

opentext™

Dimensions RM

소프트웨어 버전 : 24.4 (12.12.1)

RM Browser 사용자 안내서



Copyright © 2024 Open Text.

Open Text 및 해당하는 계열사와 사용 허가자 ("Open Text")의 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 이러한 제품 및 서비스에 수반되는 명시적 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다. Open Text는 여기에 포함된 기술 또는 편집 오류 또는 누락에 대해 책임을 지지 않습니다. 여기에 포함된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 버전: 24.4 (12.12.1)

최종 업데이트: 2024년 9월 29일

목차

챕터 1

서문	15
기술 지원 문의	15
RM Browser 기본 사항	17
기능 개요	18
일반 용어	18
특성 편집 대화 상자	20
샘플 인스턴스	22
RM Browser 인터페이스의 기본 페이지	23
RM Browser의 일반 탐색 방식 및 탐색 컨트롤	24
시작 메뉴	24
메뉴 모음	25
RM 인스턴스 탐색 경로	26
범주 창	27
최신 항목	29
작업 창	29
편집 가능한 그리드, 그리드 및 양식 보기	33
편집 가능한 그리드 보기	34
그리드 보기	35
여러 요구사항 선택	37
찾기, 필터링 및 서식 적용 관련 기본 사항	37
빠른 검색 필터 사용	37
범주 선택	37
표시할 특성 목록	38
정렬 순서 목록	39
HTML 텍스트 서식 도구 모음	40
목록 값 찾기 및 선택	46
필터링 및 찾기 메커니즘	47
특성 제약 조건 탭	49
관계 제약 조건 탭	54
표시 옵션 탭	56
Dimensions RM 액세스	61
로그아웃	63
다른 RM 인스턴스로 전환	63
비밀번호 변경	63
도움말 확인	64
사용자 알림	64
용어집	65
그래프 편집기	66
그래프 편집기 열기	66
그래프 편집기 대화 상자	66

그래프 편집기 파일 메뉴	67
주석 사용	68
문서의 주석	68
요구사항의 주석 관리	70
작업 창에서 주석 추가	71
토론에서 주석 추가	71
전체 인터페이스 열기	71
버전 및 시스템 정보 확인	72
RM Browser에서 맞춤법 검사 사용	72
Internet Explorer 구성	72
Edge 구성	73
Firefox 구성	73
Chrome 구성	74

챕터 2

Dimensions RM 설정	77
사용자 설정 대 인스턴스 설정	78
설정 구성	78
일반 설정	79
홈 설정	80
요구사항 설정	81
빠른 검색 설정	87
계층 구조 설정	88
문서 설정	89
보고서 설정	91
링크 브라우저 설정	92
분할 보기 설정	93
알림 설정	93
위험 관리 설정	94
테스트 관리	95
분기 / 동기화 보기 설정	96
보안	97
작업 창 기본값 구성	99

챕터 3

문서 사용	101
문서 정보	102
문서 기본 사항	102
탐색 창	103
세부 정보 창	104
문서 필터링	105
문서 보기 모드	109
문서 또는 스냅샷 열기	111
하나 이상의 개체를 볼 수 있는 권한 없음	112
문서 변경 내용 작업	112
문자열 찾기 및 바꾸기	113
문서나 스냅샷을 다른 범주로 이동	115
클립보드에 문서의 URL 복사	115
문서 사용	117
새 문서 만들기	117

계층 구조 보기에서 새 문서 만들기	119
문서 삭제	120
문서 삭제 취소	120
문서 제거	121
문서 복사본을 새 이름으로 저장	121
문서 설정	122
문서의 요소 참조	128
문서 변경 내용 병합	129
챗터 및 요구사항 사용	131
새 챗터 만들기	131
챗터 편집	133
전체 문서 보기 모드에서 챗터 또는 요구사항 편집	134
챗터 삭제	135
챗터 복사	135
챗터 서식 지정	136
새 요구사항 만들기 및 문서에 추가	138
전체 문서 보기에서 새 요구사항 만들기	138
문서에 요구사항 추가	138
계층 구조에서 문서에 요구사항 추가	139
문서에서 요구사항 삭제	140
챗터 및 요구사항 이동	140
챗터 변경 제안	141
문서에서 주석 사용	143
문서에 ECP 할당	143
문서의 교환 요구사항 버전	144
문서에서 자리 표시자 사용	145
챗터 변경 내용 병합	148
문서 스냅샷	151
문서의 스냅샷 만들기	151
스냅샷 사용	152
문서와 스냅샷 비교	152
문서 비교 탐색 창 사용	153
요구사항 차이 요약 사용	154
문서 차이 보고서 내보내기	155
스냅샷 또는 문서 확인	155
문서 내보내기	155
문서에서 워크플로 사용	161
워크플로에 문서 할당	161
문서에서 전환 실행	162
문서 관련 정보 확인	162
요구사항 작업	163
요구사항 기본 정보	164
저장, 업데이트, 삭제, 제거 기능	171
대화 상자 제목 작업	172
작업 상자를 사용하여 특성 편집	172
클래스에 대한 정보 보기	173
요구사항 버전 정보	173

챗터 4

선택한 요구사항의 변경 내용 알림	174
요구사항 잠금 정보	174
워크플로	175
요구사항의 URL 을 클립보드에 복사	177
계층 구조 보기 작업	178
요구사항 작업	178
새 요구사항 만들기	179
대량으로 요구사항 만들기	180
새 요구사항 제안	181
요구사항 편집	183
요구사항 복사	185
확장 기능 사용	185
요구사항 삭제	186
요구사항 삭제 취소	186
요구사항 버전 제거	186
요구사항 인쇄	187
요구사항의 클래스 변경	187
범주, 문서, 보고서, 컬렉션 또는 기준선의 요구사항 보기	187
변경 요청 제출	188
변경 요청 검토	189
요구사항 내보내기	190
Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내기	191
Microsoft Word 문서로 내보내기	191
Adobe PDF 문서로 내보내기	191
XML 문서로 내보내기	192
웹 페이지로 내보내기	194
CSV 파일로 내보내기	194
일반 텍스트 또는 일반 텍스트 테이블 파일로 내보내기	195
계층 구조 보기에서 요구사항 내보내기	195
링크 작업	195
링크 만들기 또는 기존 링크	197
분할 보기를 통해 기존 요구사항 링크	200
새 요구사항 만들기 및 링크	202
새 요구사항 제안 및 링크	203
링크 삭제 또는 제거	203
삭제된 링크 복원	204
주의 대상 링크 지우기	204
링크 속성	204
링크 특성 편집	205
주의 대상 링크	206
주의 대상 기록 내역 사용	209
상속된 링크	210
링크 브라우저 사용	211
컨테이너 섹션	213
상속된 컨테이너	215
파일 첨부 작업	216
그룹 특성 작업	217
요구사항 기록 내역 보기	218

기록 내역 속성 표시 변경	219
기록 내역 차이 보기	220
이전 버전을 최신 버전으로 만들기	221
문서에서 요구사항 버전 변경	222
조직도 보기 사용	222
요구사항 변경 내용 병합	224
병합 상태	226
요구사항의 이전 버전 보기	226
변경 내용 병합	226
요구사항 분기 및 병합	227
새 제품 또는 프로젝트 만들기	228
제품 또는 프로젝트 편집	230
단일 요구사항 분기	231
분기에서 단일 요구사항 삭제	232
분기 보기	232
동기화	234
의견조사	237
투표하기	239
의견조사 결과 보기	240
내 작업 대시보드에 활성 의견조사 추가	240
토론 참가	241
NLP 복잡도 분석	241
NLP 유사성 분석	242
위험 관리 활성화	243
홈 보기 작업	247
홈 보기 정보	248
대시보드	249
대시보드 사용	249
대시보드 위젯 사용	251
대시보드 만들기	251
대시보드에 표준 보고서 추가	253
대시보드에 그래픽 보고서 추가	254
런타임 매개 변수가 있는 보고서 사용	254
대시보드에 일정 보고서 추가	255
대시보드에 웹 사이트 추가	255
대시보드 복사	256
대시보드 편집	256
대시보드 삭제	256
대시보드 내보내기	257
기본 대시보드	257
보드 탭	258
보드 만들기	258
보드 삭제	259
문서 탭	260
요구사항 탭	261
보고서 탭	261
컬렉션 탭	264

챕터 5

기준선 탭	265
용어집 탭	265

챕터 6

보고서 작업	269
보고서 정보	270
추적성 보고서	271
런타임 매개 변수를 사용하여 보고서 실행	271
보고서 만들기	273
클래스 보고서 만들기	273
그래픽 보고서 만들기	274
관계 보고서 만들기	281
추적성 보고서 만들기	283
추적성 작업 페이지에서 작업	285
보고서 편집	287
보고서 이름 바꾸기	289
보고서 삭제	290
보고서 내보내기	290
보고서를 다른 범주로 이동 및 복사	290
보고서의 URL 을 클립보드에 복사	291
정책준수 보고	293
간단한 정책준수 보고서 만들기	294
정책준수 보고서 확장	298

챕터 7

컬렉션 및 기준선을 사용한 작업	301
컬렉션의 요구사항 관리	302
새 컬렉션 만들기	303
컬렉션에 요구사항 추가	304
컬렉션에서 요구사항 제거	305
컬렉션 삭제	305
컬렉션 삭제 취소	305
컬렉션 제거	306
컬렉션 콘텐츠 새로 고침	306
컬렉션 속성 업데이트	306
기준선 관리	307
새 기준선 만들기	307
컨테이너 추가	308
기준선 제거	308
기준선 속성 업데이트	309
상위 컬렉션을 사용한 작업	309
상위 컬렉션 만들기	309
상위 컬렉션에 하위 항목 추가	311
상위 컬렉션에서 하위 항목 제거	311
기준선 및 컬렉션 관련 기능	311
컬렉션 또는 기준선 비교	311
워크플로에 컬렉션 또는 기준선 사용	312
컬렉션 또는 기준선을 다른 범주로 이동	313
컬렉션 또는 기준선의 URL 을 클립보드에 복사	313
컬렉션 또는 기준선의 URL 수정	314

챕터 8

요구사항 가져오기 315

Microsoft Word 문서에서 요구사항 가져오기 316

 문서를 가져올 때 사용해야 하는 도구 (RM Browser 또는 RM Import) 316

 브라우저 가져오기에 대한 형식 요구사항 317

 가져올 전체 Word 문서의 서식 지정 318

 Word 파일 가져오기 318

왕복 문서 가져오기 321

XML 파일에서 요구사항 가져오기 322

CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기 324

테스트 단계가 있는 테스트 사례 가져오기 328

RM 에서 내보낸 요구사항 가져오기 329

 가져오기 결과 대화 상자 330

ReqIF 파일에서 요구사항 가져오기 330

 ReqIF 가져오기 대화 상자 - 설정 332

 ReqIF 가져오기 대화 상자 - 매핑 333

챕터 9

테스트 관리 337

테스트 관리 작업 338

 테스트 보기의 보기 338

 테스트 사례 및 단계 만들기 339

 테스트 도구 모음 만들기 및 채우기 341

 테스트 도구 모음에 사례 할당 341

 테스트 도구 모음 실행 342

 전체 테스트 도구 모음 기준선 설정 343

 테스트 실행 만들기 344

테스트 관리 구성 345

AI 생성 테스트 사례 347

챕터 10

애자일 351

시작하기 전에 352

애자일 기본 사항 352

 요구사항 관리와 애자일 접근 방식 비교 353

 애자일에 액세스 353

 제품 정보 354

 릴리스 정보 354

 스토리 정보 354

 스프린트 정보 354

 기능 정보 354

 에픽 정보 355

 작업 정보 355

 매핑된 클래스 정보 355

 배지 정보 355

 용량 정보 355

 스토리 맵 정보 356

 도구 설명 356

표시 옵션 357

대화 상자에서 특성 표시 또는 숨기기 357

카드에 추가 스토리 특성 표시	358
애자일 탭	358
개요 탭	358
제품 백로그 탭	359
스토리 맵 탭	360
제품 스토리보드 탭	361
스프린트 계획 탭	362
스프린트 스토리보드 탭	363
작업 보드 탭	363
애자일 사용	365
애자일 제품 추가	365
애자일 제품 편집	366
릴리스 사용	367
에픽 사용	368
기능 사용	369
스토리 사용	369
스프린트 사용	370
애자일에서 팀 사용	371
항목의 링크 기록 내역 보기	372
필터	372
정렬	373

챕터 11

관리	375
관리 정보	376
사용자 관리	376
사용자 정보 내보내기	377
새 사용자 만들기	377
기존 사용자 복사	378
사용자 편집	378
사용자 로그인 변경	379
사용자 삭제	379
그룹 관리	379
새 그룹 만들기	380
그룹 편집	380
그룹 복사	380
그룹 삭제	381
그룹에 사용자 할당	381
그룹에서 사용자 할당 취소	382
기본 그룹 권한 설정	382
팀 관리	386
새 팀 만들기	387
팀 편집	387
기존 팀 복사	388
팀 삭제	388
팀에 사용자 할당	388
팀에서 사용자 할당 취소	388
범주 관리	389
범주 이름 지정 규칙	390

범주 추가	390
범주 삭제	391
범주 이름 바꾸기	391
범주 아이콘 추가	391
범주 활성화 또는 비활성화	392
범주 이동	392
범주 할당 관리	393
범주 콘텐츠 복사	395
범주 간 요구사항 이동	396
문서 잠금 관리	396
요구사항 잠금 관리	397
알림 관리	397
알림 규칙	398
특성 정의	400
특성 유형	400
특성 속성	401
특성 숨기기	402
특성 삭제	403
영숫자 특성	403
날짜 특성	404
파일 첨부 특성	405
그룹 특성	405
목록 특성	408
조회 특성	413
숫자 특성	415
텍스트 특성	416
URL 특성	416
사용자 특성	417
PUID 특성	419
목록 특성 값 관리	420
목록 값 추가	420
목록 값 삭제	421
목록 값 순서 지정	421
기존 데이터의 목록 값 변경	422
범주 목록 특성 값	422
범주의 기본 목록 값	423
범주의 기본 사용자 값	423
계산된 특성 구성	424
계산된 특성 만들기	424
계산된 특성 편집	425
계산된 특성 삭제	425
수식 정보	425
웹 양식 정의	427
애자일 구성	430
제품	430
릴리스	430
스프린트	431
에픽	431

기능	431
스토리	432
애자일 매핑 지우기	432
RM 스키마 개요	432
인스턴스 스키마 편집기에서 누락된 기능	435
스키마 클래스 만들기	436
클래스 정의	437
관계 정의	443
제품 및 프로젝트 클래스 만들기	449
주석 지원	451
워크플로 편집	452
워크플로 만들기 또는 편집	453
워크플로 상태	453
워크플로 전환	456
워크플로 삭제	462
워크플로에서 컨테이너 사용	463
관리 도구	463
Tomcat 인증서 업데이트	464
SSO 인증서 업데이트	465
RM 서비스 관리	466
RM 프로세스 로그	466
로그 파일 액세스	467
관리 감사 액세스	468
스키마 관련 이름 지정 규칙	468
인스턴스 이름 지정 규칙	468
클래스 이름 지정 규칙	469
특성 표시 이름의 이름 지정 규칙	469
특성 이름의 이름 지정 규칙	470
관계의 이름 지정 규칙	470
워크플로 상태의 이름 지정 규칙	470
워크플로 전환의 이름 지정 규칙	470
Dimensions RM 예약어	471
스크립트 구문	479
개요	480
SELECT 문	480
DTPtag	481
DTP_TEXT 표시 항목	481
RTM_KEYWORD 표시 항목	482
WHERE 절	482
ORDER BY 절	488
CALCULATE 문	490
XREF 문	491
PLUS 문	492
COMMENT 문	493
조희 프롬프트에 서식 있는 텍스트 추가	494

챕터 12

용어집 497

색인 505

서문

이 문서에서는 Dimensions RM 용 RM Browser 클라이언트를 사용하는 방법을 설명합니다. 이것은 개발 팀이 제품 수명 주기 내내 요구사항을 포착하고 엔지니어링하고 관리할 수 있는 포괄적인 요구사항 관리 패키지입니다.

목적

이 문서의 목적은 제품을 설치한 후 Dimensions RM 을 사용하는 방법을 설명하는 것입니다.

대상 그룹

이 문서는 Dimensions RM 을 사용하여 제품 수명 주기 동안 요구사항을 만들고, 관리하고, 추적하는 제품 개발팀 구성원을 대상으로 합니다.

기술 지원 문의

Open Text 는 이 제품의 등록된 모든 사용자에게 기술 지원을 제공하며, 여기에는 처음 30 일 동안의 제한된 설치 지원이 포함됩니다. 그 후에 지원이 필요하다면 다음 URL 에서 Open Text Support 에 문의하고 지침을 따르십시오.

<http://supportline.microfocus.com>

언어별 기술 지원은 현지 업무 시간 동안 제공됩니다. 다른 모든 시간에는 기술 지원이 영어로 제공됩니다.

Open Text Support 웹 페이지는 다음과 같은 용도로도 사용할 수 있습니다.

- 문제를 보고하고 질문합니다.
- 웹, 자동 전자 메일 알림, 뉴스 그룹 및 지역 사용자 그룹을 통해 고객이 공유하는 정보를 포함한 최신 기술 지원 정보를 얻습니다.
- 방법 정보가 포함된 기술 자료에 액세스하고 키워드로 기술 게시판을 검색할 수 있습니다.
- Open Text 제품에 대한 수정 릴리스를 다운로드합니다.

타사 소프트웨어에 대한 라이선스 및 저작권 정보

이 릴리스에 포함된 타사 소프트웨어의 라이선스 및 저작권 정보는 Dimensions RM 설치 디렉토리 (예 : C:\Program Files\Open Text\Dimensions 24.4\RM) 에 있는 Third_Party_Licenses.txt 파일을 확인하십시오.

챕터 1

RM Browser 기본 사항

기능 개요	18
일반 용어	18
샘플 인스턴스	22
RM Browser 인터페이스의 기본 페이지	23
RM Browser 의 일반 탐색 방식 및 탐색 컨트롤	24
편집 가능한 그리드 , 그리드 및 양식 보기	33
찾기 , 필터링 및 서식 적용 관련 기본 사항	37
Dimensions RM 액세스	61
다른 RM 인스턴스로 전환	63
비밀번호 변경	63
도움말 확인	64
사용자 알림	64
용어집	65
그래프 편집기	66
주석 사용	68
전체 인터페이스 열기	71
버전 및 시스템 정보 확인	72
RM Browser 에서 맞춤법 검사 사용	72

기능 개요

요구사항을 통해 제품 개발 목표 달성 여부를 확인할 수 있습니다. Dimensions RM에서는 목표 달성 여부를 확인할 수 있는 기능이 제공됩니다.

조직은 Dimensions RM을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 워드 문서나 스프레드시트를 통해 수집된 관련자로부터 요구사항 가져오기
- 로컬 이름 지정 규칙을 사용하여 요구사항 정보 유지 관리
- 요구사항 만들기, 업데이트, 바꾸기, 사용 중지
- 내역 관리가 적용되는 요구사항 검토 및 수정
- 요구사항 간의 링크 만들기 및 링크 간 이동
- 변경의 영향 평가
- "주의 대상 항목"으로 간주되는 링크 확인 및 지우기
- 전반적인 추적성 관련 문서 작성
- 요구사항 우선순위 설정
- 토론 스레드 추적
- 상태 및 승인 여부를 모두 추적하는 포괄적인 워크플로 프로세스 지원
- 보고서 마법사를 사용해 상태를 전달하여 대시보드 및 그래픽 보고서 만들기
- 계층 구조 문서형 구조에서 요구사항과 챕터 확인, 만들기 및 수정
- 요구사항 릴리스 기준선 설정
- 상위 / 하위 문서 및 / 또는 릴리스 분기를 통해 변형 지원
- 변형의 변경 내용 검토 및 병합
- Microsoft Word, Excel, PDF 또는 ReqIF로 문서 내보내기
- 검토용 제출 및 다시 제출할 왕복 문서 게시
- 테스트 관리를 활용하여 시스템 요구사항 확인 및 유효성 검사
- 요구사항이나 문서의 내역 확인
- 전자 메일 또는 대상 브라우저 경고를 통한 알림 기능 제공
- 저장된 요구사항과 같이 변경할 수 있도록 열려 있는 스키마 정의입니다.

일반 용어

다음 섹션에서는 중요한 용어를 자세히 설명합니다. 이러한 용어 및 기타 RM 관련 용어는 "[용어집](#)" 497 페이지에서 나와 있습니다.

요구사항

Dimensions RM은 요구사항 관리 솔루션입니다. 조직은 RM을 사용하여 고객 요구사항, 소프트웨어 요구사항, 디자인 명세서, 테스트 사례, 결함 등의 각 요구사항 유형과 관련된 데이터를 저장할 클래스를 정의하며 각 요구사항을 연결하는 관계도 정의합니다. 이 설명서 전체에서는 RM 내에 저장

된 개체를 요구사항으로 지칭하는 부분이 많습니다. 각 개체는 요구사항 관리 프로세스 내의 요구를 나타내기 때문입니다.

특성

특성은 RM 클래스를 사용하여 관리되는 다양한 유형과 관련된 각 특성을 관리하는 데 사용되는 속성입니다. 특성은 텍스트, 목록 또는 사용 가능한 형식 중 하나로 저장됩니다 ("찾기, 필터링 및 서식 적용 관련 기본 사항" 37 페이지에서 및 "특성 유형" 30 페이지에서 chapter 참조).

컬렉션

유형 (클래스) 하나 이상에서 수집한 레이블이 지정된 관련 개체 집합입니다. 컬렉션을 사용하면 통합, 표준 보고, 그리고 사용자가 현재 작업 중인 항목을 추적하거나 릴리스를 추적할 수 있는 그래픽 보고서 작성 시에 사용할 요구사항을 구성할 수 있습니다. "컬렉션의 요구사항 관리" 302 페이지에서 항목을 참조하십시오.

상위 컬렉션

상위 컬렉션은 컨테이너 (컬렉션, 기준선, 문서 및 스냅샷) 하나 이상에서 만들어 내용을 입력한 레이블이 지정된 개체 집합입니다. 설명에 "(상위)"가 표시되는 상위 컬렉션에는 해당 컬렉션에 입력한 내용이 포함되어 있던 컨테이너의 변경 내용이 반영됩니다. "상위 컬렉션을 사용한 작업" 309 페이지에서 항목을 참조하십시오.

기준선

기준선은 레이블이 지정되어 있는 고정된 요구사항 집합입니다. 컬렉션이나 문서 내용에서 기준선을 만들면 개체 버전, 그리고 버전 간에 공유되는 링크가 변경되지 않습니다. 기준선은 비교나 보고 시에 계속 사용할 수 있습니다. "기준선 관리" 307 페이지에서 항목을 참조하십시오.

문서

문서에서는 요구사항 및 구조를 가져오거나, 요구사항을 chapter 및 하위 chapter로 배열하고 자유 텍스트를 설명으로 추가하는 기능이 제공됩니다. 사용자는 문서에서 적절한 작업을 수행하여 버전이 지정된 시스템 또는 소프트웨어 요구사항 사양과 같은 보고서를 만들고 게시할 수 있습니다. 추가 정보는 "문서 정보" 102 페이지에서 항목을 참조하십시오.

상위 문서

공통 구조와 내용 관리용으로 만드는 문서는 상위 문서로 만들 수 있습니다. 이 경우 해당 문서의 구조와 내용이 상위 문서를 기반으로 만드는 각 하위 문서에 상속됩니다. 추가 정보는 "문서 정보" 102 페이지에서 항목을 참조하십시오.

스냅샷

스냅샷은 문서의 고정 버전입니다. 문서 스냅샷은 일반적으로 배포 전에 생성됩니다. 비교 기능을 사용하면 스냅샷 간의 변경 내용을 자세히 설명하는 표지를 포함할 수 있으므로 검토자가 변경 내용을 중점적으로 확인할 수 있습니다. "문서 스냅샷" 151 페이지에서 항목을 참조하십시오.

컨테이너

컨테이너는 레이블이 지정된 여러 요구사항 집합에 적용되는 용어입니다. 컬렉션, 기준선, 문서, 스냅샷 등을 예로 들 수 있습니다. 컨테이너는 요구사항 유형별로 제한되지 않으므로 전체 인스턴스가 컨테이너 범위로 설정될 수도 있습니다.

보고서

보고서에 대한 입력은 필요에 따라 필터링된 개체 목록으로 구성되며, 출력은 세부 목록, 요청에서 테스트까지의 요구사항 추적성, 그래픽으로 표시되는 진행 보고서 또는 복잡한 추세 보고서 등 다양한 형식을 취할 수 있습니다. Dimensions RM 보고서 마법사는 사용자가 상태를 추적, 이해 및 전파

하는 데 도움을 주기 위해 개발되었습니다. 자세한 내용은 "보고서 작업" 269 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

SQL 스타일의 스크립트 언어를 사용하여 데이터베이스 정보를 조회할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "스크립트 구문" 479 페이지에서 항목을 참조하십시오.

범주

범주는 지원되는 하위 범주와 함께 각 Dimensions RM 인스턴스 내부의 계층 구조로 표시됩니다. 파일 시스템의 폴더처럼 작동하는 범주를 활용하면 구성 요소 또는 기능 영역별로 요구사항을 손쉽게 관리하고 액세스할 수 있습니다. 그룹 권한도 범주를 통해 할당됩니다.

개별 사용자가 기본값 범주를 설정하고 쉽게 액세스할 수 있도록 "즐겨찾기"를 지정할 수 있습니다. 범주에 대한 자세한 내용은 "범주 관리" 389 페이지에서 챕터를 참조하십시오.



주의! 범주는 액세스 권한을 할당할 때 사용되는 경우가 많습니다. 가령 특정 사용자 그룹이 선택한 범주에 포함되어 있는 요구사항을 수정하거나 확인하지 못하도록 설정할 수 있습니다. 컨테이너에 여러 범주의 요구사항이 포함되어 있더라도 사용자에게는 액세스 권한이 있는 범주의 요구사항만 표시됩니다.

특성 편집 대화 상자

요구사항, 테스트 사례, 용어집, 정보 개체 등 RM에서 관리되는 각 개체를 선택한 후 **작업** 창의 열기 작업을 사용해 열 수 있습니다 ("요구사항 편집" 183 페이지에서 챕터 참조).

RM 개체는 기본적으로 특성 그룹별로 분할된 양식에서 열립니다. 이러한 양식에 일반적으로 포함되어 있는 섹션은 다음과 같습니다.

- 상태 기록 내역 - 워크플로를 사용하는 경우 전환 기록 내역과 범주가 표시됩니다.
- 표준 - 제목, 설명, 요구사항 ID 및 현재 워크플로 상태가 표시됩니다.
- 사용자 지정 또는 사용자 특성 - 조직에서 클래스와 관련이 있다고 결정한 속성 (예: 우선순위, 대상 릴리스, 예상 공수, 디자인 상태 또는 검토자)이 표시됩니다.
- 시스템 특성 - RM 내에서 정의 및 유지 관리되는 암시적 특성입니다. 유지 관리되는 특성의 예로는 요구사항을 만들거나 수정한 사람, 추가되거나 수정된 항목 및 추가/수정 시간 등이 있습니다.
- 그 외의 세그먼트로는 첨부 파일, 주석, 링크, 기록 내역, 컨테이너 등이 있습니다. 이러한 세그먼트에 개체를 입력하면 개수가 표시됩니다.

각 세그먼트 이름은 쉽게 선택하고 확장할 수 있도록 양식 상단에 가로로 표시됩니다.

인스턴스 관리자가 정의한 양식 헤더에는 클래스 이름, 요구사항 ID 및 / 또는 제목이 포함될 수 있습니다. 다음 헤더에는 요구사항 ID(BR_0099)와 제목이 나와 있습니다. 자물쇠 아이콘은 프로세스 규칙, 기준선 설정 등의 어떤 방법으로도 표시된 버전을 변경할 수 없음을 나타냅니다.

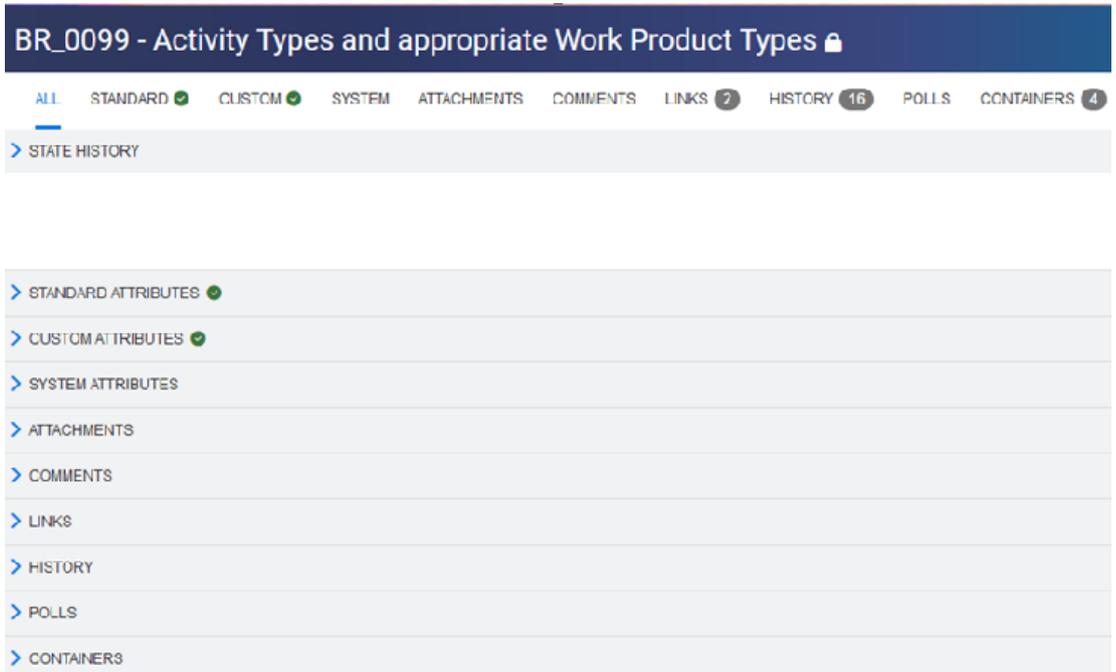


그림 1-1. 운영 중인 기업의 요구사항 양식 샘플

시스템 특성

시스템 특성 (암시적 특성) 은 Dimensions RM 에서 정의 및 관리하는 특성입니다 . 특성 편집 대화 상자의 시스템 특성 섹션에 표시되는 특성을 예로 들 수 있습니다 .

다음은 RM 내에서 관리되는 시스템 특성의 예입니다 .

표시 이름	내부 이름	설명
만든 사람	CREATED_BY	요구사항 버전을 만든 사용자 이름이 표시 됩니다.
현재 상태	STATUS	현재, 바뀜, 제안됨 등의 요구사항 상태가 표시 됩니다.
처음 만든 사람	INITIAL_CREATED_BY	요구사항의 첫 번째 버전을 만든 사용자 이름이 표시 됩니다.
처음 만든 시간	INITIAL_TIME_CREATED	요구사항의 첫 번째 버전을 만든 날짜와 시간이 표시 됩니다.
수정한 사람	MODIFIED_BY	현재 요구사항 버전을 업데이트하거나 바꾼 사용자 이름이 표시 됩니다.
알림	RTM_NOTIFICATION	전자 메일 또는 브라우저 알림의 구성 상태를 나타냅니다. 가능한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 예 : 활성화됨 ■ 아니요 : 비활성화됨 값을 지정하지 않으면 알림이 구성되지 않습니다.
개체 ID	OBJECT_ID	요구사항의 ID가 표시 됩니다.

표시 이름	내부 이름	설명
개체 버전 ID	OBJECT_VERSION_ID	요구사항의 버전 수가 표시됩니다. "저장" 작업을 수행할 때마다 ID 값이 커집니다.
요구사항 링크	REQUIREMENT_LINK	요구사항에 직접 액세스할 수 있는 링크입니다.
주의 대상	SUSPECT	요구사항이 주의 대상 항목으로 간주되는지 여부가 표시됩니다. 자세한 내용은 " 주의 대상 링크 " 206 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
만든 시간	TIME_CREATED	현재 요구사항 버전을 만든 날짜와 시간이 표시됩니다.
수정한 시간	TIME_MODIFIED	요구사항을 업데이트하거나 바꾼 날짜와 시간이 표시됩니다.
<달라질 수 있음>	PUID	PUID는 영구 고유 식별자입니다. PUID 앞에는 접두사가 붙는 경우가 많습니다. 가령 "마케팅 요구사항"의 경우 MRKT_ 접두사가 추가됩니다.

샘플 인스턴스

각 Dimensions RM 배포에는 샘플 인스턴스 4 개가 포함되어 있습니다. 고유한 기능 집합이 포함되어 있는 각 샘플을 활용하면 Dimensions RM 의 기능을 편리하게 숙지할 수 있습니다. 숙련된 작업자 역시 샘플을 사용하여 인스턴스 사용 시에 발생하는 문제나 관련 질문을 제출할 수 있습니다. 그러면 지원 담당자가 샘플을 토대로 해당 문제를 재현할 수 있습니다.

사용자 커뮤니티에서 설치 및 액세스할 수 있도록 Dimensions RM 시스템 관리자에게 이러한 샘플이 제공됩니다. 프로덕션 인스턴스를 만들 때 샘플을 기준으로 사용하면 안 됩니다.

제공되는 인스턴스 샘플은 다음과 같습니다.

QLARIUS_RM - 가상의 보험 회사 관련 요구사항을 관리하는 간단한 프로세스를 사용합니다.

RMDEMO - 가상의 사진 공유 응용 프로그램을 사용합니다. 이 샘플에서는 기본 프로세스가 확장되어 ECP(엔지니어링 변경 제안)를 통해 시작되는 프로세스가 포함됩니다. 그리고 Product_Requirements 클래스에 포함된 워크플로도 제공됩니다. RMDEMO 에는 제품 분기 기능도 도입되었습니다.

ALM_DEMO - ePhoto 를 사용하여 워크플로 프로세스 (테스트 사례) 사용 방식을 시연합니다.

AGILE_RMDEMO - RMDEMO 와 같은 사진 공유 응용 프로그램을 사용하여 다양한 Agile Dimensions RM 기능 집합 사용법을 시연합니다.

RM Browser 인터페이스의 기본 페이지

RM Browser에 표시되는 메뉴 모음을 통해 페이지나 보기를 변경하는 데 사용되는 일련의 메뉴 (드롭다운 목록)와 버튼에 액세스할 수 있습니다. 아래에서는 주요 설정에 대해 설명합니다.

홈: "홈 보기"라고도 하는 이 브라우저 페이지는 범주 선택 및 설정, 대시보드 정의 및 표시, 그리고 문서, 요구사항, 보고서, 컬렉션 또는 기준선 열기 및 / 또는 검토에 사용됩니다. 액세스하는 개체 유형에 따라 작업 창에서 관련 작업을 선택할 수 있습니다. 홈 보기를 표시하려면 을 클릭합니다.

범주: 홈 보기에서 선택하는 하나 이상의 범주에 따라 RM 보기나 필터에서 선택 및 / 또는 표시할 수 있도록 포함되는 개체가 제한됩니다.

홈 보기에는 **대시보드**, **문서**, **요구사항**, **보고서**, **컬렉션**, **기준선**, **보드** 및 **용어집** 탭이 표시될 수 있습니다. 표시되는 탭은 선택한 인스턴스 및 사용자에 따라 달라집니다. 선택한 탭 내에 표시되는 개체는 선택한 범주에 따라 달라집니다. 모든 탭을 만들고 수정하고 표시하는 방법은 이 문서의 다른 챕터에 자세히 설명되어 있습니다.

대시보드: 사용자, 팀 및 / 또는 프로젝트 상태를 표시하기 위해 선택하는 보고서 집합입니다.

문서: 문서 탭에는 사용 가능한 문서 목록이 표시됩니다. 문서를 선택하여 열면 보기에 문서형 요구사항이 표시되며 목차, 챕터, 하위 챕터의 표도 표시됩니다. 사용자는 열려 있는 문서에서 챕터와 요구사항을 추가, 삭제, 이동 및 편집할 수 있습니다. 문서 보기의 왼쪽 창에는 목차에 해당하는 탐색 트리가 표시됩니다. 가운데 창 (세부 정보 창)에는 사용자가 선택한 목록에 따라 관련 정보가 표시됩니다. 오른쪽 창 (작업 창)에는 관련 기능이 표시됩니다.

요구사항: 요구사항 탭에서는 홈 페이지에 빠른 검색을 표시할 수 있습니다. 빠른 검색에서는 표준 필터 및 분포 그래프에 액세스할 수 있습니다.

보고서: 클래스, 관계 및 추적성 유형의 공용 보고서와 사용자 보고서 목록이 표시됩니다. 개별 보고서를 선택하여 실행할 수 있으며 결과는 편집 가능한 그리드, 그리드 또는 양식 보기에 나열됩니다.

컬렉션: 선택할 수 있는 컬렉션 목록이 표시됩니다. 선택한 목록은 편집 가능한 그리드, 그리드 또는 양식 보기에서 확인할 수 있습니다.

기준선: 선택할 수 있는 기준선 목록이 표시됩니다. 선택한 목록은 편집 가능한 그리드, 그리드 또는 양식 보기에서 확인할 수 있습니다.

보드: Kanban 보고서로 사용 가능한 목록입니다.

위험: 최종 제품에 영향을 줄 수 있는 식별된 위험을 평가하는 보고서 (선택 사항)입니다.

용어집: 용어집 클래스에 포함된 개체의 목록이 표시됩니다.

문서, 컬렉션, 기준선, 보고서 및 보드 탭에서는 목록 내의 각 개체에 대한 다음 정보가 제공됩니다.

이름: 문서, 스냅샷, 컬렉션 또는 기준선의 이름입니다.

만든 시간: 문서, 컬렉션 또는 기준선을 만든 날짜와 시간입니다.

수정한 시간: 문서, 컬렉션 또는 기준선을 가장 최근에 변경한 날짜와 시간입니다.

수정한 사람: 문서, 컬렉션 또는 기준선을 가장 최근에 변경한 사람의 이름 및 / 또는 사용자 이름이 표시됩니다.

소유자: 문서 / 컬렉션 / 기준선을 만들었거나 워크플로에서 문서 / 컬렉션 / 기준선이 할당된 사람의 이름 및 / 또는 사용자 이름입니다.

상태: 문서, 컬렉션 또는 기준선의 워크플로 상태 (정의된 경우)입니다.

보기: 기본 페이지의 보기 아래에는 사용자가 요구사항을 나열, 정렬, 필터링, 검토, 수정할 수 있는 표시 영역이 나열됩니다.

빠른 검색 : 보기 탭 아래에서는 컨테이너에 관계없이 모든 요구사항을 나열할 수 있는 기능이 제공됩니다.

분할 보기 : 선택한 관계 양쪽의 요구사항이 나열됩니다. 끌어서 놓는 방식의 연결 기능을 사용할 수 있습니다.

문서 분할 보기 : 선택한 문서 2 개의 개체가 나열됩니다. 끌어서 놓는 방식의 연결 기능과 개체 삭제 또는 제거를 위한 링크 선택 기능을 사용할 수 있습니다.

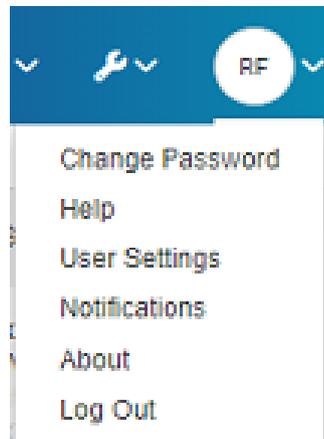
분기를 사용 중이라면 보기 메뉴에서 **분기 보기** 및 **보기 동기화**도 선택할 수 있습니다.

RM Browser 의 일반 탐색 방식 및 탐색 컨트롤

RM Browser 인터페이스의 기본 탐색 및 제어 요소 개요 정보는 다음 하위 섹션을 참조하십시오 .

- " 시작 메뉴 " 24 페이지에서
- " 메뉴 모음 " 25 페이지에서
- "RM 인스턴스 탐색 경로 " 26 페이지에서
- " 범주 창 " 27 페이지에서
- " 즐겨찾기 " 29 페이지에서
- " 작업 창 " 29 페이지에서
- " 즐겨찾기 " 29 페이지에서
- " 특성 유형 " 30 페이지에서

시작 메뉴



메뉴 모음 오른쪽 상단에 있는 사용자의 이니셜을 클릭하면 다음 항목에 액세스할 수 있습니다 .

- **비밀번호 변경 :** 비밀번호 변경 페이지가 열립니다 . " 비밀번호 변경 " 63 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- **도움말 :** RM Browser 도움말이 열립니다 . " 도움말 확인 " 64 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

- **사용자 설정** : 빠른 검색 결과에 표시되는 특성 등의 인스턴스 설정을 재정의할 수 있는 **사용자 설정** 대화 상자가 열립니다. "[RM Browser 기본 사항](#) " 17 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- **알림** : 그러면 전자 메일 및 / 또는 브라우저 알림을 활성화하거나 비활성화할 수 있는 **알림** 대화 상자가 열립니다 ("[사용자 알림](#) " 64 페이지에서 참조). 이 대화 상자에는 사용자가 팔로우하는 개체도 나열됩니다 .
- **정보** : **Dimensions RM 정보** 대화 상자가 열립니다 . 이 대화 상자에는 Dimensions RM 버전 및 서버 운영 체제와 같은 정보가 표시됩니다 . 지원 사례를 제출하는 경우 이 디스플레이의 정보를 포함하면 질문이나 문제를 신속하게 처리하는 데 도움이 됩니다 . "[버전 및 시스템 정보 확인](#) " 72 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- **로그아웃** : RM Browser 세션이 종료되며 **로그인** 페이지가 표시됩니다 . "[로그아웃](#) " 63 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

메뉴 모음



모든 메뉴 모음은 RM Browser 페이지의 상단에 표시됩니다 . 메뉴 모음에 포함되어 있는 메뉴와 버튼은 다음과 같습니다 .

- **홈** : 홈 보기가 열립니다 . 홈 보기에 대한 자세한 내용은 "[홈 보기 작업](#) " 247 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- **새로 만들기** : 이 메뉴를 클릭하면 요구사항 , 보고서 , 문서 , 컬렉션 , 기준선 등의 새 항목을 만드는 데 사용되는 대화 상자가 열립니다 .
- **보기** : 이 메뉴에서는 요구사항 수집 / 편집 / 내보내기를 위한 **빠른 검색** , 그리고 **분할 보기**와 **문서 분할 보기**에 액세스할 수 있습니다 . 자세한 내용은 "[빠른 검색으로 요구사항 찾기](#) " 164 페이지에서 및 "[분할 보기를 통해 기존 요구사항 링크](#) " 200 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- **애자일 (선택 사항)** : 애자일 기능을 활성화한 경우에만 사용 가능한 이 버튼을 누르면 애자일 보기가 열립니다 . 애자일에 대한 자세한 내용은 "[애자일 기본 사항](#) " 352 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- **테스트 (선택 사항)** : 관리자가 테스트 기능을 활성화한 경우에만 사용 가능한 이 버튼을 누르면 보기에서 테스트 관리가 열립니다 .
- **전역 검색** : 이 아이콘을 클릭하면 인스턴스에서 입력한 용어를 검색하는 데 사용되는 대화 상자가 열립니다 . 전역 검색에서는 모든 컨테이너나 보고서의 제목 또는 요구사항을 검색합니다 . 검색에서는 필터를 적용할 수 있습니다 . "[전역 검색](#) " 170 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- **알림 플래그** : 이 아이콘은 브라우저 알림이 활성화된 경우 나타납니다 . 읽을 수 있는 알림 수를 나타냅니다 ("[사용자 알림](#) " 64 페이지에서 참조).
- **가져오기** : 이 메뉴를 클릭하면 CSV , Microsoft Word , XML 파일 등의 외부 콘텐츠를 RM 요구사항으로 가져올 수 있는 대화 상자가 열립니다 . "[요구사항 가져오기](#) " 315 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- **관리** : 관리 기능 대화 상자가 열립니다 . 관리 기능으로는 범주 관리 / 구성 , 스키마 정의 , RM Browser 동작 (로컬 사용자 설정으로 재정의하지 않는 경우 모든 사용자에게 표시되는 동작) 의 기본 및 / 또는 상위 수준 설정 구성 등이 있습니다 . "[관리 정보](#) " 376 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- **시작 메뉴** : 작은 원에는 사용자 이니셜이 표시됩니다 . 이 원을 클릭하면 정기적으로 수행하는 몇 가지 작업을 수행할 수 있습니다 ("[시작 메뉴](#) " 24 페이지에서 참조).

RM 인스턴스 탐색 경로

모든 RM Browser 페이지의 왼쪽 위에 있는 메뉴 모음 바로 아래에 RM 인스턴스 탐색 경로가 표시됩니다.

표준 탐색 경로 :

RMDEMO ▾ > > RMDEMO\Quality\Safety

데이터베이스 이름 : 왼쪽 요소를 클릭하면 RM 인스턴스 이름이 표시됩니다. 아래쪽 화살표를 클릭하면 RM 인스턴스 목록이 열립니다. 다른 인스턴스를 선택하면 해당 인스턴스로 전환됩니다. 자세한 내용은 "[다른 RM 인스턴스로 전환](#)" 63 페이지에서 항목을 참조하십시오. 데이터베이스 내에서 각 인스턴스를 관리합니다. 현재 RM 인스턴스의 데이터베이스 이름을 확인하려면 인스턴스 이름 위에 커서를 올립니다. 그러면 도구 설명이 열리고 데이터베이스 및 인스턴스 이름이 표시됩니다.

범주 경로 : 폴더 아이콘 오른쪽의 요소를 클릭하면 전체 범주 경로가 표시됩니다. 팀은 파일 시스템의 폴더와 유사한 RM 범주를 사용하여 정의된 구조에서 모든 RM 개체를 관리할 수 있습니다.

이 예제에서 표시되는 경로에는 루트 범주 (인스턴스 이름), 개체 관리용 폴더, 품질, 그리고 해당 폴더 내의 안전 관련 개체가 표시됩니다.

데이터베이스 이름 : 데이터베이스의 이름을 표준 이동 경로의 일부분으로 포함할 수 있습니다. 그러면 인스턴스 이름 왼쪽에 데이터베이스 이름이 표시됩니다. 이 설정 (인스턴스 설정)은 대개 사용자가 여러 데이터베이스에서 작업 중일 때만 적용됩니다.

열려 있는 컨테이너 또는 보고서 표시를 위해 확장된 이동 경로 :

RMDEMO ▾ > > RMDEMO\Quality\Safety ▾ > TDR Quality Review ▾

사용자가 컨테이너 (문서, 스냅샷, 컬렉션, 기준선) 나 보고서를 열면 탐색 경로가 확장되어 컨테이너의 이름이 포함됩니다. 위 이미지에는 RMDEMO\Quality\Safety 경로에서 TDR Quality Review 문서를 연 탐색 경로가 표시되어 있습니다.

표준 탐색 경로와 마찬가지로 이 탐색 경로에도 다음 규칙이 적용됩니다.

RM 인스턴스 이름 : 이 예제에서는 RMDEMO

범주 경로 : RMDEMO\Quality\Safety 가 포함되어 있습니다.

열려 있는 컨테이너 또는 보고서 : 이 예제에서는 열려 있는 항목의 이름 (TDR Quality Review) 입니다.

▼ 각 요소 뒤에 있는 캐럿 또는 아래쪽 화살표를 사용하여 이동 경로를 확장하고 요소 유형 내에서 원하는 요소를 선택할 수 있습니다.

열려 있는 컨테이너 또는 보고서를 닫으려면 :

✕ 헤더 줄의 맨 오른쪽에 있는 x 아이콘을 클릭하면 열려 있는 요소가 종료됩니다.

범주 창

홈 보기의 왼쪽에는 범주 창이 있습니다. 이 창에서 전체 인스턴스 범주와 하위 범주 구조를 확장할 수 있으며, 그러면 어떤 작업 위치에도 쉽게 액세스할 수 있습니다.

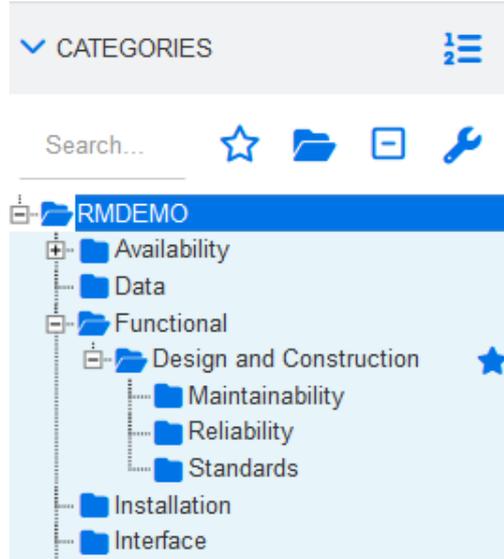


그림 1-2. 범주 보기에서 즐겨찾기를 나타내는 파란색 별표

범주 창에서는 계층 구조에도 액세스할 수 있습니다. 사용자는 사용자 설정에서 기본 보기를 계층 구조 또는 범주로 설정할 수 있습니다 ("홈 설정" 80 페이지에서 참조).

범주 헤더 :

계층 보기로 전환: 이 버튼을 클릭하면 트리 보기에 범주의 요구사항이 표시됩니다. 하위 범주에서 계층 보기로 전환하면 표시되는 트리의 최상위 범주가 해당 하위 범주로 설정됩니다.

범주 보기로 전환: 계층 구조 보기에서 이 버튼을 클릭하면 범주 보기로 전환됩니다.

검색 라인 범주 보기 :

검색: 이 필드를 사용하면 범주 또는 계층 구조 보기에 검색 문자열과 일치하는 개체만 표시 되도록 제한할 수 있습니다. 검색은 동적으로 수행되므로 문자를 많이 입력할수록 표시되는 결과 범위도 계속 좁아집니다. 일치 가능 항목은 굵게 표시됩니다. 전체 범주 트리를 다시 표시하려면 검색 필드에서 문자열을 삭제하거나 검색 필드의 **X** 버튼을 클릭합니다.

즐거찾기 범주 표시: 이 버튼을 누르면 표준 보기와 즐겨찾기로 표시된 범주만 표시하는 보기 간을 전환할 수 있습니다.

대규모 프로젝트의 제한된 영역에서 작업을 할 때 범주 하나 이상을 즐겨찾기로 표시하면 유용합니다. 특정 범주를 즐겨찾기로 표시하려면 해당 범주 위에 커서를 올리고 오른쪽의 별표를 클릭합니다.

"즐거찾기 보기로 전환" 별표를 클릭하면 즐겨찾기만 표시됩니다.

하위 범주 포함: 이 토크 버튼이 열려 있으면 선택한 범주 아래에 하위 범주가 포함됩니다. 이 버튼이 닫혀 있으면 선택한 범주만 포함됩니다.

즉, 루트 범주 (이전 예에서는 RMDEMO) 가 선택되어 있고 이 폴더는 닫힌 상태에서 홈 보기의 **요구사항** 탭을 선택하면 루트 범주에 있는 요구사항만 나열됩니다.

모든 하위 범주 축소: 이 버튼을 누르면 선택한 범주 아래에 열려 있는 모든 분기가 축소됩니다. 하위 범주가 포함되어 있는 범주를 확장할 때는 아이콘을 사용합니다.

🔑 렌치 / 스패너 : 이 줄의 끝에 있는 렌치 아이콘은 인스턴스 관리자에게만 표시됩니다. 이 아이콘을 클릭하면 범주 관리 대화 상자가 열립니다. 자세한 내용은 "[범주 관리](#)" 389 페이지에서 항목을 참조하십시오.

문서, 스냅샷, 컬렉션 또는 기준선의 범주를 변경하려면 :

홈 보기의 관련 탭에서 개체를 선택한 후 트리의 대상 범주로 끕니다. 개체가 정상적으로 이동되면 녹색 확인 표시가 나타납니다.

개체를 다른 범주로 이동할 수 없는 경우 대상 범주에 대한 권한이 없는 것이거나 프로세스 관련 고려 사항으로 인해 이동이 실패하는 것일 수 있습니다.

검색 라인 계층 구조 보기 :

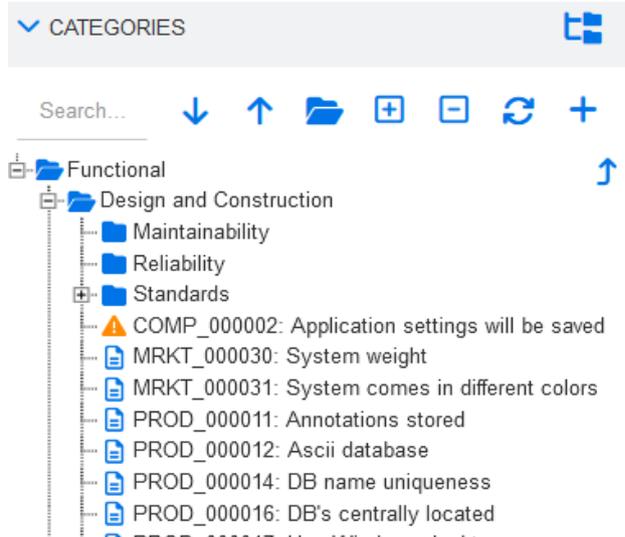


그림 1-3. 범주와 해당 내용이 나열된 계층 구조 보기

- **🔍 검색 :** 계층 보기에서 검색을 하려면 검색 문자열을 입력하고 Enter 키를 누르거나 검색 버튼을 클릭하여 일치하는 개체를 찾습니다. 일치 항목은 굵게 표시됩니다. 상위 개체 (범주, 헤더 또는 요구사항) 와 일치하는 항목을 검색하면 표시 영역에 하위 개체가 나열됩니다.
전체 계층 구조로 돌아가려면 검색 필드에서 X 버튼을 클릭하거나 검색 문자열을 삭제합니다.
- **⬇️ 아래로 이동 :** 계층 보기에서 이 버튼을 클릭하면 개체를 목록에서 아래로 이동할 수 있습니다.
- **⬆️ 위로 이동 :** 계층 보기에서 이 버튼을 클릭하면 개체를 목록에서 위로 이동할 수 있습니다.
특수 특성인 < 상위 항목 > 은 계층 구조에서 상위 개체를 기준으로 한 특정 개체의 위치를 유지 관리합니다. 개체를 이동하면 새 버전이 생성됩니다 ("[요구사항 기록 내역 보기](#)" 218 페이지에서 참조). 모든 특성과 마찬가지로 < 상위 항목 > 도 목록, 보고서 및 문서에 포함될 수 있습니다.
- **📁 하위 범주 포함 :** 이 토글 버튼이 열려 있으면 선택한 범주 아래에 하위 범주가 포함됩니다. 이 버튼이 닫혀 있으면 선택한 범주만 고려합니다.
즉, 기능 범주 ([그림 1-3](#) 참조) 가 선택되어 있고 이 폴더는 닫힌 상태에서 홈 보기의 문서 탭을 선택하면 기능 범주에 포함되어 있는 문서만 나열됩니다.
- **🗄️ 모든 하위 범주 축소 :** 이 버튼을 누르면 선택한 범주 아래에 열려 있는 모든 분기가 축소됩니다. 하위 범주가 포함되어 있는 범주를 확장할 때는 **⊕** 아이콘을 사용합니다.
- **🔄 새로 고침 :** 계층 구조 보기에서 요구사항 목록을 다시 로드합니다.

- **+ 새로 만들기:** 계층 구조 보기에서만 사용 가능한 이 버튼을 클릭하면 다음 기능이 포함된 바로 가기 메뉴가 열립니다.
 - **새 하위 항목:** 선택한 범주 또는 요구사항에 새 하위 항목을 추가합니다. 선택한 상위 항목의 마지막 항목으로 하위 항목이 추가됩니다.
 - **위에 새로 만들기:** 선택한 요구사항과 같은 클래스로 새 요구사항을 만들 수 있는 편집 양식이 열립니다. 새로 만든 요구사항은 선택한 요구사항 위에 표시됩니다.
 - **아래에 새로 만들기:** 선택한 요구사항과 같은 클래스로 새 요구사항을 만들 수 있는 편집 양식이 열립니다. 새로 만든 요구사항은 선택한 요구사항 아래에 표시됩니다.
 - **새 범주:** 새 범주를 만들 수 있는 대화 상자가 열립니다. 이 기능은 관리자만 사용할 수 있습니다.
- **↑ 위로 이동:** 계층 구조 내에서 표시되는 트리를 확장합니다.

즐거찾기

즐거찾기를 사용하면 범주 또는 자주 사용하는 항목 (예: 문서, 보고서, 컬렉션)에 더욱 쉽게 액세스할 수 있습니다. 이러한 각 항목에 별표를 표시하여 해당 항목을 즐겨찾기로 지정할 수 있습니다. 범주 창 위쪽에 ☆를 입력하면 홈 보기에 즐겨찾기만 표시되도록 제한할 수 있습니다.

즐거찾기에 항목을 추가하려면:

- 1 원하는 항목 위로 마우스 포인터를 이동합니다.
- 2 ☆ 이미지를 클릭합니다.

즐거찾기에서 항목을 제거하려면:

- 1 원하는 즐겨찾기 항목 위로 마우스 포인터를 이동합니다.
- 2 ☆ 이미지를 클릭합니다.

최신 항목

최신 항목 목록은 범주 / 계층 구조 트리 아래에 있습니다. **최신 항목** 목록에는 문서, 스냅샷, 요구사항, 보고서, 컬렉션 또는 기준선 중 일부 항목이나 모든 항목이 포함될 수 있습니다. 사용자는 이 목록을 통해 최근에 연 개체를 쉽게 다시 선택할 수 있습니다.

최신 항목 목록의 항목을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 최신 목록의 제목 위에 커서를 올리면 제목 표시줄에 톱니 바퀴가 표시됩니다.
- 2 톱니 바퀴를 클릭하여 **설정** 메뉴를 엽니다.
- 3 최신 목록에 나열할 항목 왼쪽에 있는 확인란을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

홈 보기에서 설정을 변경하면 **사용자 설정** 대화 상자에서 선택한 설정이 재정의됩니다 ("최신 항목" 81 페이지에서 참조).

작업 창

모든 RM Browser 페이지의 오른쪽에 표시되는 작업 창에는 현재 컨텍스트에서 수행할 수 있는 **작업**의 목록이 표시됩니다.

이러한 작업은 확장 / 축소 가능한 섹션에 정렬되어 있으며, 각 섹션 제목에 있는 연필 아이콘을 선택하여 추가로 수정할 수 있습니다 ("작업 창 기본값 구성" 99 페이지에서 참조).

작업이 회색으로 표시되는 경우 해당 작업을 수행할 권한이 없거나 선택한 요구사항에 해당 작업이 적용되지 않는 것입니다.

사용 가능한 작업은 사용자 권한, 선택한 개체 및 컨텍스트에 따라 다릅니다. 예를 들어 워크플로가 정의되어 있지 않은 클래스의 개체를 강조하면 전환 실행이 회색으로 표시됩니다. 홈 보기에 나열되는 작업은 선택한 탭과 개체에 따라 다릅니다.

열려 있는 요구사항의 오른쪽 상단에 있는 작업 메뉴에서 오른쪽 창에 나열되는 작업 외의 추가 요구사항 관련 작업 집합을 사용할 수 있습니다. "작업 상자를 사용하여 특성 편집" 172 페이지에서 항목을 참조하십시오.

특성 유형

Dimensions RM 을 사용하면 각기 다른 특성 유형으로 표시되는 데이터를 입력할 수 있습니다. 이러한 특성 유형, 그리고 이러한 특성에 액세스하는 데 사용할 수 있는 컨트롤이 아래 표에 나와 있습니다.

특성 유형	설명
영숫자	최대 1000자의 텍스트 한 줄.
계산된 특성	수식에 지정되어 있는 특성이 변경되면 계산되는 읽기 전용 숫자 특성입니다.
날짜	날짜 또는 날짜와 시간을 선택할 수 있습니다. 날짜 형식은 관리자가 정의합니다.
파일 첨부	파일 첨부 특성에는 파일이 하나만 포함될 수도 있고 여러 개 포함될 수도 있습니다. 링크를 클릭하여 파일 첨부를 추가/확인/삭제하거나 바꿀 수 있습니다. 파일 첨부를 추가하려면  을 클릭합니다. 파일 첨부를 삭제하려면  을 클릭합니다. 파일 첨부를 바꾸려면  을 클릭합니다. 파일 첨부 확인하려면 파일 이름을 클릭합니다. 파일 첨부 특성은 기본적으로 요구사항의 첨부 파일 섹션에 있습니다. 시스템 구성에 따라 모든 파일 형식을 업로드할 수 있는 것은 아닙니다. 자세한 내용은 "빠른 검색 설정" 87 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

특성 유형	설명
<p data-bbox="400 212 451 237">그룹</p> 	<p data-bbox="647 212 1458 268">목록 특성과 유사하지만 일련의 하위 특성으로 구성됩니다. 왼쪽의 인접 항목에 따라 각기 다른 드롭다운 목록 상자가 표시됩니다.</p> <p data-bbox="647 308 1458 422">예: 가령 드롭다운 상자 그룹이 3개라면 가운데 드롭다운 상자에는 왼쪽 드롭다운 상자에서 선택한 값과 관련된 값만 표시됩니다. 그리고 오른쪽 드롭다운 상자에는 가운데 드롭다운 상자에서 선택한 값과 관련된 값만 표시됩니다.</p> <p data-bbox="647 468 1334 596">그룹 목록 상자 하나에 행이 여러 개 있을 수 있습니다. 비어 있는 새 행을 추가하려면  을 클릭합니다. 선택한 행의 값이 포함된 새 행을 추가하려면  을 클릭합니다. 행을 제거하려면  을 클릭합니다.</p> <p data-bbox="663 644 687 669">팁</p> <ul data-bbox="663 699 1458 982" style="list-style-type: none"> ■ 모든 값을 추가하려면 드롭다운 목록에서 (모두 선택)을 선택합니다. 모두 선택을 선택할 수 없다면 해당 그룹에서 다중 선택이 활성화되어 있지 않은 것입니다. ■ 빈 값을 조회하려면 드롭다운 목록에서 (없음)을 선택합니다. ■ 보고서에서 그룹 특성을 런타임 매개 변수로 사용할 때는 값 중 하나만 일치하면 되는지 (OR) 아니면 모든 값이 일치해야 하는지 (AND) 중에서 선택할 수 있습니다. 그룹 특성 드롭다운 목록 앞에 있는 드롭다운 목록에서 일치 방식을 선택할 수 있습니다.
<p data-bbox="400 1005 555 1031">목록(단일 값)</p>	<p data-bbox="647 1005 1458 1062">관리자가 구성하는 값 목록입니다. 이 목록에서는 값을 하나만 선택할 수 있습니다.</p> <p data-bbox="647 1102 727 1127">값 선택</p> <p data-bbox="647 1136 1458 1220">목록 특성 옆의  버튼을 클릭하여 목록 값 찾기 및 선택 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 "목록 값 찾기 및 선택" 46 페이지에서 챗터를 참조하십시오.</p>

특성 유형	설명
<p>목록(여러 값)</p>	<p>관리자가 구성하는 값 목록입니다. 이 목록에서는 여러 값을 선택할 수 있습니다.</p> <p>표준 모드</p> <p>여러 값을 선택할 수 있는 경우 다음 한정자 키를 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 클릭: 목록 값을 선택한 값으로 설정합니다. 그 외에 선택한 값은 모두 선택 취소됩니다. • Ctrl+클릭: 목록 값을 선택한 값에 추가하거나 선택한 값에서 제거합니다. • Shift+클릭: 이전에 선택한 값과 클릭한 값 사이의 모든 값을 선택한 값에 추가합니다. <p>할당 상자 모드</p> <p>할당 상자 모드에서는 목록 2 개가 표시됩니다. 이 두 목록에서  을 클릭하여 선택 영역에 항목을 추가하고  을 클릭하여 선택 영역에서 항목을 제거할 수 있습니다.</p> <p>값 선택</p> <p>목록 특성 옆의  버튼을 클릭하여 목록 값 찾기 및 선택 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 "목록 값 찾기 및 선택" 46 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>
<p>목록(태그 모드)</p>	<p>태그 모드는 목록(단일 값) 및 목록(여러 값)에 모두 사용 가능한 추가 기능입니다. 요구사항 및 특성에 대한 쓰기 권한이 있는 모든 사용자는 태그 모드에서 해당 목록에 값을 추가할 수 있습니다. 이렇게 추가한 값은 다른 사용자가 해당 특성에 사용할 수 있습니다.</p> <p>목록 상자에 값을 입력하면 입력한 텍스트와 일치하는 항목이 표시됩니다. 새 값을 지정하려는 경우 제안된 항목 목록에 없는 텍스트를 입력하면 됩니다.</p>
<p>확인란</p>	<p>목록 특성의 표시 옵션으로 사용되는 확인란을 활용하면 값을 쉽게 선택하거나 선택을 취소할 수 있습니다. 가령 빠른 검색 등에서 요구사항을 검색하면 관련 특성에 관련 값(예: 예/아니오, 승인됨/거부됨, 관리자가 특성용으로 정의한 기타 값)이 표시됩니다.</p>
<p>라디오 버튼</p>	<p>라디오 버튼은 포함된 여러 값 중에서 하나만 선택할 수 있는 목록 특성의 표시 옵션으로 사용됩니다.</p>
<p>조회</p>	<p>조회 특성을 사용하면 클래스의 PUID 특성 또는 제목 특성을 참조하는 하나 이상의 값(해당 특성의 구성에 따라 다름)을 선택할 수 있습니다. 링크된 요구사항을 열려면  을 클릭합니다.</p>
<p>숫자</p>	<p>숫자 값만 허용합니다.</p>
<p>텍스트</p>	<p>텍스트 블록(최대 65,000자)입니다. 중국어, 일본어 문자 등 1바이트보다 큰 문자를 사용하는 경우에는 최대 문자 수가 더 적어집니다.</p> <p>텍스트 특성에 HTML 기능이 활성화되어 있으면 포함된 텍스트의 형식(예: 텍스트 색, 글꼴 스타일)을 지정할 수 있습니다. HTML 서식에 대한 자세한 내용은 "HTML 텍스트 서식 도구 모음" 40 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>

특성 유형	설명
URL	<p>URL 특성은 구성에 따라 URL을 하나 이상 포함할 수 있습니다. 각 URL에 대해 실제 URL과 표시 텍스트를 지정할 수 있습니다. 관리자는 유효성을 검사할 URL 특성을 구성할 수 있습니다. 가령 URL이 특정 서버를 가리켜야 하도록 구성할 수 있습니다.</p> <p>새 URL을 추가하려면  을 클릭합니다. 기존 URL을 변경하려면  을 클릭합니다. 기존 URL을 제거하려면  을 클릭합니다.</p>
사용자	<p>사용자/그룹 모드</p> <p>사용자 특성은 할당 가능한 사용자 이름 목록을 표시하도록 구성됩니다. 그런데 사용자 목록에 모든 인스턴스 사용자가 포함되는 경우는 거의 없습니다. 이러한 목록은 할당 또는 참조용으로 사용되며 일반적으로는 특정 그룹의 구성원만 포함합니다.</p> <p>예 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 분석가 사용자 특성은 비즈니스 분석가 그룹의 구성원만 포함하도록 제한할 수 있습니다. • 특정 범주에 할당된 분석가 그룹의 구성원만 포함되도록 이 목록을 추가로 제한할 수도 있습니다. <p>팀 모드</p> <p>사용자 특성에는 팀 목록이 표시됩니다. 팀에 대한 자세한 내용은 "팀 관리" 386 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p> <p>자신의 사용자 계정 선택</p> <p>현재 사용자가 목록의 구성원이고 할당 대상이라면 자신을 클릭합니다.</p> <p>사용자 찾기:</p> <p>표준 검색 아이콘은 사용자 특성 옆에 있습니다. 목록이 길 때는  버튼을 클릭하면 사용자 찾기 및 선택 대화 상자가 열립니다. 자세한 내용은 "목록 값 찾기 및 선택" 46 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>

편집 가능한 그리드, 그리드 및 양식 보기

빠른 검색 보기의 요구사항 목록 또는 홈 보기의 요구사항 탭에는 편집 가능한 그리드, 그리드 및 양식과 같이 세 가지 버튼 중 하나를 사용하여 목록 형식을 전환하는 기능이 포함되어 있습니다.

- 편집 가능한 그리드:  "편집 가능한 그리드 보기" 34 페이지에서
- 그리드:  "그리드 보기" 35 페이지에서
- 양식:  "양식 보기" 36 페이지에서



참고 쿼리가 둘 이상의 클래스를 반환하면 양식 보기를 사용할 수 없습니다.

편집 가능한 그리드 보기

MARKETING_REQUIREMENTS (35)					
Load All Page 1 of 1 Total number of pages/requirements - 1/35					
<input type="checkbox"/>		Category	Containers	Rqmt ID	Title
<input type="checkbox"/>		RMDEMO	ePhoto - Release 1.1 ePhoto Requirements Marketing Requirements for Build1	MRKT_000003	Runs on "standard" home PC
<input type="checkbox"/>		RMDEMO	ePhoto - Release 1.1 ePhoto Requirements User	MRKT_000004	Annotate photos with text

하나 이상의 요구사항에 대한 요구사항 특성을 직접 편집할 수 있는 테이블 형식 요구사항 보기입니다. 예를 들어 릴리스에 여러 요구사항을 할당하거나 하나 이상의 요구사항에 대한 워크플로 상태를 변경하는 경우 편집 대화 상자를 열지 않고도 편집 가능한 그리드에서 작업을 수행할 수 있습니다.

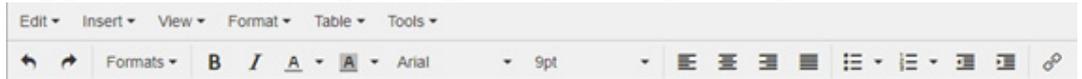
이 보기에 포함되어 있는 컨트롤은 다음과 같습니다.

- 새로 고침**: 이 버튼을 클릭하면 데이터베이스의 최신 데이터가 보기에 다시 입력됩니다.
- 변경 내용 적용**: 이 버튼을 클릭하면 직접 수행한 변경 내용이 저장됩니다. 저장되지 않은 변경 내용의 왼쪽 위에는 빨간색 삼각형이 표시됩니다.
- 변경 내용 실행 취소**: 이 버튼을 클릭하면 보기의 원래 내용이 복원되며 수행한 후 저장하지 않은 변경 내용이 제거됩니다.
- 새 요구사항 만들기**: 이 버튼을 클릭하면 보기에 빈 행이 추가됩니다. 새로 만들 요구사항의 특성을 이 행에 입력할 수 있습니다. 요구사항 ID 번호 등의 시스템 특성은 **변경 내용 적용** 버튼을 클릭하면 입력됩니다.

모두 로드: 이 버튼은 빠른 검색에서만 사용할 수 있습니다. 기본적으로는 조회에서 요구사항이 많이 반환되면 대기 시간이 길어지는 현상을 방지하기 위해 Dimensions RM에서는 편집 가능한 그리드에 모든 요구사항을 로드하지는 않습니다. **모두 로드**를 클릭하면 실행한 조회의 모든 요구사항이 편집 가능한 그리드에 로드됩니다.

페이지 컨트롤: 보기에 여러 콘텐츠 페이지가 포함되어 있다면 **페이지** 필드에서 표시할 특정 페이지를 선택하거나 입력할 수 있습니다. **첫 페이지**, **이전 페이지**, **다음 페이지**, **마지막 페이지** 컨트롤을 사용하여 페이지를 순서대로 찾아볼 수도 있습니다.

서식 도구 모음: 선택한 특성이 HTML을 지원하는 경우에는 텍스트 서식을 지정할 수 있습니다. 편집을 위해 요구사항을 두 번 클릭하면 요구사항 위에 다음 도구 모음이 표시됩니다.



열 헤더를 클릭하면 해당 특성을 기준으로 요구사항이 정렬됩니다. 특성을 편집하려면 해당 특성을 두 번 클릭합니다. 그러면 특성 셀이 편집 가능한 상태로 설정됩니다.

지원되는 특성 유형은 다음과 같습니다.

- Date**: 날짜 특성을 선택하면 일정표 컨트롤이 열립니다. Dimensions RM 구성에 따라 이 일정표 컨트롤을 사용하여 시간을 설정할 수도 있습니다.
- 목록**: 특성이 미리 정의된 목록의 선택 항목이라면 특성을 선택할 수 있는 드롭다운 목록이 표시됩니다. 삭제된 목록 값은 셀에는 계속 표시되지만 드롭다운 목록에는 표시되지 않습니다.
- 숫자**: 숫자 값을 입력할 수 있습니다.
- 텍스트**: 특성이 텍스트 값이면 셀에 커서가 표시되므로 필요에 따라 텍스트를 편집할 수 있습니다. 텍스트 서식을 적용할 수 있는 특성의 경우 셀에 서식 도구 모음이 표시됩니다. 텍스트 특성의 하위 유형은 다음과 같습니다.

단순 텍스트 특성 (영숫자): 텍스트 서식을 지정할 수 없으며 줄 바꿈을 사용할 수 없습니다.

여러 줄 텍스트 특성 (HTML 미지원 텍스트): 여러 줄 텍스트 특성 (HTML 미지원) 유형의 경우 텍스트 서식은 지정할 수 없지만 포함된 텍스트를 여러 줄에 표시할 수는 있습니다. 새 줄을 시작하려면 **Enter** 키를 누릅니다.

HTML 텍스트 특성: 텍스트 서식을 지정할 수 있으며 줄 바꿈을 사용할 수 있습니다. 텍스트 서식을 지정하려면 위의 설명에 따라 **서식 도구 모음**을 사용합니다.

사용자: 사용자 특성을 선택하면 사용자 및 / 또는 그룹 목록이 열립니다. 삭제된 사용자는 셀에는 계속 표시되지만 드롭다운 목록에는 표시되지 않습니다.

워크플로: 워크플로를 선택할 때 대상 워크플로와 연결된 필수 특성이 있는 경우, 첫 번째 요구사항에 대해 해당 특성을 입력하라는 메시지가 사용자에게 표시되고 해당 설정은 다른 모든 요구사항에 적용됩니다.

전체 요구사항 집합에 대해 작업을 수행하려면 선택 영역을 확장한 후 작업 창의 강조된 목록에서 컬렉션에 추가, 클래스 변경 등의 작업을 선택합니다.



팁

- 여러 요구사항에서 목록 특성 등의 특성을 같은 값으로 설정하려면 변경할 요구사항을 강조하고 **특성 인스턴스** 하나의 셀을 두 번 클릭하여 원하는 값으로 설정한 다음 강조되어 있는 다른 요구사항에서 커서를 클릭합니다.
- 편집 가능한 셀 (HTML 지원 텍스트 특성은 제외) 에서 사용할 수 있는 바로 가기는 다음과 같습니다.
 - **Shift+Enter:** 셀에 변경 내용을 적용하고 위 행의 동일 셀로 이동합니다.
 - **Ctrl+Enter:** 셀에 변경 내용을 적용하고 아래 행의 동일 셀로 이동합니다.

편집 가능한 그리드에서 다시 필터링

필터링된 목록이나 보고서에서 목록을 한 번 더 필터링할 수 있습니다.

편집 가능한 그리드에 표시된 항목을 필터링하려면 다음을 수행합니다.

- 1 필터링할 열 제목 위로 마우스 포인터를 이동합니다. ▼ 아이콘이 나타납니다.
- 2 ▼ 을 클릭하고 **필터**를 선택합니다.
- 3 하위 메뉴에서 결과를 필터링할 값을 선택하거나 입력합니다.

편집 가능한 그리드에서 일시적으로 열 제거

편집 가능한 그리드에서 열을 제거하려면 다음을 수행합니다.

- 1 필터링할 열 제목 위로 마우스 포인터를 이동합니다. ▼ 아이콘이 나타납니다.
- 2 ▼ 을 클릭하고 **열**을 선택합니다.
- 3 하위 메뉴에서 제거할 열 이름 옆의 확인란을 선택 취소합니다.

그리드 보기

테이블 형식 요구사항 보기입니다. 열 헤더를 클릭하면 해당 특성을 기준으로 요구사항이 정렬됩니다. 요구사항을 편집하기 위해 열려면 두 번 클릭합니다. 그러면 특성 편집 대화 상자에서 해당 요구사항이 열립니다 (" [요구사항 편집](#) " 183 페이지에서 참조).

현재 선택되어 있는 요구사항 하나 이상에 대해 다른 작업을 수행하려면 작업 창의 요구사항 아래에 강조된 작업 중에서 원하는 작업을 선택합니다.

전체 요구사항 집합에 대해 작업을 수행하려면 선택 영역을 확장한 후 작업 창의 강조된 목록에서 컬렉션에 추가, 클래스 변경 등의 작업을 선택합니다.

Rqmt ID▲	Title	Text	Priority	Modified ...	Containers	Links Out	Delivery
MRKT_000001	EPhoto ...	The ePhoto system shall enable the ...	High	Ryan ...	ePhoto - Release 1.1, eP...	▶ 3	Build1
MRKT_000002	Support ...	The ePhoto system shall support ph...	Medium	Ryan ...	ePhoto - Release 1.1, eP...	0	Build2
MRKT_000003	Runs on ...	The ePhoto system shall be accessi...	High	Ryan ...	ePhoto - Release 1.1, eP...	▶ 3	Build1
MRKT_000004	Annotate...	The user shall be able to annotate th...	Medium	Ryan ...	ePhoto - Release 1.1, eP...	▶ 5	Build3

양식 보기

◀ ▶ ⏪ ⏩
Edit 2 of 35 objects

Marketing_Requirements: MRKT_000004

ALL
STANDARD
CUSTOM
SYSTEM
ATTACHMENTS (1)
COMMENTS (8)
LINKS (5)
HISTORY (8)
POLLS
CONTAINERS (3)

Category: RMDEMO

▼ STANDARD ATTRIBUTES

Rqmt ID:
MRKT_000004
Title:
Annotate photos with text

Text:
The user shall be able to annotate their photos with textual descriptions.
Annotation should include title, description and date of photograph.

▶ CUSTOM ATTRIBUTES

▶ SYSTEM ATTRIBUTES

▶ ATTACHMENTS

▶ COMMENTS

▶ LINKS

▶ HISTORY

▶ POLLS

▶ CONTAINERS

이 보기에는 요구사항의 특성이 한 번에 하나씩 표시됩니다.

특성은 유형을 기준으로 확장 / 축소 가능한 섹션으로 그룹화됩니다. 첫 번째, 이전, 다음, 마지막 컨트롤을 사용하여 요구사항을 순서대로 찾아볼 수 있습니다.

현재 요구사항을 편집하려면 **편집** 버튼을 클릭합니다. 그러면 특성 편집 대화 상자에서 해당 요구사항이 열립니다 ("요구사항 편집" 183 페이지에서 참조).

현재 요구사항에 대해 다른 작업을 수행하려면 작업 창의 요구사항 아래에 나와 있는 작업 중에서 원하는 작업을 선택합니다.

여러 요구사항 선택

그리드 또는 편집 가능한 그리드 보기에서는 대개 요구사항을 여러 개 선택할 수 있습니다. 지원되는 선택 방법은 다음과 같습니다.

- **Ctrl+ 클릭** : 여러 항목 선택
- **Shift+ 클릭** : 요구사항 블록 선택
- **Ctrl+A** : 모든 요구사항 선택



참고

- 빠른 검색에서 여러 클래스나 모든 클래스를 검색할 때와 같이 요구사항이 섹션으로 표시되는 경우 **Ctrl+A** 를 누르면 활성 섹션의 요구사항만 선택됩니다.
- 분할 보기 모드에서 빠른 검색을 사용할 때는 참조 대상 클래스에서만 여러 항목을 선택할 수 있습니다.

찾기, 필터링 및 서식 적용 관련 기본 사항

대다수 RM Browser 대화 상자에서 공통적으로 제공되는 컨트롤 요소의 개요 정보는 다음 하위 섹션을 참조하십시오.

- "빠른 검색 필터 사용" 37 페이지에서
- "표시할 특성 목록" 38 페이지에서
- "정렬 순서 목록" 39 페이지에서
- "HTML 텍스트 서식 도구 모음" 40 페이지에서
- "목록 값 찾기 및 선택" 46 페이지에서
- "필터링 및 찾기 메커니즘" 47 페이지에서
- "관계 제약 조건 탭" 54 페이지에서
- "표시 옵션 탭" 56 페이지에서

빠른 검색 필터 사용

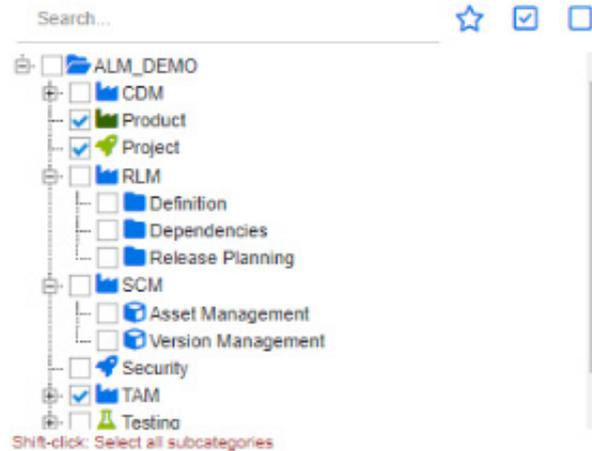
보기에서 사용할 수 있는 빠른 검색에서는 필터를 간편하게 만들 수 있는 대화 상자가 제공됩니다. 빠른 검색 보기와 홈 페이지의 요구사항 탭에서 만들고 편집할 수 있는 이러한 필터를 활용하면 요구사항 풀에서 검토나 보고에 필요한 요구사항만을 검색할 수 있습니다.

사용자는 작업과 가장 관련성이 높은 개체 집합을 선택하고 필터를 만들어 저장한 후 여러 대화 상자에서 필터를 여러 번 적용할 수 있습니다.

전체 지침 집합은 "빠른 검색으로 요구사항 찾기" 164 페이지에서 항목을 참조하십시오.

범주 선택

보고 또는 검토용으로 여러 폴더에서 요구사항을 수집할 때는 범주 선택 대화 상자를 사용할 수 있습니다.



범주 선택 안을 클릭하여 확장하면 다음 기능에 액세스할 수 있습니다.

- **검색** : 검색 문자열을 입력하여 범주를 동적으로 찾습니다.
- ☆ 를 클릭하여 즐겨찾기 범주를 선택합니다.
- ☑ 를 클릭하여 모든 범주를 선택합니다.
- ☐ 를 클릭하여 선택한 범주를 모두 선택 취소합니다.
- 상위 범주와 모든 하위 범주를 선택하려면 **Shift 키**를 누른 상태로 원하는 범주를 클릭합니다.

표시할 특성 목록

표시할 특성 목록에서는 테이블이나 목록에 표시할 요구사항, 문서, 보고서, 컬렉션 또는 기준선의 특성이 정의됩니다. 빠른 검색 및 홈 보기의 요구사항 탭에서 **열**을 선택하면 사용자 설정에서 빠른 검색 탭이 표시됩니다. 표시 목록을 변경해야 하는 클래스를 선택한 다음 표시할 특성을 선택합니다.

표시에 포함될 수 있는 표준 클래스 특성 이외의 선택 항목이 있습니다. 그 예로 요구사항이 포함된 컬렉션이나 문서가 있습니다.

특수 특성 목록은 "**특수 특성**" 59 페이지에서 항목을 참조하십시오.



표시할 특성 목록에서는 다음 기능이 제공됩니다.

- ➔ 표시된 특성 목록에 선택한 특성 추가
- ➔ 표시된 특성 목록에서 선택한 특성 제거



선택한 특성의 표시 순서 변경.

문서 설정 대화 상자에서만 제공되는 이 기능을 사용하면 요구사항을 그리드 보기에 표시하거나 테이블로 내보내는 경우 특성의 열 너비를 지정할 수 있습니다. 게시 템플릿에는 이 설정이 적용되지 않습니다.

열 너비를 지정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 표시된 특성 목록에서 특성을 하나 이상 선택합니다.
- 2  이미지를 클릭합니다. 그러면 열 너비 설정 대화 상자가 열립니다.
- 3 원하는 열 너비 (픽셀 단위) 를 입력합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

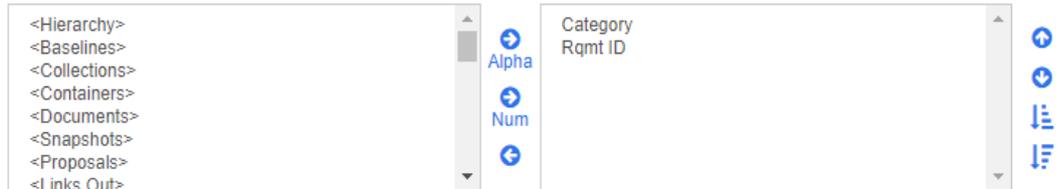


팁 너비가 할당되지 않은 열은 나머지 공간을 사용합니다.

정렬 순서 목록

정렬 순서 목록에서는 요구사항을 정렬할 순서가 정의됩니다. 정렬에 사용할 특성을 여러 개 지정할 수 있습니다 (예 : 범주 내 ID).

Sorting order:



정렬 유형을 지정하려면 :

- 1 정렬 순서 목록에서 특성을 하나 이상 선택합니다.
- 2 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - 사전순 버튼  : 단순 사전순 정렬이 적용됩니다.
 - 숫자 버튼  : 숫자순 정렬이 적용됩니다. 개요의 단락 번호와 같은 영숫자 특성에 이 정렬 유형을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 숫자 정렬 사용 시에는 숫자 (10, 20, 1, 2)가 (1, 10, 2, 20) 이 아닌 (1, 2, 10, 20) 으로 정렬됩니다.



참고 특성을 두 번 클릭하여 오른쪽 정렬 목록에 사전순 정렬로 추가할 수도 있습니다.

정렬 순서를 지정하려면 :

- 1 정렬 목록에서 항목을 선택합니다.
- 2 정렬 순서를 변경하려면 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - 다른 데이터 앞에 데이터를 정렬하려면  버튼을 클릭합니다.
 - 다른 데이터 뒤에 데이터를 정렬하려면  버튼을 클릭합니다.

예를 들어 조회 결과를 원래 문서에 표시된 순서대로 정렬하려면 단락 ID 를 선택하고 숫자

버튼을 클릭하여 단락 번호를 기준으로 정렬합니다. 그런 후에 단락 ID가 같은 요구사항을 할당된 우선순위로 정렬하려는 경우 **우선순위**를 선택하고 **사전순** 버튼을 클릭합니다.



참고 데이터 유형이 **날짜**인 특성을 선택하면 **사전순** 또는 **숫자** 중에서 어떤 항목을 선택했든 결과는 날짜순으로 정렬됩니다.

정렬 방향을 지정하려면 :

- 1 정렬 목록에서 항목을 선택합니다.
- 2 정렬 방향을 변경하려면 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - 버튼 : 오름차순 (A-Z, 0-9)으로 정렬합니다.
 - 버튼 : 내림차순 (Z-A, 9-0)으로 정렬합니다.

HTML 텍스트 서식 도구 모음

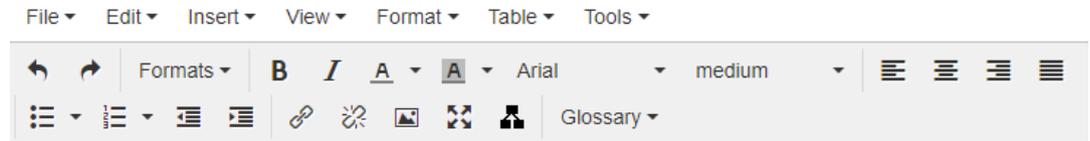


그림 1-4. 표준 HTML 텍스트 서식 도구 모음

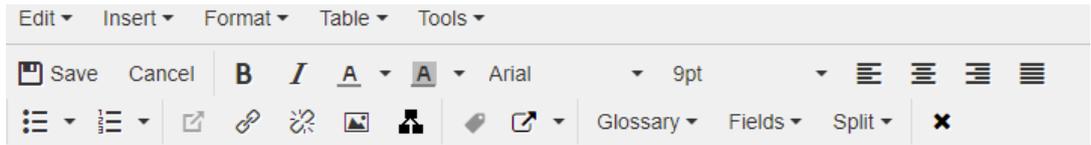


그림 1-5. 전체 문서 보기의 HTML 텍스트 서식 도구 모음

텍스트 특성에 HTML 서식 (관리자가 각 특성용으로 설정한 옵션) 을 적용할 수 있는 경우 특성의 텍스트 상자를 클릭하면 도구 모음이 나타납니다. 도구 모음에는 다음 컨트롤이 여러 행에 포함되어 있습니다.

실행 취소 및 다시 실행

표준 서식 적용 컨트롤은 다음과 같습니다.

굵게 및 기울임꼴 서식 적용

텍스트 색과 배경색 선택

텍스트 정렬

목록 서식 적용

들여쓰기 서식을 적용

링크 열기: 선택한 링크를 열려면 클릭합니다. 이 버튼은 전체 문서 보기에서만 사용할 수 있습니다.

 **링크 삽입 / 편집** : 링크를 만들거나 기존 링크를 편집하려면 텍스트를 선택하고 **링크 삽입 / 편집** 버튼을 클릭합니다. 그러면 **링크 삽입** 대화 상자가 나타납니다. 필요에 따라 필드에 정보를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

Insert link
✕

Url

🔍

Text to display

Title

Target

None
▼

Ok
Cancel

 **링크 제거** : 기존 링크를 제거하려면 링크를 선택하고 **링크 제거** 버튼을 클릭합니다.

 **이미지 삽입 / 편집** : 특성에 그래픽을 삽입하려면 이미지를 삽입할 위치에 커서를 놓습니다. 기존 이미지의 HTML 매개 변수를 편집하려면 이미지 요소를 선택합니다. 그런 다음 **이미지 삽입 / 편집** 버튼을 클릭합니다. 그러면 **이미지 삽입 / 편집** 대화 상자가 열립니다. 필요에 따라 필드에 정보를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

Insert/edit image
✕

Source

🔍

Image description

Dimensions

x

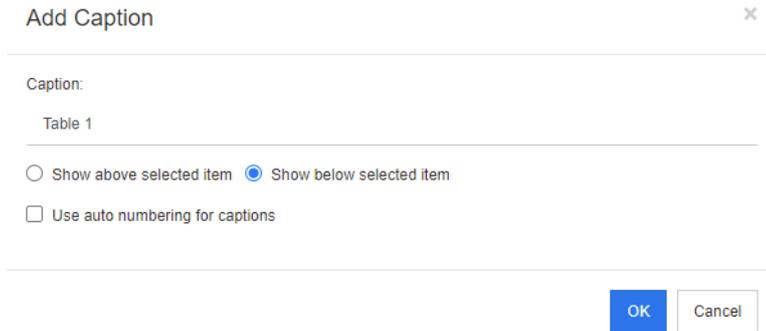
☑ Constrain proportions

Ok
Cancel

 **전체 화면 모드 전환** : 편집 중인 텍스트 특성의 대화 상자 보기와 전체 화면 보기 간을 전환하려면 클릭합니다.

 **그래프 편집기 열기** : 그래프 편집기가 열립니다. 그래프 편집기에 대한 자세한 내용은 "[그래프 편집기](#)" 66 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

캡션 추가: 캡션을 추가하거나 이름을 바꾸려면 이미지나 표를 선택하고 **캡션 추가** 버튼을 클릭합니다. 그러면 **캡션 추가** 대화 상자가 열립니다. 필요에 따라 필드에 정보를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



The 'Add Caption' dialog box contains the following elements:

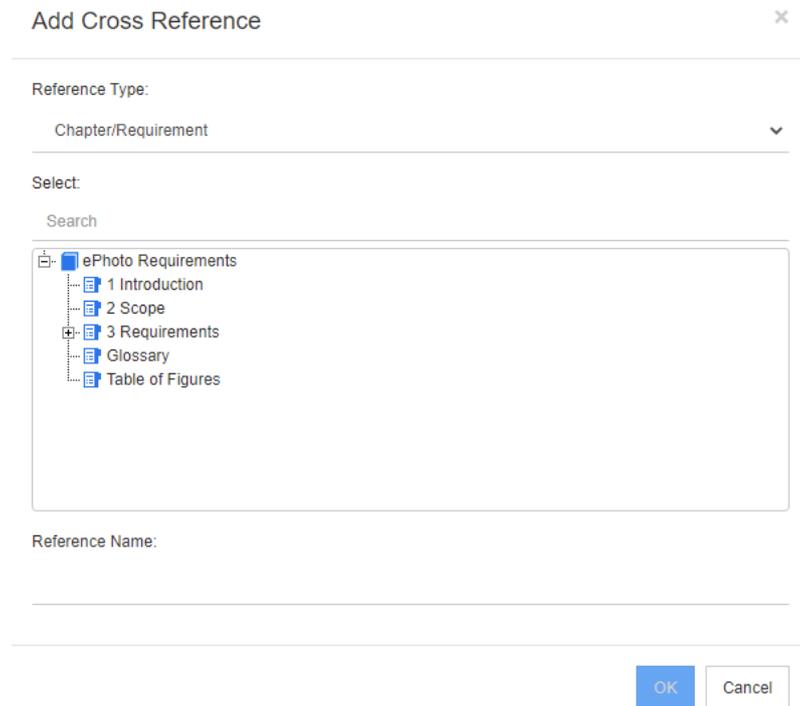
- Title: Add Caption
- Field: Caption: Table 1
- Radio buttons: Show above selected item, Show below selected item
- Checkbox: Use auto numbering for captions
- Buttons: OK, Cancel

캡션에 자동 번호 매기기 사용을 활성화하면 문서 내 모든 캡션의 번호가 자동으로 만들어집니다. 문서를 로드할 때마다 번호가 자동으로 업데이트됩니다.

상호 참조: 버튼 옆의 삼각형을 클릭하면 다음 기능이 포함된 메뉴가 열립니다.

새로 고침: 선택한 상호 참조 링크를 업데이트합니다.

삽입: 삽입을 선택하거나 **상호 참조** 버튼을 클릭하면 **상호 참조 추가** 대화 상자가 열립니다. 사용자는 이 대화 상자에서 요구사항, 챕터 또는 캡션이 있는 이미지나 테이블에 대한 참조를 삽입할 수 있습니다. 필요에 따라 필드에서 정보를 선택 / 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



The 'Add Cross Reference' dialog box contains the following elements:

- Title: Add Cross Reference
- Field: Reference Type: Chapter/Requirement
- Field: Select: Search
- Tree view showing a hierarchy:
 - ePhoto Requirements
 - 1 Introduction
 - 2 Scope
 - 3 Requirements
 - Glossary
 - Table of Figures
- Field: Reference Name:
- Buttons: OK, Cancel

참조 유형 :

챕터 / 요구사항: 선택 상자에 현재 문서의 모든 챕터와 요구사항이 표시됩니다.

그림: 선택 상자에 캡션이 있는 모든 이미지가 표시됩니다.

테이블: 선택 상자에 캡션이 있는 모든 테이블이 표시됩니다.

선택 : 참조 유형 상자에서 선택한 항목에 따라 **선택** 상자에 캡터, 요구사항, 이미지 또는 테이블이 표시됩니다.

검색 : 캡터와 요구사항의 경우 검색할 텍스트 중 일부분을 입력하여 **선택** 상자의 항목을 필터링할 수 있습니다.

참조 이름 : 참조 링크에 사용되는 텍스트입니다. 기본적으로는 캡터나 요구사항의 제목 또는 이미지 및 테이블의 캡션이 참조 이름으로 사용됩니다. 필요에 따라 기본 텍스트를 적절하게 수정할 수 있습니다.

용어집 메뉴 : 관리자가 *관리자 안내서*의 설명에 따라 용어집 클래스를 만든 경우에만 **용어집** 메뉴를 사용할 수 있습니다. 이 메뉴에 포함되어 있는 메뉴 항목은 다음과 같습니다.

항목 삽입 : 용어를 검색할 수 있는 **용어 삽입** 대화 상자가 열립니다. 문서에 용어를 추가하려면 해당 용어를 선택하고 삽입을 클릭합니다. 용어를 찾으려면 용어나 해당 설명의 일부분을 입력하고  을 클릭합니다.

항목 추가 : 용어집에 새 용어를 추가할 수 있는 **새 용어** 대화 상자가 열립니다.

텍스트 스캔 : 텍스트를 스캔하여 일치하는 용어집 항목이 있는지를 확인합니다. 도구 설명에서 일치하는 각 단어의 설명이 제공됩니다. 일치 항목을 쉽게 확인할 수 있도록 단어는 녹색 배경에 흰색 텍스트로 표시됩니다.

필드 메뉴 : 사용자는 필드 메뉴에서 자리 표시자를 포함할 수 있습니다. 변수와 마찬가지로 자리 표시자도 내보내기 프로세스 중에 실제 값으로 바뀝니다. 자세한 내용은 "[문서에서 자리 표시자 사용](#)" 145 페이지에서 캡터를 참조하십시오.

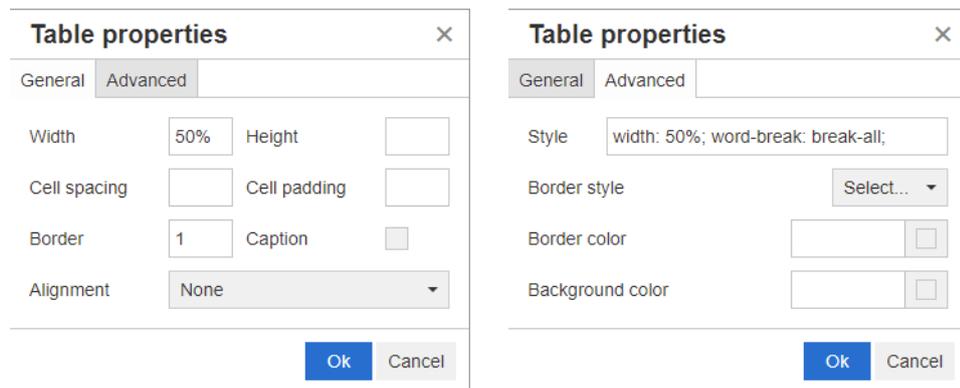
저장 : 수정 내용을 저장합니다. **저장**은 전체 문서 보기에서만 사용할 수 있습니다.

취소 : 수정 내용을 취소합니다. **취소**는 전체 문서 보기에서만 사용할 수 있습니다.

테이블 속성

테이블 속성을 열려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 테이블을 선택합니다.
- 2 팝업 도구 모음에서  을 클릭합니다. 그러면 **테이블 속성** 대화 상자가 열립니다.



너비 : 테이블의 너비를 지정합니다. 너비는 %(예 : 50%) 또는 픽셀 (예 : 75) 단위로 지정할 수 있습니다.

높이 : 테이블의 높이를 지정합니다. 높이는 %(예 : 50%) 또는 픽셀 (예 : 75) 단위로 지정할 수 있습니다.

셀 간격 : 두 셀이나 셀과 테이블 테두리 간의 거리를 픽셀 단위로 정의합니다.

셀 안쪽 여백 : 셀 내용과 셀 테두리 간의 거리를 픽셀 단위로 정의합니다.

테두리 : 테이블 테두리의 너비를 픽셀 단위로 정의합니다. 테두리가 없으면 값을 0 으로 설정합니다.

캡션 : 테이블 맨 위에 추가 행을 만듭니다. 이 행에 테이블의 캡션 (제목) 을 입력할 수 있습니다. 이 기능은 **캡션 추가** () 기능과는 관련이 없습니다.

맞춤 : 테이블 맞춤 방법을 선택할 수 있습니다.

없음 : 기본 맞춤 (대개 왼쪽) 을 사용합니다.

왼쪽 : 테이블을 창의 왼쪽 테두리에 맞춤니다.

가운데 : 테이블을 창 가운데에 가로로 맞춤니다.

오른쪽 : 테이블을 창의 오른쪽 테두리에 맞춤니다.

스타일 : 이 특성을 사용하면 CSS 스타일을 정의할 수 있습니다. 일반적으로는 이 값을 편집할 필요가 없습니다.

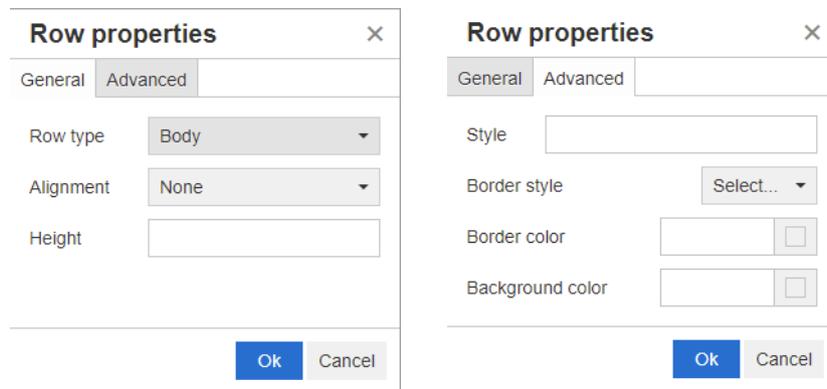
테두리 색 : 테이블 테두리의 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강 , 녹색 , 파랑) 또는 색 값 (#FF0000 , #00FF00 , #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 브라우저도 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 **색** 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

배경색 : 모든 테이블 셀의 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강 , 녹색 , 파랑) 또는 색 값 (#FF0000 , #00FF00 , #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 **색** 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

행 속성

행 속성을 열려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 테이블에서 행을 선택합니다.
- 2 테이블 메뉴에서 **행** 을 가리킨 다음 **행 속성** 을 선택합니다. 그러면 **행 속성** 대화 상자가 열립니다.



행 유형 : 테이블 행의 유형을 정의합니다. 이 설정은 무시해도 됩니다.

헤더 : 행을 헤더 행 (HTML에서는 THEAD 태그 내의 행) 으로 설정합니다. 헤더 유형을 선택하면 내보내는 Word 문서의 새 페이지마다 헤더가 표시됩니다.

본문 : 행을 일반 본문 행으로 설정합니다. 이 옵션이 기본값입니다.

바닥글 : 행을 바닥글 행 (HTML에서는 TFOOT 태그 내의 행) 으로 설정합니다.

맞춤 : 행 내 모든 셀의 콘텐츠를 맞춤니다.

없음 : 기본 맞춤 (대개 왼쪽) 을 사용합니다.

왼쪽 : 모든 콘텐츠를 왼쪽에 맞춥니다.

가운데 : 모든 콘텐츠를 가운데에 맞춥니다.

오른쪽 : 모든 콘텐츠를 오른쪽에 맞춥니다.

높이 : 행의 높이를 지정합니다. 높이는 %(예 : 50%) 또는 픽셀 (예 : 75) 단위로 지정할 수 있습니다.

스타일 : 이 특성을 사용하면 CSS 스타일을 정의할 수 있습니다. 일반적으로는 이 값을 편집할 필요가 없습니다.

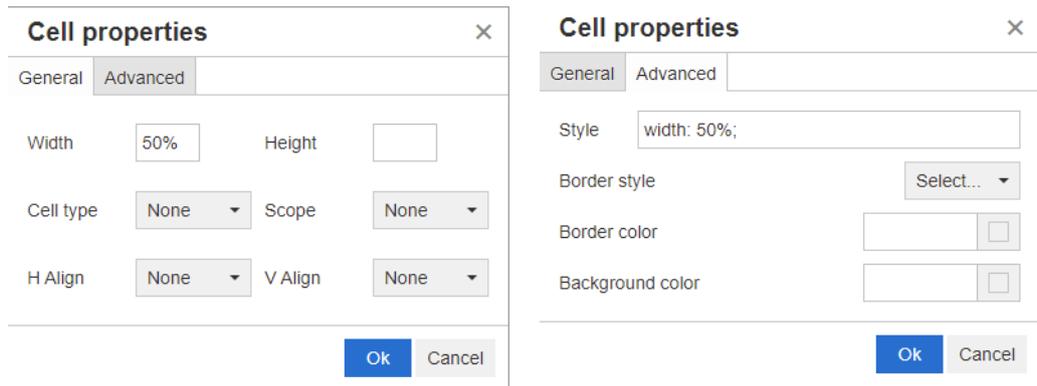
테두리 색 : 선택한 행 내 모든 셀의 테두리 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강, 녹색, 파랑) 또는 색 값 (#FF0000, #00FF00, #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 브라우저도 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 색 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

배경색 : 선택한 행 내 모든 셀의 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강, 녹색, 파랑) 또는 색 값 (#FF0000, #00FF00, #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 색 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

셀 속성

셀 속성을 열려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 테이블에서 셀을 하나 이상 선택합니다.
- 2 테이블 메뉴에서 셀을 가리킨 다음 셀 속성을 선택합니다. 그러면 행 속성 대화 상자가 열립니다.



너비 : 선택한 셀의 너비를 지정합니다. 너비는 %(예 : 50%) 또는 픽셀 (예 : 75) 단위로 지정할 수 있습니다.

높이 : 선택한 셀의 높이를 지정합니다. 높이는 %(예 : 50%) 또는 픽셀 (예 : 75) 단위로 지정할 수 있습니다.

셀 유형 : 선택한 셀의 유형을 지정합니다.

셀 : 일반 셀입니다.

헤더 셀 : 추가 서식을 적용할 수 있는 헤더 셀입니다.

범위 : 선택한 셀의 범위를 지정합니다. 일반적으로는 이 설정을 변경할 필요가 없습니다.

없음 : 셀에 범위가 지정되지 않습니다. 이 옵션이 기본값입니다.

행 : 셀이 행의 헤더입니다.

열 : 셀이 열의 헤더입니다.

행 그룹 : 셀이 행 그룹의 헤더입니다.

열 그룹 : 셀이 열 그룹의 헤더입니다.

가로 맞춤 : 선택한 셀의 내용을 가로로 맞춥니다.

없음 : 기본 맞춤 (대개 왼쪽) 을 사용합니다.

왼쪽 : 모든 콘텐츠를 왼쪽에 맞춥니다.

가운데 : 모든 콘텐츠를 가운데에 맞춥니다.

오른쪽 : 모든 콘텐츠를 오른쪽에 맞춥니다.

세로 맞춤 : 선택한 셀의 내용을 세로로 맞춥니다.

없음 : 기본 맞춤 (보통 가운데) 을 사용합니다.

위쪽 : 모든 내용을 셀 위쪽에 맞춥니다.

가운데 : 셀 내의 내용을 세로로 가운데에 맞춥니다.

아래쪽 : 모든 내용을 셀 아래쪽에 맞춥니다.

스타일 : 이 특성을 사용하면 CSS 스타일을 정의할 수 있습니다. 일반적으로는 이 값을 편집할 필요가 없습니다.

테두리 색 : 선택한 셀의 테두리 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강, 녹색, 파랑) 또는 색 값 (#FF0000, #00FF00, #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 브라우저도 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 색 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

배경색 : 선택한 셀의 색을 정의합니다. 알려진 HTML 색 (예 : 빨강, 녹색, 파랑) 또는 색 값 (#FF0000, #00FF00, #0000FF) 을 사용할 수 있습니다. 회색 상자를 클릭하면 열리는 색 대화 상자에서 원하는 색을 쉽게 선택할 수 있습니다.

페이지 나누기 삽입

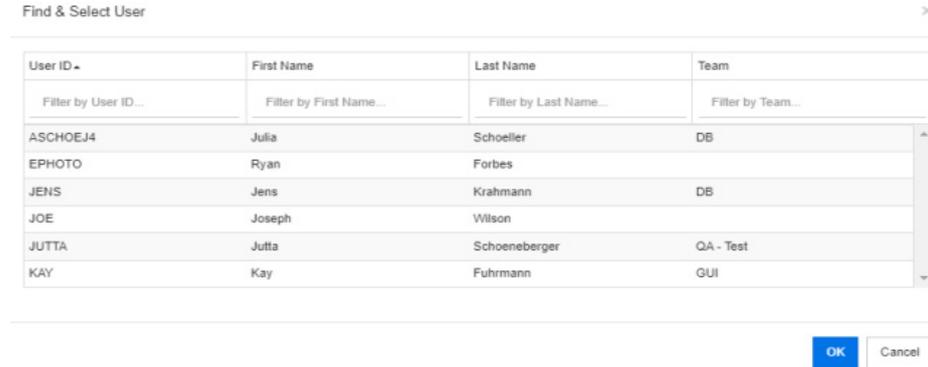
문서를 내보낼 때 챕터나 요구사항 내에 페이지 나누기를 삽입할 수 있습니다. 예를 들어 긴 테이블 앞에 페이지 나누기를 추가할 수 있습니다.

페이지 나누기를 삽입하려면 **삽입** 메뉴를 선택하고  **페이지 나누기**를 선택합니다.

페이지 나누기는 으로 표시됩니다.

목록 값 찾기 및 선택

목록 특성 및 사용자 특성의 경우 목록이 길어지면 **찾기 및 선택** 대화 상자를 사용할 수 있습니다. 목록 특성 옆의  아이콘을 클릭하면 필터링 수행 가능 대화 상자가 열립니다. 목록 특성 대화 상자에는 필터링 가능한 모든 값이 나열되는 반면 사용자 특성 대화 상자에는 사용자 ID 와 전체 이름 및 팀 구성원 자격이 표시됩니다. 아래 스크린샷과 단계에서 사용자 특성 대화 상자의 설명을 확인할 수 있습니다.



다음 상자를 사용하여 목록을 필터링하면 사용자를 쉽게 찾을 수 있습니다.

사용자 ID: 사용자 ID의 일부분을 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

이름: 이름의 일부분을 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

성: 성의 일부분을 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

팀: 활성화하면 팀 이름의 일부분을 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다.

목록에 원하는 값이 표시되면 확인란을 선택 (값이 여러 개이면 확인란도 여러 개 선택) 하고 **확인**을 클릭합니다.

필터링 및 찾기 메커니즘

Dimensions RM 전반에는 사용자가 요구사항 수집 중에 검색을 제한하는 데 사용할 수 있는 기능이 있습니다. 특성의 내용이나 관계를 중심으로 요구사항을 수집할 수 있습니다. 여러 대화 상자에서 정확히 동일한 방식으로 이 섹션에 나와 있는 기능에 액세스할 수 있습니다.

이 섹션에서 설명하는 내용은 다음과 같습니다.

- 최신 액세스한 항목 검색 : "[최신 항목에서 빠른 찾기](#) " 47 페이지에서
- 고급 검색 사용 : "[고급 검색](#) " 48 페이지에서

최신 항목에서 빠른 찾기

사용자는 요구사항 사용 시 같은 개체나 관련 개체를 사용하여 기능을 수행하는 경우가 많습니다. 즉, **링크 만들기**나 **문서에 추가** 등의 작업을 사용할 때 최근에 만들었거나 액세스한 항목을 찾게 되는 경우가 많습니다. 이러한 작업에서는 원하는 항목을 쉽게 검색할 수 있도록 최신 목록에서 항목을 선택하는 기능이 제공되며 **고급 검색** 대화 상자의 링크도 제공됩니다.

- 1 검색 상자 안을 클릭하여 최신 요구사항 목록을 엽니다.
 - a 표시되는 목록에서 관련 요구사항을 선택합니다.

b 추가를 클릭합니다.

A quick find rather than an Advanced Search

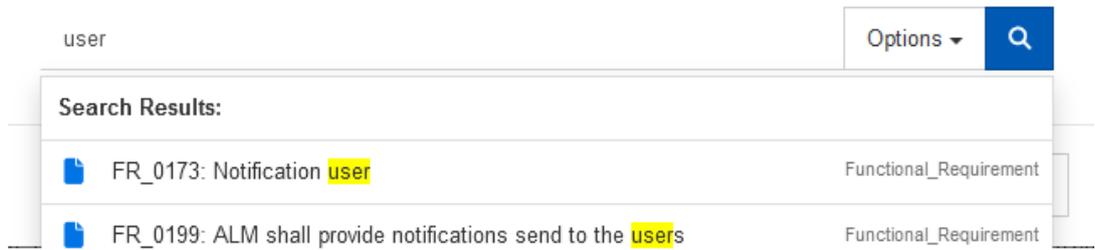


그림 1-6. '검색' 상자 안을 클릭하여 최근 액세스한 요구사항을 나열하거나 검색 문자열을 입력합니다.

- 2 검색 문자열을 입력하고 검색 아이콘을 클릭하여 일치하는 요구사항을 찾습니다.
- 3 옵션을 클릭하여 검색 범위를 좁힙니다.
 - a **검색 제한 범위 :** 를 사용하여 검색 문자열의 범위를 PUID(요구사항 ID), 제목 및 / 또는 설명으로 제한합니다.
 - b 표시되는 클래스를 제한하려면 **클래스 필터**를 사용합니다. 링크 시에는 링크 가능한 개체만 나열됩니다.
 - c 범주를 제한하려면 **범주**를 사용합니다.
- 4 대상을 하나 선택하거나 **Ctrl 키를 누른 상태로 여러 항목을 클릭**해 여러 대상을 선택합니다.
- 5 추가를 클릭합니다.
- 6 **링크 또는 더 추가**를 클릭하면 대화 상자가 다시 표시됩니다. **닫기**를 클릭하면 대화 상자가 종료됩니다.

검색 대상을 찾기 위해 추가 검색 옵션을 사용해야 하는 경우 **고급 검색**을 사용해 **지금 찾기**의 모든 기능에 액세스합니다 (" **고급 검색** " 48 페이지에서 참조).

고급 검색

고급 검색이나 해당 구성 요소를 사용하면 문서나 보고서에 포함 또는 연결할 개체를 쉽게 찾을 수 있습니다. **지금 찾기** 버튼을 누르면 시작되는 검색에서는 특성과 관계 필터링용 메커니즘, 그리고 검색된 항목을 쉽게 파악할 수 있는 표시 방식을 정의하는 메커니즘이 제공됩니다.

고급 검색의 옵션은 저장이 가능합니다. 실제로 표시 옵션 사용 시에 이 기능이 특히 유용하다는 사용자 피드백도 많습니다.

고급 검색 시에는 기본 대화 상자와 하위 대화 상자 3 개가 표시됩니다. RM 사용자가 검색을 수행할 때는 이러한 대화 상자가 모두 표시됩니다.

기본 대화 상자 :

- 1 검색 대상인 관계나 클래스를 입력합니다.
 - 관계 : 소스 요구사항과 관련이 있는 클래스가 여러 개이면 검색 대상인 클래스에 대한 관계를 선택합니다.
 - 클래스 : 컨테이너에 추가할 요구사항을 검색하는 경우 클래스를 선택합니다.

- 2 **필터** : 빠른 검색이나 홈 보기에서 필터 이름을 지정하고 필터를 저장한 경우 여기서 저장된 필터를 선택하여 적용할 수 있습니다. 관련 클래스 보고서도 사용할 수 있습니다.
- 3 **특성 제약 조건** : 필요 시 지정된 특성 내용이 포함된 요구사항만 선택 가능하도록 제한합니다. "[특성 제약 조건 탭](#) " 49 페이지에서 참조하십시오.
- 4 **관계 제약 조건** : 필요시 명명된 컨테이너에 포함되어 있는 요구사항이나 지정된 링크가 설정되어 있는 요구사항만 선택 가능하도록 제한합니다. "[관계 제약 조건 탭](#) " 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 5 **표시 옵션** : 필요시 검색에서 가장 유용한 결과를 표시합니다. "[표시 옵션 탭](#) " 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 6 **링크 특성** : 이 옵션은 링크 특성이 정의된 관계를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
 - a **링크 특성을 클릭**합니다. 그러면 *링크 특성 편집* 대화 상자가 열립니다.
 - b 원하는 특성 또는 필요한 특성을 편집하거나 선택합니다 ("[링크 특성 편집](#) " 205 페이지에서 참조).
 - c **저장**을 클릭합니다.
- 7 **다음 옵션 저장** : 나중에 대화 상자를 호출했을 때 사용할 기본값으로 현재 설정을 유지하려면 이 확인란을 선택합니다.
- 8 **지금 찾기** : 이 버튼을 클릭하면 검색이 실행됩니다. 결과는 대화 상자의 하단 창에 표시됩니다.

링크 만들기 관련 참고 사항 :

링크를 설정하려는 경우 원래 요구사항에 이미 링크된 각 요구사항 옆에는 체인 아이콘  이 표시됩니다.

문서에 추가 관련 참고 사항 :

 - a 문서에 요구사항을 추가하는 경우 첫 번째 열에 있는 아이콘은 해당 요구사항이 문서에 이미 있음을 나타냅니다 (문서의 다른 챕터에 요구사항을 다시 포함할 수는 있음).
 - b 개체를 선택한 후 **하위 요구사항으로 추가** 확인란을 선택하여 탐색 창에서 선택되어 있는 개체에 해당 개체를 하위 요구사항으로 추가할 수 있습니다.
 - c 선택한 요구사항이 문서에 이미 있으면 제거 버튼이 클릭 가능한 상태로 설정됩니다. 제거를 선택하면 문서에서 개체가 제거됩니다.
- 9 개체 하나를 선택하거나 **Ctrl 키를 누른 상태로 여러 항목을 클릭**해 여러 개체를 선택합니다.
- 10 **추가 또는 링크 추가**를 클릭합니다.
- 11 **새 검색** : 현재 검색 기준 및 결과를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다.

특성 제약 조건 탭

이 탭에서는 선택한 특성의 내용에 따라 선택되는 요구사항을 제한할 수 있습니다. 이 탭은 보고서 생성, 고급 검색, 컨테이너에 추가할 요구사항 수집 등의 여러 RM 대화 상자에서 사용됩니다.

특성 제약 탭에 필요한 정보를 입력하려면 :

- 1 **특성 제약 조건 탭**을 클릭합니다.
- 2 검색할 범주 하나 이상을 변경하려면 **범주** 목록에서 해당 범주를 선택합니다.
- 3 추적성 보고서를 참조하여 **클래스** 목록에서 항목을 선택합니다. **표시할 관련 클래스** 탭에서 선택한 상위 클래스나 하위 클래스를 선택할 수 있습니다.

- 4 클래스 보고서 및 그래픽 보고서에서 다음 단계를 실행하면 링크된 항목의 특성을 기준으로 보고서를 필터링할 수 있습니다.
 - a **관련 클래스 선택**을 클릭하여 대화 상자를 엽니다.
 - b 클래스를 하나 이상 선택합니다. 목록의 클래스 중 하나에 링크된 클래스를 포함하려면 옵션 상자 옆의 삼각형을 클릭하여 해당 클래스를 확장하고 하위 클래스를 선택합니다.
 - c **저장**을 클릭합니다.
 - d 특정 클래스에 대한 제약 조건 설정을 허용하려면 **클래스** 목록에서 해당 항목을 선택합니다.
- 5 다음 섹션 중 하나에 포함된 각 특성에 대해 값을 지정합니다.

이때 유의해야 하는 사항은 다음과 같습니다.

- 필드를 비워 두면 조회에서 해당 특성의 모든 값이 검색됩니다.
 - 목록에 표시되는 특성의 값을 여러 개 선택하면 선택한 값 중에서 일치하는 항목이 있는지를 확인합니다.
 - 특성 제약 조건 섹션에서 와일드카드를 사용하여 키워드를 조회할 수 있습니다. 예를 들어 제목에 "system"이라는 단어가 있는 요구사항을 찾으려면 **제목** 특성에 *system*을 입력합니다.
- 6 여러 클래스의 특성 상자에 값을 입력하려면 3~5 단계를 반복합니다.
 - 7 입력한 검색어와 대 / 소문자가 일치하는 항목을 검색하려면 **대 / 소문자 구분 검색** 확인란을 선택합니다.

특성 제약 조건 탭 컨트롤

이 섹션에서는 **특성 제약 조건** 탭의 특성 선택 및 설정 관련 컨트롤에 대해 설명합니다.

범주

범주 제약 조건은 요구사항을 검색할 때 사용할 범주를 설명합니다. 사용자가 런타임에 (스크립트 실행 시에) 범주를 하나 이상 입력하도록 할지, 아니면 조회의 일부로 범주를 하나 이상 저장할지를 선택할 수 있습니다. 선택하는 범주와 런타임은 추적성 보고서의 모든 클래스에 적용됩니다.

다음 단계 중 하나를 수행합니다.

- **범주** 목록 오른쪽의 아래쪽 화살표 ▼를 클릭하고 **지금 입력**을 선택합니다. **범주** 목록에서 범주를 하나 이상 선택하고 **범주** 목록 왼쪽의 아래쪽 화살표를 클릭합니다. 그런 후에 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 범주를 포함할지 여부를 지정합니다.
- **범주** 목록 오른쪽의 아래쪽 화살표를 클릭하고 **런타임 시 입력**을 선택합니다.
- **범주** 목록 왼쪽의 아래쪽 화살표를 클릭합니다. 그런 후에 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 범주를 하나 이상 포함할지 여부를 지정합니다.

여러 범주를 선택하려는 경우 "[빠른 검색 필터 사용](#)" 37 페이지에서 항목을 참조하십시오.

그룹 특성 :

그룹 특성은 해당 값이 하나 이상 포함되어 있는 테이블처럼 작동합니다. 사용자는 빠른 검색을 수행하여 이러한 값을 평가할 방법을 고려할 수 있습니다.

다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 포함 (AND)
- 포함 (OR)
- 포함되지 않음 (AND)

- 포함되지 않음 (OR)
- Null
- Null 이 아님

다음 예에서는 **RMDEMO** 인스턴스의 **Tests** 클래스를 사용합니다.

포함 (AND)

포함 (AND) 연산자를 선택하면 그룹 특성의 모든 값이 조회한 모든 값과 일치하는 경우 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

예:

- 1 테스트 클래스를 선택합니다.
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다.
- 3 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, XP** 를 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다.
- 5 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, Vista** 를 선택합니다.
- 6  이미지를 클릭합니다.
- 7 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, 7** 을 선택합니다.
- 8 선택한 연산자로 **포함 (AND)** 이 표시되는지 확인합니다.
- 9 보고서를 실행합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -**Windows-XP**, 데스크톱 -**Windows-Vista**, 데스크톱 -**Windows-7** 값의 조합이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.

포함 (OR)

포함 (OR) 연산자를 선택하면 그룹 특성의 값 중 하나라도 조회한 값 중 하나 이상과 일치하는 경우 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

예:

- 1 테스트 클래스를 선택합니다.
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다.
- 3 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, XP** 를 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다.
- 5 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, Vista** 를 선택합니다.
- 6  이미지를 클릭합니다.
- 7 그룹 특성 상자에서 데스크톱, **Windows, 7** 을 선택합니다.
- 8 선택한 연산자로 **포함 (OR)** 이 표시되는지 확인합니다.
- 9 보고서를 실행합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -**Windows-XP**, 데스크톱 -**Windows-Vista**, 데스크톱 -**Windows-7** 등의 값이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.

포함되지 않음 (AND)

포함되지 않음 (AND) 연산자를 선택하면 그룹 특성의 값이 조회한 모든 값과 일치하지 않는 경우 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

예:

- 1 테스트 클래스를 선택합니다.
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다.
- 3 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, XP 를 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다.
- 5 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, Vista 를 선택합니다.
- 6  이미지를 클릭합니다.
- 7 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, 7 을 선택합니다.
- 8 선택한 연산자로 **포함되지 않음 (AND)** 이 표시되는지 확인합니다.
- 9 보고서를 실행합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7 값의 조합이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.

포함되지 않음 (OR)

포함되지 않음 (OR) 연산자를 선택하면 그룹 특성의 값이 조회한 어떤 값과도 일치하지 않는 경우 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

예:

- 1 테스트 클래스를 선택합니다.
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다.
- 3 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, XP 를 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다.
- 5 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, Vista 를 선택합니다.
- 6  이미지를 클릭합니다.
- 7 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, 7 을 선택합니다.
- 8 선택한 연산자로 **포함되지 않음 (OR)** 이 표시되는지 확인합니다.
- 9 보고서를 실행합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7 이 모두 포함되어 있지 않은 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.

Null

Null 연산자를 선택하는 경우 지정된 그룹 특성 값이 없으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

Null 이 아님

Null 이 아님 연산자를 선택하는 경우 지정된 그룹 특성 값이 있으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

연산자

특성 레이블 왼쪽의 아래쪽 화살표 ▾ 위에 커서를 올리면 연산자 목록이 열립니다. 이 목록에는 특성 유형에 적합한 연산자만 포함됩니다. 다음 표에 각 연산자의 설명이 나와 있습니다.

연산자	설명
=	특성이 지정한 값과 같습니다. *, %, _ 와일드카드 문자를 사용할 수 있습니다. * 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드 문자입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드 문자입니다.
= 아님	특성이 지정한 값과 같지 않습니다. *, %, _ 와일드카드 문자를 사용할 수 있습니다. * 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드 문자입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드 문자입니다.
<	특성이 지정한 값보다 작습니다.
>	특성이 지정한 값보다 큼니다.
<=	특성이 지정한 값 이하입니다.
>=	특성이 지정한 값 이상입니다.
사이	특성이 지정한 두 값 사이의 값입니다. "사이" 연산자를 선택하면 두 번째 값을 입력할 수 있는 다른 필드가 표시됩니다.
사이에 있지 않음	특성이 지정한 두 값 사이의 값이 아닙니다. "사이에 있지 않음" 연산자를 선택하면 두 번째 값을 입력할 수 있는 다른 필드가 표시됩니다.
Null	특성이 설정(초기화)되지 않았습니다.
Null 이 아님	값이 설정(초기화)되었습니다.
포함	특성이 지정한 값 중 하나와 같습니다.
포함되지 않음	특성이 지정한 값 중 하나와 같지 않습니다.

런타임 선택

특성 레이블 오른쪽의 아래쪽 화살표 ▾ 위에 마우스를 올리면 목록이 열립니다. 이 목록에서 특성 값을 런타임에 (스크립트 실행 시에) 입력하지 아니면 조회의 일부로 저장할지를 선택할 수 있습니다. 다음 표에 목록의 선택 항목 설명이 나와 있습니다.

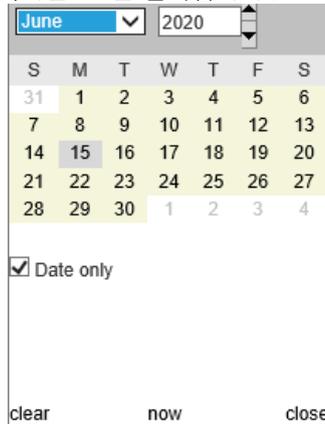
선택 항목	설명
지금 입력	특성 값이 조회의 일부로 저장됩니다.
런타임 시 입력	사용자가 조회를 실행하면 특성 값을 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 런타임 옵션을 적용할 때 '다음 매개 변수 저장'을 선택하여 이러한 값을 저장할 수 있습니다.
현재 날짜	이 옵션은 날짜 특성에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택한 상태로 보고서를 실행하면 해당 옵션을 선택한 날짜 특성의 날짜 및 시간과 날짜 필드의 내용을 비교합니다.

날짜 및 시간 컨트롤

날짜 및 시간 컨트롤에 표시되는 날짜와 시간은 특성 정의에 지정되어 있는 형식과 일치합니다.

날짜 및 시간 컨트롤을 사용하려면 :

- 1 일정표 아이콘  을 클릭합니다.



- 2 선택 항목에 시간을 포함하려면 '날짜만' 선택을 취소합니다.
- 3 오늘을 클릭하고 필요에 따라 시간을 다시 설정한 후에 확인을 클릭합니다.
- 4 또는 월, 년, 일 및 시간을 선택하고 확인을 클릭합니다.

관계 제약 조건 탭

이 탭에서는 관계 조건을 사용하여 포함되는 요구사항을 결정합니다.



참고 제약 조건 탭에서 선택하는 제약 조건은 AND 연산을 통해 결합됩니다. 즉, 지정된 제약 조건을 모두 충족하는 요구사항만 보고서에 포함됩니다.

관계 제약 조건 탭에 정보를 입력하려면 :

- 1 관계 제약 조건 탭을 클릭합니다.
- 2 *추적성 보고서에만 해당되는 사항:* 관계 제약 조건은 클래스를 기준으로 개별 적용할 수 있습니다. 조건을 특정 클래스로 제한하려면 '모든 클래스에 적용'을 선택 취소하고 클래스 드롭다운에서 관련 클래스를 선택합니다.
- 3 컬렉션 제약 조건은 요구사항을 검색할 때 적용할 컬렉션 멤버십을 설명합니다. **컬렉션** 목록에서 컬렉션을 선택하고 제약 조건 옵션 중에서 원하는 옵션을 선택하여 조회에 해당 제약 조건을 포함할지 여부를 지정합니다. 목록에서 여러 컬렉션을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태로 컬렉션을 선택합니다. 컬렉션 범위를 선택하려면 첫 번째 컬렉션을 선택하고 Shift 키를 누른 상태로 마지막 컬렉션을 선택합니다. 목록을 스크롤하거나 **컬렉션 찾기** 상자에 컬렉션 이름의 하위 문자열을 입력하여 컬렉션을 찾을 수 있습니다.

제약 조건 옵션은 다음과 같습니다.

- **선택한 임의의 컬렉션 포함** : 선택한 컬렉션의 요구사항을 포함합니다.
- **선택한 모든 컬렉션에 없음** : 선택한 컬렉션의 요구사항을 제외합니다.
- **선택한 모든 컬렉션 포함** : 선택한 각 컬렉션에 있는 요구사항을 포함합니다.
- **선택한 모든 컬렉션 제외** : 선택한 각 컬렉션에 없는 요구사항을 제외합니다.
- **모든 컬렉션** : 선택한 컬렉션 중 하나에라도 들어 있는 요구사항을 포함합니다.
- **모든 컬렉션에 없음** : 선택한 컬렉션 중 하나에라도 들어 있는 요구사항을 제외합니다.

- 4** 기준선 제약 조건은 요구사항을 검색할 때 사용되는 기준선이 설정된 요구사항 집합을 설명합니다. **기준선** 목록에서 기준선을 선택하고 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 해당 기준선을 포함할지 여부를 지정합니다. 조회에 기준선 제약 조건을 여러 개 포함할 수 있습니다. 목록을 스크롤하거나 **기준선 찾기** 상자에 기준선 이름의 하위 문자열을 입력하여 기준선을 찾을 수 있습니다.

목록에서 여러 기준선을 선택하려면 **Ctrl** 키를 누른 상태로 기준선을 선택합니다. 기준선 범위를 선택하려면 첫 번째 기준선을 선택하고 **Shift** 키를 누른 상태로 마지막 기준선을 선택합니다.

제약 조건 옵션은 다음과 같습니다.

- **선택한 임의의 기준선 포함**: 선택한 기준선의 요구사항을 포함합니다.
- **선택한 모든 기준선에 없음**: 선택한 기준선의 요구사항을 제외합니다.
- **모든 기준선**: 선택한 기준선 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 포함합니다.
- **모든 기준선에 없음**: 선택한 기준선 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 제외합니다.

- 5** 문서 제약 조건은 요구사항을 검색할 때 사용할 문서를 설명합니다. **문서** 목록에서 문서를 선택하고 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 해당 문서를 포함할지 여부를 지정합니다.

목록을 스크롤하거나 **문서 찾기** 상자에 문서 이름의 하위 문자열을 입력하여 문서를 찾을 수 있습니다.

목록에서 여러 문서를 선택하려면 **Ctrl** 키를 누른 상태로 문서를 선택합니다. 문서 범위를 선택하려면 첫 번째 문서를 선택하고 **Shift** 키를 누른 상태로 마지막 문서를 선택합니다.

제약 조건 옵션은 다음과 같습니다.

- **선택한 임의의 문서 포함**: 선택한 문서의 요구사항을 포함합니다.
- **선택한 모든 문서에 없음**: 선택한 문서의 요구사항을 제외합니다.
- **모든 문서**: 선택한 문서 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 포함합니다.
- **모든 문서에 없음**: 선택한 문서 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 제외합니다.

- 6** 스냅샷은 특정 시점의 문서 버전입니다. 스냅샷 제약 조건은 요구사항을 검색할 때 사용할 스냅샷을 설명합니다. **스냅샷** 목록에서 스냅샷을 선택하고 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 해당 스냅샷을 포함할지 여부를 지정합니다. 조회에 스냅샷 제약 조건을 여러 개 포함할 수 있습니다. 목록을 스크롤하거나 **스냅샷 찾기** 상자에 스냅샷 이름의 하위 문자열을 입력하여 스냅샷을 찾을 수 있습니다.

목록에서 여러 스냅샷을 선택하려면 **Ctrl** 키를 누른 상태로 스냅샷을 선택합니다. 스냅샷 범위를 선택하려면 첫 번째 스냅샷을 선택하고 **Shift** 키를 누른 상태로 마지막 스냅샷을 선택합니다.

제약 조건 옵션은 다음과 같습니다.

- **선택한 임의의 스냅샷 포함**: 선택한 스냅샷의 요구사항을 포함합니다.
- **선택한 모든 스냅샷에 없음**: 선택한 스냅샷의 요구사항을 제외합니다.
- **모든 스냅샷**: 선택한 스냅샷 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 포함합니다.
- **모든 스냅샷에 없음**: 선택한 스냅샷 중 하나이라도 들어 있는 요구사항을 제외합니다.

- 7** *클래스, 그래픽 및 추적성 보고서만 해당하는 내용*: 주 클래스와 보조 클래스는 관계를 통해 연결됩니다. **관계** 목록에서 관계를 선택하고 **포함** 또는 **포함되지 않음**을 선택하여 조회에 해당 관계를 포함할지 여부를 지정합니다. 조회에는 관계 제약 조건을 하나만 포함할 수 있습니다.

목록을 스크롤하거나 **관계 찾기** 상자에 관계 이름의 하위 문자열을 입력하여 관계를 찾을 수 있습니다.



참고

<소스> 및 <직속> 은 요구사항 버전을 찾는 데 사용되는 특수 관계입니다. <소스> 관계는 버전 체인의 원래 요구사항을 지칭합니다. <직속> 관계는 요구사항의 바로 앞이나 바로 뒤 항목을 지칭합니다.

표시 옵션 탭

이 탭에서 표시되는 특성과 표시 방식, 그리고 특성을 표시할 때 표시할 이름을 결정할 수 있습니다. 표시 옵션 탭 기능은 보고서, 문서 및 검색 쿼리에서 모든 클래스에 대해 표시되는 특성에 적용됩니다. 이 탭에 정보를 입력하려면 :

- 1 표시 옵션 탭을 클릭합니다.
- 2 각 클래스의 정렬 순서를 설정할 수 있습니다.

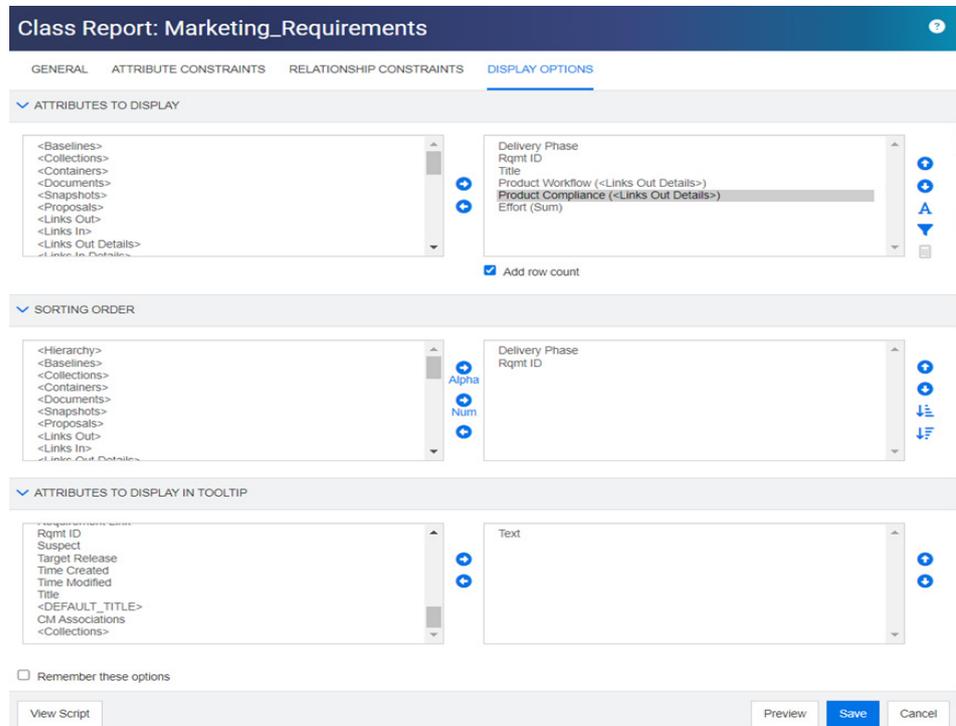


그림 1-7. 클래스 보고서 선택(링크된 제품 클래스의 워크플로 및 정책준수 포함) (이 보고서에는 RMDEMO 샘플의 수정된 데이터가 사용되었습니다.)

- 3 표시할 열과 열이 목록에 표시되는 순서를 지정하려면 " 표시할 특성 목록 " 38 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 4 클래스, 관계 및 추적성 보고서에서 제공되는 행 수 추가 확인란을 사용하여 보고서 하단에 총 행수를 표시할 수 있습니다.

- 5 정렬 유형 및 순서를 지정하려면 "정렬 순서 목록" 39 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 6 다음번에 동일 클래스를 대상으로 대화 상자를 호출할 때 액세스할 수 있도록 사용자 설정의 설정을 저장하려면 다음 옵션 저장을 선택합니다.

	위로 이동: 표시 또는 정렬 순서에서 강조된 항목을 위로 이동합니다.
	아래로 이동: 표시 또는 정렬 순서에서 강조된 항목을 아래로 이동합니다.
	이름 바꾸기: 표시된 항목의 이름을 바꾸는 메커니즘을 제공합니다. 링크된 클래스의 특성을 표시할 때 특히 유용합니다.
	필터: 선택한 특성 유형에 따라 링크 필터링 또는 주식 필터링에 액세스하는 메커니즘을 제공합니다. <들어오는 링크 세부 정보> 또는 <나가는 링크 세부 정보>의 데이터를 포함하면 링크된 개체 관련 추가 인사이트가 제공됩니다.
	열 너비 설정: 픽셀 단위로 열 너비를 제한하는 메커니즘을 제공합니다.
	계산 설정: 숫자 특성의 경우 함수를 선택하고 필요에 따라 레이블을 변경합니다.
	오름차순 정렬: 선택한 숫자 특성과 영숫자 특성을 오름차순(0-9, A-Z)로 정렬합니다. 날짜 특성은 숫자 특성으로 선택한 후 오름차순으로 정렬하면 가장 이전 날짜부터 먼저 표시됩니다.
	내림차순 정렬: 선택한 숫자 특성과 영숫자 특성을 내림차순(9-0, Z-A)로 정렬합니다. 날짜 특성은 숫자 특성으로 선택한 후 내림차순으로 정렬하면 가장 최근 날짜부터 먼저 표시됩니다.

그림 1-8. 표시 옵션 탭의 아이콘

<들어오는 링크 세부 정보> 또는 <나가는 링크 세부 정보> 를 사용하는 링크된 요구사항 관련 추가 인사이트 파악

- 1 표시할 특성에 <들어오는 링크 세부 정보> 또는 <나가는 링크 세부 정보> 를 추가합니다.
같은 링크된 클래스의 여러 특성을 표시하려는 경우 이 두 항목 중 하나를 여러 번 선택해야 합니다.
- 2 특성 표시 목록에서 특성을 강조합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다. 그러면 링크 필터링 대화 상자가 열립니다.
 - a 링크 필터링 대화 상자의 '다음에 대한 링크 표시:' 드롭다운에서 관련 클래스를 선택합니다.
 - b '표시 특성:'에서 내용을 표시할 특성을 선택합니다. 목록 특성이 선택되어 있는 경우 차트를 선택하면 내용이 나열되지 않고 차트가 표시됩니다. 그림 1-9에 나와 있듯이 제품 워크플로 및 제품 정책준수는 목록 특성입니다.
 - c 확인을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 4 이름 바꾸기를 사용하여 출력에 표시할 열 제목을 수정할 수 있습니다.
 - a 미리 보기 버튼을 선택하여 보고서를 저장하기 전에 입력을 검토합니다.

Marketing_Requirements					
Deliver... ▲	Rqmt ID	Title	Product Workflow	Product Compliance	Effort
Build1	MRKT_000001	EPhoto will be an online phot...	3	2 1	4
Build1	MRKT_000003	Runs on "standard" home PC	3	1 2	4
Build1	MRKT_000023	Displaying stored photo info	1	1	7
Build1	MRKT_000025	Setting personal preferences	2	1 1	6
Build1	MRKT_000026	Application preferences reme...	1 1	1 1	4
Build2	MRKT_000029	System response times	1	1	4
Build2	MRKT_000037	Smart Phone Accessible	2	2	7
Build2	MRKT_000038	Integration	3	1 2	4
Build3	MRKT_000004	Annotate photos with text	4 1	4 1	5
Build3	MRKT_000039	Tablets	3	3	6
Build3	MRKT_000040	Duplicates	1	1	6
Build3	MRKT_000041	Facial recognition	1	1	5
Build3	MRKT_000042	Search facilities	1	1	4
					Sum: 66

그림 1-9. 그림 1-7에 표시된 설정을 사용한 보고서 출력

필터링된 주석을 포함하려면 다음을 수행합니다.

- 1 표시된 특성 목록에 선택한 < 주석 > 특성 추가
- 2 표시되는 특성 목록에서 < 주석 > 특성을 선택합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다. 그러면 주석 필터링 대화 상자가 열립니다.
- 4 목록에서 미리 정의된 값 중 하나를 선택하거나 포함할 주석의 최대 기간을 설정하는 일 수를 입력합니다.
- 5 확인을 클릭합니다. 그러면 주석 필터링 대화 상자가 닫힙니다.

보고서에서 숫자 특성 값 계산

보고서를 만들 때는 숫자 값의 합계, 평균, 최소값 또는 최대값을 계산할 수 있습니다. 예를 들어 평균 처리 시간 계산 등을 수행할 수 있습니다. 결과는 보고서 끝부분의 특성과 같은 열에 표시됩니다.

보고서 출력에 포함할 특성 값을 계산하려면 다음을 수행합니다.

- 1 합계, 평균, 최소값 또는 최대값을 계산할 숫자 특성을 표시되는 특성 목록에 추가합니다.
- 2 표시되는 특성 목록에서 숫자 특성을 선택합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다. 그러면 계산 설정 대화 상자가 열립니다.
 - 함수 상자에서 원하는 함수를 선택합니다.
 - 원하는 경우 레이블 상자의 텍스트를 변경합니다.
 - 확인을 클릭하여 계산된 설정 대화 상자를 닫습니다.

- 4 표시 특성 목록의 숫자 특성에는 선택한 함수가 개발 작업 (Sum) 과 같이 괄호 안에 표시됩니다.



참고 마법사에서는 특성당 함수를 하나씩만 추가할 수 있습니다. 특성 하나에 함수를 여러 개 추가하려면 스크립트를 수정해야 합니다. 자세한 내용은 "[CALCULATE 문](#) " 490 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

- 5 여기서는 **SUM** 함수를 사용하여 숫자 특성의 총 수를 계산했습니다. 보고서에서 수행된 작업은 [그림 1-9](#) 에 표시되어 있습니다.

특수 특성

특성 목록의 일부 특수 특성 이름은 <> 안에 표시됩니다. 이러한 특성은 클래스 특성이 아니며 수집되거나 계산된 값을 포함합니다. 아래 목록에 이러한 특성이 나와 있습니다.

특성 이름	스크립트 이름	설명
<기준선>	RTM_BASELINES	요구사항을 참조하는 기준선의 이름입니다.
<챗터>	RTM_CHAPTERS	개체가 포함된 챗터의 이름입니다.
<컬렉션>	RTM_COLLECTIONS	요구사항을 참조하는 컬렉션의 이름입니다.
<주석>	RTM_COMMENTS	요구사항과 관련된 주석입니다.
<컨테이너>	RTM_KEYWORD	요구사항을 참조하는 컨테이너의 이름입니다.
<문서>	RTM_DOCUMENTS	요구사항을 참조하는 문서의 이름입니다.
<상위 항목>	RTM_HIERARCHY_PARENT	계층 구조에서 요구사항 개체의 상위 항목입니다.
<링크됨>	RTM_RELATION	링크된 요구사항이 지정된 특성 제약 조건과 일치하는 요구사항의 수를 계산합니다. 예를 들어 링크된 클래스의 특성 제약 조건에서 목록 특성 값을 지정하면 링크된 요구사항이 해당 목록 특성 값과 일치하는 모든 요구사항이 "링크됨" 항목으로 계산되며, 목록 특성 값과 일치하지 않는 모든 요구사항은 "링크되지 않음" 항목으로 계산됩니다. 참고 이 특성은 그래픽 보고서에서만 사용할 수 있습니다.
<들어오는 링크 세부 정보>	RTM_LINKS_TO_DETAILS	다른 요구사항에서 이 요구사항으로 링크된 요구사항의 PUID입니다. 결과 목록(예: 그리드/편집 가능한 그리드 요구사항 레이아웃 모드)의 빠른 검색, 보고서 또는 문서)에서 PUID를 클릭하여 링크된 요구사항을 열 수 있습니다. <들어오는 링크 세부 정보>에 추가 특성을 포함할 수 있습니다. 해당 지침은 " 링크 브라우저 설정 " 92 페이지에서 항목을 참조하십시오.

특성 이름	스크립트 이름	설명
<나가는 링크 세부 정보>	RTM_LINKS_FROM_DETAILS	이 요구사항이 링크되는 요구사항의 PUID입니다. 결과 목록(예: 그리드/편집 가능한 그리드 요구사항 레이아웃 모드)의 빠른 검색, 보고서 또는 문서)에서 PUID를 클릭하여 링크된 요구사항을 열 수 있습니다. <들어오는 링크 세부 정보>에 추가 특성을 포함할 수 있습니다. 해당 지침은 " 링크 브라우저 설정 92 페이지 에서 항목을 참조하십시오. <링크된 테스트 사례>를 사용할 때는 테스트 사례가 <나가는 링크 세부 정보> 결과 목록에 포함되지 않습니다.
<링크된 테스트 사례>	RTM_LINKED_TESTCASES	이 요구사항이 링크되는 테스트 케이스의 PUID입니다("테스트 관리" 337 페이지 에서 챕터 참조). 결과 목록(예: 그리드/편집 가능한 그리드 요구사항 레이아웃 모드)의 빠른 검색, 보고서 또는 문서)에서 PUID를 클릭하여 링크된 요구사항을 열 수 있습니다. 기본적으로 <링크된 테스트 사례>를 사용할 때는 테스트 사례가 <나가는 링크 세부 정보> 결과 목록에 표시되지 않습니다.
<들어오는 링크>	RTM_LINKS_TO	다른 요구사항에서 이 요구사항으로의 링크 수입니다. 결과 목록(예: 그리드/편집 가능한 그리드 요구사항 레이아웃 모드)의 빠른 검색, 보고서 또는 문서)에서 요구사항의 들어오는 링크 내 번호나 화살표를 클릭하여 링크된 요구사항 목록을 열 수 있습니다. 목록에서 요구사항을 클릭하면 해당 요구사항이 편집 가능하도록 열립니다.
<나가는 링크>	RTM_LINKS_FROM	이 요구사항에서 다른 요구사항으로의 링크 수입니다. 여기에는 링크된 테스트 케이스의 수가 포함됩니다. 결과 목록(예: 그리드/편집 가능한 그리드 요구사항 레이아웃 모드)의 빠른 검색, 보고서 또는 문서)에서 요구사항의 나가는 링크 내 번호나 화살표를 클릭하여 링크된 요구사항 목록을 열 수 있습니다. 목록에서 요구사항을 클릭하면 해당 요구사항이 편집 가능하도록 열립니다.
<알림>	NOTIFICATION	알림의 구성 상태를 나타냅니다. 가능한 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 예: 활성화됨 ■ 아니요: 비활성화됨 값을 지정하지 않으면 알림이 구성되지 않습니다.
<제안>	RTM_PROPOSALS	제안 상태의 요구사항과 관련된 제안의 수입니다. 수락 또는 거부된 제안은 계산에 포함되지 않습니다. 번호를 클릭하면 열리는 변경 내용 수락 대화 상자에서 제안을 수락하거나 거부할 수 있습니다. 자세한 내용은 " 변경 요청 검토 189 페이지 에서 챕터를 참조하십시오.
<관련 컨테이너>	RTM_RELATED_CONTAINER	관련 워크플로 항목과 연결된 컨테이너 목록이 표시됩니다. 워크플로에만 포함된 특성입니다. 목록의 항목을 열면 컨테이너 유형과 세부 정보가 표시됩니다.

특성 이름	스크립트 이름	설명
<스냅샷>	RTM_SNAPSHOTS	요구사항을 참조하는 문서 스냅샷의 이름입니다.
<스레드>	RTM_COMMENTS_TH READ	주석의 정렬 순서에만 사용할 수 있습니다. 스레드를 기준으로 주석을 정렬하면 주석 아래에 해당 주석의 답글이 표시됩니다.

보고서 스크립트를 만들고 수정할 때나 Dimensions RM 웹 서비스에 액세스할 때는 스크립트 이름이 사용됩니다. 스크립트에 대한 자세한 내용은 "[스크립트 구문](#) " 479 페이지에서 [챕터](#)를 참조하십시오. Dimensions RM 웹 서비스에 대한 자세한 내용은 [웹 서비스 및 REST 서비스 참조](#) 안내서를 참조하십시오.

Dimensions RM 액세스

로그인

관리자가 구현한 로그인 소스에 따라 각기 다른 로그인 프로세스가 진행됩니다.

- "["RM 또는 LDAP 로그인 "](#) 61 페이지에서
- "["SSO\(Single Sign-On\) 로그인 "](#) 62 페이지에서
- "["스마트 카드를 사용하는 SSO\(Single Sign-On\) 로그인 "](#) 62 페이지에서
- "["Azure 로그인 "](#) 62 페이지에서



참고

- RM Browser 에 로그인하려면 쿠키를 활성화해야 합니다.
- 일정 시간 동안 작업을 수행하지 않으면 RM Browser 세션 시간이 초과되며 RM Browser 에서 로그아웃됩니다. 그리고 다시 로그인할 수 있도록 로그인 대화 상자가 열립니다. 기본적으로 세션 시간 제한은 30 분입니다. 관리자는 이 값을 수정할 수 있습니다. RM Browser 에서 작업을 마치면 로그아웃하는 것이 좋습니다.
- 2단계 인증(2FA)으로 RM 로그인을 사용하는 경우 Google Play 스토어 또는 Apple App Store 에서 다운로드할 수 있는 인증자 (예 : NetIQ Advanced Authenticator, Google Authenticator 또는 Microsoft Authenticator) 가 필요합니다. 인증자가 로그인 프로세스를 지원하도록 하려면 비밀번호 변경 대화 상자를 열고 ("[비밀번호 변경](#) " 63 페이지에서 [챕터](#) 참조) QR 코드를 스캔합니다.

RM 또는 LDAP 로그인

RM Browser 에 로그인하려면 :

- 1 관리자 제공 URL 로 이동합니다. 사용자 로그인 페이지가 열립니다.
- 2 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- 3 작업할 데이터베이스를 선택합니다. 처음 로그인하면 전체 데이터베이스 목록이 표시되며, 그 후부터는 마지막으로 액세스한 데이터베이스가 기본적으로 선택됩니다.
- 4 작업할 RM 인스턴스를 선택합니다. 액세스 권한이 있는 RM 인스턴스만 표시됩니다.
- 5 로그인 버튼을 클릭하거나 **Enter** 키를 누릅니다.

SSO(Single Sign-On) 로그인

SSO 를 통해 로그인하려면 :

- 1 관리자가 제공한 URL 로 이동합니다 . SSO 로그인 페이지가 열립니다 .
- 2 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다 .
- 3 **로그인** 버튼을 클릭합니다 . 사용자 로그인 페이지가 열립니다 .
- 4 작업할 데이터베이스를 선택합니다 . 처음 로그인하면 전체 데이터베이스 목록이 표시되며 , 그 후부터는 마지막으로 액세스한 데이터베이스가 기본적으로 선택됩니다 .
- 5 작업할 인스턴스를 선택합니다 . 액세스 권한이 있는 인스턴스만 표시됩니다 .
- 6 **로그인** 버튼을 클릭하거나 Enter 키를 누릅니다 .

스마트 카드를 사용하는 SSO(Single Sign-On) 로그인

스마트 카드를 통해 로그인하려면 :

- 1 관리자가 제공한 URL 로 이동합니다 . SSO 로그인 페이지가 열립니다 .
- 2 스마트 카드가 판독기에 삽입되어 있는지 확인하고 **스마트 카드 로그인** 버튼을 클릭합니다 .
- 3 스마트 카드 (CAC) 에서 유효한 인증서를 선택하고 적절한 PIN 을 입력합니다 .
- 4 **확인** 버튼을 클릭합니다 . 사용자 로그인 페이지가 열립니다 . **사용자 이름 필드** (읽기 전용) 에는 사용자 이름이 미리 입력되어 있습니다 .
- 5 작업할 데이터베이스를 선택합니다 . 처음 로그인하면 전체 데이터베이스 목록이 표시되며 , 그 후부터는 마지막으로 액세스한 데이터베이스가 기본적으로 선택됩니다 .
- 6 작업할 인스턴스를 선택합니다 . 액세스 권한이 있는 인스턴스만 표시됩니다 .
- 7 **계속** 버튼을 클릭하거나 Enter 키를 누릅니다 .

Azure 로그인

관리자가 Microsoft Azure 를 통한 로그인을 구성한 경우 Azure 로그인 자격 증명을 사용하여 Dimensions RM 에 로그인해야 할 수 있습니다 .

Azure 를 통해 로그인하려면 :

- 1 관리자가 제공한 URL 로 이동합니다 . Dimensions RM 환경 구성에 따라 Dimensions RM 사용자 로그인 페이지 또는 Azure 로그인 페이지가 열립니다 .
- 2 Dimensions RM 사용자 로그인 페이지가 열리면 **로그인** 버튼 아래에 있는 **Microsoft Azure 인증** 링크를 클릭합니다 .
- 3 Azure 사용자 이름을 입력하고 **다음**을 클릭합니다 .
- 4 비밀번호를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다 .
- 5 작업할 데이터베이스를 선택합니다 . 처음 로그인하면 전체 데이터베이스 목록이 표시되며 , 그 후부터는 마지막으로 액세스한 데이터베이스가 기본적으로 선택됩니다 .
- 6 작업할 RM 인스턴스를 선택합니다 . 액세스 권한이 있는 RM 인스턴스만 표시됩니다 .

7 로그인 버튼을 클릭하거나 **Enter** 키를 누릅니다.

로그아웃

RM Browser 에서 로그아웃하려면 :

시작 메뉴에서 **로그아웃**을 선택합니다. 시작 메뉴에 대한 자세한 내용은 "[시작 메뉴](#)" 24 페이지에서 챕터를 참조하십시오.



참고 RM Browser 에서 작업을 마치면 로그아웃하는 것이 좋습니다.

다른 RM 인스턴스로 전환

같은 데이터베이스 내에서 다른 RM 인스턴스로 전환하려면 현재 RM 인스턴스 이름 옆의 ▼ 버튼을 클릭합니다.

RMDEMO ▾ > > RMDEMO

다른 데이터베이스의 RM 인스턴스로 전환하려면 로그아웃한 후 원하는 데이터베이스에 로그인해야 합니다. "[Dimensions RM 액세스](#)" 61 페이지에서 항목을 참조하십시오.

비밀번호 변경



참고 *다음은 RM 을 사용하여 로그인하는 조직 또는 조직 내 사용자에게만 영향을 미칩니다.*

보안을 유지하는 가장 좋은 방법은 사용자가 비밀번호를 자주 변경하는 것입니다. RM 관리자는 사용자가 비밀번호를 자주 변경하도록 비밀번호가 만료되기 전까지의 기간 (일) 을 설정할 수 있습니다. 그리고 비밀번호 품질 요구사항도 적용할 수 있습니다. 예를 들어 비밀번호의 최소 길이, 새 비밀번호와 이전 비밀번호에서 달라야 하는 최소 문자 수, 비밀번호의 최소 문자/숫자/특수 문자 수, 최근 사용했던 비밀번호가 다시 사용되지 않도록 저장해 둘 이전 비밀번호의 수 등을 지정할 수 있습니다. 아래 절차를 수행하면 RM 데이터베이스에 적용되어 있는 비밀번호 규칙을 확인할 수 있습니다.

현재 비밀번호가 조만간 만료될 예정이면 비밀번호를 변경할 수 있는 경고 대화 상자가 표시됩니다.

비밀번호를 변경하려면 :

- 1 화면 오른쪽 위의 **환영합니다 사용자 ID** 님 링크를 클릭합니다. 비밀번호 변경 대화 상자가 나타납니다.

- 이 RM 데이터베이스에 적용되어 있는 비밀번호 규칙을 확인하려면 **비밀번호 규칙** 링크를 클릭합니다.



참고

- 규칙은 데이터베이스의 모든 RM 인스턴스에 적용됩니다.
- RM 관리자는 개별 사용자를 규칙 적용 대상에서 제외할 수 있습니다. 그러나 제외된 사용자도 비밀번호 규칙 링크를 클릭하면 규칙을 확인할 수 있습니다.

- 이전 **비밀번호** 필드에 기존 비밀번호를 입력합니다.
- 새 **비밀번호** 필드에 새 비밀번호를 입력합니다.
- 비밀번호 확인** 필드에 새 비밀번호를 다시 입력합니다.
- 확인**을 클릭합니다.

도움말 확인

현재 사용 중인 페이지 또는 대화 상자와 관련된 도움말을 확인할 수도 있고, 전체 도움말 시스템의 목차 및 검색 기능을 사용하여 정보를 조회할 수도 있습니다.

현재 사용 중인 페이지나 대화 상자의 도움말을 확인하려면 :

- 보기:** (예: 홈 보기, 문서 보기, 빠른 검색) **시작** 메뉴에서 **도움말**을 선택합니다. 그러면 해당 보기와 관련된 도움말 항목이 열립니다.
- 대화 상자:** 대화 상자 오른쪽 위의 **도움말** 링크를 클릭합니다. 그러면 해당 대화 상자와 관련된 도움말 항목이 열립니다.

사용자 알림

알림 활성화 및 비활성화

사용자는 Browser 오른쪽 상단에 있는 사용자 아이콘 아래의 **알림** 드롭다운에서 선택한 개인 알림 규칙을 활성화할 수 있습니다.

알림을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 사용자 메뉴에서 **알림**을 선택하면, 알림 대화 상자가 열립니다.
- 비활성 알림** 목록에서 이름 옆 **▶**을 (를) 클릭하여 클래스를 확장합니다.
- 관련 알림 규칙을 강조합니다.
- ▶**을 (를) 클릭하여 활성 목록으로 이동합니다.
- 저장**을 클릭합니다.
- 닫기**를 클릭하여 대화 상자를 나갑니다.

알림을 비활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 사용자 메뉴에서 **알림**을 선택합니다.
- 2 **활성 알림** 목록에서 클래스 이름 옆  을 (를) 클릭하여 원하는 클래스를 확장합니다.
- 3 관련 알림 규칙을 강조합니다.
- 4  을 (를) 클릭하여 비활성 목록으로 이동합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭하여 대화 상자를 나갑니다.

개인 알림 규칙 만들기

사용자는 인스턴스 관리자가 만든 알림을 활성화하거나 ("**알림 활성화 및 비활성화**" 64 페이지에서 참조) 개인 알림을 만들고 유지 관리할 수 있습니다.

그리고 인스턴스 관리자가 정의한 알림 규칙과 같은 방식으로 동작하는 개인 알림을 만들 수도 있습니다. 개인 알림과 그룹의 모든 구성원이 사용할 수 있는 알림의 차이점은 개인 알림의 경우 만든 사람만 액세스 가능하다는 것입니다.

새 개인 알림을 만들려면 :

- 1 사용자 메뉴에서 **알림**을 선택합니다. 그러면 알림 대화 상자가 열립니다.
- 2 자세한 지침은 "**알림 규칙**" 398 페이지에서 항목을 참조하십시오.

용어집

Dimensions RM의 용어집은 관리자가 *관리자 안내서*의 설명에 따라 용어집 클래스를 만든 경우에만 활성화됩니다.

용어집이 있으면 용어집 항목을 직접 정의할 수 있습니다. HTML 특성 및 챗터 텍스트에서 용어집 항목을 스캔할 수 있습니다. 도구 설명에서 일치하는 각 단어의 설명이 제공됩니다. 일치 항목을 확인할 수 있도록 단어는 녹색 배경에 흰색 텍스트로 표시됩니다.

용어집에 권장되지 않는 표현이 포함되어 있을 수 있습니다. 해당 용어는 **권장하지 않음**으로 표시되며, 용어집 강조 표시가 활성화된 경우 빨간색으로 표시됩니다. 권장하지 않는 표현은 문서의 용어집 챗터에 추가되지 않습니다.

용어집이 제공되는 형식은 다음과 같습니다.

홈 보기, 용어집 탭 : "**용어집 탭**" 265 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

요구사항 및 문서 챗터의 **HTML 지원 특성** : "**HTML 텍스트 서식 도구 모음**" 40 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

문서 :  아이콘을 클릭하면 해당 문서를 스캔하여 용어집 항목을 찾습니다. "**세부 정보 창**" 104 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

그래프 편집기

그래프 편집기를 사용하면 정교한 다이어그램과 그래프를 만들고 수정할 수 있습니다. 아래 목록에 그래프 편집기의 몇 가지 기능이 나와 있습니다.

- 새 다이어그램 및 그래프 만들기
- 기존 다이어그램 및 그래프 편집
- Microsoft® Visio 파일 가져오기 (vsdx 형식)
- 다양한 모양과 차트 제공
- URL 로 이미지 참조 가능

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

"그래프 편집기 열기" 66 페이지에서

"그래프 편집기 대화 상자" 66 페이지에서

"그래프 편집기 파일 메뉴" 67 페이지에서

그래프 편집기에 대한 추가 정보는

<https://support.draw.io/display/D0/Draw.io+Online+User+Manual> 에서 확인할 수 있습니다.

그래프 편집기 열기

요구사항에서 그래프 편집기를 열려면 :

- 1 기존 요구사항을 열거나 새 요구사항을 만듭니다.
- 2 HTML 지원 텍스트 특성을 클릭합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다.

문서에서 그래프 편집기를 열려면 :

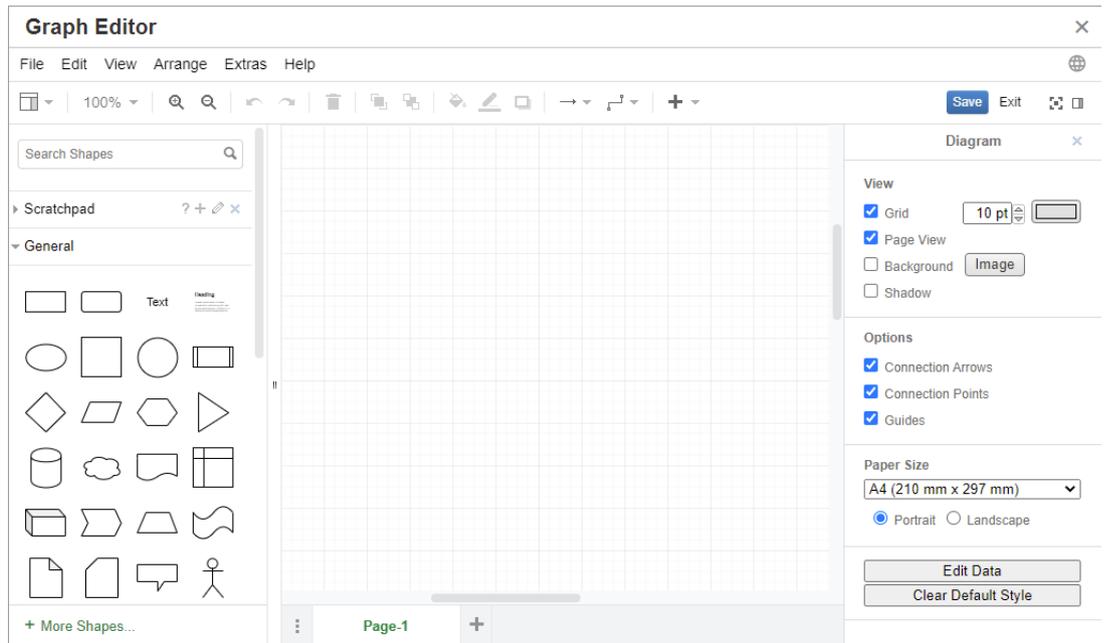
- 1 챕터 편집기를 엽니다.
- 2 챕터 설명 상자 안을 클릭합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다.

그래프 편집기 대화 상자

그래프 편집기 대화 상자에서는 다이어그램과 그래프를 편집할 수 있습니다. 이 대화 상자는 다음 섹션으로 구분되어 있습니다.

- 메뉴 모음
- 도구 모음
- 모양 패널
- 편집 영역

- 다이어그램 패널 또는 서식 패널



그래프 편집기 파일 메뉴

파일 메뉴에서는 다음 기능이 제공됩니다.

1 가져올 원본 : Microsoft® Visio 파일을 vsdx 형식 및 기타 파일 형식으로 가져올 수 있습니다. 가져올 수 있는 파일 형식은 다음과 같습니다.

- **VSDX** 형식의 MS Visio. VSD 등의 기타 Visio 형식은 지원되지 않습니다.
- GIF, JPG 및 PNG 형식 이미지
- HTML 파일

파일을 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 파일** 메뉴에서 **가져오기**를 가리키고 파일 위치를 선택합니다.
- 장치 ...:** 이 항목을 선택하면 **업로드할 파일 선택** 대화 상자가 열립니다. 해당 대화 상자에서 가져올 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- URL...:** 가져오려는 파일의 URL 을 **URL** 상자에 입력합니다.
- 가져오기**를 클릭합니다.

2 내보내는 형식 : 사용자는 그래프를 다양한 형식으로 내보낼 수 있습니다.

3 페이지 설정 : 다음 옵션을 선택할 수 있는 대화 상자가 열립니다.

- 용지 크기
- 방향
- 배경색

- 편집 영역의 그리드 크기
- 4 인쇄 :** 다음 기능이 제공됩니다 .
- 인쇄
 - 미리 보기
 - 배율

주석 사용

챗터나 요구사항에 주석을 추가할 수 있습니다 . 사용자는 주석을 통해 요구사항 또는 챗터와 관련된 주제를 논의할 수 있습니다 . 팀 구성원들은 검토 및 승인 프로세스 중에 이 기능을 사용하여 주석 스레드를 살펴보면서 모든 주석을 고려할 수 있습니다 . 빠른 검색에서 주석을 검색할 수 있습니다 . 자세한 내용은 "[빠른 검색으로 요구사항 찾기](#) " **164 페이지**에서 챗터를 참조하십시오 .



참고 주석을 추가하거나 주석에 응답하려면 사용자에게 다음 권한이 있어야 합니다 .

- 주석 클래스에 대한 **만들기** 권한
- 요구사항 클래스에 대한 **읽기** 권한
- 주석 클래스와 요구사항 클래스 간의 관계에 대한 **만들기** 권한

자세한 내용은 다음을 참조하십시오 .

- " 문서의 주석 " **68 페이지**에서
- " 요구사항의 주석 관리 " **70 페이지**에서
- " 작업 창에서 주석 추가 " **71 페이지**에서
- " 토론에서 주석 추가 " **71 페이지**에서
- " 주석에 답글 달기 " **68 페이지**에서

문서의 주석

문서에 주석을 추가하려면 다음을 수행합니다 .

- 1** 원하는 문서를 엽니다 .
- 2** 작업 창에서 **주석** 집합을 확장합니다 .
- 3** 문서 트리에서 주석을 추가할 챗터나 요구사항을 선택합니다 .
- 4** **+** 을 클릭하거나 특정 주석의 **답글**을 클릭합니다 . 그러면 필수 특성인 **제목** 및 **주석** , 그리고 관리자가 구성한 기타 특성이 대화 상자에 추가됩니다 .
- 5** 주석을 입력하고 **저장**을 클릭합니다 .

주석에 답글 달기

문서에서 아래 단계를 실행하면 요구사항이나 챗터와 관련된 주석에 빠르게 답글을 달 수 있습니다 .

문서의 주석에 답글을 달려면 :

- 1 원하는 문서를 엽니다.
- 2 문서 트리에서 루트 챗터를 선택합니다.
- 3 작업 창의 주석 집합을 확장합니다.
- 4 원하는 경우 주석을 필터링합니다 (자세한 내용은 " 문서의 주석 " 68 페이지에서 참조).
- 5 원하는 주석에서 답글을 클릭합니다.
- 6 주석을 입력하고 저장을 클릭합니다.

텍스트에 주석 추가

문서에서 챗터나 요구사항의 원하는 단어에 주석을 추가할 수 있습니다. 주석을 추가하고 나면 주석이 추가된 단어가 강조됩니다. 주석을 클릭하면 문서 보기에서 관련 챗터 또는 요구사항으로 이동할 수 있습니다.

주석을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 주석을 추가할 단어를 선택합니다.
- 2 작업 창의 주석 섹션에서 + 을 클릭합니다.
- 3 주석을 추가합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.

주석 그룹에서는 다음 기능이 제공됩니다.

필터링: 그룹 위쪽의 **신규**, **활성**, **완료**, **수락됨** 또는 **거부됨** 버튼을 클릭하여 상태를 기준으로 주석을 필터링할 수 있습니다. 각 상태 버튼의 숫자는 해당 상태의 주석 수를 나타냅니다.

-  **내 주석 표시:** 클릭하면 사용자가 참여한 모든 주석 스레드가 표시됩니다.
-  **모든 주석 표시:** 클릭하면 문서의 모든 주석이 표시됩니다. 한 번 더 클릭하면 선택한 챗터나 요구사항의 주석만 표시됩니다.
-  **삭제된 주석 표시:** 클릭하면 삭제된 요구사항 또는 챗터에 속하거나 문서에서 제거된 요구사항의 모든 주석이 표시됩니다. 이 기능은 스냅샷에는 사용할 수 없습니다.
- +** **주석 추가:** 주석 목록 끝부분에서 텍스트 입력 필드를 엽니다.
주석을 확인하려면 **저장**을 클릭합니다.
주석을 무시하려면 **닫기**를 클릭합니다.
-  **새로 고침:** 주석 목록을 다시 로드합니다.
-  **이전 주석:** 목록에서 이전 주석을 선택합니다.
-  **다음 주석:** 목록에서 다음 주석을 선택합니다.

요구사항의 주식 관리

주식 그룹에서는 다음 기능이 제공됩니다.

필터링: 그룹 위쪽의 **신규**, **활성**, **완료** 또는 **거부됨** 버튼을 클릭하여 상태를 기준으로 주석을 필터링할 수 있습니다. 각 상태 버튼의 숫자는 해당 상태의 주식 수를 나타냅니다.

-  **주식 추가:** 특성 편집 대화 상자 맨 아래에서 입력란을 엽니다.
주석을 확인하려면 **저장**을 클릭합니다.
주석을 무시하려면 **닫기**를 클릭합니다.
-  **새로 고침:** 주식 목록을 다시 로드합니다.

주식 상태

주식은 다음 상태 중 하나일 수 있습니다.

-  **새로 만들기:** 현재 사용자가 이 주석을 읽지 않았습니다.
-  **읽음:** 사용자가 이 주석을 읽기는 했지만 통합하거나 거부하지는 않았습니다.
-  **완료:** 이 주석이 통합되었습니다.
-  **수락됨:** 이 주석이 수락되었습니다.
-  **거부됨:** 이 주석이 거부되었습니다.

주식 기능

주식에서는 다음 기능이 제공됩니다.

-  **통합:** 주석을 수락/통합합니다.
-  **수락:** 이 기능은 관리자가 수락 기능을 허용하도록 구성한 경우에만 사용할 수 있습니다. 주석은 먼저 통합해야 수락할 수 있습니다.
-  **거부:** 주석을 거부합니다.
-  **삭제:** 주석을 삭제합니다. 다음 조건이 모두 일치하는 경우에만 주석을 삭제할 수 있습니다.
 - 본인이 작성한 주식
 - 답글이 없는 주식
-  **답글:** 새 주석을 답글로 추가합니다. 이 기능을 사용할 때는 답글을 추가하려는 주식 내에 주석을 입력할 수 있는 텍스트 상자가 표시됩니다.
답글을 확인하려면 **저장**을 클릭합니다.
답글을 무시하려면 **닫기**를 클릭합니다.
-  **답글 표시:** 주식 내의 답글을 표시합니다.
-  **답글 숨기기:** 주식의 답글을 숨깁니다.
-  **사용자 선택:** 주식에 @ 기호를 입력하면 사용자를 선택할 수 있는 목록이 표시됩니다. 관리자가 알림 서비스를 구성한 경우 주식에 추가된 사용자에게 변경 사항에 대한 알림이 전송됩니다.

작업 창에서 주식 추가

작업 창에서 요구사항에 주석을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈 보기, 빠른 검색, 문서 보기 등에서 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 요구사항 집합에서 **주석 추가**를 선택합니다. 그러면 **주석 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 3 제목 상자에 제목을 입력하고 **주석** 상자에 주석을 입력합니다.
- 4 다른 특성을 원하는 대로 / 필요한 대로 입력하거나 선택합니다.
- 5 다음 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**: 선택한 요구사항에 주석을 추가하고 대화 상자를 열어 둡니다.
 - **닫기**: 선택한 요구사항에 주석을 추가하고 대화 상자를 닫습니다.

토론에서 주석 추가

토론 내에서 주석을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 편집할 요구사항을 엽니다.
- 2 주석 섹션을 확장합니다.
- 3 **+**을 클릭하거나 특정 주석의 **답글**을 클릭합니다. 그러면 필수 특성인 **제목** 및 **주석**, 그리고 관리자가 구성한 기타 특성이 대화 상자에 추가됩니다.



참고 새 토론을 시작할 때는 **제목** 상자에 토론 제목을 입력합니다. 주석에 답글을 다는 경우 제목은 이미 입력되어 있으며, 제목 앞에 **Re.**가 추가되어 있습니다. 제목을 변경하면 해당 주석은 원래 토론 스레드에 더 이상 표시되지 않으며 새 토론이 시작됩니다.

- 4 다른 특성을 원하는 대로 / 필요한 대로 입력하거나 선택합니다.
- 5 다음 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**: 선택한 요구사항에 주석을 추가하고 대화 상자를 열어 둡니다.
 - **닫기**: 주석을 저장하지 않고 대화 상자를 닫습니다.

전체 인터페이스 열기

외부 공급업체에서 받은 링크를 통해 요구사항, 문서, 스냅샷, 컬렉션, 기준선 등의 개체를 열 때는 로그인해야 할 수 있습니다.

로그인할 때 **전체 인터페이스도 열기** 옵션을 활성화할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 관련 보기 및 연 개체용 탐색 요소가 표시됩니다. SSO(Single Sign-On) 방식으로 로그인할 때는 **전체 인터페이스도 열기** 옵션을 사용할 수 없습니다.

전체 인터페이스도 열기 옵션을 선택하지 않았거나 SSO 방식으로 로그인하여 개체를 열 때 제한된 인터페이스만 표시된 경우에는 화면 오른쪽 위의 **전체 보기에서 열기**를 클릭하면 전체 인터페이스가 표시됩니다.

버전 및 시스템 정보 확인

버전 및 시스템 정보를 확인하려면 :

- 1 RM Browser 오른쪽 위의 **정보** 링크를 클릭합니다 . **Dimensions RM 정보** 대화 상자가 열립니다 .

이 대화 상자에는 다음 정보가 표시됩니다 .

- **버전** : 사용 중인 Dimensions RM 의 정확한 버전입니다 .
- **웹 서버** : RM 을 호스팅하는 웹 서버의 유형입니다 .
Apache Tomcat/9.0.68 등을 예로 들 수 있습니다 .
- **웹 서버 OS** : 웹 서버에서 사용 중인 운영 체제입니다 .
- **데이터베이스** : 사용 중인 데이터베이스와 해당 버전 번호 및 구성입니다 .
- **클라이언트** : 데이터베이스 클라이언트 정보입니다 .
- **브라우저 이름** : 사용 중인 브라우저 소프트웨어의 이름입니다 .
- **브라우저 에이전트** : 브라우저와 해당 구성에 대한 버전별 정보입니다 .
- Micro Focus 홈 페이지 링크 , Micro Focus 연락처 정보 및 기타 유용한 링크를 확인하려면 **연락처 정보** 탭을 참조하십시오 .

RM Browser 에서 맞춤법 검사 사용

Dimensions RM 에서 맞춤법 검사가 지원되는 요구사항 입력 필드는 다음과 같습니다 .

- 텍스트 상자
- 특성 편집 대화 상자 또는 편집 가능한 그리드의 HTML 텍스트 상자

Internet Explorer 구성

Internet Explorer 에서는 여러 언어의 맞춤법을 검사할 수 있습니다 . 언어는 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다 . 맞춤법 검사의 기본 언어는 Windows 설치 언어 또는 영어입니다 .

Internet Explorer 11 에서 맞춤법 검사를 구성하려면 다음 단계를 실행합니다 .

- 1 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - 톱니 바퀴를 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **추가 기능 관리**를 선택합니다 .
 - **Alt** 키를 눌렀다가 놓은 다음 **도구** 메뉴에서 **추가 기능 관리**를 선택합니다 .
- 2 추가 기능 유형 목록에서 **맞춤법 교정**을 선택합니다 .
- 3 **맞춤법 교정 사용** 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다 .
- 4 맞춤법 검사 언어를 변경하려면 원하는 언어를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **기본값으로 설정**을 선택합니다 .
- 5 닫기를 클릭합니다 .

Edge 구성

Edge에서는 Windows에 설치된 모든 사전으로 맞춤법을 검사할 수 있습니다. 언어는 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다. 맞춤법 검사의 기본 언어는 Windows 설치 언어입니다. 추가 사전을 설치하려면 "추가 사전 설치" 73 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

현재 언어의 특정 단어를 수정하려면 :

- 1 잘못된 단어를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 그러면 바로 가기 메뉴가 열립니다.
- 2 바로 가기 메뉴에서 올바른 맞춤법을 선택합니다.

사전이 설치된 다른 언어의 단어를 수정하려면 :

- 1 잘못된 단어를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하여 선택합니다.
- 2 시스템 트레이에서 키보드 기호 (Windows 작업 표시줄의 시계 근처에 있음) 옆의 언어 바로 가기를 클릭합니다. 그러면 설치된 언어 및 입력 방법 목록이 열립니다.
- 3 맞춤법 검사에 사용할 언어를 선택합니다.
- 4 잘못된 단어를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 그러면 바로 가기 메뉴가 열립니다.
- 5 바로 가기 메뉴에서 올바른 맞춤법을 선택합니다.

추가 사전 설치

사전을 설치하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Windows 시작 메뉴 버튼을 클릭합니다.
- 2 톱니 바퀴 (설정) 를 선택합니다.
- 3 시간 및 언어를 선택합니다.
- 4 지역 및 언어를 선택합니다.
- 5 언어 추가를 클릭합니다. 사용 가능한 언어 목록이 열립니다.
- 6 목록에서 원하는 언어를 선택합니다. 다운로드가 시작되고 사전이 설치됩니다.

Firefox 구성

Firefox에서는 여러 언어의 맞춤법을 검사할 수 있습니다. 언어는 한 번에 하나만 사용할 수 있습니다. 맞춤법 검사의 기본 언어는 Firefox 설치 언어입니다.

Firefox 61 에서 맞춤법 검사를 구성하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - ☰ 을 클릭하고 메뉴에서 **옵션**을 선택합니다.
 - **Alt** 키를 눌렀다가 놓은 다음 **도구** 메뉴에서 **옵션**을 선택합니다.

- 2 검색 상자에 **맞춤법**을 입력합니다.
- 3 **입력할 때 맞춤법 검사** 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다.

추가 사전 설치

사전을 설치하려면 다음 단계를 실행합니다.



주의! Firefox의 사전은 추가 기능입니다. 조직 정책상 추가 기능을 설치할 수 있는 경우에만 사전을 설치하십시오.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - ☰ 을 클릭하고 메뉴에서 **추가 기능**을 선택합니다.
 - **Alt** 키를 눌렀다가 놓은 다음 **도구** 메뉴에서 **추가 기능**을 선택합니다.
- 2 왼쪽 창에서 **확장**을 선택합니다.
- 3 검색 상자에 **독일어 사전** 등의 검색 식을 입력합니다.
- 4 원하는 사전과 일치하는 결과 중 하나를 클릭합니다. 그러면 해당 사전의 **추가 기능** 페이지가 열립니다.
- 5 **Firefox**에 **추가**를 클릭합니다.
- 6 다운로드가 완료되면 **추가**를 클릭합니다.

맞춤법 검사 사용

Firefox에서는 사전이 설치된 모든 언어의 맞춤법을 검사할 수 있습니다. 사전을 설치하려면 "[추가 사전 설치](#)" 74 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

텍스트 필드의 맞춤법을 검사하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 맞춤법을 검사할 텍스트 필드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 2 바로 가기 메뉴에서 **맞춤법 검사**를 선택합니다. 그러면 가장 최근에 맞춤법을 검사한 언어가 사용됩니다.
- 3 다른 언어로 맞춤법 검사를 반복하려면 다음 단계를 실행합니다.
 - a 맞춤법을 검사할 텍스트 필드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
 - b 언어 메뉴에서 맞춤법 검사에 사용할 언어를 선택합니다.

Chrome 구성

Chrome에서는 사전이 설치된 모든 언어의 맞춤법을 검사할 수 있습니다. 사전을 설치하려면 "[추가 사전 설치](#)" 75 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

Chrome 78에서 맞춤법 검사를 **활성화**하거나 **비활성화**하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 ☰ 을 클릭하고 메뉴에서 **설정**을 선택합니다.
- 2 **고급**을 클릭합니다.

- 3 언어를 선택합니다.
- 4 언어 섹션을 확장합니다.
- 5 맞춤법 검사를 활성화하거나 비활성화하려면 **맞춤법 검사** 옆의 슬라이더를 전환합니다. 스위치를 오른쪽으로 밀면 맞춤법 검사가 활성화됩니다.

추가 사전 설치

Chrome 78 에 사전을 추가하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1  을 클릭하고 메뉴에서 **설정** 을 선택합니다.
- 2 페이지 끝으로 이동하여 **고급** 을 클릭합니다.
- 3 언어를 선택합니다.
- 4 언어 섹션을 확장합니다.
- 5 언어 추가를 클릭합니다.
- 6 언어 목록에서 사용할 언어를 선택합니다.
맞춤법 검사에 모든 언어를 사용할 수 있는 것은 아닙니다.
- 7 추가를 클릭합니다.
- 8 맞춤법 검사를 활성화하거나 비활성화하려면 **맞춤법 검사** 옆의 슬라이더를 전환합니다. 스위치를 오른쪽으로 밀면 맞춤법 검사가 활성화됩니다.

챕터 2

Dimensions RM 설정

사용자 설정 대 인스턴스 설정	78
설정 구성	78

사용자 설정 대 인스턴스 설정

인스턴스 설정은 인스턴스 관리자가 설정하고 유지 관리하는 설정입니다. 이러한 설정 중 대부분은 개별 사용자가 자체 요구사항을 해결하는 환경을 만들기 위해 다시 정의할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 브라우저에서 사용되는 언어를 변경할 수 있고, 기본적으로 사용 가능한 요구사항 유형과 각 유형별로 표시되는 특성을 제한할 수 있습니다.

다음 섹션에서는 사용자가 수정할 수 있는 세부 정보가 포함된 모든 설정을 정의합니다. 이 섹션에는 관리자에게만 제공되는 인스턴스 전체 설정이 포함되어 있습니다.



참고

- 일부 섹션(예: **빠른 검색 탭**)에서는 선택한 각 클래스가 먼저 '인스턴스 설정 사용' 상자가 선택된 것으로 표시되며, 변경하기 전에 이 상자를 선택 취소해야 합니다.
- 일부 설정은 인스턴스 전체에 적용되며, 회색으로 표시되어 **사용자 설정** 대화 상자에서 편집할 수 없습니다.
- 왼쪽 하단에 있는 각각의 **사용자 설정** 탭은 **인스턴스 설정으로 재설정** 버튼을 제공합니다.

설정 구성

사용자 설정 및 인스턴스 설정 대화 상자는 비슷합니다. 이 섹션에서는 사용자 설정의 기능과 응용 방식을 중점적으로 설명하지만 **인스턴스 설정**도 간략하게 소개합니다. 사용자는 이러한 설정을 변경할 수는 없지만 설정의 용도를 파악하고 변경을 요청할 수는 있습니다.

화면 오른쪽 상단의 시작 메뉴에서 **사용자 설정**에 액세스합니다. 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**에 액세스합니다.

기본 설정 대화 상자에는 **일반**, **홈**, **요구사항** 등의 탭이 있으며 각 탭 내에는 해당 탭과 관련된 옵션 세트가 나열됩니다. 사용자 및 / 또는 관리자가 각 탭의 기본값을 선택할 수 있습니다.

변경되면 :

- **확인** 버튼을 클릭하면 변경 사항이 저장되고 설정 대화 상자가 종료되며,
- 적용 버튼으로 변경 사항을 저장합니다.
- 취소 - 변경 사항을 취소하고 설정 대화 상자를 종료합니다.

아래 항목에서 탭과 해당 설명을 확인할 수 있습니다.

- "일반 설정" 79 페이지에서 .
- "홈 설정" 80 페이지에서 .
- "요구사항 설정" 81 페이지에서 .
- "빠른 검색 설정" 87 페이지에서 .
- "계층 구조 설정" 88 페이지에서 .
- "문서 설정" 89 페이지에서 .
- "보고서 설정" 91 페이지에서 .
- "링크 브라우저 설정" 92 페이지에서 .
- "분할 보기 설정" 93 페이지에서 .

- " 분기 / 동기화 보기 설정 " 96 페이지에서 .
- " 알림 설정 " 93 페이지에서 .
- " 위험 관리 설정 " 94 페이지에서 .
- " 테스트 관리 " 95 페이지에서 .
- " 보안 " 97 페이지에서 .

일부 구현에서는 일부 탭을 사용할 수 없습니다. 예를 들어 테스트 관리가 구현되지 않은 경우에는 해당 설정이 나열되지 않습니다.

일반 설정

사용자 설정 (시작 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서) 의 **일반** 탭에서 다음을 설정합니다.

로캘

관리자 또는 사용자는 UI 를 지역화해 기본 언어를 변경할 수 있습니다. 사용 가능한 언어 : 중국어 , 영어 , 독일어 , 일본어 , 스페인어 , 포르투갈어 (브라질)

테마

관리자 또는 사용자는 RM Browser 테마를 선택할 수 있습니다. 선택 사항에는 기본 Open Text Blue, 레거시 RM Blue, Cyan 또는 Green 이 포함됩니다.

범주 : 비활성 범주 표시

관리자는 선택한 범주를 비활성화하도록 선택할 수 있으며, 이는 일반적으로 완료된 프로젝트나 중지된 구성 요소에 대해 수행됩니다. 비활성화되면 범주는 기본적으로 범주 트리 및 조회 대화 상자에서 숨겨집니다. 비활성 범주에 포함된 모든 개체 (요구사항 , 문서 , 컬렉션 , 기준선 및 보고서) 는 읽기 전용입니다.

표시되는 경우 비활성 범주와 그 안의 하위 범주는 회색 폴더 아이콘으로 표시되고 이름은 회색 기울임꼴 텍스트로 표시됩니다.

범주를 활성화하거나 비활성화하려면 " 범주 활성화 또는 비활성화 " 392 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

사용자는 비활성 범주 표시를 활성화하거나 비활성화하도록 선택할 수 있습니다.

활성화 : 비활성 범주 표시

이 옵션이 **활성화**되면 범주 트리에 비활성 범주가 표시되고 모든 조회 대화 상자에 해당 콘텐츠가 포함됩니다.

비활성화 : 비활성 범주 표시

이 옵션이 **비활성화**되면 범주 트리는 비활성 범주를 표시하지 않으며 조회 대화 상자에 해당 콘텐츠가 포함되지 않습니다.

범주 : 이동 경로의 기본 범주 사용

이 옵션은 새 개체 (예 : 요구사항 , 제안 , 문서 , 컬렉션 , 기준선 및 보고서) 의 범주를 대화 상자에서 설정하는 방식을 정의합니다.

활성화 :

이 옵션이 **활성화**되면 새 개체에 대한 범주 특성은 이동 경로에 표시된 범주로 **미리 입력**됩니다.

비활성화 :

비활성화되면 새 개체에 대해 미리 입력된 범주는 **마지막으로 사용한 범주** 대화 상자나 탭과 동일합니다.

이동 경로

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

관리자는 이동 경로에 데이터베이스 이름을 포함하도록 선택할 수 있습니다. 이는 여러 인스턴스에서 작업하는 팀에 유용합니다.

활성화 : 데이터베이스 이름 표시

컬렉션 : 자동 새로 고침

사용자는 **보고서 기반 컬렉션** (예 : 조회를 기반으로 생성된 컬렉션) 을 열 때 자동으로 새로 고쳐야 하는지 여부를 선택할 수 있습니다.

활성화됨 : 보고서 기반 컬렉션을 열 때 새로 고칩니다. 보고서 기반 컬렉션을 사용하여 활성 통합을 지원하는 경우 이 설정을 활성화하는 것을 권장합니다.

비활성화됨 : 컬렉션을 수동으로 새로 고쳐야 합니다. 추가 정보는 "**컬렉션 콘텐츠 새로 고침**" **306 페이지**에서 항목을 참조하십시오.

팀

이 설정은 인스턴스 설정 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

팀은 팀으로 정의된 그룹에 작업을 할당하는 기능을 제공합니다 (" **팀 관리** " **386 페이지**에서 참조)

활성화됨 : 팀 기능이 활성화됨

애자일

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

Dimensions RM 은 애자일 개발을 지원합니다. 자세한 내용은 "**애자일**" **351 페이지**에서 항목을 참조하십시오.

홈 설정

사용자 설정 (시작 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서) 의 **홈** 탭에서 다음을 설정합니다.

탭

사용자가 **홈** 보기에서 사용할 수 있는 탭이 나열된 순서 및 할당된 레이블 순서로 나열됩니다.

사용할 수 있는 모든 탭은 **사용 가능한 탭** 목록에 포함되어 있습니다. 그러나 사용자는 **표시 탭** 목록에 포함할 수 있는 탭의 하위 세트를 선택할 수 있습니다.

표시 목록에 표시된 항목을 선택하고 **사용 가능한** 목록으로 이동하고 필요한 경우 반환할 수 있습니다.

표시 탭 목록의 모든 탭 이름은 목록의 순서대로 홈 보기에 표시됩니다 (목록의 맨 위 항목은 홈 보기의 맨 왼쪽 탭임).

탭 레이블 수정 :

인스턴스 관리자 또는 **사용자**는 프로젝트별 프로세스 언어에 맞게 탭 이름을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 위험을 위험성이라고 하거나 대시보드를 기업 상태라고 하는 경우 이러한 레이블이 적용될 수 있습니다.

탭 레이블을 수정하려면 **표시 탭** 목록에서 탭을 강조 표시한 다음 탭을 정렬하는 데 사용하는 화살표 아래에 있는 문자 **A** 를 선택합니다 .

기본 보기

홈 페이지의 맨 왼쪽 패널인 범주 패널에 있는 목록은 다음 두 표시 중 하나로 설정될 수 있습니다 .

범주 보기 활성화 : 파일 시스템의 폴더와 같은 범주 및 하위 범주를 나열합니다 . 범주 보기에서는 폴더가 선택되고 개체는 선택한 범주와 관련하여 나열되며 , 기본적으로 해당 폴더 내에 새 개체가 생성됩니다 .

계층 구조 보기 활성화 : 범주가 폴더로 표시되지만 표시가 확장되어 폴더 내에 포함된 개체 (요구사항 , 문서 등) 가 계층 구조로 정렬되어 나열됩니다 . 많은 조직에서는 문서와 같은 구조에서 헤더 요구사항이 아래의 세부 정보와 오프셋된 계층적 형식으로 요구사항을 관리하기로 선택합니다 . 실제로 계층 구조에서 직접 문서를 만들고 채울 수 있습니다 .

일반적으로 요구사항 계층 구조를 유지 관리하는 모든 팀 구성원은 개체 생성 및 수정을 위해 계층 구조 보기를 선택합니다 . 이렇게 하면 계층 구조의 유지 관리가 보장됩니다 .

최신 항목

사용자는 하나 이상의 상자를 선택하여 홈 보기의 **최신** 유형에서 최근에 수정된 객체 유형을 선택합니다 . 요구사항 세트를 수정 또는 검토하거나 즐겨찾는 보고서를 실행하는 경우 사용자는 **최신** 유형을 통해 추가 고려나 연결을 위해 개체로 손쉽게 돌아갈 수 있습니다 .

최신 오른쪽에 있는 톱니 바퀴를 사용하면 사용자가 작업하는 동안 설정을 변경하여 현재 중요한 내용만 볼 수 있도록 제한할 수 있습니다 .

문서 / 스냅샷 .

요구사항

보고서

컬렉션 / 기준선

문서 : 최신 스냅샷만 표시

활성화됨 : 홈 보기에는 최신 문서 스냅샷만 표시됩니다 . 이 옵션을 지우면 모든 문서 스냅샷이 나열됩니다 .

페이지 매김

활성화됨 : 문서 컬렉션 및 기준선 탭의 목록 보기는 지정된 **페이지 크기**에 따라 제한됩니다 .

요구사항 설정

사용자 설정 (시작 메뉴) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서) 의 **요구사항** 탭에서 다음을 설정합니다 .

요구사항 탭 설정에 대한 세부 정보는 다음과 같이 액세스할 수 있습니다 .

- [동시 편집](#) ,
- [클래스에 대한 표시 설정](#) ,
- [사용자 특성의 표시 설정](#) ,
- [목록에 대한 표시 설정](#) ,
- [워크플로 설정](#) ,

- 텍스트 필드 높이 ,
- 옵션 복사 ,
- 제안 변경 ,
- 주의 대상 링크 ,
- 클래스 변경 ,
- 주석 ,
- 복잡도 분석 ,
- 유사성 분석 ,
- 기본 링크 보기 .

동시 편집

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다 .

활성화: 편집 중 요구사항 잠금 - 사용자는 잠겨 있는 동안 편집하기 위한 요구사항 개체를 열 수 없습니다 (예 : 편집 모드에서 팀 구성원이 여는 경우). 사용자는 해당 항목을 누가 잠갔는 지에 대한 알림을 받습니다 .

활성화: 동시 편집 및 병합 허용 - 여러 사용자가 동시에 개체를 수정할 수 있습니다 . 동시 편집이 허용되는 경우 두 번째 사용자가 파일을 저장할 때 대화 상자가 표시됩니다 . "**요구사항 변경 내용 병합**" 224 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

대부분의 조직에서는 병합 기능이 제대로 작동되므로 동시 편집을 선택합니다 .

클래스에 대한 표시 설정

이 설정은 **인스턴스** 또는 **사용자 설정**에서 변경할 수 있습니다 .

기본적으로 표시되는 클래스를 제한하고 표시되는 순서를 제어합니다 . 예를 들어 분석가는 이를 통해 기능 요구사항을 먼저 나열하고 테스트 사례 및 결함을 제외하도록 기본 목록을 제한할 수 있습니다 .

사용자는 다음을 비활성화해야 합니다 . 수정 작업을 위한 **인스턴스 설정 사용** .

액세스 가능한 모든 클래스는 왼쪽에 있는 **사용 가능한 클래스** 목록에 포함되어 있습니다 . 사용자는 오른쪽의 **선택한 클래스** 목록에서 포함할 수 있는 하위 세트를 선택할 수 있습니다 . 위쪽 및 아래쪽 화살표를 사용하여 표시 순서를 변경할 수 있습니다 .

클래스의 하위 세트가 표시되도록 선택하는 경우 빠른 검색을 비롯한 **모든 클래스** 대화 상자를 선택하면 선택한 클래스가 순서대로 나열됩니다 . **자세히 표시 버튼**은 목록 하단에서 남은 모든 클래스에 포함하는 데 사용할 수 있습니다 .

범주 내에서 클래스별로 표시 설정을 수정하려면 :

선택한 클래스 목록 아래에는 선택한 범주 내에서 여러 클래스 세트를 지정하기 위한 대화 상자를 표시하는 **범주별 설정** 상자가 있습니다 . 범주 내의 클래스 설정을 수정하려면 :

1. **카테고리 상자별 설정**을 클릭합니다 .
2. 표시된 클래스를 변경하려는 범주를 선택합니다 .
3. **상위 범주에서 상속** 옵션을 선택 취소합니다 .
4. 원하는 클래스를 선택합니다 .
5. 수정할 모든 범주에 대해 2~4 단계를 반복합니다 .

6. **저장**을 클릭합니다.

사용자 특성의 표시 설정

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

사용자 특성의 표시 설정은 사용자 식별자가 포함된 특성의 콘텐츠가 시스템 전체에 표시되는 방식을 정의합니다. 이 설정은 로컬로 정의된 특성 (예: 검토자 또는 테스터로 할당된 사용자 목록) 뿐만 아니라 최초로 개체를 생성한 사용자 (**처음 만든 사람**) 및 개체 버전을 생성하거나 수정한 사람 (**만든 사람 및 수정한 사람**) 을 표시하는 데 사용되는 시스템 특성에도 영향을 미칩니다.

표시 설정을 변경하려면 다음 단계를 실행하십시오.

1. **관리** 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다.
2. **요구사항**을 선택합니다.
3. 사용자 특성에 대한 표시 설정 섹션에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

사용자 ID 표시: 사용자 ID 만 표시합니다 (예: 기업 식별자).

사용자 전체 이름 표시: 사용자의 전체 이름만 표시합니다 (예: Ryan Forbes)

사용자 전체 이름 및 사용자 ID 표시: 사용자의 전체 이름과 ID 를 표시합니다 (예: Ryan Forbes(기업 식별자).

사용자 ID 및 사용자 전체 이름 표시: 사용자 ID 와 전체 이름 (예: 기업 식별자 (Ryan Forbes)) 을 표시합니다.

범주에 대한 표시 설정

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

관리자는 범주에 대한 표시 설정을 통해 인스턴스에 대해 정의된 구조의 형식과 깊이를 기반으로 범주 경로에 대한 가장 합리적인 설정을 선택할 수 있습니다.

범주에 대한 표시 설정 섹션에서 다음 라디오 버튼 중 하나를 선택합니다.

전체 경로 표시: 항상 전체 범주 경로를 표시합니다. 예: RMDemo\TAM\Doc\Administration

이름만 표시: 팁만 표시합니다. 예: 관리

'n' 개의 상위 항목과 함께 이름 표시: 팁과 함께 선택된 상위 항목 수를 표시합니다 (예: 하나의 상위 항목이 선택된 경우). Doc\Administration

목록에 대한 표시 설정

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

이 옵션은 요구사항 목록에서 여러 줄 텍스트 특성이 작동하는 방식을 정의합니다. 예를 들어 다른 여러 줄 텍스트 특성에 대한 설명이 포함된 빠른 검색, 홈 보기의 요구사항 탭, 컬렉션 또는 보고서가 있습니다.

활성화: 모든 줄 표시는 전체 콘텐츠를 표시합니다.

활성화: 첫 번째 줄만 표시는 각 항목의 첫 번째 줄을 표시합니다

활성화: 첫 번째 줄만 표시 - 선택 시 확장은 첫 번째 줄이 표시되고, 항목을 선택하면 전체 콘텐츠가 표시됩니다.

여러 값을 선택할 수 있는 특성은 각 값을 구분하는 문자를 사용하여 모든 값을 한 줄에 표시하도록 시도합니다.

목록 특성 : 여러 선택 목록 특성 값은 파이프 (|) 문자로 구분됩니다.

사용자 특성 : 사용자 특성 값은 쉼표로 구분됩니다.

그룹 특성 : 그룹 특성 값 집합은 쉼표로 구분됩니다.

특수 특성 : 특수 특성 (예 : < 컬렉션 >, < 기준선 >, < 문서 >, < 스냅샷 >) 에 나열되는 값은 쉼표로 구분됩니다.

워크플로 설정

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

워크플로 정의에서 적용되는 프로세스에는 **자동 전환**을 포함할 수 있습니다. 예를 들어 기능 요구사항에 제목, 설명 및 개발 노력이 할당되면 규칙은 사용자 개입 없이 개체가 다음 상태로 전환되도록 설정할 수 있습니다.

설계된 대로 이 자동 전환은 개체의 최신 (현재) 버전에만 적용됩니다. 이 설정은 최신 상태가 아닌 개체 (예 : 현재 상태가 "바뀜" 인 요구사항) 에서 자동 전환을 허용하는 기능을 제공합니다.

활성화 : 최신 상태가 아닌 개체에서 자동 전환 실행은 현재 상태가 아닌 개체에 자동 전환을 적용할 수 있습니다.

텍스트 필드 높이

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

텍스트 필드 높이 설정은 각 텍스트 상자 (예 : 설명) 에 적용되는 기본 높이를 정의합니다.

다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

자동 : 기본 동작입니다.

고정됨 : 이 옵션을 선택하면 인스턴스 관리자가 텍스트 상자의 높이를 픽셀 단위로 입력할 수 있습니다. 값은 50 에서 2147483647 사이여야 합니다.

옵션 복사

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

옵션 복사 설정은 복사 작업을 사용하여 생성된 요구사항에 대한 기본 동작을 소스가 구성원으로 속해 있는 컬렉션 및 / 또는 문서에 추가 여부를 설정합니다. 또한 이 설정은 복사된 개체에 포함될 개체와 연결된 모든 링크에 대한 기본값을 설정합니다.

이 설정은 복사 작업에 대한 기본값을 설정하며, **복사** 대화 상자의 일부로 기본값을 변경할 수 있습니다.

복사된 요구사항 설정을 기본값으로 활성화하는 것은 조직에 적용되는 프로세스에 따라 크게 달라집니다. 예를 들어 문서 중심의 팀 (즉, 문서 내에서 대부분의 기능 수행) 은 일반적으로 복사된 요구사항이 수정되어 문서의 일부는 물론 소스가 포함된 컬렉션으로 유지되도록 의도합니다.

다음 옵션을 사용할 수 있으며 서로 독립적입니다 (모두 활성화할 수 있음).

활성화 : 원래 요구사항과 같은 컬렉션에 복사한 요구사항 추가 - 기본적으로 새로 생성된 개체를 포함하는 옵션이 원본이 구성원으로 속해 있는 모든 컬렉션에 포함되도록 합니다.

활성화 : 원래 요구사항과 같은 문서에 복사한 요구사항 추가 - 기본적으로 새로 생성된 개체를 포함하는 옵션이 원본이 구성원으로 속해 있는 모든 문서에 포함되도록 합니다.

활성화: 원래 요구사항의 링크 복사 - 기본적으로 원본과 연결된 새로 생성된 개체의 모든 링크를 포함하는 옵션입니다.



참고 기존 문서의 **챗터 및 요구사항**을 복사하는 옵션을 사용하여 문서를 생성하는 경우 이러한 옵션이 적용되지 않습니다.

제안 변경

이러한 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

이러한 설정은 조직이 **새로 제안** 작업 및 **변경 제안** 작업을 프로세스의 일부로 사용하는 경우에만 적용됩니다. 이러한 작업을 둘러싼 프로세스에는 사용자가 새로운 요구사항을 생성하기보다는 제안하고, 변경하기보다는 기존 요구사항에 대한 변경을 제안하도록 허용하는 것이 포함됩니다. 제안된 요구사항 및 / 또는 변경은 승인 전에 팀 리더가 검토하고 승인할 수 있습니다. 유사한 프로세스는 **워크플로**를 사용하여 채택할 수 있습니다.

요구사항 제안에 대한 자세한 내용은 "**새 요구사항 제안**" **181 페이지**에서 챗터를 참조하십시오.

다음 옵션을 사용할 수 있으며 서로 독립적입니다 (모두 활성화할 수 있음).

활성화: **새 제안에서 변경 이유를 필수 항목으로 설정** - 사용자가 새로운 요구사항을 생성하는 것이 아니라 **새로 제안** 작업을 사용하여 제안하는 경우 변경 이유에 대해 포함하도록 강제합니다.

활성화: **변경 제안에서 변경 이유를 필수 항목으로 설정** - 사용자가 기존 요구사항에 대한 변경을 제안하기 위해 **변경 제안** 작업을 사용하는 경우 변경 이유 (변경 이유 특성)에 대해 포함하도록 강제합니다.

활성화: **최신 상태가 아닌 개체에 대한 변경 제안** - 사용자가 최신 상태가 아닌 개체 (예: 현재 상태가 "바뀜"인 요구사항)에 대한 변경을 제안할 수 있습니다.

주의 대상 링크

처음 두 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

그러나 관리자가 '새 버전에서 자동으로 주의 대상 링크 지우기' 옵션을 활성화한 경우, 신중한 사용자는 **사용자 설정**에서 확인을 요구하여 재정의하도록 선택할 수 있습니다.

관련 요구사항이 변경되면 주의 대상이 표시됩니다. 자세한 내용은 "**주의 대상 링크**" **206 페이지**에서 항목을 참조하십시오. 비즈니스 요구사항은 12 가지 기능 요구사항을 도출할 수 있으나 비즈니스 요구사항이 변경되면 다음과 같은 일이 발생합니다. 구현된 프로세스에서는 이러한 연결된 요구사항 각각이 **주의 대상**으로 결정될 수 있습니다.

주의 대상은 모든 클래스에 유지되는 시스템 특성입니다. 링크된 개체 변경 시 해당 개체가 주의 대상으로 표시되어 검토를 하는 것이 좋은 경우 이 특성이 'True'로 설정됩니다.

다음 옵션은 서로 독립적입니다 (둘 다 활성화할 수 있음).

활성화: **업스트림 및 다운스트림 주의 대상 링크 시각화** - 주의 대상 삼각형이 아닌 화살표는 주의 대상으로 표시된 요구사항의 방향을 표시합니다. 요구사항이 업스트림인 경우 주의 대상을 표시하기 위해 아래쪽 화살표가 표시되고, 다운스트림은 위쪽 화살표가 표시됩니다.

활성화: **새 버전에서 자동으로 주의 대상 링크 지우기** - 이 옵션을 활성화하면 주의 대상 요구사항이 수정되고 저장될 때 주의 대상 링크가 자동으로 지워집니다. 이 옵션을 활성화하지 않으면 수정된 요구사항을 저장할 때 주의 대상 링크를 수동으로 지워야 합니다.

다음 설정은 **인스턴스 설정**에서 '새 버전에서 자동으로 ...' 옵션이 활성화된 경우에만 사용자가 실행할 수 있습니다.

활성화: 저장 시 주의 대상 링크 지우기 확인 - 활성화되면 사용자가 주의 대상 링크 삭제를 검토하고 확인할 수 있는 대화 상자가 표시됩니다.

클래스 변경

이러한 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

이러한 **클래스 변경** 설정은 요구사항 클래스를 변경할 때의 동작을 정의합니다 ("**요구사항의 클래스 변경**" 187 페이지에서 참조).

다음 옵션을 사용할 수 있으며 서로 독립적입니다 (모두 활성화할 수 있음).

활성화: 워크플로 상태 유지 - 새 클래스와 원래 클래스에 모두 동일한 이름의 워크플로 상태가 있는 경우 원래 개체의 워크플로 상태가 새 클래스에 적용됩니다.

활성화: 링크 유지 - 새 클래스에 일치하는 관계가 있는 경우 링크가 유지됩니다. **클래스 변경** 대화 상자의 **링크** 섹션은 변경을 실행할 때 유지할 수 있는 링크와 제거될 링크를 보여줍니다. 활성화하지 않으면 링크가 유지되지 않습니다.

주석

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

활성화: 수락됨 상태 포함 - 수락됨 워크플로 상태를 주석에 적용할 수 있을 뿐만 아니라 수락된 상태의 주석을 필터링하는 메커니즘도 제공합니다.

용어집 확인

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

용어집 확인 설정은 용어집에 "권장하지 않음"으로 나열된 용어를 사용자가 텍스트 특성에 포함할 때의 응답을 제어합니다.

비활성화됨: 이 설정을 활성화하면 용어집 확인이 비활성화됩니다.

경고: 이 설정을 활성화하면 사용자에게 용어 사용을 재고할지 또는 계속할지 묻는 경고가 제출 시 표시됩니다. 제출은 차단되지 않습니다.

오류: 이 설정을 활성화하면 요구사항 텍스트에서 해당 용어를 사용할 수 없다는 내용을 나타내는 메시지가 제출 시도 시 발생합니다. 제출이 차단됩니다.

복잡도 분석

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

Flesch-Kincaid 판독성 테스트를 기반으로 한 자연어 처리는 요구사항의 복잡도에 대한 경고를 검토하고 표시하기 위해 구현되었습니다. 이러한 설정에 대한 자세한 설명은 "**NLP 복잡도 분석**" 241 페이지에서 항목을 참조하십시오.

유사성 분석

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

문장의 유사성이나 텍스트의 의미 유사성을 분석하도록 설계된 자연어 프로세스가 구현되었습니다. 이러한 설정에 대한 자세한 설명은 "**NLP 유사성 분석**" 242 페이지에서 항목을 참조하십시오.

기본 링크 보기

이 설정은 **인스턴스 및 사용자 설정** 모두에서 변경할 수 있습니다.

편집 대화 상자의 링크 섹션에는 링크를 표시하는 두 가지 방식이 있습니다.

활성화: 빠른 보기 - 표시할 수 있는 공통 특성만 포함하여 클래스에 관계없이 연결된 모든 요구사항을 단일 테이블에 나열합니다.

활성화: 확장된 보기 - 클래스의 모든 특성을 나열하는 데 사용할 수 있는 속성 기능을 통해 클래스별로 연결된 요구사항을 나열합니다.

요구사항 헤더에 대한 표시 설정

이 설정은 인스턴스 설정 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

요구사항 헤더 옵션은 버전이 지정된 개체 (예: 요구사항, 테스트 사례 등)를 보거나 편집하기 위해 열 때 표시할 특성을 설정합니다. 아래 나열된 옵션 중 1개, 2개, 3개를 활성화하거나 전혀 활성화하지 않을 수 있습니다.

활성화: 클래스 이름 - 개체 열기 헤더의 클래스 이름을 포함합니다.

활성화: 요구 사항 ID - 개체 열기 헤더의 요구 사항 ID를 포함합니다.

활성화: 제목 - 개체 열기 헤더의 제목을 포함합니다.

Test_Case: TC_0017 - Define Release Dependencies 

그림 2-1. 요구사항 ID(PUID) 및 제목이 활성화된 테스트 사례의 헤더입니다.

빠른 검색 설정

사용자 설정 (시작 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서)의 빠른 검색 탭에서 다음을 설정합니다.

클래스를 선택하고 표시할 특성, 정렬 순서 및 도구 설명을 선택합니다.



참고 표시할 클래스 특성에 적용되는 인스턴스 설정 사용 확인란은 '도구 설명에 표시할 특성' 설정 바로 아래 있습니다. 클래스 설정을 수정하려면 먼저 각 클래스의 확인란을 선택 취소해야 합니다.

빠른 검색 결과에 표시되는 특성 (열)을 변경하려면:

클래스 선택 목록에서 클래스를 선택합니다. 표시할 특성, 정렬 순서 및 도구 설명에 대한 현재 설정이 표시됩니다.

화살표를 사용하여 표시 목록에서 특성 켜기 / 끄기를 전환합니다 (자세한 내용은 "표시할 특성 목록" 38 페이지에서 참조).

화살표를 사용하여 정렬 순서를 선택합니다. 자세한 내용은 "정렬 순서 목록" 39 페이지에서 항목을 참조하십시오.

추가 설정

기본 조회 자동 실행: 페이지를 열 때 가장 최근에 사용한 검색을 실행하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 기능을 활성화하지 않으면 빠른 검색 필드가 입력되지만 검색 버튼을 클릭할 때까지 검색이 실행되지 않습니다.

인스턴스 설정 사용: 로컬 페이지 매김 설정을 인스턴스 수준에서 관리자가 지정한 설정으로 재정의하려면 이 확인란을 선택합니다.



참고 이 두 번째 인스턴스 설정 사용 확인란은 대화 상자의 아래쪽에 표시되며 페이지 매김 설정에만 적용됩니다. 이 확인란을 비활성화할 때까지 이 설정을 편집할 수 없습니다.

페이지 매김 활성화: 페이지 매김에 인스턴스 기본값을 적용하려면 이 상자를 선택하고, **페이지 크기** (페이지당 표시되는 레코드 수) 를 지정하려면 선택 취소하십시오.

분할 보기

분할 보기 및 문서 분할 보기 관련 설정은 "**분할 보기 설정**" 93 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

계층 구조 설정

사용자 설정 (시작 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서) 의 **계층 구조 설정** 탭에서 다음을 설정합니다.

계층 구조 트리, 도구 설명 및 내보내기

계층 구조 설정은 계층 구조 트리에 표시되는 특성, 사용자가 계층 구조 항목 위에 마우스를 놓을 때 표시되는 특성, 내보내기에 포함될 특성을 정의합니다.



참고 클래스 관련 설정을 변경하기 전에 각 클래스에 대해 **인스턴스 설정 사용** 확인란 선택을 취소해야 합니다. 이 설정은 '내보낼 특성' 섹션 바로 아래에 있습니다.

표시된 특성 (열) 을 변경하려면 :

클래스 선택 목록에서 **클래스**를 선택합니다.

표시할 특성, 도구 설명에 표시할 특성 및 선택한 클래스에서 **내보낼 특성**의 현재 설정이 표시됩니다.

표시할 **열**을 지정합니다. "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

도구 설명에 표시할 **특성**을 지정합니다. 이렇게 하려면 계층 구조 트리에서 항목 위에 마우스를 놓을 때 가장 유용한 정보를 제공하는 특성을 선택합니다. 목록 선택은 "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 챕터에서 설명한 것과 거의 동일한 방식으로 작동합니다.

내보낼 특성을 수정합니다. "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 챕터를 참조하십시오.



참고 여러 클래스를 수정하는 경우 다른 클래스를 선택하기 전에 **적용**을 클릭할 필요가 없습니다. 대화 상자가 열려 있는 동안에는 변경 사항이 기억됩니다.

요구사항 추가 위치

요구사항 추가 위치 옵션은 지정 위치가 명확하지 않은 경우 (예 : 하위 추가, 아래에 추가 등) 계층 구조 요구사항이 추가되는 위치를 정의합니다.

계층 구조 상단: 요구사항을 첫 번째 요구사항으로 추가합니다.

계층 구조 하단: 요구사항을 마지막 요구사항으로 추가합니다.

순서

순서 옵션은 계층 구조 보기가 폴더 및 요구사항을 표시하는 방식을 정의합니다.

요구사항 앞에 폴더 배치: 범주가 먼저 표시되고 요구사항이 마지막 범주 다음에 표시됩니다.

폴더 앞에 요구사항 배치: 요구사항이 먼저 표시되고 범주가 마지막 요구사항 다음에 표시됩니다.

문서 설정

예외가 언급된 사용자 설정 (시작 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서) 의 **문서** 탭에서 다음을 설정할 수 있습니다 .

문서 설정에는 다음이 포함됩니다 .

- [내보내기 옵션](#) ,
- [편집 중 문서 잠금](#)
- [기본 요구사항 레이아웃](#) ,
- [기본 문서 보기 모드](#) ,
- [요구사항 추가 위치](#) ,
- [기본 워크플로](#) ,
- [개체 이동](#) ,
- [인라인 편집](#) .

내보내기 옵션

일반적으로 RM Browser 의 문서 보기에는 요구사항과 챗터에 기본 번호가 매겨져 있습니다 . Microsoft® Word 를 사용하여 문서를 내보낼 때 관리자가 이 설정을 재정의하지 않는 한 Word 문서에는 문서 보기에 표시된 숫자가 포함됩니다 . 인스턴스 설정에서 관리자가 " 챗터 제목 번호 매기기 내보내기 " 상자를 선택하지 않은 경우 챗터 번호 매기기가 내보내지지 않습니다 . 요구사항 제목 번호 매기기의 경우에도 마찬가지입니다 .

Dimensions RM 은 Word 를 사용하여 문서를 내보낼 때 챗터 및 요구사항 번호 매기기에 대한 여러 접근 방식을 지원하므로 모든 항목의 챗터 또는 제목 번호 매기기를 제어하기 위해 한 가지 설정에 의존하지 않는 것이 좋습니다 . 다음 항목을 참조하십시오 . " [문서 내보내기](#) " 155 페이지에서 .

- **인스턴스 설정 사용 :**
 사용자가 이 확인란을 선택 취소하면 연결된 두 상자에 대한 실제 인스턴스 설정이 표시되며, 이는 지우거나 확인할 수 있습니다 .
- **챗터 제목 번호 매기기 내보내기 :**
 자동 번호 매기기를 지우기 위해 이 확인란을 선택 취소하면 사용자가 Word 설정을 사용하여 챗터 번호를 할당할 수 있습니다 .
- **요구사항 제목 번호 매기기 내보내기 :**
 자동 요구사항 번호 매기기를 지우기 위해 이 확인란을 선택 취소하면 사용자가 Word 설정을 사용하여 나열된 요구사항에 번호를 할당할 수 있습니다 .
- **확인을 클릭합니다 .**

문서 자동 로드

자동 로드를 선택하면 이전 RM Browser 세션에서 열렸던 문서가 자동으로 열립니다 .

문서 자동 로드를 설정하려면 :

- 1 문서 자동 로드 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다 .
- 2 확인을 클릭합니다 .

편집 중 문서 잠금

이 설정은 인스턴스 설정 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

이 옵션이 활성화되면 시스템은 자동으로 한 사람만 편집 모드에서 문서를 열 수 있게 합니다. 문서를 동시에 여는 사용자에게 문서가 잠겨 있다는 알림을 전송됩니다.

이 옵션이 활성화되지 **않으면** 열려 있는 문서를 수동으로 잠그거나 여러 사용자가 동시에 문서를 편집하는 경우 편집 사항이 병합될 수 있습니다.

개별 문서를 수동으로 잠그기 :

사용자는 **작업** 창 아래에서 **잠금** 기능을 선택해 시간이 경과함에 따라 문서의 소유권을 '선언' 할 수 있습니다. 문서는 사용자가 잠금 해제하기로 선택할 때까지 여러 편집 세션에서 잠긴 상태로 유지됩니다. 사용자가 실수로 문서를 잠근 상태로 두면 관리자가 잠금을 해제할 수 있습니다 ("[요구사항 잠금 관리](#)" 397 페이지에서 참조).

문서가 수동으로 잠겨 있는 동안 문서를 여는 다른 사용자는 문서가 읽기 전용 모드로 열렸다는 경고를 받게 됩니다. *문서 잠금을 담당하는 사용자의 이름이 문서 제목 오른쪽에 표시됩니다.*

문서 편집 병합:

다음은 2 명의 사용자가 동시에 문서를 수정하는 병합 작업에 대한 설명입니다. 이 예시의 사용자는 JOE와 EPHOTO입니다.

예 1:

JOE가 챕터를 추가합니다. EPHOTO가 JOE 다음에 챕터를 추가합니다.

EPHOTO는 문서 트리에서 JOE의 챕터를 찾을 수 있지만 JOE는 문서 트리에서 EPHOTO의 챕터를 찾을 수 없습니다.

해결: JOE는 문서 트리를 새로 고치려면  항목을 클릭해야 합니다.

예 2:

JOE와 EPHOTO 둘 다 같은 챕터를 열어서 편집합니다. JOE가 먼저 수정 사항을 저장합니다.

EPHOTO는 JOE가 변경했으며 충돌이 해결된 후에만 변경 사항을 저장할 수 있다는 경고를 받습니다. 충돌 해결에 대한 자세한 내용은 "[챕터 변경 내용 병합](#)" 148 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

기본 요구사항 레이아웃

기본 요구사항 레이아웃 옵션은 문서의 요구사항에 대한 최초 레이아웃을 정의합니다.

기본 요구사항 레이아웃을 변경하려면 :

1 문서 설정 섹션의 기본 요구사항 레이아웃 목록 상자에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 편집 가능한 그리드
- 그리드
- 단락

2 확인을 클릭합니다.

" 문서 서식 지정 " 123 페이지에서 및 " 챗터 서식 지정 " 136 페이지에서 챗터에서 설명된 대로 문서 서식 지정 또는 챗터 서식 지정 설정을 사용하여 레이아웃에 대한 추가 변경 사항을 적용할 수 있습니다.

기본 문서 보기 모드

기본 문서 보기 모드는 문서를 처음 열 때 문서가 표시되는 방법을 정의합니다.

챗터 : 콘텐츠가 있는 강조된 단일 챗터 또는 하위 챗터에 표시를 제한합니다.

전체 문서 : 사용자가 전체 문서를 스크롤할 수 있습니다.



참고 문서 보기에서 설정을 변경할 수도 있습니다 (" 세부 정보 창 " 104 페이지에서 챗터 참조). 그렇게 하면 사용자 설정 내의 설정이 업데이트됩니다.

요구사항 추가 위치

요구사항 추가 위치 옵션은 챗터를 선택할 때 챗터에서 요구사항이 추가되는 위치를 정의합니다.

계층 구조 상단 : 요구사항을 첫 번째 요구사항으로 추가합니다.

계층 구조 하단 : 요구사항을 마지막 요구사항으로 추가합니다.

기본 워크플로

기본 워크플로 설정을 통해 사용자는 문서 및 스냅샷에 대해 정의된 워크플로 중에서 기본값을 선택할 수 있습니다. 이 기본값은 문서 작성 중에 변경될 수 있습니다.

개체 이동

개체 이동 상자를 선택하면 끌어서 놓기를 사용하여 잘못된 이동을 방지합니다. 선택하면 끌어서 놓기를 사용하여 개체를 재배치할 때 시스템에서 확인을 요구합니다.

인라인 편집

인라인 편집 상자를 선택하면 문서 편집을 제한하여 기본적으로 문서를 읽기 전용으로 만들고 검토자가 주석을 추가할 수 있도록 합니다.

보고서 설정

관계 제약 조건 모드 설정

이 설정은 인스턴스 설정 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

인스턴스 관리자는 관계 제약 조건 모드를 사용하여 두 요구사항 간의 관계 (실행된 보고서에 대한 관계 제약 조건으로 지정됨)가 어떻게 평가되는지 정의할 수 있습니다.

기본적으로 현재만 설정은 꺼져 있습니다. 즉, 상태가 " 현재 "가 아닌 경우에도 보고서에서 관련 요구사항을 반환합니다.

현재만 설정을 켜면 보고서에서 상태가 " 현재 "인 관련 요구사항만 반환합니다.

이 설정은 나가는 관계 (예 : 비즈니스 요구사항에서 기능으로) 및 들어오는 관계 (기능에서 비즈니스로)의 양방향 관계 평가에 영향을 줍니다.

추적성 기본 보기

추적성 보고서는 차이 보기 (누락된 링크를 표시하는 Excel 보고서) 또는 구조화된 개요 보기로 표시할 수 있습니다 .

기본 보기를 설정하려면 :

1. **추적성 기본 보기**의 목록 상자에서 **차이** 또는 **개요**를 선택합니다 .
2. **확인**을 클릭합니다 .

링크 브라우저 설정

링크 브라우저 설정을 통해 표시되는 링크 브라우저의 색 , 형식 , 특성과 들어오는 링크 및 나가는 링크 세부 정보에 표시되는 특성을 모두 제어할 수 있습니다 .

사용자는 다음을 비활성화해야 합니다 . 수정 작업을 위한 **인스턴스 설정 사용** .

링크 브라우저 표시

미리 정의된 색상을 사용하여 클래스 색상을 변경하려면 :

1. **클래스 선택** 목록에서 클래스 이름을 선택합니다 .
2. **색 선택** 목록에서 색상을 선택합니다 .
3. **확인**을 클릭합니다 .

색 선택기

색 선택기를 사용하면 값을 입력하여 색상을 선택하거나 정의할 수 있습니다 .

색 선택기를 사용하여 클래스 색상을 변경하려면 :

1. **클래스 선택** 목록에서 클래스 이름을 선택합니다 .
2. 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - a. 새로 색상 막대에서 색상 범위를 선택합니다 . 그런 다음 미리 보기 상자에서 색상을 선택합니다 .
 - b. 원하는 값을 **H**(색조), **S**(채도), **V**(명도) 상자에 입력합니다 .
H: 유효한 범위 0 ~ 359
S: 유효한 범위 0 ~ 100
V: 유효한 범위 0 ~ 100
 - c. **R**(빨간색), **G**(녹색), **B**(파란색) 상자에 원하는 값을 입력합니다 . **R**, **G**, **B**의 유효한 범위는 0 ~ 255입니다 .
 - d. 색상의 16 진수 값을 입력합니다 . 16 진수 값은 RGB 스키마를 따릅니다 . 각 색상은 2 개의 문자로 표시됩니다 . 즉 , #ffeedd 는 R(ff)=255, G(ee)=238, B(dd)=221 을 의미합니다 .
3. **확인**을 클릭합니다 .

노드 반경을 변경하려면 :

1. 변경하기 전에 **인스턴스 설정 사용** 확인란이 선택 취소되었는지 확인합니다 .
2. 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - a. **노드 반경 (px)**에 숫자 (최소 40) 를 입력합니다 .

b 또는 **PUID**에 맞추기 확인란을 선택합니다. 이렇게 하면 표시하기 위해 선택한 특성에 맞게 노드 반경이 조정됩니다.

3 확인을 클릭합니다.

표시할 특성을 변경하려면

표시할 특성 또는 도구 설명에 표시할 특성 목록을 수정하려면 **인스턴스 설정 사용** 확인란이 선택 취소되었는지 확인합니다.

표시할 특성으로 선택한 항목은 들어오는 링크 및 나가는 링크 세부 정보에 포함됩니다.

링크 표시와 도구 설명에서는 "**표시할 특성 목록**" **38 페이지**에서 설명되어 있는 것과 같은 방식으로 특성을 선택할 수 있습니다. 그러나 이 **표시할 특성** 목록에는 다음 제한 사항이 적용됩니다.

- 요구사항 노드에서 텍스트를 읽지 못하는 상황을 방지하기 위해 표시되는 특성은 3개로 제한됩니다.
- 특수 특성은 지원되지 않습니다. 특수 특성 목록은 "**특수 특성**" **59 페이지**에서 항목을 참조하십시오.

분할 보기 설정

빠른 검색의 분할 보기 모드 설정은 사용자 설정 (환영 메뉴 아래) 또는 인스턴스 설정 (관리 메뉴에서)의 **분할 보기** 탭에서 수정할 수 있습니다.



참고 클래스 설정을 수정하려면 각 클래스에 대한 **인스턴스 설정 사용** 확인란을 지워야 합니다.

분할 보기에 표시된 열을 변경하려면 :

- 1** 클래스 선택 목록에서 클래스를 선택합니다.
표시할 특성 및 정렬 순서 섹션이 표시됩니다.
- 2** 표시할 열을 지정하려면 "**표시할 특성 목록**" **38 페이지**에서 챗터를 참조하십시오.
- 3** 정렬 순서를 지정하려면 "**정렬 순서 목록**" **39 페이지**에서 챗터를 참조하십시오.
- 4** 필요한 경우 다른 클래스를 선택하고 이전 단계를 반복합니다.



참고 다른 클래스를 선택하기 전에 **적용**을 클릭할 필요가 없습니다. 대화 상자가 열려 있는 동안에는 변경 사항이 기억됩니다.

- 5** **조회 자동 실행** : 페이지를 열 때 가장 최근에 사용한 검색 기준을 실행하려면 선택합니다.
이 기능이 활성화되어 있지 않으면 빠른 검색 필드가 가장 최근의 검색 조건으로 채워지지만 검색 버튼을 클릭할 때까지 결과가 표시되지 않습니다.
- 6** **그리드에 표시되는 레코드 수 제한** : 표시할 최대 레코드 수를 지정합니다.
- 7** 확인을 클릭합니다.

알림 설정

이 섹션에서는 사용자가 개체를 **팔로우** 선택하여 생성된 알림에 대한 상위 수준 설정을 정의합니다.

이러한 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 설정 또는 변경할 수 있습니다.

사용자는 시작 메뉴 아래 알림 탭에서 선택한 알림 규칙을 활성화할 수 있습니다. "[사용자 알림](#)" 64 페이지에서 항목을 참조하십시오.

알림 (전달 방법):

전달 방법으로 선택한 이 방법은 전자 메일, 브라우저 경고 또는 둘 다를 통해 이루어질 수 있습니다.

전자 메일 - 알림이 전자 메일을 통해 전송됩니다.

브라우저 - 브라우저에서 경고가 발생합니다.



중요! 수신된 알림 전자 메일은 Open Text 메일 서비스를 구성하고 실행 중인 경우에만 전송됩니다. 자세한 내용은 Dimensions RM 관리자 가이드의 "RM 메일 서비스" 챕터를 참조하십시오.

유형: 요구사항 개체 (일반), 챕터 및 주석 관련 메시지용으로 알림 텍스트를 구성할 수 있습니다.

전자 메일 제목: 제목 텍스트를 현지화할 수는 있지만 <#PUID#> 등의 자리 표시자는 변경하면 안 됩니다.

전자 메일 텍스트: 메시지 텍스트를 현지화할 수 있으며 자리 표시자를 추가로 포함할 수 있습니다.

위험 관리 설정

위험 설정은 홈 보기에서 사용할 수 있는 추가 탭에 대한 구성을 정의합니다.

이 탭은 **인스턴스 설정**에서만 구성할 수 있습니다.

위험 관리 보고는 스키마 정의에서 로컬로 정의된 특성 이름을 사용해야 합니다. 이 보고서에서는 현재 위험의 위험 정도가 계산되어 특정 색의 코드가 설정됩니다.

HBOARDS DOCUMENTS REQUIREMENTS (71) BOARDS (1) RISKS (4) REPORTS COLLECTIONS BASELINES GLOSSARY							
Filter risks...							
Title	Severity Rating - Initial	Occurrence Rating - Initial	Severity Rating - Final	Occurrence Rating - Final	Risk Priority - Initial	Risk Priority - Final	
Performance goals...	3	3	2	2	High	Medium	
SLA not reached	3	2	2	1	High	Medium	
Data loss in integr...	4	2	4	2	Extreme	Extreme	
Increasing round-tr...	2	2	2	3	Medium	High	

홈 보기에서 위험 탭을 정의하고 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 위험 영향 수준의 이름을 지정하고 색 막대를 사용하여 해당 수준을 반영합니다.
오른쪽 아이콘을 사용하면 행을 삭제하거나 표시 순서를 변경할 수 있습니다.

Name	Color	Description
Low		Low probability with little or no effect
Medium		Some annoyance, but not critical to the operation
High		
Extreme		

Severity: Acceptable
Little to no effect on event

Occurrence:

Color picker: R: 241, G: 255, B: 51

2 발생 및 심각도 (초기 및 최종) 를 기준으로 매트릭스가 계산됩니다 .

Severity:	Acceptable	Tolerable	Undesirable	Intolerable
Little to no effect on event	Low	Medium	Medium	High
Risk is unlikely to occur	Low	Medium	High	Extreme
Risk will likely occur	Medium	High	High	Extreme
Risk will occur				

Occurrence: Improbable, Possible, Probable

3 이름과 설명은 수정할 수 있습니다 .

테스트 관리

테스트 관리 설정은 홈 보기에서 사용할 수 있는 추가 탭에 대한 구성을 정의합니다 .

활성화



테스트 관리를 활성화하기 전에 관리자가 모든 필수 클래스와 관계를 생성했는지 확인하십시오 . 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 안내서*에서 " 테스트 사례 관리 " 챕터를 참조하십시오 .
자세한 내용은 " 테스트 관리 작업 " 338 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

테스트 관리가 활성화되면 **테스트** 보기가 메뉴 모음에 표시되고 사용할 수 있습니다.



런타임 대화 상자

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

활성화되면 모든 테스트 단계가 완료된 후 예상 및 실제 실행 시간이 추적되고 표시됩니다.

페이지 매김

목록이 **페이지 크기** 필드에 입력된 수량을 초과하는 경우 사용자는 이 옵션을 활성화하여 **테스트** 보기의 목록 표시를 여러 페이지로 나눌 수 있습니다.

개체 열기

이 설정은 테스트 보기 내에서 테스트 관리 클래스 열기를 제어하는 데 사용됩니다. 예를 들어 특성을 편집할 때 표준 요구사항 편집 대화 상자를 사용하여 테스트 관련 클래스를 열 수 있지만 "테스트 관리 보기에서 열기"를 선택하는 것을 권장합니다. 다음 중 하나를 선택합니다.

- 편집 대화 상자에서 열기
- 테스트 관리 보기에서 열기
- 여는 방법 언제든지 질문

상태 색

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.

실행 상태는 **테스트 실행** 클래스에서 정의된 목록 특성입니다. 이 예에서 이 목록에는 차단됨, 실행됨, 실패, 진행 중, 실행되지 않음, 계획되지 않음, 통과, 통과 (편차 포함)가 포함됩니다.

관리자는 정의된 상태에 대해 로컬 명명 규칙을 적용할 수 있습니다. 각 상태에 대해 색 코드를 선택하여 상태 이름을 더 분류할 수 있습니다.

관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다. **테스트 관리** 탭을 선택합니다. 상태 이름 오른쪽에 있는 색을 선택 / 클릭하면 색 선택 차트가 나타나 수정이 가능합니다.

분기 / 동기화 보기 설정

표시된 열

빠른 검색의 분기 보기 모드에 표시할 별도의 열 세트를 선택할 수 있습니다.

분기 보기 모드에 표시된 열을 변경하려면 :

1 **클래스 선택** 목록에서 클래스를 선택합니다. 다음 섹션이 표시됩니다.

- 표시할 특성
- 세부 정보에 표시할 특성 :
- 정렬 순서
- 프로젝트에서 제품으로 제공 / 병합할 특성
- 제품에서 프로젝트로 제공 / 병합할 특성

- 2 **인스턴스 설정 사용** : 선택한 클래스의 인스턴스 수준에서 관리자가 설정한 기본 설정을 재정의하려면 이 확인란의 선택을 취소합니다 .
- 3 표시할 열을 지정하려면 "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 챗터를 참조하십시오 .
- 4 동기화 보기에서 세부 정보에 표시할 특성은 선택한 특성의 변경 사항을 강조 표시하여 사용자가 나열된 모든 요구사항에 대한 변경 사항을 볼 수 있도록 합니다 .
- 5 정렬 순서를 지정하려면 "**정렬 순서 목록**" 39 페이지에서 챗터를 참조하십시오 .



참고 다른 클래스를 선택하기 전에 **적용**을 클릭할 필요가 없습니다 . 대화 상자가 열려 있는 동안에는 변경 사항이 기억됩니다 .

- 6 필요한 경우 다른 클래스를 선택하고 이전 단계를 반복합니다 .
- 7 **확인**을 클릭합니다 .

제공 / 병합 시 선택된 특성 값 복사

이 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 사용할 수 있습니다 .

제공 / 병합에 의해 복사된 특성을 변경하려면 :

- 1 **클래스 선택** 목록에서 클래스를 선택합니다 . 다음 섹션이 표시됩니다 .
 - 표시할 특성
 - 정렬 순서
 - 프로젝트에서 제품으로 제공 / 병합할 특성
 - 제품에서 프로젝트로 제공 / 병합할 특성
- 2 프로젝트에서 제품으로 제공 / 병합할 특성 및 / 또는 제품에서 프로젝트로 제공 / 병합할 특성 목록에서 원하는 특성을 선택합니다 .
- 3 필요한 경우 다른 클래스를 선택하고 이전 단계를 반복합니다 .



참고 다른 클래스를 선택하기 전에 **적용**을 클릭할 필요가 없습니다 . 대화 상자가 열려 있는 동안에는 변경 사항이 기억됩니다 .

- 4 **확인**을 클릭합니다 .

추가 설정

링크와 함께 제공 : 이 옵션을 선택하면 **제공** 대화 상자에서 동일한 이름을 가진 옵션의 기본값이 정의됩니다 .

페이지 매김 활성화 : 특정 수량을 초과하는 경우 결과를 여러 페이지로 나누어 표시하려면 이 옵션을 선택합니다 . **페이지 크기** 필드에서 수량을 지정합니다 .

보안

이 섹션에서는 애플리케이션 보안과 관련된 설정을 정의합니다 . 이러한 설정은 **인스턴스 설정** 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다 .

이러한 설정에는 다음이 포함됩니다 .

- **클라이언트 유희 시간 제한**

- 업로드 파일 제한
- 첨부 파일
- HTML 코드 정확
- 사용자의 마지막 로그인 날짜 표시

클라이언트 유희 시간 제한

일정 시간 동안 작업을 수행하지 않으면 RM Browser 세션 시간이 초과되며 사용자는 RM Browser 에서 로그아웃됩니다. 그리고 사용자가 다시 로그인할 수 있도록 로그인 대화 상자가 열립니다. 기본적으로 세션 시간 제한은 30 분입니다.

RM Browser 세션 시간 제한 값을 지정하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다. 그러면 **인스턴스 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **보안**을 선택합니다.
- 3 **클라이언트 세션 유희 시간 제한 (분)** 상자에 시간 (분) 을 입력합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

업로드 파일 제한

이 기능을 선택하여 관리자는 사용자가 업로드할 수 있는 파일 형식을 정의할 수 있습니다.



중요! 보안 및 안전상의 이유로 관리자는 허용 목록을 만들고 아래 3a 의 지침에 따라 목록을 채우는 것이 좋습니다.

업로드 파일 제한 설정을 수정하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다. 그러면 **인스턴스 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **보안**을 선택합니다.
- 3 원하는 설정을 선택합니다.

a 다음 파일 형식 허용 : 권장됨 !

이 설정은 업로드 가능성을 나열된 유형으로 제한합니다. 다른 파일 형식은 업로드할 수 없습니다.

b 모든 파일 형식 허용 :

이 설정을 사용하면 사용자가 모든 형식의 파일을 업로드할 수 있습니다. 즉, 잠재적으로 위험한 파일 (예 : 실행 파일) 도 업로드할 수 있습니다.

c 다음 파일 형식을 허용하지 않음 :

이 설정은 사용자가 지정된 파일 형식의 파일을 업로드하는 것을 금지합니다. 그 외 다른 모든 파일 형식은 업로드할 수 있습니다.

- 4 **확인**을 클릭합니다.

첨부 파일



중요! 보안 및 안전상의 이유로 자동 열기를 비활성화하면 RM Browser 사용자가 첨부 파일을 열기 전에 저장해야 합니다.

사용자가 첨부 파일을 열기 전에 로컬로 강제로 저장하게 하려면 자동 열기를 비활성화해야 합니다. 이러한 단계를 실행하려면 다음 단계를 실행하십시오.

- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다. 그러면 **인스턴스 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 보안을 선택합니다.
- 3 첨부 파일 옵션에서 **자동 열기 비활성화** 탭을 강조합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

HTML 코드 정확



중요! 보안 및 안전상의 이유로 **HTML 코드 정확** 설정을 활성화하는 것이 좋습니다.

"안전"으로 지정된 태그와 특성만 보존하면서 **HTML** 콘텐츠 검사를 활성화하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다.
- 2 보안을 선택합니다.
- 3 **HTML 코드 정확** 옵션에서 **활성화** 탭을 강조합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

사용자의 마지막 로그인 날짜 표시

브라우저 바닥글에서 사용자의 마지막 로그인 날짜 표시를 활성화하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다.
- 2 보안을 선택합니다.
- 3 **사용자의 마지막 로그인 날짜 표시** 옵션에서 **활성화** 탭을 강조합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

작업 창 기본값 구성

관리자나 사용자는 작업 창에 나열된 작업을 선택할 수 있습니다. 이를 통해 일반적이지 않은 기능을 숨길 수 있습니다. 예를 들어 요구사항을 제거하기 위한 **제거** 명령은 거의 허용되지 않는 작업입니다.

작업을 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 편집하려는 작업 집합의 섹션 제목 위로 마우스 포인터를 이동합니다.
- 2 편집 모드를 선택합니다.
 -  : 인스턴스 설정을 편집하려면 클릭합니다. 이 옵션은 관리자만 사용할 수 있습니다.
 -  : 사용자 설정을 편집하려면 클릭합니다.
- 3 명령을 표시하려면 해당 옵션 상자를 선택합니다. 명령을 숨기려면 해당 옵션 상자를 선택 취소합니다. 사용자 설정의 경우 **인스턴스 설정 사용** 옵션은 다른 모든 옵션을 비활성화하고 관리자가 정의한 옵션을 표시합니다.
- 4  을 클릭하여 구성을 확인하십시오.

챕터 3

문서 사용

문서 정보	102
문서 기본 사항	102
문서 사용	117
챕터 및 요구사항 사용	131
문서 스냅샷	151
문서 내보내기	155
문서에서 워크플로 사용	161

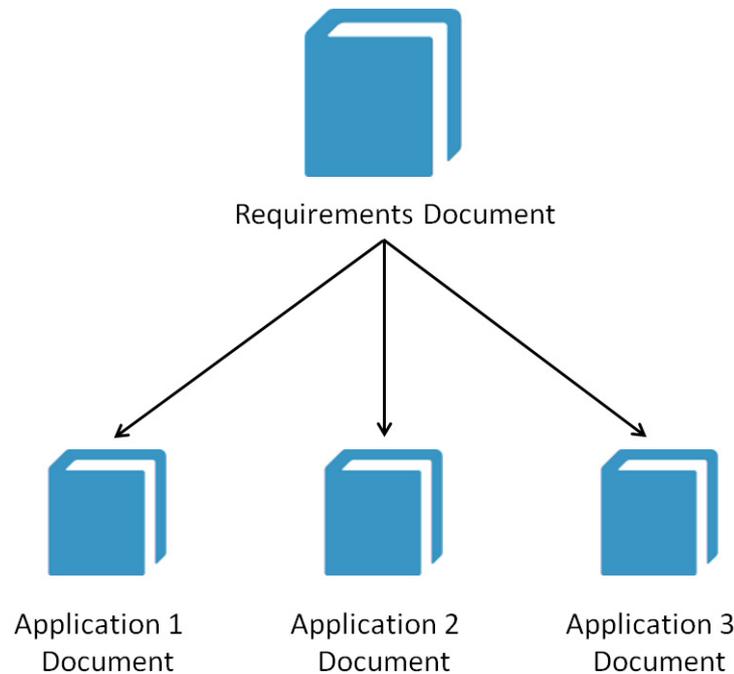
문서 정보

문서에서는 요구사항을 챕터 및 하위 챕터로 배열하고 자유 텍스트를 설명으로 추가하여 구조를 만드는 기능이 제공됩니다. 사용자는 문서에서 적절한 작업을 수행하여 시스템 또는 소프트웨어 요구사항 사양과 같은 보고서를 만들고 게시할 수 있습니다. 문서 내에서 요구사항을 추가/제거하거나 만들 수 있습니다.

상위 문서와 하위 문서

공통 구조와 내용 관리용으로 만드는 문서는 상위 문서로 만들 수 있습니다. 이 경우 해당 문서의 구조와 내용이 상위 문서를 기반으로 만드는 각 하위 문서에 상속됩니다. 상위 항목에 정의되어 있거나 상위 항목에 링크된 콘텐츠는 하위 항목에서 수정할 수 없습니다.

하위 문서는 상위 문서에서 레이아웃을 상속합니다. 상위 문서의 변경 내용을 관련 하위 문서에 즉시 전파할 수 있습니다. 상위 문서에서 상속된 하위 문서 내의 부분은 읽기 전용이므로 수정할 수 없습니다. 다음 이미지에 상위 문서와 하위 문서의 사용 사례가 나와 있습니다.



문서 기본 사항

" 문서 또는 스냅샷 열기 " 111 페이지에서

" 탐색 창 " 103 페이지에서

" 세부 정보 창 " 104 페이지에서

" 문서 필터링 " 105 페이지에서

" 문서 레이아웃 " 107 페이지에서

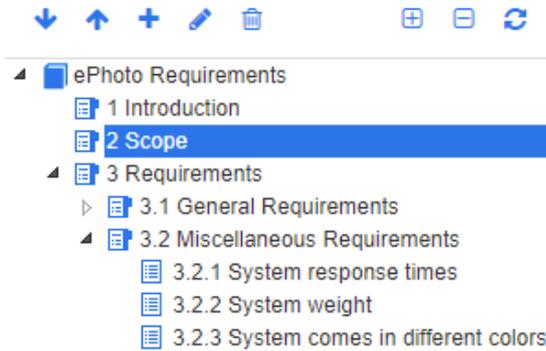
" 하나 이상의 개체를 볼 수 있는 권한 없음 " 112 페이지에서

" 문서 변경 내용 작업 " 112 페이지에서

문서 생성에 대한 자세한 내용은 " 문서 사용 " 117 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

탐색 창

문서 보기의 왼쪽 창은 목차로 표시됩니다 .



목차 내의 요소 위와 옆에 있는 아이콘은 다음과 같은 의미입니다.

- 아래로/위로:** 이 버튼을 클릭하면 선택한 챕터나 요구사항이 문서 구조에서 아래쪽 또는 위쪽으로 옮겨집니다.
- 새 챕터:** 이 버튼을 클릭하면 새 챕터 대화 상자가 호출됩니다. 하위 챕터로 추가 확인란이 활성화되어 있거나 현재 문서의 루트가 선택되어 있는 경우가 아니면 새 챕터는 현재 선택되어 있는 챕터와 같은 수준에 배치됩니다. "새 챕터 만들기" 131 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 챕터 편집:** 이 버튼을 클릭하면 선택한 챕터의 **챕터 편집** 대화 상자가 호출됩니다. **챕터 편집** 대화 상자에서는 챕터 제목, 내용 또는 형식을 변경할 수 있습니다. "챕터 편집" 133 페이지에서 및 "챕터 서식 지정" 136 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 챕터 삭제:** 이 버튼을 클릭하면 현재 선택한 챕터가 삭제됩니다. 작업을 완료하려면 표시되는 확인 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다. "챕터 삭제" 135 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 모든 챕터 확장:** 이 버튼을 클릭하면 문서 트리의 모든 챕터가 확장됩니다.
- 모든 챕터 축소:** 이 버튼을 클릭하면 모든 하위 챕터가 축소되어 루트 챕터만 표시됩니다.
- 이 문서 다시 로드:** 이 버튼을 클릭하면 서버에서 현재 열려 있는 문서를 검색하여 작업 페이지에 다시 로드합니다.
- 루트:** 문서의 루트 수준입니다.
- 챕터:** 문서의 챕터입니다.
- 자동 새로 고침:** 이 챕터는 보고서 및 계층 구조를 기반으로 하며 자동으로 새로 고쳐집니다. 하위 개체(예: 하위 챕터 또는 요구사항)에 대한 모든 구조 변경(예: 요구사항 추가 또는 제거)은 챕터를 새로 고칠 때 되돌려집니다.

-  **요구사항:** 문서의 요구사항입니다.
-  **CR 포함 요구사항:** "제안됨" 상태의 CR 포함 요구사항입니다.
-  **주의 대상 링크:** 주의 대상 링크가 포함된 요구사항입니다.



참고 머리말 (있는 경우) 은 문서 루트에 있으며 대개 회사 로고, 저작권 정보, 기록 내역 테이블 등의 항목이 포함됩니다. 목차는 머리말에 포함되지 않습니다.

문서를 내보낼 때는 목차 앞에 머리말이 표시됩니다.

탐색 창 기능은 다음과 같습니다.

계층적 개요 형식을 사용해 챗터 및 요구사항에 자동으로 번호가 매겨집니다. 문서 내용의 구조나 순서 변경 내용을 적용할 때마다 이 번호가 업데이트됩니다.

특정 요구사항을 다른 요구사항의 하위 요구사항으로 설정하려면 해당 요구사항의 이름을 선택하여 상위 요구사항으로 끕니다.

특정 챗터를 다른 챗터의 하위 챗터로 설정하려면 해당 챗터를 선택하여 상위 챗터로 끕니다.

문서나 챗터 이름 위에 커서를 올리면 해당 문서나 챗터에 포함할 수 있는 클래스가 도구 설명으로 표시됩니다.

요구사항 이름 위에 커서를 올리면 각 요구사항의 PUID 및 개체 ID가 도구 설명으로 표시됩니다.

탐색 창에서 선택한 요소의 내용은 세부 정보 창에 표시됩니다.

세부 정보 창

세부 정보 창의 모양은 탐색 창에서 선택한 요소, 세부 정보 창에서 선택한 레이아웃, 그리고 문서 및 챗터 수준에 적용되는 형식 설정에 따라 달라집니다.

선택한 챗터 또는 문서 루트에 포함된 항목에 따라 세부 정보 창의 표시되는 방식은 다음과 같습니다.

- **요구사항만 포함:** 세부 정보 창을 그리드 또는 단락 레이아웃으로 표시할 수 있습니다. 사용자는 원하는 대로 레이아웃 간을 전환할 수 있을 뿐 아니라 특정 챗터나 전체 문서에 사용되는 기본 레이아웃도 설정할 수 있습니다.
- **챗터만 포함:** 세부 정보 창이 단락 레이아웃으로 표시됩니다.
- **챗터와 요구사항 모두 포함:** 챗터는 단락 레이아웃으로 표시되지만 요구사항 섹션은 그리드 레이아웃과 단락 레이아웃 간에 원하는 대로 전환할 수 있습니다.

챗터를 확인할 수 있는 모드는 다음과 같습니다.

- **문서 레이아웃:** 챗터와 요구사항이 책 스타일로 표시됩니다.
- **그리드 레이아웃:** 요구사항이 테이블 형식으로 표시됩니다.
- **편집 가능한 그리드 레이아웃:** 요구사항이 테이블 형식으로 표시됩니다. 이 모드에서는 편집 대화 상자를 열지 않고도 표시되는 특성을 편집할 수 있습니다.

사용자는 챗터 편집 대화 상자의 챗터 서식 지정 탭에서 원하는 레이아웃을 선택하여 단락, 그리드 및 편집 가능한 그리드 레이아웃 간을 전환할 수 있습니다.

세부 정보 창 아이콘 (문서 필터링과 관련된 아이콘 제외)

다음 아이콘은 문서 변경 상태를 나타냅니다.

-  문서 변경 내용을 저장합니다. 자동 저장을 시작하려면 확인란을 선택합니다.
-  **인라인 편집 비활성화** 이 아이콘을 선택하면 검토 중에 변경을 허용하지 않습니다. 주석을 작성할 수는 있지만 편집 내용은 도입할 수 없습니다.
-  "컬렉션에 추가" 등의 허용되는 작업을 실행하기 위해 문서의 모든 요구사항을 **선택 / 선택 취소**합니다.
-  **변경 내용 없음**: 마지막 방문 이후 문서가 변경되지 않았습니다.
-  **변경됨**: 마지막 방문 이후 문서가 변경되었습니다. 전구 모양의 **변경됨** 아이콘을 클릭하면 최신 변경 내용의 목록이 표시됩니다. 문서 변경 내용에 대한 자세한 내용은 "**문서 변경 내용 작업**" [112 페이지](#)에서 챗터를 참조하십시오.
-  **용어집 항목 스캔**: 텍스트를 스캔하여 용어집 항목을 찾습니다. 문서 보기 모드에 따라 선택한 챗터나 전체 문서를 스캔합니다. 관리자가 용어집 클래스를 만든 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 용어집에 대한 자세한 내용은 "**용어집**" [65 페이지](#)에서 챗터를 참조하십시오.
-  **전체 문서 보기**: 표시 가능한 두 가지 보기 모드 중 하나입니다. 전체 문서 보기에서는 사용자가 전체 문서를 스크롤할 수 있습니다. "**문서 보기 모드**" [109 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
-  **챗터 내용 보기**: 문서 보기를 챗터 내용 보기로 변경합니다. 이 보기에서는 개별 챗터만 스크롤할 수 있습니다. "**문서 보기 모드**" [109 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
-  **찾기 및 바꾸기**: 이 버튼을 클릭하면 호출되는 **문서에서 찾기 및 바꾸기** 대화 상자에서 문서나 선택한 챗터에서 문자열을 검색할 수 있습니다. "**문자열 찾기 및 바꾸기**" [113 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
-  **인쇄**: 이 버튼을 클릭하면 호출되는 시스템 인쇄 대화 상자에서 세부 정보 창의 현재 내용을 인쇄할 수 있습니다. "**인쇄**" [110 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
-  **새로 고침**: 이 버튼을 클릭하면 데이터베이스의 최신 데이터가 세부 정보 창에 다시 입력됩니다.

문서 필터링

다음을 통해 사용자는 표시되는 문서 데이터를 필터링할 수 있습니다.

- 1 **필터**: 검색어를 입력하고 검색 아이콘을 클릭하여 일치하는 문서 데이터를 찾습니다.
 - 2 **옵션**: **옵션**을 클릭하여 검색 범위를 좁힙니다.
 - **검색 제한 범위**: 를 사용하여 검색 문자열의 범위를 PUID(요구사항 ID), 제목 및/또는 설명으로 제한합니다.
 - 챗터 텍스트를 검색에 포함하려면 **챗터 포함**을 선택합니다.
 - 검색과 일치하는 요구사항에 대한 컨텍스트를 제공하기 위해 챗터 및/또는 하위 챗터 헤더를 포함하려면 **전체 문서 보기**에서 **컨텍스트 표시**를 선택합니다.
 - 3 검색 아이콘 오른쪽에 있는 드롭다운을 클릭하면 **저장된 필터**에 액세스할 수 있습니다. **빠른 검색**에서 만든 필터는 추가 수정 편집에 관계없이 문서에 적용할 수 있습니다.
- 아래에 설명되어 있는 **빠른 검색** 기능의 전체 설명은 "**빠른 검색으로 요구사항 찾기**" [164 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 4 문서 내에서 빠른 검색 필터를 편집하려면 연필 아이콘을 사용하여 **필터 편집** 대화 상자를 엽니다. 그러면 [그림 3-1](#)에 나와 있는 이미지가 표시됩니다.
 - 기존 필터를 편집하고 새 이름으로 저장합니다.

- 기존 필터를 편집하고 동일한 이름으로 저장하면 저장된 편집 내용이 빠른 검색의 필터에 적용됩니다.
- 5 새 필터를 만들려면 필터 선택을 취소하고 (없음 선택) 연필 모양 아이콘을 클릭합니다. 그러면 새 필터 대화 상자가 표시됩니다.

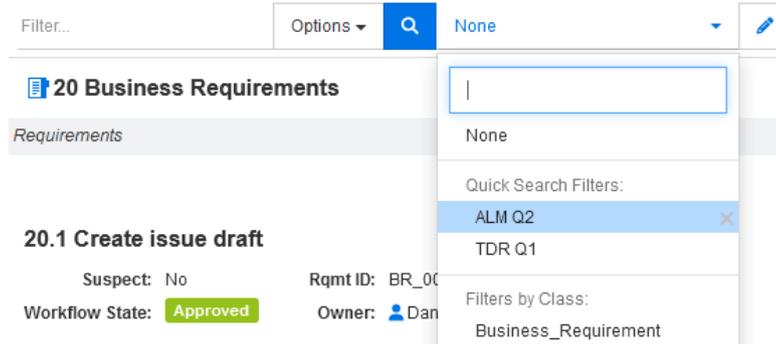


그림 3-1. 문서 보기에서 저장된 필터 중 원하는 필터 선택

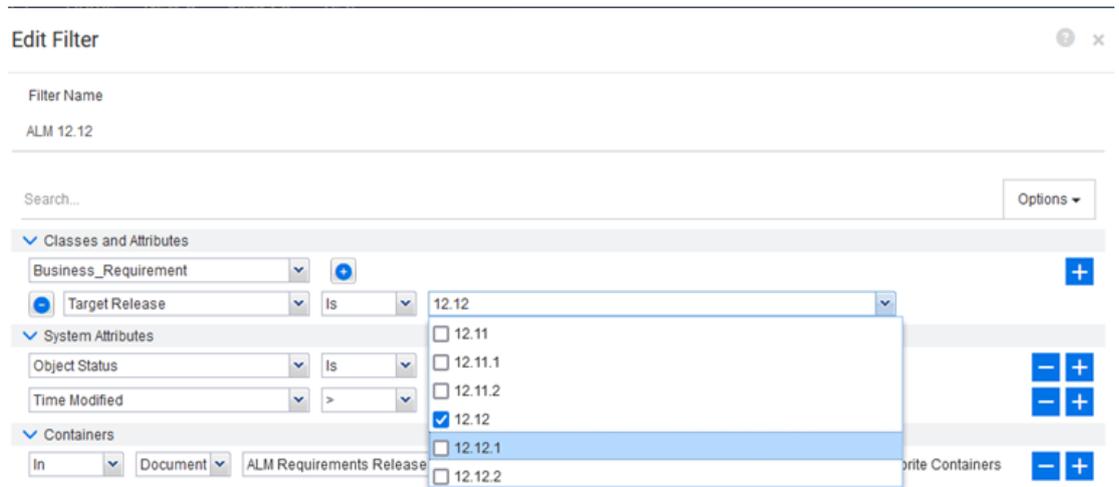


그림 3-2. 필터 편집 대화 상자.

문서 레이아웃

단락 레이아웃

3.2 Miscellaneous Requirements

Requirements Layout: Editable Grid | Grid | Paragraph

3.2.1 System response times

Suspect: No Rqmt ID: MRKT_000029 Priority: High
 Time Modified: 30-SEP-2015@01:54:24
 The system response time shall not be greater than 3 seconds for 80 percent of the transactions.

3.2.2 System weight

Suspect: No Rqmt ID: MRKT_000030 Priority: High
 Time Modified: 30-SEP-2015@01:54:24
 The system shall weigh less than 8 pounds.

3.2.3 System comes in different colors

Suspect: No Rqmt ID: MRKT_000031 Priority: High
 Time Modified: 30-SEP-2015@01:54:24
 The system shall be available in a variety of colors.

단락 레이아웃에 나와 있는 요구사항에 대해 작업을 수행하려면 해당 요구사항을 선택한 후 **작업 창**의 **요구사항** 그룹에서 원하는 작업을 선택합니다.

그리드 레이아웃

3.2 Miscellaneous Requirements

Requirements Layout: Editable Grid | Grid | Paragraph

#	Rqmt ID	Title	Text	Priority	Time Modified
3.2.1	MRKT_000029	System respon...	The system res...	High	30-SEP-2015...
3.2.2	MRKT_000030	System weight	The system sh...	High	30-SEP-2015...
3.2.3	MRKT_000031	System comes ...	The system sh...	High	30-SEP-2015...

그리드 레이아웃에서는 다음 기능이 제공됩니다.

- **정렬**: 열 제목을 클릭하여 해당 특성을 기준으로 열을 정렬할 수 있습니다.
- **요구사항 편집**: 요구사항을 두 번 클릭하면 **특성 대화 상자**가 열립니다.

그리드 레이아웃에 나와 있는 요구사항에 대해 작업을 수행하려면 해당 요구사항을 선택한 후 **작업 창**의 **요구사항** 그룹에서 원하는 작업을 클릭합니다.

편집 가능한 그리드 레이아웃

3.2 Miscellaneous Requirements

Requirements Layout: Editable Grid | Grid | Paragraph

Row count: 3

#	Rqmt ID	Title	Text	Priority	Time Mo...
3.2.1	MRKT_000029	System response times	The system response time shall not be greater than 3 seconds for 80 percent of the transactions.	High	30-Sep-2015@01:54:24
3.2.2	MRKT_000030	System weight	The system shall weigh less than 8 pounds.	High	30-Sep-2015@01:54:24
3.2.3	MRKT_000031	System comes in different colors	The system shall be available in a variety of colors.	High	30-Sep-2015@01:54:24

편집 가능한 그리드 레이아웃에서는 다음 기능이 제공됩니다.

- **정렬** : 열 제목을 클릭하여 해당 특성을 기준으로 열을 정렬할 수 있습니다.
- **특성 편집** : 테이블 셀을 두 번 클릭하여 요구사항의 특성을 편집할 수 있습니다.
- **요구사항 편집** : 요구사항 ID 를 두 번 클릭하거나 요구사항을 선택하고 작업 창에서 열기를 클릭합니다.

편집 가능한 그리드 레이아웃에 나와 있는 요구사항에 대해 작업을 수행하려면 해당 요구사항을 선택한 후 **작업** 창의 **요구사항** 그룹에서 원하는 작업을 클릭합니다.

양식 레이아웃

3.2.2 System weight



Propose

Refresh

Edit

Print

Category: RMDemo/Functional/Design and Construction

STANDARD ATTRIBUTES

Rqmt ID:
MRKT_000030

Title:
System weight

Text:
The system shall weigh less than 8 pounds.

CUSTOM ATTRIBUTES

SYSTEM ATTRIBUTES

ATTACHMENTS

COMMENTS

LINKS

HISTORY

POLLS

CONTAINERS

이 레이아웃에 포함되어 있는 컨트롤과 기능은 다음과 같습니다.

- **제안** : 이 버튼을 클릭하면 호출되는 변경 요청 제출 대화 상자에서 현재 선택되어 있는 요구사항의 변경을 제안할 수 있습니다. "[변경 요청 제출](#)" 188 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- **새로 고침** : 이 버튼을 클릭하면 데이터베이스의 최신 데이터가 세부 정보 창에 다시 입력됩니다.
- **열기** : 이 버튼을 누르면 확인 또는 편집이 가능하도록 요구사항이 열립니다. "[요구사항 편집](#)" 183 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- **인쇄** : 이 버튼을 클릭하면 호출되는 시스템 인쇄 대화 상자에서 세부 정보 창의 현재 내용을 인쇄할 수 있습니다. "[인쇄](#)" 110 페이지에서 항목을 참조하십시오.



참고 양식 레이아웃 내 섹션을 확장해야 해당 섹션의 내용이 인쇄됩니다.

- 현재 선택되어 있는 요구사항에 대해 작업을 수행하려면 작업 창의 요구사항 그룹에서 원하는 작업을 선택합니다.

문서 보기 모드

문서에서 사용할 수 있는 두 가지 보기 모드는 챗터 모드와 전체 문서 모드입니다. 보기 모드에 따라 세부 정보 창에 문서가 표시되는 방식이 정의됩니다. 인스턴스 설정 / 사용자 설정 ("기본 문서 보기 모드" 91 페이지에서 챗터 참조) 을 사용하거나 세부 정보 창에서  또는  을 클릭하면 ("세부 정보 창" 104 페이지에서 챗터 참조) 문서 보기 모드를 변경할 수 있습니다.

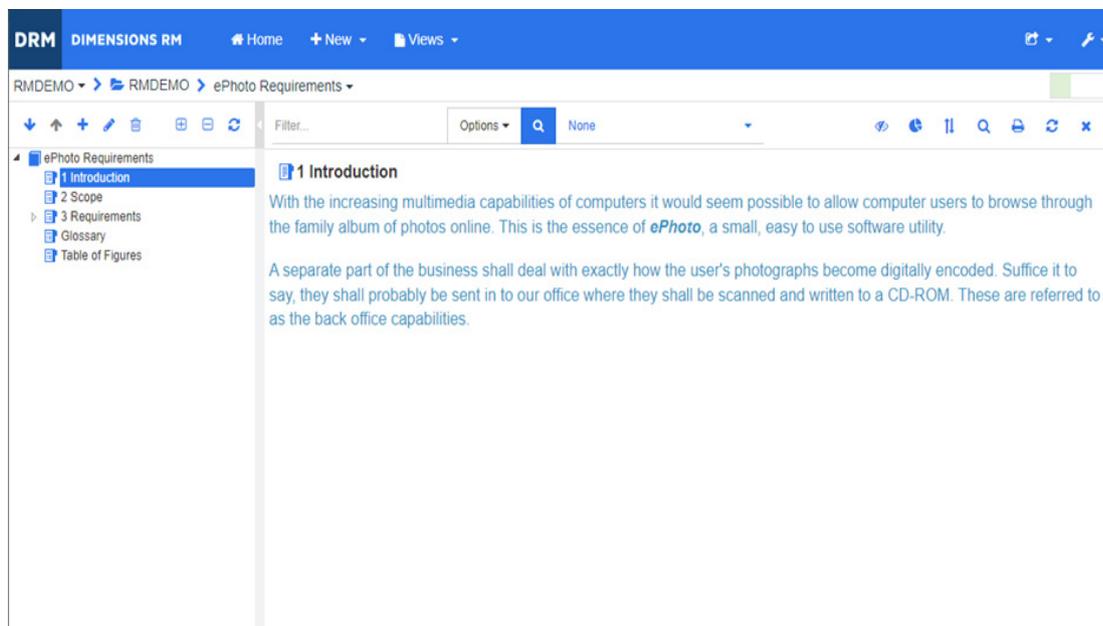


그림 3-3. 문서 보기 모드: 챗터

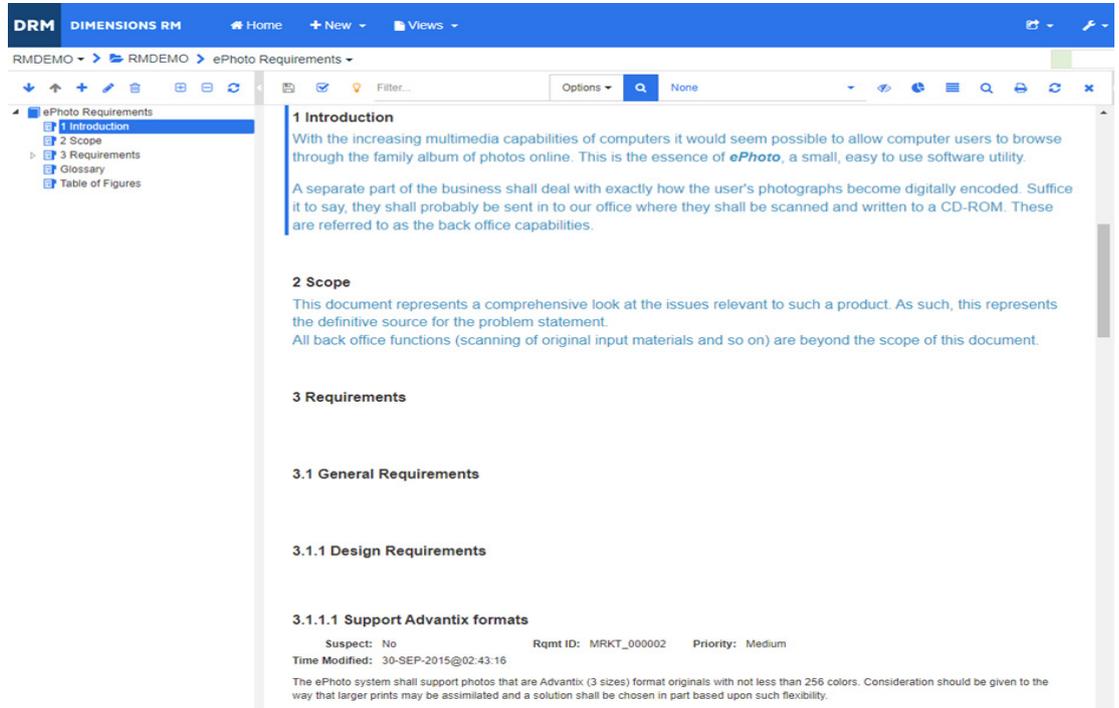


그림 3-4. 문서 보기 모드: 전체 문서(표준 모드)

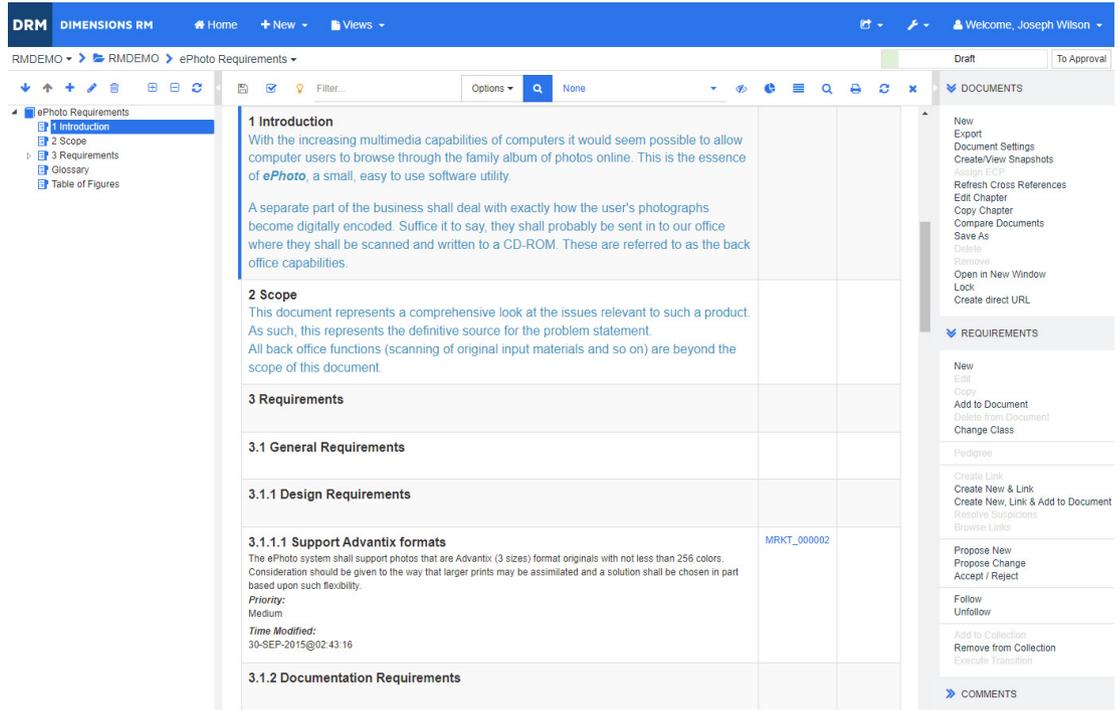


그림 3-5. 문서 보기 모드: 전체 문서(컴팩트 모드)

인쇄

탐색 창에서 요구사항, 챕터 또는 문서를 선택하면 세부 정보 창의 내용을 인쇄할 수 있습니다.

세부 정보 창의 내용을 인쇄하려면 :

- 1 세부 정보 창에서 **인쇄**를 클릭합니다. 그러면 열리는 창에 인쇄용 서식이 지정된 콘텐츠가 표시됩니다. 이 창에 표시되는 RM 컨트롤은 작동하지 않습니다.



참고 양식 레이아웃 내 섹션을 확장해야 해당 섹션의 내용이 인쇄됩니다.

- 2 시스템의 인쇄 대화 상자가 열립니다. **인쇄**를 클릭합니다. 요구사항이 프린터로 전송됩니다.
- 3 내용이 인쇄되면 서식이 지정된 콘텐츠가 표시되어 있는 창을 닫습니다.

문서 또는 스냅샷 열기**문서를 열려면 :**

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 문서 탭을 선택합니다.
- 3 문서가 다른 범주에 있으면 범주 트리에서 범주를 선택합니다.
- 4 원하는 문서를 두 번 클릭합니다. 그러면 문서 보기에서 문서가 열립니다.

스냅샷을 열려면 :

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 문서 탭을 선택합니다.
- 3 스냅샷 표시를 클릭하여 문서 탭에 스냅샷 열을 표시합니다.
- 4 원하는 스냅샷을 두 번 클릭합니다. 그러면 문서 보기에서 스냅샷이 열립니다.

현재 열려 있는 문서 / 스냅샷을 새 창에서 열려면 :

- 1 작업 창의 문서 그룹에서 **새 창에서 열기**를 클릭합니다.
- 2 문서나 스냅샷이 새 브라우저 창에서 열립니다.

문서 및 스냅샷 목록 열기

문서 하나에서 스냅샷 여러 개를 사용 중이라면 문서와 스냅샷 목록을 동시에 열 수 있습니다. 같은 문서를 자주 열어야 하는 경우에는 쉽게 액세스 가능하도록 문서의 URL을 책갈피로 저장할 수 있습니다.

문서와 스냅샷 목록을 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 문서 탭을 선택합니다.
- 3 문서를 선택하고 **스냅샷 만들기**를 클릭합니다. 그러면 선택한 문서의 스냅샷 목록이 열립니다.
- 4 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **클릭** : 새 브라우저 탭이나 창에서 문서와 스냅샷 목록을 엽니다.
 - **마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 다음을 수행합니다.** 책갈피를 만들 수 있는 URL을 검색하려면 바로 가기 메뉴에서 **링크 주소 복사** 또는 이 옵션과 비슷한 항목을 선택합니다.

하나 이상의 개체를 볼 수 있는 권한 없음

다음 메시지 (문서를 처음 열 때 표시됨)는 문서에 포함된 항목 중 일부를 볼 수 없음을 나타냅니다. 이 문서에 있는 하나 이상의 개체를 볼 수 있는 권한이 없습니다. 이러한 개체는 표시되지 않습니다.

경고: 이 문서의 하나 이상의 개체를 볼 수 있는 권한이 없습니다.

해당 개체가 표시되지 않습니다.

이 메시지는 다음에 해당하는 요구 사항이 문서에 포함되어 있다는 의미입니다.

- 사용자에게 읽기 권한이 없는 클래스
- 사용자에게 읽기 권한이 없는 범주 또는
- 비활성화된 범주

숨겨진 개체가 포함된 챕터나 하위 챕터에는

경고 기호가 표시됩니다.

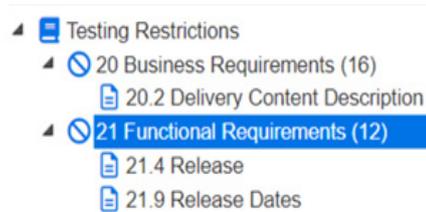


그림 3-6. 경고는 섹션 내의 개체에 대한 읽기 권한이 없음을 나타냅니다.

설정을 변경하면 사용 불가 개체 수를 파악할 수 있습니다.

문서 설정 --> 문서 서식 지정 --> 문서 트리로 이동한 후 '챕터 제목에 할당된 요구사항 수 표시'를 선택하면 됩니다.

권한으로 인해 문제가 발생하는 경우 팀 리더나 인스턴스 관리자에게 문의할 수 있습니다.

해당 개체가 포함된 범주가 비활성화되어 문제가 발생했다면 비활성화된 범주에 대한 읽기 전용 권한을 받을 수 있습니다 ("[범주 : 비활성 범주 표시](#)" 79 페이지에서 참조).

문서 변경 내용 작업

마지막 방문 이후 수정된 문서를 열면 문서가 변경되었다는 메시지가 표시됩니다. 다른 사용자가 문서에 적용한 변경 내용뿐 아니라 문서 외부의 요구사항에 적용된 변경 내용도 쉽게 확인할 수 있습니다.

문서 섹션의 도구 모음에 표시되는  아이콘은 변경 내용이 있음을 나타냅니다. 변경 내용이 없을 때는  아이콘이 표시됩니다. 이 아이콘을 클릭하면 열리는 테이블에 변경 내용의 수와 개별 변경 내용이 표시됩니다. 그리고 세부 정보 창도 변경되어 다음 항목이 표시됩니다.

- 다음 옵션이 포함된 드롭다운 목록 :
 - **최신 변경 내용**: 마지막으로 문서를 연 이후 다른 사용자가 변경한 내용이 표시됩니다. 이 옵션이 기본값입니다.
 - **날짜 이후 변경 내용**: 날짜를 선택할 수 있는 날짜 선택기가 표시됩니다.
 - **스냅샷 이후 변경 내용**: 해당 문서의 모든 스냅샷이 포함된 드롭다운 목록, 그리고 스냅샷을 만든 날짜가 표시됩니다.
-  : 선택한 옵션에 해당하는 검색이 시작됩니다.

- **상위 변경 내용 포함** 옵션 : 이 옵션은 하위 문서에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 상위 문서의 변경 내용도 표시됩니다. 기본적으로 꺼져 있습니다 (하위 문서의 변경 내용만 표시됨).
- **변경 내용만 표시** 옵션: 문서 트리가 업데이트되어 변경된 챗터, 요구사항 또는 변경 요청만 상위 챗터나 요구사항과 함께 표시됩니다.

변경 내용 검색을 실행하고 나면 변경 내용 (있는 경우)이 포함된 테이블이 표시됩니다. 해당 테이블의 내용을 필터링하려면 테이블 첫 줄의 상자 하나 이상에 텍스트를 입력합니다. 테이블에서 관련 항목을 클릭하면 수정된 챗터나 요구사항을 열 수 있습니다. 수정된 챗터와 요구사항은 문서 트리에서 강조됩니다.

챗터나 요구사항에 변경 내용이 있으면 그 옆에  기호가 표시됩니다. 각 챗터나 요구사항의 모든 변경 내용을 보려면  이미지를 클릭합니다. 그러면 표시된 각 특성에 대한 변경 내용이 표시됩니다. 제거된 값은 취소선이 표시되고 빨간색으로 표시됩니다. 특정 차이가 표시됨을 나타내기 위해  기호가  기호로 변경됩니다. 현재 특성 값으로 되돌리려면  이미지를 클릭합니다.

문자열 찾기 및 바꾸기

열려 있는 문서의 챗터와 요구사항에서 문자열을 찾아서 바꿀 수 있습니다. 문자열을 찾아서 바꿀 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

- 전체 문서 또는 선택한 챗터
- 제목 및 설명 특성 또는 모든 영숫자, 목록 또는 사용자 특성



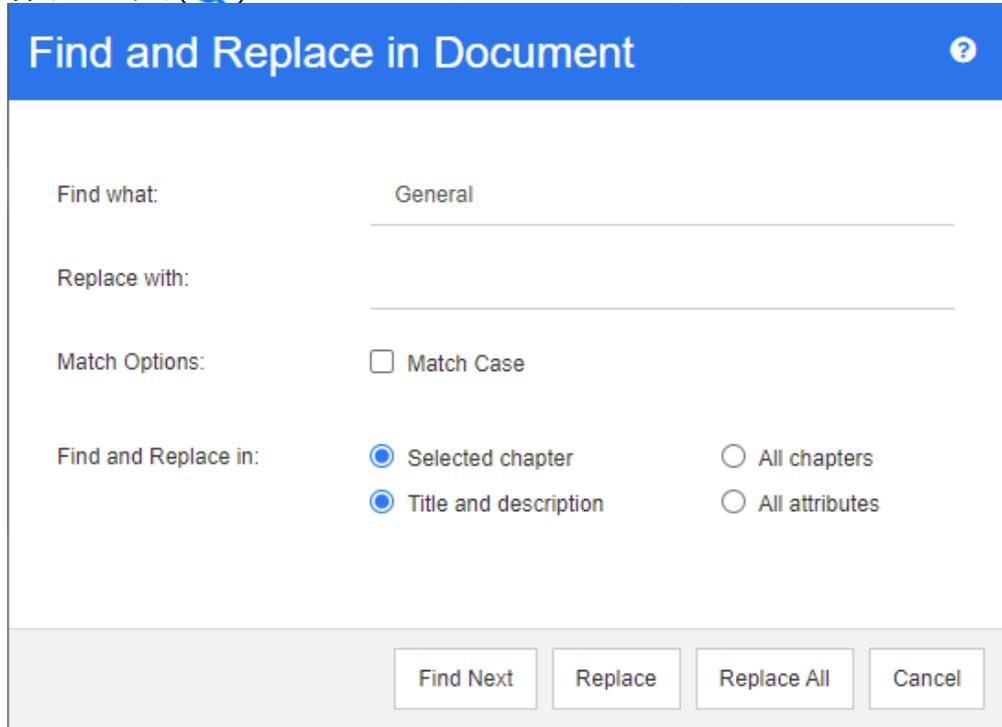
참고

- 문서와 해당 스냅샷을 비교할 때는 **찾기 및 바꾸기** 메뉴 항목이 비활성화됩니다 ("**문서와 스냅샷 비교**" [152 페이지에서 참조](#)).
- 읽기 전용 개체 (ECP가 할당되지 않은 스냅샷 및 ECP 제어 문서)의 경우 **바꾸기** 및 **모두 바꾸기** 버튼이 표시되지 않습니다. 이러한 개체에서는 대화 상자의 검색 기능만 작동합니다.
- **바꾸기** 및 **모두 바꾸기** 명령을 사용하려면 요구사항이나 챗터를 바꿀 권한이 있어야 합니다. 선택한 개체의 하위 집합만 변경할 수 있는 권한이 있는 경우 메시지가 표시됩니다.

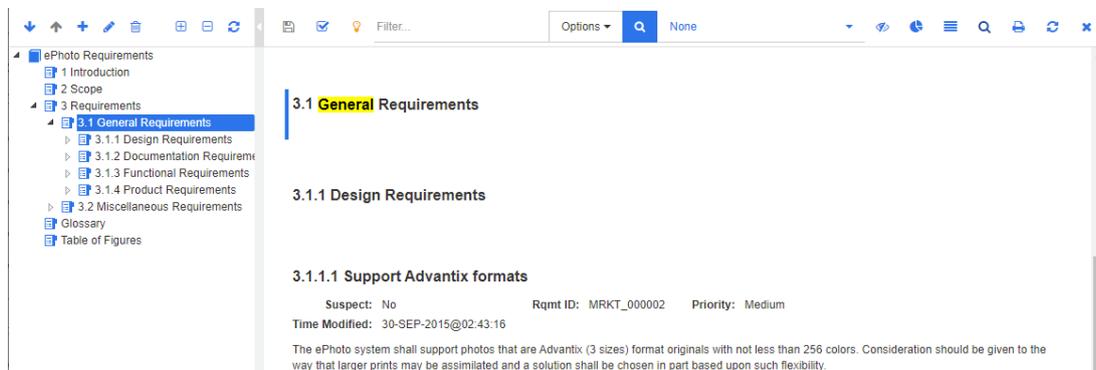
문자열을 찾아서 바꾸려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. "**문서 또는 스냅샷 열기**" [111 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.
- 2 특정 챗터 내를 검색하려면 탐색 창에서 해당 챗터를 선택합니다.

- 3 찾기 및 바꾸기 () 버튼을 클릭하면 찾기 및 바꾸기 대화 상자가 열립니다.



- 4 **찾을 내용** : 찾을 문자열을 입력합니다 .
- 5 **바꿀 내용** : 문자열을 바꾸려면 여기에 바꿀 문자열을 입력합니다 .
- 6 **대 / 소문자 구분** : 일치 조건에 문자열의 대 / 소문자를 포함하려면 이 확인란을 선택합니다 .
- 7 다음 중 하나를 선택합니다 .
- **선택한 챕터** : 선택한 챕터와 해당 챕터에 포함된 하위 챕터 및 요구사항만 검색합니다 .
 - **모든 챕터** : 모든 챕터와 해당 내용을 검색합니다 .
- 8 다음 중 하나를 선택합니다 .
- **제목 및 설명** : 제목 및 설명 특성만 검색합니다 .
 - **모든 특성** : 모든 영숫자 , 목록 및 사용자 특성을 검색합니다 .
- 9 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다 .
- **다음 찾기** : 이 버튼을 클릭하면 문자열 인스턴스가 하나 이상 포함된 첫 번째 챕터나 요구사항이 표시됩니다 . 해당 챕터나 요구사항은 탐색 창에서 선택되며 검색된 문자열은 세부 정보 창에서 강조됩니다 . 다음 일치 항목을 표시하려면 버튼을 다시 클릭합니다 .



- **바꾸기**: 현재 선택되어 있는 챕터나 요구사항이 바뀝니다. 새 버전에는 **바꾸기** 상자에서 지정한 문자열이 포함됩니다.
- **모두 바꾸기**: 이 버튼을 클릭하면 **찾을 내용** 필드에서 지정한 문자열이 들어 있는 모든 챕터와 요구사항이 **바꿀 내용** 필드에서 지정한 문자열로 바뀝니다.

찾기 및 바꾸기 대화 상자가 닫히고 " 모든 문자열을 바꾸는 중 " 메시지가 표시됩니다. 이 작업이 완료되면 대화 상자에 바뀐 챕터와 요구사항의 수 및 오류 (발생한 경우)가 표시됩니다.

문서나 스냅샷을 다른 범주로 이동

문서를 다른 범주로 이동하려면 다음을 수행합니다.

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 문서 탭을 선택합니다.
- 3 스냅샷을 이동하려면 **스냅샷 표시**를 클릭합니다.
- 4 문서나 스냅샷을 끌어서 범주 트리의 원하는 범주에 놓습니다.

클립보드에 문서의 URL 복사

문서나 스냅샷의 URL 을 복사하여 나중에 사용 및 참조 가능하도록 파일에 붙여넣을 수 있습니다. 이렇게 저장해 둔 URL 을 나중에 호출하면 RM Browser 가 열리고 해당 문서나 스냅샷이 표시됩니다. 아래에서 해당 섹션을 참조하십시오.

열려 있는 문서나 스냅샷의 URL 복사

열려 있는 문서나 스냅샷의 URL 을 복사하려면 :

- 1 작업 페이지에 문서나 스냅샷이 열려 있는 상태로 작업 창의 문서 그룹에서 **직접 URL 만들기**를 클릭합니다. 그러면 **직접 URL** 대화 상자가 열립니다.
- 2 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **링크 주소 복사**를 선택하여 URL 을 클립보드에 복사합니다.
- 3 단기를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 4 **Ctrl + V** 또는 관련 응용 프로그램 메뉴 명령을 사용하여 URL 을 사용하려는 파일 또는 응용 프로그램에 URL 을 붙여 넣습니다.

닫혀 있는 문서의 URL 복사

닫혀 있는 문서의 URL 을 복사하려면 :

- 1 홈 보기를 엽니다 (아직 열려 있지 않은 경우). 홈 보기에 대한 자세한 내용은 " 홈 보기 작업 " 247 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- 2 문서 탭을 선택합니다 .
- 3 원하는 문서를 선택합니다 . 종속 문서를 열려면 하위 문서 열에서 종속 문서를 선택합니다 (" 문서 탭 " 260 페이지에서 챕터 참조) .
- 4 작업 창의 문서 그룹에서 직접 URL 만들기를 클릭합니다 . 그러면 직접 URL 대화 상자가 열립니다 .
- 5 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 링크 주소 복사를 선택하여 URL 을 클립보드에 복사합니다 .
- 6 닫기를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다 .
- 7 **Ctrl + V** 또는 관련 응용 프로그램 메뉴 명령을 사용하여 URL 을 사용하려는 파일 또는 응용 프로그램에 URL 을 붙여 넣습니다 .

홈 보기에서 닫혀 있는 스냅샷의 URL 복사

홈 보기에서 닫혀 있는 스냅샷의 URL 을 복사하려면 :

- 1 홈 보기를 엽니다 (아직 열려 있지 않은 경우). 홈 보기에 대한 자세한 내용은 " 홈 보기 작업 " 247 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- 2 문서 탭을 선택합니다 .
- 3 관련 스냅샷을 나타내는 오른쪽 꺾쇠 괄호가 앞에 붙은 문서를 확장합니다 .
- 4 원하는 스냅샷을 선택합니다 .
- 5 작업 창의 문서 섹션에서 직접 URL 만들기를 클릭합니다 . 그러면 직접 URL 대화 상자가 열립니다 .
- 6 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 링크 주소 복사를 선택하여 URL 을 클립보드에 복사합니다 .
- 7 닫기를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다 .
- 8 **Ctrl + V** 또는 관련 응용 프로그램 메뉴 명령을 사용하여 URL 을 사용하려는 파일 또는 응용 프로그램에 URL 을 붙여 넣습니다 .

열린 문서에서 닫힌 스냅샷의 URL 복사

문서 보기에서 닫혀 있는 스냅샷의 URL 을 복사하려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다 . " 문서 또는 스냅샷 열기 " 111 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 스냅샷 만들기 / 보기를 클릭합니다 . 스냅샷 대화 상자가 열립니다 .
- 3 원하는 스냅샷 옆의 링크  아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다 .
- 4 브라우저의 링크 주소 복사 또는 사용 중인 브라우저에 따라 이 옵션과 비슷한 메뉴 항목을 선택합니다 . 그러면 URL 이 클립보드에 복사됩니다 .

- 5 **Ctrl + V** 또는 관련 응용 프로그램 메뉴 명령을 사용하여 URL 을 사용하려는 파일 또는 응용 프로그램에 URL 을 붙여 넣습니다 .

문서 사용

이 섹션에서는 문서 만들기 및 삭제 세부 정보 , 만들 때 할당된 문서 설정 및 문서 수명 동안의 수정 사항에 대해 설명합니다 .

" 새 문서 만들기 " 117 페이지에서

" 계층 구조 보기에서 새 문서 만들기 " 119 페이지에서 .

" 문서 삭제 " 120 페이지에서 .

" 문서 제거 " 121 페이지에서 .

" 문서 복사본을 새 이름으로 저장 " 121 페이지에서 .

" 문서 설정 " 122 페이지에서 .

새 문서 만들기



참고

- 문서를 만들 때는 **챗터 클래스**와 **컬렉션**에 대한 " 만들기 " 권한이 있어야 합니다 .
- 만들기 옵션으로 **챗터만** 또는 **챗터 및 요구사항**을 선택하는 경우에는 다음과 같은 추가 권한도 있어야 합니다 .
 - 챗터 클래스 : " 읽기 "
 - 컬렉션 : " 링크 " 및 " 기존 컬렉션을 기준으로 만들기 "

새 문서를 만들 때는 다음 항목 중 하나를 템플릿으로 사용할 수 있습니다 .

- 빈 템플릿
- 기존 문서의 챗터 구조
- 기존 문서의 챗터 구조와 요구사항

새 문서를 만들려면 :

1 새로 만들기 메뉴에서 **문서**를 선택합니다 . **새 문서** 대화 상자가 열립니다 .

2 이름 : 문서의 이름을 입력합니다 .

3 설명 : 문서의 설명을 입력합니다 .

설명 은 **문서 설정** 대화 상자에서 유지되며 홈 보기의 문서 탭에서 문서를 나열할 때 포함될 수 있습니다 .

문서 콘텐츠를 복사할 때 설명은 복사되지 않습니다 .

4 만들기 옵션 : 다음 중 하나를 선택합니다 .

a 비어 있음 : 빈 템플릿에서 문서를 만듭니다 . 이 옵션을 선택하면 템플릿 목록의 문서가 비활성화됩니다 . 이 옵션이 기본값입니다 .

- b 챕터만 :** 템플릿 목록에서 선택하는 기존 문서의 챕터 구조를 기반으로 하여 문서를 만듭니다.
- c 챕터 및 요구사항 :** 템플릿 목록에서 선택하는 기존 문서의 챕터 구조와 요구사항을 기반으로 하여 문서를 만듭니다.
- d 요구사항 복사 :** 이 옵션은 **챕터 및 요구사항** 옵션을 선택하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 원래 문서의 모든 요구사항이 복사되고 복사본이 새 문서에 추가됩니다. 링크된 요구사항이 문서에 포함되어 있으면 해당 요구사항 간의 링크도 복사됩니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 원래 문서의 모든 요구사항이 새 문서에 링크됩니다.
- e 하위 항목으로 :** 새로 만든 하위 문서와 관계를 설정해야 하는 상위 문서 목록이 표시됩니다.
- f 동일 수준 항목 기준 :** 이 옵션은 **하위 항목으로**를 선택하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 선택 가능한 하위 문서가 상위 문서 목록에 포함됩니다. 선택한 하위 문서의 복사본이 새 하위 문서로 만들어집니다. 새 하위 문서의 상위 문서도 원래 선택했던 하위 문서와 동일합니다.
- g 템플릿 찾기 :**
 - 템플릿으로 사용할 문서가 있는 범주를 선택합니다.
 - 템플릿으로 사용할 문서를 선택합니다. 필요한 경우 범주 옆의 상자를 사용하여 목록에 표시된 문서를 필터링합니다.

5 문서 설정 :

- a 선택한 문서에서 상속 :** 이 옵션을 선택하면 공백을 사용하지 않은 경우 아래에 나열된 문서 옵션이 선택한 기본 문서의 설정을 반영합니다.
이러한 설정을 수정하려면 이 옵션을 선택 취소하고 계속하십시오.
- b 내보내기 제목 :** Word 로 내보낼 때 이름 필드의 문자열을 문서 제목으로 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
- c 최신 항목으로 업데이트 (팁) :** 이 옵션을 선택하면 문서는 항상 **현재** 상태와 함께 추가된 요구사항의 최신 버전을 반영합니다. 이 옵션을 선택 취소하면 문서 외부의 요구사항을 수정하더라도 문서 내의 모든 요구사항이 영향을 받지 않습니다.
 - **이 확인란을 선택 취소한 후 선택**하면 다음과 같은 질문을 하는 확인 대화 상자가 나타납니다. *문서에서 모든 기존 요구사항을 최신 버전으로 업데이트 하시겠습니까?*
 - 확인을 클릭하면 설정이 변경되고 문서에 있는 모든 개체가 최신 버전 (즉, 현재 상태)으로 업데이트됩니다.
 - 취소를 클릭하면 설정이 변경되고 콘텐츠는 변경되지 않습니다.

문서에 포함된 특정 요구사항의 버전을 **수동으로 변경**하려면 다음을 참조하십시오. "[문서의 교환 요구사항 버전](#)" 144 페이지에서.

이 설정 사용 정보 :

이 설정은 요구사항 정의 및 검토 프로세스 중에 종종 선택되지만, 문서의 최종 검토가 시작될 때는 선택 취소됩니다.

예를 들어, 릴리스 2.2에 대한 요구사항 문서가 검토 중이고, 릴리스 3에 대한 작업은 진행 중일 수도 있습니다. 이 옵션을 선택 취소하면 2.2 문서에는 진행 중인 릴리스 3 작업에 적용된 변경 사항이 더 이상 반영되지 않습니다. 열려 있는 문서 **내부**에서 요구사항을 변경한 내용은 반영됩니다.

- d 용어집 :** "용어집" 챕터를 자동으로 만들려면 이 옵션을 선택합니다. 이 챕터에는 해당 문서에서 사용되는 용어의 설명이 포함됩니다.
- e ECP 제어 :** 인스턴스 관리자가 ECP 유형의 클래스를 만든 경우에만 표시됩니다.

ECP 제어는 프로세스이며, 문서에서 한번 채택되면 취소할 수 없습니다. 추가 정보는 "[문서에 ECP 할당](#)" 143 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- f **상위 문서**: 문서를 상위 문서로 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
 - g **그림 목차**: "그림 목차" 챕터를 자동으로 만들려면 이 옵션을 선택합니다. 캡션이 있는 모든 이미지나 테이블이 이 챕터에 포함됩니다 ("[HTML 텍스트 서식 도구 모음](#)" 40 페이지에서 챕터의 "캡션 추가" 참조). 이 장은 문서를 열거나 다시 로드하면 업데이트됩니다.
- 6 **범주**: 새 문서를 추가할 범주를 선택합니다. 문서를 만드는 사용자에게 액세스 권한이 있는 모든 범주에 문서를 추가할 수 있습니다.
 - 7 **워크플로**: 문서에 사용할 워크플로를 선택합니다. 워크플로를 선택하면 이 대화 상자에 워크플로의 특성 (예: 검토자)이 로드됩니다. 워크플로를 선택한 경우 이 옵션을 선택하면 **사용자 지정 특성** 섹션에 사용자 지정 특성이 표시됩니다. 워크플로의 **새로 만들기** 트랜잭션 정의에 따라 일부 특성은 필수 항목일 수도 있습니다. 필수 특성을 입력해야 문서를 만들 수 있습니다.
 - 8 **확인**을 클릭합니다.

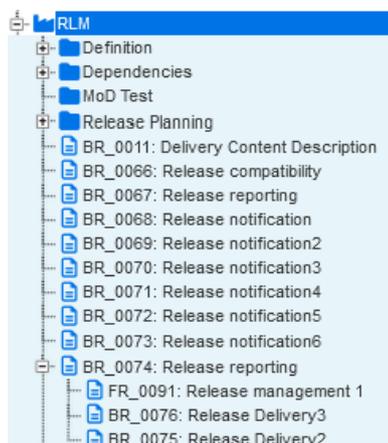
계층 구조 보기에서 새 문서 만들기

계층 구조에서 문서를 만드는 과정을 다음에서 설명합니다. 문서 탐색 창에는 계층 구조가 반영됩니다.

계층 구조의 세그먼트를 기반으로 기존 문서에 일련의 요구사항을 추가하는 것도 가능합니다. 자세한 내용은 "[계층 구조에서 문서에 요구사항 추가](#)" 139 페이지에서 항목을 참조하십시오.

새 문서를 만들려면:

- 1 홈 보기에서 문서를 만들 계층 구조의 세그먼트를 선택합니다. 아래 예제에서는 RLM 범주와 해당 콘텐츠가 선택되어 있습니다.



- 2 작업 창의 **계층 집합**에서 **문서 만들기**를 선택합니다. **새 문서** 대화 상자가 열립니다.
- 3 **이름**: 문서의 이름을 입력합니다.
- 4 **설명**: 문서의 설명을 입력합니다. 이 설명은 **문서 설정** 대화 상자에 표시되며 문서 탭에 표시되는 항목에 포함될 수 있습니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.

문서 삭제

문서를 삭제하면 삭제된 것으로 표시되지만 데이터는 유지되며 **삭제된 문서 표시** 작업을 사용하여 표시할 수 있습니다. 사용자는 문서와 컬렉션에 대한 "삭제" 권한이 있으면 문서를 삭제할 수 있습니다.

스냅샷이 있는 문서가 삭제됨으로 표시되면, 연관된 스냅샷도 삭제됨으로 표시됩니다.

홈 보기에서 문서 삭제

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 삭제할 문서를 선택합니다.
- 3 작업 창의 **문서** 그룹에서 **삭제** 를 클릭합니다.
- 4 메시지가 표시되면 문서 삭제를 확인합니다.
 상위 문서의 경우 하위 문서 처리 방법을 선택합니다. **모든 하위 문서의 종속성 해제** 를 선택하면 삭제된 상위 문서가 나중에 삭제 취소된 경우에도 종속성을 복원할 수 없습니다.

문서 보기에서 문서 삭제

- 1 문서 작업 페이지의 탐색 창에서 문서의 루트를 선택합니다.
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 **삭제** 를 클릭합니다.
- 3 메시지가 표시되면 문서 삭제를 확인합니다.
 상위 문서의 경우 하위 문서 처리 방법을 선택합니다. **모든 하위 문서의 종속성 해제** 를 선택하면 삭제된 상위 문서가 나중에 삭제 취소된 경우에도 종속성을 복원할 수 없습니다.

문서 삭제 취소

문서를 삭제하면 문서 자체는 삭제된 것으로 표시되지만 데이터는 유지됩니다. 문서 삭제를 취소하면 문서, 챕터 및 관련 스냅샷이 복원됩니다.

홈 보기에서 문서 삭제 취소

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 작업 창의 **문서** 그룹에서 **삭제된 문서 표시** 를 선택합니다.
- 3 삭제를 취소할 문서를 선택합니다.
- 4 작업 창의 **문서** 그룹에서 **삭제 취소** 를 클릭합니다.
- 5 메시지가 표시되면 문서 삭제 취소를 확인합니다.

문서 보기에서 문서 삭제 취소

- 1 문서 작업 페이지의 탐색 창에서 문서의 루트를 선택합니다.
- 2 작업 창의 **문서** 그룹에서 **삭제 취소** 를 클릭합니다.
- 3 메시지가 표시되면 문서 삭제 취소를 확인합니다.

문서 제거



주의! 제거하는 문서는 해당 챗터 및 관련 스냅샷과 함께 데이터베이스에서 **영구적으로** 제거됩니다. 제거된 문서, 챗터 및 스냅샷은 복원할 수 없습니다.

문서를 제거해도 데이터베이스에서 요구사항이 제거되지는 **않습니다**. 문서, 컬렉션 및 클래스에 대한 "제거" 권한이 있으면 문서를 제거할 수 있습니다.

홈 보기에서 문서 제거

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 삭제할 문서를 선택합니다.
- 3 작업 창의 문서 그룹에서 **제거**를 클릭합니다.

문서 보기에서 문서 제거

- 1 문서 작업 페이지의 탐색 창에서 문서의 루트를 선택합니다.
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 **제거**를 클릭합니다.
- 3 메시지가 표시되면 문서 삭제를 확인합니다.

문서 복사본을 새 이름으로 저장

이 기능을 사용하면 현재 열려 있는 문서의 복사본을 새 이름으로 저장할 수 있습니다.



PRIVILEGES 다른 이름으로 저장 시에 필요한 권한은 다음과 같습니다.

- 챗터 클래스 : "만들기" 및 "읽기"
- 컬렉션 : "만들기", "링크", "기존 컬렉션을 기준으로 만들기"

새 이름으로 문서를 저장하려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. "["을 클릭하여 홈 보기를 엽니다."](#) 111 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다. 다른 이름으로 문서 저장 대화 상자가 열립니다.
- 3 **이름** : 문서의 새 복사본 이름을 입력합니다.
- 4 **설명** : 문서의 설명을 입력합니다.
- 5 **챗터 및 요구사항** : 챗터와 요구사항을 새 문서에 복사하려면 이 옵션을 선택합니다.
- 6 **요구사항 복사** : 이 옵션은 **챗터 및 요구사항** 옵션을 선택하는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 원래 문서의 모든 요구사항이 복사되고 복사본이 새 문서에 추가됩니다. 링크된 요구사항이 문서에 포함되어 있으면 해당 요구사항 간의 링크도 복사됩니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 원래 문서의 모든 요구사항이 새 문서에 링크됩니다.
- 7 **챗터만** : 원래 문서의 챗터만 복사하고 요구사항은 복사하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다.
- 8 **확인**을 클릭합니다.

문서 설정

문서 설정 대화 상자는 특성 세부 정보, 일반 서식, 표시 옵션, 내보내기 특성, 클래스 제한 및 종속성에 대한 액세스를 제공합니다. 대부분의 설정은 문서 수명 동안 변경할 수 있습니다.

문서 설정은 문서 보기, 즉 열려 있는 문서 내에서 액세스합니다.

- **일반:** 문서 이름, 설명, 세부 설정 및 워크플로를 변경할 수 있습니다. "[문서 특성 편집](#)" 122 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- **문서 서식 지정:** 챕터 또는 전체 문서의 문서 레이아웃을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[문서 서식 지정](#)" 123 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- **표시 옵션:** 그리드, 편집 가능한 그리드 또는 단락 모드 (템플릿 제외) 를 사용할 때 표시되는 특성을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[표시 옵션](#)" 125 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- **내보내기 옵션:** 문서를 내보낼 때 각 클래스의 특성을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[내보내기 옵션](#)" 127 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- **클래스 제한:** 문서에 사용 가능한 클래스를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[문서의 요구사항 클래스 제한](#)" 127 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- **종속성:** 상위 문서와 하위 문서 간의 종속성을 표시합니다. 자세한 내용은 "[문서 종속성](#)" 128 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

문서 특성 편집

문서 설정은 문서 보기, 즉 열려 있는 문서 내에서 액세스합니다. "[문서 또는 스냅샷 열기](#)" 111 페이지에서 항목을 참조하십시오.

다음에서 **일반** 탭을 설명합니다.

문서의 특성을 편집하려면:

- 1 **이름:** 문서 이름을 입력하거나 수정합니다.
- 2 **설명:** 문서 설명을 입력하거나 수정합니다.
홈 보기의 문서 탭에서 문서를 나열할 때 설명을 포함할 수 있습니다.
문서 콘텐츠를 복사할 때 설명은 복사되지 않습니다.
- 3 **워크플로:** 문서에 사용할 워크플로를 선택하거나 해당 선택을 수정할 수 있습니다.
워크플로를 선택하면 워크플로와 관련된 특성이 로드됩니다. 여기에는 작성자, 시작 및 종료 날짜, 검토자 및 승인자가 포함될 수 있습니다.
- 4 **문서 설정:**
 - a **내보내기 제목:** Word 로 내보낼 때 **이름** 필드의 문자열을 문서 제목으로 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
 - b **최신 항목으로 업데이트 (팁):** 이 옵션을 선택하면 문서는 항상 **현재** 상태와 함께 추가된 요구사항의 최신 버전을 반영합니다. 이 옵션을 선택 취소하면 문서 외부의 요구사항을 수정하더라도 문서 내의 모든 요구사항이 영향을 받지 않습니다.
 - **이 확인란을 선택 취소한 후 선택**하면 다음과 같은 질문을 하는 확인 대화 상자가 나타납니다. *문서에서 모든 기존 요구사항을 최신 버전으로 업데이트하시겠습니까?*
 - 확인을 클릭하면 설정이 변경되고 문서에 있는 모든 개체가 최신 버전 (즉, 현재 상태) 으로 업데이트됩니다.

- 취소를 클릭하면 설정이 변경되고 콘텐츠는 변경되지 않습니다.

문서에 포함된 특정 요구사항의 버전을 **수동으로 변경**하려면 다음을 참조하십시오. "[문서의 교환 요구사항 버전](#)" [144 페이지](#)에서.

최신 항목으로 업데이트 (팁) 정보:

이 설정은 요구사항 정의 및 검토 프로세스 중에 종종 선택되지만, 문서의 최종 검토가 시작될 때는 선택 취소됩니다.

예를 들어, 릴리스 2.2에 대한 요구사항 문서가 검토 중이고, 릴리스 3에 대한 작업은 진행 중일 수도 있습니다. 이 옵션을 선택 취소하면 2.2 문서에는 진행 중인 릴리스 3 작업에 적용된 변경 사항이 더 이상 반영되지 않습니다. 열려 있는 문서 **내부**에서 요구사항을 변경한 내용은 반영됩니다.

- c 용어집:** 인스턴스 관리자가 용어집 클래스를 만들도록 선택한 경우 이 확인란을 선택하면 이 문서에서 사용되는 용어의 정의를 반영하는 용어집이 생성됩니다.
- d ECP 제어:** 인스턴스 관리자가 ECP 유형의 클래스를 만든 경우에만 표시됩니다.
ECP 제어는 프로세스이며, 문서에서 한번 채택되면 취소할 수 없습니다. 추가 정보는 "[문서에 ECP 할당](#)" [143 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- e 상위 문서:** 문서를 상위 문서로 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
- f 그림 목차:** "그림 목차" 챕터를 자동으로 만들려면 이 옵션을 선택합니다. 캡션이 있는 모든 이미지나 테이블이 이 챕터에 포함됩니다 ("[HTML 텍스트 서식 도구 모음](#)" [40 페이지](#)에서 챕터의 "캡션 추가" 참조). 이 장은 문서를 열거나 다시 로드하면 업데이트됩니다.

5 확인을 클릭합니다.

문서 서식 지정

문서 설정은 문서 보기, 즉 열려 있는 문서 내에서 액세스합니다. "[문서 또는 스냅샷 열기](#)" [111 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

다음에서 **문서 서식 지정** 탭을 설명합니다.

문서 서식을 지정하려면:

- 1 문서 서식을 지정하려면 탐색 창에서 루트 (문서 제목)를 선택합니다.**
- 2 내보내기 시 페이지 방향:**
 - a 게시 템플릿에서 상속:** 게시 템플릿에 지정된 것과 같은 페이지 방향을 사용합니다. 게시 템플릿을 지정하지 않은 경우에는 기본값 (세로)이 사용됩니다.
 - b 세로:** 페이지 방향을 세로로 설정합니다.
 - c 가로:** 페이지 방향을 가로로 설정합니다.
 - d 모든 챕터 다시 설정:** 모든 챕터의 페이지 방향을 다시 설정하고 이전 챕터의 방향이 상속되도록 지정합니다. 이는 방향이 변경된 경우에만 필요합니다.
- 3 전체 문서 보기: 전체 문서 보기를 선택한 경우 챕터와 요구사항이 표시되는 방식을 지정합니다.**
 - a 표준 모드:** 챕터가 개별 섹션으로 표시됩니다. 요구사항은 **요구사항 레이아웃** 설정에 정의된 대로 표시됩니다.
 - b 컴팩트 모드:** 챕터 및 요구사항이 단일 테이블에 표시됩니다. 컴팩트 모드의 문서를 Microsoft Word 로 내보낼 경우 챕터 제목과 요구사항은 Microsoft Word 의 탐색 창에 표시되지 않습니다. 이는 Microsoft Word 의 제한 사항입니다.
- 4 요구사항 레이아웃:**

- a **편집 가능한 그리드** : 요구사항이 테이블에 한 행당 하나씩 표시됩니다. RM Browser 에서 문서를 편집할 때 요구사항의 특성을 수정할 수 있습니다.

표시 옵션 설정에 지정되어 있는 특성을 표시하거나 내보냅니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조). 이 옵션은 동일한 챗터 / 하위 챗터에 포함된 여러 클래스의 요구사항이 있는 경우 비활성화됩니다. 이 옵션을 사용하려면 요구사항 클래스를 별도의 하위 챗터로 분리합니다.
 - b **그리드** : 요구사항이 테이블에 한 행당 하나씩 표시됩니다.

표시 옵션 설정에 지정되어 있는 특성을 표시하거나 내보냅니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조). 이 옵션은 동일한 챗터 / 하위 챗터에 포함된 여러 클래스의 요구사항이 있는 경우 비활성화됩니다. 이 옵션을 사용하려면 요구사항 클래스를 별도의 하위 챗터로 분리합니다.
 - c **단락** : 요구사항이 개별적으로 표시됩니다. **표시 옵션** 설정에 지정되어 있는 특성만 표시하거나 내보냅니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조).
- 5 **레이블을 표시하고 내보낼 항목** : 다음 설정을 사용하면 내보내는 문서와 세부 정보 창에 특성 레이블이 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다. 이러한 설정은 **요구사항 레이아웃** 옵션 **단락**을 사용할 때만 적용됩니다.
- a **< 기본 제목 >** : 이 설정을 선택하면 제목 특성의 이름이 요구사항 제목의 이름 앞에 표시됩니다 (예 : 제목 : 데이터베이스에는 항목이 1024 개 이상 저장됨)
 - b **< 기본 설명 >** : 이 설정을 선택하면 설명 특성의 이름이 설명 앞에 표시됩니다 (예 : 텍스트 : 데이터베이스에는 항목이 1024 개 이상 저장됩니다.)
- 6 **모든 챗터 다시 설정** : 이 버튼을 클릭하면 문서 내 모든 챗터의 **요구사항 레이아웃** 및 **레이블을 표시하고 내보낼 항목** 설정이 기본값 (상위 항목의 설정 상속) 으로 되돌아갑니다.
- 7 **내보내기 요청 템플릿** : 사용자 지정 템플릿은 인스턴스 관리자가 정의하며 , 정의된 사용 가능한 템플릿은 드롭다운에서 선택할 수 있습니다
- a 사용자 지정 템플릿을 사용하려면 **요구사항 레이아웃**이 단락이어야 합니다.
 - b 요구사항 클래스에 대한 게시 템플릿이 있는 경우 포함된 레이아웃과 특성은 템플릿에 지정된 것을 사용합니다.
- 8 **첫 번째 챗터 번호** : 별도의 섹션으로 내보낸 문서를 지원하기 위해 첫 번째 챗터 번호를 원하는 시작 번호로 설정할 수 있습니다. 챗터 번호에는 소수점 (예 : 2 또는 2.2) 이 포함될 수 있습니다.
- 9 **문서 번호 매기기**
- a **개별 챗터 및 요구사항 번호 매기기**를 수행하려면 해당 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 문서에서 최상위 수준 챗터와 같은 수준에 있는 모든 요구사항을 챗터로 계산하여 번호가 매겨집니다. 이러한 요구사항을 추가하거나 제거하면 문서 내 모든 챗터의 번호가 다시 매겨집니다.
 - b 문서에 요구사항 번호를 표시하는 데 사용할 **서식 문자열**을 정의하려면 이 필드에 원하는 형식을 입력합니다. 문자열은 10 자까지 입력할 수 있습니다. 다음 문자는 특수한 의미로 사용됩니다.
 - 번호 (#) 문자는 요구사항 번호의 위치를 나타냅니다. 이 문자는 지역에 따라 우물 정자 , 해시 기호 , 번호 기호 등의 다양한 명칭으로 사용됩니다.
 - 캐럿 (^) 문자는 이스케이프 기호로 사용됩니다. 요구사항 번호의 위치를 표시하는 대신 # 문자를 표시하려면 # 문자 앞에 캐럿 문자를 사용합니다.

아래 예에서는 하위 챕터 2.1.1 에 요구사항 2 개가 포함되어 있다고 가정합니다 .

문자열	예제 결과
.#	2.1.1.1 Mac 지원 2.1.1.2 기한 (기본값)
-#	2.1.1-1 Mac 지원 2.1.1-2 기한
^##	2.1.1#1 Mac 지원 2.1.1#2 기한
^^#	2.1.1^1 Mac 지원 2.1.1^2 기한
RQ:#	2.1.1RQ:1 Mac 지원 2.1.1RQ:2 기한
ReqNumber#	2.1.1ReqNumber1 Mac 지원 2.1.1ReqNumber2 기한
	Mac 지원 기한 참고 문서 , 문서 트리 또는 그리드 레이아웃에는 요구사항 번호가 표시되지 않습니다 .



참고 번호 매기기 설정을 변경하고 **확인**을 클릭하면 새 설정을 적용하기 전에 문서의 스냅샷을 만들라는 메시지가 표시됩니다. 스냅샷을 만들지 않으려는 경우 표시되는 스냅샷 대화 상자에서 취소를 선택하면 됩니다 .



팁 새로 고침 버튼을 클릭하면 작업 페이지에 번호 매기기 변경 내용이 적용됩니다 .

- 10 문서 트리 :** 이러한 옵션을 변경하여 문서 트리에 추가 정보를 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다 .
- **챕터 제목에 할당된 요구사항 수 표시 :** 제목 다음에 챕터 또는 하위 챕터의 요구사항 수를 표시합니다 .
 - **챕터 도구 설명에 할당된 요구사항 수 표시 :** 챕터 제목 위로 마우스 포인터를 이동하면 표시되는 도구 설명에 챕터 또는 하위 챕터의 요구사항 수를 표시합니다 .
 - **변경 제안이 포함된 개체 강조 :** 상태가 " 제안됨 " 인 요구사항과 제안된 개체가 들어 있는 챕터가 주황색으로 강조됩니다 .

11 확인을 클릭합니다 .

표시 옵션

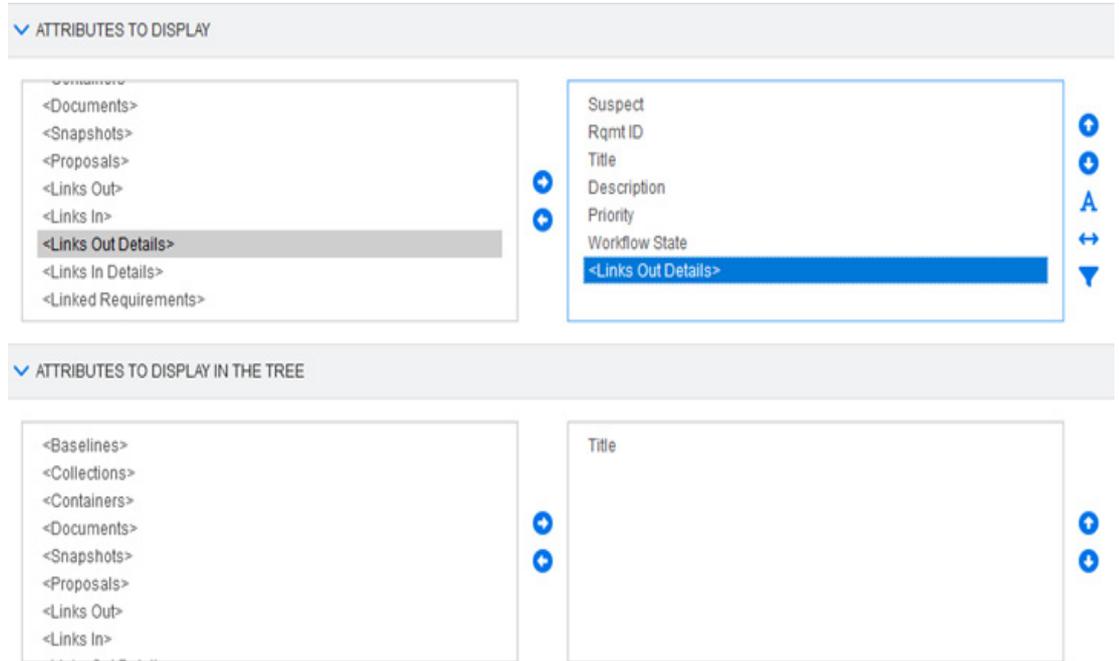
문서 설정 대화 상자의 **표시 옵션** 탭에서는 클래스의 요구사항에 대해 표시할 특성을 지정할 수 있습니다 .



참고 이러한 설정은 현재 문서에만 적용됩니다 . 설정을 재사용하기 위해 기존 문서를 기반으로 새 문서를 만들거나 새 문서를 새 이름으로 저장할 수 있습니다 .

문서 속성을 지정하려면 :

- 1 문서를 엽니다 . 자세한 내용은 " [문서 또는 스냅샷 열기](#) " 111 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 문서 설정을 클릭하여 문서 설정 대화 상자를 엽니다 .
- 3 표시 옵션 탭을 선택합니다 .



- 4 클래스 선택에서 속성을 지정하려는 클래스를 선택합니다 .
- 5 **표시할 특성 :** 문서의 세부 정보 창에 표시할 특성 열을 지정하려면 왼쪽에 나열된 특성에서 항목을 선택하고 오른쪽 화살표를 사용하여 오른쪽으로 이동합니다 (자세한 내용은 " [표시할 특성 목록](#) " 38 페이지에서 챕터 참조) .

문서 표시 옵션에서 사용할 수 있는 아이콘은 다음과 같습니다 .

	위로 이동: 표시 또는 정렬 순서에서 강조된 항목을 위로 이동합니다.
	아래로 이동: 표시 또는 정렬 순서에서 강조된 항목을 아래로 이동합니다.
	이름 바꾸기: 표시된 항목의 이름을 바꾸는 메커니즘을 제공합니다. 링크된 클래스의 특성을 표시할 때 특히 유용합니다.

	열 너비 설정: 픽셀 단위로 열 너비를 제한하는 메커니즘을 제공합니다.
	<p>필터: <들어오는 링크 세부 정보> 또는 <나가는 링크 세부 정보>를 포함할 경우 표시할 클래스를 선택합니다. 표시하도록 선택한 <xxx 링크 세부 정보> 특성을 강조 표시하고 필터를 클릭한 다음 링크 필터링 대화 상자에서 포함할 대상 클래스를 선택합니다.</p> <p>참고 사항:</p> <ul style="list-style-type: none"> a 명확히 하기 위해 필터링된 링크의 이름을 바꿀 수 있습니다. b 이러한 특성은 대체 필터 및 이름을 사용하여 여러 섹션에 포함될 수 있습니다.

- 6** **트리에 표시할 특성:** 탐색 창에 표시할 특성을 지정하려면 왼쪽에 나열된 특성에서 항목을 선택하고 오른쪽 화살표를 사용하여 오른쪽으로 이동합니다 (자세한 내용은 "[표시할 특성 목록](#)" **38** 페이지에서 챕터 참조).
- 7** **도구 설명에 표시할 특성:** 탐색 창 도구 설명에 표시할 특성을 지정하려면 왼쪽에 나열된 특성에서 항목을 선택하고 오른쪽 화살표를 사용하여 오른쪽으로 이동합니다 (자세한 내용은 "[표시할 특성 목록](#)" **38** 페이지에서 챕터 참조).
- 8** **자동 포함할 관련 클래스:** 관계를 선택하면 링크된 요구사항이 문서에 자동으로 추가됩니다.
- 9** **옵션:**
 - **구분 기호:** 선택한 클래스의 도구 설명에서 특성 값 사이에 표시할 구분 기호를 지정합니다.
 - **텍스트 특성의 표시 길이:** 탐색 창과 도구 설명에서 텍스트 특성의 최대 표시 길이를 변경합니다. 결합된 특성 문자열의 총 길이가 이 제한을 초과하면 문자열이 잘리며 끝부분에 줄임표 (...)가 표시됩니다. 기본값은 50 자입니다.
- 10** **확인을 클릭합니다.**

내보내기 옵션

내보내기 옵션을 사용하면 내보낼 각 클래스의 특성을 지정할 수 있습니다. 기본적으로는 **표시 옵션** ("[표시 옵션](#)" **125** 페이지에서 참조)에서 지정하는 특성이 내보내집니다.

내보내기 옵션을 수정하려면 "[표시 옵션](#)" **125** 페이지에서의 지침을 수행합니다.

문서의 요구사항 클래스 제한

특정 클래스만 사용 가능하도록 문서를 제한할 수 있습니다. 이 설정은 언제든지 적용할 수 있으며, 문서에 이미 포함되어 있는 요구사항에는 적용되지 않습니다. 특정 요구사항 클래스만 사용 가능하도록 문서를 제한하려면 문서에 대한 **만들기 및 속성 업데이트** 권한이 사용자 계정에 있어야 합니다.

특정 클래스만 사용 가능하도록 문서를 제한하려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1** 제한할 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 보기에 문서를 엽니다. "[문서 또는 스냅샷 열기](#)" **111** 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 2** 작업 창의 문서 그룹에서 **문서 설정**을 클릭합니다.
- 3** **클래스 제한** 탭을 선택합니다.
- 4** **허용되는 클래스** 선택 테이블에서 문서에 추가하지 않을 클래스의 확인란을 선택 취소합니다. 모든 확인란의 선택 상태를 전환하려면 **이름** 옆의 확인란을 클릭합니다.

5 확인을 클릭합니다.



참고

- 제한된 클래스가 **챗터에 추가** 대화 상자에서 제공되지 않습니다.
- 클래스가 제한되는 문서에서 만드는 문서에는 해당 제한이 상속됩니다.

문서 종속성

하위 문서는 상위 문서에 종속되는 문서입니다. 상위 문서와 하위 문서의 **문서 설정** 대화 상자에서 이러한 종속성을 확인할 수 있습니다.

상위 문서와 하위 문서 간의 종속성을 검토하려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 종속성을 확인할 상위 문서나 하위 문서를 문서 보기에 엽니다. "**문서 또는 스냅샷 열기**" **111 페이지에서** 항목을 참조하십시오.
- 2 **작업** 창의 **문서** 섹션에서 **문서 설정**을 클릭합니다.
- 3 **종속성** 탭을 선택합니다.

하위 문서의 경우  을 클릭하여 독립 문서로 변경할 수 있습니다.

문서의 요소 참조

전체 문서 보기를 사용할 때는 챗터, 요구사항, 이미지 및 테이블의 링크를 만들 수 있습니다. 그러면 이러한 항목으로 쉽게 이동할 수 있습니다. 참조를 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 "**HTML 텍스트 서식 도구 모음**" **40 페이지에서** 챗터를 참조하십시오.



참고 테이블이나 이미지는 **챗터에서만** 참조하는 것이 좋습니다. 요구사항에는 참조를 사용하지 않는 것이 좋은 이유는 다음과 같습니다.

- 요구사항에서 참조를 사용할 때 참조 이름(예: 테이블 3)이 특정 문서에서는 정확하지만 다른 문서에서는 틀릴 수도 있습니다. 가령 다른 문서에서는 해당 테이블이 첫 번째 테이블일 수도 있습니다. 이러한 경우 문서를 내보낼 때마다 참조를 업데이트하거나 내보낸 문서의 참조를 변경해야 합니다.
- 참조를 업데이트할 때 요구사항의 새 버전이 만들어지므로 해당 요구사항이 주의 대상 항목이 될 수도 있습니다.
- 이 경우 사용자에게 해당 클래스의 요구사항 및 요구사항이 포함되어 있는 범주를 바꿀 권한이 있어야 합니다. 사용자에게 해당 권한이 없으면 참조를 업데이트할 수 없습니다.

전체 문서 보기 모드를 사용할 때는 문서의 참조 하나 또는 모든 참조를 새로 고칠 수 있습니다.

- 참조 하나를 새로 고치려면 다음을 수행합니다.
 - a 상호 참조를 선택합니다.
 - b HTML 텍스트 서식 도구 모음에서 상호 참조 버튼의 드롭다운 메뉴를 엽니다.
 - c **새로 고침**을 선택합니다.
- 문서의 모든 참조를 새로 고치려면 **작업** 창의 **문서** 섹션에서 **상호 참조 새로 고침**을 선택합니다.

문서 변경 내용 병합

인스턴스 설정 대화 상자를 통해 이 구성을 설정합니다.



참고 잠금 또는 병합을 사용하도록 RM Browser 를 구성하면 여러 사용자가 동시에 요구사항이나 챗터를 편집하는 상황을 처리할 수 있습니다. 이 섹션에서는 문서 병합에 대해 설명합니다. 참고로 문서의 "루트 챗터"은 문서 자체입니다.

RM Browser 가 병합을 사용하도록 구성된 상태에서 두 사용자가 같은 문서를 동시에 편집하면 문서 변경 내용을 병합해야 합니다.

다음 테이블에 설명되어 있는 것처럼 변경은 자동 또는 충돌 중 한 가지 유형일 수 있습니다.

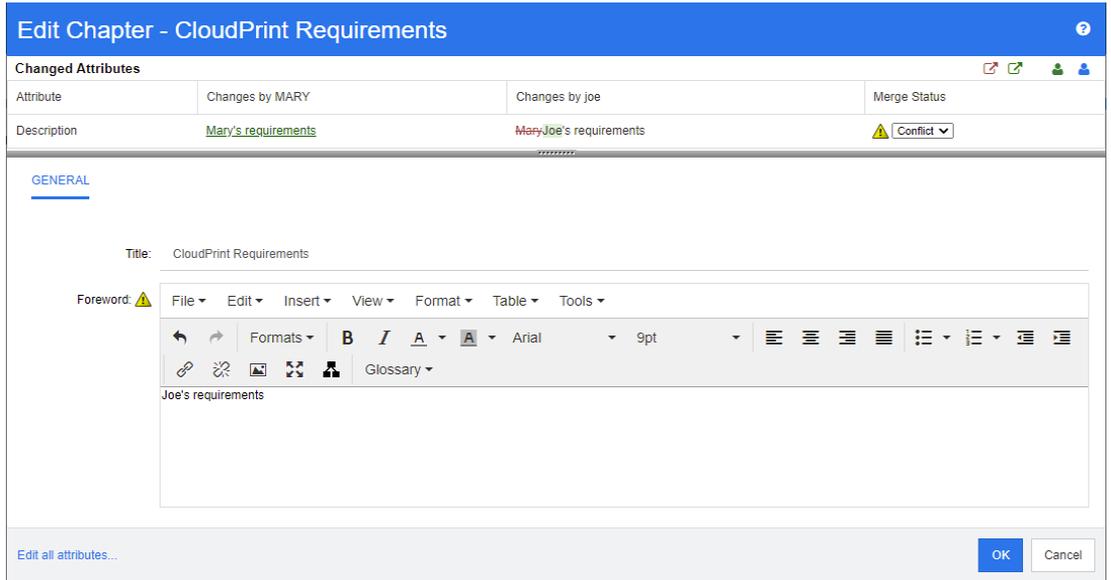
변경 유형	설명
자동	첫 번째 사용자의 변경 내용이 두 번째 사용자의 변경 내용과 같은 경우와 다른 경우에 모두 자동 병합을 수행할 수 있습니다. 변경 내용을 반드시 검토하지는 않아도 되기 때문입니다. 그러나 두 번째 사용자는 첫 번째 사용자가 변경한 내용을 수락하기 전에 검토하는 것이 좋습니다.
충돌	두 번째 사용자의 변경 내용이 첫 번째 사용자의 변경 내용과 충돌하는 경우 두 번째 사용자는 변경 내용을 검토하고 다음 중 하나를 수행해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 두 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 첫 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 원래 값 수락 ■ 대화 상자의 기본 부분에서 값을 직접 편집하여 변경 내용 수동 결합

다음 시나리오에는 문서를 병합하는 작업이 요약되어 있습니다.

- 1 두 사용자가 같은 문서를 동시에 편집합니다.
- 2 첫 번째 사용자가 **문서 편집** 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다. **문서 편집** 대화 상자가 닫힙니다.
- 3 두 번째 사용자가 **문서 편집** 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.
- 4 첫 번째 사용자가 문서에 변경 내용을 하나 이상 적용했다는 알림이 두 번째 사용자에게 전송됩니다. 이 알림은 첫 번째 사용자가 적용한 변경 내용이 두 번째 사용자가 적용한 변경 내용과 충돌하지 않으므로 병합을 자동 수행할 수 있다는 내용일 수도 있고, 변경 내용이 충돌하므로 충돌을 해결해야 두 번째 사용자가 문서를 바꿀 수 있다는 내용일 수도 있습니다.
- 5 두 번째 사용자가 알림 메시지에서 **확인**을 클릭합니다. **문서 편집** 대화 상자가 **문서 병합** 대화 상자로 바뀝니다. **문서 병합** 대화 상자가 **문서 편집** 대화 상자과 다른 점은 다음과 같습니다.
 - 위쪽 섹션에 변경 내용이 요약되어 있습니다. 이 섹션에서 변경 내용 병합용 사용자 인터페이스도 제공됩니다.
 - 두 번째 사용자가 선택한 병합 유형을 확인할 수 있는 아이콘이 특성 옆에 표시됩니다.
- 6 두 번째 사용자가 **문서 병합** 대화 상자 위쪽의 병합 섹션을 통해 "**문서의 이전 버전 보기**" 130 페이지에서 및 "**변경 내용 병합**" 130 페이지에서 설명된 대로 변경 내용의 충돌을 해결합니다.

병합 상태

Mary 와 Joe 가 변경한 내용의 병합 상태가 **문서 병합** 대화 상자 위쪽의 **변경된 특성** 섹션에서 강조됩니다.



Mary 가 처음 수행한 변경은 머리말을 "Mary 의 요구사항" 으로 변경한 것입니다. 그런데 Joe 가 이 특성 값을 "Joe 의 요구사항" 으로 변경했습니다. 따라서 **병합 상태** 열의 목록에서 **충돌**이 선택되어 있습니다. 충돌을 나타내는 아이콘은 안에 느낌표가 있는 삼각형 (⚠)입니다. 대화 상자의 기본 부분에서 **머리말** 특성의 왼쪽과 **병합 상태** 목록의 왼쪽에 이 아이콘이 표시됩니다.

문서의 이전 버전 보기

변경 내용 충돌을 해결하기 전에 문서의 이전 버전을 확인하면 도움이 될 수 있습니다.

두 번째 사용자는 해당 **병합 상태** 열 목록에서 **원본**을 클릭하거나 **문서의 원래 버전 보기** 버튼  을 클릭하여 문서의 원래 버전을 확인할 수 있습니다.

두 번째 사용자는 **변경 전 문서 새 버전** 버튼  을 클릭하여 첫 번째 사용자가 변경한 후 두 번째 사용자가 변경하기 전의 상태로 문서를 확인할 수 있습니다.

변경 내용 병합

두 번째 사용자는 변경 내용 충돌을 해결할 방법을 결정한 후 변경 내용을 병합할 수 있습니다.

변경 내용을 병합하려면 :

- 1 **병합 상태** 열 목록에서 **자동**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - **자동**을 선택된 상태로 유지하여 변경 내용을 수락합니다.
 - 변경을 수행한 사용자의 이름을 선택하여 변경 내용을 수락합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
- 2 **병합 상태** 열 목록 상자에서 **충돌**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 변경 내용을 수락할 사용자의 이름을 선택합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
 - 수락하려는 값과 일치하도록 기본 양식에서 값을 수동으로 편집합니다.

- 3 특정 사용자 (예 : Mary 또는 Joe) 의 모든 변경 내용을 수락하려면 **Mary** 의 모든 변경 내용 수락 버튼  또는 **Joe** 의 모든 변경 내용 수락 버튼  을 클릭합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

챗터 및 요구사항 사용

이 섹션에서 설명하는 내용은 다음과 같습니다.

- " 새 챗터 만들기 " 131 페이지에서
- " 챗터 편집 " 133 페이지에서
- " 전체 문서 보기 모드에서 챗터 또는 요구사항 편집 " 134 페이지에서
- " 챗터 삭제 " 135 페이지에서
- " 챗터 복사 " 135 페이지에서
- " 챗터 서식 지정 " 136 페이지에서

새 챗터 만들기

다음과 같은 여러 가지 방법 중 하나를 사용하여 새 챗터를 만들 수 있습니다.

탐색 창에서 챗터 만들기 : 챗터 콘텐츠 또는 전체 문서 보기 모드 중 하나에서 탐색 창의 새 챗터 버튼을 사용하여 챗터를 만들 수 있습니다. 이 방법을 사용할 때는 새 챗터 정의, 내용, 서식 지정을 위한 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 내용은 " 탐색 창에서 챗터 만들기 " 132 페이지에서 항목을 참조하십시오.

전체 문서 보기에서 챗터 만들기 삽입 지점을 클릭하고 제목과 텍스트를 입력하여 챗터를 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 " 전체 문서 보기에서 챗터 만들기 " 133 페이지에서 항목을 참조하십시오.

탐색 창에서 챕터 만들기

- 1 탐색 창에서 새 챕터 버튼을 클릭합니다. 새 챕터 대화 상자가 열립니다.

- 2 제목 필드에 챕터의 이름을 입력합니다.
- 3 제목 아래의 상자를 클릭합니다. HTML 편집 컨트롤이 표시됩니다. 상자에 설명을 입력합니다.
- 4 챕터 번호를 숨기려면 챕터를 내보낼 때 문서 트리에서 **챕터 번호 숨기기** 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 관리자가 구성한 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 5 챕터의 내용을 자동으로 채우려면 다음을 수행합니다.

보고서 기준: 보고서에서 쿼리한 모든 요구사항을 챕터에 추가합니다. 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

자동 새로 고침: 문서를 열 때 보고서를 실행하여 챕터의 내용을 새로 고칩니다.

범주별 필터링: 선택하면 보고서에서 범주와 일치하는 데이터만 쿼리합니다. 선택하지 않으면 보고서에서 모든 데이터를 쿼리합니다.

하위 범주 포함: 선택하면 보고서에서 선택한 범주 및 해당 하위 범주의 데이터를 쿼리합니다. **하위 범주 포함** 옵션은 **범주별 필터링**이 선택된 경우에만 활성화됩니다.

그래픽 차트 포함: 보고서에서 쿼리한 모든 요구사항을 챕터와 그래픽 표현에 추가합니다. 옵션은 **보고서 기준**에 대해 설명된 것과 동일합니다.

계층: 선택한 범주 및 하위 범주의 모든 요구사항을 챕터에 추가합니다. 하위 범주는 챕터로 표시됩니다.

참고: 문서 내에서 콘텐츠를 수정할 수도 있지만, 계층 구조에 따라 챕터를 입력한 후에는 계층 구조를 수정하면 안 됩니다.

- 6 가져온 다음 챕터의 내용 입력 시에 기준으로 사용할 보고서를 선택합니다. 보고서 설정을 수정하거나 확인하려면 보고서 이름 옆의  을 클릭합니다.

보고서가 요구사항의 여러 버전이나 최신이 아닌 버전을 반환하는 경우 문서에 해당 버전이 포함됩니다.

- 7 필요에 따라 보고서를 업데이트할 때 챕터의 내용을 동적으로 새로 고치려면 **자동 새로 고침** 옵션을 선택합니다.
 보고서에서 최신, 바뀜 등의 상태별로 요구사항 버전이 지정되는 경우 문서에 포함되는 버전은 지정한 상태에 할당되는 요구사항 버전을 반영하여 업데이트됩니다.
 보고서에서 특정 개체 버전 번호가 지정되는 경우 해당 버전의 요구사항은 상태가 변경되어도 문서에 그대로 유지됩니다.
- 8 새 **챕터** 버튼을 클릭할 때 강조된 개체에 챕터를 하위 챕터로 추가해야 한다면 **하위 챕터로 추가** 확인란을 선택합니다.
- 9 **확인**을 클릭합니다.



참고 상위 문서에서 만드는 챕터는 관련 하위 문서에서 즉시 사용할 수 있습니다.

전체 문서 보기에서 챕터 만들기

전체 문서 보기에서 문서에 챕터를 추가할 때는 원하는 위치를 클릭한 후에 제목 및 설명을 추가합니다. 추가 세부 정보와 서식은 나중에 추가할 수 있습니다.

- 1 새 챕터를 삽입할 위치로 마우스 포인터를 이동합니다. 그러면 다음과 같은 클래스 선택 대화 상자가 표시됩니다.
- 2 관련 항목을 선택합니다 (이 예에서는 "챕터").



- 3 기존 챕터 아래에 챕터를 추가할 때는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.
동일 수준 항목으로 : 새 챕터가 이전 챕터와 동일한 수준에 생성됩니다. 이전 챕터의 챕터 번호가 1 이면 새 챕터의 챕터 번호는 2 입니다.
하위 항목으로 : 새 챕터가 이전 챕터의 하위 항목으로 생성됩니다. 이전 챕터의 챕터 번호가 1 이면 새 챕터의 챕터 번호는 1.1 입니다.
- 4 **+** 이미지를 클릭합니다. 문서에 빈 챕터가 추가됩니다.
- 5 제목과 내용을 지정하고 저장  을 사용하여 저장합니다.

챕터 편집

챕터의 이름과 설명을 변경할 수 있으며, 보고서를 기반으로 챕터의 내용이 입력되도록 변경할 수 있습니다.

챕터의 이름과 설명을 변경하려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. "**문서 또는 스냅샷 열기**" [111 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.
- 2 탐색 창에서 챕터를 선택합니다.
- 3 세부 정보 창에서 **편집** 버튼을 클릭합니다. **챕터 편집** 대화 상자가 열립니다.



참고 하위 문서에서는 상위 문서에서 상속된 챕터를 편집할 수 없습니다.

- 4 제목과 설명을 원하는 대로 편집합니다. 텍스트 서식 지정에 대한 자세한 내용은 "[HTML 텍스트 서식 도구 모음](#)" 40 페이지에서 참조하십시오.
- 5 보고서 또는 그래픽 차트를 기반으로 챗터의 내용을 입력하려면 **보고서 기준** 또는 **그래픽 차트 포함**을 선택합니다.
- 6 가져온 다음 챗터의 내용 입력 시에 기준으로 사용할 보고서를 선택합니다. 보고서 설정을 수정하거나 확인하려면 보고서 이름 옆의  을 클릭합니다.



참고 보고서가 요구사항의 여러 버전이나 최신이 아닌 버전을 반환하는 경우 문서에 해당 버전이 포함됩니다.

- 7 필요에 따라 보고서를 업데이트할 때 챗터의 내용을 동적으로 새로 고치려면 **자동 새로 고침** 확인란을 선택합니다.



참고

- 보고서에서 최신, 바뀜 등의 상태별로 요구사항 버전이 지정되는 경우 문서에 포함되는 버전은 지정한 상태에 할당되는 요구사항 버전을 반영하여 업데이트됩니다.
- 보고서에서 특정 개체 버전 번호가 지정되는 경우 해당 버전의 요구사항은 상태가 변경되어도 문서에 그대로 유지됩니다.

- 8 확인을 클릭합니다.



참고 모든 특성 편집 ... 을 클릭하면 모든 특성 (시스템 특성도 포함) 과 변경 기록 내역에 액세스할 수 있는 특성 편집 대화 상자가 열립니다.

전체 문서 보기 모드에서 챗터 또는 요구사항 편집

"전체 문서" 보기 모드로 표시되어 있는 챗터나 요구사항도 "[챗터 편집](#)" 133 페이지에서 챗터의 설명에 따라 편집할 수 있습니다. 그러나 세부 정보 창에서 직접 특성을 변경하는 것이 훨씬 빠릅니다.

텍스트를 빠르게 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. "[문서 또는 스냅샷 열기](#)" 111 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 2 세부 정보 창에서 챗터나 요구사항의 원하는 특성을 클릭합니다.
 - **텍스트 특성 / 영숫자 특성**: 클릭하면 해당 텍스트 특성용 HTML 편집기가 표시됩니다.



참고 일반 텍스트 특성 또는 영숫자 특성의 경우 서식 옵션이 비활성화됩니다.

- **날짜 특성**: 날짜 특성의 구성에 따라 날짜 / 시간을 선택할 수 있는 달력 팝업을 표시합니다.
 - **목록 특성**: 값이 포함된 팝업 목록이 표시됩니다. 팝업 위쪽의 텍스트 상자에 원하는 내용을 입력하여 목록 값을 필터링할 수 있습니다.
 - **숫자 특성**: 클릭하면 숫자를 입력할 수 있는 입력 상자가 표시됩니다.
 - **사용자 특성**: 사용자 또는 팀이 포함된 팝업 목록을 표시합니다 (사용자 특성의 구성에 따라 다름). 팝업 위쪽의 텍스트 상자에 원하는 내용을 입력하여 목록 값을 필터링할 수 있습니다.
- 3 내용을 원하는 대로 편집합니다.

4 HTML 편집기의 도구 모음에서 **저장**을 클릭합니다.



참고

- 홈 보기로 이동하는 등의 방법으로 문서 보기를 종료할 때 저장하지 않은 변경 내용이 있으면 해당 페이지에서 나갈 수도 있고 (변경 내용이 손실됨) 페이지를 그대로 열어 둘 수도 있다는 (변경 내용을 저장할 수 있음) 메시지가 표시됩니다.
- 변경 내용을 저장하지 않고 다른 챗터나 요구사항을 선택하면 **i** 표시기가 나타납니다. 이 표시기에 커서를 올리면 이전 버전과 저장하지 않은 변경 내용 간의 차이점이 표시됩니다. **i** 표시기를 클릭하면 열리는 대화 상자에서 차이점을 확인할 수 있습니다. 이 대화 상자에서는 여러 변경 내용을 검토할 수 있습니다. 텍스트가 많아 한 화면에 모두 표시할 수 없는 경우 텍스트 특성 내를 스크롤할 수 있기 때문입니다.

챗터 삭제

챗터를 제거하려면 :

- 1 탐색 트리에서 챗터를 선택합니다. 여러 챗터를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태로 추가 챗터를 클릭합니다.
- 2 삭제 버튼을 클릭합니다.



참고 하위 문서에서는 상위 문서의 챗터를 삭제할 수 없습니다.

- 3 메시지가 표시되면 선택한 챗터의 삭제를 확인합니다.



참고

- 선택한 챗터와 모든 하위 챗터가 문서에서 삭제됩니다.
- 선택한 챗터의 모든 요구사항이 문서에서 제거됩니다. 단, RM 데이터베이스에서는 요구사항이 제거되지 않습니다.
- 사용자에게 챗터 클래스에 대한 *제거* 권한이 있는 경우에만 **삭제** 명령이 활성화됩니다.

챗터 복사

문서 보기에서는 현재 문서와 다른 문서 간에 챗터를 복사할 수 있습니다.

문서 간에 챗터를 복사하려면

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. " 문서 또는 스냅샷 열기 " [111 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 2 탐색 창에서 복사할 챗터를 선택합니다.
- 3 작업 창의 문서 섹션에서 **챗터 복사**를 클릭합니다.

복사 방향:

- 4 드롭다운에서 복사 방향을 선택합니다.
 - a **문서에 복사** - 선택한 챗터를 인스턴스 내에서 액세스 가능한 문서에 복사하거나 같은 문서 (해당 문서를 선택하는 경우) 에 복사합니다.

- b 문서에 복사** - 사용자가 인스턴스 내에서 액세스 가능한 문서 또는 같은 문서 내의 챕터 (해당 문서를 선택하는 경우) 에서 복사할 챕터를 선택할 수 있습니다.

만들기 옵션 :

- 5 만들기 옵션** 섹션에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- a 하위 챕터 포함 :**

이 옵션을 **활성화**하면 선택한 챕터와 모든 하위 챕터 (모든 수준) 이 복사됩니다 .

이 옵션을 **비활성화**하면 선택한 챕터만 복사됩니다 .

- b 요구사항 포함 :**

이 옵션을 **활성화**하면 선택한 챕터 (**하위 챕터 포함**을 활성화한 경우 하위 챕터) 의 모든 요구사항도 챕터와 함께 추가됩니다 .

이 옵션을 **비활성화**하면 챕터에 요구사항이 추가되지 않습니다 .

- c 요구사항 복사 :** 이 옵션은 **요구사항 포함**을 **활성화**하는 경우에만 사용할 수 있습니다 .

이 옵션을 **활성화**하면 선택한 챕터의 요구사항 복사본이 대상에 생성됩니다 .

이 옵션을 **비활성화**하면 챕터에 기존 요구사항이 추가되지 않습니다 .

- 6 문서 드롭다운에서 복사할 챕터가 있거나 챕터를 복사할 문서를 선택합니다 .**

- a** 문서 이름의 일부를 입력하여 목록을 필터링할 수 있습니다 .

- b** 선택한 문서를 다른 탭이나 창에서 열려면  을 클릭합니다 .

- c** 현재 문서를 선택하려면  을 클릭합니다 .

- 7** 확인을 클릭합니다 .

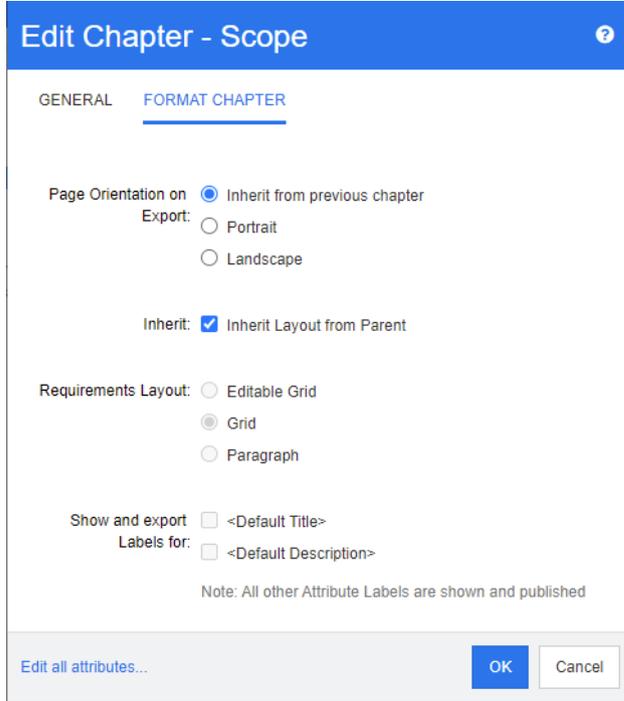
챕터 서식 지정

머리말이 포함된 루트 챕터 서식을 지정하는 방법은 " [문서 서식 지정](#) " 123 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

챕터에 사용할 레이아웃을 지정하려면 :

- 1 챕터 편집** () 버튼을 클릭합니다 . 그러면 **챕터 편집** 대화 상자가 열립니다 .

2 챗터 서식 지정 템을 선택합니다.



3 내보내기 시 페이지 방향: 페이지 방향 설정에 따라 선택한 챗터부터 시작하여 문서 나머지 부분의 방향이 변경됩니다.

- a 이전 챗터에서 상속: 선택한 챗터보다 먼저 내보낸 챗터와 같은 페이지 방향이 사용됩니다.
- b 세로: 페이지 방향을 세로로 설정합니다.
- c 가로: 페이지 방향을 가로로 설정합니다.

4 상위 항목에서 레이아웃 상속: 이 확인란을 선택하면 챗터의 요구사항 레이아웃 및 레이블을 표시하고 내보낼 항목 설정이 기본값 (상위 항목의 설정 상속)으로 되돌아갑니다.

5 요구사항 레이아웃:

- a 편집 가능한 그리드: 요구사항이 테이블에 한 행당 하나씩 표시됩니다. RM Browser에서 문서를 편집할 때 요구사항의 특성을 수정할 수 있습니다. 표시 옵션 설정에 지정되어 있는 특성만 표시되며 내보내기됩니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조).
- b 그리드: 요구사항이 테이블에 한 행당 하나씩 표시됩니다. 표시 옵션 설정에 지정되어 있는 특성만 표시되며 내보내기됩니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조).
- c 단락: 요구사항이 개별적으로 표시됩니다. 요구사항 클래스용 게시 템플릿이 있으면 템플릿에서 레이아웃이 지정됩니다. 게시 템플릿이 없으면 표시 옵션 설정에 지정되어 있는 특성만 표시되며 내보내기됩니다 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챗터 참조).



참고 클래스가 각기 다른 요구사항이 같은 챗터 또는 하위 챗터에 혼합되어 있으면 그리드 옵션이 비활성화됩니다.



팁 서로 다른 클래스의 요구사항을 같은 챗터에 포함하려면 각 클래스의 요구사항을 개별 하위 챗터에 추가합니다.

- 6 레이블을 표시하고 내보낼 항목 : 다음 설정을 사용하면 내보내는 문서와 세부 정보 창에 특성 레이블이 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다. 이러한 설정은 **요구사항 레이아웃** 옵션 단락을 사용할 때만 적용됩니다.
 - a <기본 제목>: 이 설정을 선택하면 제목 특성의 이름이 요구사항 제목의 이름 앞에 표시됩니다 (예 : 제목: 데이터베이스에는 항목이 1024 개 이상 저장됨)
 - b <기본 설명>: 이 설정을 선택하면 설명 특성의 이름이 설명 앞에 표시됩니다 (예 : 텍스트: 데이터베이스에는 항목이 1024 개 이상 저장됩니다.)
- 7 확인을 클릭합니다.

새 요구사항 만들기 및 문서에 추가

다음 단계에서는 문서 보기에서 요구사항을 만들고 문서에 추가하는 방법을 설명합니다.

새 요구사항을 만들려면 다음을 수행합니다.

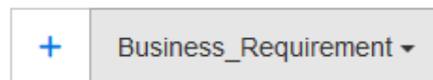
- 1 새 요구사항을 추가할 챗터를 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **새로 만들기**를 선택합니다. 그러면 **새로 만들기** 대화 상자가 열립니다.
- 3 **클래스** 상자에서 만들려는 요구사항의 클래스를 선택합니다.
- 4 필요에 따라 요구사항 특성을 입력합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

전체 문서 보기에서 새 요구사항 만들기

전체 문서 보기를 사용하면 사용자가 일반적인 방식 ("새 챗터 만들기" 131 페이지에서)으로 챗터를 만들 수 있습니다. 다음 단축키를 사용할 수도 있습니다.

요구사항을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 새로운 요구사항을 삽입할 위치로 마우스 포인터를 이동합니다. 그러면 다음과 같은 클래스 선택 대화 상자가 표시됩니다.



- 2 드롭다운에서 요구사항 클래스를 선택합니다.
- 3 **+** 이미지를 클릭합니다. 이렇게 하면 문서에 빈 요구사항이 추가됩니다.
- 4 요구사항에 대한 특성 값을 입력합니다. 필수 특성은 문서 표시에 포함되지 않은 경우에도 입력해야 합니다.
- 5 **저장**을 클릭하여 요구사항을 만들고 문서에 추가합니다.

문서에 요구사항 추가

기존 요구사항은 **빠른 찾기** 대화 상자 또는 **고급 검색**을 사용하여 열려 있는 문서에 추가할 수 있습니다.

- 1 작업 요구사항 세트의 열린 문서에서 **문서에 추가**를 선택합니다.
- 2 검색 상자 안을 클릭하여 최신 요구사항 목록을 엽니다.
 - a 표시되는 목록에서 관련 요구사항을 선택합니다.
 - b **추가**를 클릭합니다.
- 3 검색 문자열을 입력하거나 옵션을 선택하여 검색을 특정 범주나 클래스로 제한할 수도 있습니다. 추가 세부 정보는 "[최신 항목에서 빠른 찾기](#)" 47 페이지에서 항목을 참조하십시오.

검색 대상을 찾는 데 추가 옵션이 필요한 경우 **고급 검색**을 사용하여 **지금 찾기**의 모든 기능에 액세스합니다 ("[고급 검색](#)" 48 페이지에서 참조).

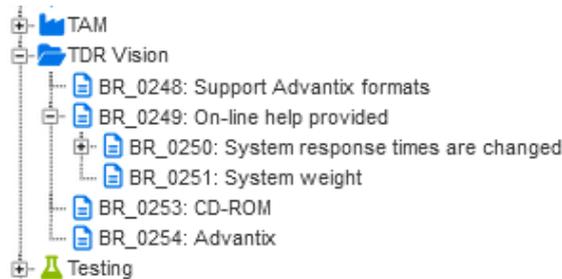


팁 문서에 포함된 특정 요구사항의 버전을 수동으로 변경하려면 "[문서의 교환 요구사항 버전](#)" 144 페이지에서 참조하십시오.

계층 구조에서 문서에 요구사항 추가

아래 단계에서는 계층 구조에서 요구사항을 문서에 추가하는 빠른 방법을 설명합니다. 이 작업을 수행하려면 홈 보기에 있어야 합니다.

- 1 추가할 계층 구조 섹션을 강조 표시합니다. 아래 예에서는 TDR Vision 이 선택되었습니다.



- 2 작업 창의 계층 구조 섹션에서 **문서에 추가**를 선택합니다.
- 3 문서에 추가 대화 상자에 표시된 문서 목록에서 대상 문서를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.
- 5 요구사항은 문서의 루트 노드에 추가됩니다. 열린 문서에서 세그먼트 헤더 (이 예에서는 TDR Vision) 를 강조 표시하고 화살표를 사용하여 위치를 변경할 수 있습니다.

선택된 문서 위치에 개별 요구사항을 추가하는 방법은 "[문서에 요구사항 추가](#)" 138 페이지에서 섹션에 설명되어 있습니다.

새 문서를 만들려면 :

- 1 하나 또는 여러 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 계층 구조 집합에서 **문서에 추가**를 선택합니다. **문서에 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 3 요구사항을 추가할 문서를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

문서에서 요구사항 삭제

문서에서 요구사항을 삭제하려면 :

- 1 문서 작업 페이지의 탐색 창에서 문서에서 제거할 요구사항을 선택합니다. 여러 요구사항을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태로 추가 요구사항을 클릭합니다.
- 2 작업 창의 요구사항 집합에서 **문서에서 제거**를 클릭합니다. **문서에서 제거** 대화 상자가 열립니다.
- 3 인스턴스에서도 요구사항을 삭제하려면 **인스턴스에서도 삭제** 옵션을 선택합니다.
- 4 예를 클릭하여 요구사항 삭제를 확인합니다.



참고 문서에서 요구사항을 제거하면 관계 설정에 따라 링크된 요구사항이 주의 대상 상태가 될 수 있습니다.

챗터 및 요구사항 이동

끌어서 놓기를 사용하여 문서에서 챗터나 요구사항을 이동할 수 있습니다. 모든 끌어서 놓기 작업에 적용되는 규칙은 다음과 같습니다.

- 요구사항에 챗터를 놓을 수는 없습니다.
- 챗터에 놓는 요구사항이나 챗터는 해당 챗터의 하위 항목이 됩니다. 새 하위 항목은 기존 하위 항목 앞에 삽입됩니다.
- 요구사항에 놓는 요구사항은 해당 요구사항의 하위 항목이 됩니다. 새 하위 항목은 기존 하위 항목 앞에 삽입됩니다.
- 챗터나 요구사항 사이에 놓는 챗터나 요구사항은 해당 위치에 삽입됩니다.
- 챗터나 요구사항을 놓을 때는 선택한 챗터나 요구사항의 원래 순서가 유지됩니다.
- 자동 번호 매기기가 활성화된 상태에서 챗터나 요구사항을 이동하면 이동한 챗터 또는 요구사항과 모든 후속 챗터 또는 요구사항의 번호가 변경됩니다.

챗터 또는 요구사항 하나를 이동하려면 :

- 1 챗터 또는 요구사항을 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 -  또는  을 클릭합니다.
 - 챗터 또는 요구사항을 끌어 새 위치에 놓습니다.

여러 챗터를 이동하려면 :

- 1 챗터 하나를 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Shift 키를 누른 상태로 챗터 하나를 클릭합니다. 그러면 1 단계에서 선택한 챗터와 Shift 키를 누른 상태로 클릭한 챗터 사이의 모든 챗터 (두 번째로 클릭한 챗터 포함)이 선택됩니다.
 - Ctrl 키를 누른 상태로 챗터를 하나 이상 클릭합니다. 그러면 Ctrl 키를 누른 상태로 클릭한 챗터가 선택 항목에 추가됩니다.

- 3 선택한 챗터 하나를 끌어 새 위치에 놓습니다.

여러 요구사항을 이동하려면 :

- 1 요구사항 하나를 선택합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Shift 키를 누른 상태로 요구사항 하나를 클릭합니다. 그러면 1 단계에서 선택한 요구사항과 Shift 키를 누른 상태로 클릭한 요구사항 사이의 모든 장 (두 번째로 클릭한 요구사항 포함) 이 선택됩니다.
 - Ctrl 키를 누른 상태로 요구사항을 하나 이상 클릭합니다. 그러면 Ctrl 키를 누른 상태로 클릭한 요구사항이 선택 항목에 추가됩니다.
- 3 선택한 요구사항 하나를 끌어 새 위치에 놓습니다.



팁

- Ctrl 키를 누른 상태로 선택한 챗터나 요구사항을 클릭하면 선택 항목에서 해당 챗터나 요구사항이 제거됩니다.
- 대규모 챗터 또는 요구사항 블록에 예외 항목이 몇 개만 포함되어 있다면 Ctrl 키를 누른 상태로 이동할 챗터나 요구사항을 모두 선택하는 방식보다는 Shift 키를 누른 상태로 해당 블록을 선택한 다음 Ctrl 키를 누른 상태로 예외에 해당하는 챗터나 요구사항의 선택을 취소하는 방식이 더 빠를 수 있습니다.

챗터 변경 제안

챗터를 만들거나 편집할 수 있는 권한이 없더라도 클래스에 대한 "CR 만들기" 권한과 특성에 대한 "업데이트" 권한이 있으면 챗터 변경을 요청할 수 있습니다.

변경을 제안하려면 다음을 수행합니다.

- 1 변경을 제안할 챗터를 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 그룹에서 **변경 제안**을 클릭합니다. 그러면 **변경 제안** 대화 상자가 열립니다.
- 3 제목 및 / 또는 챗터 설명 텍스트를 원하는 대로 수정합니다.
- 4 **변경 이유** 상자에 변경 이유를 입력합니다.
- 5 **교환 위치** : 이 확인란을 선택하면 문서 내의 장의 버전을 새 버전으로 바꿀 수 있습니다.
- 6 **저장 후 닫기** : 변경 요청을 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 변경 요청이 저장 후 편집할 수 있도록 열립니다. 탐색 모음이 표시되어 있으면 **저장 후 닫기**를 사용할 수 없습니다.
- 7 **제출**을 클릭하여 변경 요청을 제출합니다. **저장 후 닫기** 확인란을 선택하지 않으면 변경 요청이 편집할 수 있도록 열립니다.

텍스트를 요구사항으로 분할

단일 요구사항에서 챗터 텍스트나 여러 개의 문장을 선택하고 분할을 사용하여 이를 새로운 요구사항으로 변환합니다.

챗터 텍스트를 변환하려는 경우 "**챗터 텍스트를 요구사항으로 변환**" 항목을 참조하십시오.

요구사항 하나를 여러 개로 분할하려는 경우 "**선택한 텍스트를 요구사항으로 변환**" 항목을 참조하십시오.

챗터 텍스트를 요구사항으로 변환

챗터를 요구사항으로 변환할 수 있습니다. 그러나 요구사항을 챗터로 변환할 수는 없습니다. 즉, 요구사항으로 변환한 챗터를 다시 챗터로 변환할 수는 없습니다. 챗터를 다시 사용해야 하는 경우에는 챗터를 만들고 제목과 내용을 복사해야 합니다.

챗터를 요구사항으로 변환하려면 다음을 수행합니다.

- 1 변환할 챗터를 하나 이상 선택합니다.
챗터는 다음과 같은 경우에만 변환할 수 있습니다.
 - 하위 챗터가 없는 경우, 요구사항이 링크되어 있는 챗터는 변환할 수 있습니다.
 - 상위 문서에 속하지 않는 경우
- 2 작업 창의 **요구사항** 그룹에서 **클래스 변경**을 클릭합니다. 그러면 **클래스 변경** 대화 상자가 열립니다.
- 3 새 **클래스** 상자에서 챗터를 변환할 대상 클래스를 선택합니다. 여러 챗터를 선택하면 모든 챗터가 선택한 클래스로 변환됩니다.
- 4 다음을 클릭합니다.
- 5 특성을 입력하거나 범주를 원하는 대로 / 필요한 대로 변경합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다. 그러면 **변경됨** 대화 상자가 열리고 변경된 챗터의 개요가 표시됩니다. 챗터의 **요구사항 ID** 링크를 클릭하면 원래 버전이 열립니다. 새 **ID** 링크를 클릭하면 현재 요구사항 버전이 편집할 수 있도록 열립니다. 요구사항 편집에 대한 자세한 내용은 "**요구사항 편집**" 183 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 7 닫기를 클릭합니다.



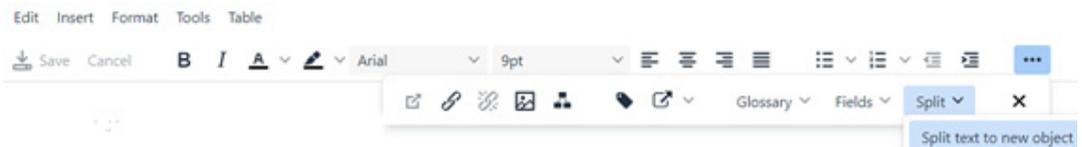
참고

- 제목 및 설명 특성은 해당 제목 및 텍스트 특성(이름은 대상 클래스에 따라 다름)으로 자동 전송됩니다.
- 변환 후에는 요구사항의 위치가 달라질 수 있습니다. 하위 챗터는 상위 챗터의 요구사항을 따라야 하기 때문입니다.
- 대상 클래스에서 워크플로 기능이 활성화되어 있으면 요구사항은 항상 새 전환으로 생성됩니다.

선택한 텍스트를 요구사항으로 변환

다음 기능은 **전체 문서 보기** 모드에서만 사용할 수 있습니다.

이 기능은 기본 작업 방식은 아니지만 챗터 텍스트를 요구사항 텍스트로 변환해야 하거나 여러 문장으로 구성된 요구사항이 있을 때 유용하게 활용할 수 있습니다. 두 경우 모두 요구사항 텍스트를 복사하여 새 요구사항 대화 상자에 붙여넣을 수 있습니다. 그리고 나면 **분할**을 사용하여 원래 요구사항 주위에 새 요구사항을 만들 수 있습니다.



텍스트를 새 요구사항으로 분할하려면 :

- 1 챗터 내의 자유 텍스트 또는 기존 요구사항 내의 HTML 지원 특성에서 텍스트 문자열을 강조합니다.
- 2 전체 문서 보기의 텍스트 편집기에서 **분할**을 클릭하고 **텍스트를 새 개체로 분할**을 선택하여 대화 상자를 엽니다.
- 3 새 클래스 드롭다운에서 대상 클래스를 선택합니다.
- 4 다음을 클릭합니다.
- 5 특성을 입력하거나 범주를 원하는 대로 / 필요한 대로 변경합니다.
- 6 저장을 클릭합니다.
- 7 이렇게 하면 **텍스트를 새 개체로 분할** 대화 상자가 열리고 변환의 개요 정보가 표시됩니다.
 - a 왼쪽의 ID 를 클릭하면 챗터 링크의 원래 버전이나 원래 요구사항이 열립니다.
 - b 오른쪽의 새 ID 를 클릭하면 새로 생성된 편집 요구사항이 편집할 수 있도록 열립니다.
- 8 결과를 검토한 후 **닫기**를 클릭합니다.



참고

- 챗터의 제목은 요구사항의 해당 제목 특성 (이름은 대상 클래스에 따라 다름)으로 자동 전송됩니다.
- 제공자 요구사항의 제목은 요구사항의 해당 제목 특성 (이름은 대상 클래스에 따라 다름)으로 자동 전송됩니다.
- 대상 클래스에서 워크플로 기능이 활성화되어 있으면 요구사항은 항상 새 전환으로 생성됩니다.

문서에서 주석 사용

문서 내 텍스트, 챗터 또는 요구사항에 주석을 추가할 수 있습니다. 주석을 통해 사용자는 문서의 컨텍스트 내에서 주제를 논의하고, 문서 배포가 준비되는 동안 검토 및 승인을 추적할 수 있습니다.

주석 생성 및 추적에 대한 자세한 내용은 "[주석 사용](#)" 68 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

문서에 ECP 할당

ECP 는 여러 변경 요청을 패키지 하나에 수집하는 데 사용할 수 있는 상위 수준 변경 관리 클래스 유형 (엔지니어링 변경 제안)입니다.

문서에서 ECP 제어가 활성화되어 있으면 현재 ECP 의 이름이 인스턴스 탐색 경로 오른쪽에 표시됩니다.



ECP 제어가 적용되어 있는데 현재 사용자가 ECP 를 할당하지 않은 경우 해당 사용자가 ECP 를 할당할 때까지 해당 문서는 읽기 전용으로 유지됩니다. 그러면 ECP 이름 대신 (**ECP 가 없습니다. 문서가 읽기 전용입니다.**) 메시지가 표시됩니다.



참고 문서에서 ECP 제어를 활성화하려면 "[문서 특성 편집](#)" 122 페이지에서 참조하십시오.

ECP 를 할당하려면 :

- 1 문서가 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 문서를 엽니다. " [문서 또는 스냅샷 열기](#) " [111 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 **ECP 할당**을 클릭합니다 . ECP 할당 대화 상자가 열립니다 .
- 3 **클래스 찾기** 목록에서 **ECP** 를 선택합니다 .
- 4 **필터** : 빠른 검색에 필터를 저장한 경우 해당 필터를 사용하여 ECP 를 검색할 수 있습니다 .
- 5 **제약 조건** : 필요에 따라 원하는 ECP 를 찾을 조건을 지정합니다 . " [필터링 및 찾기 메커니즘](#) " [47 페이지](#)에서 및 " [관계 제약 조건 탭](#) " [54 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 6 **표시 옵션** : 필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다 . " [표시 옵션 탭](#) " [56 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 7 지정한 특성 값과 대 / 소문자까지 정확하게 일치하는 검색 결과가 반환되도록 하려면 **대 / 소문자 구분 검색** 확인란을 선택합니다 .
- 8 **지금 찾기** : 이 버튼을 클릭하면 검색이 실행됩니다 . 결과는 대화 상자의 하단 창에 표시됩니다 .
- 9 **새 검색** : 현재 검색 기준 및 결과를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다 .
- 10 검색 결과에서 원하는 ECP 를 선택합니다 .
- 11 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - **할당** : 선택한 ECP 를 문서에 할당하려면 이 버튼을 클릭합니다 .
 - **지우기** : 문서에서 선택한 ECP 를 제거하려면 이 버튼을 클릭합니다 .

문서의 교환 요구사항 버전

문서에서 현재 사용 중인 요구사항 버전을 해당 요구사항의 다른 버전으로 바꿀 수 있습니다 .

문서에 포함할 요구사항 버전을 변경하려면 :

- 1 문서 작업 페이지의 탐색 창에서 변경할 요구사항을 선택합니다 .
- 2 작업 창의 요구사항 세트 아래에서 **열기**를 선택합니다 .
- 3 열려 있는 요구사항의 **내역** 섹션을 확장합니다 .

» LINKS

» HISTORY

Pedigree				Properties	
		Time Modified	Object ID	Modified By	Current Status
			18-MAY-2006@09:17:06	Ryan Forbes	Replaced
			25-NOV-2014@08:23:23	Ryan Forbes	Replaced
			30-SEP-2015@01:54:24	Ryan Forbes	Current (Baselined)

» POLLS

문서에서 사용 중인 버전과 거부된 버전에는 교환 () 아이콘이 표시되지 않습니다 .

- 4 문서에서 사용할 버전의  을 클릭합니다. 그러면 **요구사항 교환** 대화 상자가 열립니다.
- 5 예를 클릭하여 변경을 확인합니다.

문서에서 자리 표시자 사용

문서 모드를 **전체 문서 보기**로 설정하면 챗터 또는 요구사항에 자리 표시자를 포함할 수 있으므로 이를 통해 문서를 내보낼 때 포함할 정보의 위치를 설정할 수 있습니다. 예를 들어, 문서를 내보낼 때마다 가장 최근의 수정 날짜나 문서에 포함된 요구사항 수를 제목 페이지에 나열할 수 있습니다.

문서 자리 표시자

다음 문서 자리 표시자를 사용할 수 있습니다.

자리 표시자	설명
문서 범주	문서가 있는 범주의 이름(예: <i>유지 관리</i>)입니다.
문서 범주 경로	문서가 있는 범주의 전체 경로(예: <i>RMDEMO\Support\Maintenance</i>)입니다.
문서 챗터 수	문서의 챗터 수입니다.
문서 만든 시간	문서를 만든 날짜 또는 날짜와 시간입니다. 날짜 자리 표시자의 서식을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 날짜 자리 표시자의 서식 지정 " 146 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
문서 만든 사람	문서를 만든 사용자의 이름입니다. 이 자리 표시자의 형식은 사용자 특성의 표시 설정에 따라 다릅니다(" 사용자 특성의 표시 설정 " 83 페이지에서 챗터 참조).
문서 수정 시간	가장 최근에 문서를 수정한 날짜 또는 날짜와 시간입니다. 날짜 자리 표시자의 서식을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 " 날짜 자리 표시자의 서식 지정 " 146 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
문서 수정한 사람	가장 최근에 문서를 수정한 사용자의 이름입니다. 이 자리 표시자의 형식은 사용자 특성의 표시 설정에 따라 다릅니다(" 사용자 특성의 표시 설정 " 83 페이지에서 챗터 참조).
문서 소유자	문서를 소유한 사용자의 이름입니다. 이 자리 표시자의 형식은 사용자 특성의 표시 설정에 따라 다릅니다(" 사용자 특성의 표시 설정 " 83 페이지에서 챗터 참조).
문서 요구사항 수	문서의 요구사항 수입니다.
문서 수정 버전 번호	스냅샷의 수정 버전 번호(예: 1.2)입니다. 문서의 수정 버전 번호는 항상 0.0입니다.
문서 수정 버전 번호(주 버전)	스냅샷 수정 버전 번호의 주 버전 부분입니다. 가령 수정 버전 번호가 2.1이면 주 버전 부분은 2입니다. 문서의 주 버전 번호는 항상 0입니다.
문서 수정 버전 번호(부 버전)	스냅샷 수정 버전 번호의 부 버전 부분입니다. 가령 수정 버전 번호가 2.1이면 부 버전 부분은 1입니다. 문서의 주 버전 번호는 항상 0입니다.
문서 제목	문서의 이름입니다.
	<i>다음 자리 표시자는 워크플로가 문서에 할당된 경우에만 데이터를 보관합니다.</i>

자리 표시자	설명
문서 워크플로	문서에 할당된 워크플로의 이름입니다.
문서 워크플로 상태	워크플로의 문서 상태입니다.
문서 워크플로 상태 도달 시간	문서가 워크플로에서 현재 상태가 된 날짜 또는 날짜와 시간입니다. 날짜 서식에 대한 자세한 내용은 " 날짜 자리 표시자의 서식 지정 " 146 페이지에서 항목을 참조하십시오.
문서 워크플로 전환 기록 내역	모든 전환 또는 선택된 전환의 경우 문서가 워크플로에서 현재 상태가 된 날짜 또는 날짜와 시간입니다. 날짜 서식에 대한 자세한 내용은 " 날짜 자리 표시자의 서식 지정 " 146 페이지에서 항목을 참조하십시오.

챗터나 요구사항에 자리 표시자 추가

챗터나 요구사항에 자리 표시자를 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 문서를 엽니다 ("[문서 또는 스냅샷 열기](#)" 111 페이지에서 챗터 참조).
- 2 문서가 *전체 문서 보기*로 표시되는지 확인합니다 ("[전체 문서 보기 모드에서 챗터 또는 요구사항 편집](#)" 134 페이지에서 챗터 참조).
- 3 HTML 지원 요구사항의 챗터 설명이나 텍스트 특성을 클릭합니다.
- 4 자리 표시자의 대상 위치에 커서를 놓습니다.
- 5 필드 드롭다운 목록에서 원하는 자리 표시자를 클릭합니다.
- 6 저장을 클릭합니다.

문서 머리글과 바닥글에 자리 표시자 포함.

자리 표시자는 문서 머리글과 바닥글 파일에서도 사용할 수 있습니다. 머리글과 바닥글 파일은 서식이 지정되면 서버의 Tomcat 구조에 저장됩니다. 배치는 관리자가 제어하며, 정의에 대한 지침은 '[Dimensions RM 관리자 가이드](#)'의 "내보낸 문서에 대한 머리글 및 바닥글 정의" 섹션에서 확인할 수 있습니다.

머리글 또는 바닥글에 '내보내기 준비' 자리 표시자를 추가하는 가장 효율적인 방법은 문서에서 자리 표시자를 직접 복사하는 것, 다시 말해

- "[챗터나 요구사항에 자리 표시자 추가](#)" 146 페이지에서, 1~5 단계에 나열된 단계를 따르는 것입니다.
- 자리 표시자를 강조 표시하고 잘라내어 머리글이나 바닥글에 포함할 수 있도록 저장합니다.

날짜 자리 표시자의 서식 지정

특정 날짜를 표시하도록 날짜 자리 표시자의 서식을 지정할 수 있습니다. Microsoft Word에서는 제한이 적용되므로, 챗터 설명 또는 텍스트 특성의 HTML에서 자리 표시자를 사용하여 서식을 지정해야 합니다.

다음 표에 지원되는 서식 지정자가 나와 있습니다. 모든 예에서는 날짜 / 시간이 다음과 같다고 가정합니다. 2008년 9월 1일 14:03:04

서식	설명
d	한 자리 날짜(사용 가능한 경우) 예: 1
dd	두 자리 날짜: 예: 01
ddd	요일의 약어. 이름은 서버의 언어 설정에 따라 달라집니다. 예: 월
dddd	요일의 이름. 이름은 서버의 언어 설정에 따라 달라집니다. 예: 월요일
M	한 자리 월(사용 가능한 경우) 예: 9
MM	두 자리 월: 예: 09
MMM	월의 약어. 이름은 서버의 언어 설정에 따라 달라집니다. 예: 9월
MMMM	월의 이름. 이름은 서버의 언어 설정에 따라 달라집니다. 예: 9월
y	한 자리 연도(사용 가능한 경우) 예: 8
yy	두 자리 연도 예: 08
yyyy	네 자리 연도 예: 2008
h	12시간 형식의 한 자리 시간(사용 가능한 경우) 예: 2
hh	12시간 형식의 두 자리 시간 예: 02
H	24시간 형식의 한 자리 시간(사용 가능한 경우) 예: 14
HH	24시간 형식의 두 자리 시간 예: 14
m	한 자리 분(사용 가능한 경우) 예: 3
mm	두 자리 분 예: 03
s	한 자리 초(사용 가능한 경우) 예: 4
ss	두 자리 초 예: 04

서식	설명
a	오전/오후 지정자, 실제 값은 시스템 설정에 따라 달라집니다. 기본값: AM 및 PM
p	오전/오후 지정자, 실제 값은 시스템 설정에 따라 달라집니다. 기본값: AM 및 PM

날짜 자리 표시자의 서식을 지정하거나 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 자리 표시자가 있는 설명 또는 텍스트 특성을 클릭합니다.
- 2 서식 있는 텍스트 편집기의 **도구** 메뉴에서 **소스 코드**를 선택합니다.
- 3 서식을 지정할 날짜 자리 표시자를 찾습니다.
예 :
`### 문서 만든 시간 ###`
- 4 `data-rmplaceholderformat` 특성을 원하는 서식으로 수정합니다.
예 :
`### 문서 만든 시간 ###`
- 5 **확인**을 클릭합니다.
- 6 전체 문서 보기를 사용하거나 새 요구사항을 만들 때는 **저장**을 클릭합니다.
새 **챗터** 또는 **챗터 편집** 대화 상자에서는 **확인**을 클릭합니다.
특성 **편집** 대화 상자에서는 **저장** 또는 **업데이트**를 클릭합니다.

챗터 변경 내용 병합

관리자에게 제공되는 **인스턴스 설정** 대화 상자를 통해 구성을 설정합니다.



참고 잠금 또는 병합을 사용하도록 RM Browser 를 구성하면 여러 사용자가 동시에 요구사항이나 챗터를 편집하는 상황을 처리할 수 있습니다. 이 섹션에서는 챗터 병합에 대해 설명합니다.

RM Browser 가 병합을 사용하도록 구성된 상태에서 두 사용자가 같은 챗터를 동시에 편집하면 챗터 변경 내용을 병합해야 합니다.

다음 테이블에 설명되어 있는 것처럼 변경은 자동 또는 충돌 중 한 가지 유형일 수 있습니다.

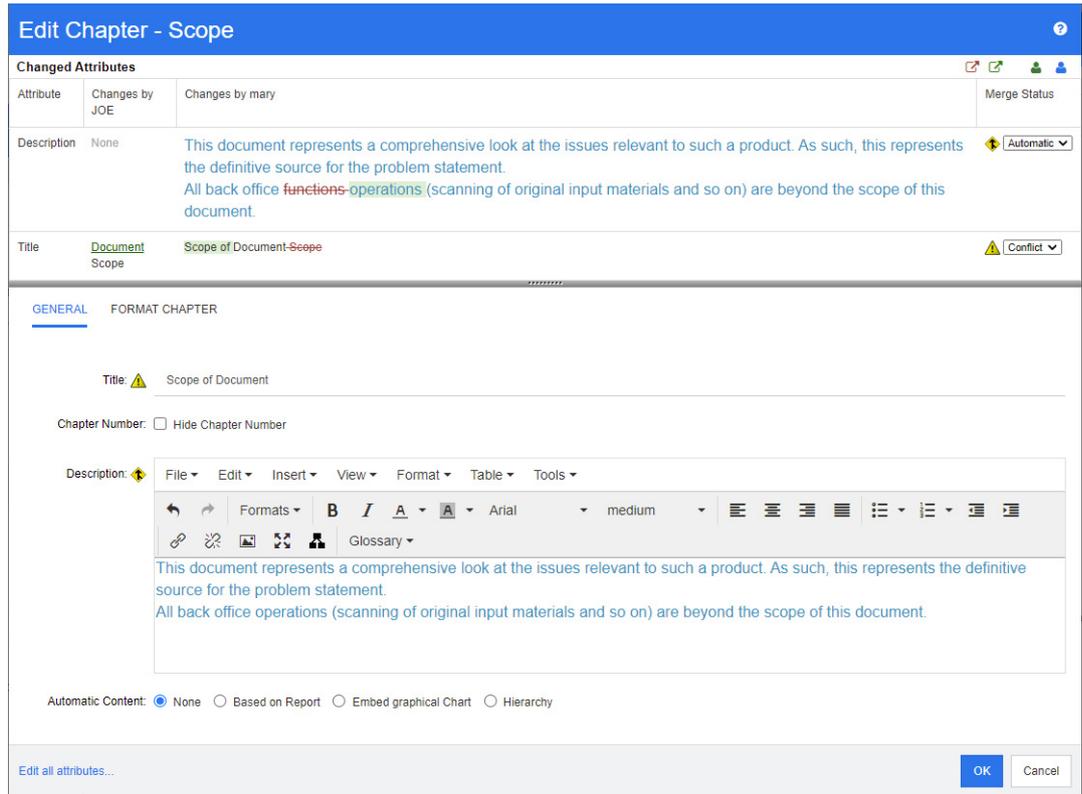
변경 유형	설명
자동	첫 번째 사용자의 변경 내용이 두 번째 사용자의 변경 내용과 같은 경우와 다른 경우에 모두 자동 병합을 수행할 수 있습니다. 변경 내용을 반드시 검토하지는 않아도 되기 때문입니다. 그러나 두 번째 사용자는 첫 번째 사용자가 변경한 내용을 수락하기 전에 검토하는 것이 좋습니다.
충돌	두 번째 사용자의 변경 내용이 첫 번째 사용자의 변경 내용과 충돌하는 경우 두 번째 사용자는 변경 내용을 검토하고 다음 중 하나를 수행해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 두 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 첫 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 원래 값 수락 ■ 대화 상자의 기본 부분에서 값을 직접 편집하여 변경 내용 수동 결합

다음 시나리오에는 챗터를 병합하는 작업이 요약되어 있습니다.

- 1 두 사용자가 같은 챗터를 동시에 편집합니다.
- 2 첫 번째 사용자가 **챗터 편집** 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.
- 3 두 번째 사용자가 **챗터 편집** 대화 상자에서 **확인**을 클릭합니다.
- 4 첫 번째 사용자가 챗터에 변경 내용을 하나 이상 적용했다는 알림이 두 번째 사용자에게 전송됩니다. 이 알림은 첫 번째 사용자가 적용한 변경 내용이 두 번째 사용자가 적용한 변경 내용과 충돌하지 않으므로 병합을 자동 수행할 수 있다는 내용일 수도 있고, 변경 내용이 충돌하므로 충돌을 해결해야 두 번째 사용자가 챗터를 바꿀 수 있다는 내용일 수도 있습니다.
- 5 두 번째 사용자가 알림 메시지에서 **확인**을 클릭합니다. **챗터 편집** 대화 상자가 챗터 병합 대화 상자로 바뀝니다. **챗터 병합** 대화 상자가 **챗터 편집** 대화 상자와 다른 점은 다음과 같습니다.
 - 위쪽 섹션에 변경 내용이 요약되어 있습니다. 이 섹션에서 변경 내용 병합용 사용자 인터페이스도 제공됩니다.
 - 두 번째 사용자가 선택한 병합 유형을 확인할 수 있는 아이콘이 특성 옆에 표시됩니다.
- 6 두 번째 사용자가 **챗터 병합** 대화 상자 위쪽의 병합 섹션을 통해 "**챗터의 이전 버전 확인**" 150 페이지에서 및 "**변경 내용 병합**" 150 페이지에서 설명된 대로 변경 내용의 충돌을 해결합니다.

병합 상태

Mary 와 Joe 가 변경한 내용의 병합 상태가 **챗터 병합** 대화 상자 위쪽의 **변경된 특성** 섹션에서 강조됩니다.



Joe 가 처음 수행한 변경은 제목 특성을 "범위" 에서 "문서 범위" 로 변경한 것입니다. 그런데 Mary 는 제목 특성을 "범위" 에서 "문서의 범위" 로 변경했으므로 두 변경 내용이 충돌합니다. 따라서 **병합 상태** 열의 목록에서 **충돌**이 선택되어 있습니다. 충돌을 나타내는 아이콘은 안에 느낌표가 있는 삼각형 (⚠) 입니다. 대화 상자의 기본 부분에 있는 상자 왼쪽과 **병합 상태** 목록 왼쪽에 이 아이콘이 표시됩니다.

Mary 가 수행한 두 번째 변경은 "사무실 기능" 을 "사무실 운영" 으로 변경한 것입니다. 이 경우에는 **병합 상태** 열의 목록에서 **자동**이 선택됩니다. 해당 변경 내용은 Joe 가 변경한 내용과 충돌하지 않기 때문입니다. 자동 병합을 나타내는 아이콘은 안에 병합 화살표가 있는 마름모꼴 (⚡) 입니다. 대화 상자의 기본 부분에 있는 상자와 **병합 상태** 목록 왼쪽에 이 아이콘이 표시됩니다.

챗터의 이전 버전 확인

변경 내용 충돌을 해결하기 전에 챗터의 이전 버전을 확인하면 도움이 될 수 있습니다.

- 두 번째 사용자는 해당 **병합 상태** 열 목록에서 **원본**을 클릭하거나 **챗터의 원래 버전 보기** 버튼  을 클릭하여 챗터의 원래 버전을 확인할 수 있습니다.
- 두 번째 사용자는 **변경 전 챗터 새 버전** 버튼  을 클릭하여 첫 번째 사용자가 변경한 후 두 번째 사용자가 변경하기 전의 상태로 챗터를 확인할 수 있습니다.

변경 내용 병합

두 번째 사용자는 변경 내용 충돌을 해결할 방법을 결정한 후 변경 내용을 병합할 수 있습니다.

변경 내용을 병합하려면 :

- 1 병합 상태 열 목록 상자에서 **자동**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - **자동**을 선택된 상태로 유지하여 변경 내용을 수락합니다.
 - 변경을 수행한 사용자의 이름을 선택하여 변경 내용을 수락합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
- 2 병합 상태 열 목록 상자에서 **총돌**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 변경 내용을 수락할 사용자의 이름을 선택합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
 - 수락하려는 값과 일치하도록 기본 양식에서 값을 수동으로 편집합니다.
- 3 특정 사용자 (예 : Mary 또는 Joe) 의 모든 변경 내용을 수락하려면 **Joe** 의 모든 변경 내용 수락 버튼  또는 **Mary** 의 모든 변경 내용 수락 버튼  을 클릭합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

문서 스냅샷

문서의 스냅샷 만들기

문서의 읽기 전용 복사본인 스냅샷에는 나중에 참조할 수 있도록 문서의 현재 상태가 보존됩니다. 스냅샷을 만들면서 문서에 포함된 요구사항 버전의 기준선도 만들 수 있습니다.

스냅샷 만들기는 **속성** 대화 상자에서 지정한 설정도 저장합니다.

문서의 스냅샷을 만들려면 :

- 1 스냅샷 만들기는 열려 있거나 닫힌 문서에서 시작할 수 있습니다.
 - 열려 있는 문서의 작업 창의 문서 세트에서 **스냅샷 만들기 / 보기**를 클릭합니다.
 - 홈 보기 , 문서 탭에서 문서를 선택하고 작업 창의 문서 그룹에서 **스냅샷 만들기**를 클릭합니다.
- 2 스냅샷 대화 상자가 열립니다.
- 3 새 스냅샷 버튼을 클릭합니다. **스냅샷 만들기** 대화 상자가 열립니다.
- 4 **이름** : 이 필드에는 원래 문서의 이름이 입력되어 있습니다. 필요에 따라 해당 이름을 수정합니다.
- 5 **주 버전 및 부 버전** : 버전 번호 스냅샷 이름을 다음 번호로 높입니다. 수정 내용은 덮어쓰기됩니다.

예 :

스냅샷 버전이 1.1 인 경우

 - **주 버전**은 2.0 으로 높아집니다.
 - **부 버전**은 1.2 로 높아집니다.
- 6 **설명** : 이 필드에는 원래 문서의 설명이 입력되어 있습니다. 필요에 따라 해당 이름을 수정합니다.
- 7 **워크플로** : 이 스냅샷에 사용할 워크플로를 선택할 수 있습니다.

- 8 해당 기준선 자동 만들기 : 현재 문서 내 요구사항 버전의 기준선을 만들려는 경우 이 확인란을 활성화합니다.
- 9 스냅샷 만들기 대화 상자에서 **확인** 버튼을 클릭합니다.
- 10 스냅샷 대화 상자에서 **닫기** 버튼을 클릭합니다.

추가 세부 정보는 "[스냅샷 사용](#)" 152 페이지에서 항목을 참조하십시오.

스냅샷 사용

스냅샷은 열려 있는 문서 내에서 액세스할 수도 있고, 작업 창의 문서 세트에서 스냅샷을 강조 표시하여 액세스할 수도 있습니다.

열려 있는 문서와 관련된 스냅샷에 액세스하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 문서 작업 페이지에 문서가 열려 있는 상태로 작업 창의 문서 그룹에서 **스냅샷 만들기 / 보기를** 클릭합니다. **스냅샷** 대화 상자가 열립니다.
- 2 목록에서 원하는 스냅샷을 선택합니다.

닫힌 문서와 관련된 스냅샷에 액세스하려면 :

- 1 홈 페이지의 **문서** 탭에서 스냅샷이 소유한 문서를 선택합니다.
- 2 스냅샷을 선택할 수 있도록 문서를 확장합니다.
- 3 목록에서 원하는 스냅샷을 선택합니다.

스냅샷에서는 다음을 포함한 일반적인 문서 작업도 사용할 수 있습니다.

- **열기 :** 스냅샷은 문서 작업 페이지에서 선택하여 열 수 있습니다.
스냅샷이 열리면 문서 이름, 설명 등의 문서 설정을 수정할 수 있습니다. 워크플로는 스냅샷에 할당될 수 있습니다.
- **다른 이름으로 저장 :** 선택한 스냅샷의 콘텐츠를 기반으로 스냅샷을 작업 문서로 새 이름으로 저장할 수 있습니다.
- **내보내기 :** 스냅샷 내용을 내보낼 수 있습니다 ("[문서 내보내기](#)" 155 페이지에서 참조).
- **삭제 :** 스냅샷이 삭제됨으로 표시될 수 있습니다.
- **제거 :** 그러면 **스냅샷 제거** 대화 상자가 열립니다. 스냅샷을 삭제하려면 **확인**을 클릭합니다.

문서와 스냅샷 비교

문서를 다른 문서 또는 스냅샷과 비교하거나, 스냅샷 두 개를 비교할 수 있습니다. 각기 다른 문서에 포함된 스냅샷도 비교할 수 있습니다. 탐색 창과 세부 정보 창에서 비교 결과 확인된 차이점에 플래그가 표시됩니다.

문서와 스냅샷을 비교하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 범주 트리에서 문서나 스냅샷이 포함된 범주를 선택합니다.
- 3 비교할 문서나 스냅샷을 선택합니다. 스냅샷은 대개 해당 스냅샷을 만든 문서와 같은 범주에 있습니다. 이러한 경우 문서를 확장하면 스냅샷을 선택할 수 있습니다.

- 4 작업 창의 문서 그룹에서 **문서 비교**를 클릭합니다. **스냅샷 비교** 대화 상자가 열립니다.
- 5 다음 방법 중 하나를 사용하여 문서나 스냅샷을 선택합니다.
 - 같은 문서의 스냅샷 선택 :
 - 1 아래 목록에서 스냅샷을 선택합니다.
 - 2 기본 버전 또는 변경된 버전 옆의 화살표를 클릭하여 각 필드에 버전을 입력합니다.
 - 다른 문서 선택 :
 - 1 ... 를 클릭하여 **문서 선택** 대화 상자를 엽니다.
 - 2 문서가 다른 범주에 있는 경우 **범주** 상자에서 해당 범주를 선택합니다.
 - 3 아래 목록에서 문서를 선택합니다. **검색** 상자에 문서 이름의 일부분을 입력하면 목록에 표시되는 문서 수를 줄일 수 있습니다.
 - 4 **선택**을 클릭합니다.
 - 다른 스냅샷 선택 :
 - 1 ... 를 클릭하여 **문서 선택** 대화 상자를 엽니다.
 - 2 문서가 다른 범주에 있는 경우 **범주** 상자에서 해당 범주를 선택합니다.
 - 3 아래 목록에서 문서를 선택합니다. **검색** 상자에 문서 이름의 일부분을 입력하면 목록에 표시되는 문서 수를 줄일 수 있습니다.
 - 4 **선택**을 클릭합니다.
 - 5 아래 목록에서 스냅샷을 선택합니다.
 - 6 기본 버전 또는 변경된 버전 옆의 화살표를 클릭하여 문서 이름을 스냅샷 이름으로 바꿉니다.
- 6 **비교**를 클릭합니다. 그러면 **비교** 대화 상자가 닫히고 선택한 문서 및 / 또는 스냅샷 비교가 진행됩니다. 그 결과 문서 작업 페이지의 탐색 창에 선택한 문서 및 / 또는 스냅샷 내 모든 챕터의 합집합이 표시됩니다. 세부 정보 창에는 **요구사항 차이 요약**이 표시됩니다.

관련 대화 상자는 다음을 참조하십시오.

- ["문서 비교 탐색 창 사용" 153 페이지에서](#)
- ["요구사항 차이 요약 사용" 154 페이지에서](#).

문서 비교 탐색 창 사용

문서를 비교할 경우 :

- 문서 작업 페이지의 탐색 창에는 선택한 문서 및 / 또는 스냅샷 내 모든 챕터의 합집합이 표시됩니다.
- 세부 정보 창에는 **요구사항 차이 요약**이 표시됩니다

탐색 창에 포함된 기능은 다음과 같습니다.

- 탐색 창의 아이콘은 지정된 챕터나 요구사항의 수정 상태를 나타냅니다.
 - **챕터**
 - : 챕터가 수정되지 않았습니다.
 - : 챕터가 수정되었습니다.

: 챗터가 추가되었습니다.

: 챗터가 제거되었습니다.

● **요구사항**

: 요구사항이 수정되지 않았습니다.

: 요구사항이 수정되었습니다.

: 요구사항이 이동되었습니다.

: 요구사항이 추가되었습니다.

: 요구사항이 제거되었습니다.

- 챗터 수준에 표시되는 변경 아이콘은 해당 챗터의 요구사항이 아닌 챗터 설명에만 적용됩니다. 가령 챗터 설명은 변경되지 않았는데 챗터의 하위 챗터나 요구사항은 변경되었다면 챗터 아이콘은 챗터가 변경되지 않았음을 나타냅니다.
- 두 문서에서 챗터나 요구사항이 제목이 서로 다른 경우에는 탐색 창에 두 제목이 모두 표시됩니다.
- 탐색 창에서 챗터를 선택하면 세부 정보 창에서 요구사항이 그리드 보기에 표시됩니다.



참고 이 경우 문서에서 표시하도록 정의한 특성이 표시됩니다. "[표시 옵션](#)" 125 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 요구사항의 추가/제거/이동/변경/미변경 여부를 나타내는 아이콘도 그리드 보기에 표시됩니다.
- 탐색 창에서 변경된 요구사항을 선택하는 경우의 결과는 다음과 같습니다.
 - 세부 정보 창에 두 버전 간의 차이가 표시됩니다.
 - 세부 정보 창에서 변경된 특성이 포함되어 있는 섹션 옆에 아이콘이 표시되며, 해당 섹션이 확장됩니다.
- 비교는 기본 버전을 기준으로 진행됩니다. 특히 이동된 요구사항(끌어서 놓기 작업을 통해 추가 및 제거한 요구사항)을 비교하려면 기준 버전이 필요합니다.

차이 요약에 대한 추가 정보는 "[요구사항 차이 요약 사용](#)" 154 페이지에서 항목을 참조하십시오.

요구사항 차이 요약 사용

탐색 창에서 기타 모든 챗터 앞에 표시되는 특수 챗터인 **요구사항 차이 요약**에는 비교한 문서/스냅샷 내 각 요구사항의 수정 상태가 표시됩니다. 각 요구사항의 요구사항 ID, 제목 및 클래스가 표시됩니다.

요구사항 차이 요약에 포함되는 항목은 다음과 같습니다.

 **추가된 요구사항**: 문서나 스냅샷에 추가된 요구사항 목록이 포함되어 있습니다.

 **제거된 요구사항**: 문서나 스냅샷에서 제거된 요구사항 목록이 포함되어 있습니다.

 **이동된 요구사항**: 기본 문서나 스냅샷에 원래 있었는데 다른 챗터로 이동하는 등의 방법을 통해 위치가 변경된 요구사항 목록이 포함되어 있습니다.

 **변경된 요구사항**: 기본 문서와 스냅샷에 원래 있었는데 설명 텍스트를 변경하는 등의 방법을 통해 수정된 요구사항 목록이 포함되어 있습니다.

 **변경되지 않은 요구사항**: 기본 문서와 스냅샷에 원래 있었으며 수정되지 않은 요구사항 목록이 포함되어 있습니다.

문서 차이 보고서 내보내기

내보내기 명령을 사용하면 "[Microsoft Word 문서로 내보내기](#) " 155 페이지에서의 설명에 따라 문서 작업 페이지에서 Microsoft Word 문서를 내보낼 수 있습니다. 내보내는 문서의 목차에서 각 챕터 제목 끝에는 [추가됨], [제거됨], [이동됨], [변경됨] 또는 [변경되지 않음] 이 추가됩니다.

스냅샷 또는 문서 확인

문서 작업 페이지의 "비교" 버전에서 개별 스냅샷이나 문서를 확인할 수 있습니다.

문서 보기의 "비교" 버전에서 스냅샷이나 문서를 확인하려면 :

- 세부 정보 페이지 위쪽의 **이동** : 옆에 있는 문서나 스냅샷 링크를 클릭합니다.
문서 또는 스냅샷의 일반 문서 작업 페이지가 표시됩니다. 스냅샷은 읽기 전용이므로 해당 챕터, 하위 챕터 및 요구사항은 탐색 창에서 흐리게 표시됩니다.

문서 내보내기

Dimensions RM 문서는 릴리스 프로세스 전반에 걸쳐 유지 관리될 수 있으며 회사 형식에 기반한 템플릿을 사용하여 게시될 수 있습니다. 많은 고객이 문서 보기로 작업하는 것을 선호하기 때문에, 단일 챕터로 구성된 문서를 유지 관리하는 것도 가능합니다.

배경에서 실행 : 문서 내보내기는 배경에서 실행할 수 있으며, 내보내기 상태를 확인하기 위해 문서 세트에서 사용할 수 있는 새 작업인 **기록 내역 내보내기**를 사용할 수 있습니다.

docx4j Java 라이브러리 : 이번 릴리스에서 베타로 나열된 docx4j Java 라이브러리의 기능은 회사 서버에 Microsoft Office 를 설치할 수 없는 고객을 지원하기 위해 제공됩니다.

Dimensions RM 에서 다음과 같이 문서를 내보낼 수 있습니다.

- Word 문서 (베타 포함) 로 내보내려면 : "[Microsoft Word 문서로 내보내기](#) " 155 페이지에서 .
- 왕복 문서로 내보내려면 : "[왕복 문서로 내보내기](#) " 158 페이지에서 .
- PDF 문서로 내보내려면 : "[Adobe PDF 문서로 내보내기](#) " 159 페이지에서 .
- **Excel 스프레드시트**로 내보내려면 : "[Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내기](#) " 159 페이지에서 .
- ReqIF 형식으로 내보내려면 : "[ReqIFZ 문서로 내보내기](#) " 160 페이지에서

추가 문서 내보내기 관련 기능 :

- "[내보낸 문서의 첨부 파일 확인](#) " 156 페이지에서
- "[클립보드에 문서의 내보내기 URL 복사](#) " 161 페이지에서

Microsoft Word 문서로 내보내기

Microsoft Word 파일로 내보내려면 :

- 1 홈 보기의 문서 탭에서 문서나 스냅샷을 강조 표시하거나 열려 있는 문서나 스냅샷 내 작업 창의 문서 그룹에서 **내보내기**를 선택합니다. 그러면 **문서 내보내기** 대화 상자가 열립니다.

- 2 문서를 다음과 같이 내보냅니다.
 - Microsoft Office 에 설치된 서버에 의존하여 docx 파일을 생성하는 기본 Word 내보내기 .
 - 베타 : docx4j.java 라이브러리를 사용하여 Microsoft Open XML Word 형식으로 문서를 만드는 Word 내보내기 .
- 3 템플릿 내보내기 : 해당되는 경우 드롭다운에서 내보낼 때 적용할 게시 템플릿을 선택합니다 .



참고 인스턴스 관리자는 내보낸 문서에 머리글과 바닥글을 포함하고 내보낸 문서에 사용자 지정 스타일을 사용하도록 시스템을 구성할 수 있습니다 . 그리고 내보낸 문서용으로 선택 가능한 사용자 지정 템플릿도 만들 수도 있습니다 . "내보낸 문서의 사용자 지정 스타일"에 대한 정보는 '*Dimensions RM 관리자 가이드*'에서 찾을 수 있습니다 .

- 4 목차 페이지 번호 생성하기 : docx4j 형식으로 내보내는 경우 출력에 페이지 번호를 포함하려면 이 확인란을 선택합니다 .
- 5 배경에서 실행 : 내보내기 프로세스를 배경에서 실행하려면 이 확인란을 선택합니다 . 이 기능은 특히 대용량 파일을 내보낼 때 유용할 수 있습니다 .

배경에서 실행을 선택하면 작업 창의 문서 그룹에서 기록 내역 내보내기 작업을 사용하여 상태를 확인할 수 있습니다 .
- 6 내보내기를 클릭합니다 .

Word 형식으로 문서 내보내기 정보 :

- 이 경우 RM 문서 이름이 Word 파일 이름으로 지정됩니다 .
- 내보내기 제목 상자가 선택되어 있으면 RM 문서 이름이 Word 문서의 제목으로 표시됩니다 .
- 탐색 창이 Word 문서의 목차로 바뀝니다 .
- Word 문서 본문은 세부 정보 창의 내용과 레이아웃에 따라 정의됩니다 .



참고

- 서버에 Microsoft Word 가 설치되어 있지 않고 Word(Office) 가 선택된 경우 Microsoft Word 문서는 .docx 가 아닌 .doc 파일 확장자로 만들어집니다 . .doc 파일을 열 때 이 파일이 올바른 docx 형식이 아니라는 메시지가 표시될 수 있습니다 . 대화 상자에서 예를 클릭하면 파일이 Word 에서 열리고 docx 형식으로 저장됩니다 .
- .doc 파일이 만들어지면 목차의 모든 링크는 1페이지를 가리킵니다 . 목차의 항목 번호를 올바르게 지정하려면 목차를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 업데이트를 선택합니다 .

내보낸 문서의 첨부 파일 확인

문서의 요구사항에 파일 첨부 특성이 포함되어 있으면 내보낸 Word 문서에 해당 특성이 링크로 포함될 수 있습니다 . 링크를 확인하려면 문서 설정 대화 상자의 표시할 특성 목록에 파일 첨부 특성을 추가해야 합니다 . 이 대화 상자에 대한 자세한 내용은 " 표시 옵션 " 125 페이지에서을 참조하십시오 .

링크는 아이콘으로 표시됩니다. 내보낸 문서에서 아이콘을 두 번 클릭하면 연결된 파일이 열립니다.



참고

- 내보낸 문서와 첨부 파일은 한 문서에 저장되므로 문서가 상당히 커질 수 있습니다. 문서 크기는 첨부 파일이 포함된 요구사항 수와 첨부 파일의 크기에 따라 달라집니다.
- Dimensions RM 웹 서버에 Microsoft Word 를 설치하여 문서 내의 첨부 파일을 내보낼 수도 있고, 다른 서버에 Microsoft Word 를 설치할 수도 있습니다. 웹 서버에 Word 를 설치하지 않으려는 경우 관리자가 서버를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 안내서* 를 참조하십시오.

다음 그림에는 내보낸 문서의 첨부 파일 링크가 그리드 레이아웃에 표시되어 있습니다.

3.1.3 기능 요구사항

번호	요구사항 ID	제목	텍스트	파일 첨부
3.1.3.1	MRKT_000001	ePhoto - 온라인 사진 앨범	사용자는 ePhoto 시스템을 통해 온라인 사진 앨범을 찾아볼 수 있습니다. 즉, 탁자에 놓여 있는 사진 앨범의 전자 버전이라 할 수 있습니다.	첨부된 파일 없음
3.1.3.1.1	MRKT_000024	저장된 사진 슬라이드 쇼	ePhoto 시스템은 저장된 사진의 슬라이드 쇼를 만드는 기능을 제공합니다.	
3.1.3.1.2	MRKT_000023	ePhoto - 온라인 사진 앨범	사용자는 ePhoto 시스템을 통해 온라인 사진 앨범을 찾아볼 수 있습니다. 즉, 탁자에 놓여 있는 사진 앨범의 전자 버전이라 할 수 있습니다.	

다음 그림에는 내보낸 문서의 첨부 파일 링크가 단락 레이아웃에 표시되어 있습니다.

3.1.3 기능 요구사항

3.1.3.1 ePhoto - 온라인 사진 앨범

요구사항 ID: MRKT_000001 **첨부 파일:** 첨부된 파일 없음

사용자는 이 ePhoto 시스템을 통해 탁자에 놓여 있는 실제 앨범을 보는 것과 비슷한 방식으로 온라인 사진 앨범을 찾아볼 수 있습니다.

3.1.3.1.1 저장된 사진 슬라이드 쇼

요구사항 ID: MRKT_000024 **첨부 파일:** 

ePhoto 시스템은 저장된 사진의 슬라이드 쇼를 만드는 기능을 제공합니다.

3.1.3.1.2 저장된 사진 정보 표시

요구사항 ID: MRKT_000023 **첨부 파일:** 

ePhoto 시스템에서 사용자는 사진과 함께 저장된 정보를 표시할 수 있습니다.

왕복 문서로 내보내기

외부 편집을 위해 Word 문서를 다른 사람에게 제공하고 나중에 변경 내용을 가져오려는 경우 표준 Word 문서 대신 왕복 문서를 사용할 수 있습니다. 왕복 문서와 일반 Word 문서의 차이점은, 왕복 문서에서는 내보낸 요구사항에 정의된 형식이 사용되며 챗터와 문서 헤더에 ID가 지정된다는 것입니다. 이러한 ID와 요구사항의 ID를 통해 가져오기 과정에서 변경 내용을 인식할 수 있습니다.

왕복 문서로 내보내려면 :

- 1 홈 보기의 문서 탭에서 문서나 스냅샷을 강조 표시하거나 열려 있는 문서나 스냅샷 내 작업 창의 문서 그룹에서 **내보내기**를 선택합니다. 그러면 **문서 내보내기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **문서 내보내기** 대화 상자에는 내보낼 수 있는 형식이 나열되어 있습니다. **왕복 Word 문서 (*.docx)**를 선택합니다.
- 3 **배경에서 실행** : 내보내기 프로세스를 배경에서 실행하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 기능은 특히 대용량 파일을 내보낼 때 유용할 수 있습니다.
배경에서 실행을 선택하면 작업 창의 문서 그룹에서 **기록 내역 내보내기** 작업을 사용하여 상태를 확인할 수 있습니다.
- 4 **내보내기를 클릭**합니다.

Adobe PDF 문서로 내보내기

문서 보기에서 RM 문서나 스냅샷을 Adobe PDF 파일로 내보낼 수 있습니다.

- 이 경우 RM 문서 이름이 PDF 파일 이름으로 지정됩니다.
- 새 문서 또는 문서 편집 대화 상자에서 **내보내기 제목** 확인란의 선택을 취소한 경우가 아니면 RM 문서 이름이 PDF 문서 제목으로 지정됩니다.
- 탐색 창은 PDF 문서의 목차로 설정됩니다.
- PDF 문서 본문은 세부 정보 창의 내용과 레이아웃에 따라 정의됩니다.



참고

PDF 문서에는 첨부 파일을 포함할 수 없습니다.

서버에서 PDF 파일을 만들려면 Microsoft Word가 필요합니다. 서버에 Microsoft Word가 설치되어 있지 않으면 Microsoft Word 문서는 PDF 파일이 아닌 .doc 파일 확장자로 만들어집니다. .doc 파일을 열면 해당 파일이 .doc가 아닌 다른 형식이라는 메시지가 표시될 수도 있습니다. 해당 대화 상자에서 예를 클릭해도 되며, 그러면 파일이 Word에서 열립니다.

Adobe PDF 파일로 내보내려면 :

- 1 홈 보기의 문서 탭에서 문서나 스냅샷을 강조 표시하거나 열려 있는 문서나 스냅샷 내 작업 창의 문서 그룹에서 **내보내기**를 선택합니다. 그러면 **문서 내보내기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **문서 내보내기** 대화 상자에는 내보낼 수 있는 형식이 나열되어 있습니다. **PDF 문서**를 선택합니다.
- 3 배경에서 실행 : 내보내기 프로세스를 배경에서 실행하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 기능은 특히 대용량 파일을 내보낼 때 유용할 수 있습니다.

배경에서 실행을 선택하면 작업 창의 문서 그룹에서 **기록 내역 내보내기** 작업을 사용하여 상태를 확인할 수 있습니다.
- 4 **내보내기**를 클릭합니다.

Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내기

문서 보기에서 RM 문서나 스냅샷을 Microsoft Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

- 이 경우 RM 문서 이름이 Excel 파일 이름으로 지정됩니다.
- Excel 스프레드시트의 셀 콘텐츠는 세부 정보 창의 내용과 레이아웃에 따라 정의됩니다.
- 내보낸 Excel 파일은 다운로드하거나 열 수 있습니다.

Microsoft Excel 파일로 내보내려면 :

- 1 홈 보기의 문서 탭에서 문서나 스냅샷을 강조 표시하거나 열려 있는 문서나 스냅샷 내 작업 창의 문서 그룹에서 **내보내기**를 선택합니다. 그러면 **문서 내보내기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **문서 내보내기** 대화 상자에는 내보낼 수 있는 형식이 나열되어 있습니다. **Excel 스프레드시트 (*.xlsx)**를 선택합니다.
- 3 원하는 경우 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - a **이미지 포함** : 이 옵션을 선택하면 Excel 파일에 이미지를 내보냅니다.

b 테이블 포함 : 이 옵션을 선택하면 Excel 파일에 테이블을 내보냅니다.



참고

- 단일 Excel 셀에 텍스트와 이미지를 채울 수 없으며, 큰 이미지가 포함된 문서를 게시하는 데 문제가 발생할 수 있습니다. 내보낸 Excel 파일에 이미지를 포함하지 말고 대신 Word 를 사용하는 것이 좋습니다.

c 표시된 모든 특성 내보내기 : 이 옵션을 선택하면 표시할 특성 목록 (" 표시 옵션 " 125 페이지에서 챕터 참조)에서 선택한 모든 특성을 Excel 스프레드시트로 내보냅니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 문서 섹션 ID, 챕터 제목, 제목 및 설명 특성만 Excel 스프레드시트로 내보냅니다.

4 배경에서 실행 : 내보내기 프로세스를 배경에서 실행하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 기능은 특히 대용량 파일을 내보낼 때 유용할 수 있습니다.

배경에서 실행을 선택하면 작업 창의 문서 그룹에서 기록 내역 내보내기 작업을 사용하여 상태를 확인할 수 있습니다.

5 내보내기를 클릭합니다.

ReqIFZ 문서로 내보내기

문서 보기에서 RM 문서나 스냅샷을 ReqIFZ 문서로 내보낼 수 있습니다.

- 이 경우 RM 문서 이름이 ReqIFZ 파일 이름으로 지정됩니다.
- 제목과 설명은 ReqIF.Name 및 ReqIF.Description 값으로 저장됩니다.

내보낸 ReqIFZ 파일은 다운로드할 수 있습니다.



참고

- 내보낸 ReqIFZ 파일은 Dimensions RM 데이터베이스에 저장되지 않습니다.
- ReqIFZ 문서에는 첨부 파일을 포함할 수 없습니다.

ReqIFZ 파일로 내보내려면 :

1 홈 보기의 문서 탭에서 문서나 스냅샷을 강조 표시하거나 열려 있는 문서나 스냅샷 내 작업 창의 문서 그룹에서 **내보내기**를 선택합니다. 그러면 **문서 내보내기** 대화 상자가 열립니다.

2 문서 내보내기 대화 상자에는 내보낼 수 있는 형식이 나열되어 있습니다. **ReqIF 문서 (*.reqifz)**를 선택합니다.

3 DOORS 의 이미지 내보내기 지원 옵션을 선택하여 DOORS 로 가져올 이미지를 변환합니다. 이 옵션을 선택 취소하면 이미지가 원래 형식으로 내보내집니다.

4 배경에서 실행 : 내보내기 프로세스를 배경에서 실행하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 기능은 특히 대용량 파일을 내보낼 때 유용할 수 있습니다.

배경에서 실행을 선택하면 작업 창의 문서 그룹에서 기록 내역 내보내기 작업을 사용하여 상태를 확인할 수 있습니다.

5 내보내기를 클릭합니다.

클립보드에 문서의 내보내기 URL 복사

특정 형식으로 자주 내보내야 하는 문서의 내보내기 URL을 웹 브라우저에 저장하면 내보내기 작업을 간편하게 수행할 수 있습니다. 저장한 내보내기 URL을 클릭하면 해당 문서가 PDF 형식 등으로 내보내집니다. 내보낸 문서는 웹 브라우저 설정에 따라 열거나 저장할 수 있습니다.

문서의 내보내기 URL을 복사하려면 :

- 1 문서나 스냅샷이 아직 열려 있지 않으면 문서 작업 페이지에 해당 문서나 스냅샷을 엽니다. "[문서 또는 스냅샷 열기](#)" [111 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 2 작업 창의 문서 그룹에서 내보내기를 클릭합니다.
- 3 문서 내보내기 프롬프트의 드롭다운에서 내보내기 형식을 선택합니다.
- 4 직접 URL 만들기를 클릭합니다. 그러면 직접 URL 대화 상자가 열립니다.
- 5 URL을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 링크 주소 복사를 선택하여 URL을 클립보드에 복사합니다.
- 6 닫기를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 7 **Ctrl+V** 또는 응용 프로그램별 관련 메뉴 명령을 눌러 URL을 사용하려는 파일이나 응용 프로그램에 붙여넣습니다.



팁 URL에 사용자 이름과 비밀번호를 추가하면 로그인하지 않고도 문서를 내보낼 수 있습니다.

이렇게 하려면 URL에 다음 문자열을 추가합니다. **&u= 사용자 이름&pwd= 비밀번호**

문서에서 워크플로 사용

문서나 모든 컨테이너 유형에 워크플로를 할당하려면 워크플로 컨테이너 유형의 클래스가 있어야 합니다. 워크플로 확인란이 표시되지 않거나 워크플로 드롭다운의 문서 설정에 콘텐츠가 없으면 관리자에게 문의하십시오.

1. 문서를 엽니다 ("[문서 또는 스냅샷 열기](#)" [111 페이지](#)에서 [챕터 참조](#)).
2. 작업 창의 문서 그룹에서 문서 설정을 클릭합니다.
3. 워크플로 상자에서 원하는 워크플로를 선택합니다.

워크플로에 문서 할당

워크플로에 문서를 할당하려면 다음을 수행합니다.

1. 문서를 엽니다 ("[문서 또는 스냅샷 열기](#)" [111 페이지](#)에서 [챕터 참조](#)).
2. 작업 창의 문서 집합에서 문서 설정을 선택합니다. 그러면 문서 설정 대화 상자가 열립니다.
3. 일반 탭이 선택되어 있는지 확인합니다.

- 4 워크플로 상자에서 원하는 워크플로를 선택합니다 .



주의! 대화 상자에서 문서의 워크플로 설정을 확인한 후에는 해당 설정을 변경할 수 없습니다 . 따라서 올바른 워크플로를 선택했는지 확인하십시오 .

- 5 확인을 클릭합니다 .

문서에서 전환 실행

문서에서 워크플로를 사용하려면 해당 문서에 워크플로를 할당해야 합니다 (" 워크플로에 문서 할당 " 161 페이지에서 챕터 참조).

전환을 실행하려면 다음을 수행합니다 .

- 1 문서를 엽니다 (" 문서 또는 스냅샷 열기 " 111 페이지에서 챕터 참조).
- 2 화면 오른쪽 상단의 **시작** 메뉴 아래에서 원하는 전환 버튼을 클릭합니다 . 전환을 실행하면 전환을 완료하기 위해 작성해야 하는 입력 양식이 열릴 수 있습니다 .

전환 버튼 옆에는 현재 상태를 보여주는 진행률 표시줄이 있습니다 . 관리자가 구성한 경우 워크플로 상태에 따라 진행률 표시줄의 값이 변경될 수 있습니다 .

문서 관련 정보 확인

워크플로에 문서를 할당하면 요구사항과 같은 기능을 사용할 수 있습니다 . 예를 들어 특성 확인 / 수정 , 상태 변경 기록 내역 확인 , 전환 실행 등을 수행할 수 있습니다 .

문서 정보를 열려면 다음을 수행합니다 .

- 1 문서를 엽니다 (" 문서 또는 스냅샷 열기 " 111 페이지에서 챕터 참조).
- 2 현재 상태를 보여주는 진행률 표시줄을 클릭합니다 . 그러면 문서의 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다 .

특성 편집 대화 상자에 대한 자세한 내용은 " 요구사항 편집 " 183 페이지에서 (목록의 2 번 점부터 시작) 및 " 워크플로 " 175 페이지에서 참조하십시오 .

챕터 4

요구사항 작업

요구사항 기본 정보	164
요구사항 작업	178
요구사항 내보내기	190
링크 작업	195
컨테이너 섹션	213
파일 첨부 작업	216
그룹 특성 작업	217
요구사항 기록 내역 보기	218
요구사항 변경 내용 병합	224
요구사항 분기 및 병합	227
의견조사	237
토론 참가	241
NLP 복잡도 분석	241
NLP 유사성 분석	242
위험 관리 활성화	243

요구사항 기본 정보

이 섹션에서는 요구사항을 찾는 방법과 필터를 사용하여 요구사항을 다시 찾는 방법을 설명합니다.

- " 빠른 검색으로 요구사항 찾기 " 164 페이지에서
- " 그룹 특성을 사용하여 요구사항 찾기 " 166 페이지에서
- " 검색 필터 사용 " 169 페이지에서
- " 전역 검색 " 170 페이지에서

빠른 검색으로 요구사항 찾기



참고

암시적 특성에는 **최초** 요구사항을 만든 사용자를 나타내는 특성과 요구사항의 최신 버전을 만든 사용자를 나타내는 특성의 두 가지가 있습니다. " 처음 만든 사람 " 특성에는 초기 버전을 만든 사용자의 이름이 포함됩니다. 다른 사용자가 요구사항을 수정하여 바꾸더라도 이 특성은 유지됩니다. 특정 요구사항 버전을 바꾼 사용자의 이름은 " 만든 사람 " 특성에 저장됩니다.

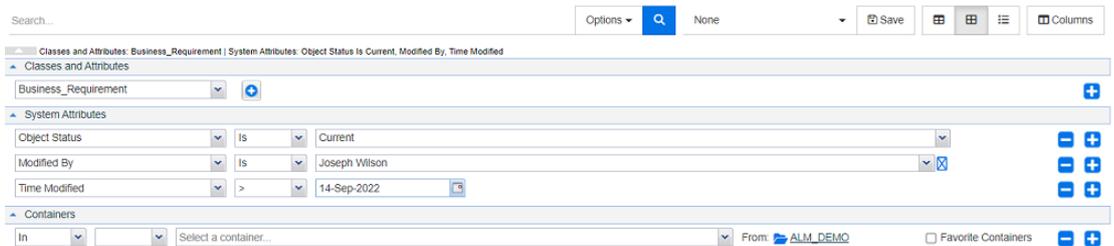
빠른 검색은 **보기**로 이동하면 목록 상단에 있습니다. 표시 공간을 줄이기 위해 현재 선택 항목의 간단한 요약 줄만 표시될 수도 있습니다.

Classes and Attributes: All Classes | System Attributes: Object Status Is Current

이 줄에는 현재 선택되어 있는 클래스 및 특성이 표시됩니다. 대화 상자를 확장하려면 아래 쪽 화살표를 클릭합니다. 그러면 필터를 수정할 수 있습니다. 모든 시스템 또는 사용자 지정 특성을 필터에 포함할 수 있습니다.

검색 기준을 입력하거나 수정할 때마다 다음을 수행할 수 있습니다.

검색을 새로 고치려면  아이콘을 클릭합니다.



1 검색 상자 사용 :

- 검색** 상자에 단어나 문자열을 입력하여 검색 문자열이 들어 있는 개체만 포함되도록 조회 결과의 범위를 좁힙니다.
 - 문자열을 따옴표로 묶으면 전체 문자열이 포함된 요구사항이 검색에서 반환됩니다.
 - 문자열을 따옴표로 묶지 않으면 문자열의 각 개별 단어가 포함된 요구사항이 검색에서 반환됩니다.
- 옵션** 드롭다운에서 다음 옵션 중 하나 이상을 선택합니다.

PUID: 요구사항의 *PUID* 특성 (버전 독립적인 ID) 으로 검색을 제한하려면 이 확인란을 선택합니다 . 클래스 구성에 따라 PUID 가 요구사항 ID 로 표시될 수도 있고 로컬 식별자가 사용될 수도 있습니다 .

제목 : 이 확인란을 선택하면 검색 문자열을 *제목* 특성으로 제한할 수 있습니다. 클래스 구성에 따라 제목 특성에 다른 표시 이름이 할당되었을 수도 있습니다.

설명 : 개체 텍스트 또는 설명으로 검색을 제한하려면 이 확인란을 선택합니다.



참고

PUID, 제목 및 설명 확인란을 선택 취소하면 표시된 텍스트 및 영숫자 특성이 검색에 포함됩니다. 시스템 특성은 문자열 검색에 포함되지 않습니다.

PUID, 제목 및 설명 확인란을 선택하거나 선택 취소하면 검색 대상은 정의되지만 표시되는 특성은 변경되지 않습니다. 표시되는 열을 변경하려면 "[빠른 검색 설정](#)" 87 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

2 하위 범주 포함 :

현재 범주 및 하위 범주를 포함하도록 필터를 확장하려면 이 확인란을 선택합니다. 조회 범위를 현재 범주로 제한하려면 이 확인란을 선택 취소합니다.

3 제공된 항목 제외 :

인스턴스가 분기 / 병합을 사용하는 경우 이 옵션이 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 병합되지 않은 요구사항으로 되돌릴 수 없습니다. 분기 / 병합에 대한 자세한 내용은 "[요구사항 분기 및 병합](#)" 227 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

4 클래스 및 특성, 시스템 특성 및 컨테이너. 이러한 검색 설정을 편집하려면 검색 정의를 확장하고 아이콘을 클릭합니다.

■ 클래스 및 특성

- 둘 이상의 클래스를 추가하려면 맨 오른쪽의 더하기 아이콘 클릭
- 특성을 추가하려면 클래스 목록 옆에 있는 더하기 아이콘 클릭
- 여러 클래스 특성을 선택할 때, 예를 들어 선택한 클래스 내에서 둘 이상의 사용자 지정 특성을 선택하는 경우 **'AND'**와 **'OR'** 문의 조합을 사용하여 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 우선순위가 높은 항목 또는 특정 도메인 내의 항목을 검색에 포함할 수 있습니다.

■ **시스템 특성:** 모든 요구사항 클래스와 함께 존재하는 현재 상태 또는 수정한 시간과 같은 특성을 선택할 수 있습니다.

■ **컨테이너:** 컨테이너에 요구사항이 있는지 확인하여 요구사항을 찾을 수 있습니다. 검색은 3개의 드롭다운으로 구성됩니다.

- a 위치 또는 제외 위치를 선택하여 요구사항이 컨테이너에 있어야 하는지 여부를 정의합니다.
- b 컨테이너 유형을 선택합니다. 컬렉션, 기준선, 문서 또는 스냅샷을 선택합니다.
- c 하나 이상의 컨테이너 (예 : 컬렉션) 를 선택합니다.



팁 컨테이너를 더 쉽게 찾으려면 컨테이너 이름의 일부를 드롭다운 상자에 입력합니다.

5 특성으로 검색하려면 해당 특성을 선택하고 **일치함** 또는 **일치하지 않음**을 선택하여 값이 있는 특성을 비교합니다. 빈 속성이 있는 요구사항을 포함하려면 **Null** 을 선택하고, 선택한 특성에 콘텐츠가 있는 요구사항을 포함하려면 **Null 이 아님**을 선택합니다.

6 더하기 아이콘을 클릭하여 새 검색 기준을 추가하거나 빼기 아이콘을 클릭하여 검색 기준을 제거합니다.

- 7 컨테이너 또는 버전을 선택하는 경우 **위치** 또는 **제외 위치**를 선택하고 검색에서 다음을 포함하거나 제외하도록 선택합니다.
 - a 특정 컨테이너
 - b 현재와 같은 특정 상태의 버전
- 8 범주를 변경하려면 두 가지 옵션이 있습니다.
 - a 범주 드롭다운 목록에서 선택하여 전체 검색에 대한 범주를 변경합니다.
 - b 컨테이너 목록 옆에 있는 폴더 아이콘을 따라가는 링크를 클릭하여 단일 컨테이너의 범주를 변경합니다.
- 9  아이콘을 클릭하여 검색을 실행합니다.



팁

- 빠른 검색 구성을 다시 설정하려면 **작업** 창에서 **기본 필터**를 클릭합니다.
- 여러 요구사항 선택에 대해서는 "**여러 요구사항 선택**" 37 페이지에서 챕터를 참조하십시오.



참고 예를 들어 '모든 클래스'를 선택하면 콘텐츠가 반환된 클래스만 표시됩니다.

그룹 특성을 사용하여 요구사항 찾기

일반적으로는 조회를 만들 때 모든 특성이 선택 항목과 일치해야 합니다. 그룹 특성은 각 행에 값이 하나 이상 포함된 테이블처럼 작동합니다. 그러므로 사용자는 빠른 검색을 통해 검색에서 포함 값을 고려할 방식을 정의할 수 있습니다. 다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- 일치함 (AND)
- 일치함 (OR)
- 일치하지 않음 (AND)
- 일치하지 않음 (OR)
- Null
- Null 이 아님



참고 조회에 행을 하나만 지정하는 경우 :

- 일치함 (AND) 과 일치함 (OR) 은 동일한 결과를 반환합니다.
- 일치하지 않음 (AND) 과 일치하지 않음 (OR) 은 동일한 결과를 반환합니다.

다음 예에서는 **RMDEMO** 인스턴스의 **Tests** 클래스를 사용합니다.

일치함 (AND)

일치함 (AND) 연산자를 선택하는 경우 그룹 특성의 모든 값이 조회된 모든 값과 일치하면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다.

예 :

- 1 테스트 클래스를 선택합니다.
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다.

- 3 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, XP** 를 선택합니다 .
- 4  이미지를 클릭합니다 .
- 5 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, Vista** 를 선택합니다 .
- 6  이미지를 클릭합니다 .
- 7 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, 7** 을 선택합니다 .
- 8 상자에 **일치함 (AND)** 이 표시되는지 확인합니다 .
- 9 검색을 클릭합니다 .

운영 체제 특성에 **데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7** 값의 조합이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다 .

일치함 (OR)

일치함 (OR) 연산자를 선택하는 경우 그룹 특성의 값 중 하나라도 조회된 값 중 하나 이상과 일치하면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다 .

예 :

- 1 테스트 클래스를 선택합니다 .
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다 .
- 3 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, XP** 를 선택합니다 .
- 4  이미지를 클릭합니다 .
- 5 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, Vista** 를 선택합니다 .
- 6  이미지를 클릭합니다 .
- 7 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, 7** 을 선택합니다 .
- 8 상자에 **일치함 (OR)** 이 표시되는지 확인합니다 .
- 9 검색을 클릭합니다 .

운영 체제 특성에 **데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7** 등의 값이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다 .

일치하지 않음 (AND)

일치하지 않음 (AND) 연산자를 선택하는 경우 그룹 특성의 값이 조회된 모든 값과 일치하지 않으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다 .

예 :

- 1 테스트 클래스를 선택합니다 .
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다 .
- 3 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, XP** 를 선택합니다 .
- 4  이미지를 클릭합니다 .

- 5 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, Vista** 를 선택합니다 .
- 6  이미지를 클릭합니다 .
- 7 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, 7** 을 선택합니다 .
- 8 상자에 **일치하지 않음 (AND)** 이 표시되는지 확인합니다 .
- 9 검색을 클릭합니다 .

운영 체제 특성에 **데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7** 값의 조합이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다 .

일치하지 않음 (OR)

일치하지 않음 (OR) 연산자를 선택하는 경우 그룹 특성의 값이 조회된 값과 일치하지 않으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다 .

예 :

- 1 테스트 클래스를 선택합니다 .
- 2 운영 체제 특성을 추가합니다 .
- 3 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, XP** 를 선택합니다 .
- 4  이미지를 클릭합니다 .
- 5 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, Vista** 를 선택합니다 .
- 6  이미지를 클릭합니다 .
- 7 그룹 특성 상자에서 **데스크톱 , Windows, 7** 을 선택합니다 .
- 8 상자에 **일치하지 않음 (OR)** 이 표시되는지 확인합니다 .
- 9 검색을 클릭합니다 .

운영 체제 특성에 **데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7** 이 모두 포함되어 있지 않은 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다 .

Null

Null 연산자를 선택하는 경우 지정된 그룹 특성 값이 없으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다 .

Null 이 아님

Null 이 아님 연산자를 선택하는 경우 지정된 그룹 특성 값이 있으면 결과 목록에 요구사항이 추가됩니다 .

다시 사용하거나 문서 보기에서 사용하기 위해 검색 필터 저장

사용자는 빠른 검색을 통해 나중에 사용 가능하도록 필터를 저장할 수 있습니다 . '저장' 을 선택하고 필터 이름을 지정하면 빠른 검색과 **문서 보기**에서 해당 필터를 다시 사용할 수 있습니다 .

검색 필터를 저장하려면 다음 단계를 실행합니다 .

- 1  이미지를 클릭합니다 . 그러면 **필터 이름 입력** 대화 상자가 열립니다 .

- 2 필터를 저장할 이름을 입력합니다.
- 3 확인을 클릭합니다. 그러면 필터가 저장되고 **필터 이름 입력** 대화 상자가 닫힙니다.

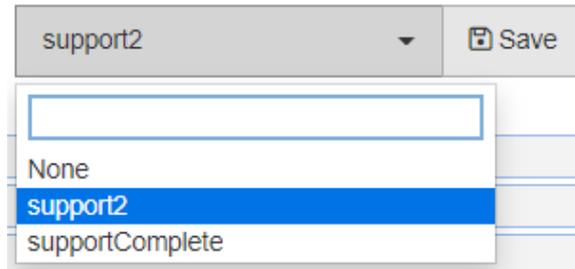


그림 4-1. 문서 보기에서 사용 가능하도록 빠른 검색에서 필터 저장

검색 필터 사용

저장된 필터 목록

이전에 저장한 검색 필터를 사용하려면 :

- 1 검색 필터 상자의 작은 화살표를 클릭하여 검색 필터 목록을 엽니다. 검색 필터 상자는 버튼 왼쪽에 있습니다.
- 2 목록에서 항목을 선택합니다.

검색 필터 삭제

검색 필터를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 검색 필터 상자의 작은 화살표를 클릭하여 검색 필터 목록을 엽니다.
- 2 삭제하려는 검색 필터 위로 마우스 포인터를 이동합니다. 그러면 검색 필터가 강조 표시되고 검색 필터 이름 옆에 작은 "x"가 나타납니다.
- 3 검색 필터 이름 옆에 있는 작은 "x"를 클릭합니다.
- 4 확인을 클릭하여 삭제를 확인합니다.

데이터 새로 고침

검색을 새로 고치려면 아이콘을 클릭합니다.



참고 RM Browser에서는 F5 키를 눌러도 표시된 데이터가 새로 고쳐지지 않습니다. 이 작업은 대신 RM Browser 페이지를 초기 상태로 만듭니다.

빠른 검색 결과 저장

빠른 검색 결과는 **작업 창**의 **내보내기**를 사용하여 파일로 저장할 수 있습니다. Excel 이 기본값이지만 대체 형식 목록에서 원하는 형식을 선택할 수 있습니다 ("요구사항 내보내기" 190 페이지에서 참조)

목록 또는 편집 가능한 그리드 보기를 사용하여 수집된 빠른 검색 결과는 **크기에 맞게 인쇄**를 사용하여 인쇄할 수 있도록 형식을 지정할 수도 있습니다 .



참고 단일 요구사항의 양식 보기를 인쇄하려면 "**요구사항 인쇄**" [187 페이지](#)에서 참조하십시오 .

빠른 검색 결과를 인쇄하려면 :

- 1** 작업 창의 **범주** 아래 항목에서 **크기에 맞게 인쇄**를 선택합니다 . 인쇄용으로 서식이 지정된 콘텐츠가 있는 창이 열립니다 .
- 2** 시스템의 인쇄 대화 상자가 열립니다 . **인쇄**를 클릭합니다 . 콘텐츠가 프린터로 전송됩니다 .
- 3** 콘텐츠가 인쇄된 후 서식이 지정된 콘텐츠 창을 닫습니다 .

전역 검색

메뉴 모음의 검색 아이콘을 사용하여 액세스할 수 있는 전역 검색은 현재 요구사항이나 문서 , 컬렉션 또는 보고서의 제목에 포함된 용어를 검색할 수 있는 기능을 제공합니다 . 가령 TDRO 구성 요소와 관련된 모든 요구사항을 검색하거나 제목에 " 확인됨 " 이라는 용어 또는 " 릴리스 1 " 이 포함된 모든 문서를 검색하려고 하는 경우 이러한 모든 상황에서는 전역 검색을 사용하면 됩니다 !

언제든지 메뉴 모음에서 대화 상자에 액세스할 수 있습니다 .



- 전역 검색은 검색 아이콘을 클릭하면 확장됩니다 .
- 검색 문자열을 입력하고 필터를 확장하여 검색 범위를 유형 (기준선 , 컬렉션 , 문서 , 보고서 , 요구사항 , 스냅샷) 으로 제한하거나 클래스 필터를 사용하여 검색 범위를 선택한 클래스로 제한합니다 .
- " PUID , 제목 , 설명으로 검색 제한 " 확인란 선택을 취소하면 현재 개체의 모든 텍스트 및 영숫자 특성이 검색됩니다 . 시스템 특성은 검색되지 않습니다 .
- 검색 매개 변수 , 필터 설정 및 검색 결과는 사용자 설정에 저장되며 다음 번에 대화 상자를 열면 다시 로드됩니다 .
- 결과 섹션의 결과 목록에는 항목이 20 개 단위로 표시됩니다 . 표시할 항목이 더 있으면 " 자세히 표시 ..." 링크가 제공되며 , 이 링크를 클릭하면 20 개 항목을 추가로 표시할 수 있습니다 .
- 전역 대화 상자의 검색 결과에는 항목 유형 (요구사항 , 보고서 등) 당 항목이 100 개까지만 포함됩니다 . 목록의 항목 수가 100 개보다 많으면 결과 수에 ' 100 개 이상 ' 이 표시됩니다 . 빠른 검색을 사용하면 긴 요구사항 목록에 더 쉽게 액세스하고 표시하고 다시 필터링할 수 있으며 인스턴스 이름 (루트) 을 맨 위에 설정합니다 . 이를 통해 사용자가 액세스할 수 있는 전체 요구사항에 액세스할 수 있습니다 .

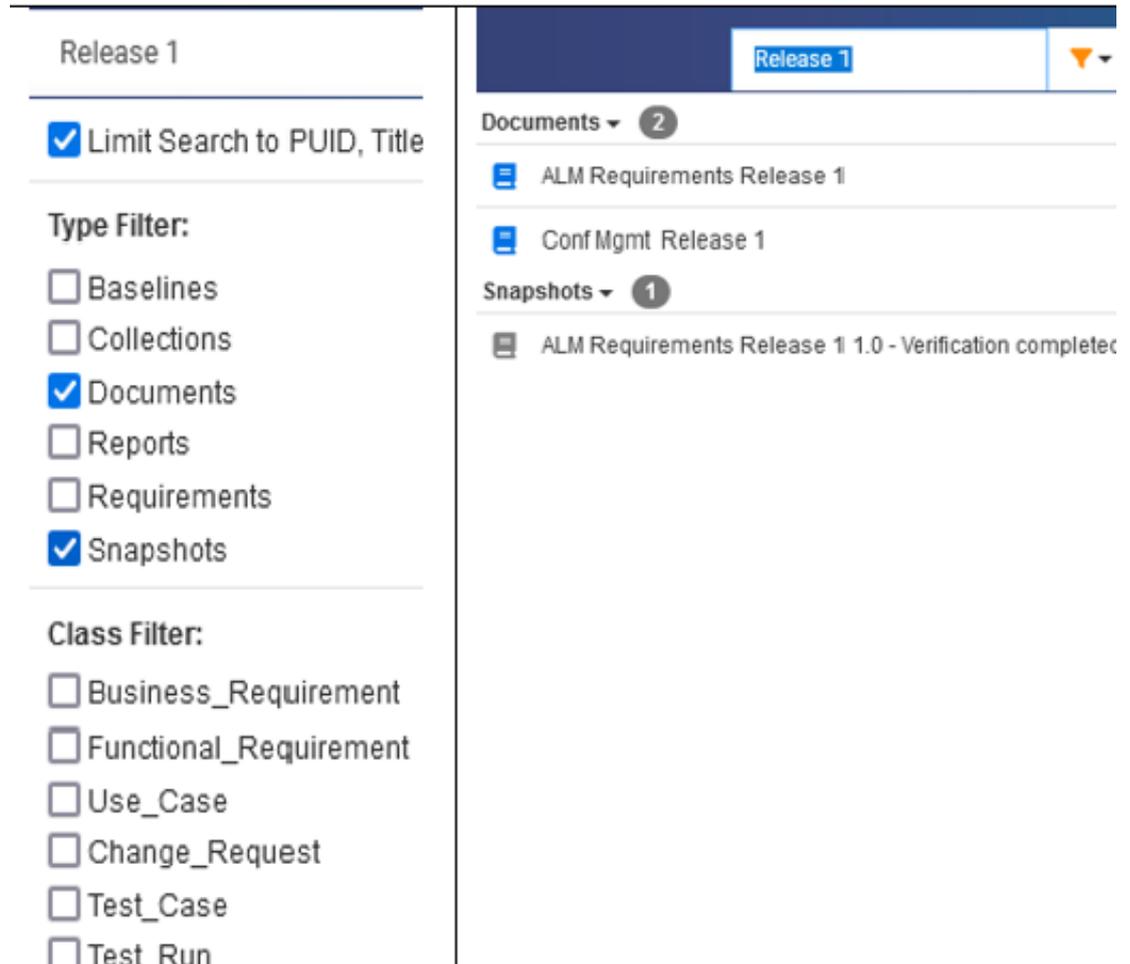


그림 4-2. 문서 및 클래스에서 '릴리스 1'에 대한 전역 검색

저장, 업데이트, 삭제, 제거 기능

사용자는 Dimensions RM에서 각기 다양한 방식으로 요구사항을 수정하는 프로세스를 정의할 수 있습니다.

그러므로 이러한 옵션의 차이점을 파악한 후 프로세스의 각 단계에서 가장 적합한 옵션을 선택해야 합니다. 인스턴스 관리자가 할당된 권한에 따라 일부 항목이 표시되지 않을 수 있습니다.

- **저장**은 변경 기록 내역을 유지하면서 새 버전을 만듭니다. 따라서 팀이 시간 경과에 따른 요구사항의 변경 내용을 추적할 수 있습니다. 이 방법은 요구사항을 변경할 때 감사 가능성을 보장하기 위해 권장되는 방법입니다.
- **업데이트**는 변경된 내용에 대한 기록을 유지하지 않고 요구사항 버전의 콘텐츠를 덮어씁니다. 이 옵션은 요구사항 수명 동안에는 사용하지 않는 것이 좋지만, 정의 단계나 감사에 포함할 필요가 없는 잘못된 항목을 수정할 때는 유용할 수 있습니다. 예를 들어 추세 보고서에서 추세를 계산하려면 기록 내역 정보가 필요합니다.
- **삭제**는 요구사항을 삭제된 것으로 표시하고 수정할 수 없도록 합니다. 그러나 데이터베이스에는 남아 있으며 나중에 삭제를 취소할 수 있습니다. 기본적으로 삭제된 요구사항은 표시되지 않지만 조회할 수는 있습니다.
- **제거**는 데이터베이스에서 요구사항의 현재 버전을 제거하고 이전 버전을 현재 버전으로 만듭니다. 삭제와 달리 제거된 요구사항을 복원할 수 없습니다.

- 삭제 취소는 삭제 기능으로 삭제된 요구사항을 복원합니다.

대화 상자 제목 작업

요구사항을 두 번 클릭하거나 강조한 후 작업 창의 **요구사항** 아래 나열된 작업에서 **편집**을 선택하면 사실상 어디서나 편집을 위해 요구사항을 열 수 있습니다.

특성 **편집** 대화 상자의 상단에 있는 제목 창에서 흔히 사용하는 몇 가지 기능에 액세스할 수 있습니다.

작업	설명
	사용자가 개체를 팔로우 (변경 알림 요청)하고 개체를 적극적으로 팔로우하는 사용자를 확인할 수 있습니다.
	현재 대화 상자를 다시 로드합니다. 대화 상자를 다시 로드(경고와 함께)하면 적용된 모든 변경 내용이 손실되며 요구사항이 원래 상태로 돌아갑니다.
	인쇄 대화 상자가 열립니다.
	온라인 도움말을 엽니다.

작업 상자를 사용하여 특성 편집

요구사항 편집 대화 상자의 오른쪽 상단에 있는 드롭다운 목록인 **작업** 상자에는 요구사항 관련 기능이 나열되어 있습니다. 사용 가능한 작업은 권한 및 워크플로 상태에 따라 다릅니다.

사용할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

작업	설명
링크	링크 요구사항 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 링크 만들기 또는 기존 링크 " 197 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
새로 만들기 및 링크	새로 만들기 및 링크 대화 상자를 사용하여 새 요구사항을 만들고 기존 요구사항에 링크합니다.
링크 보기	링크 브라우저 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 링크 브라우저 사용 " 211 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
주석 추가	요구사항을 주석 추가 모드로 설정합니다(주석 섹션에서 새 토론 시작 을 클릭하는 것과 동일). 주석에 대한 자세한 내용은 " 토론 참가 " 241 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
변경 제안	현재 요구사항을 기반으로 변경 요청을 만들고 요구사항에 링크할 수 있습니다. 변경 요청 만들기에 대한 자세한 내용은 " 변경 요청 제출 " 188 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
수락/거부	사용자가 변경 요청을 검토하고 수락하거나 거부할 수 있습니다. 자세한 내용은 " 변경 요청 검토 " 189 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
컬렉션에 추가	컬렉션에 현재 요구사항을 추가하기 위한 컬렉션에 추가 대화 상자를 엽니다. 컬렉션에 대한 자세한 내용은 " 컬렉션의 요구사항 관리 " 302 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
직접 URL 만들기	현재 요구사항에 대한 링크를 포함하는 요구사항 링크 대화 상자를 엽니다.

작업	설명
컨텐츠 지우기	요구사항의 편집 가능한 모든 특성을 지웁니다.
새로 고침	현재 대화 상자를 다시 로드합니다. 새 요구사항을 다시 로드하면 입력하거나 선택한 데이터가 손실됩니다.
인쇄	인쇄 가능한 보기와 프린터를 선택할 수 있는 인쇄 대화 상자를 엽니다.
클래스 정보	특성 및 워크플로의 상태와 전환에 대한 세부 정보를 제공하는 클래스 정보 대화 상자를 엽니다(클래스에 워크플로가 사용되는 경우). 자세한 내용은 " 클래스에 대한 정보 보기 " 173 페이지 에서 챕터를 참조하십시오.
도움말	온라인 도움말을 엽니다.

클래스에 대한 정보 보기

클래스 양식에 특성을 입력하거나 관련 워크플로 전환을 고려할 때는 언제든지 **수래스 정보**에서 제공되는 도움말을 참조할 수 있습니다. 열려 있는 요구사항 양식에서 사용 가능한 이 작업을 통해 양식에 정의된 특성을 식별하고 설명할 수 있습니다.

클래스 정보를 보려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 요구사항을 열거나 원하는 클래스의 새 요구사항을 만듭니다.
- 2 창 상단에서 **작업** 상자를 열고 **클래스 정보**를 선택합니다.

클래스 관련 정보 대화 상자는 다음 항목을 제공합니다.

- 클래스의 설명
- 워크플로 다이어그램 (선택한 클래스에 워크플로가 사용되는 경우)
- 상태 설명
- 전환 설명
- 각 사용자 지정 특성 관련 세부 정보
- 시스템 특성 설명

요구사항 버전 정보

요구사항을 바꾸면 요구사항의 새 버전이 만들어집니다. 사용자는 이러한 버전을 통해 요구사항의 변경 기록 내역 (요구사항을 변경한 사람, 요구사항이 변경된 시간, 요구사항에서 변경된 내용)을 추적할 수 있습니다. 요구사항의 두 버전을 비교할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[요구사항 기록 내역 보기](#)" **218 페이지**에서 챕터를 참조하십시오.

수정을 위해 요구사항을 열 때 사용자는 현재 버전이 아닌 요구사항을 열 수 있습니다. 여러 변경 작업을 진행하면서 보기를 새로 고치지 않았을 때 현재 버전이 아닌 요구사항을 여는 경우가 많습니다. 이러한 경우에는 **특성 편집** 대화 상자에 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경고 메시지는 5 초 후에 사라집니다. 그리고 나면 표시되는 **현재 버전 편집** 링크를 클릭하면 현재 (최신) 버전이 열립니다.

선택한 요구사항의 변경 내용 알림

현재 작업 집합에 중요한 요구사항에 적용된 변경 내용의 알림을 받으려는 경우 알림을 구독할 수 있습니다. 사용자는 이 기능을 통해 선택한 요구사항이 변경될 때 브라우저나 전자 메일을 통해 받을 수 있습니다.



중요! 생성된 알림 전자 메일은 Open Text 메일 서비스를 구성하고 실행 중인 경우에만 전송됩니다. 메일 서비스 구성에 대한 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 가이드*의 "RM Mail 서비스" 챗터를 참조하십시오.

요구사항 변경 알림 구독

변경 알림을 구독하려면 작업 창에 나열된 원하는 요구사항을 강조하고 **작업** 창에서 팔로우를 선택합니다.

요구사항 편집 대화 상자에서 변경 알림을 구독하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 강조합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 열기를 선택합니다. 그러면 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 3 제목 창에서  아이콘을 클릭합니다. 이렇게 하면 팔로우 또는 팔로우 취소 버튼, 그리고 해당 요구사항을 팔로우 구독한 사용자 목록이 포함된 팔로워 대화 상자가 열립니다.
- 4 팔로우를 클릭합니다.

팔로우 특성은 열을 구성할 수 있는 모든 위치에 표시되도록 선택할 수 있습니다. "[빠른 검색 설정](#)" [87 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.

요구사항 변경 알림 구독 취소

변경 알림을 구독 취소하려면 작업 창에 나열된 원하는 요구사항을 강조하고 **작업** 창에서 팔로우 취소를 선택합니다.

요구사항 편집 대화 상자에서 변경 알림을 구독 취소하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 열기를 선택합니다. 그러면 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 3 제목 창에서  아이콘을 클릭합니다. 이렇게 하면 이 요구사항에 대한 알림을 구독한 사용자 목록이 포함된 팔로워 대화 상자가 열립니다.
- 4 팔로우 취소를 클릭합니다.

요구사항 잠금 정보



참고 잠금 또는 병합을 사용하여 여러 사용자가 동시에 요구사항이나 챗터를 편집하는 상황을 처리 하도록 RM Browser 를 구성할 수 있습니다. 이 섹션에서는 잠금 메커니즘에 대해 설명합니다. "[요구사항 변경 내용 병합](#)" [224 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.

이 구성은 관리자만 사용할 수 있는 인스턴스 설정 대화 상자를 통해 설정됩니다. 자세한 내용은 "[동시 편집](#)" [82 페이지에서](#) 챗터를 참조하십시오.

요구사항 및 챗터 (문서 자체를 나타내는 문서의 "루트 챗터" 포함) 은 해당하는 "편집" 대화 상자를 열 때 영구적으로 잠깁니다. 요구사항 또는 챗터가 잠기면 대화 상자 배너에 잠금 아이콘이 표시되고 다른 사용자는 요구사항 또는 챗터를 편집할 수 없습니다.

잠금 아이콘은 다음 시나리오에서 표시됩니다 .

- 현재 사용자가 요구사항을 잠갔습니다 .
- 다른 사용자가 요구사항을 잠갔습니다 .
- 요구사항에 CM 잠금이 설정되었습니다 .
- 요구사항에 기준선이 설정되었습니다 .

마지막 세 시나리오에서 사용자는 잠금에 대한 경고 메시지를 수신합니다 . 아이콘 위에 마우스를 놓을 때 표시되는 도구 설명은 요구사항이 잠긴 이유를 나타냅니다 .

다음 중 하나가 발생하면 잠금이 제거됩니다 .

- 대화 상자를 닫습니다 .
- 변경 내용을 저장합니다 .
- 잠금 관리 대화 상자를 사용하여 잠금을 제거합니다 (" 요구사항 잠금 관리 " 397 페이지에서 참조). 사용자는 잠긴 요구사항 또는 챗터를 잠금 해제할 수 있습니다 . 잠금 해제 권한이 있는 사용자는 다른 사람이 잠근 요구사항 또는 챗터를 잠금 해제할 수 있습니다 .

워크플로

관리자는 각 요구사항 클래스용으로 워크플로를 정의할 수 있습니다 . 워크플로는 특성 , 상태 및 전환으로 구성된 정의된 프로세스를 사용하여 요구사항의 적절한 흐름을 보장합니다 . 요구사항은 제출되는 시점부터 이 워크플로를 통해 설정된 규칙을 따라야 합니다 .

특성 편집 대화 상자에서 연 모든 요구사항의 제목 옆에는 워크플로 상태 배지 (아래 예의 **In Analysis**)가 표시됩니다 . 워크플로 상태 배지는 보고서에도 포함됩니다 .

The screenshot shows a software interface with the following content:

- STATE HISTORY**
- Project: [E2017] Edition 2017
- Category: RMDEMO/Project/Edition 2017
- STANDARD ATTRIBUTES**
- Rqmt ID: PROD_000029.E2017
- Title: Facial recognition
- Workflow State: In Analysis
- Text:
 - ePhoto shall be capable of facial recognition
 - Update to FaceSDK 6.2 version for recognition
- CUSTOM ATTRIBUTES**

그림 4-3. 요구사항의 워크플로 상태

워크플로 요소

워크플로는 상태와 전환이라는 2 가지 요소로 구성됩니다 .

상태 : 상태는 워크플로에서 요구사항이 있는 위치입니다 . 요구사항은 특정 상태로 설정된 상태에서 검토 , 분석 등의 특정 작업 수행을 담당하는 소유자에게 할당됩니다 . 그러면 소유자가 해당 작업을

수행한 후에 요구사항을 다음 상태로 전환합니다. 요구사항의 모든 이전 상태는 **상태 기록 내역** 섹션에 표시됩니다.



그림 4-4. 상태 기록 내역

전환: 전환을 진행하면 요구사항의 워크플로 상태가 바뀝니다. 예를 들어 상태를 'To Analysis' 으로 전환하는 요구사항은 'Proposed' 상태에서 'In Analysis' 상태로 바뀝니다.

세부 정보: 상태 기록 내역의 각 전환 항목 아래쪽에 있는 **세부 정보**를 선택하면 열리는 보고서에는 워크플로 전환 중에 적용된 특성 변경 내용의 목록이 표시됩니다.

Transition Details

Attribute	Prior Value	New Value
Workflow State	In Test	Completed

그림 4-5. 전환 세부 정보 대화 상자

위에 나와 있는 전환 세부 정보 대화 상자의 제목 표시줄에 있는  이미지를 클릭하면 기록 내역 차이 대화 상자를 열 수 있습니다.

요구사항을 다른 워크플로 상태로 전환

전환은 일반 전환이나 빠른 전환으로 정의할 수 있습니다.

일반 전환 시에는 소유자가 요구사항을 수동으로 검토한 후 다음 워크플로 상태를 선택해야 합니다. 그러면 열리는 대화 상자 (워크플로 양식)에 포함되어 있는 특성을 입력할 수 있습니다. 전환을 정상적으로 완료하려면 이러한 특성을 **반드시** 입력해야 하는 경우도 있습니다.

빠른 전환은 모든 필수 기준이 충족되면 자동으로 실행되는 전환입니다. 가령 상태를 제안됨에서 검토로 전환하려면 분석가를 할당해야 하는 경우 해당 특성을 입력하면 요구사항을 자동으로 전환할 수 있습니다.

워크플로 요소, 전환 양식 및 설정에 관한 추가 정보는 "**워크플로 편집**" 452 페이지에서 참조하십시오.

전자 서명을 통한 요구사항 전환

변경 담당자로 기록되어 있는 사람이 실제로 변경을 수행하는지를 확인하기 위해 전자 서명을 요구할 수 있습니다.

전자 서명이 활성화된 요구사항을 전환할 때 사용자는 비밀번호를 입력하여 신원을 확인해야 합니다. 정상적으로 서명되어 전환된 요구사항은 전환 세부 정보와 **상태 기록 내역** 섹션에 표시됩니다.



그림 4-6. 상태 기록 내역에 표시되는 전자 서명

단일 요구사항을 다른 워크플로 상태로 전환

다음과 같은 방법으로 선택한 요구사항을 전환할 수 있습니다.

사용자는 문서 내, **빠른 검색** 또는 요구사항이 나열되어 있는 보기에서 요구사항을 강조하여 작업 창의 요구사항 집합에서 **전환 실행**을 선택할 수 있습니다.

열려 있는 문서의 요구사항에서 워크플로 배지를 선택합니다. 요구사항이 그리드 또는 편집 가능한 그리드 보기에 저장되어 있는 상태에서 이 배지를 선택하면 사용 가능한 전환 대상이 포함된 드롭다운이 표시됩니다.

전자 서명 필요시에 지원을 받으려는 경우 [전자 서명을 통한 요구사항 전환](#)를 참조하십시오.

여러 요구사항을 다른 워크플로 상태로 전환

전환 실행을 사용하여 요구사항을 하나 이상 전환하려면

- 1 문서나 컬렉션에서 또는 빠른 검색을 사용하여 전환할 요구사항을 수집합니다. "[빠른 검색으로 요구사항 찾기](#)" [164 페이지](#)에서 챕터를 참조하십시오.
- 2 작업 창의 요구사항 집합에서 **전환 실행**을 클릭합니다.
- 3 **전환** 상자에서 원하는 전환을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.
전환이 빠른 전환(양식이 표시되지 않음)인 경우 모든 기준이 충족되었다면 전환 실행이 시작됩니다. [단계 7](#)로 계속합니다.
전환이 일반 전환인 경우 요구사항의 특성 값을 편집하기 위한 대화 상자가 열립니다. [단계 5](#)로 계속합니다.
- 5 모든 필수 특성을 입력 및 / 또는 수정합니다. 다른 변경도 수행할 수 있지만 여러 요구사항을 전환하는 경우에는 양식에 입력하는 값이 **모든** 요구사항에 적용됩니다.
- 6 **확인**을 클릭하여 전환 실행을 시작합니다.
- 7 프로세스가 완료되면 **전환 결과** 대화 상자가 열립니다. 전환된 요구사항의 ID를 보려면  아이콘을 클릭하여 결과 목록을 확장합니다.

요구사항의 URL을 클립보드에 복사

요구사항의 URL을 복사하여 파일에 붙여 넣은 다음 나중에 사용하고 참조할 수 있습니다. 나중에 해당 URL을 호출하면 해당 요구사항에 대한 RM Browser가 열립니다.

항상 최신 버전의 요구사항으로 연결되는 URL을 복사하거나 특정 버전의 요구사항에 URL을 복사할 수 있습니다. 아래에서 해당 섹션을 참조하십시오.

요구사항의 최신 버전 URL 복사

- 1 편집을 위해 요구사항을 엽니다. "[요구사항 편집](#)" [183 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 2 특성 편집 대화 상자의 **시스템 특성** 섹션을 확장합니다.
- 3 **요구사항 링크**로 레이블이 지정된 URL을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 4 **바로가기 복사** 또는 사용 중인 브라우저에 따라 이 옵션과 비슷한 메뉴 항목을 선택합니다.
이제 URL이 Windows 클립보드에 복사됩니다. 이제 보관하려는 파일에 붙여 넣을 수 있습니다.

요구사항의 특정 버전 URL 복사

- 1 편집을 위해 요구사항을 엽니다. "요구사항 편집" 183 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 2 특성 편집 대화 상자의 기록 내역 섹션을 확장합니다.

LINKS

HISTORY

Pedigree Properties Differences C

	Time Modified	Modified By	Current Status
	18-MAY-2006@08:59:35	Ryan Forbes	Replaced (Baselined)
	30-SEP-2015@01:41:48	Ryan Forbes	Replaced
	28-JUL-2020@06:15:11	Joseph Wilson	Current

POLLS

- 3 원하는 버전 옆에 있는 링크 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 4 바로가기 복사 또는 사용 중인 브라우저에 따라 이 옵션과 비슷한 메뉴 항목을 선택합니다.
이제 URL 이 Windows 클립보드에 복사됩니다. 이제 보관하려는 파일에 붙여 넣을 수 있습니다.

계층 구조 보기 작업

일반적으로 컬렉션 또는 문서를 사용하여 요구사항을 구성할 수 있습니다. 이를 원하지 않는 경우 요구사항을 구조화하는 데 계층 구조 보기를 사용할 수 있습니다. 계층 구조 보기는 홈 보기의 범주 트리에서 사용할 수 있습니다. 계층 구조 보기로 전환하려면 아이콘을 클릭합니다.

기본적으로 계층 구조 보기는 범주의 모든 요구사항을 해당 범주에 대한 간단한 목록으로 표시합니다. 요구사항을 끌어서 다른 요구사항에 놓으면 이러한 요구사항이 해당 요구사항의 하위 항목이 됩니다.



참고

- 요구사항을 다른 요구사항에 끌어서 놓아도 두 요구사항이 링크되지는 **않습니다**.
- 구조는 모든 사용자에게 동일합니다.

계층 구조 보기에서 요구사항을 내보내려면 "계층 구조 보기에서 요구사항 내보내기" 195 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

표시되거나 내보낸 열을 변경하려면 "계층 구조 설정" 88 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

하나 이상의 문서에 하나 이상의 요구사항을 추가하려면 "계층 구조에서 문서에 요구사항 추가" 139 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

요구사항 작업

엄밀히 말하면 많은 개체 유형이 RM 을 사용하여 저장되므로 토론을 요구사항으로 제한해서는 안 됩니다. 개체는 변경 요청일 수도 있고, 테스트 사례, 주석 또는 요구사항일 수도 있습니다.

개체를 만들거나 편집하거나 볼 때 해당 객체는 양식을 사용하여 표시됩니다. 이는 기본 양식일 수도 있고 인스턴스 관리자가 만든 양식일 수도 있습니다.

양식의 맨 위에는 양식에 포함된 섹션의 이름이 표시됩니다.

ALL STANDARD  CUSTOM  SYSTEM ATTACHMENTS (3) COMMENTS (9) LINKS (2) HISTORY (5) POLLS (1) CONTAINERS (2)

섹션 이름 (예 : 사용자 지정) 을 클릭하면 해당 섹션 내에서 관리되는 특성만 표시됩니다. 모두를 선택하면 모든 섹션을 사용할 수 있습니다. 항목 목록이 포함된 섹션에는 포함된 항목 수가 표시됩니다. **첨부 파일, 주석, 링크, 기록 내역, 의견조사 및 컨테이너.**

새 요구사항 만들기

Dimensions RM 을 사용하는 모든 **작업**에는 작업에 대한 권한과 개체가 있는 범주에서 작업할 수 있는 권한이 모두 필요합니다.

요구사항 생성 (**만들기**) 권한이 있는 사용자는 그렇게 할 수 있습니다. 일부 설치에서는 사용자가 요구사항 (**변경 요청 만들기**) 을 제안하고 팀에서 이를 검토한 다음 수락합니다. "**새 요구사항 제안**" [181 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

다음에서는 요구사항 만들기에 대해 설명합니다. 프로세스는 조직에 따라 약간 다를 수 있습니다.

새 요구사항을 만들려면 :

- 1 작업 창의 요구사항 집합에서 **새로 만들기**를 선택합니다. 프로세스에서 제안 변경을 사용하려면 작업 창에서 새로 제안을 선택합니다.
- 2 **클래스** : 새 요구사항이 속할 클래스를 선택합니다. 이 목록에는 "만들기" 또는 "제출" 권한이 있는 모든 클래스가 포함됩니다.



참고

- 특성 편집 대화 상자의 **링크** 섹션에서 **새로 만들기 및 링크** 버튼을 클릭하여 새로 만들기 대화 상자를 호출한 경우에는 클래스 선택을 변경할 수 없습니다.
- 애자일을 사용하여 새 제품을 만들려는 경우 애자일이 제공하는 기능으로 제품을 만드는 것이 좋습니다 ("**애자일 제품 추가**" [365 페이지](#)에서 **챕터** 참조). 애자일을 통해 기존 제품을 사용하려면 "**수동 제품 할당**" [366 페이지](#)에서 **챕터**를 참조하십시오.

- 3 **범주** : 새 요구사항이 속할 범주를 선택합니다.
- 4 **특성** : 필요에 따라 특성 섹션의 필드를 입력합니다. 불완전하거나 잘못된 특성은 빨간색 느낌표 () 로 표시됩니다. 녹색 확인 표시 () 는 값이 허용됨을 나타냅니다. 어떤 값이 허용되는지에 대한 팁을 보려면 특성의 느낌표 또는 확인 표시 위에 마우스를 놓습니다.



참고

- **그룹 특성** : 이 섹션이 나타나면 요구사항 클래스가 하나 이상의 그룹 특성을 포함하도록 정의된 것입니다. "**그룹 특성 작업**" [217 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- **HTML 서식 적용** : 텍스트 특성에 HTML 서식을 사용할 수 있는 경우 특성의 필드를 클릭하면 텍스트 서식 도구 모음이 나타납니다. "**HTML 텍스트 서식 도구 모음**" [40 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

- 5 **파일 첨부** : 요구사항에 파일을 첨부하려면 이 섹션을 확장하고 **첨부**를 클릭합니다. 첨부 파일 추가 대화 상자가 열립니다. 파일의 전체 경로를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 찾은 다음 **확인** 버튼을 클릭합니다.
- 6 **컨테이너** : 새 요구사항을 컬렉션에 추가하려면 이 섹션을 확장하고 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- **+** **새 컬렉션 만들기 및 추가**를 클릭하여 새 컬렉션을 만들고 새 요구사항을 컬렉션에 추가합니다. **새 컬렉션** 대화 상자가 열립니다. "**새 컬렉션 만들기**" **303 페이지**에서 참조하되 이 대화 상자 호출에 적용되지 않는 **기준** 섹션은 무시하십시오.
 - **🔍** 기존 컬렉션에 새 요구사항을 추가하려면 **컬렉션에 추가**를 클릭합니다. **컬렉션에 추가** 대화 상자가 열립니다. 원하는 컬렉션을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 7 하위 요구사항으로 추가:** (새 대화 상자가 문서에서 호출된 경우에만 나타남) 문서에서 요구사항이 선택되어 있는 동안 대화 상자를 호출한 경우 새 요구사항을 선택한 요구사항의 하위 요구사항으로 추가하려면 이 확인란을 선택합니다. 또는 선택한 요구사항의 상위 챕터에 새 요구사항을 추가하려면 이 확인란을 선택 취소합니다. 대화 상자를 호출할 때 요구사항을 선택하지 않은 경우 이 확인란이 나타나지 않고 문서 트리에서 선택한 요소에 새 요구사항이 추가됩니다.
- 8 저장 후 닫기:** 요구사항을 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 저장 후 편집을 위해 요구사항이 열립니다.
- 9** 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
- **저장**을 클릭하여 새 요구사항을 만들고 새로 만들기 대화 상자를 닫습니다. **저장 후 닫기** 확인란을 선택하지 않으면 요구사항이 편집을 위해 열립니다. "**요구사항 편집**" **183 페이지**에서 항목을 참조하십시오.
 - **저장 및 복사**를 클릭하여 새 요구사항을 만들고 다른 새 요구사항을 만들기 위해 특성 값을 유지합니다.



참고 특성을 정의할 때 관리자가 **복사 시 채우기** 옵션을 선택한 경우에만 특성이 다음 요구사항으로 복사됩니다. "**특성 속성**" **401 페이지**에서 항목을 참조하십시오.

- **저장 및 새로 만들기**를 클릭하여 새 요구사항을 만들고 다른 새 요구사항을 만들기 위해 특성 값을 지웁니다.

대량으로 요구사항 만들기

Dimensions RM 을 통해 기본 요구사항에 연결된 대규모 요구사항을 생성할 수 있습니다. 그 예로 테스트 사례에서 테스트 실행을 생성하는 것입니다.

대량으로 요구사항 만들기는 링크를 허용하는 클래스에만 사용할 수 있습니다.

빠른 검색에서 대량으로 요구사항 만들기

대량으로 요구사항을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1** 하나 이상의 요구사항 (예 : 빠른 검색 결과, 보고서 결과 또는 문서) 을 선택합니다. 요구사항 찾기에 대한 자세한 내용은 "**빠른 검색으로 요구사항 찾기**" **164 페이지**에서 챕터를 참조하십시오.
- 2** 작업 창의 **요구사항 집합**에서 **새로 만들기 및 링크**를 클릭합니다. 그러면 **대량으로 새로 만들기 및 링크** 대화 상자가 열립니다.
- 3** 다음에 대한 **새 요구사항 만들기** 상자에서 새 요구사항에 대한 클래스를 선택합니다.
- 4** 다음 **>** 을 클릭합니다.
- 5** 원하는 경우 **제목의 접두사** 상자에서 접두사를 지정합니다. 접두사는 새 요구사항의 제목 특성과 함께 사용되며 요구사항을 더 쉽게 찾을 수 있습니다.
- 6** 특성을 입력하거나 범주를 원하는 대로 / 필요한 대로 변경합니다.

- 7 저장을 클릭합니다. 그러면 요구사항 만들기 및 링크가 시작됩니다. 프로세스가 완료되면 **만들 어짐** 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자에는 원래 요구사항과 만들어진 요구사항이 있는 테이블이 포함됩니다. 요구사항의 ID를 클릭하면 편집을 위해 열 수 있습니다 ("**요구사항 편집**" [183 페이지에서 참조](#)).
- 8 닫기를 클릭합니다.

컬렉션에 대한 요구사항을 대량으로 만들기

대량으로 요구사항을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈 보기의 컬렉션 탭에서 컬렉션을 선택합니다. 홈 보기에 대한 자세한 내용은 "**홈 보기 작업**" [247 페이지에서](#) 챕터를 참조하십시오.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **새로 만들기 및 링크**를 클릭합니다. 그러면 **대량으로 새로 만들기 및 링크** 대화 상자가 열립니다.
- 3 기본 클래스 상자에서 만들어지고 링크된 요구사항을 수신해야 하는 클래스를 선택합니다.
- 4 **다음에 대한 새 요구사항 만들기** 상자에서 새 요구사항에 대한 클래스를 선택합니다.
- 5 **다음 >** 을 클릭합니다.
- 6 원하는 경우 **제목의 접두사** 상자에서 접두사를 지정합니다. 접두사는 새 요구사항의 제목 특성과 함께 사용되며 요구사항을 더 쉽게 찾을 수 있습니다.
- 7 특성을 입력하거나 범주를 원하는 대로 / 필요한 대로 변경합니다.
- 8 기본적으로 **컬렉션에 추가 < 컬렉션 이름 >** 상자가 선택되어 있습니다. 상자를 선택하면 새 요구사항이 원래 컬렉션에 추가됩니다. 상자를 선택 취소하면 새 요구사항이 컬렉션에 추가되지 않습니다.
- 9 **저장**을 클릭합니다. 그러면 요구사항 만들기 및 링크가 시작됩니다. 프로세스가 완료되면 **만들 어짐** 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자에는 원래 요구사항과 만들어진 요구사항이 있는 테이블이 포함됩니다. 요구사항의 ID를 클릭하면 편집을 위해 열 수 있습니다 ("**요구사항 편집**" [183 페이지에서 참조](#)).
- 10 닫기를 클릭합니다.

새 요구사항 제안

변경 요청을 제출할 수 있는 권한(CR 만들기)이 있는 경우 새 요구사항을 제안할 수 있습니다. 이는 새 요구사항을 만들 권한이 없는 경우에도 마찬가지입니다. 이렇게 하면 새 요구사항에 대해 원하는 특성을 지정할 수 있습니다.

새 요구사항을 제안하려면 :

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **새로 제안**을 선택합니다. **새 요구사항 제안** 대화 상자가 열립니다. 그런 다음 **클래스** 상자에서 새 요구사항이 속할 클래스를 선택합니다. 이 목록에는 **만들기** 또는 **제출** 권한이 있는 모든 클래스가 포함됩니다.



참고 대화 상자를 호출할 때 요구사항이 선택되었거나 열려 있으면 클래스가 이미 선택된 상태로 대화 상자가 열립니다.

- **새로 만들기** 메뉴의 메뉴 표시줄에서 변경 요청을 생성할 클래스를 선택합니다. 그러면 새 요구사항을 만들 수 있는 대화 상자가 열립니다. 그런 다음 **작업** 드롭다운 목록에서 **새로 제안**을 선택합니다.
- 2 **범주**: 새 요구사항이 속할 범주를 선택합니다.
 - 3 **특성**: 필요에 따라 특성 섹션의 필드를 입력합니다. 불완전하거나 잘못된 특성은 빨간색 느낌표 (❗)로 표시됩니다. 녹색 확인 표시 (✅)는 값이 허용됨을 나타냅니다. 어떤 값이 허용되는지에 대한 팁을 보려면 특성의 느낌표 또는 확인 표시 위에 마우스를 놓습니다.



참고

- **그룹 특성**: 이 섹션이 나타나면 요구사항 클래스가 하나 이상의 그룹 특성을 포함하도록 정의된 것입니다. "**그룹 특성 작업**" 217 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- **HTML 서식 적용**: 텍스트 특성에 HTML 서식을 사용할 수 있는 경우 특성의 필드를 클릭하면 텍스트 서식 도구 모음이 나타납니다. "**HTML 텍스트 서식 도구 모음**" 40 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 4 **파일 첨부**: 요구사항에 파일을 첨부하려면 이 섹션을 확장하고 **첨부**를 클릭합니다. 첨부 파일 추가 대화 상자가 열립니다. 파일의 전체 경로를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 찾은 다음 **확인** 버튼을 클릭합니다.
- 5 **변경 이유**: 새 요구사항을 만들려는 이유를 입력합니다.
- 6 **ECP**: 새 요구사항을 ECP 클래스 개체에 링크하려면 목록에서 원하는 ECP를 선택합니다. ECP가 정의되지 않은 경우 목록이 표시되지 않습니다.



참고 ECP는 여러 변경 요청을 패키지 하나에 수집하는 데 사용할 수 있는 상위 수준 변경 관리 클래스 유형 (엔지니어링 변경 제안)입니다.

- 7 **문서에 대한 변경 요청 추가**: 문서 작업 페이지에서 대화 상자를 호출한 경우 해당 문서에 변경 요청을 추가할 수 있는 옵션이 있습니다.
- 8 **저장 후 닫기**: 변경 요청을 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 저장 후 편집을 위해 요구사항이 열립니다.
- 9 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - **제출**을 클릭하여 변경 요청을 제출하고 대화 상자를 닫습니다.
 - **제출 및 다음 항목으로 이동**을 클릭하여 변경 요청을 제출하고 다른 변경 요청을 제출할 수 있도록 대화 상자를 열어 둡니다.



참고 새 제안을 만들 때 링크와 컬렉션은 원래 요구사항에서 상속됩니다. 자세한 내용은 "**상속된 링크**" 210 페이지에서 및 "**컨테이너 속성**" 215 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

요구사항 편집



팁

- **작업 창 또는 패널은 RM에서 찾을 때마다 오른쪽에 표시됩니다.** 이 목록은 사용자의 위치와 관련된 기능에 대한 액세스를 제공합니다.
- 모든 클래스 관련 대화 상자의 오른쪽 위에 추가 작업 세트가 나열됩니다. 자세한 내용은 "**작업 상자를 사용하여 특성 편집**" 172 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

요구사항, 테스트 사례, 용어집 또는 정보 개체 등 RM에서 관리하는 각 개체는 **작업 창**의 **열기** 작업을 사용하여 선택하고 열 수 있습니다.

대화 상자는 특성 그룹별로 구분되어 있으며, 세그먼트 제목은 인스턴스 관리자가 수정할 수 있습니다. 각 세그먼트 이름은 쉽게 선택하고 확장할 수 있도록 양식 상단에 가로로 표시됩니다.

각 새 개체를 열면 마지막으로 선택한 세그먼트가 확장됩니다.

모두 - 이 세그먼트를 선택하면 **모든** 세그먼트를 사용할 수 있습니다.

일반적인 섹션 이름은 다음과 같습니다.

상태 기록 내역 - 워크플로를 사용하는 경우 진행률이 표시됩니다.

표준 또는 기본 - 제목, 설명, 요구사항 ID, 범주가 표시됩니다.

사용자 지정 또는 사용자 특성 - 조직에서 클래스와 관련이 있다고 결정한 속성 (예: 우선순위, 대상 릴리스, 예상 공수, 디자인 상태 또는 검토자)이 표시됩니다.

시스템 특성 - RM 내에서 정의 및 유지 관리되는 암시적 특성입니다. 유지 관리되는 특성의 예로는 요구사항을 만들거나 수정한 사람, 추가되거나 수정된 항목 및 추가/수정 시간 등이 있습니다.

컨텐츠 수가 표시되는 세그먼트 - 나머지 세그먼트에는 첨부 파일, 댓글, 링크, 기록 및 콘텐츠가 나열됩니다. 이러한 세그먼트에 항목을 입력하면 해당 항목의 수가 표시됩니다.

요구사항을 편집하려면 :

- 1 수정할 섹션을 선택 및 / 또는 확장합니다.
- 2 **범주**: 기본적으로 목록 맨 위에 표시됩니다. **모두**를 선택하면 액세스할 수 있습니다. 다른 범주에 요구사항을 저장하려면 범주 옆의 화살표를 클릭합니다.
- 3 **특성**: 필요에 따라 특성 섹션에서 업데이트를 완료합니다.

불완전하거나 잘못된 **필수 특성**에는 빨간색 느낌표 (❗)가 표시됩니다. 녹색 확인 표시 (✅)는 특성이 올바르게 채워졌음을 나타냅니다.

사용자가 특성의 느낌표나 확인 표시 위에 커서를 올리면 예상 값이나 허용 가능한 값 관련 **팁**이 표시될 수 있습니다.

목록 특성: 목록의 항목이 회색으로 표시되면 해당 항목이 삭제되어 선택할 수 없는 것입니다. 하지만 검색에는 계속 사용할 수 있습니다.

그룹 특성: 이 섹션이 나타나면 요구사항 클래스가 하나 이상의 그룹 특성을 포함하도록 정의된 것입니다. "**그룹 특성 작업**" 217 페이지에서 항목을 참조하십시오.

사용자 특성: 사용자 특성에 링크가 있는 사용자 이름이 표시되는 경우 해당 링크를 클릭하여 사용자 정보 (예: 전체 이름, 전자 메일 주소, 전화 번호)가 포함된 팝업 창을 열 수 있습니다. 사용자를 만들 때 입력된 데이터만 사용할 수 있습니다. 사용자 특성에 그룹 이름이 표시되면 팝업에 그룹의 사용자가 표시됩니다.

HTML 서식 적용 : 텍스트 특성에 HTML 서식을 사용할 수 있는 경우 특성의 필드를 클릭하면 텍스트 서식 도구 모음이 나타납니다. "[HTML 텍스트 서식 도구 모음](#) " 40 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 4 **파일 첨부 :** 요구사항에 파일을 첨부하거나 요구사항에서 파일을 제거하려면 이 섹션을 확장합니다. "[파일 첨부 작업](#) " 216 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 5 **주석 :** 요구사항과 연결된 주석을 보거나 토론에 참가하거나 토론을 시작하려면 이 섹션을 확장합니다. "[토론 참가](#) " 241 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 6 **컨테이너 :** 컬렉션 또는 문서에 요구사항을 추가하거나 컬렉션 또는 문서에서 요구사항을 제거하려면 컨테이너 섹션을 확장합니다. "[컨테이너 섹션](#) " 213 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 7 **링크 :** 링크 섹션을 확장하여 요구사항과 관련된 클래스 또는 기존 링크의 목록을 표시하거나 링크를 추가 또는 제거할 수 있습니다. 주의 대상 링크가 표시될 수도 있습니다. "[링크 작업](#) " 195 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 8 **Dimensions CM:** 구현이 Dimensions CM 과 통합된 경우 이 섹션에는 요구사항과 연결된 Dimensions CM 프로젝트 및 요청이 표시됩니다.
- 9 **기록 내역 :** 이 섹션에는 요구사항이 수정된 날짜 및 시간, 수정한 사용자 및 상태와 같은 정보가 표시됩니다.
- 10 **의견조사 :** 요구사항과 연결된 의견조사를 만들거나, 기존 의견조사를 수정하거나, 의견조사에서 투표하거나, 의견조사 결과를 보려면 이 섹션을 확장합니다. "[의견조사](#) " 237 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 11 **링크 특성 :** 링크 특성 섹션은 새 요구사항 또는 변경 요청을 생성하고 이를 요구사항에 연결하는 경우에만 표시됩니다. 자세한 내용은 "[링크 특성 편집](#) " 205 페이지에서를 참조하십시오.
- 12 **탐색 모음 표시 / 탐색 모음 숨기기 :** 대화 상자 하단의 탐색 모음을 표시하거나 숨기려면 클릭합니다. 첫 번째, 이전, 다음, 마지막 컨트롤을 사용하여 요구사항을 순서대로 찾아볼 수 있습니다.
- 13 **저장 후 닫기 :** 요구사항을 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 저장 후 편집을 위해 요구사항이 열립니다. 탐색 모음이 표시되어 있으면 **저장 후 닫기**를 사용할 수 없습니다.
- 14 수정된 요구사항 하단에 표시된 클릭 가능한 버튼은 프로세스 및 권한에 따라 달라집니다. 사용할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

복사 - 복사 시 채우기로 지정된 특성이 미리 입력되어 있는 동일 클래스의 새 개체를 만듭니다. "[요구사항 복사](#) " 185 페이지에서 항목을 참조하십시오.

링크와 함께 복사 - 복사 작업과 동일하지만 모든 현재 링크가 복사본에 포함됩니다.

닫기 - 대화 상자를 닫습니다. 저장되지 않은 변경 사항이 있으면 경고가 발생합니다.



참고 저장되지 않은 변경 사항이 있는 경우에만 업데이트 및 저장을 클릭할 수 있습니다. 열려 있는 요구사항에서 추가된 링크는 즉시 저장됩니다.

업데이트 - 요구사항의 새 버전을 만들지 않고 변경 사항을 저장합니다. (시간 경과에 따른 요구사항 변경 기록 내역 또는 감사 내역을 유지 관리해야 하는 경우 이 옵션을 사용하지 않는 것이 좋습니다.)

업데이트 및 다음 항목으로 이동 : 대화 상자가 열린 상태로 유지되고 다음 요구사항이 로드된다는 점을 제외하면 위와 같습니다. 이 버전의 버튼은 탐색 모음이 표시될 때 나타납니다.

저장 - 변경 사항을 요구사항의 새 버전으로 저장합니다. 구성에 따라 요구사항을 바꿀 때 **다음에 대한 주의 대상 지우기** 대화 상자가 트리거될 수 있습니다 ("**요구사항을 바꿀 때 주의 대상 링크 지우기**" 208 페이지에서 참조).

저장 및 다음 항목으로 이동 : 대화 상자가 열린 상태로 유지되고 다음 요구사항이 로드된다는 점을 제외하면 위와 같습니다. 이 버전의 버튼은 탐색 모음이 표시될 때 나타납니다.



팁

일부 특성은 편집 가능한 그리드 보기에서 직접 편집할 수 있습니다. 이 보기에서는 한 번에 여러 요구사항의 특성을 편집할 수 있습니다. "**편집 가능한 그리드, 그리드 및 양식 보기**" 33 페이지에서 항목을 참조하십시오.

요구사항 복사

요구사항 그룹을 만들 때는 여러 그룹이 공통 특성을 공유할 수도 있으며 제목 및 설명이 비슷한 경우도 많습니다. 이러한 경우 **복사** 작업을 사용하면 유용합니다. 수정된 요구사항을 저장할 때는 **저장 및 복사**를 사용할 수 있습니다.



참고 복사 또는 **저장 및 복사**를 사용할 때는 설정 시에 선택한 특성만 새 요구사항에 복사됩니다. "**특성 속성**" 401 페이지에서 참조하십시오.

복사 기능은 거의 모든 보기 또는 컨텍스트의 작업 창에서 선택할 수 있습니다. 다음과 같은 옵션을 사용하여 모든 클래스의 개체를 복사할 수 있습니다.

링크와 함께 복사 - 새롭게 생성된 개체와 함께 소스의 모든 링크를 포함하는 확인란입니다. 예를 들어 동일한 업스트림 요구사항에서 도출된 유사한 기능 요구사항을 복사할 때 가장 유용합니다.

컨테이너와 함께 복사 - 이 확인란을 선택하면 새로 만든 개체가 소스가 구성원으로 속해 있는 컬렉션 및 문서에 포함됩니다.

컬렉션 - 소스가 구성원으로 속해 있는 컬렉션에 새롭게 생성된 개체를 포함하는 확인란입니다.

문서 - 소스가 구성원으로 속해 있는 문서에 새롭게 생성된 개체를 포함하는 확인란입니다.

예를 들어 릴리스와 관련된 모든 개체를 포함하는 문서에 새롭게 생성된 요구사항 또는 테스트 사례를 **자동으로** 포함하면 새로운 추가 사항이 누락되지 않도록 하는 데 도움이 됩니다.

확장 기능 사용

확장을 사용하면 요구사항을 "분기" 할 수 있습니다. 즉, 원래 요구사항을 잠금 상태로 새 요구사항을 하나 이상 만들어 원래 요구사항에 연결할 수 있습니다. 이 경우 **조직도 보기**에 기록 내역 (잠겨 있는 상위 항목의 기록 내역 포함) 이 표시됩니다 ("**조직도 보기 사용**" 222 페이지에서 챗터 참조).

요구사항을 확장하려면 :

- 1 요구사항 보기에서 개체 상태가 **현재** 또는 **확장됨**인 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **확장**을 클릭합니다. 그러면 **새 클래스 이름** 대화 상자가 열립니다.
- 3 원하는 대로 수정합니다.

4 저장을 클릭합니다.



참고 요구사항을 확장하면 원래 요구사항의 개체 상태가 **확장됨**으로 설정됩니다. 새 요구사항의 개체 상태는 **현재**입니다.

요구사항 삭제

요구사항을 삭제하면 삭제된 것으로 표시되지만 데이터는 유지됩니다. 해당 클래스에 대한 "삭제" 권한이 있는 경우 상태가 "현재"인 요구사항을 삭제할 수 있습니다. 요구사항을 삭제하면 요구사항 삭제에 대한 전체 감사 내역을 유지하기 위해 새 버전이 만들어집니다.

요구사항을 삭제하려면 :

- 1 작업 창에서 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **삭제**를 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭하여 작업을 확인합니다.

요구사항 삭제 취소

요구사항을 삭제하면 삭제된 것으로 표시되지만 데이터와 개체 기록 내역은 유지됩니다. 요구사항 삭제를 취소하면 감사 내역에 요구사항의 삭제가 포함되도록 하기 위해 새 버전이 이전 버전을 대체합니다.

요구사항 삭제를 취소하려면 :

- 1 작업 창에서 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **삭제 취소**를 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭하여 작업을 확인합니다.

요구사항 버전 제거

요구사항을 제거하면 선택한 버전이 인스턴스에서 영구적으로 제거되고 이전 버전이 현재 버전이 됩니다. 해당 클래스에 대한 "제거" 권한이 있는 경우 상태가 "현재"인 요구사항을 제거할 수 있습니다.



주의! 제거 작업은 취소할 수 없습니다. 해당 요구사항이 오류로 인해 만들어진 경우에만 사용하는 것이 좋습니다.

요구사항을 제거하려면 :

- 1 작업 창에서 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **제거**를 선택합니다.
- 3 **모든 버전 포함:** 이 옵션을 선택하면 요구사항의 모든 버전이 제거됩니다. 하나 이상의 버전이 기준선 또는 스냅샷에 포함된 경우 모든 버전을 제거할 수는 없습니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 작업을 확인합니다.

요구사항 인쇄

특성 편집 대화 상자에서 요구사항을 인쇄할 수 있습니다.

요구사항을 인쇄하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 콘텐츠를 인쇄하려면 섹션 및 하위 섹션을 확장해야 합니다.
- 3  대화 상자의 오른쪽 상단에 있는 **인쇄** 버튼을 클릭합니다. 그러면 열리는 창에 인쇄용 서식이 지정된 콘텐츠가 표시됩니다. 이 창에 표시되는 RM 컨트롤은 작동하지 않습니다.
- 4 시스템의 인쇄 대화 상자가 열립니다. **인쇄**를 클릭합니다. 요구사항이 프린터로 전송됩니다.
- 5 내용이 인쇄되면 서식이 지정된 콘텐츠가 표시되어 있는 창을 닫습니다.

요구사항의 클래스 변경

때에 따라 요구사항의 클래스를 변경해야 할 수 있습니다. 예를 들어 실수로 잘못된 클래스로 만든 경우가 여기에 포함됩니다. **클래스 변경** 기능을 사용하면 이 작업을 쉽게 수행할 수 있고 변경 내용이 요구사항 기록 내역에 나타나는데 이는 감사 내역에 중요할 수 있습니다.

요구사항의 클래스를 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 하나 이상의 요구사항 (예 : 빠른 검색 결과, 보고서 결과 또는 문서)을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **클래스 변경**을 클릭합니다. 그러면 **클래스 변경** 대화 상자가 열립니다.
- 3 **새 클래스** 상자에서 요구사항을 변환할 클래스를 선택합니다. 여러 요구사항을 선택한 경우 모든 요구사항이 선택한 클래스로 변환됩니다.
- 4 다음을 클릭합니다.
- 5 특성을 입력하거나 범주를 원하는 대로 / 필요한 대로 변경합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다. 그러면 **변경됨** 대화 상자가 열리고 변경된 요구사항의 개요가 표시됩니다. 요구사항의 왼쪽 ID 링크 (이름은 원래 클래스에 따라 다름)를 클릭하여 원래 버전을 엽니다. **새 ID** 링크를 클릭하면 현재 요구사항 버전이 편집을 위해 열립니다. 요구사항 편집에 대한 자세한 내용은 "[요구사항 편집](#)" [183 페이지](#)에서 [캡처](#)를 참조하십시오.
- 7 **닫기**를 클릭합니다.



참고

- 해당하는 제목 및 텍스트 특성 (이름은 관련 클래스에 따라 다름)이 자동으로 전송됩니다.
- 대상 클래스에 대해 워크플로 기능이 활성화된 경우 클래스 변환 후 요구사항은 항상 **새로 만들**기 전환 후의 상태로 유지됩니다.
- Dimensions RM 구성에 따라 링크된 요구사항이 주의 대상 상태가 될 수 있습니다.

범주, 문서, 보고서, 컬렉션 또는 기준선의 요구사항 보기

특정 항목의 요구사항 목록을 보려면 :

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.

2 다음 위치의 요구사항을 보려면 :

- **범주 또는 하위 범주** : 범주 창에서 원하는 범주를 선택합니다. 그런 다음 작업 창의 범주 집합에서 **요구사항 보기**를 클릭합니다.
- **문서 또는 스냅샷** : 선택 창의 문서 탭에서 원하는 문서 또는 스냅샷을 두 번 클릭합니다.
- **보고서** : 선택 창의 보고서 탭에서 원하는 보고서를 두 번 클릭합니다.
- **컬렉션** : 선택 창의 컬렉션 탭에서 원하는 컬렉션을 두 번 클릭합니다.
- **기준선** : 선택 창의 기준선 탭에서 원하는 기준선을 두 번 클릭합니다.

변경 요청 제출

Dimensions RM 내의 변경 요청은 선택된 요구사항에 변경을 적용하기 위한 *제안*을 말합니다.

요구사항 관리 프로세스는 조직마다 다르며, 때로는 조직 내의 그룹에서 프로세스를 수정하기로 결정할 수도 있습니다. 요구사항을 변경하는 기능은 표준 프로세스일 수 있으며, 변경 사항을 수락하는데 사용되는 워크플로가 있는 검토 주기가 있습니다. 많은 조직에서 사용자는 요구사항을 변경할 수 없고, 변경을 제안만 할 수 있으며, 제안된 변경 사항을 검토하고 수락하는 일은 팀 리더에게 맡겨집니다.

변경 요청을 제출하려면 클래스에 대한 "CR 만들기" 권한이 있어야 합니다.



참고 새 요구사항을 만들 것을 제안하는 변경 요청을 제출하려면 "**새 요구사항 제안**" 181 페이지에서 참조하십시오.

요구사항에 대한 변경 요청을 제출하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택한 후 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **변경 제안**을 선택합니다. **변경 제안** 대화 상자가 열립니다.
- 2 원하는 대로 특성 섹션의 특성을 변경합니다. 변경 내용은  아이콘으로 표시됩니다.
- 3 **변경 이유** 상자에 변경 요청에 대한 근거를 입력합니다. 문자 수에는 실질적인 제한이 없습니다. **변경 이유** 필드에서는 HTML 편집 컨트롤을 사용할 수 없습니다.
- 4 변경 요청을 ECP(엔지니어링 변경 제안) 클래스 개체에 링크하려면 **ECP** 목록에서 개체를 선택합니다. ECP가 정의되지 않은 경우 **ECP** 목록 상자가 나타나지 않습니다.
- 5 **교환 위치** : 문서에서 요청을 제출한 경우 이 확인란을 선택하여 문서의 버전을 새 버전으로 바꿀 수 있습니다.
- 6 **저장 후 닫기** : 변경 요청을 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 변경 요청이 저장 후 편집할 수 있도록 열립니다. 탐색 모음이 표시되어 있으면 **저장 후 닫기**를 사용할 수 없습니다.
- 7 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **제출**을 클릭하여 변경 요청을 제출합니다. **저장 후 닫기** 확인란을 선택하지 않으면 변경 요청이 편집할 수 있도록 열립니다.

- **제출 및 다음 항목으로 이동**을 클릭하여 변경 요청을 제출하고 조회 결과에 다음 요구사항을 로드합니다.



참고

- 버튼의 레이블은 탐색 모음의 표시 여부에 따라 달라집니다. 표시되면 **제출 및 다음 항목으로 이동**이 나타납니다. 숨겨져 있으면 **제출**이 나타납니다.
- **새 변경 요청** 대화 상자에서 새 요구사항에 대한 변경 요청을 제출할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "**새 요구사항 제안**" **181 페이지**에서 참조하십시오.

- 8 대화 상자 아래쪽에 있는 탐색 모음을 사용하면 표시된 요구사항이 생성된 조회에서 다른 요구사항으로 이동할 수 있습니다. 탐색 모음을 숨기려면 **탐색 모음 숨기기**를 클릭합니다. 탐색 모음을 표시하려면 **탐색 모음 표시**를 클릭합니다. 조회 결과에 요구사항이 하나만 있는 경우에는 탐색 모음이 표시되지 않습니다. 요구사항 목록이 생성된 엔터티의 이름이 탐색 모음에 표시됩니다. 이러한 엔터티에는 스크립트 이름, **빠른 검색** 및 **조회 결과**가 포함됩니다.
- 9 요구사항이 생성된 조회에서 다음 또는 이전 요구사항으로 이동하려면 다음 ▶ 또는 이전 ◀ 버튼을 클릭합니다. 첫 번째 요구사항 또는 마지막 요구사항으로 이동하려면 첫 번째 ◀ 또는 마지막 ▶ 버튼을 클릭합니다.



참고 변경 요청을 제출하면 링크와 컨테이너가 상속됩니다. 자세한 내용은 "**상속된 링크**" **210 페이지**에서 및 "**컨테이너 속성**" **215 페이지**에서 챕터를 참조하십시오.

변경 요청 검토

변경 요청이 수락되면 변경된 요구사항이 요구사항의 현재 버전을 대체합니다. 요구사항에 대한 변경 요청이 여러 개인 경우 검토하지 않은 요청은 링크된 상태로 유지됩니다.

제안된 변경은 거부했든 수락했든 관계없이 요구사항 기록 내역에 유지됩니다.

요구사항에 대해 제출된 변경 요청을 검토하려면 :

- 1 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **수락 / 거부**를 선택하기 전에 작업 창에서 원하는 요구사항을 강조합니다. 또는 편집을 위해 요구사항을 열고 **작업** 드롭다운에서 **수락 / 거부**를 선택합니다. **둘 중 어떤 방법을 사용하든 제안 수락 / 거부** 대화 상자가 열립니다.
- 2 요구사항에 대해 보류 중인 모든 변경 요청이 왼쪽 창에 표시됩니다. 변경 요청을 선택하여 세부 정보를 봅니다.
제안된 변경과 현재 버전 간의 차이가 텍스트로 표시됩니다.
- 3 이유가 필수 항목인 경우 변경 수락 또는 거부 이유를 입력합니다.
- 4 **수락**을 클릭하여 변경 요청을 수락하거나 **거부**를 클릭하여 거부합니다. 두 경우 모두 요청 제출 시 입력한 변경 이유가 전달됩니다.



참고 요구사항이 ECP가 할당되지 않은 ECP 제어 문서에 있고 **최신 항목으로 업데이트 (팁)**가 유효한 경우 **수락** 버튼을 클릭하면 작업이 중지되고 메시지가 표시됩니다. "**문서 변경 내용 병합**" **129 페이지**에서 항목을 참조하십시오.

- 5 이전에 거부된 변경 요청을 수락하려면 다음을 수행합니다.
 - a 대화 상자의 왼쪽 상단에 있는 **이전에 거부한 요청 표시** 링크를 클릭합니다.
 - b 거부된 변경 요청을 선택합니다.

- c 거부된 변경 요청을 승인할 권한이 있는 경우 **수락** 버튼이 활성화됩니다. **수락** 버튼을 클릭합니다.
- d **닫기**를 클릭합니다.

요구사항 내보내기

RM 내에서 관리되는 모든 항목은 내보낼 수 있으며, 선택한 출력 형식에 따라 내보내기 프로세스가 유사합니다. 다음에서 몇 가지 고유한 형식과 옵션을 제공합니다.

- **문서 및 스냅샷**은 고유한 출력 형식과 옵션을 제공합니다. 자세한 내용은 "**문서 내보내기**" [155 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- **대시보드**를 PowerPoint 또는 PDF 로 내보낼 수 있습니다 ("**대시보드 내보내기**" [257 페이지](#)에서 참조).
- **계층 구조 보기**에서 요구사항을 내보내려면 "**계층 구조 보기에서 요구사항 내보내기**" [195 페이지](#)에서 챕터를 참조하십시오.

1 보고서를 내보내려면

- a 을 클릭하여 홈 보기를 열고 보고서 탭에서 보고서를 선택합니다.
- b 작업 창의 **보고서** 집합에서 **실행**을 선택합니다.
- c 작업 창의 **보고서** 집합에서 **내보내기**를 클릭합니다.
- d **다른 이름으로 내보내기** 상자에서 대상 형식을 선택합니다.
- e **단계 3**로 이동합니다.

2 컬렉션 또는 기준선을 내보내려면 :

- a 를 클릭하여 홈 보기를 열고 해당 탭에서 컬렉션이나 기준선을 선택합니다.
- b 작업 창의 **컬렉션 또는 기준선** 집합에서 **내보내기**를 클릭합니다.
- c **다른 이름으로 내보내기** 상자에서 대상 형식을 선택합니다.

3 형식에 따라 다음과 같이 진행합니다 .

- **Excel 스프레드시트**로 내보내려면 : "**Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내기**" [191 페이지](#)에서
- **Word 문서**로 내보내려면 : "**Microsoft Word 문서로 내보내기**" [191 페이지](#)에서 .
- **PDF 문서**로 내보내려면 : "**Adobe PDF 문서로 내보내기**" [191 페이지](#)에서 .
- **XML 문서**로 내보내려면 : "**XML 문서로 내보내기**" [192 페이지](#)에서 .
- **웹 페이지**로 내보내려면 : "**웹 페이지로 내보내기**" [194 페이지](#)에서 .
- **CSV(쉼표로 구분)**로 내보내려면 : "**CSV 파일로 내보내기**" [194 페이지](#)에서 .
- **일반 텍스트 또는 일반 텍스트 (테이블)**로 내보내려면 : "**일반 텍스트 또는 일반 텍스트 테이블 파일로 내보내기**" [195 페이지](#)에서 .

Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내기

Excel 스프레드시트 (*.xlsx) 를 선택한 후 모든 요구사항 세트를 내보내려면

- 1 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - a **이미지 포함**: 이 옵션을 선택하면 Excel 파일에 이미지를 내보냅니다. 많은 이미지를 셀로 내보낼 수 없습니다. 선택한 이미지를 셀에 붙여넣을 수 없으면 RM 도 이미지를 내보낼 수 없습니다.
이미지가 포함된 개체는 Microsoft Word 를 사용하여 문서의 일부로 내보내는 것이 좋습니다.
 - b **테이블 포함**: 선택하면 요구사항이 Excel 에서 단일 행 이상으로 확장될 수 있습니다. 선택하지 않으면 캡션이 포함됩니다. 캡션이 없으면 첫 번째 테이블 항목이 있는 '테이블' 입니다.
 - c **스크립트 포함**: 선택하면 요구사항을 조희하는 데 사용되는 스크립트가 Excel 스프레드시트에 포함됩니다.
- 2 내보내기를 클릭합니다.

Microsoft Word 문서로 내보내기

서버의 Word:

DOCX 또는 PDF 파일을 생성하려면 Dimensions RM Server 에 Microsoft Word 가 필요합니다. 서버에 Word 가 설치되지 않은 경우 .doc 파일이 만들어집니다. .doc 파일을 열면 해당 파일이 .doc 가 아닌 다른 형식이라는 메시지가 표시될 수도 있습니다. 해당 대화 상자에서 **예**를 클릭해도 되며, 그러면 파일이 Word 에서 열립니다.

.doc 파일이 만들어지면 목차의 모든 링크는 1 페이지를 가리킵니다. 목차의 항목 번호를 올바르게 지정하려면 목차를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **업데이트**를 선택합니다.

Word 문서 (*.docx) 를 선택한 후 모든 요구사항 세트를 내보내려면

- 1 페이지 방향 선택 :
 - a 세로 (기본)
 - b 가로
- 2 내보내기를 클릭합니다.

Adobe PDF 문서로 내보내기

서버의 Word:

PDF 파일을 생성하려면 Dimensions RM Server 에 Microsoft Word 가 필요합니다.

베타 버전으로 간주되는 docx4j Java 라이브러리의 기능은 기업 서버에 Microsoft Office 를 설치할 수 없는 고객을 지원하기 위해 Dimensions RM 에 포함되어 있습니다. 이 기능을 사용하면 문서 보기에서 요구사항을 내보낼 수 있습니다. "[문서 내보내기](#)" [155 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

PDF 문서를 선택한 후 모든 요구사항 세트를 내보내려면

- 1 페이지 방향 선택 :
 - a 세로 (기본)

b 가로

- 2 내보내기를 클릭합니다.

XML 문서로 내보내기

PDF 문서를 선택한 후 모든 요구사항 세트를 내보내려면

- 1 인코딩 : 이미지와 서식 (예 : 텍스트 색상 , 텍스트 정렬) 을 포함하려면 확인란을 선택하십시오 .
- 2 내보내기를 클릭합니다 .

내보낸 XML 문서 이해

이 섹션에는 요구사항 내보내기로 생성된 예제 XML 문서에서 발췌한 내용과 발췌 부분의 요소를 설명하는 테이블이 포함되어 있습니다 .

```

1 - <?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
2 - <REPORT name="Baseline Check" project="SPRINT5" user="EPHOTO"
3 -   xmlns="http://schemas.serena.com/itm/2005">
4 - <SUBREPORT>
5 - <LAYOUT>
6 -   <COLUMN name="PUID" attrId="26" classId="1">PUID</COLUMN>
7 -   <COLUMN name="TEXT" attrId="31" classId="1">Baseline 1</COLUMN>
8 -   <COLUMN name="PUID" attrId="26" classId="1">PUID</COLUMN>
9 -   <COLUMN name="TEXT" attrId="31" classId="1">Baseline 2
10 -   Modifications </COLUMN>
11 - </LAYOUT>
12 - <SCHEMA>
13 -   <CLASS name="MARKETING_REQUIREMENTS" id="1">
14 -     <ATTRIBUTE name="PUID" id="26" type="puid" mandatory="false" editable="false"
15 -       unique="false" visible="true">
16 -       <FORMAT>MRKT_<#></FORMAT>
17 -       <DISPLAYNAME>Rqmt ID</DISPLAYNAME>
18 -     </ATTRIBUTE>
19 -     <ATTRIBUTE name="TEXT" id="31" type="text" mandatory="true" editable="true"
20 -       unique="false" visible="true">
21 -       <DEFAULTVALUE>Dummy Text</DEFAULTVALUE>
22 -       <DISPLAYNAME>Text</DISPLAYNAME>
23 -     </ATTRIBUTE>
24 -   </CLASS>
25 - </SCHEMA>
26 - <requirement class="MARKETING_REQUIREMENTS" id="1" version="1"
27 -   puid="MRKT_000001">
28 -   <attribute id="PUID">MRKT_000001</attribute>
29 -   <attribute id="TEXT">
30 -     This system shall enable the user to browse an on-line photo album. It
31 -     shall look and feel just like an electronic photo album.
32 -   </attribute>
33 - </requirement>
34 - <LINK name="Marketing_Requirements_CHANGE">
35 - </LINK>
36 - <requirement class="MARKETING_REQUIREMENTS" id="8" version="1"
37 -   puid="MRKT_000001">
38 -   <attribute id="PUID">MRKT_000001</attribute>

```

```

    shall look and feel just like an electronic photo album, just
    like the one on the coffee table.
  ]]>
</attribute>
- <LINK name="Marketing_Requirements_CHANGE">
- <requirement class="MARKETING_REQUIREMENTS" id="8" version="1"
  puid="MRKT_000001">
<attribute id="PUID">MRKT_000001</attribute>
- <attribute id="TEXT">
  The ePhoto system shall enable the user to browse an on-line photo
  album. It shall look and feel just like an electronic photo album, just
  like the one on the coffee table.
  ]]>
</attribute>
</requirement>
- <requirement class="MARKETING_REQUIREMENTS" id="42" version="1"
  puid="MRKT_000001">
<attribute id="PUID">MRKT_000001</attribute>
- <attribute id="TEXT">
  The ePhoto system shall enable the user to browse an on-line photo
  album. It shall look and feel just like an electronic photo album, just
  like the one on the coffee table.
  ]]>
</attribute>
</requirement>
</LINK>
</requirement>
- <requirement class="MARKETING_REQUIREMENTS" id="2" version="1"
  puid="MRKT_000002">
<attribute id="PUID">MRKT_000002</attribute>
</requirement>
</SUBREPORT>
<SCRIPT>
- <![CDATA[
select <PUID>PUID <Baseline 1>TEXT from Marketing_Requirements where
group in ('Baseline 1') and STATUS != 'Deleted'

xref source secondary_history

select <PUID>PUID <Baseline 2 Modifications>TEXT from
Marketing_Requirements where group in ('Baseline 2')

plus

select <PUID>PUID <Baseline 2 Additions>TEXT from
Marketing_Requirements where group in ('Baseline 2') and group not
in ('Baseline 1') and NOT_SECONDARY_IN immediate

plus

select <PUID>PUID <Baseline 1 Deletions>TEXT from
Marketing_Requirements where group in ('Baseline 1') and
STATUS='Deleted'
]]>
</SCRIPT>
</REPORT>
  
```

다음 테이블에는 앞의 발체 부분에 포함된 요소가 설명되어 있습니다. 다음 용어에 유의하십시오.

- 태그는 < > 괄호로 묶입니다.
- 특성은 태그 내에서 name=value 유형인 모든 항목입니다.
- 콘텐츠는 여는 태그와 닫는 태그 사이의 모든 일반 텍스트입니다.

키	설명
①	<REPORT>는 XML 문서의 루트 태그입니다. 조회 이름, 인스턴스 이름 및 조회를 수행한 사용자에게 대한 특성이 포함됩니다.
②	조회 PLUS 문을 사용하여 여러 스크립트를 하나의 스크립트로 조인할 수 있습니다. 결과 스크립트의 결과는 단일 데이터 추출 실행에서 생성된 여러 보고서입니다. PLUS 보고서가 실행된 경우 각 하위 보고서에 대한 추가 <SUBREPORT> 태그가 포함됩니다.

키	설명
③	각 <REPORT> 또는 <SUBREPORT> 태그에는 보고서에 사용할 Dimensions RM 특성 이름과 표시 이름의 매핑을 설명하는 <LAYOUT> 태그가 포함되어 있습니다.
④	<SCHEMA> 태그에는 조회에 사용된 클래스와 관련된 특성에 대한 세부 정보가 포함됩니다. 참고: <LAYOUT> 태그는 동일한 특성을 두 번 이상 정의할 수 있지만 <SCHEMA> 태그는 특성을 한 번만 표시합니다.
⑤	조회에서 반환된 각 요구사항에 대해 <CLASS> 태그가 만들어집니다. 태그의 콘텐츠는 클래스 이름과 클래스 ID입니다.
⑥	각 <ATTRIBUTE> 태그에는 이름, ID 및 유형에 대한 특성과 필수, 편집 가능, 고유 및 표시 플래그가 있습니다. "puid", "alphanumeric" 또는 "date" 유형의 각 RM 특성에 대해 <FORMAT> 태그가 만들어집니다. 특성 유형은 <FORMAT> 태그의 특성을 결정합니다. "list" 유형의 각 Dimensions RM 특성에 대해 특성의 유효한 값을 나열하는 <LISTVALUES> 태그가 만들어집니다.
⑦	조회에서 반환된 각 Dimensions RM 요구사항에 대해 Dimensions RM 클래스 이름(예: <requirement class>)과 일치하고 요구사항 ID를 포함하는 태그가 만들어집니다. 각 요구사항 태그에는 조회에서 요청된 특성이 포함됩니다(요소 번호 8 참조).
⑧	특정 요구사항에 대한 조회에서 요청된 각 Dimensions RM 특성에 대해 Dimensions RM 특성 이름(예: <TEXT>)과 일치하는 태그가 만들어집니다. 태그의 콘텐츠는 Dimensions RM 특성의 값입니다.
⑨	조회 XREF 문을 사용하여 요구사항 간의 링크 또는 추적성을 표시할 수 있습니다. XREF 보고서가 실행되는 경우 관계는 중첩된 <LINK> 태그로 표시됩니다. "name" 특성은 Dimensions RM 관계의 이름입니다. <LINK> 태그에는 관련 요구사항에 대한 태그가 포함됩니다. 동일한 요구사항에 대한 여러 링크를 나타내기 위해 동일한 수준에 둘 이상의 <LINK> 태그가 있을 수 있습니다. 동일한 요구사항에 대한 다른 관계로 인해 동일한 요구사항이 XML 출력에 두 번 이상 나타날 수 있습니다.
⑩	보고서의 마지막 태그는 <SCRIPT> 태그입니다. 태그의 콘텐츠는 조회에 사용되는 조회 문자열입니다. 호환되지 않는 XML 텍스트가 포함될 수 있으므로 모든 텍스트를 보존하기 위해 [!CDATA] 블록으로 래핑됩니다.

웹 페이지로 내보내기

웹 페이지를 선택한 후 **요구사항 세트를 내보내려면**

내보내기를 클릭하십시오 .

CSV 파일로 내보내기

CSV(**섬표로 구분**) 를 선택한 후 **요구사항 세트를 내보내려면**

내보내기를 클릭하십시오 .

테스트 사례 또는 테스트 실행 요구사항 ("테스트 관리" 337 페이지에서 정의됨) 을 CSV 형식으로 내보낼 때는 다음과 같은 특별한 고려 사항이 있습니다 .

1 테스트 단계 열은 다음과 같은 개별 열로 분할됩니다 .

- 테스트 단계 - 설명
- 테스트 단계 - 예상 결과

- 테스트 단계 - 실제 결과 (*테스트 실행* 요구사항만 해당)
- 2 테스트 단계 번호는 내보내지지 않습니다 .
 - 3 CSV 로 내보낼 때 내보낸 파일을 다시 가져오려는 경우 ID 열 PUID 또는 개체 ID 를 포함해야 합니다 .

일반 텍스트 또는 일반 텍스트 테이블 파일로 내보내기

일반 텍스트 (*.txt) 또는 일반 텍스트 테이블을 선택한 후 요구사항 세트를 내보내려면
내보내기를 클릭하십시오 .

계층 구조 보기에서 요구사항 내보내기



팁 요구사항 내보내기를 시작하기 전에 범주 보기에서 내보낼 범주를 선택합니다 . 그런 다음 계층 보기로 전환합니다 .



참고 서버에서 XLSX 파일을 생성하려면 Microsoft Excel 이 필요합니다 . Microsoft Excel 이 서버에 설치되지 않은 경우 Microsoft Excel 스프레드시트는 대신 .xls 파일 확장자로 만들어집니다 . .xls 파일을 열 때 이 파일의 형식이 .xls 와 다르다는 내용의 메시지가 표시될 수 있습니다 . 이 대화 상자에서 예 를 클릭해도 안전하며 파일이 Excel 에서 열립니다 .

계층 구조 보기에서 요구사항을 내보내려면 :

- 1 계층 구조 보기로 변경합니다 .
- 2 작업 창의 계층 구조 집합에서 내보내기를 클릭합니다 .
- 3 원하는 내보내기 옵션을 선택합니다 .
- 4 내보내기를 클릭합니다 .

링크 작업

링크를 설정하면 개발 수명 주기 전반에서 요구사항을 추적 및 분석할 수 있습니다 .

각 비즈니스 요구사항에서 사용 사례 10 개 , 기능 요구사항 30 개 , 테스트 사례 40 개가 생성될 수 있습니다 . 제품 관리 수행 시에 확인하는 초기 비즈니스 요구사항의 상태는 시스템 전반에서 추적할 수 있어야 합니다 . 그래야 각 테스트 사례가 합격으로 표시되면 해당 사항을 파악할 수 있습니다 .

RM Browser에서는 다음 방법으로 링크를 만들 수 있습니다 .

요구사항 정의 프로세스 .

링크 만들기 , 새로 만들기 및 링크와 같은 **작업**에서 제공되는 빠른 검색 필터링을 사용하면 링크를 간편하게 만들 수 있습니다 .

열려 있는 **문서**에서 새로 만들기 , 링크 및 문서에 추가와 같은 작업을 사용할 수 있습니다 .

분할 보기 및 **문서 분할 보기**에서 끌어서 놓기를 통한 링크 설정을 지원하는 빠른 검색 필터링 기능이 제공됩니다 .

관계 매트릭스에서 클릭 한 번으로 링크를 만들 수 있습니다 .

관계가 표시되는 **링크 브라우저**에서 새 관계 작성용 기능도 사용할 수 있습니다.

기본 동작은 특정 요구사항 버전이 아닌 요구사항의 현재 버전 간에 링크를 만드는 것입니다. 모든 관련 요구사항이 수정되어도 링크가 하위 항목으로 전송되기 때문에 비즈니스를 하나 이상의 기능적 요구사항과 연결하는 링크는 유지됩니다. 링크는 삭제할 때까지 유지되며 삭제하더라도 기준선에 포함 되어 있었다면 인스턴스가 유지되는 동안에는 링크의 기록 내역도 유지됩니다.

요구사항 편집 대화 상자의 링크 섹션에 나열되는 **링크** 아이콘의 정의와 기능이 아래 표에 나와 있습니다.

	링크 보기: 링크 브라우저 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 링크 브라우저 사용 " 211 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
	주의 대상 기록 내역: 주의 대상 기록 내역 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 주의 대상 기록 내역 사용 " 209 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
	확장: 모든 링크 섹션을 확장합니다. 사용자가 빠른 보기로 이동하고 나면 이 기능이 제공되지 않습니다.
	축소: 모든 링크 섹션을 축소합니다. 빠른 보기를 사용할 때는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
	빠른 보기: 링크된 모든 요구사항의 목록이 표 하나에 표시됩니다. 이 보기에는 여러 클래스의 요구사항이 나열되므로 공통 특성만 표시할 수 있습니다. 활성 링크가 없는 클래스는 표시되지 않습니다. 테이블에서 요구사항을 두 번 클릭하면 요구사항이 열립니다.
	확장된 보기: 클래스별로 링크된 요구사항의 목록이 각각 자체 표에 표시됩니다. 속성 기능을 사용하여 표시를 확장할 수 있습니다. 테이블에서 요구사항을 두 번 클릭하면 요구사항이 열립니다.
	속성: 링크 속성 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 링크 속성 " 204 페이지에서 참조하십시오.
	모든 주의 대상 링크 지우기: 모든 주의 대상 링크를 지웁니다. 자세한 내용은 " 주의 대상 링크 지우기 " 208 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
	기존 링크: 현재 요구사항을 기존 요구사항에 링크할 수 있는 링크 요구사항 대화 상자를 엽니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한 이 있고 관계에 대한 만들기 권한 이 있는 경우 기존 링크를 사용할 수 있습니다. " 링크 만들기 또는 기존 링크 " 197 페이지에서 항목을 참조하십시오.
	새로 만들기 및 링크: 새 요구사항 대화 상자를 열기 전에 만들 관계를 선택할 수 있는 대화 상자를 엽니다(여러 관계를 만들 수 있는 경우). 새로 만드는 요구사항은 링크되며, 저장 및 복사를 선택하면 다음 요구사항도 링크됩니다. 같은 상위 항목에서 새 하위 요구사항을 여러 개 만들 때는 이 기능을 사용하면 효율적입니다.
	새로 제안 및 링크: 새 요구사항 제안 대화 상자를 열고 만든 제안을 링크합니다. 팀이 워크플로 프로세스가 아닌 제안을 사용하도록 선택한 경우에만 새로 제안 및 링크 기능을 사용할 수 있습니다.
	링크 특성 편집: 링크의 사용자 지정 특성을 보고 수정할 수 있는 링크 특성 편집 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 " 링크 특성 편집 " 205 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
	링크 삭제: 선택한 링크를 삭제합니다. 링크 삭제는 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한 이 있고 관계에 대한 삭제 권한 이 있는 경우 사용할 수 있습니다.

	<p>링크 제거: 링크를 영구적으로 제거합니다. 사용자에게 클래스에 대한 <i>링크</i> 권한이 있고 관계에 대한 <i>제거</i> 권한이 있는 경우 링크 제거를 사용할 수 있습니다.</p> <p>주의! 제거된 링크는 복원할 수 없습니다.</p>
	<p>링크 삭제 취소: 삭제된 링크를 복원합니다. 사용자에게 클래스에 대한 <i>링크</i> 권한이 있고 관계에 대한 <i>삭제 취소</i> 권한이 있는 경우 링크 삭제 취소를 사용할 수 있습니다. 삭제된 링크를 삭제 취소하는 방법에 대한 자세한 내용은 "링크 속성" 204 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>
	<p>주의 대상 표시: 링크된 요구사항을 주의 대상 항목으로 만듭니다. 사용자에게 클래스에 대한 <i>링크</i> 권한이 있고 관계에 대한 <i>주의 대상 링크 표시</i> 권한이 있는 경우 주의 대상 표시를 사용할 수 있습니다. 주의 대상 링크에 대한 자세한 내용은 "주의 대상 링크" 206 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>
	<p>주의 대상 사항 해결: 강조되어 있는 링크된 개체 하나 이상에서 주의 대상을 지웁니다. 사용자에게 클래스에 대한 <i>링크</i> 권한과 관계에 대한 <i>주의 대상 링크 지우기</i> 및 <i>주의 대상 링크 대량 지우기</i> 권한이 있는 경우 주의 대상 사항 해결을 사용할 수 있습니다. 주의 대상 링크 지우기에 대한 자세한 내용은 "주의 대상 링크" 206 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>

링크 만들기 또는 기존 링크

*기존 요구사항 링크 또는 링크 만들기 작업*에서는 다음 기능이 제공됩니다.

- 최근 액세스한 요구사항을 빠르게 표시
- [링크 속성](#)에서 해당 옵션을 선택한 경우 다시 링크 가능하도록 삭제된 링크 표시
- 텍스트를 포함하여 최신 목록을 필터링하는 옵션
- **옵션** 대화 상자 사용 :
 - 검색 필터를 PUID, 제목 또는 설명으로 제한
 - 여러 클래스 관계가 있는 경우 관련 클래스 선택
 - 검색 범위를 특정 범주로 제한
- **고급 검색** 대화 상자에 액세스하여 액세스 범위를 **지금 찾기** 대화 상자의 전체 범위로 확장

기존 요구사항에 링크하려면:

- 1 요구사항 목록에서 나열된 요구사항을 하나 이상 강조 표시합니다.
작업 창의 요구사항 집합에서 **링크 만들기** 작업을 선택합니다.
- 2 또는 요구사항의 특성 편집 대화 상자 내에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a 링크 섹션을 확장합니다.
 - b  을 클릭하여 *기존 요구사항 링크* 대화 상자를 엽니다.
- 3 아래 그림과 같이 최근 액세스한 요구사항 목록을 표시하려면 :
 - a 검색 상자를 클릭합니다.
 - b **표시되는** 목록에서 관련 요구사항을 선택하거나 "[검색 제한](#)" 198 페이지에서 으로 이동합니다.
 - c 추가를 클릭합니다.

서로 다른 클래스에 속해 있는 두 요구사항 간의 링크를 추가하려는 경우에는 작업이 완료되었으므로 대화 상자를 닫거나 **추가 링크**를 선택하여 링크를 더 추가할 수 있습니다.

그러나 순환 관계 (예 : 기능 간 관계)가 설정되어 있을 때는 다른 질문이 표시됩니다. "**순환 링크 만들기**" [199 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

Link Business_Requirement: BR_0052

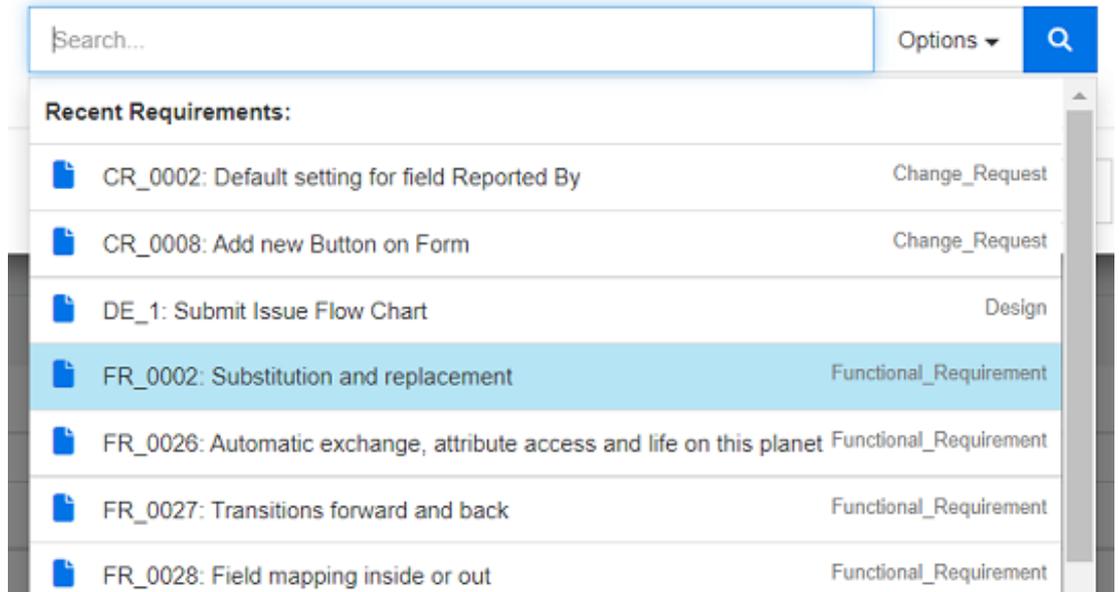


그림 4-7. '검색' 상자 안을 클릭하여 최근 액세스한 요구사항을 표시하거나 검색 문자열을 입력합니다.

검색 제한

목록이 길거나 검색 대상을 찾지 못한 경우 아래 단계를 계속 진행합니다. 언제든지 검색 아이콘 ()을 클릭하면 표시를 새로 고칠 수 있습니다.

4 검색 문자열을 입력하여 표시된 목록을 필터링합니다.

5 옵션을 클릭하여 추가 필터를 적용합니다.

검색 문자열은 PUID, 제목 또는 설명으로 **제한**합니다.

클래스 필터 : 선택한 요구사항에 여러 클래스에 대한 관계가 포함되어 있으면 검색 중인 요구사항의 **클래스**를 선택합니다.

범주 필터 : 검색할 범주 하나를 선택하거나 **Ctrl 키를 누른 상태로 여러 항목을 클릭**해 여러 범주를 선택합니다.

6 검색 개체를 찾은 경우 :

개체를 선택하고 **추가**를 클릭합니다.

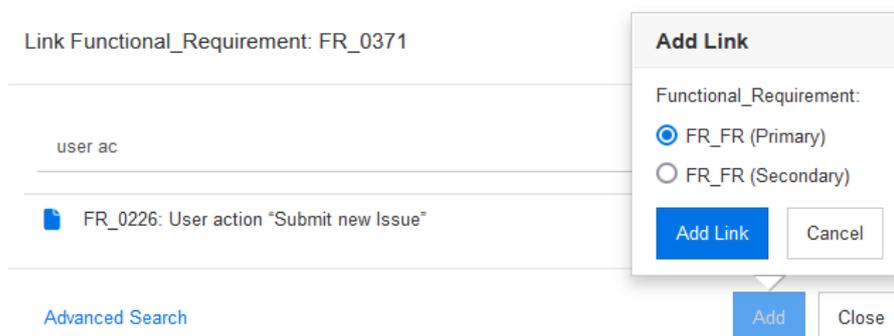
추가 링크를 클릭하여 목록으로 돌아갑니다.

검색 범위를 인스턴스의 전체 범위로 확장하려면 **고급 검색**("[고급 검색 모드를 사용하여 링크](#)" [199 페이지](#)에서)을 사용합니다.

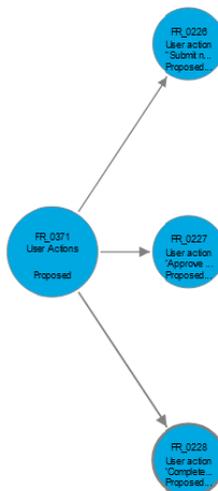
순환 링크 만들기

일반적으로 요구사항 하나를 관련 하위 요구 사항 여러 개로 분할하려는 경우 순환 관계 ("순환 관계" 500 페이지에서 참조)를 만듭니다. 기존 링크를 사용하여 동일 클래스의 요구사항 두 개를 링크하려는 경우 주 요구사항과 보조 요구사항을 확인해야 합니다.

주 요구사항과 보조 요구사항을 결정하는 방법은 다음과 같습니다. 링크를 시작하는 요구사항 (아래 예제에서는 FR_0371)이 선택한 요구사항의 주 요구사항이어야 한다면 주를 선택합니다. 링크를 시작하는 요구사항이 링크 대상으로 선택한 요구사항 (아래 예제에서는 FR_0226)의 보조 요구사항 (하위 요구사항)이어야 한다면 보조를 선택합니다.



요구사항 하나 (이 예제에서는 FR_0371)를 링크 브라우저에서 관련 하위 요구 사항 여러 개로 분할하는 방식으로 적용한 순환 링크는 다음과 같습니다.



고급 검색 모드를 사용하여 링크

- 1 고급 검색을 클릭합니다.
- 2 **제약 조건** : 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "특성 제약 조건 탭" 49 페이지에서 및 "관계 제약 조건 탭" 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 3 **표시 옵션** : 필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다. "표시 옵션 탭" 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 4 **링크 특성** : 이 옵션은 선택한 관계에 대한 링크 특성을 정의한 경우에만 사용할 수 있습니다.
 - a 링크 특성을 클릭합니다. 그러면 *링크 특성 편집* 대화 상자가 열립니다.
 - b 원하는 특성 또는 필요한 특성을 편집하거나 선택합니다 (" 링크 특성 편집 " 205 페이지에서 참조).
 - c **저장**을 클릭합니다.
- 5 **다음 옵션 저장** : 나중에 대화 상자를 호출했을 때 사용할 기본값으로 현재 설정을 유지하려면 이 확인란을 선택합니다.
- 6 **필터** : 빠른 검색에서 필터를 저장한 경우 이 필터를 사용하여 링크하려는 요구사항을 검색할 수 있습니다.
- 7 **지금 찾기** : 이 버튼을 클릭하면 검색이 실행됩니다. 결과는 대화 상자의 하단 창에 표시됩니다. 원래 요구사항에 링크된 각 요구사항 옆에는 체인 아이콘  이 표시됩니다.

	Rqmt ID	Title
	COMP_000001	Utilize Tcl/Tk
	COMP_000002	Application settings will be saved
	COMP_000003	Default window size 140x100

- 8 **새 검색** : 현재 검색 기준 및 결과를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다.
- 9 클래스나 범주 하나를 선택하거나 **Ctrl 키를 누른 상태로 여러 항목을 클릭**하여 선택합니다. L
- 10 **링크 추가**를 클릭합니다.

분할 보기를 통해 기존 요구사항 링크

보기 탭 아래의 **분할 보기** 및 **문서 분할 보기** 중 하나를 선택하면 기존 요구사항을 더욱 간편하게 연결할 수 있습니다.

빠른 검색의 필터링을 사용하면 관계의 양쪽에서 모두 사용 가능한 요구사항 (예 : 분할 보기 왼쪽에 표시되는 비즈니스 요구사항과 오른쪽에 표시되는 기능 요구사항)을 관계로 끌어오거나 기존 관계를 수정할 수 있습니다.

분할 보기 패널의 목록을 수정하여 문서에 포함된 요구사항만 보기에 표시되도록 제한할 수도 있고, **문서 분할 보기**를 선택하여 연결의 입력으로 사용할 문서 두 개를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 디자인 요구사항을 기능 분석 정보와 연결해야 하는 등의 경우 이러한 방식이 유용합니다.

요구사항 찾기에 대한 자세한 내용은 " **요구사항 내보내기** " 190 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

링크에 분할 보기를 사용하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 메뉴 표시줄에서 **요구사항**을 클릭하여 빠른 검색을 엽니다.

2 작업 창에서 **분할 보기**를 클릭합니다. 그러면 빠른 검색 창이 2개의 빠른 검색 창으로 나뉩니다. 왼쪽 빠른 검색 창에서는 클래스 (상위 또는 하위 클래스)를 선택할 수 있고 오른쪽 창에서는 관련 클래스를 선택할 수 있습니다.

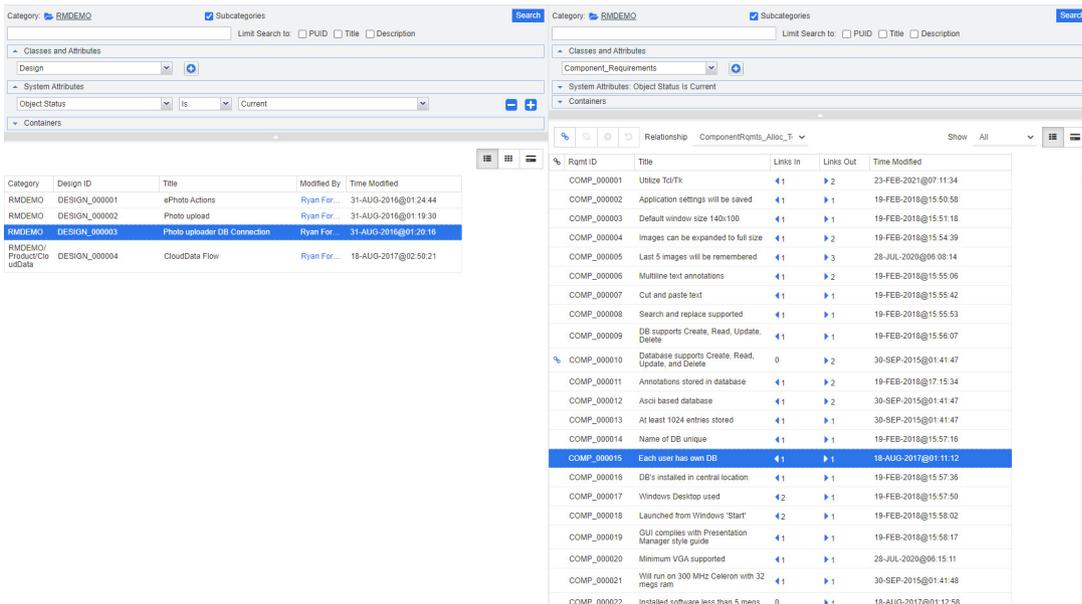


그림 4-8. 분할 보기 모드의 빠른 검색

오른쪽 빠른 검색 창은 다음과 같은 추가 기능을 제공합니다.



링크 만들기: 하나 이상의 하위 클래스 요구사항을 하나의 상위 클래스 요구사항에 링크합니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 관계에 대한 만들기 권한이 있는 경우 링크 만들기를 사용할 수 있습니다.



팁 끌어서 놓기를 사용하여 요구사항을 링크할 수도 있습니다.



링크 삭제: 하나 이상의 하위 클래스 요구사항과 하나의 상위 클래스 요구사항 간의 링크를 삭제합니다. 링크 삭제는 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 관계에 대한 삭제 권한이 있는 경우 사용할 수 있습니다.



링크 제거: 하나 이상의 하위 클래스 요구사항과 하나의 상위 클래스 요구사항 간의 링크를 영구적으로 제거합니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 관계에 대한 제거 권한이 있는 경우 링크 제거를 사용할 수 있습니다.



주의! 제거된 링크는 복원할 수 없습니다.



링크 삭제 취소: 이전에 삭제한 하나 이상의 하위 클래스 요구사항과 하나의 상위 클래스 요구사항 간의 링크를 복원합니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 관계에 대한 삭제 취소 권한이 있는 경우 링크 삭제 취소를 사용할 수 있습니다.

관계: 상위 클래스와 하위 클래스 간의 모든 관계를 보여줍니다.

표시: 하위 클래스의 요구사항을 필터링합니다. 다음 값 중 하나를 선택할 수 있습니다.

모두: 모든 요구사항을 보여줍니다.

링크됨: 링크된 요구사항만 보여줍니다.

링크되지 않음: 링크되지 않은 요구사항만 보여줍니다.

삭제된 링크: 링크가 삭제된 요구사항만 보여줍니다.

- ☰ **그리드 보기:** 요구사항을 테이블로 보여줍니다. 빠른 검색의 표준 보기입니다.
- ☰ **매트릭스 보기:** 요구사항 링크를 테이블의 행과 열로 보여줍니다.
- ☰ **카드 보기:** 요구사항을 별도의 카드로 보여줍니다. 각 카드에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - 요구사항 ID
 - 제목
 - 소유자
 - 마지막 수정 날짜
 - 링크 수



일반적인 빠른 검색 창으로 돌아가려면 작업 창에서 **빠른 검색**을 클릭합니다.



참고 링크를 만들거나, 삭제하거나, 제거하거나, 삭제 취소하려면 하나의 상위 클래스 요구사항과 하나 이상의 하위 클래스 요구사항을 선택해야 합니다.

새 요구사항 만들기 및 링크

- 1** 요구사항을 하나 이상 강조한 후 **새로 만들기 및 링크** 작업을 선택합니다.
 - a** 연결하려는 요구사항이 포함된 클래스를 선택합니다.
 - b** 다음을 선택합니다. **새로 만들기** 대화 상자가 열리고 새 요구사항은 저장 시 선택한 요구사항에 링크된다는 메시지가 대화 상자 아래쪽에 표시됩니다.
 - c** 새 요구사항을 입력한 후에 저장합니다.
- 2** 또는 편집을 위해 연 요구사항 내에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a** 링크 섹션을 확장합니다.
 - b** 연결하려는 요구사항이 포함된 클래스를 확장합니다.
 - c** 요구사항을 선택합니다.
 - d** 을 클릭하여 **새로 만들기 및 링크** 대화 상자를 엽니다.
 - e** 새 요구사항을 만들 클래스를 선택합니다.

- f 다음을 선택합니다.
- g 새로 만들기 대화 상자가 열리고 요구사항은 저장 시 선택한 요구사항에 링크된다는 메시지가 대화 상자 아래쪽에 표시됩니다.
- h 저장을 클릭하거나 저장 및 복사 또는 저장 및 새로 만들기를 사용하여 상위 항목에도 링크되는 요구사항을 추가로 만듭니다.



참고 관리자가 해당 옵션을 구성한 경우 상위 요구사항의 이름이 동일한 특성 값이 새로 만든 요구사항에 복사됩니다.

새 요구사항 제안 및 링크

프로세스에서 요구사항 제안 기능을 사용하는 경우 **새로 제안** 작업을 사용하여 새 요구사항을 제안하고 **링크 만들기** 작업을 사용하여 새 요구사항을 기존 요구사항에 연결할 수도 있고, 아래 설명에 따라 **새로 제안 및 링크**를 사용할 수도 있습니다.

- 1 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 링크 섹션을 확장합니다.
- 3 링크하려는 요구사항이 포함된 클래스를 확장합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다. 새 요구사항을 추가할 수 있는 대화 상자가 열립니다.
- 5 특성을 입력합니다.
- 6 관리자가 링크 특성을 구성한 경우 **링크 특성** 섹션에서 두 요구사항 간의 링크에 대한 특성 값을 편집하거나 선택해야 할 수 있습니다.
- 7 제출을 클릭합니다.



참고 관리자가 구성한 경우 상위 요구사항의 특성 값이 새로 만든 요구사항에 복사될 수 있습니다.

링크 삭제 또는 제거



참고 기준선이 설정된 링크 (즉, 단일 기준선에 포함된 링크된 상위 및 하위 개체)는 삭제할 수 없습니다. 삭제할 경우 기준선 콘텐츠가 변경될 수 있기 때문입니다. 기준선이 설정된 링크를 삭제하려고 하면 "링크된 개체를 바꿔야 합니다. 계속하시겠습니까?" 라는 경고가 발생합니다. 사용자가 확인을 클릭하면 요구사항의 새 버전이 만들어지며 기준선이 설정된 링크는 변경되지 않습니다.

- 1 개체를 강조하고 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 링크 섹션을 확장합니다.
- 3 삭제하거나 제거하려는 요구사항이 포함된 클래스를 확장합니다.
- 4 삭제하거나 제거하려는 요구사항을 선택합니다.

- 5 삭제하려면  아이콘을 클릭합니다. 제거하려면  아이콘을 클릭합니다.



주의!

- 제거된 링크는 복원할 수 없습니다.
- 링크를 삭제하면 링크 특성 값도 제거됩니다. 링크를 다시 추가해도 링크 특성 값은 복원되지 **않습니다**.

- 6 팝업 메시지를 확인합니다.

삭제된 링크 복원

삭제된 링크는 클래스에 대해 삭제된 링크 표시 옵션을 켜 경우에만 목록에 표시됩니다. 삭제된 링크를 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[링크 속성](#)" 204 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

삭제된 링크를 복원하려면 :

- 1 개체를 강조하고 작업 창의 요구사항 집합에서 열기를 선택합니다.
- 2 링크 섹션을 확장합니다.
- 3 복원하려는 요구사항이 포함된 클래스를 확장합니다.
- 4 복원하려는 삭제된 링크를 선택합니다. 삭제된 링크는 기울임꼴 글꼴과 빨간색 텍스트 색상을 사용합니다.
- 5  아이콘을 클릭합니다.
- 6 팝업 메시지를 확인합니다.

주의 대상 링크 지우기

주의 대상을 나타내는 아이콘은 요구사항 편집 대화 상자 내의 헤더뿐 아니라 주의 대상 열을 선택한 모든 위치에 표시됩니다.



주의 대상은 여러 가지 방법으로 지울 수 있지만, 정의된 프로세스에 따라서는 요구사항을 하나 이상 강조한 후 **주의 대상 사항 해결** 작업만 선택하면 되는 경우도 있습니다. 특성 편집 대화 상자 내에서 주의 대상 아이콘을 클릭해도 됩니다.

주의 대상 링크에 대한 자세한 내용은 "[주의 대상 링크](#)" 206 페이지에서 또는 "[주의 대상 링크 지우기](#)" 208 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

링크 속성

특성 편집의 링크 섹션에서는 속성 대화 상자를 사용하여 빠른 보기 사용 시 모든 클래스에 대해 표시되는 특성 또는 더욱 자세한 **확장된 보기** 사용 시 개별 클래스에 대해 표시되는 특성을 선택하거나 수정할 수 있습니다. 두 가지 모두의 정렬 순서를 수정할 수 있습니다.

표시할 특성 : 표시할 특성을 지정하려면 "[표시할 특성 목록](#)" 38 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

정렬 순서 : 정렬 순서를 지정하려면 "[정렬 순서 목록](#)" 39 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

표시할 특성을 지정할 수 있을 뿐 아니라 나열되는 모든 클래스에 대해 다음 변경도 수행할 수 있습니다.

모든 요구사항 버전 포함 : 현재 링크된 버전뿐 아니라 링크된 요구사항의 모든 버전을 나열합니다. 이 확인란을 선택하면 나열되는 개별 버전을 파악할 수 있도록 현재 상태와 개체 버전 ID를 포함하라는 메시지가 표시됩니다.

참고 : 현재 상태와 개체 버전 ID는 버전 기록 내역을 확인하는 데 유용한 정보이지만, 이 확인란은 선택된 상태로 두지 않는 것이 좋습니다. 오랜 기록 내역을 가진 제품의 경우 목록이 광범위할 수 있습니다.

링크 만들기 정보 표시 : 선택하면 링크를 만든 날짜와 시간이 목록에 표시됩니다.

삭제된 링크 표시 : 이 확인란을 선택하면 삭제된 링크 (기울임꼴로 표시됨)가 이 목록에 포함되며, 손쉽게 다시 링크할 수 있도록 **기존 링크** 등의 다른 작업에서도 삭제된 링크를 사용할 수 있게 됩니다.



참고

인스턴스의 모든 사용자에게 적용되는 기본 속성을 수정하려는 경우 **관리자**가 왼쪽 하단의 **인스턴스 설정으로 지정** 버튼을 클릭하면 됩니다. 이렇게 하면 사용자가 직접 설정을 지정하기 전까지 선택한 설정이 모든 사용자의 기본 설정으로 사용됩니다.

링크 특성 편집

링크 특성은 링크 개체와 관련된 추가 정보가 필요할 때 사용할 수 있습니다. 예를 들어 여러 고객용 테스트 사례를 만드는 팀은 다음의 여러 방법 중 하나를 고려할 수 있습니다.

각 테스트 사례 클래스 내에서 **목록 특성**을 정의하여 테스트와 관련이 있는 고객을 식별할 수 있습니다.

또는

링크 자체에서 목록 특성을 정의할 수 있습니다.

링크 특성을 편집할 수 있습니다.

- 기존 요구사항에 대한 링크를 만드는 경우 ("**링크 만들기 또는 기존 링크**" 197 페이지에서 **채터 참조**)
- 새 요구사항에 대한 링크를 만드는 경우 ("**새 요구사항 만들기 및 링크**" 202 페이지에서 **채터 참조**)
- 새 변경 요청에 대한 링크를 만드는 경우 ("**새 요구사항 제안 및 링크**" 203 페이지에서 **채터 참조**)

기존 링크의 링크 특성을 편집하려면 :

- 1 개체를 강조하고 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 **링크** 섹션을 확장합니다.
- 3 링크된 요구사항을 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다. 그러면 **링크 특성 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 5 필요하거나 원하는 대로 특성 값을 채우거나 선택합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

주의 대상 링크

주의 대상은 모든 클래스에서 유지되는 시스템 특성이며 **True** 또는 **False**입니다. 클래스 간 관계를 설정할 때 인스턴스 관리자는 링크된 요구사항의 특정 특성이 변경될 때 주의 대상을 표시하도록 선택할 수 있습니다(즉, 주의 대상 특성을 **TRUE**로 설정). 팀은 주의 대상 요구사항을 검토하여 변경으로 인한 잠재적 영향을 파악해야 합니다.

주의 대상은 업스트림 변경의 영향으로 제한되거나 제목이나 설명과 같은 특정 특성의 변경으로 제한될 수 있습니다.

	표준 주의 대상 링크 아이콘은 연결된 개체가 주의 대상임을 나타냅니다. 개체를 열고 이 아이콘을 클릭하면 열리는 대화 상자에 주의 대상의 소스가 표시됩니다.
	설정에 업스트림 및 다운스트림 주의 대상 링크 시각화 설정이 포함되어 있는데 주의 대상의 소스가 업스트림 변경으로 인해 시작된 경우 아래쪽 화살표가 표시됩니다.
	설정에 업스트림 및 다운스트림 주의 대상 링크 시각화 설정이 포함되어 있는데 주의 대상의 소스가 다운스트림 변경으로 인해 시작된 경우 위쪽 화살표가 표시됩니다.

주의 대상이 표시되는 경우 :

상위 요구사항을 변경할 때마다 하위 항목이 주의 대상으로 표시되는 것은 아닙니다. 마찬가지로 하위 항목을 변경할 때마다 상위 항목의 검토가 시작되는 것도 아닙니다. 특정 특성은 주의 대상 표시에서 제외될 수 있습니다. 가령 참고 특성이나 우선순위를 변경할 때는 주의 대상이 표시되지 않는데 제목, 설명, 기업 혜택 등을 변경할 때는 주의 대상이 표시될 수 있습니다. 링크 삭제, 워크플로 상태 변경 등의 작업을 수행하여 관계를 변경할 때도 주의 대상이 표시될 수 있습니다.

팀은 이 시스템을 통해 적절한 상황에 주의 대상을 표시할 수 있습니다. 그리고 사용자는 주의 대상 링크 기능을 사용해 주의 대상 링크가 설정된 모든 개체를 나열하고 주의 대상의 소스와 영향을 검토할 수 있으며, 설정된 프로세스에 따라 주의 대상을 지울 수 있습니다.

주의 대상 링크 식별

	표준 주의 대상 링크 아이콘은 연결된 개체가 주의 대상임을 나타냅니다. 개체를 열고 이 아이콘을 클릭하면 열리는 대화 상자에 주의 대상의 소스가 표시됩니다.
	설정에 업스트림 및 다운스트림 주의 대상 링크 시각화 설정이 포함되어 있는데 주의 대상의 소스가 업스트림 변경으로 인해 시작된 경우 아래쪽 화살표가 표시됩니다.
	설정에 업스트림 및 다운스트림 주의 대상 링크 시각화 설정이 포함되어 있는데 주의 대상의 소스가 다운스트림 변경으로 인해 시작된 경우 위쪽 화살표가 표시됩니다.

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 강조한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.

- 2 요구사항이 주의 대상 상태인 경우 대화 상자의 왼쪽 상단에 주의 대상 링크 아이콘이 표시됩니다. 주의 대상 표시의 원인이 된 모든 수정 내용을 지울 때까지 이 아이콘은 표시된 상태로 유지됩니다.
- 3 이 아이콘을 클릭하여 **주의 대상인 이유** 대화 상자를 열 수 있습니다. 이 대화 상자에 대한 자세한 내용은 "[주의 대상인 이유 정보](#)" 208 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

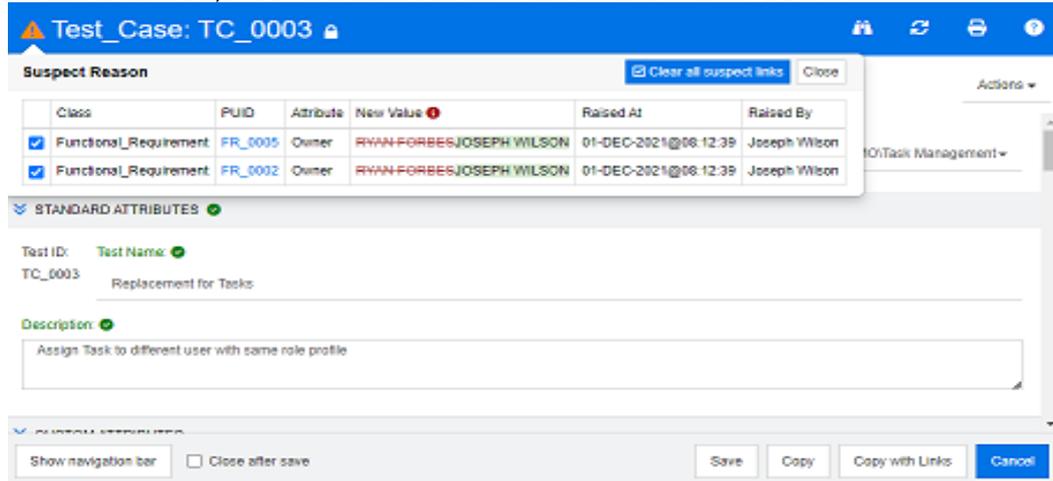
- 4 링크 섹션을 확장하여 주의 대상의 원인을 파악할 수도 있습니다. 예를 들어 업스트림 요구사항을 약간 변경하면 주의 대상이 표시될 수 있는데, 이 경우에는 추가 작업을 수행하지 않아도 됩니다.
- 5 변경 내용이 요구사항에 영향을 미치는 경우 요구사항을 변경하거나, 요구사항에 영향을 미치지 않는 경우 요구사항을 강조하고 주의 대상 링크를 지웁니다.



참고 주의 대상 링크 아이콘은 문서 및 추적성 작업 페이지의 빠른 검색 조회 결과 및 탐색 트리와 같은 RM Browser의 다른 영역에 표시될 수 있습니다.

주의 대상인 이유 정보

특성 편집 대화 상자에서 주의 대상 링크 아이콘을 클릭하거나 링크 브라우저 내 링크의 바로 가기 메뉴에 있는 **주의 대상인 이유 표시**를 사용하면 **주의 대상인 이유** 대화 상자가 나타납니다. 이 대화 상자는 수정된 특성, 변경을 수행한 사용자 및 시간에 대한 정보를 제공합니다.



주의 대상 링크 지우기

주의 대상 링크를 지우려면 :

- 1 주의 대상 표시의 원인이 된 변경을 검토합니다. 추가 세부 정보를 확인하려면 PUID 를 클릭합니다.
- 2 지금은 주의 대상을 지우면 안 되는 요구사항의 선택을 취소합니다.
- 3 주의 대상 링크 지우기를 선택합니다.
- 4 프로세스에서 주의 대상 사항을 해결해야 하는 경우 **주의 대상 사항 해결** 대화 상자가 표시됩니다. ("주의 대상 링크 해결 이유 지정" 209 페이지에서 참조)

요구사항을 바꿀 때 주의 대상 링크 지우기

주의 대상 요구사항을 수정하여 저장하면 주의 대상 링크가 자동으로 지워질 수 있습니다 (관리자가 이 옵션을 선택한 경우). 링크가 자동으로 지워지지 않으면 변경 후에 주의 대상 링크를 지워야 합니다.

정확한 동작은 로컬 구성에 따라 다릅니다 ("클래스 변경" 86 페이지에서 참조).

주의 대상 링크 해결 이유 지정

주의 대상 링크를 수동으로 해결하려는 경우 **주의 대상 사항 해결** 대화 상자가 표시됩니다.

그림 4-9. 주의 대상 사항 해결 대화 상자

하나 이상의 주의 대상 링크를 해결하려면 다음을 수행합니다.

- 1 원하는 경우 **주석** 상자에 주의 대상 링크 해결에 대한 이유를 지정합니다.
- 2 **확인**을 클릭하여 지정된 주석으로 주의 대상 링크를 해결합니다.

주의 대상 기록 내역 사용

요구사항이 주의 대상 상태가 될 때마다 주의 대상 기록 내역에 항목이 만들어집니다. 각 항목은 관련된 정리 프로세스에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

주의 대상 기록 내역을 열려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 3 **링크** 섹션을 확장합니다.
- 4 **주의 대상 기록 내역**을 클릭하여 **주의 대상 기록 내역** 대화 상자를 엽니다.

주의 대상 기록 내역 테이블에서 제공하는 정보와 기능은 다음과 같습니다.

열	설명
클래스	링크된 요구사항의 클래스를 보여줍니다.
PUID	링크된 요구사항의 PUID를 보여줍니다. PUID를 클릭하면 편집을 위해 링크된 요구사항이 열립니다.
특성	변경으로 인해 요구사항을 주의 대상 상태로 만든 특성의 이름입니다.
새 값	변경된 특성의 새 값입니다.
수정한 사람	요구사항을 수정하고 요구사항을 주의 대상 상태로 만든 사용자의 이름 및/또는 ID와 변경 날짜 및 시간입니다.

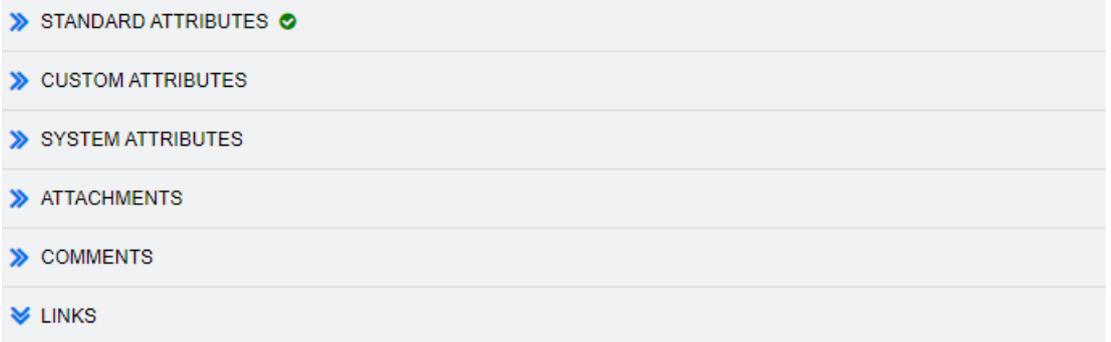
열	설명
주의 대상 지움	주의 대상이 지워진 날짜 및 시간과 함께 링크된 요구사항에 대한 주의 대상 상태를 해결한 사용자의 이름 및/또는 ID를 보여줍니다. 사용자 이름 또는 ID를 클릭하면 사용자에게 대한 정보가 있는 팝업이 열립니다. 또한 주의 대상 상태가 지워진 이유도 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 수동 : 지운 사람 아래에 표시된 사용자가 수동으로 주의 대상 상태를 지웠습니다. ■ 바뀜 : 지운 사람 아래에 표시된 사용자가 요구사항을 새 버전으로 바꿔 주의 대상 상태를 지웠습니다.
근거	해결을 담당하는 사용자가 추가한 주석입니다.

상속된 링크

요구사항 변경을 제안할 때 (즉, 제안을 만들 때) 원래 요구사항과 관련된 모든 링크가 상속됩니다.

상속된 링크를 식별하려면 :

1 작업 창에서 원하는 제안을 선택한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다 .



2 링크 섹션을 확장합니다 .

3 링크가 있는 클래스를 엽니다 .

4 상속된 링크는  아이콘으로 표시됩니다 .



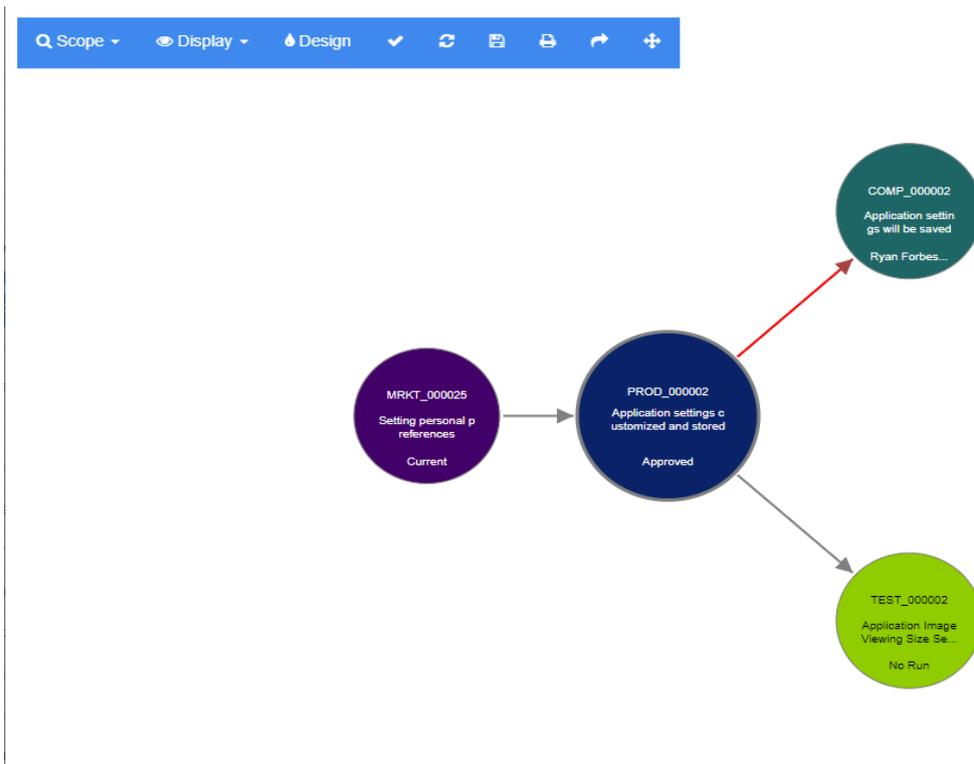
참고 요구사항 변경을 제안할 때 원래 요구사항이 포함된 컬렉션이 상속됩니다 . 자세한 내용은 "컨테이너 속성" 215 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

링크 브라우저 사용

선택된 요구사항 개체가 주어지면, 링크 브라우저는 모든 관련 개체를 표시합니다.

링크 브라우저에 액세스하려면 제품의 거의 모든 목록에서 하나 이상의 요구사항을 선택하고 **작업** 창에서 링크 보기를 선택합니다.

열린 요구사항의 링크 섹션에서 링크 보기에 액세스할 수도 있습니다.



표시된 요구사항을 클릭하면 관련 요구사항으로 보기가 확장되고, 선택한 경우 해당 요구사항이 속한 컨테이너로 확장됩니다. 요구사항을 두 번 클릭하면 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다.

링크 브라우저는 마우스 휠을 돌려 확대하거나 축소할 수 있습니다.

도구 모음:

도구 모음은 다음과 같은 일반 기능을 제공합니다.



범위: 이 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 항목이 있는 하위 메뉴가 열립니다.

클래스 및 관계 : 링크된 요구사항이 표시되기 위해 속해야 하는 클래스 및 / 또는 클래스 간 링크를 선택할 수 있습니다 . 모든 클래스를 선택 취소하면 링크 브라우저에 현재 클래스만 표시됩니다 .

범주 : 링크된 요구사항이 표시되기 위해 속해야 하는 범주를 선택할 수 있습니다 .

컨테이너 : 링크된 요구사항이 표시되기 위해 속해야 하는 컨테이너를 선택할 수 있습니다 .

변경한 후 **적용**을 클릭합니다.



표시: 이 아이콘을 클릭하면 다음과 같은 항목이 있는 하위 메뉴가 열립니다.
컨테이너

컨테이너 : 선택하면 링크 브라우저에 요구사항이 속한 컨테이너가 표시됩니다 . 컨테이너는 연한 파란색 직사각형으로 표시됩니다 .

현재 개체만 : 선택하면 링크 브라우저에 현재 요구사항과 링크만 표시됩니다 . 현재가 아닌 요구사항의 상태는 요구사항 하단에 표시됩니다 .

삭제된 링크 표시 : 선택하면 링크 브라우저에 삭제된 링크도 표시됩니다 . 삭제된 링크는 파선으로 표시됩니다 .

주의 대상 링크 강조 : 선택하면 주의 대상 링크가 빨간색으로 표시됩니다 .

관계 깊이 : 지정된 값은 요구사항을 로드하거나 클릭할 때 링크가 따라야 하는 깊이를 정의합니다 . 값이 1 이면 하위 항목만 표시됩니다 . 값을 2 로 설정하면 하위 및 최하위 항목이 표시됩니다 .

변경한 후 **적용**을 클릭합니다.



디자인: 각 클래스의 색상을 설정할 수 있는 *사용자 설정* 대화 상자를 엽니다. 이는 **로그인 메뉴**에서 **사용자 설정**을 선택한 다음 **링크 브라우저를** 선택하는 것과 동일합니다. 링크 브라우저 설정에 대한 자세한 내용은 "**링크 브라우저 설정**" **92 페이지**에서 챕터를 참조하십시오.



적용: 옵션 변경 내용을 적용하고 현재 보기를 기반으로 개체를 로드합니다.



다시 로드: 옵션 변경 내용을 적용하고 원래 개체를 기반으로 개체를 로드합니다.



저장: 다운로드할 수 있는 현재 링크 브라우저 대화 상자의 이미지를 만듭니다.



인쇄: 링크 브라우저 대화 상자를 인쇄합니다.



기본 필터로 돌아가기: 범위를 기본값으로 다시 설정합니다.

요구사항의 컨텍스트 메뉴

이 컨텍스트 메뉴는 요구사항을 선택할 때만 사용할 수 있습니다 . 일부 요구사항에는 다음 기능 중 일부를 사용할 수 없습니다 .

편집 : 요구사항의 특성을 편집하기 위한 대화 상자를 엽니다.

링크 보기 : 선택한 요구사항을 상위 항목으로 사용하여 새 링크 브라우저 대화 상자를 엽니다.

삭제 : 선택한 요구사항을 삭제합니다.

제거 : 선택한 요구사항을 제거합니다.

삭제 취소 : 선택한 요구사항의 삭제를 취소합니다.

주의 대상 사항 해결 : 모든 주의 대상 링크를 지웁니다.

링크 만들기 : 링크 요구사항 대화 상자를 엽니다. 이렇게 하면 기존 요구사항을 표시된 목록에서 선택한 요구사항에 연결할 수 있습니다.

새로 만들기 및 링크 : 하위 메뉴에서 클래스를 선택하면 선택한 클래스에 대한 새 요구사항 대화 상자가 열립니다. 요구사항을 저장하면 새 요구사항이 선택한 요구사항에 링크됩니다.

컬렉션에 추가 : 컬렉션에 추가 대화 상자를 엽니다.

링크의 컨텍스트 메뉴

이 컨텍스트 메뉴는 링크를 선택할 때만 사용할 수 있습니다. 일부 링크에는 다음 기능 중 일부를 사용할 수 없습니다.

컨텍스트 메뉴는 다음 기능을 제공합니다.

삭제 : 링크를 삭제합니다.

제거 : 링크를 제거합니다.

삭제 취소 : 링크 삭제를 취소합니다.

주의 대상인 이유 표시 : 주의 대상인 이유 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자는 어떤 요구사항과 특성 변경으로 인해 요구사항이 주의 대상 상태가 되었는지 보여줍니다. 자세한 내용은 "[주의 대상인 이유 정보](#)" 208 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

주의 대상 사항 해결 : 주의 대상 링크를 지웁니다.

컨테이너 섹션

선택한 요구사항을 포함하는 문서, 스냅샷, 컬렉션 및 기준선은 요구사항 열기 양식의 컨테이너 섹션에 나열됩니다. 아래에서는 요구사항 열기에서 사용 가능한 기능에 대해 설명합니다.

컨테이너 섹션에서 액세스할 수 있는 것 외의 컬렉션 세부 정보는 "[컬렉션 및 기준선을 사용한 작업](#)" 301 페이지에서 찾을 수 있습니다.

문서 및 스냅샷에 대한 전체 세부 정보는 "[문서 사용](#)" 101 페이지에서 챕터에서 찾을 수 있습니다.

확장된 컨테이너 섹션에서는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

	<p>표시할 특성 선택은 표시할 특성을 선택하기 위한 메커니즘을 제공하는 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 "컨테이너 속성" 215 페이지에서 챕터를 참조하십시오.</p>
	<p>컬렉션에 추가: 사용자가 기존 컬렉션에 현재 요구사항을 추가할 수 있는 <i>컬렉션에 추가</i> 대화 상자를 엽니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 컬렉션에 대한 링크 권한이 있는 경우 컬렉션에 추가를 사용할 수 있습니다.</p> <p>문서 구조와 요구사항 위치가 훨씬 더 중요하기 때문에 개체는 열린 문서의 문서에 추가할 수 있습니다.</p>

	컬렉션에서 제거: 선택한 컬렉션에서 개체를 영구적으로 제거합니다. 사용자에게 클래스에 대한 링크 권한이 있고 컬렉션에 대한 링크 권한이 있는 경우 컬렉션에서 제거를 사용할 수 있습니다.
	컨테이너 하위 섹션을 확장하여 열린 개체와 특정 컨테이너의 컨텍스트 내에서 링크를 보고, 만들고, 제거합니다. 나열된 링크된 개체의 버전은 컨테이너에 있는 개체의 버전과 일치합니다. 현재 버전의 개체에 대한 링크만 나열하려면 링크 섹션을 참조하십시오.
	컨테이너 열기: 원하는 컨테이너를 엽니다. 컨테이너가 문서 또는 스냅샷인 경우 문서에서 열린 요구사항의 첫 번째 위치에서 열립니다. 컨테이너가 컬렉션이나 기준선인 경우 열린 요구사항이 강조 표시된 컨테이너를 엽니다.

열린 개체가 구성원인 컨테이너 목록이 표에 나열됩니다. 열 머리글을 클릭하여 해당 테이블의 항목을 정렬할 수 있습니다.

	오름차순: 표시된 열의 값을 기준으로 오름차순(0...9, A...Z)으로 항목이 정렬됩니다.
	내림차순: 표시된 열의 값을 기준으로 내림차순(9...0, Z...A)으로 항목이 정렬됩니다.

기존 컬렉션에 요구사항 추가

편집을 위해 연 요구사항의 경우 다음 단계를 수행합니다.

- 1 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 2  을 클릭하여 **컬렉션에 추가** 대화 상자를 엽니다.
- 3 컬렉션에 추가 대화 상자에서 관련 컬렉션을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

열린 요구사항의 오른쪽 상단에 있는 **작업** 메뉴를 사용하여 컬렉션에 열린 요구사항을 추가할 수도 있습니다.

- 1 작업 메뉴에서 **컬렉션에 추가**를 선택합니다.
- 2 컬렉션에 추가 대화 상자에서 관련 컬렉션을 선택합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다. 요구사항이 즉시 추가됩니다.

컬렉션에서 요구사항 제거

- 1 요구사항에 대한 **특성 편집** 대화 상자를 엽니다.
- 2 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 3 삭제하거나 제거하려는 컬렉션을 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다.



참고 컨테이너에서 요구사항을 제거하면 관계 설정에 따라 링크된 요구사항이 주의 대상이 될 수 있습니다.

컨테이너 열기

문서, 스냅샷, 컬렉션 또는 기준선을 빠르게 보려면 :

- 1 요구사항에 대한 **특성 편집** 대화 상자를 엽니다.
- 2 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 3 열리는 컨테이너 옆에 있는  아이콘을 클릭합니다.

컨테이너 속성

컨테이너 속성 대화 상자에서 **컨테이너** 섹션에 표시할 데이터를 정의할 수 있습니다.

열을 추가하려면 :

- 1 **표시할 열** 목록에서 하나 이상의 열을 선택합니다.
- 2  아이콘을 클릭하여 선택한 열을 추가합니다.

열 순서를 지정하려면 :

- 1 오른쪽 목록에서 하나 이상의 열을 선택합니다.
- 2  또는  아이콘을 클릭하여 열을 표시할 순서를 지정합니다.

열을 제거하려면 :

- 1 오른쪽 목록에서 하나 이상의 열을 선택합니다.
- 2  아이콘을 클릭하여 선택한 열을 제거합니다.



참고

- 인스턴스의 기본 컨테이너 속성을 수정하려면 **관리자**가 변경한 다음 왼쪽 하단의 **인스턴스 설정**으로 지정 버튼을 클릭하면 됩니다.

상속된 컨테이너

제안을 만들면 원래 요구사항의 모든 컨테이너가 **상속 예정**이 됩니다. 프로세스에 따라 제안된 요구사항이 **수락**되면 원래 버전을 대체합니다.

상속된 컨테이너를 식별하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 제안을 선택한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 3 제안된 요구사항이 **상속 예정**인 컨테이너가 표시됩니다 .



참고 제안을 만들면 원래 요구사항의 링크도 상속됩니다. 자세한 내용은 "**상속된 링크**" 210 **페이지**에서 챕터를 참조하십시오.

파일 첨부 작업

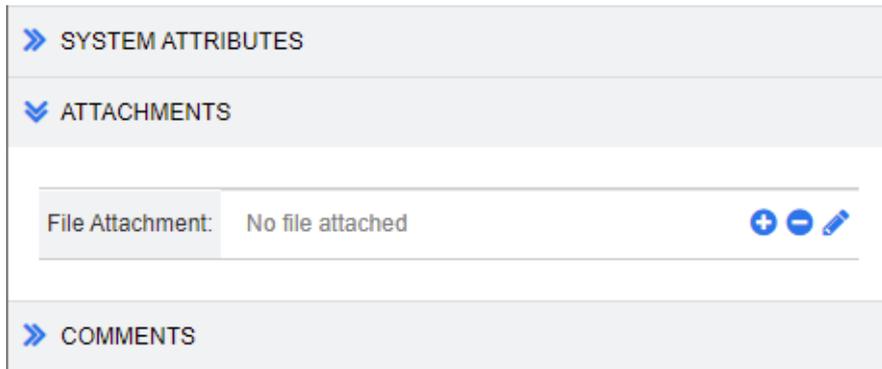
요구사항에 특성으로 파일 첨부를 추가할 수 있습니다. 요구사항에 대한 각 파일 첨부 특성은 요구사항 열기 대화 상자의 **첨부 파일** 섹션에서 한 줄로 표시됩니다. 파일 첨부 특성의 구성에 따라 단일 파일 또는 여러 파일이 포함될 수 있습니다.



참고 첨부 파일을 추가할 수 없는 경우 관련 클래스에 파일 첨부 특성을 하나 이상 추가할 것을 인스턴스 관리자에게 요청하십시오. 자세한 내용은 "**특성 정의**" 400 페이지에서 참조하십시오.

파일을 첨부하거나 바꾸거나 삭제하거나 다운로드하려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택한 후 **작업** 창의 **요구사항세트**에서 **열기**를 선택합니다.
- 2 **첨부 파일** 섹션이 축소되어 있으면 확장합니다.



3 다음 중 하나를 수행합니다.

- : 요구사항에 파일을 첨부하려면 이 버튼을 클릭합니다. 첨부 파일 추가 대화 상자가 열립니다. 파일의 전체 경로를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 찾은 다음 **확인**을 클릭합니다.
- : 요구사항에서 파일을 분리하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- : 기존 파일을 다른 파일로 바꾸려면 이 버튼을 클릭합니다. 첨부 파일 바꾸기 대화 상자가 열립니다. 파일의 전체 경로를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 찾은 다음 **확인**을 클릭합니다.
- **파일 이름**: 파일 이름 링크를 클릭하여 파일을 엽니다. 조직이 설정한 보안상 파일을 열기 전에 다운로드해야 하는 경우에는 파일이 다운로드됩니다.



주의! 첨부 파일 변경 내용을 비롯한 특성 변경 내용은 아래 설명된 대로 **저장** 버튼을 클릭할 때까지 저장되지 않습니다. 변경 내용을 저장하지 않고 끝내려고 하면 경고가 표시됩니다.

- 4 **탐색 모음 표시 / 탐색 모음 숨기기**: 대화 상자 하단의 탐색 모음을 표시하거나 숨기려면 클릭합니다. **첫 번째**, **이전**, **다음**, **마지막** 컨트롤을 사용하여 요구사항을 순서대로 찾아볼 수 있습니다.
- 5 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- **복사**를 클릭하여 대화 상자를 닫고 새 요구사항을 만드는 데 사용할 특성 값을 복사합니다. 새 클래스 이름 대화 상자가 열립니다 ("새 요구사항 만들기" 179 페이지에서 참조).



참고 특성을 정의할 때 관리자가 **복사 시 채우기** 옵션을 선택한 경우에만 특성이 다음 요구사항으로 복사됩니다. "특성 속성" 401 페이지에서 참조하십시오.

- **업데이트**: 요구사항의 새 버전을 만들지 않고 대화 상자를 닫은 후 변경 내용을 저장합니다. (시간 경과에 따른 요구사항 변경 기록 내역 또는 감사 내역을 유지 관리해야 하는 경우 이 옵션을 사용하지 않는 것이 좋습니다.)

업데이트 및 다음 항목으로 이동: 대화 상자가 열린 상태로 유지되고 다음 요구사항이 로드된다는 점을 제외하면 위와 같습니다. 이 버전의 버튼은 탐색 모음이 표시될 때 나타납니다.

- **저장**: 대화 상자를 닫고 변경 내용을 요구사항의 새 버전으로 저장합니다.

저장 및 다음 항목으로 이동: 대화 상자가 열린 상태로 유지되고 다음 요구사항이 로드된다는 점을 제외하면 위와 같습니다. 이 버전의 버튼은 탐색 모음이 표시될 때 나타납니다.

그룹 특성 작업

그룹 특성은 사용자 선택을 위해 미리 정의된 값 목록을 제공한다는 점에서 목록 특성과 비슷합니다. 하지만 단순 목록 특성과 달리 그룹 특성은 일련의 하위 특성으로 구성됩니다. 사용자가 선택할 수 있는 항목은 그룹 특성 내의 상위 특성에서 선택한 항목에 따라 달라집니다.

예를 들어 Operating System이라는 이름의 그룹 특성에는 Platform, Family 및 Version과 같은 하위 (구성원) 특성이 포함됩니다. Platform은 그룹의 첫 번째 (상위) 특성이며 Mobile, Desktop 및 Server 등 선택할 수 있는 값이 포함됩니다. Desktop을 선택하면 Family 하위 특성에서 데스크톱 운영 체제 이름을 선택할 수 있습니다. Platform에서 다른 값 중 하나, 예를 들어 Mobile을 선택하면 Family 특성에 모바일 운영 체제 이름이 표시됩니다.

Tests: TEST_000001

ALL STANDARD CUSTOM SYSTEM ATTACHMENTS LINKS (4) HISTORY (7) CONTAINERS Actions

Designer: Engineer 1 Estimated DevTime: 0

Execution Date: 29/11/2021 Execution Status: Passed

Operating System:

Platform	Family	Version
Desktop	Windows	XP
Desktop	Windows	7

Clear All

Planned Execution Date: 11/30/2021

Prerequisites:

위의 예에서 Family 하위 특성에는 Family에서 선택한 항목에 따라 사용할 수 있는 값이 달라지는 Version 과 같은 하위 특성도 있습니다. 종속성 체인은 그룹 특성의 하위 특성을 따라 왼쪽에서 오른쪽으로 흐릅니다.



참고 위의 예에서 볼 수 있듯이 지정된 요구사항에는 그룹 특성의 여러 값 집합 (행) 이 포함될 수 있습니다.

그리드 보기에서 이 예제는 아래 이미지의 선택된 행과 같습니다.

PUID▲	Test Name	Operating System
TEST_000001	Application CRUD Processing 111	Desktop-Windows-XP Desktop-Windows-7
TEST_000002	Application Image Viewing Size Settings	Mobile-Android-KitKat
TEST_000003	Application Opens Image on Windows	Desktop-Windows-7, Desktop-Windows-XP, Desktop-W



참고 그룹 특성 (Requester) 의 각 값 집합은 요구사항 행 안의 자체 줄에 나타납니다.

그리드에 표시하기 위해 그룹 특성의 개별 값은 대시 문자 (-) 로 구분됩니다. 이 예제에서 첫 번째 줄 (값 집합) 은 Desktop-Windows-7 입니다. 따라서 Desktop 은 Platform 의 값이고, Windows 는 Family 의 값이며 7 은 Version 의 값입니다.

맨 오른쪽 특성 상자의 아이콘은 다음 기능을 제공합니다.

- 새(빈) 행 추가
- 선택한 행의 값으로 새 행 추가
- 선택한 행을 제거합니다. **모두 지우기**는 그룹의 모든 행을 제거합니다.



참고 관리자가 구성한 경우 및 아이콘을 사용할 수 없으며 이 그룹 특성에 대해 값 행을 하나만 선택할 수 있습니다.



팁 지정된 구성원에 대해 가능한 각 값을 나타내는 값 집합을 빠르게 만들려면 해당 구성원에 대해 **모두 선택** 드롭다운 메뉴 항목을 선택합니다.

요구사항 기록 내역 보기

데이터베이스의 각 개체는 변경 요청, 테스트 사례, 결함 또는 요구 사항인지 여부에 관계없이 해당 기록 내역을 유지합니다. 기록 내역은 개체에 대한 정보와 시간 경과에 따른 수정 방법을 팀에 제공합니다. **기록 내역** 섹션은 편집이나 검토를 위해 열 때 항상 기본 양식에 포함됩니다.

기록 내역 섹션은 누가 언제 어떤 변경을 했는지 보여줄 뿐만 아니라 사용자가 버전을 비교할 수 있도록 하며 보고서에 추가, 삭제 및 변경 사항을 표시합니다.

요구사항 기록 내역을 보려면 :

- 1 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **열기**를 선택합니다.

2 기록 내역 섹션을 확장합니다.

표시되는 특성을 변경하려면 "기록 내역 속성 표시 변경" 219 페이지에서 항목을 참조하십시오.

HISTORY						
Pedigree					Properties	Differenc
		Object Version ID	Workflow State	Owner	Modified By	Current Status
		1	New	Ryan Forbes	Ryan Forbes	Replaced
		2	New	Ryan Forbes	Ryan Forbes	Replaced
		3	New	Ryan Forbes	Ryan Forbes	Replaced
		4	In Review	Petecia Miata	Ryan Forbes	Current

아이콘	설명
	정보 아이콘을 클릭하면 기록 내역 세부 정보 대화 상자가 열리고 현재 항목과 선택한 항목을 빠르게 비교할 수 있습니다.
	선택한 개체의 버전을 엽니다.
	기록 내역 세부 정보 대화 상자의 맨 위에 눈 모양이 나타나고 눈 모양을 클릭하면 기록 내역 차이가 열리고 선택한 항목을 전체적으로 비교할 수 있습니다. "기록 내역 차이 보기" 220 페이지에서 항목을 참조하십시오.

분기를 사용할 때, 해당되는 경우 추가 정보가 현재 상태 옆에 나열됩니다.

 : 요구사항이 다른 제품 또는 프로젝트로 분기 (제공) 되었거나 요구사항 버전을 사용하여 동기화를 통해 새 버전을 만들었습니다.

 : 다른 제품 또는 프로젝트에서 요구사항이 분기 (제공) 되었습니다.

 : 요구사항이 동기화되었습니다.

기록 내역 속성 표시 변경

현재 버전의 개체를 이전 버전의 콘텐츠로 바꾸려면 "이전 버전을 최신 버전으로 만들기" 221 페이지에서 항목을 참조하십시오.

기록 내역 표시에 포함된 특성은 속성을 사용하여 수정할 수 있습니다.



참고

인스턴스 관리자 :

인스턴스의 모든 사용자에게 적용되는 기본 속성을 수정하려는 경우 관리자가 변경 사항을 적용한 다음 왼쪽 하단의 인스턴스 설정으로 지정 버튼을 클릭하면 됩니다.

표시된 특성을 변경하려면 :

- 열려 있는 요구사항 개체에서 기록 내역 섹션을 확장합니다.

- 2 속성을 클릭하여 기록 내역 속성 대화 상자에 액세스합니다 .
- 3 표시할 특성을 지정하려면 왼쪽에서 특성을 선택하고 화살표를 사용하여 오른쪽으로 이동합니다 . 자세한 내용은 " 표시할 특성 목록 " 38 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- 4 정렬 순서를 지정하려면 " 정렬 순서 목록 " 39 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- 5 표시하도록 선택한 특성과 해당 순서는 각 클래스에 대해 저장되며 해당 클래스의 모든 요구사항에 대한 기록 내역을 볼 때 사용됩니다 .

기록 내역 차이 보기

열려 있는 요구사항과 선택한 버전의 요구사항 또는 선택한 두 가지 요구사항 버전 간의 차이를 볼 수 있습니다 .

차이를 보려면 :

- 1 기록 내역 섹션을 확장합니다 (이미 확장되지 않은 경우) .

	Time Modified	Modified By	Current Status
	18-MAY-2006@08:59:35	Ryan Forbes	Replaced (Baselined)
	30-SEP-2015@01:41:48	Ryan Forbes	Replaced

- 2 다음 작업 중 하나를 수행합니다 .

열려 있는 요구사항을 다른 버전의 요구사항과 비교하려면 다른 버전을 선택한 다음 차이를 클릭합니다 .

요구사항의 두 버전을 비교하려면 두 버전을 모두 선택한 다음 차이를 클릭합니다 .

기록 내역 차이 대화 상자가 열리고 두 버전 간에 변경된 내용이 시각적으로 표시됩니다.

History Differences for Product_Requirements: PROD_0000

▼ STANDARD ATTRIBUTES ○

Rqmt ID:
PROD_000001

Text ○:
This effort shall be undertaken using the Tcl/Tk scripting language. This ensures rapid prototyping and high portability. T
3-14
7. Windows
~~95, Windows NT~~
10 and various UNIX flavors.

Title ○:
Try to use Tcl/Tk-

» CUSTOM ATTRIBUTES ○

» SYSTEM ATTRIBUTES ○

Created By:
Ryan Forbes



참고

기록 내역 섹션에서 버전을 3 개 이상 선택하면 차이 링크가 비활성화됩니다.

개체 ID 가 더 작은 버전에 바뀐 변경 사항이 표시됩니다.

기본 양식 템플릿에서 기록 내역에 사용되는 섹션 이름은 고정되어 있습니다. 인스턴스 관리자는 이 섹션 이름을 사용자 지정 특성에 사용할 수 없습니다. 웹 양식 사용자 지정에 대한 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 가이드*를 참조하십시오.

이전 버전을 최신 버전으로 만들기

이전 버전을 최신 버전으로 만들면 이전 버전의 데이터로 새 버전이 만들어집니다. 이전 버전을 최신 버전으로 만들려면 :

- 1 기록 내역 섹션을 확장합니다 (이미 확장되지 않은 경우).
- 2 최신 버전으로 만들 요구사항 버전을 선택합니다.
- 3 이미지를 클릭합니다.



참고

- 이전 버전을 최신 버전으로 만들 때 워크플로 상태 또는 사용자가 덮어쓸 수 없는 다른 특성 (예: 보안 제한으로 인해) 은 변경되지 않습니다.
- 조직도 보기에서 이전 버전을 최신 버전으로 만들 수도 있습니다 (" 조직도 보기 사용 " 222 페이지에서 챕터 참조).

문서에서 요구사항 버전 변경

문서 내에서 요구사항을 기록 내역 섹션으로 열면 사용자는 문서에 포함된 요구사항 버전을 다른 요구사항 버전으로 **교환**할 수 있습니다. 이 교환은 요구사항의 최신 버전이 문서와 관련이 없거나 '**최신 항목으로 업데이트**'가 선택되지 않았고 최신 버전이 정확히 필요한 버전일 때 필요할 수 있습니다.

문서에 포함된 버전을 변경하려면 :

1 문서 내에서 버전을 교환해야 하는 요구사항을 엽니다.

2 문서 내에서 **기록 내역** 섹션을 확장합니다.

HISTORY

edigree Properties Differences <

	TIME MODIFIED	MODIFIED BY	CURRENT STATUS
	18-MAY-2006@09:17:06	Ryan Forbes	Replaced
	25-NOV-2014@08:23:23	Ryan Forbes	Replaced
	30-SEP-2015@01:54:24	Ryan Forbes	Current (Baselined)

POLLS

3 올바른 버전을 찾아 을 클릭합니다. 그러면 요구사항 교환 대화 상자가 열립니다.

4 프로세스에서 '**최신 항목으로 업데이트**'가 활성화된 모든 문서를 만드는 경우 (즉, 요구사항의 최신 버전이 항상 문서에 포함됨) 교환 대화 상자에서 " 계속하시겠습니까 ?" 라고 묻습니다. 진행할 경우 **예** 를 클릭합니다.

Exchange Requirement

Are you sure you want to exchange requirement 'MRKT_000030' version 3 with version 1?

Also exchange requirements in these document(s):

<input type="checkbox"/>	Name	Time Created	Time Modified
<input type="checkbox"/>	ePhoto Tablet Requirements	30-AUG-2021@12:32:08	30-AUG-2021@12:32:08

5 프로세스에 '**최신 항목으로 업데이트**'가 활성화된 문서 또는 문서 세트가 포함된 경우 (즉, 문서에 포함된 요구사항이 항상 수동으로 업데이트됨) 교환 대화 상자에서 확인을 요청할 뿐만 아니라 요구사항을 포함하고 '**최신 항목으로 업데이트**'가 활성화되지 않은 다른 문서도 포함합니다.

목록에서 문서를 선택하면 이러한 문서에 대한 요구사항 버전도 교환됩니다. 문서를 선택하려면 해당 이름 옆의 상자를 클릭합니다. 모든 문서를 선택하려면 제목 (**이름 : 제목 옆**) 에 있는 상자를 클릭합니다.

조직도 보기 사용

조직도 보기는 요구사항의 기록 내역을 그래픽으로 표현한 것입니다.

조직도 보기를 열려면 다음 단계를 수행합니다.

1 요구사항 보기에서 원하는 요구사항을 선택합니다.

2. 작업 창의 요구사항 집합에서 **조직도**를 클릭합니다. 그러면 **조직도 보기** 대화 상자가 열립니다. 요구사항이 **특성 편집** 대화 상자에 표시되면 다음 단계를 수행할 수 있습니다.
 1. 기록 내역 섹션을 확장합니다.
 2. **조직도**를 클릭합니다. 그러면 **조직도 보기** 대화 상자가 열립니다.

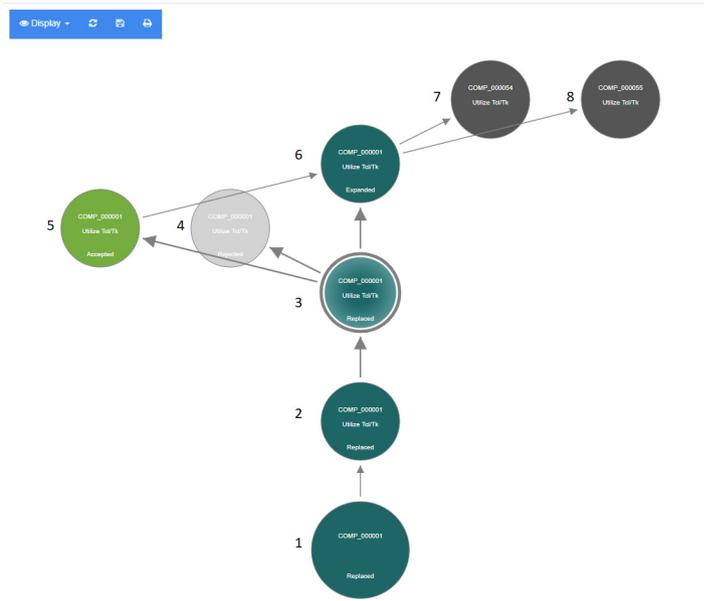


그림 4-10. 요구사항의 조직도 보기

위 그림의 요소는 다음과 같은 의미를 갖습니다.

1. 원래 요구사항입니다.
2. 1 번의 수정된 버전입니다.
3. 2 번의 수정된 버전입니다.
4. 3 번에 따라 거부된 제안입니다.
5. 3 번에 따라 승인된 제안입니다.
6. 승인된 제안 (5 번) 의 결과로 나온 요구사항입니다. 이 요구사항은 2 개의 요구사항 (7 번 및 8 번) 으로 확장 (분할) 되었습니다.
7. 6 번을 확장하여 만들어진 요구사항입니다.
8. 6 번을 확장하여 만들어진 요구사항입니다.

조직도 보기 도구 모음은 다음 기능을 제공합니다.



다시 로드: 조직도 보기 대화 상자를 다시 로드합니다.



다운로드: 다운로드할 수 있는 현재 조직도 보기 대화 상자의 이미지를 만듭니다.



인쇄: 조직도 보기 대화 상자를 인쇄합니다.

바로 가기 메뉴 (요구사항 요소를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭) 는 다음 기능을 제공합니다.

열기: 선택한 버전의 요구사항을 엽니다.

최신 상태로 만들기: 선택한 버전의 데이터로 요구사항의 새 버전을 만듭니다.

참고

- 이전 버전을 최신 버전으로 만들 때 워크플로 상태 또는 사용자가 덮어쓸 수 없는 다른 특성 (예: 보안 제한으로 인해) 은 변경되지 않습니다.
- 특성 편집 대화 상자의 기록 내역 섹션에서 이전 버전을 현재 버전으로 만들 수도 있습니다 ("이전 버전을 최신 버전으로 만들기" 221 페이지에서 챕터 참조).

확장: 요구사항을 확장합니다.

참고로 개체 상태가 **현재** 또는 **확장됨**인 요구사항만 확장할 수 있습니다. 요구사항 확장에 대한 자세한 내용은 "확장 기능 사용" 185 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

차이 표시: 선택한 버전과 현재 버전 간의 변경 내용을 보여주는 기록 내역 차이 대화 상자를 엽니다. 참고로 이 기능은 선택한 버전이 현재 버전인 경우 사용할 수 없습니다.

링크 보기: 선택한 버전의 요구사항에서 링크 브라우저를 엽니다.

조직도: 선택한 요구사항에 대한 다른 조직도 보기 대화 상자를 엽니다.



참고 조직도 보기는 링크 브라우저의 설정을 사용합니다. 링크 브라우저 설정을 변경하면 조직도 보기의 설정도 변경됩니다.

요구사항 변경 내용 병합



참고 동시 편집이 가능하도록 RM Browser 를 구성할 수 있습니다 ("동시 편집" 82 페이지에서 참조). 이렇게 하면 여러 사용자가 동시에 요구사항이나 챕터를 편집할 수 있습니다. 이 섹션에서는 요구사항 병합에 대해 설명합니다.

RM Browser 가 동시 편집이 가능하도록 구성되어 있으면 두 사용자가 동시에 요구사항을 편집할 때 요구사항 변경 내용을 병합해야 합니다.

다음 테이블에 설명되어 있는 것처럼 변경은 자동 또는 충돌 중 한 가지 유형일 수 있습니다.

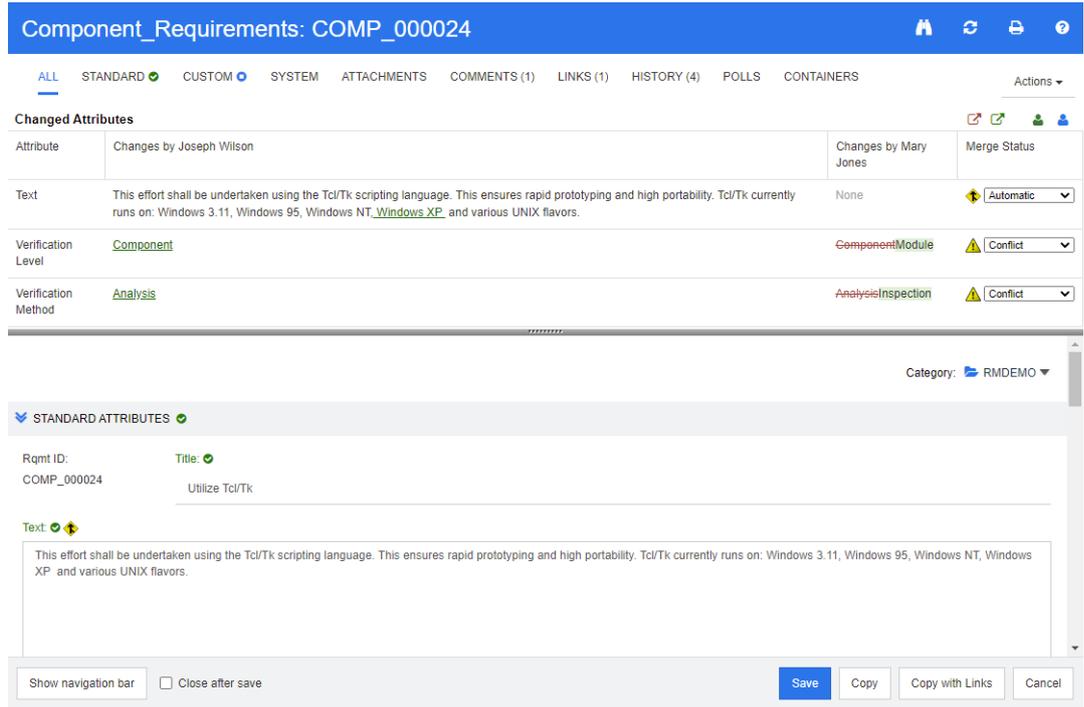
변경 유형	설명
자동	첫 번째 사용자의 변경 내용이 두 번째 사용자의 변경 내용과 같은 경우와 다른 경우에 모두 자동 병합을 수행할 수 있습니다. 변경 내용을 반드시 검토하지는 않아도 되기 때문입니다. 그러나 두 번째 사용자는 첫 번째 사용자가 변경한 내용을 수락하기 전에 검토하는 것이 좋습니다.
충돌	두 번째 사용자의 변경 내용이 첫 번째 사용자의 변경 내용과 충돌하는 경우 두 번째 사용자는 변경 내용을 검토하고 다음 중 하나를 수행해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 두 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 첫 번째 사용자가 변경한 내용 수락 ■ 원래 값 수락 ■ 대화 상자의 주요 부분에서 직접 값을 편집하여 변경 내용을 수동으로 결합

다음 시나리오는 요구사항 병합으로 이어지는 작업을 요약합니다.

- 1 두 명의 사용자가 동시에 요구사항을 편집합니다.
- 2 첫 번째 사용자가 **특성 편집** 대화 상자에서 **저장**을 클릭합니다. 요구사항이 바뀌고 **특성 편집** 대화 상자가 닫힙니다.
- 3 두 번째 사용자가 **특성 편집** 대화 상자에서 **저장**을 클릭합니다.
- 4 두 번째 사용자는 첫 번째 사용자가 요구사항을 하나 이상 변경했다는 알림을 받습니다. 알림은 두 번째 사용자에게 병합을 자동으로 수행 (첫 번째 사용자의 변경이 두 번째 사용자의 변경과 충돌하지 않으므로) 할 수 있음을 알려주거나 변경 내용이 충돌하므로 두 번째 사용자가 요구사항을 교체하기 전에 해결해야 함을 알려줍니다.
- 5 두 번째 사용자가 알림 메시지에서 **확인**을 클릭합니다. **특성 편집** 대화 상자는 **특성 병합** 대화 상자가 됩니다. **특성 병합** 대화 상자는 **특성 편집** 대화 상자과 다릅니다. **특성 편집** 대화 상자에는 다음과 같은 특징이 있습니다.
 - 위쪽 섹션에 변경 내용이 요약되어 있습니다. 이 섹션에서 변경 내용 병합용 사용자 인터페이스도 제공됩니다.
 - **업데이트** 버튼이 없음
 - 두 번째 사용자가 선택한 병합 유형을 확인할 수 있는 아이콘이 특성 옆에 표시됩니다.
- 6 두 번째 사용자는 **특성 병합** 대화 상자 상단의 병합 섹션을 사용하여 "**요구사항의 이전 버전 보기**" [226 페이지](#)에서 및 "**변경 내용 병합**" [226 페이지](#)에서 설명된 대로 변경 내용을 해결합니다.

병합 상태

Mary 와 Joe 가 수행한 변경의 병합 상태는 **특성 병합** 대화 상자 상단의 **변경된 특성** 섹션에 강조 표시됩니다.



Joe 는 텍스트 특성에 “Windows XP” 를 추가하여 첫 번째 변경을 수행했습니다. 병합 상태 열의 목록에는 **자동**이 선택되어 있습니다. Mary 가 변경한 내용과 충돌하지 않기 때문입니다. 자동 병합을 나타내는 아이콘은 안에 병합 화살표가 있는 다이아몬드 모양 (◆) 이며 병합 상태 목록의 왼쪽과 대화 상자의 주요 부분에 있는 텍스트 특성 상자의 왼쪽에 표시됩니다.

두 번째 변경 내용과 세 번째 변경 내용은 충돌을 수반합니다. 두 번째 변경에서 Joe 는 **확인** 수준 특성 값을 **구성 요소**로 변경했지만 Mary 는 이 특성 값을 **모듈**로 변경했습니다. 따라서 병합 상태 열의 목록에서 **충돌**이 선택되어 있습니다. 충돌을 나타내는 아이콘은 안에 느낌표가 있는 삼각형 (▲) 이며 병합 상태 목록의 왼쪽과 대화 상자의 주요 부분에 있는 확인 수준 특성 상자의 왼쪽에 표시됩니다.

세 번째 변경에도 충돌이 수반됩니다. Mary 는 **확인 방법** 특성 값을 **검사**로 변경했지만 Joe 는 **분석**으로 변경했기 때문입니다.

요구사항의 이전 버전 보기

변경 내용을 해결하기 전에 요구사항의 이전 버전을 보는 것이 유용할 수 있습니다.

- 두 번째 사용자는 **요구사항의 원래 버전 보기** 버튼 을 클릭하거나 해당하는 병합 상태 열 목록에서 **원래**를 클릭하여 요구사항의 원래 버전을 볼 수 있습니다.
- 두 번째 사용자는 **변경 전 요구사항의 새 버전 보기** 버튼 을 클릭하여 첫 번째 사용자가 변경을 수행한 후 두 번째 사용자가 변경을 수행하기 전의 상태로 요구사항을 볼 수 있습니다.

변경 내용 병합

두 번째 사용자는 변경 내용 충돌을 해결할 방법을 결정한 후 변경 내용을 병합할 수 있습니다.

변경 내용을 병합하려면 :

- 1 병합 상태 열 목록 상자에서 **자동**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - **자동**을 선택된 상태로 유지하여 변경 내용을 수락합니다.
 - 변경을 수행한 사용자의 이름을 선택하여 변경 내용을 수락합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
- 2 병합 상태 열 목록 상자에서 **충돌**이 선택되어 있으면 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 변경 내용을 수락할 사용자의 이름을 선택합니다.
 - **원본**을 선택하여 특성을 원래 값으로 복원합니다.
 - 수락하려는 값과 일치하도록 기본 양식에서 값을 수동으로 편집합니다.
- 3 특정 사용자 (예 : Mary 또는 Joe) 가 수행한 모든 변경을 수락하려면 **다음 사용자의 모든 변경 내용 수락 : Mary Jones** 버튼  또는 **다음 사용자의 모든 변경 내용 수락 : Joseph Wilson** 버튼  을 클릭합니다.
- 4 **저장**을 클릭합니다.

요구사항 분기 및 병합

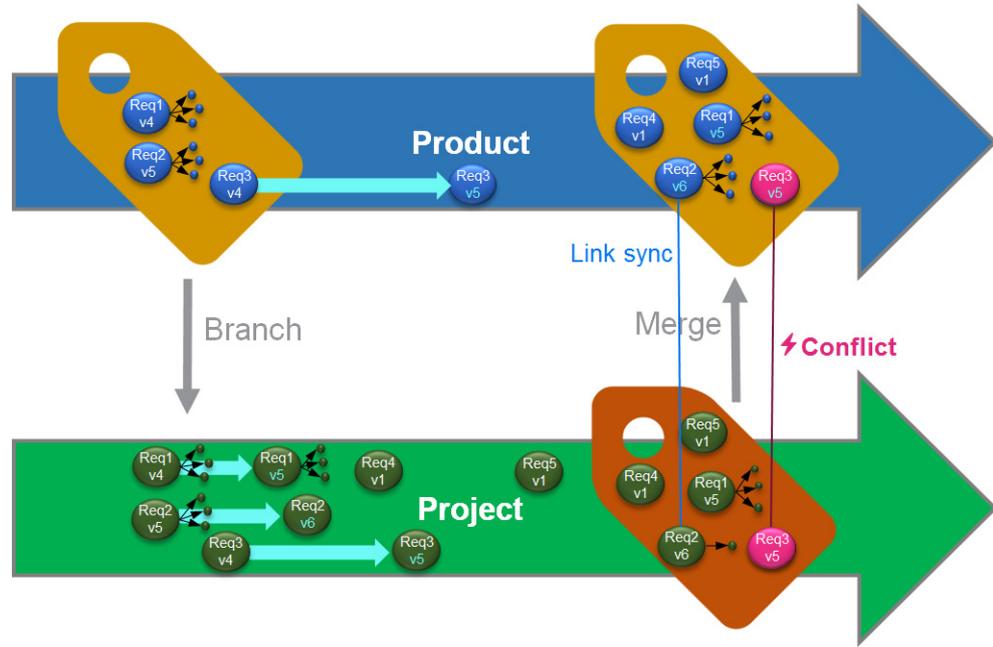
요구사항의 분기 및 병합은 변형을 유지 관리하거나 공통 구성 요소를 공유하기 위한 지원을 제공합니다.

여러 소프트웨어 릴리스를 동시에 지원해야 하는 경우가 많습니다. 릴리스 9, 10 및 11에는 지원과 패치가 필요할 수 있으며, 릴리스 12는 개발 중입니다.

안내 시스템 (엔진 구동, 열차 운행 등에 사용되는 기술) 생산 고객이 사용하는 복잡한 소프트웨어 및 하드웨어 구성 요소를 출시하는 조직도 있습니다. 이러한 조직은 대상 제조업체나 모델에 맞게 수정해야 하는 구성 요소를 개발합니다. 이러한 조직은 구성 요소의 핵심 요소와 고객의 요구사항을 충족하기 위해 수정된 요소를 구분할 수 있어야 합니다. 광범위한 소프트웨어 릴리스에 포함되어 있지만 엔지니어링 팀 한 곳의 소유인 구성 요소도 있습니다.

Dimensions RM에서는 다양한 고객의 요구를 지원하기 위해 "분기 모델"을 개발했습니다. 이 모델은 릴리스 대상인 일부 변형 구성 요소로 구성되어 있는 여러 제품을 지원할 수 있습니다. 각 엔지니어링 팀은 기본 구성 요소를 확인할 수 있습니다.

단일 프로젝트 변형으로 분기된 제품이 아래에 나와 있습니다. 다양한 프로젝트 변형이 여러 제품에 포함될 수 있습니다.



위 이미지는 다음 시나리오를 보여줍니다.

- 1 제품에서 분기 (프로젝트) 가 생성되어 제품에 할당됩니다 . Req1, Req2 및 Req3 요구사항 (파란색) 이 프로젝트에 복사되었습니다 (녹색 요구사항으로 표시됨). 각 녹색 요구사항의 버전 번호의 경우 처음에는 파란색 요구사항의 버전 번호와 동일합니다 .
- 2 프로젝트에서 녹색 요구사항 Req1, Req2 및 Req3 이 수정됩니다 . Req2 의 경우에도 링크가 제거됩니다 . 녹색 요구사항의 버전 번호가 증가합니다 .
- 3 제품의 경우 요구사항 Req3 도 수정됩니다 . 파란색과 녹색 Req3 요구사항은 버전 번호를 공유하지만 (둘 다 v5) 동일하지는 않습니다 .
- 4 프로세스 중에 프로젝트에 대한 요구사항 Req4 및 Req5 가 만들어집니다 .
- 5 프로젝트에서 제품으로 요구사항을 병합할 때
 - a 새로운 요구사항 Req4 및 Req5 를 인수할지 여부를 지정할 수 있습니다 .
 - b 링크를 제거할지 유지할지 선택할 수 있습니다 .
 - c 각 프로젝트 요구사항에서 복사할 특성 값을 선택할 수 있습니다 .

분기에서는 **제품** 및 **프로젝트** 클래스를 만들어야 합니다 . 기본 메뉴 모음에서 **새로 만들기**를 선택했을 때 **프로젝트** 및 **제품**이 메뉴에 나타나지 않는 경우 인스턴스 관리자에게 확인하거나 관리 액세스 권한이 있는 경우 "**분기를 위한 제품 및 프로젝트 클래스 만들기**" 450 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

제품을 정의하고 정보를 입력하려면 제품 범주를 만들어야 합니다 . 자세한 내용은 "**새 제품 또는 프로젝트 만들기**" 228 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

새 제품 또는 프로젝트 만들기

새 제품 만들기

제품 및 프로젝트 클래스를 만든 후에는 각 클래스를 사용하여 클래스 내의 엔터티 만들기, 입력, 추적을 수행할 수 있습니다.

새 제품을 만들면 같은 이름의 범주가 만들어집니다. 이러한 제품 범주 내에서 전체 시스템 또는 단일 응용 프로그램의 요구사항 세트를 관리할 수 있습니다.

새 제품을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 기본 메뉴 모음에서 **새로 만들기**를 가리키고 드롭다운 메뉴에서 **제품**을 선택합니다. 그러면 **새 제품** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **이름** 상자를 입력합니다.
- 3 원하는 경우 **설명**을 지정합니다. 분기 대상 선택을 비롯한 제품 또는 프로젝트 정보가 표시될 때마다 설명이 표시됩니다.
- 4 **짧은 이름**을 지정합니다. 짧은 이름은 변경 식별에 사용되며 고유해야 합니다. 짧은 제품은 제품 이름을 기준으로 생성됩니다.



참고 관리자가 **제품** 클래스를 만들지 않은 경우 **짧은 이름** 특성이 사용 가능하지 않을 수도 있습니다. 그룹이 분기를 사용하려는 경우 "[분기를 위한 제품 및 프로젝트 클래스 만들기](#)" 450 페이지에서의 지침에 따라 **제품** 클래스를 만들 것을 요청하십시오.

- 5 기존 프로젝트의 요구사항을 새 제품에 연결할 수 있습니다. 새로운 요구사항을 유지하기 위해 이 새 제품을 생성하거나 프로젝트와 아직 연결되지 않은 개체가 있는 경우 #8을 진행하십시오.
- 6 이 새 제품에 하나 이상의 기존 프로젝트를 할당하는 경우 다음을 수행하십시오. 단, 프로젝트 할당은 언제든지 수행할 수 있습니다.
 - a **할당**을 클릭합니다. 그러면 **프로젝트 할당** 대화 상자가 열립니다.
 - b 기존 프로젝트 목록에서 이 새 제품에 할당할 프로젝트를 선택합니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.
- 7 원하는 경우 프로젝트를 컨테이너에 할당합니다. 컨테이너에 대한 자세한 내용은 "[컨테이너 섹션](#)" 213 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 8 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**을 클릭하여 새 제품을 만들고 새 **제품** 대화 상자를 닫습니다.
 - **저장 및 복사**를 클릭하여 새 제품을 만들고 다른 새 제품을 만들기 위해 특성 값을 유지합니다.



참고 특성을 정의할 때 관리자가 **복사 시 채우기** 옵션을 선택한 경우에만 특성이 다음 제품으로 복사됩니다. "[특성 속성](#)" 401 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- **저장 및 새로 만들기**를 클릭하여 새 제품을 만들기 전에 특성 값을 지운 후 새 제품을 하나 더 만듭니다.

새 프로젝트 만들기

프로젝트를 만들면 같은 이름의 범주가 만들어집니다. 프로젝트 내에 만들거나 프로젝트에 복사하는 요구사항은 해당 특수 범주나 그 아래의 범주에 배치됩니다.

새 프로젝트를 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 메뉴 표시줄에서 **새로 만들기**를 클릭하고 메뉴에서 **프로젝트**를 선택합니다. 그러면 **새 프로젝트** 대화 상자가 열립니다.

- 2 원하는 경우 하위 범주를 선택할 수 있습니다. 그러나 하위 범주에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.
 - 하위 범주는 **프로젝트** 자체가 아니어야 합니다.
 - 프로젝트 하위 범주는 **프로젝트** 범주 아래에 있어야 합니다.
- 3 **짧은 이름**을 지정합니다. 짧은 이름은 분기된 개체의 PUID(요구사항 ID)에 추가되며, 이는 고유해야 합니다.
- 4 원하는 경우 **설명**을 지정합니다. 분기 대상 선택을 비롯한 제품 또는 프로젝트 정보가 표시될 때마다 설명이 표시됩니다.
- 5 새 프로젝트에 제품을 할당하려면 다음을 수행합니다.
 - a **할당**을 클릭합니다. 그러면 **제품 할당** 대화 상자가 열립니다.
 - b 목록에서 프로젝트에 할당하려는 제품을 하나 이상 선택합니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.
- 6 원하는 경우 프로젝트를 컨테이너에 할당합니다. 컨테이너에 대한 자세한 내용은 "[컨테이너 섹션](#)" 213 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 7 **저장 후 닫기**: 프로젝트를 저장한 후 닫으려면 이 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 프로젝트를 저장한 후 편집을 위해 프로젝트가 열립니다.
- 8 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**을 클릭하여 새 프로젝트를 만들고 새 **프로젝트** 대화 상자를 닫습니다.
 - **저장 및 복사**를 클릭하여 새 프로젝트를 만들고 다른 새 프로젝트에 입력할 수 있도록 특성 값을 유지합니다.



참고 특성을 정의할 때 관리자가 **복사 시 채우기** 옵션을 선택한 경우에만 특성이 다음 프로젝트로 복사됩니다. "[특성 속성](#)" 401 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- **저장 및 새로 만들기**를 클릭하여 새 프로젝트를 만들고 프로젝트에 정보를 입력하기 전에 특성 값을 지웁니다.

제품 또는 프로젝트 편집

제품 또는 프로젝트 범주 중 하나를 강조하면 기본 메뉴 모음 아래에 추가 아이콘이 표시됩니다.



- 선택한 제품 또는 프로젝트에 대한 편집 대화 상자를 엽니다.
- 제품 / 프로젝트 할당 매트릭스를 엽니다.

편집 대화 상자

제품 / 프로젝트 편집 대화 상자에서 설명, 짧은 이름 및 엔터티 이름이 변경될 수 있습니다. 사용자가 제품 / 프로젝트 구조에 익숙해지면 혼란스러울 수 있으므로 이름 변경 시 주의해야 합니다.

기존 프로젝트를 제품에 할당할 수 있습니다. 예를 들어 새 제품에 사용할 구성 요소를 할당하거나 프로젝트에 제품을 할당할 수 있습니다. 제품 / 프로젝트 편집 대화 상자의 **할당** 섹션에서 이러한 할당을 수행합니다. **할당**을 클릭하면 사용 가능한 요소의 목록이 표시됩니다.

제품을 편집할 때는 할당 대화 상자에 기본적으로 프로젝트 목록이 표시됩니다. 드롭다운을 열면 기본 목록이 제품 목록으로 전환됩니다. 프로젝트나 제품 중 하나에 원하는 항목을 할당할 수 있습니다.

목록에서 할당할 제품 또는 프로젝트 옆의 상자를 선택한 후 확인을 클릭합니다.

할당 매트릭스

제품 / 프로젝트 할당 매트릭스에는 제품 및 관련 프로젝트가 대략적으로 표시됩니다.

- 제품이 선택된 경우 제품 / 프로젝트 할당 매트릭스는 선택한 제품에 대한 모든 프로젝트를 표시합니다.
- 프로젝트가 선택된 경우 제품 / 프로젝트 할당 매트릭스는 선택한 프로젝트의 모든 제품을 표시합니다.

보기 구성

-  열과 행 (제품 및 프로젝트) 을 교환합니다.
- **모두 표시 (범위 메뉴)**: 모든 제품 및 모든 프로젝트에 대한 할당 매트릭스를 표시합니다.
- **제목 또는 약칭**: 제품 및 프로젝트의 전체 이름 (가능한 긴 이름) 또는 약칭을 표시합니다.

공유 요구사항 표시

공유 요구사항 대화 상자를 열려면 **제품** 및 **프로젝트**가 교차하는 테이블 셀을 클릭합니다. 그러면 공유 요구사항의 전체 목록이 표시됩니다. 각 열의 상단에는 필터가 있습니다.

사용 가능한 레이블 공간 크기 조정

제품 이름 또는 프로젝트 이름의 길이에 따라 기본 공간이 너무 작을 수 있습니다. 필요에 맞게 레이블이 차지할 수 있는 공간의 크기를 조정할 수 있습니다.

사용 가능한 레이블 공간의 크기를 조정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 마우스 포인터를 매트릭스의 왼쪽 (행의 경우) 또는 위쪽 (열의 경우) 테두리로 이동합니다. 마우스 포인터가 이중 화살표로 바뀝니다.
- 2 왼쪽 마우스 버튼을 누른 상태에서 마우스 포인터를 이동하여 사용 가능한 공간을 늘리거나 줄입니다.
- 3 완료되면 마우스 왼쪽 버튼을 놓습니다.

단일 요구사항 분기

요구사항을 작업 중인 프로젝트에서 기존 제품으로, 작업 중인 제품에서 관련 프로젝트로 분기할 수 있습니다. 제공 대화 상자에는 개체 위치 기준 분기 대상 목록이 표시됩니다.

요구사항을 분기하려면 다음을 수행합니다.



참고 제공 대화 상자에서 프로젝트 또는 제품 클래스와 함께 표시되는 특성은 프로젝트 및 제품 클래스에 대한 빠른 검색에서 선택한 특성을 사용합니다 ("빠른 검색 설정" 87 페이지에서 참조).

- 1 편집을 위해 요구사항을 엽니다 ("요구사항 편집" 183 페이지에서 챕터 참조).
- 2 분기에서 **사용** 섹션을 확장합니다.
- 3 제공을 클릭하여 제공 대화 상자를 엽니다.
- 4 개체가 분기되어야 하는 제품 또는 프로젝트를 표시된 목록에서 선택합니다.

- 5 분기된 개체에 링크를 포함해야 하는 경우 **링크와 함께 제공**을 확인하십시오. **링크 선택** 버튼은 특정 링크만 제공하려는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다. 그러면 요구사항이 즉시 분기됩니다. 이 요구사항과 관련하여 저장되지 않은 변경 내용은 분기 버전에 포함되지 않습니다. **새로 분기한 개체에 저장되지 않은 변경 내용을 포함해야 하는 경우에는 새 분기를 강조하고 동기화를 선택합니다.**

분기에서 단일 요구사항 삭제

분기에 포함된 항목도 범주의 개체와 마찬가지로 분기에서 삭제된 항목으로 표시할 수 있습니다.

제공된 항목을 삭제된 개체로 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 편집을 위해 소스의 요구사항을 엽니다 (" **요구사항 편집** " 183 페이지에서 챕터 참조).
- 2 **분기에서 사용** 섹션을 확장합니다.
- 3 요구사항을 제거할 프로젝트 또는 제품을 선택합니다.
- 4 **제공 취소**를 클릭합니다. **요구사항 제공 취소** 대화 상자가 열립니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다. 요구사항과 제품 또는 프로젝트 간의 링크가 즉시 제거됩니다. 요구사항의 현재 상태가 **삭제됨**으로 변경됩니다.



참고 요구사항을 삭제한 프로젝트 또는 제품에 다시 요구사항을 추가하면 요구사항이 삭제 취소되고 링크가 복원됩니다.

분기 보기

사용자는 **분기 보기** 대화 상자를 사용해 선택한 클래스나 컨테이너에서 대상에 여러 요구사항을 **제공**할 수 있으며 요구사항을 **제공 취소** (분기된 항목을 삭제된 것으로 표시)할 수도 있습니다.

선택한 요구사항을 분기 보기에서 동기화할 수도 있습니다. 그러나 **동기화 보기**를 사용하면 여러 요구사항이나 컨테이너를 가장 효율적으로 병합할 수 있습니다.

분기 보기를 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 메뉴 모음에서 **보기**를 가리킵니다.
- 2 메뉴에서 **분기 보기**를 선택합니다.
분기 보기는 2 개의 부분으로 나뉩니다.
 - 보기 왼쪽에는 **소스** 제품 또는 프로젝트의 선택한 **클래스**에서 사용 가능한 **문서**, **범주** 또는 요구 사항의 목록이 표시됩니다.
 - 오른쪽에는 소스를 기준으로 사용할 수 있는 대상이 나열되어 있습니다.
- 3 소스 및 적합한 대상을 선택할 때 사용 가능한 방법은 다음과 같습니다.
 - 선택한 범주에 포함된 모든 개체
 - 선택한 문서에 포함된 모든 개체
 - 클래스에서 강조되어 있거나 클래스 필터를 사용하여 수집된 항목
- 4 클래스에서 선택한 요구사항을 분기하려는 경우 "**클래스에서 선택한 요구사항 분기**" 233 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 5 범주에서 분기하려는 경우 "[범주의 모든 요구사항 분기](#) " 233 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 6 문서 및 문서 콘텐츠를 분기하려는 경우 "[문서에서 분기](#) " 234 페이지에서 항목을 참조하십시오.

[분기 보기](#)에서 분기된 요구사항을 동기화할 수도 있습니다. "[분기 보기에서 동기화 액세스](#) " 236 페이지에서 항목을 참조하십시오.

여러 요구사항, 범주 또는 문서를 병합하려는 경우 동기화 보기를 사용하는 것이 좋습니다 ("[동기화](#) " 234 페이지에서 참조).

클래스에서 선택한 요구사항 분기

하나 이상의 요구사항을 왼쪽 목록에서 선택하고 대상 목록 위의 버튼을 사용하여 선택한 대상으로 분기할 수 있습니다.

- 1 메뉴 모음에서 **보기**를 가리키고 메뉴에서 **분기 보기**를 선택합니다.
- 2 **소스** 상자에서 요구사항을 분기할 **제품** 또는 **프로젝트**를 선택합니다.
- 3 **클래스** 섹션을 확장합니다.
- 4 클래스를 선택합니다. 빠른 검색 스타일 필터링을 적용할 수 있습니다.
- 5 분기할 개체를 강조합니다.
- 6 대상에서 제공된 요구사항을 받을 제품 또는 프로젝트를 선택합니다.
- 7 **제공**을 클릭합니다. 선택한 개체와 관련 링크가 검토를 위해 표시됩니다.
- 8 개체와 링크를 검토한 후 적절하면 **확인**을 클릭합니다.

왼쪽 목록에서 분기된 요구사항 하나를 강조하면 오른쪽에 추가 정보가 표시됩니다.

-  선택한 요구사항이 분기되었습니다. 화살표는 방향을 나타내며 제품에서 아래로 분기하거나 프로젝트에서 제품으로 위로 분기를 나타냅니다.
-  선택한 요구사항 또는 분기된 요구사항이 수정되었습니다.

분기 보기에서 제공 취소를 사용하여 분기에서 선택한 요구사항을 삭제할 수 있습니다.

범주의 모든 요구사항 분기

- 1 메뉴 모음에서 **보기**를 가리키고 메뉴에서 **분기 보기**를 선택합니다.
- 2 **소스** 상자에서 요구사항을 분기하려는 **제품** 또는 **프로젝트**를 선택합니다.
- 3 **범주** 섹션을 확장합니다.
- 4 원하는 범주를 선택합니다.
- 5 **제공**을 클릭합니다. 그러면 **범주 콘텐츠 제공** 대화 상자가 열립니다.
- 6 제공된 요구사항을 받으려면 대상 제품 또는 프로젝트를 선택합니다.
- 7 다른 요구사항에 대한 링크를 유지하려면 **링크와 함께 제공 옵션**이 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 8 대상에 하위 범주를 생성하려면 **하위 범주 생성** 상자가 선택되어 있는지 확인하십시오.
- 9 **확인**을 클릭합니다.

문서에서 분기

분기 보기나 홈 보기에서 문서에 포함된 모든 요구사항 (문서 자체 포함) 을 분기할 수 있습니다 .

분기 보기에서 문서에 포함된 모든 요구사항을 분기하려면 :

- 1 메뉴 모음에서 보기를 가리키고 메뉴에서 **분기 보기**를 선택합니다 .
- 2 소스 상자에서 문서가 포함된 **제품** 또는 **프로젝트**를 선택합니다 .
- 3 **문서** 섹션을 확장합니다 .
- 4 원하는 문서를 선택합니다 .
- 5 **제공**을 클릭합니다 . 그러면 **범주 콘텐츠 제공** 대화 상자가 열립니다 .
- 6 제공된 요구사항에 대한 대상 제품 또는 프로젝트를 선택합니다 .
- 7 다른 요구사항에 대한 링크를 유지하려면 **링크와 함께 제공 옵션**이 선택되어 있는지 확인하십시오 .
- 8 **확인**을 클릭합니다 .

문서에 포함된 모든 요구사항을 홈에서 분기하려면 :

- 1 홈 보기를 열고 **문서** 탭을 선택합니다 .
- 2 문서가 속한 범주를 선택합니다 .
- 3 원하는 문서를 선택합니다 .
- 4 작업 창의 문서 아래에서 **제공**을 선택합니다 .
- 5 대화 상자에서 : ' **프로젝트에 문서 콘텐츠 제공** '에서 대상을 선택합니다 .
- 6 **링크와 함께 제공** 상자는 기본적으로 선택되어 있습니다 . 링크를 포함하지 않으려면 이 상자를 선택 취소합니다 .
- 7 **확인**을 클릭합니다 .

동기화

다음 방법 중 하나를 사용하여 분기된 개체의 변경 내용을 병합할 수 있습니다 .

- **특성 편집 대화 상자**에서 요구사항 하나를 동기화할 수 있습니다 . " **특성 편집 대화 상자에서 동기화 액세스** " 235 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- **분기 보기**에서 분기된 프로젝트나 컨테이너를 개별적으로 나열 , 검토 및 동기화할 수 있습니다 . " **분기 보기에서 동기화 액세스** " 236 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

동기화 보기를 사용하면 전체 제품이나 프로젝트를 비롯한 여러 요구사항을 가장 효율적으로 검토하고 병합할 수 있습니다 .

동기화 보기의 대화 상자



참고 여러 요구사항을 선택하여 병합할 때는 모든 사용자 정의 요구사항 (사용자가 편집할 수 있는 요구사항) 과 워크플로 상태를 수락할 수 있습니다 .

- 1 메뉴 모음에서 **보기**를 가리키고 메뉴에서 **동기화 보기**를 선택합니다 .

- 2 소스 상자에서 요구사항을 병합하려는 **제품** 또는 **프로젝트**를 선택합니다.
- 3 대상 상자에서 **프로젝트** 또는 **제품**을 선택합니다. 선택 옵션 목록에 포함되는 항목은 **소스**로 선택한 항목에 따라 달라집니다.
- 4 소스와 대상을 모두 선택한 후 콘텐츠를 비교합니다. 가운데 열에는 변경 유형이 나열되어 있으며, 유형을 클릭하면 소스, 대상 또는 둘 다의 변경 내용을 자세히 보여주는 대화 상자가 열립니다.
 - **충돌됨** - 요구사항 세트가 소스와 대상 둘 다에서 수정되었습니다. 이러한 요구사항에서 실제로 충돌하는 변경 내용(예: 소스와 대상 둘 다에서 설명이 변경됨)을 검토하여 충돌 내용을 수정한 후에 **변경 내용 적용** 버튼을 클릭하여 병합을 완료할 수 있습니다.
 - **신규** - 요구사항이 소스나 대상 중 하나에 추가되었습니다. 새로 추가된 요구사항 관련 세부 정보가 표시되며, 소스와 대상에 요구사항을 모두 포함할 수 있음을 나타내는 화살표도 표시됩니다.
 - **수정됨** - 요구사항이 소스나 대상 중 하나에서 수정되었습니다. 소스와 대상에 요구사항을 모두 포함할 수 있음을 나타내는 화살표가 표시됩니다.
 - **삭제됨** - 요구사항이 소스나 대상 중 하나에서 삭제되었습니다. 삭제된 개체에는 취소선이 표시됩니다.
 - **변경되지 않음** - 소스나 대상에서 변경된 내용이 없습니다.
- 5 세부 정보 표시를 클릭하면 선택한 특성에 대한 변경 세부 정보가 표시됩니다 ("**분기 / 동기화 보기 설정**" 96 페이지에서 참조). **세부 정보 숨기기**는 강조 표시된 변경 사항을 표시하지 않습니다.
- 6 다음 중 하나를 사용하여 선택적으로 병합하거나 대상의 모든 변경 사항을 소스에 병합하거나 소스를 대상에 병합하도록 선택할 수 있습니다.
 - 병합할 요구사항 하나를 선택하려면 방향 화살표 (< 또는 >) 를 클릭합니다. 이러한 방향 화살표는 요구사항이 오른쪽이나 왼쪽으로 동기화됨을 나타냅니다. **변경 내용 적용** 버튼을 선택할 때까지는 변경 내용이 적용되지 않습니다.
 - 병합에 대해 모든 요구사항을 선택하려면 << 또는 >> 를 클릭합니다. 이러한 방향 화살표는 요구사항이 오른쪽이나 왼쪽으로 동기화됨을 나타냅니다. 개별 방향 화살표는 선택하면 색이 변경됩니다.
 - 선택은 유형에 따라 제한될 수 있으며, 하나 이상의 상자를 강조하여 새로 만들기, 수정됨, 삭제됨, 충돌됨 또는 변경되지 않음만 나열합니다.
- 7 변경 내용을 검토한 후 **변경 내용 적용**을 클릭합니다. 그러면 선택한 모든 변경 내용이 동기화됩니다.

특성 편집 대화 상자에서 동기화 액세스

- 1 편집을 위해 요구사항을 엽니다 ("**요구사항 편집**" 183 페이지에서 캡처 참조).
- 2 분기에서 **사용** 섹션을 확장합니다.
- 3 동기화할 개체를 강조합니다.
- 4 동기화를 클릭하여 **동기화** 대화 상자를 엽니다.
- 5 메뉴 모음에서 보기를 가리키고 메뉴에서 **동기화 보기**를 선택합니다.
- 6 소스, 대상, 검색을 선택합니다.
- 7 동기화 대화 상자 상단에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다. 분기 요구사항을 소스에 병합하거나 소스 변경 사항을 분기 요구사항에 병합할 수 있습니다.

- a **<REQUIREMENT_ID>(소스)에 변경 내용 적용** : 그러면 다음의 모든 특성 값이 소스에서 대상으로 복사됩니다.
 - b **<REQUIREMENT_ID>.<SHORT_NAME>(제공됨)에 변경 내용 적용** : 그러면 다음의 모든 특성 값이 분기된 개체에서 소스로 복사됩니다.
 - c 변경 내용 무시 : 모든 특성이 비활성화됩니다.
- 8 특성 이름 옆에  아이콘이 표시될 수 있습니다. 이 아이콘은 특성이 비활성화되어 동기화되지 않음을 의미합니다.  아이콘을 클릭하여 이러한 특성을 활성화할 수 있습니다.
- 9 값이 활성화되면 특성 이름 옆에 화살표가 표시될 수 있습니다. 클릭하면 특성에 대한 다음 옵션이 전환됩니다.
- **<REQUIREMENT_ID>(소스)에 변경 내용 적용**
 - **<REQUIREMENT_ID>.<SHORT_NAME>에 변경 내용 적용 (제공됨)**
 - 변경 내용 무시
- 10 **확인**을 클릭합니다. 이렇게 하면 모든 변경 사항이 적용되고 작업이 완료됩니다.

분기 보기에서 동기화 액세스

- 1 메뉴 모음에서 **보기**를 가리키고 **분기 보기**를 선택합니다.
 - 2 소스 상자에서 요구사항을 병합하려는 **제품** 또는 **프로젝트**를 선택합니다.
 - 3 소스에 포함된 요구사항을 표시하려면 범주, 문서 또는 클래스를 선택하여 해당 요구사항의 목록을 표시합니다. 손쉬운 검색을 위해 필터를 적용할 수 있습니다. "[빠른 검색으로 요구사항 찾기](#)" [164 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.
 - 4 검색을 클릭합니다.
 - 5 소스에서 분기된 요구사항을 포함하는 제품 또는 프로젝트가 오른쪽에 나열됩니다.
 - 6 왼쪽에서 병합하려는 요구사항을 강조하면 목록에 포함된 모든 분기의 요구사항 상태 관련 정보가 표시됩니다.
-  선택한 요구사항이 분기되었습니다. 화살표는 방향을 나타내며 제품에서 아래로 분기하거나 프로젝트에서 제품으로 위로 분기를 나타냅니다.
-  선택한 요구사항 또는 분기된 요구사항이 수정되었습니다.
- 7 관련 분기를 선택합니다.
 - 8 동기화를 클릭하여 동기화 대화 상자를 엽니다.
 - 9 동기화 대화 상자 위쪽에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.
 - a **<REQUIREMENT_ID>(소스)에 변경 내용 적용** : 그러면 다음의 모든 특성 값이 소스에서 대상으로 복사됩니다.
 - b **<REQUIREMENT_ID>.<SHORT_NAME>(제공됨)에 변경 내용 적용** : 그러면 다음의 모든 특성 값이 분기된 개체에서 소스로 복사됩니다.
 - c 변경 내용 무시 : 모든 특성이 비활성화됩니다.
 - 10 특성 이름 옆에  아이콘이 표시될 수 있습니다. 이 아이콘은 특성이 비활성화되어 동기화되지 않음을 의미합니다.  아이콘을 클릭하여 이러한 특성을 활성화할 수 있습니다.

- 11** 값이 활성화되면 특성 이름 옆에 화살표가 표시될 수 있습니다. 클릭하면 특성에 대한 다음 옵션이 전환됩니다.
- <REQUIREMENT_ID>(소스)에 변경 내용 적용
 - <REQUIREMENT_ID>.<SHORT_NAME>에 변경 내용 적용 (제공됨)
 - 변경 내용 무시
- 12** 확인을 클릭합니다. 선택한 변경 내용이 적용됩니다.

의견조사

의견조사를 사용하면 선택한 사용자에게 요구사항에 대한 피드백을 요청할 수 있습니다. 의견조사는 대개 특정 요구사항을 수락해야 하는지 여부를 결정하거나 요구사항의 내용을 합의하는 데 사용됩니다.

의견조사는 1개의 질문, 2개 이상의 답변 및 1명 이상의 참가자로 구성됩니다. RM Browser에서 적절한 권한이 있는 사용자는 의견조사를 만들고 수정할 수 있습니다. 의견조사 참가자는 RM Browser를 사용하여 투표하고 현재 의견조사 결과를 볼 수 있습니다.

의견조사 만들기

의견조사 클래스에 대한 "만들기" 권한이 있는 사용자는 의견조사를 만들 수 있습니다. 의견조사를 만들기 전에 스키마 정의를 사용하여 의견조사 클래스 및 관련 클래스에 대한 관계를 추가해야 합니다. 다른 클래스와 의견조사 클래스 간의 관계를 만들 때는 다른 클래스가 주 클래스여야 하고 의견조사 클래스는 보조 클래스여야 합니다.

의견조사를 만들려면 :

- 1** 작업 창에서 원하는 요구사항을 선택한 후 작업 창의 요구사항 집합에서 **의견조사 설정**을 선택합니다. **의견조사 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2** 의견조사 제목을 입력합니다. 의견조사 제목은 고유하지 않아도 됩니다. 다른 의견조사에 같은 제목을 사용할 수 있습니다.
- 3** 피드백이 필요한 질문을 입력합니다.
- 4** 의견조사에 대한 답변을 2개 이상 입력합니다.

포함할 수 있는 답변의 수에는 실질적인 제한이 없습니다. 마지막 답변 필드에 입력을 시작하면 그 아래에 새 답변 필드가 자동으로 만들어집니다.

The screenshot shows a web interface for setting up a poll. At the top, it says 'Setup Poll: COMP_000017'. Below that, there are two tabs: 'GENERAL' (selected) and 'PARTICIPANTS'. Under 'GENERAL', there are several fields: 'Title' (Documentation), 'Question' (What documentation should be included in this package?), 'Answers' (a list with 'Getting Started Guide', 'Online Help', and 'Tutorial'), and 'Response deadline' (No deadline). On the right side of the 'Answers' list, there are up/down arrows and a list icon. At the bottom right, there are 'Start' and 'Cancel' buttons.

5 답변을 다시 정렬하려면 :

- 목록의 끝에 새 답변을 추가하는 대신 **삽입** 버튼 을 클릭하여 선택한 답변 위에 새 답변을 추가합니다.
- 답변을 선택하고 **삭제** 버튼 을 클릭하여 답변을 삭제합니다. 빈 답변은 무시되므로 삭제할 필요가 없습니다.
- 위쪽 화살표 및 아래쪽 화살표 버튼을 클릭하여 선택한 답변을 목록에서 위 또는 아래로 이동합니다.
- 답변을 알파벳순으로 정렬하려면 **정렬** 버튼 을 클릭합니다.

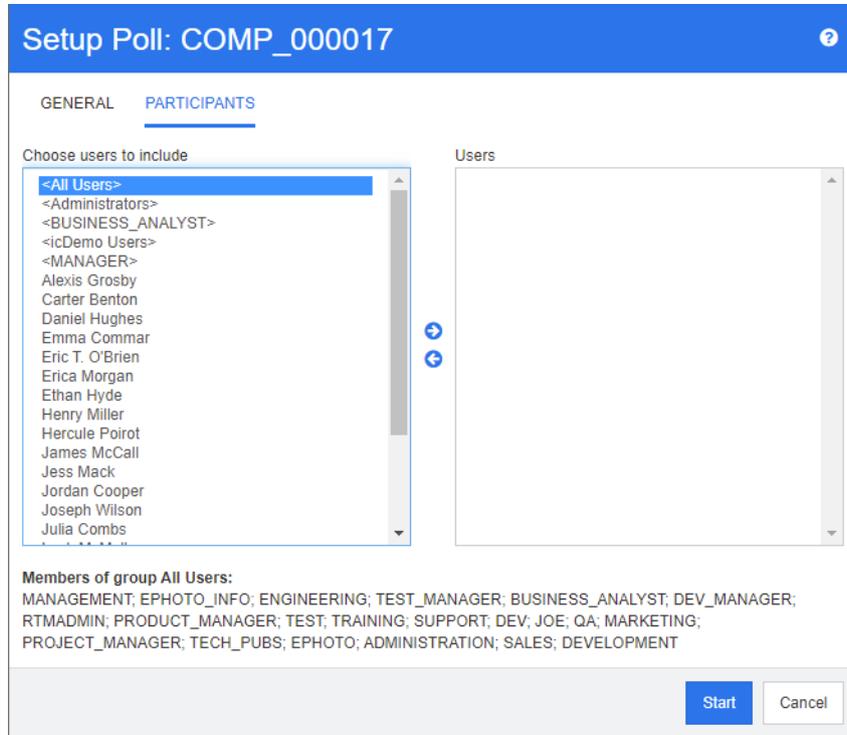
6 **응답 기한** 섹션에서 **기한 없음**을 선택하거나 의견조사를 마감해야 하는 날짜와 시간을 선택합니다.

선택한 날짜 및 시간이 경과하거나 의견조사 작성자가 **중지** 버튼을 클릭하거나 모든 참가자가 투표하면 의견조사가 닫힙니다.

7 **참가자** 탭을 클릭합니다.

8 의견조사에 참여할 사용자를 선택합니다. 최소 1 명의 참가자가 필요합니다.

사용자 그룹을 선택하면 해당 구성원이 **의견조사 만들기** 대화 상자의 목록 아래에 표시됩니다.



9 의견조사를 시작하려면 **시작**을 클릭합니다.

의견조사 수정

의견조사를 만든 사용자 또는 의견조사 클래스에 대한 "업데이트" 권한이 있는 사용자는 기존 의견조사를 수정할 수 있습니다. 의견조사가 이미 활성 상태인 경우 의견조사를 중지하거나 기한을 변경하거나 사용자 또는 그룹을 참가자 목록에 추가할 수 있습니다. 사용자는 의견조사 제목 또는 질문을 변경할 수 없습니다.

의견조사를 수정하려면 :

- 1 **특성 편집** 대화 상자 또는 요구사항 보기의 **의견조사**에서 **수정**을 클릭합니다. **의견조사 수정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 의견조사 정보를 변경합니다.
- 3 **수정**을 클릭합니다.

의견조사 닫기

의견조사를 닫으려면 :

- **특성 편집** 대화 상자의 **의견조사**에서 **수정**을 클릭합니다. **의견조사 수정** 대화 상자가 열립니다.
- **중지**를 클릭합니다.

의견조사는 지정된 기한이 경과하거나 모든 참가자가 투표한 경우에도 닫힙니다.

투표하기

의견조사 클래스에 대한 "읽기" 권한이 있는 사용자는 의견조사에서 투표할 수 있습니다. 의견조사 참가자는 **투표하기** 대화 상자에서 투표합니다. 참가자는 일반적으로 의견조사가 시작될 때 **투표하기**

대화 상자로 연결되는 링크를 제공하는 전자 메일 메시지를 수신하게 됩니다. **투표하기** 대화 상자는 **특성 편집** 대화 상자의 **의견조사** 섹션 또는 요구사항 보기의 목록 보기에서도 액세스할 수 있습니다.



참고 의견조사 전자 메일 알림을 보내기 전에 관리자는 **RM Mail** 서비스를 구성하고 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 가이드*를 참조하십시오.

투표하려면 :

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 수신한 전자 메일 메시지의 링크를 클릭한 다음 **Dimensions RM**에 로그인합니다.
 - **특성 편집** 대화 상자의 **의견조사** 섹션 또는 요구사항 보기의 목록 보기에서 **투표** 링크를 클릭합니다.

투표하기 대화 상자가 열립니다.
- 2 단일 답변을 선택합니다. 투표하기 전에 의견조사가 진행되는 요구사항에 대한 세부 정보와 현재 투표 결과를 볼 수 있습니다. 이렇게 하려면 대화 상자의 왼쪽 하단에 있는 링크를 클릭합니다.
- 3 원하는 경우 **추가 주석** 섹션에 댓글을 입력합니다.
- 4 **투표**를 클릭합니다.

의견조사 결과 보기

진행 중이거나 이미 완료된 의견조사의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 현재 의견조사 상태는 투표를 한 후 표시됩니다. **특성 편집** 대화 상자나 요구사항 보기의 목록 보기에서 의견조사 상태를 볼 수도 있습니다.

의견조사 결과를 보려면 :

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 투표합니다.
 - 투표하기 전에 **투표하기** 대화 상자 하단에 있는 **세부 정보 보기** 링크를 클릭합니다.
 - 요구사항을 편집하고 특성 편집 대화 상자를 표시합니다.
 - 요구사항 보기의 목록 보기로 이동합니다.
- 2 **단계 1**에서 첫 번째 방법을 사용한 경우 **의견조사 결과** 대화 상자가 열립니다.
- 3 이전 단계에서 두 번째, 세 번째 또는 네 번째 방법을 사용한 경우 열리는 대화 상자에서 **의견조사** 섹션이 아직 확장되어 있지 않으면 확장한 다음 보려는 의견조사를 확장합니다.
- 4 각 답변에 투표한 사용자와 주석을 보려면 **세부 정보 표시**를 클릭합니다. 이 정보를 숨기려면 **세부 정보 숨기기**를 클릭합니다.
- 5 아직 투표하지 않은 참가자 목록을 보려면 **투표하지 않은 사용자 보기**를 클릭합니다.

내 작업 대시보드에 활성 의견조사 추가

의견조사는 **내 작업** 대시보드의 기본 제공 보고서인 **최신 의견조사** 보고서를 사용하여 볼 수 있습니다.

내 작업 대시보드에 기본 제공 보고서를 추가하려면 :

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.

- 2 대시보드 탭을 선택합니다.
- 3 작업 창의 대시보드 집합에서 **위젯 추가**를 선택합니다.
- 4 보고서 유형 상자에서 **내 작업**을 선택합니다.
- 5 최신 의견조사를 선택하고 **저장**을 클릭합니다.

토론 참가

챗터나 요구사항에 주석을 추가할 수 있습니다. 주석을 사용하면 요구사항 또는 챗터와 관련된 주제를 논의할 수 있습니다. 이 경우 예를 들어 승인 프로세스 중 전자 메일이나 직접적인 만남을 통해 주제에 대해 논의하는 대신 언제든지 모든 주석을 검토할 수 있습니다. 주석에 대한 자세한 내용은 "[주석 사용](#)" 68 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

NLP 복잡도 분석

Dimensions RM에 구현되어 있는 자연어 처리는 Flesch-Kincaid 판독성 테스트 기반 기능입니다. 텍스트 특성의 복잡도에 따라 경고 또는 오류가 발생할 수 있습니다.

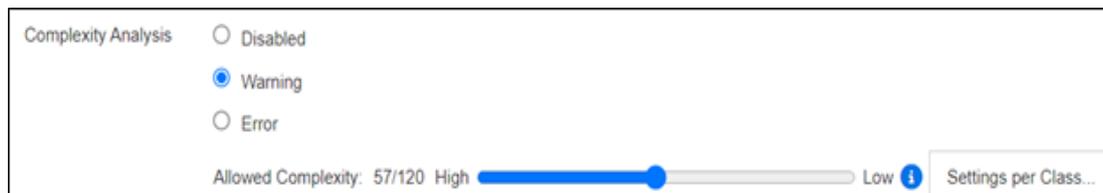
이 기능은 시스템 관리자가 구현해야 하며, 구현 후에는 모든 데이터베이스 인스턴스에서 활성화할 수 있습니다. 구현 지침은 관리자 가이드 내 "Dimensions RM의 특수 기능" 챗터에서 확인할 수 있습니다.

대다수 고객은 테스트 환경이나 테스트 인스턴스에서 복잡도 및 유사성 분석과 같은 특수 기능을 구현하므로 사용자는 이러한 기능을 사용해 본 후 프로세스에 제공되는 이점을 직접 판단할 수 있습니다.

복잡도 분석을 활성화 및 적용하려면:

NLP 복잡도 분석은 기본적으로 비활성화되어 있습니다. 인스턴스 관리자가 RM Browser의 관리 메뉴에서 설정을 수정할 수 있습니다.

- 1 관리 --> 인스턴스 설정으로 이동합니다.
- 2 요구사항 탭을 선택하고 **복잡도 분석**이 표시될 때까지 아래로 스크롤합니다.



옵션이 **경고**로 설정되어 있으면 요구사항을 저장할 때 요구사항 편집 양식에 노란색 느낌표가 표시됩니다.

옵션이 **오류**로 설정되어 있으면 노란색 느낌표가 표시되며, 사용자는 허용 가능한 복잡도 수준을 충족하도록 설명을 다시 작성할 때까지는 요구사항을 저장할 수 없습니다.

슬라이더를 사용하여 허용되는 복잡도 수준을 설정합니다. 복잡도 수준을 높게 설정할수록 경고 발생 가능성은 낮아집니다. 현재 설정을 기준으로 하여 복잡도 수준을 보고하는 메시지가 표시됩니다.

관리자는 **클래스별 설정** 버튼을 선택하여 클래스를 기준으로 복잡도 경고를 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 복잡도가 더 높아야 하는 클래스의 특성에 분석을 적용할 수 있습니다.

The screenshot shows a configuration window titled "Select Class:". It contains the following elements:

- Select Class:** A dropdown menu with "Business_Requirement" selected.
- Enabled:** A checked checkbox.
- Select Attribute:** A dropdown menu with "Description" selected.
- Enabled:** A checked checkbox.
- Allowed Complexity:** A slider ranging from "High" to "Low", currently positioned at "50/120".
- Buttons:** "Save" and "Close" buttons at the bottom right.

NLP 유사성 분석

문장의 유사성이나 텍스트의 의미 유사성을 분석할 수 있는 자연어 프로세스에서는 두 텍스트가 유사한 정도 (동일한 의미를 표현하는 정도) 를 측정할 수 있습니다.

이 기능은 시스템 관리자가 구현해야 하며, 구현 후에는 모든 데이터베이스 인스턴스에서 활성화할 수 있습니다. 구현 지침은 관리자 가이드 내 "Dimensions RM의 특수 기능" 챕터에서 확인할 수 있습니다.

대다수 고객은 테스트 환경이나 테스트 인스턴스에서 새 기능을 구현하므로 사용자는 이러한 기능을 사용해 본 후 프로세스에 제공되는 이점을 직접 판단할 수 있습니다.

유사성 분석을 활성화하려면

RM Browser의 관리 메뉴에서 다음을 수행합니다.

- 1 관리 --> 인스턴스 설정으로 이동합니다.
- 2 요구사항 탭을 선택하고 유사성 분석이 표시될 때까지 아래로 스크롤합니다.
- 3 '활성화됨' 왼쪽의 확인란을 선택합니다.

유사성 분석을 활성화하고 나면 '유사 항목 찾기' 아이콘을 선택하여 요구사항 편집 대화 상자에서 요구사항의 유사성을 확인할 수 있습니다.

위험 관리 활성화

위험 관리 클래스 정의

비즈니스 분석 및 시스템 엔지니어링의 핵심 분야인 위험 관리에서는 최종 제품의 품질 저하를 야기할 수 있는 위험을 확인, 분석 및 평가합니다.

이제 위험 관리를 구현할 수 있도록 스키마 정의에서 새로운 유형의 클래스인 **위험**이 제공됩니다. 솔루션 내에서 사용 가능하도록 정의된 모든 클래스 유형과 마찬가지로 이 클래스에도 제안 특성이 입력되어 있습니다. 이러한 특성은 로컬 프로세스의 요구에 맞게 수정할 수 있습니다.

클래스를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

새 클래스 생성에 익숙하지 않은 경우 자세한 지침은 "**스키마 클래스 만들기**" 436 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 1 관리 메뉴에서 스키마 정의를 선택하여 인스턴스 스키마를 엽니다 (문제가 있는 경우 "**인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제**" 435 페이지에서 참조).
- 2 스키마 그리드의 원하는 위치에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 클래스 추가를 선택합니다.
- 3 메뉴에서 **위험**을 선택합니다.
- 4 클래스 이름은 기본적으로 클래스 유형으로 설정되며, 지역 규칙에 따라 이름을 Risk_Mgt 로 변경하거나 **위험**으로 그대로 둘 수 있습니다.
- 5  항목을 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.

기본 위험 클래스에는 다음과 같은 사용자 정의 특성이 포함되어 있습니다. 이러한 특성 중 원하는 항목을 수정할 수도 있고 모든 특성을 수정할 수도 있습니다 ("**특성 정의**" 400 페이지에서 참조). **홈 보기의 위험** 탭에서 이 클래스의 전체 기능을 사용할 수 있습니다.

특성 이름	설명
수행한 작업	위험을 완화하기 위해 수행한 작업을 설명하는 텍스트 특성입니다.
설명	위험을 설명하는 텍스트 특성입니다.
완화 전략	위험 완화 전략의 요약을 제공하는 텍스트 특성입니다.
발생 등급(초기)	위험의 초기 발생 등급을 나타내는 숫자 특성입니다. 1 - 거의 없음 2 - 가능함 3 - 가능성이 있음
발생 등급(최종)	위험의 최종 발생 등급을 나타내는 숫자 특성입니다. 1 - 거의 없음 2 - 가능함 3 - 가능성이 있음
잠재적 원인	실패를 초래하는 잠재적 결함 목록이 표시되는 텍스트 특성입니다.
잠재적 영향	실패의 잠재적 영향 목록이 표시되는 텍스트 특성입니다.
변경 이유	제안된 개체 변경의 이유를 나타내는 표준 텍스트 특성입니다. 변경 제안을 사용하지 않으려는 경우에는 나중에 프로세스가 변경될 경우를 대비하여 보기에서 이 특성을 숨기는 것이 가장 좋습니다 (" 특성 숨기기 " 402 페이지에서 참조).

특성 이름	설명
권장되는 작업	RPN(위험 우선순위 번호)을 낮추기 위해 권장되는 안전 기능 추가 등의 수정 작업을 나타내는 텍스트 특성입니다.
책임자	위험 완화 담당 사용자 또는 그룹을 나타내는 사용자 특성입니다.
심각도 평가 등급 - 최종	위험의 최종 심각도 등급을 나타내는 숫자 특성입니다. 1 - 허용 가능함 2 - 견딜 수 있음 3 - 바람직하지 않음 4 - 견딜 수 없음
심각도 평가 등급 - 초기	위험의 초기 심각도 등급을 나타내는 숫자 특성입니다. 1 - 허용 가능함 2 - 견딜 수 있음 3 - 바람직하지 않음 4 - 견딜 수 없음
제목	위험의 제목 또는 요약을 포함하는 영숫자 특성입니다.

위험 관리 보고

홈 보기에는 모든 표준 보고 기능 외에 **위험** 탭도 추가로 표시될 수 있습니다. 스키마 정의에 정의되어 있는 특성 이름을 사용하여 **인스턴스 설정**에서 위험 탭을 정의합니다. 이 탭에서는 현재 위험의 위험 정도가 계산되어 특정 색의 코드가 설정됩니다.

Title	Severity Rating - Initial	Occurrence Rating - Initial	Severity Rating - Final	Occurrence Rating - Final	Risk Priority - Initial	Risk Priority - Final
Performance goals...	3	3	2	2	High	Medium
SLA not reached	3	2	2	1	High	Medium
Data loss in integr...	4	2	4	2	Extreme	Extreme
Increasing round-tr...	2	2	2	3	Medium	High

위험 탭을 정의하고 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 --> 인스턴스 설정 --> 위험으로 이동합니다.
- 2 위험 영향 수준의 이름을 지정하고 색 막대를 사용하여 해당 수준을 반영합니다. 오른쪽 아이콘을 사용하면 행을 삭제하거나 표시 순서를 변경할 수 있습니다.

Name	Color	Description
Low		Low probability with little or no effect
Medium		Some annoyance, but not critical to the operation
High		
Extreme		

Severity:	Acceptable	Tolerable	Undesirable	Intolerable
	Little to no effect on event	Effects are felt, but not critical to outcome	Serious impact to the course of action and outcome	Could result in disaster

Occurrence:

--	--	--

3 발생 및 심각도 (초기) 행과 발생 및 심각도 (최종) 행의 내용을 기준으로 매트릭스가 계산됩니다. 이름과 설명은 수정할 수 있습니다.

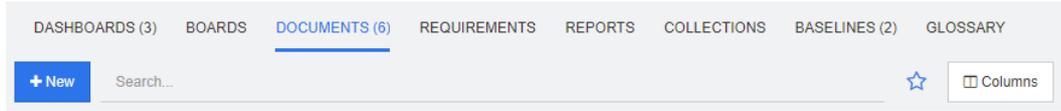
	Acceptable	Tolerable	Undesirable	Intolerable
Improbable Risk is unlikely to occur	Low	Medium	Medium	High
Possible Risk will likely occur	Low	Medium	High	Extreme
Probable Risk will occur	Medium	High	High	Extreme

챕터 5

홈 보기 작업

홈 보기 정보	248
대시보드	249
보드 탭	258
문서 탭	260
요구사항 탭	261
보고서 탭	261
컬렉션 탭	264
기준선 탭	265
용어집 탭	265

홈 보기 정보



[홈] 보기에서 사용자는 대시보드를 실행하거나 문서, 요구사항, 보고서, 컬렉션, 기준선 또는 용어집 항목에 액세스할 수 있습니다. 홈에는 다음 요소가 포함되어 있습니다.

- **검색** : 이 필드는 활성 탭의 표시를 검색 문자열과 일치하는 항목으로 제한합니다. 검색은 동적으로 수행되므로 문자를 많이 입력할수록 표시되는 결과 범위도 계속 좁아집니다. 모든 항목 표시로 돌아가려면 [검색] 필드에서 문자열을 삭제하거나 [검색] 필드에서 **X** 버튼을 클릭합니다.
- **탭** : 각 탭 제목의 숫자는 선택한 범주에 있는 각 항목 유형의 수를 나타냅니다. 항목을 두 번 클릭하여 해당 작업 페이지에서 열거나 항목을 선택한 다음 작업 창에서 작업을 클릭합니다. 각 탭에 대한 설명은 다음 하위 섹션을 참조하십시오.

[홈] 보기를 열려면 메뉴 모음에서  를 클릭합니다. 메뉴 모음에 대한 자세한 내용은 "메뉴 모음" 25 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

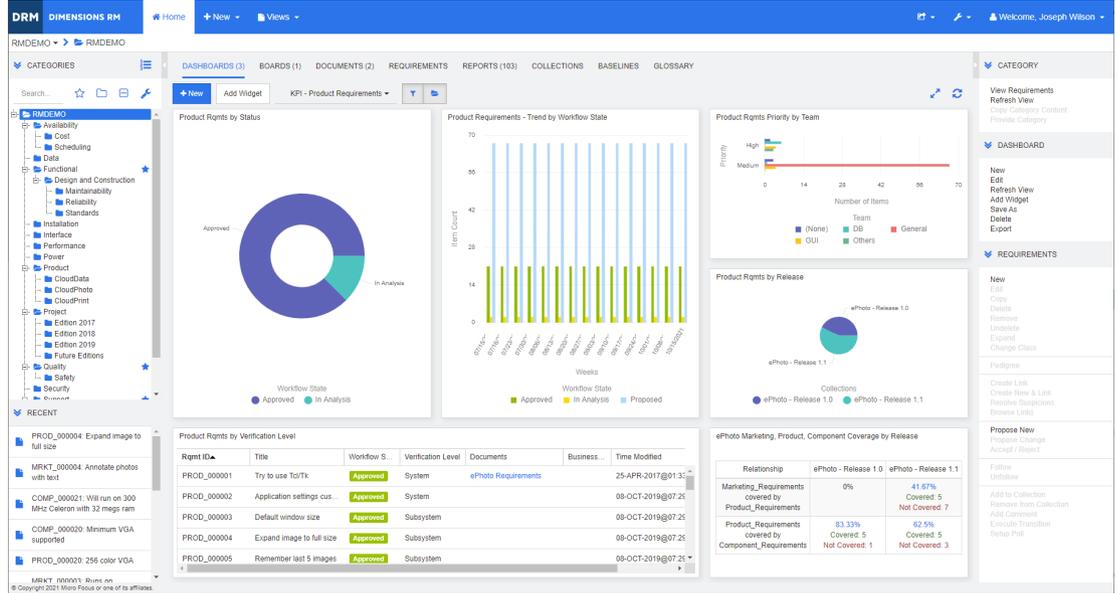
홈에서 사용할 수 있는 탭은 프로세스에서 수행해야 하는 작업에 따라 다릅니다. 홈에 포함될 수 있는 탭은 다음과 같습니다 (자세한 내용은 "탭" 80 페이지에서 챕터 참조).

탭 이름	설명
기준선	기준선 탭에서는 기준선을 만들고, 열고, 삭제하고, 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기준선 탭" 265 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
보드	보드 탭에서는 Kanban 보고서를 보기 위한 보드를 만들고, 수정하고, 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 "보드 탭" 258 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
컬렉션	컬렉션 탭에서는 컬렉션을 만들고, 열고, 삭제하고, 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "컬렉션 탭" 264 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
대시보드	대시보드 탭에서는 대시보드를 만들고, 수정하고, 삭제하고, 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 "대시보드" 249 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
문서	문서 탭에서는 문서를 만들고, 열고, 삭제하고, 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 "문서 탭" 260 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
용어집	용어집 탭에서는 용어집 항목을 만들고, 편집하고, 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 "용어집 탭" 265 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
보고서	보고서 탭에서는 보고서를 만들고, 열고, 편집하고, 삭제하고, 보고서 결과를 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 "보고서 탭" 261 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
요구사항	[요구사항] 탭에서는 요구사항을 만들고, 편집하고, 삭제하고, 내보낼 수 있습니다. 자세한 내용은 "요구사항 탭" 261 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

대시보드

RM 대시보드는 RM 내에서 관리되는 정보를 사용하여 성능 및 릴리스 상태 개요를 제품 및 프로젝트 팀에 제공합니다.

팀 리더는 대시보드를 원하는 수만큼 추가한 후 주요 프로세스 지표를 처리하거나 제품 관리 팀과 관련이 있는 상태를 보고할 때 사용하도록 각 대시보드를 구성할 수 있습니다.



대시보드 사용

대시보드에 액세스하려면 **홈 보기**를 선택하고 **대시보드** 탭을 클릭합니다. 기본적으로는 마지막으로 선택한 대시보드가 표시되며 특정 범주를 처음 참조할 때는 기본 대시보드가 표시됩니다. 다른 대시보드로 전환하려면 **위젯 추가** 버튼 오른쪽의 드롭다운 목록에서 전환할 대시보드를 선택합니다.

대시보드 보고서는 화면 왼쪽의 **범주 트리**에서 선택한 범주의 요구사항을 사용합니다. 특정 범주용으로 만든 대시보드는 해당 범주나 하위 범주 (하위 범주의 확인란을 선택한 경우) 내에서만 사용 가능합니다.

보고서 데이터 제한

갈때기 아이콘과 폴더 아이콘을 사용하면 대시보드의 내용을 제어할 수 있습니다.

선택 항목	설명
	깔때기 아이콘과 폴더 아이콘을 둘 다 선택하지 않으면(두 아이콘이 모두 흰색 배경에 표시됨) 모든 범주에서 수집된 데이터가 표시됩니다.
	왼쪽 그림과 같이 깔때기 아이콘을 선택하면 현재 선택한 범주로 보고서를 필터링할 수 있습니다. 폴더 아이콘도 선택하면 수집된 데이터에는 현재 선택한 범주 및 해당 하위 범주가 반영됩니다.



참고 보고서에서 범주 하나 이상에 제약 조건이 적용되어 있으면 **범주** 트리에서 선택한 범주가 해당 제약 조건으로 재정의됩니다.

내 작업 대시보드 정보

내 작업 대시보드는 미리 정의된 보고서가 있는 대시보드입니다. 새 Dimensions RM 인스턴스를 만들 때는 대시보드가 없으므로 사용자나 관리자가 대시보드를 만들어야 합니다.

내 작업 대시보드에 대해 다음 보고서를 사용할 수 있습니다.

- **제안 — 나를 기준으로 필터링** 옵션이 선택 취소되어 있는 경우(기본 설정) 이 섹션에는 **임의의 사용자**가 만들었거나 업데이트한 제안이 표시되고, **임의의 사용자**가 새 요구사항에 대한 요청으로 제출한 보류 중인 제안이 표시됩니다.
나를 기준으로 필터링 옵션을 선택하면 이 섹션에는 **로그인한 사용자**가 만들었거나 수정한 제안 또는 **로그인한 사용자**가 연결된 요구사항을 만들었거나 수정한 제안이 표시됩니다.

조직에서 제안을 사용하는 프로세스를 선택한 경우에만 해당됩니다.

- **최신 주석** - 지정된 기간 내에 사용자가 만들었거나 업데이트한 요구사항에 추가된 주석을 표시합니다.
- **최근 변경된 요구사항** - 지정된 기간 내에 사용자가 수정했거나 만든 요구사항을 표시합니다.
- **최신 의견조사** — 지정된 기간 내에 지정된 조건을 충족하는 의견조사를 표시합니다.

내 작업 대시보드를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 대시보드를 만들고 이름을 **내 작업**으로 지정합니다 ("대시보드 만들기" 251 페이지에서 챕터 참조).
- 3 보고서를 추가할 섹션에서 **구성** 링크를 클릭합니다. 그러면 **위젯 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 4 **보고서 유형** 상자에서 **내 작업**을 선택합니다.
- 5 추가할 보고서를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 6 원하는 경우 제목을 변경합니다.
- 7 필요하거나 원하는 대로 보고서에 대한 매개 변수를 제공합니다.
- 8 **저장**을 클릭합니다.

대시보드 위젯 사용

보고서의 제목 표시줄 위로 커서를 이동하면 다음 기능을 사용할 수 있습니다.



차트 스타일: 표시된 목록에서 대체 차트 스타일을 선택합니다.

⚙️ **설정:** 위젯 편집 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자에서는 위젯 추가 대화 상자와 같은 기능이 제공됩니다. 자세한 내용은 "대시보드에 표준 보고서 추가" 253 페이지에서, "대시보드에 그래픽 보고서 추가" 254 페이지에서 또는 "대시보드에 웹 사이트 추가" 255 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

🔍 **전체 화면:** 전체 화면을 채우도록 보고서를 확장합니다.

🔄 **새로 고침:** 보고서의 데이터를 새로 고칩니다. 모든 보고서의 데이터를 새로 고치려면 **작업 창**의 **대시보드** 아래에 나열된 보고서에서 **보기 새로 고침**을 클릭합니다.

🗑️ **삭제:** 대시보드에서 보고서를 제거합니다.

위젯 이동

다음 단계에 따라 선택한 대시보드 내에서 보고서를 자유롭게 이동할 수 있습니다.

- 1 이동하려는 보고서로 마우스 포인터를 이동합니다.
- 2 제목 표시줄을 클릭하고 마우스 버튼을 계속 누르고 있습니다.
- 3 보고서를 새 위치로 이동합니다. 새 위치는 점선으로 표시됩니다. 보고서가 이미 새 위치에 있는 경우 다른 위치로 이동됩니다.
- 4 마우스 버튼을 놓습니다.

위젯 크기 조정

보고서의 제목 표시줄에서 전체 화면 아이콘 🖥️을 클릭하여 보고서의 크기를 전체 화면으로 조정하는 것 외에도 다음 단계에 따라 하나 또는 여러 타일을 채우도록 크기를 조정할 수도 있습니다.

- 1 크기를 조정하려는 보고서의 오른쪽 하단 모서리로 마우스 포인터를 이동합니다. 마우스 포인터가 양방향 화살표 포인터로 변경됩니다.
- 2 모서리를 클릭하고 마우스 버튼을 계속 누르고 있습니다.
- 3 보고서를 확장할 위치로 마우스 포인터를 이동합니다. 보고서가 이미 새 위치에 있는 경우 다른 위치로 이동됩니다.
- 4 마우스 버튼을 놓습니다.

대시보드 만들기

대시보드를 만들려면 :

- 1 **홈 보기**로 이동하여 **대시보드** 탭을 클릭합니다.

- 2 대시보드 탭에서 **+** 새로 만들기 버튼을 클릭하거나 **작업** 창의 **대시보드** 아래에서 **새로 만들기**를 클릭합니다. 그러면 **새 대시보드** 대화 상자가 열립니다.



참고 대시보드는 범주 트리에서 선택한 범주 및 선택적으로 하위 범주에서도 사용할 수 있습니다.

- 3 대시보드의 **제목**을 입력합니다.
- 4 사용자 계정에 **공용 항목 만들기 권한**이 있는 경우 다음을 수행할 수 있습니다.
 - **공용 대시보드**: 다른 사용자가 대시보드에 액세스할 수 있도록 하려면 **공용 대시보드 옵션**을 선택합니다. 이 옵션을 선택 취소하면 대시보드를 만든 사용자만 대시보드에 액세스할 수 있습니다.
 - **표시 대상**: 이 옵션은 **공용 대시보드**가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 보고서에 액세스할 수 있는 그룹을 선택할 수 있습니다. 모든 사용자에게 대시보드에 액세스할 수 있는 권한을 부여하려면 **모두**를 선택합니다. 선택한 그룹은 확인 표시로 표시됩니다.
 - **편집 가능 대상**: 이 옵션은 **공용 대시보드**가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 대시보드를 편집할 수 있는 그룹을 선택할 수 있습니다. 모든 사용자에게 대시보드를 편집할 수 있는 권한을 부여하려면 **모두**를 선택합니다. 선택한 그룹은 확인 표시로 표시됩니다.
 - **범주에 대한 기본 대시보드**: 이 옵션은 **공용 대시보드**가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. **범주에 대한 기본 대시보드**를 선택한 경우 이 대시보드는 사용자가 범주를 처음 선택할 때 사용됩니다.
- 5 **하위 범주에 표시**가 선택되어 있으면 대시보드는 대시보드가 만들어진 범주의 하위 범주에서도 대시보드에 액세스할 수 있습니다. 루트 범주에 액세스할 권한이 없는 사용자는 액세스 권한이 있는 하위 범주에서 대시보드에 액세스할 수 있습니다.
- 6 다음 레이아웃 중 하나를 선택합니다.



자유형: 대시보드의 모든 위치에 보고서를 추가할 수 있습니다.



타일 9: 3x3 타일의 매트릭스를 만듭니다.



타일 16: 4x4 타일의 매트릭스를 만듭니다.



수평 3: 동일한 크기의 행 3개를 만듭니다.



수평 2: 동일한 크기의 행 2개를 만듭니다.



수평 2/3: 대시보드의 약 2/3를 사용하는 첫 번째 행으로 2개의 행을 만듭니다.



수평 1/3: 대시보드의 약 1/3을 사용하는 첫 번째 행으로 2개의 행을 만듭니다.



수직 3: 동일한 크기의 열 3개를 만듭니다.



수직 2: 동일한 크기의 열 2개를 만듭니다.



수직 2/3: 대시보드의 약 2/3를 사용하는 첫 번째 열로 2개의 열을 만듭니다.



수직 1/3: 대시보드의 약 1/3을 사용하는 첫 번째 열로 2개의 열을 만듭니다.



수직 4: 동일한 크기의 열 4개를 만듭니다.

7 저장을 클릭합니다.

대시보드에 표준 보고서 추가

표준 보고서는 데이터를 테이블로 표시합니다. 보고서를 만들려면 "보고서 작업" 269 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

대시보드에 표준 보고서를 추가하려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 대시보드 탭을 클릭합니다.
- 2 대시보드 목록에서 대시보드를 선택하거나 "대시보드 만들기" 251 페이지에서 챕터에 설명된 대로 대시보드를 만듭니다.
- 3 대시보드 탭에서 위젯 추가 버튼을 클릭하거나 작업 창의 대시보드 집합에서 위젯 추가를 클릭합니다. 그러면 위젯 추가 대화 상자가 열립니다.
- 4 위젯 유형 상자에 보고서 표시가 표시되는지 확인합니다.
- 5 범주 상자에서 보고서가 있는 범주를 선택합니다.
- 6 보고서를 선택합니다.



팁 보고서 유형 목록에서 항목을 선택하거나 제목 필터 텍스트 상자에 보고서 이름의 일부를 입력하면 더 나은 개요를 볼 수 있습니다.

- 7 원하는 경우 위젯 제목 텍스트 상자의 텍스트를 변경하여 보고서 제목을 변경할 수 있습니다.
- 8 선택한 보고서가 런타임 매개 변수를 사용하는 경우 "런타임 매개 변수가 있는 보고서 사용" 254 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 9 저장을 클릭합니다.

대시보드에 그래픽 보고서 추가

그래픽 보고서는 데이터를 다이어그램으로 표시합니다. 자신만의 그래픽 보고서를 만들려면 "[그래픽 보고서 만들기](#)" 274 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

대시보드에 그래픽 보고서를 추가하려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 대시보드 탭을 클릭합니다.
- 2 대시보드 목록에서 대시보드를 선택하거나 "[대시보드 만들기](#)" 251 페이지에서 챕터에 설명된 대로 대시보드를 만듭니다.
- 3 대시보드 탭에서 **위젯 추가** 버튼을 클릭하거나 **작업** 창의 **대시보드** 집합에서 **위젯 추가**를 클릭합니다. 그러면 **위젯 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 4 위젯 유형 상자에 **보고서 표시**가 표시되는지 확인합니다.
- 5 **보고서 유형** 목록에서 **그래픽**을 선택합니다.
- 6 **범주** 상자에서 보고서가 있는 범주를 선택합니다.
- 7 보고서를 선택합니다.



팁 제목 필터 텍스트 상자에 보고서 이름의 일부를 입력하면 더 나은 개요를 볼 수 있습니다.

- 8 원하는 경우 **위젯 제목** 텍스트 상자의 텍스트를 변경하여 보고서 제목을 변경합니다.
- 9 선택한 보고서가 런타임 매개 변수를 사용하는 경우 "[런타임 매개 변수가 있는 보고서 사용](#)" 254 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 10 **보고서 스타일** 탭을 선택하여 보고서 스타일을 선택합니다.
- 11 **저장**을 클릭합니다.

런타임 매개 변수가 있는 보고서 사용

일부 보고서에서는 보고서를 실행할 때 데이터를 입력하거나 선택해야 할 수 있습니다. 대시보드에 보고서를 추가할 때 이러한 런타임 매개 변수를 정의해야 합니다. 보고서에 런타임 매개 변수가 있는 경우 **보고서** 탭 옆에 **매개 변수**라는 탭이 나타납니다.

런타임 매개 변수를 입력하거나 선택하려면 :

- 1 **매개 변수** 탭을 선택합니다.
- 2 값을 입력하거나 각 매개 변수 목록에서 선택합니다.



팁

- **목록 매개 변수 사용 :**
목록의 모든 항목을 선택하거나 선택 취소하려면 **모두 선택** 또는 **모두 선택 취소**를 클릭합니다.
- **범주 매개 변수 사용 :**
모든 범주를 열거나 닫으려면 **모두 열기** 또는 **모두 닫기**를 클릭합니다.
모든 범주를 선택하거나 선택을 취소하려면 **모두 선택** 또는 **모두 선택 취소**를 클릭합니다.

대시보드에 일정 보고서 추가

일정 보고서는 기한을 맞출 때 도움이 될 수 있는 일정 시트의 요구사항에 대한 개요를 제공합니다. 필터링을 위해서는 사용자 특성과 날짜 특성을 지정해야 합니다. 사용자 특성이 현재 로그인한 사용자와 일치하는 요구사항만 표시됩니다.

일정 보고서를 만들려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 대시보드 탭을 선택합니다.
- 2 대시보드 목록에서 대시보드를 선택하거나 "대시보드 만들기" 251 페이지에서 챕터에 설명된 대로 대시보드를 만듭니다.
- 3 대시보드 탭에서 위젯 추가 버튼을 클릭하거나 작업 창의 대시보드 집합에서 위젯 추가를 클릭합니다. 그러면 위젯 추가 대화 상자가 열립니다.
- 4 위젯 유형 상자에 보고서 표시가 표시되는지 확인합니다.
- 5 보고서 유형 상자에서 내 작업을 선택합니다.
- 6 보고서 목록에서 일정을 선택합니다.
- 7 다음을 클릭합니다.
- 8 요구사항을 검색할 일정을 선택합니다.
- 9 클래스 입력 상자에서 결과 목록에 포함할 요구사항 클래스를 선택합니다.
- 10 사용자 입력 상자에서 사용자 특성을 선택합니다.
- 11 날짜 입력 상자에서 날짜 특성을 선택합니다.
- 12 보기 입력 옵션에서 주 또는 월을 선택하여 표시 모드를 지정합니다.
- 13 저장을 클릭합니다.

대시보드에 웹 사이트 추가

보고서 대신 대시보드에 웹 사이트를 추가할 수도 있습니다. 웹 사이트는 http 또는 https 프로토콜을 사용해야 합니다. 기타 프로토콜 (예 : ftp 또는 gopher) 은 지원되지 않습니다.

대시보드에 웹 사이트를 추가하려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 대시보드 탭을 클릭합니다.
- 2 대시보드 목록에서 대시보드를 선택하거나 "대시보드 만들기" 251 페이지에서 챕터에 설명된 대로 대시보드를 만듭니다.
- 3 대시보드 탭에서 위젯 추가 버튼을 클릭하거나 작업 창의 대시보드 집합에서 위젯 추가를 클릭합니다. 그러면 위젯 추가 대화 상자가 열립니다.
- 4 위젯 유형 상자에서 웹 사이트 표시를 선택합니다.
- 5 웹 사이트의 URL 을 입력합니다.



중요! 프로토콜 (http:// 또는 https://) 을 URL 접두사로 입력해야 합니다 (예 : https://www.opentext.com).

프로토콜을 입력하지 않으면 대시보드에 웹 사이트 대신 오류 메시지가 표시됩니다.

- 6 위젯 제목 텍스트 상자에 웹 사이트 제목을 입력합니다.
- 7 저장을 클릭합니다.

대시보드 복사

대시보드를 복사할 때 다음 속성을 설정할 수 있습니다.

- **제목**: 대시보드의 제목입니다.
- **표시 여부**: 관리자는 **공용** 및 **개인** 중에서 선택할 수 있습니다.
 - **공용**은 다른 사용자가 대시보드에 액세스할 수 있음을 의미합니다.
 - **개인**은 대시보드를 만든 사용자만 대시보드에 액세스할 수 있음을 의미합니다.
- **하위 범주에 표시**: 이 확인란이 선택되면 대시보드는 대시보드가 만들어진 범주의 하위 범주에서 액세스할 수 있습니다.
루트 범주에 액세스할 권한이 없는 사용자는 액세스 권한이 있는 하위 범주에서 대시보드에 액세스할 수 있습니다.

대시보드를 복사하려면 :

- 1 **홈 보기**로 이동하여 **대시보드** 탭을 클릭합니다.
- 2 대시보드 목록에서 대시보드를 선택합니다.
- 3 작업 창의 **대시보드** 집합에서 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다.
- 4 새 **제목**을 입력합니다.
- 5 필요한 경우 **표시 여부** 및 **하위 범주에 표시**를 선택합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

대시보드 편집

기록 내역을 통해 대시보드 변경을 제어할 수 있습니다. **대시보드 편집** 대화 상자의 **기록 내역** 탭을 선택하면 기록 내역을 확인할 수 있습니다.

대시보드를 편집하려면 :

- 1 **홈 보기**로 이동하여 **대시보드** 탭을 클릭합니다.
- 2 편집할 대시보드를 엽니다.
- 3 작업 창의 **대시보드** 집합에서 **편집**을 클릭합니다. 그러면 **대시보드 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 4 원하는 대로 대시보드를 변경합니다. 옵션에 대한 자세한 내용은 "**대시보드 만들기**" 251 페이지에서 [챕터](#)를 참조하십시오.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

대시보드 삭제

대시보드를 삭제하면 되돌릴 수 없습니다.

대시보드를 삭제하려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 **대시보드** 탭을 클릭합니다.
- 2 대시보드 목록에서 삭제할 대시보드를 선택합니다.
- 3 작업 창의 **대시보드** 집합에서 **삭제**를 클릭합니다.
- 4 *대시보드 삭제* 대화 상자를 확인합니다.

대시보드 내보내기

대시보드 내보내기를 사용하면 모든 그래픽 위젯을 PowerPoint 프레젠테이션 또는 PDF 문서로 내보낼 수 있습니다. 다른 모든 위젯 유형은 무시됩니다. 내보내기 기능에서는 내보내기 설정을 지정할 수 없습니다. 내보내기 설정은 *관리자 안내서*에 설명된 대로 서버에서 구성됩니다.

대시보드를 내보내려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈 보기로 이동하여 **대시보드** 탭을 선택합니다.
- 2 대시보드 목록에서 내보낼 대시보드를 선택합니다.
- 3 작업 창의 **대시보드** 집합에서 **내보내기**를 클릭합니다. 그러면 **대시보드 내보내기** 대화 상자가 열립니다.
- 4 **대시보드를 내보낼 대상** 목록에서 원하는 형식을 선택합니다.
- 5 **내보내기를** 클릭합니다.

대시보드 URL 만들기

이 작업에서는 URL 만들기 및 배포 기능이 제공됩니다. 이러한 기능을 사용하면 현재 사용자가 생성한 것과 같은 대시보드를 생성할 수 있습니다. 사용자에게 적절한 권한이 있는 경우 이렇게 생성한 대시보드는 내용(모든 범주 설정 포함)도 현재 사용자가 생성한 대시보드와 동일합니다.

직접 URL 을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈 보기를 엽니다(아직 열려 있지 않은 경우). 홈 보기에 대한 자세한 내용은 "[홈 보기 작업 247 페이지에서](#) 챕터를 참조하십시오.
- 2 **대시보드** 탭을 선택합니다.
- 3 원하는 대시보드를 선택합니다.
- 4 작업 창의 **대시보드** 집합에서 **직접 URL 만들기**를 클릭합니다. 그러면 **직접 URL** 대화 상자가 열립니다.
- 5 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **링크 주소 복사**를 선택하여 URL 을 클립보드에 복사합니다.
- 6 **닫기**를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 7 **Ctrl+V** 또는 관련 응용 프로그램별 메뉴 명령을 사용하여 파일이나 메시지에 URL 을 붙여 넣습니다.

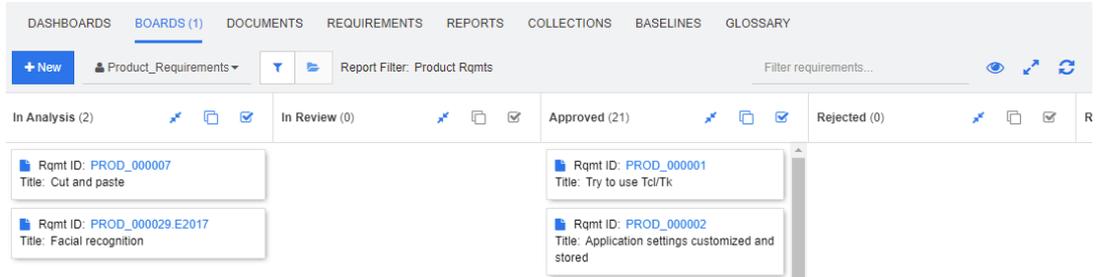
기본 대시보드

공용 대시보드를 만들거나 편집할 때 해당 대시보드를 선택한 범주의 기본 대시보드로 정의할 수 있습니다. 그러면 사용자가 해당 범주를 선택할 때 이 대시보드가 표시됩니다. 사용자는 기본값을 다른 공용 대시보드나 자신이 만든 대시보드로 다시 설정할 수 있습니다.

대시보드 만들기 또는 편집에 대한 자세한 내용은 "대시보드 만들기" 251 페이지에서 및 "대시보드 편집" 256 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

보드 탭

보드 탭에서 Kanban 보고서를 추가할 수 있습니다. 각각 하나의 Kanban 보고서가 있는 보드를 무제한으로 추가할 수 있습니다. Kanban 보고서는 클래스 보고서에서 데이터를 검색합니다 ("클래스 보고서 만들기" 273 페이지에서 참조). 워크플로를 사용하여 정의된 모든 클래스에서 Kanban 보고서를 사용할 수 있습니다 (워크플로 관련 설명은 "워크플로" 175 페이지에서 챕터 참조).



보드 액세스 및 전환

새로 만들기 버튼 오른쪽의 드롭다운 목록을 통해 사용 가능한 보드에 액세스할 수 있습니다. 👤 아이콘은 개인 보드를 식별합니다.

폴더 등의 범주는 대개 프로젝트 관련 요구사항을 저장하는 데 사용됩니다. 반면 Kanban 보고서는 일반적으로 단일 범주에 저장되고 이 범주에서 실행되며, 해당 폴더 및 하위 폴더의 데이터를 포함합니다.

Kanban 보고서를 사용하면 요구사항을 여러 개 선택할 수 있습니다. 다중 선택에 대한 자세한 내용은 "여러 요구사항 선택" 37 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

보고서 데이터 제한

범주 트리의 범주를 기반으로 보고서 결과를 제한하려면 다음 범주 필터 옵션 중 하나를 선택합니다.

- : 보드는 모든 범주의 데이터를 보여줍니다.
- : 보드는 범주 트리의 범주와 일치하는 데이터만 표시합니다.
- : 보드는 범주 트리에서 선택된 범주 및 해당 하위 범주의 데이터를 표시합니다.



참고 보고서에 하나 이상의 범주에 대한 제약 조건이 있는 경우 범주 트리에서 선택한 범주가 재정의됩니다. 결과적으로 보고서에는 범주 제약 조건과 일치하는 모든 요구사항이 표시됩니다.

보드 만들기

Kanban 보드를 만들려면 :

- 1 홈 보기로 이동하여 보드 탭을 선택합니다.

- 2 보드 탭에서 **+** 새로 만들기 버튼을 클릭하거나 작업 창의 보드 탭에서 **새로 만들기**를 클릭합니다. 새 보드 대화 상자가 열립니다.



참고 보드는 범주 트리에서 선택한 범주 및 선택적으로 하위 범주에서 사용할 수 있습니다.

- 3 보드의 **제목**을 입력합니다.
- 4 보드를 만들 클래스를 선택합니다. 워크플로가 있는 클래스만 선택할 수 있습니다.
- 5 Kanban 보드를 만들 상태를 선택합니다.
- 6 보고서 목록을 필터링하려면 검색 시 보고서 이름의 일부분을 입력합니다.
- 7 보고서를 선택합니다.
- 8 사용자 계정에 **공용 항목 만들기** 권한이 있는 경우 **공용 보드** 옵션을 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 다른 사용자도 보드에 액세스할 수 있습니다. 이 옵션을 선택 취소하면 보드를 만든 사용자만 보드에 액세스할 수 있습니다. **공용 보드** 옵션을 선택하면 **표시 대상 및 편집 가능 대상** 목록이 표시됩니다. 대시보드를 보거나 편집할 수 있도록 하려는 그룹을 선택합니다.
 - a 모든 그룹에 권한 (보드 보기 또는 편집)을 부여하려면 **전체**를 선택합니다.
 - b 일부 그룹에 권한 (보드 보기 또는 편집)을 부여하려면 권한을 부여할 그룹을 선택합니다. 이러한 그룹은 확인 표시로 표시됩니다.
- 9 하위 범주에 **표시**: 이 옵션을 선택하면 보드는 보드가 만들어진 범주의 하위 범주에서 액세스할 수 있습니다. 루트 범주에 액세스할 권한이 없는 사용자는 액세스 권한이 있는 하위 범주에서 보드에 액세스할 수 있습니다.
- 10 **저장**을 클릭합니다.

보드 삭제

보드를 삭제하면 되돌릴 수 없습니다.

보드를 삭제하려면:

- 1 **홈 보기**로 이동하여 **보드 탭**을 선택합니다.
- 2 보드 목록에서 삭제할 보드를 선택합니다.
- 3 작업 창의 **보드** 집합에서 **삭제**를 클릭합니다.
- 4 **보드 삭제** 대화 상자를 확인합니다.

문서 탭

Name	Time Created	Time Modified	Modified By
Copy of ePhoto Requirements	29-JUL-2020@02:15:26	29-JUL-2020@02:15:45	Ryan Forbes
ePhoto Requirements ¹	18-MAY-2006@00:00:00	24-FEB-2021@05:40:54	Ryan Forbes
ePhoto Requirements 0.1	10-JUL-2018@03:19:08	10-JUL-2018@03:19:08	Ryan Forbes
Photos In the Cloud (Parent) ²	23-MAR-2016@12:08:50	08-OCT-2019@07:32:22	Joseph Wilson
Cloud Family Photos (Child)	23-MAR-2016@12:20:05	28-JUL-2020@06:30:12	Joseph Wilson
Photo Travel (Child)	23-MAR-2016@12:25:10	08-OCT-2019@07:32:22	Joseph Wilson

이것은 검색 필드로 필터링된 현재 선택된 범주에 있는 RM 문서의 사전순 목록입니다. 문서는 다음 아이콘으로 식별할 수 있습니다.

- 은 문서, 상위 문서 또는 하위 문서를 식별합니다.
- 은 삭제된 문서 또는 스냅샷을 식별합니다.
- 은 스냅샷을 식별합니다.

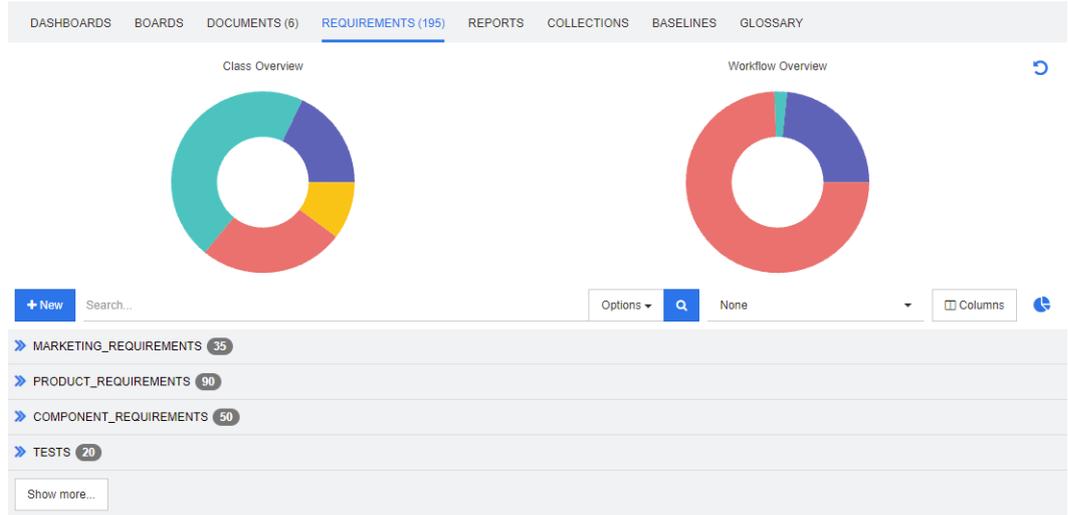
즐거찾기: 즐겨찾기 옵션을 선택하면 즐겨찾는 문서만 표시됩니다.

속성: [홈] 보기에 표시할 문서 관련 속성 (사용자 지정 특성도 포함) 을 선택할 수 있는 속성 대화 상자를 엽니다.

» : 문서에 스냅샷 또는 하위 문서가 있는 경우 **»** 을 클릭하여 직접 액세스할 수 있습니다. 문서에 많은 스냅샷을 사용하고 [홈] 보기에서 최신 스냅샷만 볼 필요가 있는 경우 " 문서 : 최신 스냅샷만 표시 " 81 페이지에서 챕터에 설명된 대로 최신 스냅샷만 표시 설정을 변경합니다.

항목을 두 번 클릭하여 문서 작업 페이지에서 열거나 항목을 선택한 다음 작업 창에서 작업을 클릭합니다. [챕터 3](#), " 문서 사용 " [101 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

요구사항 탭



요구사항 탭에서는 선택한 범주의 모든 요구사항에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 빠른 검색을 사용하여 저장된 필터 중 하나를 선택하거나 검색 상자를 사용하면 이러한 요구사항을 필터링할 수 있습니다.

요구사항 탭은 다음과 같은 차이점이 있는 빠른 검색과 유사합니다.

- 섹션을 확장하면 다른 모든 섹션이 숨겨집니다. 섹션을 축소하면 숨겨진 섹션이 다시 표시됩니다.
- 하위 범주를 포함하려면 범주 창의 아이콘 모음에서 폴더를 엽니다. 폴더 아이콘을 한 번 클릭하면 선택한 범주만 표시되도록 설정되고, 다시 클릭하면 하위 범주의 내용이 포함되도록 설정됩니다.
- 표시되는 열은 빠른 검색에 사용된 열과 동일합니다. 자세한 내용은 "[빠른 검색 설정](#)" 87 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

특정 특성으로 검색하려면 빠른 검색을 사용합니다 ("[빠른 검색으로 요구사항 찾기](#)" 164 페이지에서 챕터 참조).

보고서 탭

이 섹션에서는 홈에서 보고서를 선택 / 실행하고 보고서 목록을 표시하는 방법을 설명합니다. 보고서 만들기, 편집, 실행 관련 세부 정보를 확인하려면 "[보고서 만들기](#)" 273 페이지에서 항목을 참조하십시오.

사용자는 보고서에서 클래스, 범주, 특성 (시스템 / 사용자 정의) 또는 관계를 기준으로 개체를 필터링할 수 있습니다. 보고서를 만들 때 모든 데이터를 정의할 수도 있고 실행할 때 선택한 특성을 입력할 수도 있습니다. 보고서에 할당되는 이름과 설명은 저장되며 모든 정보는 다시 사용할 수 있도록 보고서 탭에 표시됩니다.

보고서 메뉴 표시줄에서 사용 가능한 아이콘은 다음과 같습니다.

-  새로 만들기 새 보고서를 만듭니다.
-  검색 나열된 보고서를 필터링합니다.
-  ☆ 클릭하면 즐겨찾는 보고서만 표시됩니다.
-  클릭하면 공용 보고서만 표시됩니다.
-  클릭하면 개인 보고서만 표시됩니다.
-  클릭하면 모든 보고서가 나열됩니다(선택한 탭별로 보고서 정렬 가능).
-  클릭하면 유형별 보고서가 나열됩니다.

보고서를 표시할 때는 다음 아이콘이 사용됩니다.

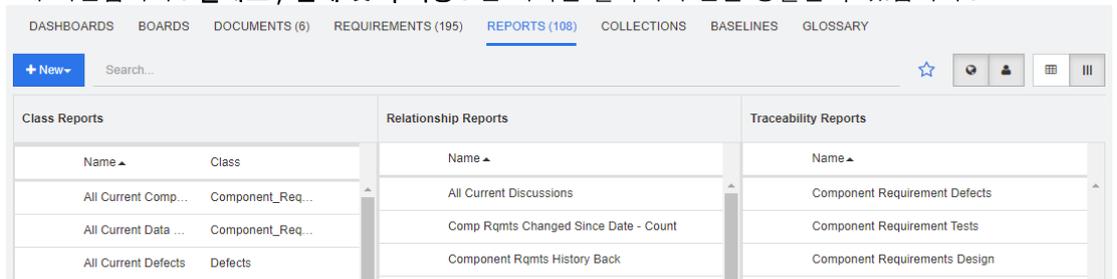
-  클래스 보고서
-  클래스 분포 보고서
-  클래스 추세 보고서
-  관계 보고서
-  관계 매트릭스 보고서
-  추적성 보고서
-  추적성 적용 범위 보고서
-  현재 사용자가 만든 보고서

보고서 실행

항목을 두 번 클릭하여 실행하거나 항목을 선택한 다음 작업 창에서 작업을 클릭합니다. [챕터 6, "보고서 작업" 269 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

유형 모드별 보고서

현재 선택된 범주 하나 이상에 포함된 보고서가 사전순으로 나열됩니다. 보고서는 보고서 유형별 열에 나열됩니다. **클래스**, **관계** 및 **추적성**. 열 제목을 클릭하여 열을 정렬할 수 있습니다.



모든 보고서 모드

현재 선택된 범주 하나 이상의 보고서가 사전순으로 나열됩니다. 사용자는 모든 보고서 모드에서 표시할 열을 선택할 수 있습니다. 유형 열로 다양한 보고서 유형 (클래스, 관계, 추적성)을 구분합니다. 클래스 열에는 요구사항 유형이 포함됩니다.

Name ▲	Type	Class	Description	Created By
All Current Component Requir...	Class	Component_Requirements	This script reports all the curre...	Ryan Forbes
All Current Data Comp Requir...	Class	Component_Requirements	All current component require...	Ryan Forbes
All Current Defects	Class	Defects		Ryan Forbes
All Current Design Items	Class	Design		Ryan Forbes
All Current Discussions	Relationship		This script reports all current Di...	Ryan Forbes
All Current Marketing Rqmts	Class	Marketing_Requirements	This script reports all the curre...	Ryan Forbes
All Current Product Rqmts	Class	Product_Requirements		Ryan Forbes

표시되는 열을 변경하려면 :

- 1  열 아이콘을 클릭하면 **보고서 속성** 대화 상자가 열립니다.
- 2 표시하려는 열을 추가하고 숨기려는 열을 제거합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.



팁

- **마우스로 가리킬 때 보고서 도구 설명 표시** 확인란을 선택하면 보고서 설명이 표시됩니다. 선택 가능한 보고서가 많을 때는 명확한 설명을 표시하면 매우 유용합니다.

즐거찾는 보고서

쉽게 액세스할 수 있도록 보고서를 즐겨찾기 보고서로 표시할 수 있습니다. 이를 통해 자주 사용하는 보고서에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 각 사용자는 자신의 즐겨찾기를 정의할 수 있습니다.

보고서를 즐겨찾기 보고서로 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [홈] 보기를 엽니다.
- 2 보고서가 있는 범주를 선택합니다.
- 3 [보고서] 탭을 선택합니다.
- 4 보고서 이름 위로 마우스 포인터를 이동합니다. 보고서 이름 옆에 표시되는 별표를 클릭합니다.

즐거찾기에서 보고서를 제거하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [홈] 보기를 엽니다.
- 2 보고서가 있는 범주를 선택합니다.
- 3 [보고서] 탭을 선택합니다.
- 4 보고서 이름 옆에 있는 별표를 클릭합니다.

보고서 필터링

보고서는 다음 필터 중 하나 또는 여러 개를 사용하여 필터링할 수 있습니다.

- **검색** : 검색 상자에 텍스트를 입력합니다. 이름에 입력한 텍스트가 있는 보고서만 표시됩니다. 검색은 다른 모든 옵션과 결합될 수 있습니다.
- **즐거찾기** : 선택하면 즐겨찾는 보고서가 표시됩니다. 즐겨찾기는 **공용 보고서** 또는 **내 보고서**와 함께 사용할 수 있습니다.

- **공용 보고서** : 선택하면 공용 보고서가 표시됩니다 .
- **내 보고서** : 선택하면 로그인한 사용자가 만든 보고서가 표시됩니다 .

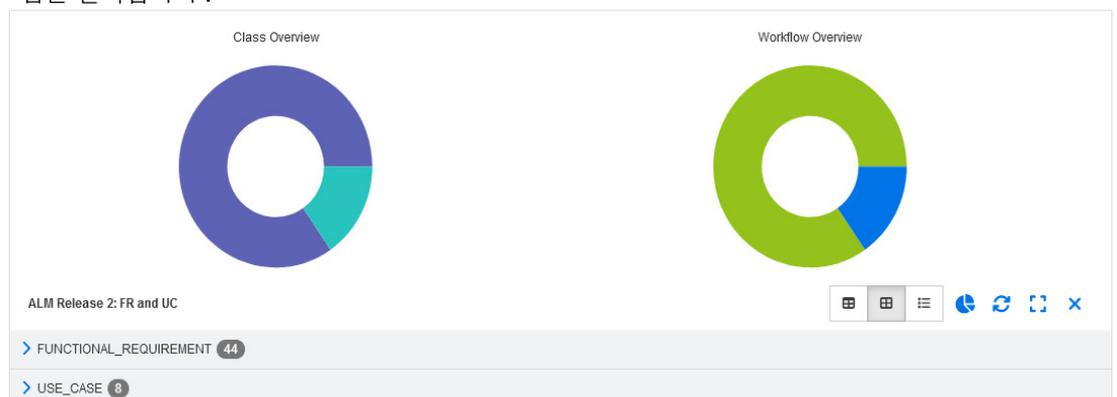
컬렉션 탭

컬렉션은 클래스 하나 이상에서 선택한 개체의 명명된 그룹입니다. 컬렉션을 사용하면 할당, 검토 또는 기준선 만들기에 대한 요구사항을 쉽게 수집할 수 있습니다. Dimensions RM의 모든 컨테이너와 마찬가지로 컬렉션에도 요구사항 복사본이 포함되지 않습니다. 즉, 컬렉션은 특정 요구사항 버전 (대개 최신 버전)에 링크됩니다.

컬렉션 만들기 및 유지 관리 관련 추가 세부 정보는 "[컬렉션의 요구사항 관리](#)" 302 페이지에서 항목을 참조하십시오. 목록에 있는 정보에는 컬렉션 이름, 컬렉션에 포함된 개체 수가 포함됩니다. 열 탭을 사용하여 표시되는 특성이나 정렬 순서를 수정합니다.

Name	Time Created	Time Modified	Modified By
Engineering Hot List	4 02-MAY-2003@00:15:47	19-FEB-2018@13:58:51	Carter Benton
ePhoto - Release 1.0	19 25-NOV-2014@08:11:32	23-FEB-2021@06:46:34	Ryan Forbes
ePhoto - Release 1.1	25 25-NOV-2014@08:24:59	19-FEB-2018@13:59:24	Ryan Forbes
Ephoto Hot List	9 02-MAY-2003@00:15:21	19-FEB-2018@13:59:33	Carter Benton
Hot Lists (Parent)	10 23-FEB-2021@06:19:52	23-FEB-2021@06:19:52	Ryan Forbes
Marketing Hot List	3 02-MAY-2003@00:00:00	19-FEB-2018@13:59:42	Carter Benton
Marketing Requirements for Build1	9 19-FEB-2018@14:33:05	19-FEB-2018@14:33:05	Ryan Forbes
Sales Hot List	3 02-MAY-2003@00:00:00	19-FEB-2018@13:59:51	Carter Benton
Scoping	126 06-JUL-2005@00:00:00	19-FEB-2018@13:59:58	Ryan Forbes
Support Hot List	3 02-MAY-2003@00:15:53	19-FEB-2018@14:00:06	Carter Benton
User	68 01-MAY-2003@22:53:39	19-FEB-2018@14:00:20	Carter Benton

항목을 두 번 클릭하여 컬렉션 작업 페이지에서 콘텐츠를 보거나, 항목을 선택한 다음 작업 창에서 작업을 클릭합니다.



열린 컬렉션에서는 편집 가능한 그리드, 그리드 또는 양식 보기를 선택할 수 있으며, 클래스 개요를 보여주는 개요 그래프와 해당하는 경우 워크플로 개요도 보여줍니다. 표시를 새로 고치거나, 확장하거나 X를 사용하여 닫을 수 있습니다.

상위 컬렉션 ("(상위)" 접미사로 식별됨)에는 컬렉션, 기준선, 문서 또는 스냅샷이 포함될 수 있습니다. 상위 컬렉션에 대한 자세한 내용은 "상위 컬렉션 정보" 309 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

기준선 탭

기준선은 고정된 개체 그룹입니다. 컬렉션이나 문서에 있는 콘텐츠를 사용하여 만들어집니다. 일단 만들어진 콘텐츠는 수정할 수 없습니다.

선택한 범주 내 기준선의 사전순 목록이 아래에 나와 있습니다.

Name	Time Created	Time Modified	Modified By
Baseline of Engineering Hot List	17-MAY-2006@00:00:00	17-MAY-2006@00:00:00	Ryan Forbes
Specification Baseline - Release 1.0	26-NOV-2014@04:53:03	26-NOV-2014@04:53:03	Ryan Forbes

기준선을 열려면 기준선 목록에서 항목을 두 번 클릭하거나 작업 창에서 사용 가능한 기준선 작업에서 열기를 선택합니다. 개별 기준선 항목을 확인하고 기준선 자체를 내보내거나 기준선의 속성을 수정할 수는 있지만 기준선의 내용은 수정할 수 없습니다.

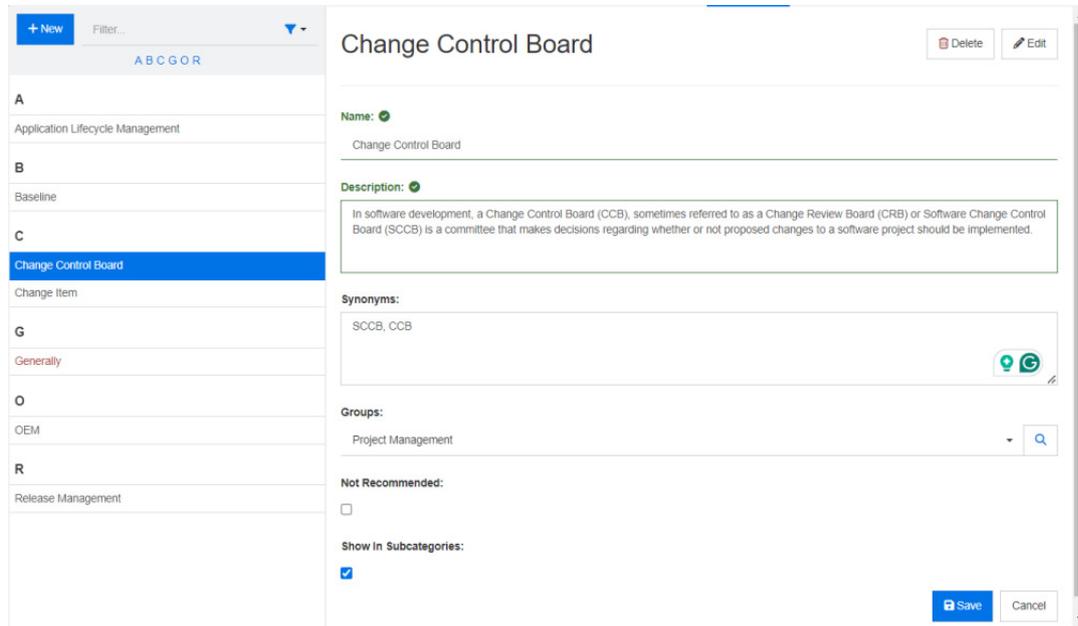
목록에서 두 항목을 선택하여 비교할 수도 있습니다. 이렇게 하면 검토나 릴리스 전에 변경된 부분을 정확하게 파악할 수 있습니다. "기준선 및 컬렉션 관련 기능" 311 페이지에서 항목을 참조하십시오.

기준선 관련 추가 정보를 확인하려면 "기준선 관리" 307 페이지에서 항목을 참조하십시오.

용어집 탭

Dimensions RM 내에서 사전순 목록을 만들고 관리할 수 있습니다. 이러한 용어는 응용 프로그램, 제품 또는 기업 보고서에 사용됩니다. 인스턴스 관리자가 "클래스 정의" 437 페이지에서 요약되어 있는 지침에 따라 용어집 클래스를 만든 경우에만 용어집 탭을 사용할 수 있습니다.

- 용어집 항목을 추가하려는 경우 "용어집 항목 추가" 266 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 용어집 항목을 복사하려는 경우 "용어집 항목 복사" 267 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 용어집 항목을 편집하려는 경우 "용어집 항목 편집" 267 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 용어집 항목을 이동하려는 경우 "용어집 항목 이동" 267 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 용어집 항목을 삭제하려는 경우 "용어집 항목 삭제" 268 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 확장된 용어집 정보를 표시하려는 경우 "확장 정보 보기" 268 페이지에서 항목을 참조하십시오.



용어집 항목 추가

- 1 용어집 탭의 왼쪽 상단 모서리에서 **새로 만들기**를 클릭하거나 **작업** 창의 **용어집** 아래에 나열된 작업에서 **새로 만들기**를 클릭합니다. 이렇게 하면 **용어집** 탭의 세부 정보 섹션이 빈 입력 양식으로 변경됩니다.
- 2 **용어** 상자에 용어집에서 설명을 정의할 단어나 구를 지정합니다.
- 3 **설명** 상자에 용어집 정의를 입력합니다.
- 4 해당 용어에 대한 대체 단어를 **동의어** 상자에 입력합니다. 항목을 쉼표로 구분합니다.
- 5 그룹 드롭다운에서 관련 특성 그룹을 선택합니다.
기업 용어, 특정 제품 관련 용어 등의 특성 그룹으로 용어를 구분할 수 있습니다. 용어집 클래스의 그룹 특성에 항목을 추가하려면 "[특성 정의](#)" 400 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 6 **권장하지 않음** 옵션을 선택하면 문서에서 다음이 발생합니다.
 - 용어가 용어집 챕터에 포함되지 않습니다.
 - 용어집 강조 표시가 활성화된 경우 해당 용어가 빨간색으로 표시됩니다.
 권장하지 않음 항목에 대한 설명에는 이 용어를 사용해서는 안 되는 이유가 명시되어야 합니다.
- 7 **하위 범주에 표시**: 이 옵션을 선택하면 (일반적으로 기본값) 용어집 항목은 정의된 범주의 하위 범주에서 액세스할 수 있습니다.
루트 범주에 액세스할 권한이 없는 사용자는 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 항목에 액세스할 수 있습니다.
- 8 **저장**을 클릭합니다.

용어집 항목 복사

용어집 항목의 일부가 동일한 경우 새 항목에 일부를 수동으로 복사하는 대신 하나 또는 여러 항목을 복사한 다음 편집할 수 있습니다.

용어집 항목을 복사하려면 다음을 수행합니다.

- 1 목록에서 하나 이상의 용어집 항목을 선택합니다.
- 2 작업 창의 용어집 집합에서 복사를 클릭합니다. 그러면 용어집 용어 복사 대화 상자가 열립니다.
- 3 용어집 항목을 복사할 범주를 선택합니다.
- 4 범주에 이미 있는 용어를 덮어쓰려면 대상 범주의 기존 용어 덮어쓰기 옵션을 선택합니다.
- 5 확인을 클릭합니다.

용어집 항목 편집

기존 용어집 항목을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 용어집 탭의 목록에서 용어집 항목을 선택합니다.
- 2 작업 창의 용어집 세트에서 편집을 선택합니다. 이렇게 하면 용어집 탭의 세부 정보 섹션이 편집 양식으로 변경됩니다.
- 3 용어, 설명, 동의어 또는 그룹을 원하는 대로 변경합니다.
- 4 권장하지 않음 옵션을 선택하면 문서에서 다음이 발생합니다.
 - 용어가 용어집 챗터에 포함되지 않습니다.
 - 용어집 강조 표시가 활성화된 경우 해당 용어가 빨간색으로 표시됩니다.
 권장하지 않음 항목에 대한 설명에는 이 용어를 사용해서는 안 되는 이유가 명시되어야 합니다.
- 5 하위 범주에 표시: 이 옵션을 선택하면 (일반적으로 기본값) 용어집 항목은 정의된 범주의 하위 범주에서 액세스할 수 있습니다.

루트 범주에 액세스할 권한이 없는 사용자는 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 항목에 액세스할 수 있습니다.
- 6 편집 양식 하단에서 저장을 클릭하거나 작업 창의 용어집 집합에서 저장을 클릭합니다.

용어집 항목 이동

용어집 항목은 범주 간에 이동하거나 모든 하위 범주에서 사용할 수 있도록 루트 범주로 이동할 수 있습니다. 항목을 이동하려면 다음을 수행합니다.

- 1 목록에서 하나 이상의 용어집 항목을 선택합니다.
- 2 작업 창의 용어집 집합에서 이동을 클릭합니다. 그러면 용어집 용어 이동 대화 상자가 열립니다.
- 3 용어집 항목을 이동할 범주를 선택합니다.
- 4 대상 범주에 이미 있는 용어를 덮어쓰려면 대상 범주의 기존 용어 덮어쓰기 옵션을 선택합니다.
- 5 확인을 클릭합니다.

용어집 항목 삭제

용어집 항목을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 목록에서 하나 이상의 용어집 항목을 선택합니다.
- 2 작업 창의 용어집 집합에서 삭제를 클릭합니다. 그러면 용어 삭제 대화 상자가 열립니다.
- 3 용어집 항목을 삭제하려면 확인을 클릭합니다.

확장 정보 보기

용어집 항목에 대한 추가 정보를 보려면 (예: 누가 언제 편집했는지 또는 다양한 개정의 내용이 무엇인지), "확장된 양식" 모드에서 용어집 항목을 열 수 있습니다.

"확장된 양식" 모드에서 용어집을 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 목록에서 용어집 항목을 선택합니다.
- 2 작업 창의 용어집 집합에서 확장된 양식 표시를 클릭합니다.

챕터 6

보고서 작업

보고서 정보	270
보고서 만들기	273
보고서 편집	287
보고서 이름 바꾸기	289
보고서 삭제	290
보고서 내보내기	290
보고서를 다른 범주로 이동 및 복사	290
보고서의 URL 을 클립보드에 복사	291
정책준수 보고	293

보고서 정보

사용자는 보고서에서 범주나 특성 내용 (예 : 만든 날짜, 상태, 우선순위, 설명) 를 기준으로 요구사항을 필터링 (조회) 할 수 있습니다. 보고서 만들기, 저장 및 / 또는 편집 기능은 관리자가 할당한 권한에 따라 달라집니다.

기존 보고서를 실행하려면 :

- 1 범주별 보고서 목록은 홈 보기의 **보고서** 탭에서 제공됩니다.
- 2 원하는 보고서를 찾는 데 도움이 필요하다면 아래 방법을 사용할 수 있습니다.
 검색을 수행하여 표시되는 항목을 제한할 수 있습니다.
 유형별 보고서  가 아닌 모든 보고서  가 나열되도록 지정하면 설명에 포함된 보고서 세부 정보가 검색 결과에 포함됩니다.
 보고서 결과를 표시할 때는 보고서 결과 위에 있는 탐색 경로에서 동일한 유형의 보고서에 액세스할 수 있습니다.
- 3 원하는 보고서를 두 번 클릭하거나 강조하고 작업 창에서 실행을 선택합니다.
- 4 런타임 옵션으로 보고서를 정의한 경우에는 요청된 정보를 입력합니다.
- 5 보고서 대화 상자에서 **보고서 실행** 버튼을 클릭합니다.

보고서 옵션 및 기능

실행된 보고서의 메뉴 모음에서 사용 가능한 항목은 다음과 같습니다.

 **범주별 필터링** : 깔때기 아이콘을 선택하면 **범주** 트리에서 선택한 범주와 일치하는 데이터만 보고서에 표시됩니다.

선택하지 않으면 보고서에 모든 데이터가 표시됩니다.

이때 유의해야 하는 사항은 다음과 같습니다. 보고서에 하나 이상의 범주에 대한 제약 조건이 있는 경우 선택한 범주가 재정의됩니다. 따라서 범주 제약 조건과 일치하는 모든 요구사항이 보고서에 표시됩니다.

 **하위 범주 포함** : 선택하면 보고서에 선택한 범주 및 해당 하위 범주의 데이터가 표시됩니다. 하위 범주 포함 확인란은 **범주별 필터링**이 선택된 경우에만 활성화됩니다.

실행 날짜 및 시간 : 대시보드를 제외하고 실행 날짜는 모든 보고서의 상단에 표시되며 내보낼 때 보고서에 포함됩니다.

 : 편집 가능한 그리드 보기로 변경합니다. 자세한 내용은 "[편집 가능한 그리드 보기](#)" 34 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

 : 그리드 보기로 변경합니다. 자세한 내용은 "[그리드 보기](#)" 35 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

 : 양식 보기로 변경합니다. 양식 보기는 클래스 보고서에서만 지원됩니다. 자세한 내용은 "[양식 보기](#)" 36 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

: 선택한 매개 변수로 보고서 결과를 다시 로드합니다. 이 기능은 보고서가 런타임 매개 변수를 사용하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

: 보고서 결과를 새로 고치거나 다시 로드합니다.

: 보고서를 확장합니다.

: 보고서를 닫습니다.

차이 보기로 전환 및 개요 보기로 전환: 추적성 보고서의 경우 **작업** 창에서 **차이 보기로 전환** 또는 **개요 보기로 전환**을 클릭하여 [차이] 보기와 [개요] 보기 간에 변경할 수 있습니다.

추적성 보고서

추적성 보고서는 **매트릭스** 및 **적용 범위**의 2 가지 모드를 지원합니다. 이러한 모드는 보고서를 만들 때 정의됩니다. 관계 보고서 만들기에 대한 자세한 내용은 "**추적성 보고서 만들기**" 283 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

- **매트릭스**: 이 모드에서는 요구사항이 테이블로 표시됩니다. 왼쪽에서 오른쪽으로 어떤 요구사항에 어떤 요구사항이 링크되어 있는지를 지정한 데이터와 함께 확인하고 어떤 요구사항이 특성 제약 조건과 일치하지 않는지 식별할 수 있습니다.
- **적용 범위**: 이 모드에서는 결과 테이블에 제약 조건과 일치하거나 일치하지 않는 요구사항이 있는 요구사항의 백분율 / 개수가 표시됩니다.
 - **백분율**: 링크 및 일치하는 제약 조건이 있는 요구사항의 백분율이 표시됩니다. 결과에서 백분율 값을 클릭하면 적용 범위가 확인된 모든 요구사항이 표시됩니다.
 - **적용됨**: 링크 및 일치하는 제약 조건이 있는 총 요구사항 수가 표시됩니다. **적용됨**을 클릭하면 해당 요구사항만 표시됩니다.
 - **적용되지 않음**: 링크가 없거나 제약 조건과 일치하지 않는 요구사항의 총 수가 표시됩니다. **적용되지 않음**을 클릭하면 해당 요구사항만 표시됩니다.

런타임 매개 변수를 사용하여 보고서 실행

런타임 매개 변수는 보고서를 만들 때 선택되지 않고 보고서 실행 시 선택되는 특성 값입니다. 사용자는 런타임 매개 변수를 통해 릴리스, 사용자 그룹 등의 모든 값에 같은 보고서를 다시 사용할 수 있습니다.

런타임 매개 변수로 보고서를 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 1 예를 들어 "**추적성 보고서**" 271 페이지에서 섹션에 설명된 대로 관계 보고서를 실행합니다.
- 2 릴리스 특성을 제외한 모든 필수 특성 값이나 원하는 특성 값을 선택하고 항목 오른쪽의 드롭다운에서 '런타임 시 입력'을 선택합니다.
- 3 **보고서 실행**을 클릭합니다.
- 4 메시지가 표시되면 '릴리스'를 입력합니다.

그룹 특성 런타임 매개 변수에서 선택

그룹 특성은 여러 값을 사용할 수 있는 테이블처럼 작동합니다. 사용자는 여러 값을 다음 연산자로 구분하여 입력할 수 있습니다.

- AND
- OR

AND

그룹 특성의 모든 값이 조회된 모든 값과 일치하는 경우 요구사항이 결과 목록에 추가됩니다.

예:

- 1 운영 체제 특성을 런타임 매개 변수로 지정하는 테스트 클래스의 클래스 보고서를 실행합니다.
- 2 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, XP 를 선택합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다.
- 4 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, Vista 를 선택합니다.
- 5  이미지를 클릭합니다.
- 6 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows-7 을 선택합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7 값의 조합이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.



참고 보고서는 운영 체제 특성에 추가 값이 있는 요구사항도 찾습니다.

OR

그룹 특성의 값 중 하나라도 조회된 값 중 하나 이상과 일치하는 경우 요구사항이 결과 목록에 추가됩니다.

예:

- 1 운영 체제 특성을 런타임 매개 변수로 지정하는 테스트 클래스의 클래스 보고서를 실행합니다.
- 2 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, XP 를 선택합니다.
- 3  이미지를 클릭합니다.
- 4 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows, Vista 를 선택합니다.
- 5  이미지를 클릭합니다.
- 6 그룹 특성 상자에서 데스크톱, Windows-7 을 선택합니다.

운영 체제 특성에 데스크톱 -Windows-XP, 데스크톱 -Windows-Vista, 데스크톱 -Windows-7 등의 값이 포함된 요구사항이 결과 목록에 포함됩니다.

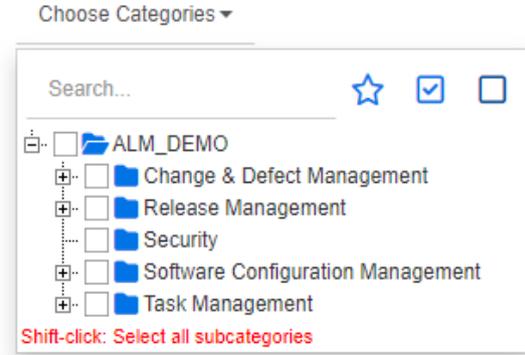
범주 런타임 매개 변수 선택

대부분의 경우 사용자는 선택한 범주의 입력을 사용하여 여러 팀 또는 프로젝트 리더가 사용할 보고서를 만듭니다. 검색을 사용하여 특정 범주를 찾아서 확인할 수도 있고, 별표를 강조하여 모든 사용자

즐거찾기를 포함할 수도 있습니다. 선택된 상자 모양 아이콘을 클릭하면 사용 가능한 범주가 모두 선택되며, 빈 상자 모양 아이콘을 클릭하면 모든 범주가 선택 취소됩니다.

The following parameters must be provided to run this report. Please provide a value for each of the parameters below.

Enter Category
for FUNCTIONAL_REQUIREMENT:



보고서 만들기

다음 챗터에서는 다양한 보고서 유형을 만드는 방법에 대해 설명합니다.

- "클래스 보고서 만들기" 273 페이지에서
- "그래픽 보고서 만들기" 274 페이지에서
- "관계 보고서 만들기" 281 페이지에서
- "추적성 보고서 만들기" 283 페이지에서

클래스 보고서 만들기

클래스 보고서를 만드는 방법이 아래에 설명되어 있습니다.

이 보고서를 비롯한 모든 보고서를 실행하는 사용자에게 범주에 대한 "읽기" 권한이 없으면 조회 매개 변수를 충족하더라도 해당 범주의 요구사항이 조회 결과에 반환되지 않습니다.

클래스 보고서를 만들려면 :

- 1 새로 만들기 메뉴에서 새로 만들기를 선택하여 클래스 보고서 대화 상자를 엽니다.
- 2 **클래스 :** 목록에서 원하는 클래스를 선택합니다.
- 3 보고서를 저장하려면 :
 - a **이름** 상자에 이름을 입력합니다.
 - b **설명** 상자에 설명을 입력합니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.
 - c **범주** 목록에서 보고서를 저장할 범주를 선택합니다.

4 보고서를 공용으로 설정하려면 :

공용 보고서 : 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다.

표시 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹에 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.

편집 가능 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.

5 하위 범주에 표시 : 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다.

가령 루트 범주에 보고서를 저장하면 루트 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.

6 특성 제약 조건 : 필요 시 지정된 특성 내용이 포함된 요구사항만 선택 가능하도록 제한합니다. "[필터링 및 찾기 메커니즘](#) " 47 페이지에서 참조하십시오.

7 관계 제약 조건: 필요시 명명된 컨테이너에 포함되어 있는 요구사항이나 지정된 링크가 설정되어 있는 요구사항만 선택 가능하도록 제한합니다. "[관계 제약 조건 탭](#) " 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.

8 표시 옵션 : 필요시 보고서에 포함할 특성을 지정합니다. 표시 세부 정보 및 보고서 예제는 "[표시 옵션 탭](#) " 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.

9 스크립트 보기 / 마법사 보기 : 대화 상자의 [마법사] 보기와 [스크립트] 보기 사이를 전환하려면 클릭합니다. 이제는 마법사를 통해 대다수 기능을 사용할 수 있지만, 사용자는 스크립트 보기를 선택하여 마법사를 사용하여 만드는 기존 보고서에 SQL 형식 기능을 추가할 수 있습니다 ("[스크립트 구문](#) " 479 페이지에서 참조).

보고서를 수정하고 나면 더 이상 마법사를 사용할 수 없습니다.

10 미리 보기 : 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.

11 저장 : 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.

그래픽 보고서 만들기

그래픽 보고서는 다음 유형 중 하나를 사용하여 생성할 수 있습니다.

- [분포 보고서](#)
- [추세 보고서](#)
- [GANTT 보고서](#)

분포 보고서는 상태 개요를 제공합니다. 예를 들어 특정 릴리스에 할당된 요구사항, 워크플로 상태 및 우선 순위 또는 할당된 분석가를 사용하는 위치에 대한 보고서를 제공합니다.

추세 보고서는 시간 경과에 따른 데이터를 제공하여 팀이 목표를 향해 얼마나 빨리 진행되고 있는지 확인할 수 있습니다.

GANTT 보고서는 여기까지 오는데 얼마나 걸렸고, 얼마나 남았는지 등 시간에 따른 상태를 표시하는 메커니즘을 제공합니다.

분포 보고서

분포 보고서를 만들려면 다음 단계를 완료합니다.

1 새로 만들기 메뉴에서 그래픽 보고서를 선택합니다. *그래픽 보고서* 대화 상자가 열립니다.

- 2 **클래스** : 목록에서 원하는 클래스를 선택합니다 .
- 3 **저장 필요** 그룹의 **유형** 상자에서 **분포 보고서**를 선택합니다 .
- 4 보고서를 저장하려면 :
 - a **이름** 상자에 이름을 입력합니다 .
 - b **설명** 상자에 보고서에 대한 설명을 입력합니다 . 최대 문자 수는 1024 자입니다 .
 - c **범주** 목록에서 보고서를 저장할 범주를 선택합니다 .
- 5 다음 중 하나를 수행합니다 .

공용 보고서 : 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다 . 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다 .

표시 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다 . 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다 . 즉 , 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 사용자에게 보고서가 표시됩니다 . 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다 .

편집 가능 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다 . 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다 . 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다 .

하위 범주에 표시 : 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다 . 모든 사용자에게 유용한 보고서는 루트 범주에서 만들거나 루트 범주로 이동해야 합니다 .
- 6 그러면 루트 범주 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다 .
- 7 **특성 제약 조건** : 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다 . "[필터링 및 찾기 메커니즘](#) " 47 페이지에서 및 "[관계 제약 조건 탭](#) " 54 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- 8 **표시 옵션** :

행과 열 상자에 여러 줄 특성 , HTML 이 활성화된 특성 또는 날짜 특성을 입력하면 안 됩니다 .

 - a **차트 스타일** 집합 목록에서 스타일을 선택합니다 . 차트 스타일 및 차트 옵션에 대한 자세한 내용은 "[표시 옵션](#) " 279 페이지에서 [챗터](#)를 참조하십시오 .
 - b **차트 내용** 집합에서 **행** 및 **열** 상자에 표시할 특성을 선택합니다 . 선택한 특성에 따라 다음 옵션을 사용할 수 있습니다 .

0 값 데이터 포함 : 선택하면 개수가 0 인 값이 포함됩니다 .

수준 : 그룹 특성에 사용할 수 있습니다 . 항목을 선택하면 보고서에 사용할 하위 특성이 정의됩니다 . 추가 콘텐츠는 행 하나에 수집됩니다 .

제약 조건별 필터링 : **행** 상자 또는 **열** 상자에 **목록** 또는 **그룹** 특성 , **< 컬렉션 >** , **< 기준선 >** , **< 문서 >** 또는 **< 스냅샷 >** 이 포함된 경우 사용 가능합니다 . 이 확인란을 선택하면 선택한 개체를 포함하는 컨테이너 수에 관계없이 보고서가 이러한 제약 조건에 의해 제한됩니다 .
 - c **차트 내용** 집합에서 특성을 선택하여 **총계 합산 기준**에 표시된 총계를 계산하는 데 사용할 수도 있습니다 .
 - d 원형 보고서에 **행**만 사용할 수 있습니다 .

원하는 경우 보고서 값의 색을 설정합니다 . 그래픽 보고서의 값 색 정의에 대한 자세한 내용은 "[보고서 데이터의 색 정의](#) " 280 페이지에서 [섹션](#)을 참조하십시오 .

미리 보기 : 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다 .

저장: 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.



팁 그래픽 보고서에서는 드릴다운을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 보고서가 막대형 차트인 경우 보고서의 막대를 클릭하면 막대를 지원하는 개체가 나열됩니다.

추세 보고서

추세 보고서를 만들려면 다음 단계를 완료합니다.

- 1 새로 만들기 메뉴에서 **그래픽 보고서**를 선택합니다. *그래픽 보고서* 대화 상자가 열립니다.
- 2 **클래스:** 목록에서 원하는 클래스를 선택합니다.
- 3 **저장 필요** 그룹의 **유형** 상자에서 **추세 보고서**를 선택합니다.
- 4 보고서를 저장하려면 :
 - a **이름** 상자에 이름을 입력합니다. **저장** 버튼을 누르면 보고서가 저장된 후에 실행됩니다.
 - b **설명** 상자에 보고서에 대한 설명을 입력합니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.
- 5 **범주** 목록에서 보고서를 저장할 범주를 선택합니다.
- 6 **제약 조건:** 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "[필터링 및 찾기 메커니즘](#)" 47 페이지에서 및 "[관계 제약 조건 탭](#)" 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 7 **표시 옵션:** **차트 스타일** 집합 목록에서 스타일을 선택합니다. 차트 스타일 및 차트 옵션에 대한 자세한 내용은 "[표시 옵션](#)" 279 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 8 **차트 내용** 집합의 **첫 번째 필드** 및 **두 번째 필드** 상자에서 특성을 선택합니다.



참고 첫 번째 필드 및 두 번째 필드 상자에는 다음 특성이 포함되지 않습니다.

- 여러 줄 특성
- HTML 사용 특성
- 날짜 특성
- <> 로 둘러싸인 특성 (예 : <Collections>)

목록 특성으로 작업할 때 **0 값 데이터 포함** 옵션을 선택적으로 선택할 수 있습니다. 선택하면 개수가 0 인 값이 포함됩니다.

그룹 특성으로 작업할 때 **수준** 상자에서 선택하여 사용할 하위 특성을 정의할 수 있습니다. 또한 **0 값 데이터 포함** 옵션을 선택적으로 선택할 수 있습니다. 선택하면 개수가 0 인 값이 포함됩니다.

원하는 경우 보고서 값의 색을 설정합니다. 그래픽 보고서의 값 색 정의에 대한 자세한 내용은 "[보고서 데이터의 색 정의](#)" 280 페이지에서 섹션을 참조하십시오.

- 9 **시작 날짜** 상자에서 보고서 시작 날짜를 선택합니다. 목록에는 현재 날짜와 관련하여 시작 날짜를 정의하는 많은 항목이 포함되어 있습니다. 사용자는 보고서를 실행하기 전에 이 목록에서 특정 날짜나 주, 월 등을 선택할 수 있습니다. 그러면 항상 해당 기간의 결과만 표시됩니다. 고정된 시작 날짜를 정의하려면 다음 단계를 따릅니다.
 - a **시작 날짜** 상자에서 **다음 이후**를 선택합니다. **시작 날짜** 상자 옆에 날짜 상자가 표시됩니다.
 - b 날짜 상자에서 달력 기호를 클릭합니다.
 - c 원하는 날짜를 선택합니다.

10 종료 날짜 상자에서 보고서의 종료 날짜를 선택합니다. **오늘** 또는 **기한**을 선택할 수 있습니다. 고정된 종료 날짜를 정의하려면 다음 단계를 따릅니다.

- a 종료 날짜** 상자에서 **기한**을 선택합니다. **종료 날짜** 상자 옆에 날짜 상자가 표시됩니다.
- b** 날짜 상자에서 달력 기호를 클릭합니다.
- c** 원하는 날짜를 선택합니다. 날짜는 미래의 날짜가 아니어야 합니다.

11 다음 중 하나를 수행합니다.

공용 보고서 : 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다.

표시 대상 : 이 옵션은 공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 사용자에게 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.

편집 가능 대상 : 이 옵션은 공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.

하위 범주에 표시 : 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다. 모든 사용자에게 유용한 보고서는 대개 루트 범주에서 만들거나 루트 범주로 이동합니다.

그러면 루트 범주 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.

미리 보기 : 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.

저장 : 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.



참고 추세 보고서에서 계산을 수행할 수 있도록 하려면 요구사항을 편집할 때 **항상 저장을 사용**해야 합니다. 저장, 업데이트 및 삭제 기능에 대한 자세한 내용은 "**저장, 업데이트, 삭제, 제거 기능**" **171 페이지**에서 챕터를 참조하십시오.



팁 보고서에 사용된 데이터의 드릴다운을 표시할 수 있습니다. 보고서가 막대 보고서인 경우 보고서에서 막대를 클릭하면 해당 막대에 대한 데이터를 제공한 요구사항이 포함된 목록이 열립니다. 이 기능은 다른 모든 그래프 보고서에서도 사용할 수 있습니다.

GANTT 보고서

GANTT 보고서를 만들려면 다음 단계를 완료합니다.

- 1 새로 만들기** 메뉴에서 **그래픽 보고서**를 선택합니다. **그래픽 보고서** 대화 상자가 열립니다.
- 2 클래스 :** 목록에서 원하는 클래스를 선택합니다.



참고 대화 상자를 호출할 때 클래스의 요구사항을 선택한 경우 클래스가 이미 선택되어 있습니다.

- 3 유형** 상자에서 **GANTT** 를 선택합니다.
- 4** 보고서를 저장하려면 :

- a 이름 상자에 이름을 입력합니다.
 - b 설명 상자에 보고서에 대한 설명을 입력합니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.
- 5 범주 목록에서 보고서를 저장할 범주를 선택합니다.
 - 6 **제약 조건**: 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "[필터링 및 찾기 메커니즘](#)" 47 페이지에서 및 "[관계 제약 조건 탭](#)" 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.
 - 7 **표시 옵션**: *차트 내용* 집합의 **시작 날짜**, **종료 날짜**, **항목 레이블** 및 **추가 열** 상자에서 특성을 선택합니다.
 - 8 다음 옵션을 검토합니다.
 - 공용 보고서**: 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다.
 - 표시 대상**: 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 사용자에게 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.
 - 편집 가능 대상**: 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.
 - 하위 범주에 표시**: 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다. 모든 사용자에게 유용한 보고서는 대개 루트 범주에서 만들거나 루트 범주로 이동합니다.

그러면 루트 범주 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.

 - 미리 보기**: 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.
 - 저장**: 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.

추적성 옵션

링크된 요구사항을 기준으로 그래픽 보고서의 결과를 필터링할 수 있습니다. 이렇게 하면 사용자가 지정된 클래스 중 하나 이상에 링크된 요구사항만 표시할 수 있습니다. 원하는 경우 링크된 요구사항에 하나 이상의 특성 값이 있는 요구사항만 포함하여 추가로 필터링할 수 있습니다.

하나 이상의 클래스에 대한 링크가 있는 요구사항으로 결과를 제한하려면 :

- 1 원하는 그래픽 보고서를 편집합니다.
- 2 **특성 제약 조건 탭**을 선택합니다.
- 3 **관련 클래스로 제한**을 클릭합니다. 그러면 **제한된 클래스 선택** 대화 상자가 열립니다.
- 4 결과 목록에 포함되기 위해 요구사항이 링크되어야 하는 클래스를 확장하고 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다. 그러면 **제한된 클래스 선택** 대화 상자가 닫히고 **특성 제약 조건 탭에 클래스 선택기**가 표시됩니다.

관련 클래스에 대한 특성 제약 조건을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **특성 제약 조건 탭**을 선택합니다.
- 2 **클래스 선택기**에서 특성 제약 조건을 정의할 클래스를 선택합니다.

- 3 원하는 대로 특성 제약 조건을 정의합니다.
- 4 특성 제약 조건을 정의하려는 다른 클래스에 대해 2 단계와 3 단계를 반복합니다.

관련 클래스에 대해 동일한 관계 제약 조건 정의

관련 클래스에 대해 동일한 관계 제약 조건을 정의하면 모든 요구사항 (결과 및 링크된 요구사항) 이 동일한 관계 제약 조건 (예 : 동일한 문서의 일부여야 함) 을 충족해야 합니다.

동일한 관계 제약 조건을 정의하려면 :

- 1 관계 제약 조건 탭을 선택합니다.
- 2 모든 클래스에 적용 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다.
- 3 관계 제약 조건을 편집합니다.

관련 클래스에 대한 개별 관계 제약 조건을 정의하려면

관련 클래스에 대한 개별 관계 제약 조건을 정의하면 결과 및 링크된 요구사항에 대한 관계 제약 조건 이 있을 수도 있고 없을 수도 있음을 의미합니다. 예를 들어 결과 요구사항은 하나의 문서에 있어야 하지만 , 링크된 요구사항은 컬렉션에 있어야 할 수 있습니다.

개별 관계 제약 조건을 정의하려면 :

- 1 관계 제약 조건 탭을 선택합니다.
- 2 모든 클래스에 적용 옵션을 선택 취소합니다.
- 3 클래스 선택기에서 관계 제약 조건을 정의할 클래스를 선택합니다.
- 4 원하는 대로 관계 제약 조건을 정의합니다.
- 5 관계 제약 조건을 정의하려는 다른 클래스에 대해 3 단계와 4 단계를 반복합니다.

표시 옵션

차트 스타일

차트 스타일을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 원하는 그래픽 보고서를 편집합니다.
- 2 표시 옵션 탭을 선택합니다.
- 3 차트 스타일 섹션을 확장합니다.
- 4 드롭다운 목록에서 원하는 스타일을 선택합니다.

차트 내용

분포 보고서와 추세 보고서는 차트 내용이 다릅니다. 차트 내용은 " 분포 보고서 " 274 페이지에서 및 " 추세 보고서 " 276 페이지에서 장을 참조하십시오 .

차트 내용 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 원하는 그래픽 보고서를 편집합니다.
- 2 표시 옵션 탭을 선택합니다.

3 차트 내용 섹션을 확장합니다.

4 원하는 설정을 변경합니다.

차트 옵션

차트 옵션은 보고서 데이터를 시각화하는 방법을 지정합니다. 차트 옵션은 선택한 차트 스타일에 따라 다릅니다. "테이블 형식" 스타일의 경우 "테이블 형식 옵션" 280 페이지에서 참조하고 다른 모든 스타일의 경우 "일반적인 옵션" 280 페이지에서 참조하십시오.

일반적인 옵션

■ 도구 설명 옵션

- **도구 설명 표시:** 이 옵션을 선택한 경우 보고서 데이터를 가리키면 도구 설명이 표시됩니다.
- **도구 설명 값 유형:**
 - **절대값:** 도구 설명에서 관련 데이터의 개수를 표시합니다.
 - **백분율 값:** 도구 설명에서 관련 데이터의 개수를 백분율로 표시합니다. 이 설정은 원형 차트에만 사용할 수 있습니다.

■ 레이블 옵션

- **레이블 값 표시:** 활성화된 경우 x 축 및 y 축 값이 표시됩니다.
- **레이블 값 유형:**
 - **절대값:** 각 데이터의 개수를 표시합니다(예: 2D 막대 보고서의 막대).
 - **백분율 값:** 각 데이터의 개수를 백분율로 표시합니다. 이 설정은 원형 차트에만 사용할 수 있습니다.
 - **값 없음:** 각 데이터에 대한 특성 값만 표시합니다.

■ 범례 옵션

- **범례 표시:** 선택하면 x 축 아래에 범례를 표시합니다.

■ 축 옵션

- **x 축 이름 표시:** 선택하면 x 축에 대한 레이블을 표시합니다(예: 특성 이름).
- **y 축 이름 표시:** 선택하면 y 축에 대한 레이블을 표시합니다(예: 개수).

테이블 형식 옵션

■ 정렬 옵션

- **행 정렬**
 - **사전순:** 행 값을 사전순으로 정렬합니다(예: 1, 11, 111, 2, 3, a, b, c).
 - **숫자순:** 행 값을 숫자순으로 정렬합니다(예: 1, 2, 3).
- **열 정렬**
 - **사전순:** 열 값을 사전순으로 정렬합니다(예: 1, 11, 111, 2, 3, a, b, c).
 - **숫자순:** 열 값을 숫자순으로 정렬합니다(예: 1, 2, 3).

보고서 데이터의 색 정의

표시된 값에 대해 그래프에 사용된 색을 변경할 수 있습니다.

그래프에서 값에 대한 색을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- a 표시 옵션 탭을 선택합니다.
- b 차트 옵션 집합을 확장합니다.
- c 색 추가를 클릭합니다. 그러면 새 행이 만들어집니다.
- d **목록 특성의 경우:** 새 행의 값 상자에서 원하는 값을 선택하거나 빈 특성 값에 대해 값을 (없음)으로 유지합니다.
텍스트 특성의 경우: 새 행의 값 상자에 원하는 텍스트를 입력하거나 빈 특성 값의 경우 비워둡니다.
- e 미리 정의된 색 중 하나를 선택하거나 색 선택기에서 하나의 색을 정의합니다.



참고

- **분포 보고서의 경우:** 행 설정만 정의된 경우 행 상자에 지정된 특성 값의 색을 지정할 수 있습니다. 열 설정이 정의된 경우 열 상자에 지정된 특성 값의 색만 지정할 수 있습니다.
- **추세 보고서의 경우:** 첫 번째 필드 설정만 정의된 경우 첫 번째 필드 상자에 지정된 특성 값의 색을 지정할 수 있습니다. 두 번째 필드 설정이 정의된 경우 두 번째 필드 상자에 지정된 특성 값의 색만 지정할 수 있습니다.

관계 보고서 만들기

관계 보고서를 만들려면 다음 단계를 완료합니다.



참고 사항 스크립트에 대한 만들기 권한이 없는 경우 보고서를 만들 수 있지만 저장할 수는 없습니다.



주의! 범주에 "읽기" 권한이 없으면 보고서 요구사항을 충족하더라도 해당 범주의 요구사항이 보고서 결과에 반환되지 않습니다.

- 1 새로 만들기 메뉴에서 **관계 보고서**를 선택합니다. *관계별 조회* 대화 상자가 열립니다.
- 2 **관계:** 드롭다운에서 보고할 관계를 선택합니다.
- 3 보고서를 저장하려면 :
 - a **이름** 상자에 이름을 입력합니다.
 - b **설명** 상자에 설명을 입력합니다. 사용자가 보고서 이름 위에 커서를 올리면 이 설명이 표시됩니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.
 - c **범주** 목록에서 보고서를 저장할 범주를 선택합니다.
- 4 보고서를 공용으로 설정하려면 :
 - **공용 보고서:** 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다.
 - **표시 대상:** 이 옵션은 공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹에 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.

- **편집 가능 대상:** 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.
- 5 하위 범주에 표시:** 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다.
- 가령 루트 범주에 보고서를 저장하면 루트 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.
- 6 보고서 유형 탭:**
- a 보고서 보기를 선택합니다.**
 - **테이블 보기:** 보고서는 보고서 왼쪽에 소스 요구사항이 있고 보고서 오른쪽에 대상 요구사항이 있는 테이블로 표시됩니다.
 - **매트릭스 보기:** 보고서는 소스 요구사항이 행으로, 대상 요구사항이 열로 표시되는 매트릭스로 표시됩니다. 관련 요구사항은 열과 행의 교차점에 표시됩니다.
대상 항목을 행으로 표시 옵션을 선택하면 소스 요구사항이 열로 표시되고 대상 요구사항이 행으로 표시됩니다.

매트릭스 보기 사용 관련 추가 정보는 "[매트릭스 보기 사용](#)" 283 페이지에서 항목을 참조하십시오.
 - b 보고서 유형 선택:**
선택한 보고서 유형의 샘플이 대화 상자의 오른쪽에 표시됩니다.
 - **전체 (정책준수 및 정책 비준수):**
보조 보고서에 대한 링크가 있는 / 없는 주 보고서의 모든 일치 요구사항입니다. 주 보고서에 대한 링크가 없는 보조 보고서를 포함하려면 **확인란을 선택**합니다.
또는
주 보고서에 대한 링크가 있는 / 없는 보조 보고서입니다. 보조 보고서에 대한 링크가 없는 주 보고서를 포함하려면 확인란을 선택합니다.
 - **정책준수만:** 보고서에 다음 중 하나가 나열됩니다.
보조 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 있는 주 클래스의 모든 일치 요구사항
또는
주 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 있는 보조 클래스의 모든 일치 요구사항입니다.



참고 정책 비준수만 옵션은 테이블 보기 옵션을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

- **정책 비준수만:** 보고서에 다음 중 하나가 나열됩니다.
보조 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 없는 주 클래스의 모든 일치 요구사항입니다.
주 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 없는 보조 클래스의 모든 일치 요구사항입니다.
- 7 제약 조건 소스 / 제약 조건 대상:** 필요시 소스 (주) 클래스 및 / 또는 대상 클래스에서 지정된 특성 내용이 포함된 요구사항만 선택 가능하도록 제한합니다. "[필터링 및 찾기 메커니즘](#)" 47 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 8 컨테이너 소스 / 컨테이너 대상 :** 필요시 소스 및 / 또는 대상 요구사항이 있는 컨테이너항만 선택 가능하도록 제한합니다. " [관계 제약 조건 탭](#) " 54 페이지에서 항목을 참조하십시오 .



참고 매트릭스 보기에서는 각 소스와 대상에 대해 특성이 하나만 표시됩니다 .

- 9 소스 표시 / 대상 표시 :** 필요시 보고서에 포함할 보조 클래스의 특성을 지정합니다. " [표시 옵션 탭](#) " 56 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
- 10 미리 보기 :** 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다 .
- 11 저장 :** 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다 . 대화 상자가 닫힙니다 .

매트릭스 보기 사용

- 1** 교차점의 색에는 다음과 같은 의미가 있습니다 .
 - **회색 :** 요구사항 사이에 링크가 없습니다 .
 - **파란색 :** 요구사항이 링크되어 있습니다 .
 - **빨간색 :** 요구사항은 연결되어 있지만 주의 대상이 됩니다 .
- 2 대상 항목을 행으로 표시** 옵션을 선택하면 소스 요구사항이 열로 표시되고 대상 요구사항이 행으로 표시됩니다 .
- 3** 두 요구사항 간의 링크를 만들려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 두 요구사항이 교차하는 회색 사각형을 클릭합니다 . 그러면 **링크 만들기** 대화 상자가 열립니다 .
 - b** **확인**을 클릭하여 링크를 만듭니다 .
- 4** 두 요구사항 간의 링크를 삭제하려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 두 요구사항이 교차하는 파란색 또는 빨간색 사각형을 클릭합니다 . 그러면 **링크 삭제** 대화 상자가 열립니다 .
 - b** 링크를 삭제하려면 **확인**을 클릭합니다 .
- 5** 두 요구사항 간의 주의 대상 링크를 지우려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 두 요구사항이 교차하는 빨간색 사각형을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다 .
 - b** 바로 가기 메뉴에서 **주의 대상 사항 해결**을 선택합니다 . 그러면 **주의 대상 사항 해결** 대화 상자가 열립니다 .
 - c** **확인**을 클릭하여 주의 대상 항목을 해결합니다 .

추적성 보고서 만들기

추적성 보고서를 만들려면 다음 단계를 완료합니다 .

- 1 새로 만들기** 메뉴에서 **추적성 보고서**를 선택합니다 .
- 2 최상위 클래스 :** 보고서의 루트 클래스를 선택합니다 .
- 3 유형 :** 다음 중 하나를 선택합니다 .

매트릭스 : 보고서에 관련 클래스의 값이 표시됩니다.

적용 범위 : 보고서에서 선택한 하위 클래스에 링크된 클래스의 요구사항 수를 백분율로 표시합니다.

4 보고서를 저장하려면 :

이름 : 이름 상자에 이름을 입력합니다.

설명 : 설명 상자에 조회에 대한 설명을 입력합니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.

범주 : 범주 드롭다운에서 조회를 저장할 범주를 선택합니다.

5 보고서를 공용으로 설정하려면 :

공용 보고서 : 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다. 공개 보고서를 만들려면 보고서 섹션에서 권한을 부여해야 합니다.

표시 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.

일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹에 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.

편집 가능 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.

6 하위 범주에 표시 : 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다.

가령 루트 범주에 보고서를 저장하면 루트 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.

7 표시할 관련 클래스 탭 :

관계 선택 : 추적성 보고서에 표시되어야 하는 관계를 지정하려면 클래스 옆의 확인란을 선택합니다.

최상위 클래스 옆의 확인란은 항상 선택되어 있고 비활성화되어 있습니다.

순환 종속성을 피하기 위해 이미 사용된 관계 옆의 확인란도 선택되어 있고 비활성화되어 있습니다.

연속 클래스를 선택할 필요는 없습니다.

8 제약 조건 : 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "[필터링 및 찾기 메커니즘](#)" 47 페이지에서 및 "[관계 제약 조건 탭](#)" 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.

9 표시 옵션 : 표시 옵션 탭은 선택한 유형이 매트릭스인 경우에만 표시됩니다.

필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다. 추적성 보고서에서는 표시 옵션 탭에서 모든 클래스를 선택할 수 있습니다. 하지만 "표시할 관련 클래스"에 포함되어 있는 클래스만 보고서와 함께 저장됩니다.

"[표시 옵션 탭](#)" 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.

추적성 보고서에서는 표시 옵션 탭에서 모든 클래스를 선택할 수 있습니다. 하지만 "표시할 관련 클래스"에서 선택한 클래스만 보고서와 함께 저장됩니다.

10 그룹화 기준 : 선택한 유형이 적용 범위인 경우 사용 가능합니다.

다음 섹션이 포함되어 있습니다. **컬렉션**, **기준선**, **문서 및 스냅샷**. 목록에서 하나 이상의 항목을 선택하면 각 선택 항목마다 하나씩 별도의 열에 결과가 계산됩니다.

11 표시 옵션 : 필요시 보고서에 포함할 특성을 지정합니다. 표시 세부 정보 및 보고서 예제는 "**표시 옵션 탭 " 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.**

12 스크립트 보기 / 마법사 보기 :

대화 상자의 [마법사] 보기와 [스크립트] 보기 사이를 전환하려면 클릭합니다. 이제는 마법사를 통해 대다수 기능을 사용할 수 있지만, 사용자는 스크립트 보기를 선택하여 마법사를 사용하여 만드는 기존 보고서에 SQL 형식 기능을 추가할 수 있습니다 ("**스크립트 구문 " 479 페이지에서 참조).**

스크립트를 수정하고 나면 더 이상 마법사를 사용할 수 없습니다.

13 다음 중 하나를 선택합니다.

미리 보기 : 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.

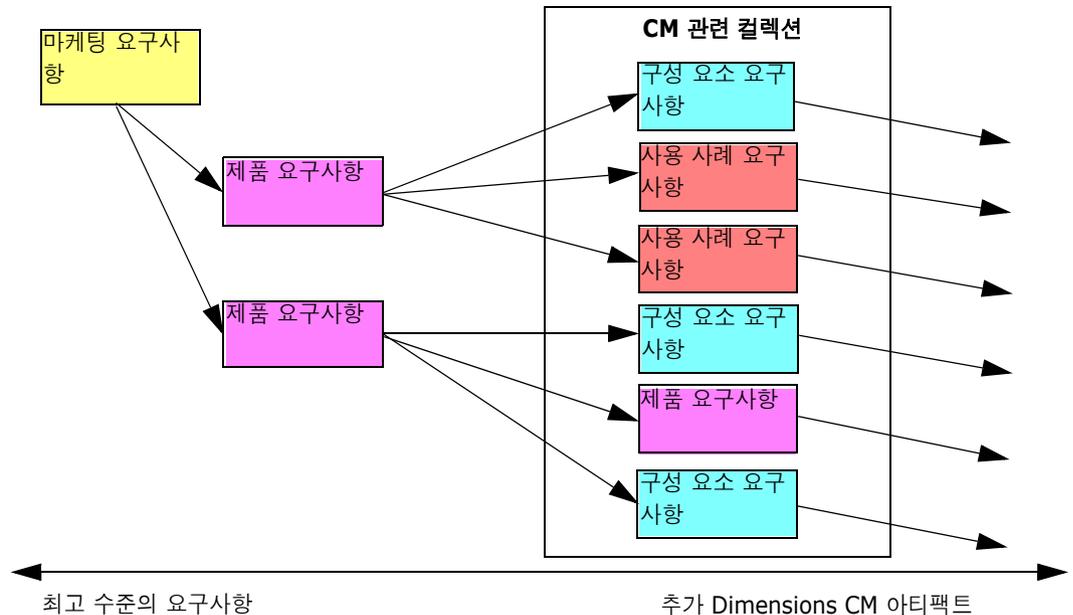
저장 : 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.

취소 : 변경 내용을 저장하지 않고 종료하려면 클릭합니다.

추적성 작업 페이지에서 작업

요구사항 간의 링크를 분석하는 방법이 추적성입니다. 추적할 관계를 선택하고 관계의 일부인 요구사항을 검색한 다음 분석하기 쉬운 시각적 형식으로 정보를 표시하는 추적성 보고서를 인쇄하는 방법을 제공합니다.

Dimensions CM 프로젝트와 연결된 컬렉션의 요구사항은 추적성 보고서에 포함될 수 있습니다. 다음 다이어그램은 이러한 추적성을 보여줍니다.



추적성 작업 페이지는 두 개의 창으로 구성됩니다. 왼쪽 창은 관련 클래스 및 요구사항이 계층적 형식으로 표시되는 최상위 클래스가 있는 추적성 트리입니다. 오른쪽 창에는 추적성 트리에서 선택한 항목을 기반으로 정보가 표시됩니다.

추적성 작업 페이지에는 다음 표에 설명된 구성 요소가 포함되어 있습니다.

구성 요소	설명
추적성 트리	추적성 보고서를 만들 때 선택한 클래스에 속하는 요구사항이 계층적으로 표시되어 있습니다. 추적성 트리에 대한 자세한 내용은 " 추적성 트리 이해 " 286 페이지에서 참조하십시오.
세부 정보 창	선택한 요구사항의 목록 보기 또는 선택한 보고서의 이름 및 설명을 표시합니다.

추적성 트리 이해

추적성 트리에 대한 다음 사항에 유의하십시오.

클래스 이름은 같지만 관계가 다른 레이블이 두 개 이상 있는 경우 클래스 레이블은 괄호 안에 관계를 표시합니다.

요구사항 위로 마우스를 가져가면 기본적으로 도구 설명에 요구사항의 클래스 및 요구사항 ID가 표시됩니다. 도구 설명에 표시되는 특성을 추가할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[추적성 트리 사용자 지정](#)" 286 페이지에서 참조하십시오.

각 요구사항에 대해 추적성 트리에 표시할 특성을 구성할 수 있습니다. 기본적으로 요구사항의 PUID 및 제목이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[추적성 트리 사용자 지정](#)" 286 페이지에서 참조하십시오.

요구사항을 두 번 클릭하면 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다. 그러나 오른쪽 창의 요구사항 세부 정보에서 특성을 두 번 클릭하면 요구사항 콘텐츠를 제자리에서 직접 편집할 수 있습니다.

Dimensions CM 표시기 는 Dimensions CM 프로젝트와 연결된 컬렉션의 각 요구사항 옆에 표시됩니다. 상위 요구사항이 축소되어 있고 Dimensions CM과 관련된 하위 요구사항이 있는 경우 상위 요구사항 자체가 Dimensions CM과 관련이 없더라도 이 표시기가 상위 요구사항에 표시됩니다. 상위 요구사항을 확장하면 표시기가 하위 요구사항에 표시되지만 상위 요구사항에서는 제거됩니다.

주의 대상 링크가 있는 각 요구사항 옆에 주의 대상 링크 표시기 가 표시됩니다. 이 표시기는 정보 제공용입니다. 클릭해도 링크에서 주의 대상 상태가 제거되지 않습니다.

끌어서 놓기 작업을 사용하여 트리 내에서 상위 항목을 변경할 수 있습니다. 원래 상위 항목과 동일한 클래스 및 경로를 가진 상위 항목으로만 변경할 수 있습니다. 새 상위 항목의 하위 요구사항이 아니라 새 상위 항목에 요구사항을 놓아야 합니다.

Ctrl 키를 누르고 끌어서 놓기 작업을 사용하여 요구사항을 다른 상위 항목에 복사할 수 있습니다.

트리를 다시 로드하려면 트리의 오른쪽 상단에 있는 새로 고침 아이콘을 클릭합니다.

추적성 트리 사용자 지정

기본적으로 추적성 트리에 표시되는 유일한 특성은 요구사항 PUID 및 제목입니다. 각 클래스 및 각 인스턴스에 대해 추적성 트리에 표시되는 특성을 구성할 수 있습니다. 예를 들어 연결된 SBM 문제 번호, 소유자 및 상태를 확인하는 것이 유용할 수 있습니다. 이 정보를 표시하기 위해 추적성 트리의 공간을 사용하는 대신 요구사항 제목과 같은 특성을 표시하도록 도구 설명을 구성할 수도 있습니다.

추적성 트리를 사용자 지정하려면 :

- 1 추적성 보고서는 개요 보기에 표시되어야 합니다. 추적성 보고서가 차이 보기에 표시되면 **작업 창**에서 **개요 보기**로 전환을 클릭합니다.

2. 작업 창의 보고서 섹션에서 특성 편집을 클릭합니다. 그러면 추적성 보고서의 속성 대화 상자가 열립니다.



참고 보고서가 10.1.2.0 또는 이전 버전에서 만들어진 경우 변경 사항을 적용하려면 보고서를 다시 저장해야 한다는 경고가 대화 상자 상단에 표시됩니다.

3. 처음에 표시되는 유일한 필드는 **클래스 선택** 목록입니다. **클래스 선택** 목록에서 클래스를 선택합니다.
4. **트리에 표시할 특성** : 보고서에 표시할 특성을 지정하려면 "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 탭터를 참조하십시오.
5. **도구 설명에 표시할 특성** : 도구 설명에 표시할 특성을 지정하려면 "**표시할 특성 목록**" 38 페이지에서 탭터를 참조하십시오.
6. **구분 기호** 상자에 추적성 트리와 도구 설명에서 특성을 구분할 문자를 입력합니다. 기본 문자는 콜론 (:) 입니다.

보고서 편집

보고서를 편집하려면 :

1. [홈] 보기의 [보고서] 탭에서 원하는 보고서를 선택합니다.
2. 작업 창의 보고서 집합에서 **편집**을 클릭합니다. 보고서에 따라 보고서 유형에 대한 편집 대화 상자 또는 **스크립트별 조회** 대화 상자가 열립니다. 편집 대화 상자 (기본값) 는 대화 상자의 마법사 버전입니다. 그리고 스크립트별 조회 대화 상자에서는 SQL 과 유사한 스크립트를 직접 편집할 수 있습니다. 스크립트가 수정되어 마법사가 더 이상 처리할 수 없는 상태이면 스크립트별 조회 대화 상자가 열립니다.
3. 보고서를 새 이름으로 저장하려면 :

- a 이름 상자에 이름을 입력합니다.
 - b 설명 상자에 조회에 대한 설명을 입력합니다. 최대 문자 수는 1024 자입니다.
 - c 범주 목록에서 조회를 저장할 범주를 선택합니다.
- 4 필요에 따라 편집 중인 보고서 유형과 관련된 필드를 수정합니다.
- 공용 보고서 :** 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다. 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다. 공개 보고서를 만들려면 보고서 섹션에서 권한을 부여해야 합니다.
- 표시 대상 :** 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다. 즉, 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹에 보고서가 표시됩니다. 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다.
- 편집 가능 대상 :** 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다. 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다.
- 하위 범주에 표시 :** 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다. 모든 사용자에게 유용한 보고서는 대개 루트 범주에서 만들거나 루트 범주로 이동합니다.
- 그러면 루트 범주 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다.
- 미리 보기 :** 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- 저장 :** 보고서를 저장하고 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다. 이름을 변경하지 않은 경우 경고가 표시되며, 경고에서 확인을 선택하면 이름을 바꿀 수 있습니다.
- 클래스 보고서 - 클래스 :** 목록에서 원하는 클래스를 선택합니다.
- 관계 보고서 - 관계 :** 보고할 관계를 선택합니다.
- 관계 보고서 - 보고서 유형 탭 :** 보고서 유형 선택 :

보고서 유형	설명
전체(정책준수 및 정책 비준수)	보고서는 서로 링크되어 있는지 여부에 관계없이 주 클래스 및 보조 클래스의 모든 요구사항을 나열합니다.
정책준수만:	보고서에 다음 중 하나가 나열됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 보조 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 있는 주 클래스의 모든 일치 요구사항 ■ 주 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 있는 보조 클래스의 모든 일치 요구사항
정책 비준수만:	보고서에 다음 중 하나가 나열됩니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 보조 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 없는 주 클래스의 모든 일치 요구사항 ■ 주 클래스의 일치 요구사항에 대한 링크가 없는 보조 클래스의 모든 일치 요구사항

선택한 보고서 유형의 샘플이 대화 상자의 오른쪽에 표시됩니다.

추적성 보고서 - 최상위 클래스 : 보고서의 루트 클래스를 선택합니다.

추적성 보고서 - 표시할 관련 클래스 탭 :

추적성 보고서에 표시되어야 하는 관계를 지정하려면 클래스 옆의 확인란을 선택합니다.



참고

- 최상위 클래스 옆의 확인란은 항상 선택되어 있고 비활성화되어 있습니다.
- 순환 종속성을 피하기 위해 이미 사용된 관계 옆의 확인란도 선택되어 있고 비활성화되어 있습니다.
- 연속 클래스를 선택할 필요는 없습니다.

- 5 **제약 조건** : 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "필터링 및 찾기 메커니즘" 47 페이지에서 및 "관계 제약 조건 탭" 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.
 - 6 **표시 옵션** : 필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다. "표시 옵션 탭" 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.
 - 7 **표시 옵션** : 필요시 보고서에 포함할 특성을 지정합니다. 표시 세부 정보 및 보고서 예제는 "표시 옵션 탭" 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.
 - 8 **스크립트 보기 / 마법사 보기** : 대화 상자의 [마법사] 보기와 [스크립트] 보기 사이를 전환하려면 클릭합니다. 이제는 마법사를 통해 대다수 기능을 사용할 수 있지만, 사용자는 스크립트 보기를 선택하여 마법사를 사용하여 만드는 기존 보고서에 SQL 형식 기능을 추가할 수 있습니다 ("스크립트 구문" 479 페이지에서 참조).
- 보고서를 수정하고 나면 더 이상 마법사를 사용할 수 없습니다.
- 9 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **미리 보기** : 보고서를 저장하거나 대화 상자를 닫지 않고 보고서를 실행하려면 이 버튼을 클릭합니다.
 - **저장** : 보고서를 실행하고 저장하려면 이 버튼을 클릭합니다. 대화 상자가 닫힙니다.

보고서 이름 바꾸기

실행을 위해 보고서를 먼저 열지 않고 보고서 이름을 바꾸려면 :

- 1 [홈] 보기에서 **보고서 탭** 을 엽니다.
- 2 보고서를 강조합니다.
- 3 **작업** 창에서 **이름 바꾸기** 를 클릭합니다.
- 4 이름 텍스트 상자에 새 이름을 입력합니다.
- 5 **저장** 을 클릭합니다.



참고 관계 및 보고서 이름을 바꾸려면 스크립트에 대한 이름 바꾸기 권한이 있거나 보고서 소유자여야 합니다.

보고서 삭제

보고서를 삭제하려면 :

- 1 홈 보기의 **보고서** 탭에서 원하는 보고서를 강조합니다.
- 2 작업 창의 보고서 그룹에서 **삭제**를 클릭합니다. 확인 대화 상자가 열립니다.
- 3 **확인** 버튼을 클릭합니다.

보고서 내보내기

Dimensions RM 내에서 관리되는 모든 항목은 내보낼 수 있습니다.

보고서, 컬렉션, 기준선, 범주, 문서 또는 스냅샷 내보내기 관련 전체 세부 정보는 "[요구사항 내보내기](#)" 190 페이지에서 항목을 참조하십시오.

보고서를 다른 범주로 이동 및 복사

보고서 사본을 다른 범주로 이동하거나 저장할 수 있습니다.

보고서를 다른 범주로 이동하려면 다음을 수행합니다.

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 범주를 선택합니다.
- 3 **보고서** 탭을 선택합니다.
- 4 보고서를 끌어서 **범주** 트리의 원하는 범주에 놓습니다.

보고서를 다른 범주로 복사하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 범주를 선택합니다.
- 3 **보고서** 탭을 선택합니다.
- 4 원하는 보고서를 강조합니다.
- 5 작업 창의 보고서 그룹에서 **편집**을 클릭합니다. 선택한 보고서에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 6 **범주** : 원하는 범주를 선택합니다.
- 7 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 선택한 범주에 보고서의 **복사본**을 저장하려면 해당 보고서의 **이름**을 수정하고 **저장** 버튼을 클릭합니다.
 - 기존 보고서를 선택한 범주로 **이동**하려면 **저장** 버튼을 클릭합니다.

보고서의 URL 을 클립보드에 복사

나중에 사용하고 참조할 수 있도록 보고서의 URL 을 복사하여 파일에 붙여넣을 수 있습니다. 해당 URL 을 나중에 호출하면 해당 보고서에 대한 RM Browser 가 열립니다.

보고서의 URL 을 복사하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 보고서 탭을 선택합니다.
- 3 보고서를 선택합니다.
- 4 작업 창의 보고서 섹션에서 직접 URL 만들기를 클릭합니다. 그러면 직접 URL 대화 상자가 열립니다.
- 5 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 링크 주소 복사를 선택합니다. 그러면 URL 이 클립보드에 복사됩니다.
- 6 닫기를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 7 **Ctrl+V** 또는 응용 프로그램별 관련 메뉴 명령을 눌러 URL 을 사용하려는 파일이나 응용 프로그램에 붙여넣습니다.

보고서의 URL 수정

URL 을 파일이나 응용 프로그램에 붙여 넣은 후 추가 기능을 허용하는 매개 변수를 추가할 수도 있습니다. URL 에 런타임 매개 변수를 제공하지 않은 경우 보고서를 실행할 때 지정할 수 있습니다.

기능	설명	예제 URL
제목 표시줄 숨기기	기본적으로 보고서에는 데이터베이스, 인스턴스 및 보고서 경로에 대한 정보가 포함된 제목 표시줄이 표시됩니다. 제목을 숨기려면 URL 에 &hideTitleBar=true 를 추가합니다.	http:// myserver:8080/ rtmBrowser/cgi-bin/ rtmBrowser.exe?goto =report&db=ORCL&pro j=RMDEMO&reportID=1 141&hideTitleBar=tr ue
개요 보기에서 추적 보고서 표시	개요 보기에서 추적 보고서를 보려면 URL 에 &outlineView=1 을 추가합니다.	http:// myserver:8080/ rtmBrowser/cgi-bin/ rtmBrowser.exe?goto =report&db=ORCL&pro j=RMDEMO&reportID=1 141&outlineView=1

기능	설명	예제 URL
런타임 매개 변수 사용	<p>런타임 매개 변수를 사용하여 보고서 결과를 필터링할 수 있습니다. 이러한 매개 변수는 모든 보고서에서 사용할 수 있습니다. 런타임 매개 변수를 추가하려면 &<매개 변수 이름>=<값>을 URL에 추가합니다.</p> <p>런타임 매개 변수를 입력할 때는 URL로 인코딩된 값을 사용해야 합니다(예: Café는 Caf%C3%A9으로 변환).</p>	<p>http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=report&db=ORCL&proj=RMDEMO&reportID=3522&RTP_VERIFICATION_LEVEL_1=System</p>
런타임 매개 변수에 여러 값 사용	<p>값을 기호와 결합하여 런타임 매개 변수에 여러 값을 사용할 수 있습니다(예: &TRP_VERIFICATION_LEVEL_1=System Module).</p>	<p>http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=report&db=ORCL&proj=RMDEMO&reportID=3522&RTP_VERIFICATION_LEVEL_1=System Module</p>

런타임 매개 변수 이름 검색

보고서에 사용된 런타임 매개 변수의 이름을 가져오려면 :

- 1 보고서의 URL 을 텍스트 편집기 (예 : 메모장) 에 붙여넣습니다 . 이 URL 을 보고서 **URL** 이라고 합니다 .
예제 URL: http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=report&db=ORCL&proj=RMDEMO&reportID=3522
- 2 다음 URL 을 텍스트 편집기에 복사합니다 . http://host:port/rtmBrowser/RestServices/Report?id=<REPORT_ID>&db=<DATABASE>&proj=<INSTANCE>
이 URL 은 **Rest URL** 이라고 합니다 .
- 3 Rest URL 의 프로토콜 (http 또는 https), 호스트 및 포트를 보고서 URL 의 항목과 일치하도록 조정합니다 .
- 4 보고서 **URL** 의 **db** 매개 변수 값을 선택하고 **Ctrl + C** 를 누르거나 강조 표시된 값을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **복사** 를 선택하여 클립보드에 복사합니다 . 예제 URL 에서 이 값은 **ORCL** 입니다 .
- 5 **Rest URL** 에서 **<DATABASE>** 를 선택하고 **Ctrl + V** 를 누르거나 관련 애플리케이션별 메뉴 명령을 사용하여 보고서 URL 에서 복사한 값으로 바꿉니다 .
- 6 보고서 **URL** 의 **proj** 매개 변수 값을 선택하고 **Ctrl + C** 를 누르거나 강조 표시된 값을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **복사** 를 선택하여 클립보드에 복사합니다 . 예제 URL 에서 이 값은 **RMDEMO** 입니다 .
- 7 **Rest URL** 에서 **<INSTANCE>** 를 선택하고 **Ctrl + V** 를 누르거나 관련 애플리케이션별 메뉴 명령을 사용하여 보고서 URL 에서 복사한 값으로 바꿉니다 .
- 8 보고서 **URL** 의 **reportID** 매개 변수 값을 선택하고 **Ctrl + C** 를 누르거나 강조 표시된 값을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **복사** 를 선택하여 클립보드에 복사합니다 . 예제 URL 에서 이 값은 **3522** 입니다 .
- 9 **Rest URL** 에서 **<REPORT_ID>** 를 선택하고 **Ctrl + V** 를 누르거나 관련 애플리케이션별 메뉴 명령을 사용하여 보고서 URL 에서 복사한 값으로 바꿉니다 .

예제 URL 로 이 단계를 실행한 경우 Rest URL 은 다음과 같습니다. `http://myserver:8080/rtmBrowser/RestServices/Report?id=3522&db=ORCL&proj=RMDEMO`

- 10 전체 **Rest URL** 을 선택하고 **Ctrl + C** 를 누르거나 강조 표시된 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **복사** 를 선택하여 클립보드에 복사합니다.
- 11 선호하는 웹 브라우저를 열고 **Ctrl + V** 를 눌러 주소 표시줄에 URL 을 붙여넣은 다음 **Enter** 키를 누릅니다.
- 12 사용자 이름과 비밀번호를 요청하는 대화 상자가 표시되면 RM 사용자 이름과 연결된 비밀번호를 입력하고 대화 상자를 확인합니다. Internet Explorer 에서 다음 단계를 실행해야 할 수 있습니다.
 - a **Report.json** 을 열거나 저장하시겠습니까? 표시줄에서 [열기] 를 클릭합니다.
 - b 다음 대화 상자에서 설치된 프로그램 목록에서 프로그램 선택 옵션을 선택하고 확인을 클릭합니다.
 - c 연결 프로그램 대화 상자에서 메모장 또는 다른 일반 텍스트 편집기를 선택합니다.
 - d 이 종류의 파일을 열 때 항상 선택한 프로그램 사용 확인란의 선택을 취소합니다.
 - e 확인을 클릭합니다.
- 13 **RTP__** 를 검색합니다 (밑줄이 2 개 있음).
- 14 전체 매개 변수 (예 : `RTP__VERIFICATION_LEVEL_1`) 를 선택하고 보고서 URL 에 추가합니다.
- 15 등호와 URL 인코딩 값을 추가합니다 (예 : `Caf%C3%A9` 으로 변환).
예제 URL 을 사용하여 이 단계를 실행한 경우 보고서 URL 은 다음과 같습니다. `http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=report&db=ORCL&proj=RMDEMO&reportID=3522&RTP__VERIFICATION_LEVEL_1=System`
- 16 이제 파일 또는 애플리케이션에서 보고서 URL 을 사용할 수 있습니다.

정책준수 보고

조직은 Dimensions RM 정책준수 보고서를 통해 Dimensions RM 에 저장된 데이터를 사용하여 조직 안팎에서 기업 조례, 규칙, 규정, 표준 준수 여부를 평가할 수 있습니다.

일부 정책준수 기능을 추적성 보고서에 포함할 수도 있고 여러 보고서에 수집하여 대시보드에 정책준수 진행률을 표시할 수도 있습니다. 하지만 조직은 정책준수 감사를 진행하여 모든 규칙을 보고서 하나에 취합하고 출력에 오류만 표시할 수 있습니다.

범주 집합이나 릴리스 문서의 경우 다음 사항을 확인할 수 있습니다.

- 모든 요구사항이 지정된 릴리스에 할당되었습니다.
- 릴리스에 포함된 모든 개체가 승인되었습니다.
- 모든 요구사항 관계가 존재합니다.
- 링크된 테스트 사례가 모두 정상적으로 완료되었습니다.

정책준수 감사 결과에는 정의된 조건을 충족하지 못한 개체가 나열됩니다.

다음 섹션에서는 아래 작업의 지침을 제공합니다 .

- 보고서 만들기 : " 간단한 정책준수 보고서 만들기 " 294 페이지에서
- 정책준수 보고서 실행 : " 정책준수 보고서 실행 " 297 페이지에서

간단한 정책준수 보고서 만들기

정책준수 감사에서는 다음의 세 가지 작업을 수행합니다 .

- 1 일반 : 보고서 이름 지정 및 목표 설명을 입력합니다 (" 정책준수 보고서 : 일반 " 294 페이지에서).
- 2 범위 : 보고서 적용 범위를 설정합니다 (" 정책준수 보고서 : 범위 " 295 페이지에서).
- 3 규칙 : 정책을 준수하려면 충족해야 하는 규칙을 정의합니다 (" 정책준수 보고서 : 규칙 " 296 페이지에서).

정책준수 보고서: 일반

정책준수 보고서를 만들거나 실행하려면 홈 보기에서 정책준수 탭을 선택합니다 . 해당 탭을 사용할 수 없다면 " 홈 설정 " 80 페이지에서의 지침을 확인하십시오 .

보고서 만들기를 시작하려면 다음 단계를 완료합니다 .



주의! 모든 보고서와 마찬가지로 정책준수 보고서의 경우에도 범주에 대한 " 읽기 " 권한이 없으면 조회 요구사항을 충족하더라도 해당 범주의 요구사항이 조회 결과에 반환되지 않습니다 .

- 1 홈 보기에서 정책준수 탭을 선택합니다 .
- 2 새로 만들기를 클릭하여 새 정책준수 감사 >> 일반 대화 상자를 엽니다 .
- 3 이름을 입력합니다 .
- 4 설명 특성을 사용하여 목표를 정의합니다 .
- 5 보고서 액세스 가능 여부를 확인합니다 .

공용 보고서 : 보고서를 공용 보고서로 만들려면 이 상자를 선택합니다 . 선택하지 않으면 보고서가 개인 보고서로 설정됩니다 . 공개 보고서를 만들려면 보고서 섹션에서 권한을 부여해야 합니다 .

표시 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다 . 일반적으로는 모두가 기본값으로 설정됩니다 . 즉 , 보고서가 있는 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹에 보고서가 표시됩니다 . 목록에서 특정 그룹을 선택할 수 있습니다 .

편집 가능 대상 : 이 옵션은공용 보고서가 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다 . 지정한 범주 액세스 권한이 있는 모든 그룹이 기본적으로 선택됩니다 . 편집 권한은 특정 그룹에게만 제공할 수 있습니다 .

- 6 범주 : 보고서를 저장할 범주에 해당하는 설정입니다 . 기본적으로는 현재 범주로 설정됩니다 . 드롭다운을 사용하여 구성할 수 있습니다 .
- 7 하위 범주에 표시 : 선택하는 경우 보고서를 저장한 범주의 하위 범주에서 보고서에 액세스할 수 있습니다 . 모든 사용자에게 유용한 보고서는 대개 루트 범주에서 만들거나 루트 범주로 이동합니다 .

그러면 루트 범주 액세스 권한이 없는 사용자도 액세스 권한이 있는 모든 하위 범주에서 보고서를 실행할 수 있게 됩니다 .

샘플 정책준수 보고서의 일반 대화 상자가 아래에 나와 있습니다.

Simple Compliance Audit » General

GENERAL

Name: Simple Compliance Audit

Description:

The workflow state of all Functional Requirements must be approved.
All Functional Requirements must be linked to at least one Test Case.

Public Compliance Audit

Visible for: All Editable for: Administrator

Category: ALM_DEMO

Show in Subcategories

View All Next Save Cancel

8 다음을 클릭하여 범위 대화 상자로 계속 진행합니다.

정책준수 보고서: 범위

보고서와 관련된 모든 개체가 표시됩니다. 범위에는 범주의 모든 개체가 포함될 수도 있고 보고서, 기준선 또는 문서에 포함된 개체가 포함될 수도 있습니다.

범위에 정의된 개체에 링크되어 있는 모든 개체를 포함하도록 범위를 확장할 수 있습니다.

9 범위에서는 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- 지금 정의 - 런타임에 재정의 또는 재평가 옵션이 제공됩니다.
- 실행 시 정의 - 범위를 나중에 결정할 수 있습니다.

범위는 바로 정의하는 것이 좋지만 보고서 대상에 따라 런타임에 재평가 수도 있습니다.

10 지금 정의를 선택한 경우 범위 추가를 클릭합니다. 그러면 범위 >> 정의 대화 상자가 표시됩니다.

선택한 개체에는 확인 표시가 나타납니다. 여러 항목을 선택할 수 있습니다.

- 범위 유형을 선택합니다. 범주, 컨테이너 또는 보고서 하나 이상을 기준으로 범위를 지정할 수 있습니다.
- 범주를 선택하는 경우 현재 범주만 선택할 수도 있고 현재 범주의 하위 범주를 포함할 수도 있습니다.



참고 여기서 범주를 선택할 때는 정책준수 감사를 생성 및 / 또는 저장했던 범주가 아니라 정책준수 감사를 실행하는 범주를 참조합니다.

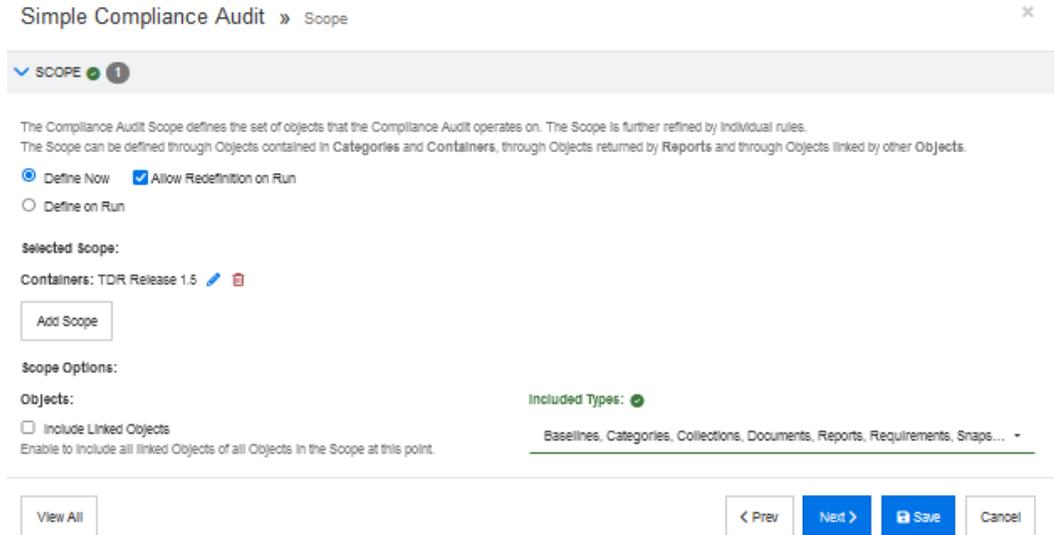
- 컨테이너를 선택한 경우 정책준수 보고서의 관련 개체를 식별하는 데 사용할 문서, 스냅샷, 컬렉션 또는 기준선을 선택합니다.

여기서 입력하는 범주를 개체 선택 시에 필터로 활용할 수 있습니다.

- d** **보고서**를 선택한 경우 정책준수 보고서의 범위를 지정하는 데 사용할 보고서를 선택합니다. 보고서에 포함된 문자를 입력하여 목록을 필터링합니다.
- e** **확인**을 클릭합니다.

11 링크된 개체 포함: 선택한 개체에 링크되어 있는 모든 개체를 범위에 포함하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 예에서는 문서의 전체 릴리스 범위를 포함했습니다.

릴리스 문서에 포함된 개체만 포함되도록 범위를 제한한 샘플 정책준수 범위 대화 상자가 아래 그림에 나와 있습니다.



12 다음을 클릭하여 **규칙** 대화 상자로 계속 진행합니다.

정책준수 보고서: 규칙

규칙에는 감사 요구사항을 정의하는 문 등의 요소가 하나 이상 포함됩니다.

- 모든 기능 요구사항의 워크플로 상태는 승인됨이어야 합니다.
- 모든 기능 요구사항은 테스트 사례 하나 이상에 링크되어 있어야 합니다.



참고 계속 진행하기 전에 내용을 입력해야 하는 필드는 목록에서 빨간색으로 표시됩니다.

- 13** 규칙 이름을 입력합니다. 규칙은 개별적으로 선택하여 실행할 수 있으므로 각 규칙에 의미 있는 이름을 지정해야 합니다. 예를 들어 FR Workflow Approved 등의 이름을 입력할 수 있습니다.
- 14** 규칙의 목표를 입력합니다. 예를 들어 모든 기능 요구사항의 목표는 승인됨이어야 합니다.
- 15** 규칙에는 **조건**이 하나 이상 있으며 조건에는 **제약 조건**이 있습니다. 첫 번째 조건은 제약 조건을 추가할 수 있는 상태여야 합니다.
- 16** **제약 조건 추가**를 클릭합니다. 그러면 새 줄이 열리고 값을 입력할 필드가 표시됩니다.
 - a** 유형을 범주, 클래스, 개체 유형 또는 제목 중에서 선택합니다. 이 예에서는 클래스를 선택합니다.

- b 유형을 선택하면 선택 가능한 항목이 오른쪽에 나열됩니다. 이 예에서 클래스가 나열되며, 그중에서 기능을 선택했습니다.
- c 제약 조건 추가를 클릭하여 승인된 상태가 아닌 기능 요구사항을 찾으려면 검색을 추가로 제약합니다.

샘플 정책준수 조건이 아래 그림에 나와 있습니다.

Simple Compliance Audit » Rules

RULES 1

FR Workflow Approved

Name: FR Workflow Approved

Description:

All Functional Requirements must be approved.

Conditions (1): + Add Condition

Condition 1 + Add Constraint

Source Constraints (2)

Class in Functional_Requirement

Workflow State Functional_Requirement not in

Approved
Completed
In Dev
In Test
Proposed

Add Link Constraint

Count: = 0

View All < Prev Save Cancel

17 개수를 0으로 설정합니다. 여기서는 워크플로가 승인되지 않은 기능 요구사항 수를 보고하도록 규칙을 설정합니다. 이 규칙은 오류만 보고합니다.

18 보고서를 저장합니다.

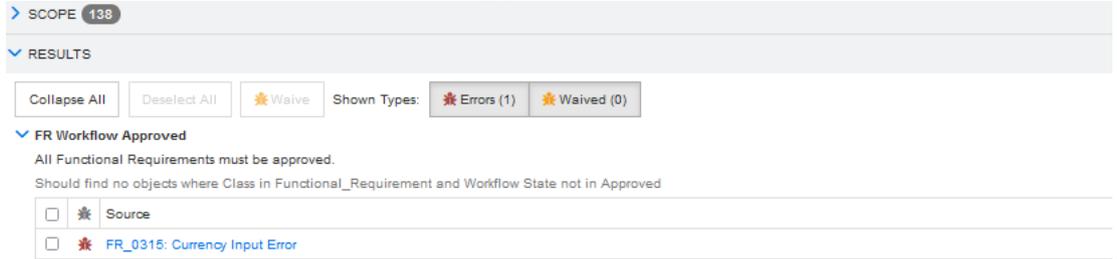
이제 보고서를 실행합니다. 감사에 관계를 추가하려는 경우 "[정책준수 보고서 확장](#)" 298 페이지에서 항목을 참조하십시오.

정책준수 보고서 실행

- 1 홈 보기에서 정책준수 탭을 선택합니다.

- 2 드롭다운에서 저장된 보고서를 선택하고 **실행**을 클릭하여 대화 상자를 표시합니다.
- 3 런타임에 범위를 수정하는 기능을 포함했다면 지금 범위를 수정할 수 있습니다.
- 4 정책준수 보고서에는 규칙이 여러 개 포함될 수 있으며 이러한 규칙은 선택적으로 실행할 수 있습니다.

실행할 규칙 옆의 확인란을 선택하고 **실행**을 클릭합니다.



- 5 실행 대화 상자에서 범위 (개체 수가 수천 개일 수도 있음)를 검토할 수도 있고 '오류' 탭을 클릭하여 문제 목록만 표시할 수도 있습니다. 원하는 방식을 사용하여 문제가 있는 개체로 직접 이동하여 문제를 해결한 후 보고서를 다시 실행할 수 있습니다.

실행 기간 동안이나 문제가 해결될 때까지 포기 가능한 오류도 있습니다. 이러한 오류의 경우 **포기**를 선택할 수 있습니다.

정책준수 오류를 포기하려면

- 1 오류 왼쪽의 확인란을 선택합니다.
- 2 포기 버튼을 클릭하여 포기 대화 상자를 표시합니다.
- 3 오류를 포기하는 이유를 입력합니다.
- 4 보고서를 계속 실행하면 포기한 문제가 계속 표시됩니다.

정책준수 보고서 확장

정책준수에 관계 추가

장기간에 걸쳐 정책준수 보고서를 확장하면서 필요시 기존 규칙에 추가할 새 규칙이나 조건을 만들 수 있습니다. 기존 보고서에 새 규칙을 추가하는 단계는 다음과 같습니다.

- 1 홈 보기에서 정책준수 탭을 선택합니다.
- 2 드롭다운에서 저장된 보고서를 선택하고 연필 모양의 편집 아이콘을 클릭하여 대화 상자를 엽니다. **다음** 버튼을 사용하여 일반 및 범위 대화 상자를 건너뛰고 규칙을 바로 표시하거나 대화 상자 아래쪽의 **모두 보기** 버튼을 클릭하여 전체 보고서를 스크롤할 수 있습니다.
- 3 **규칙 추가를 클릭하여** 기존 대화 상자에 새 규칙을 추가합니다.
- 4 규칙 이름을 입력합니다. 이 두 번째 예에서는 관계를 포함할 것이므로 규칙 이름을 "In FR to TC" 와 같이 지정할 수 있습니다.
- 5 규칙의 목표를 입력합니다. 예: 모든 기능 요구사항은 테스트 사례 하나 이상에 링크되어 있어야 합니다.
- 6 규칙을 사용하여 첫 번째 **조건**을 만듭니다. **제약 조건 추가**를 클릭하여 새 제약 조건 줄을 엽니다.

- a 유형을 선택합니다. 이 예에서는 두 클래스의 개체 간 링크 / 관계 유무를 확인할 것이므로 클래스를 선택합니다.
 - b 유형을 선택하면 선택 가능한 항목이 오른쪽에 나열됩니다. 이 예에서는 기능 클래스를 선택합니다.
 - c 링크 제약 조건 추가를 클릭합니다.
 - d 링크 방향은 임의로 기본 설정됩니다. 이 예에서는 기본값을 그대로 사용하면 됩니다.
 - e 제약 조건 추가를 클릭하여 대상 제약 조건을 추가합니다.
여기서는 클래스, 내부, 값, 테스트 사례를 선택합니다.
- 7 개수는 > 0(0 보다 큼)으로 설정해야 합니다. 각 기능 요구사항과 테스트 사례 간에 링크가 하나 이상 있어야 하기 때문입니다.

The screenshot shows the configuration for a link constraint named 'fr to tc'. The description is 'Functional must be linked to at least one test case'. There is one condition, 'Condition 1', which includes a source constraint 'Class in Functional_Requirement' and a target constraint 'Class in Value Test_Case'. The count is set to 0.

정책준수 보고서에는 어떠한 규칙이나 규칙 조합이든 포함할 수 있으며 규칙을 별도로 정의하여 실행할 수도 있습니다. 즉, 여러 응용 프로그램 팀이 각기 다른 시간에 대규모 정책준수 감사의 개별 세그먼트를 실행할 수 있습니다.

클래스에 포함된 모든 특성이나 문서의 모든 제목을 평가할 수 있습니다. 예를 들어 요구사항 클래스를 선택하는 경우 모든 항목이 정상으로 평가될 때까지 제약 조건을 더 추가할 수 있습니다.

기존 관계를 테스트할 때는 제약 조건을 추가하여 각 관련 테스트 사례가 테스트에 통과했는지를 확인할 수 있습니다.

챕터 7

컬렉션 및 기준선을 사용한 작업

컬렉션의 요구사항 관리	302
새 컬렉션 만들기	303
컬렉션에 요구사항 추가	304
컬렉션에서 요구사항 제거	305
컬렉션 삭제	305
컬렉션 삭제 취소	305
컬렉션 제거	306
컬렉션 콘텐츠 새로 고침	306
컬렉션 속성 업데이트	306
기준선 관리	307
새 기준선 만들기	307
기준선 제거	308
기준선 속성 업데이트	309
상위 컬렉션을 사용한 작업	309
기준선 및 컬렉션 관련 기능	311
워크플로에 컬렉션 또는 기준선 사용	312
컬렉션 또는 기준선을 다른 범주로 이동	313
컬렉션 또는 기준선의 URL 을 클립보드에 복사	313
컬렉션 또는 기준선의 URL 수정	314

컬렉션의 요구사항 관리

컬렉션은 클래스 하나 이상에서 선택한 개체의 명명된 그룹입니다.

사용자는 컬렉션을 통해 할당, 통합 지원, 검토 또는 기준선 만들기를 위한 요구사항을 수집할 수 있습니다. Dimensions RM의 모든 컨테이너와 마찬가지로 컬렉션에도 요구사항 복사본이 포함되지 않습니다. 즉, 컬렉션은 특정 요구사항 버전 (대개 최신 버전)에 링크됩니다.



주의! 컬렉션의 콘텐츠를 표시할 때는 읽기 액세스 권한이 있는 요구사항만 표시됩니다.

다른 컨테이너와 모든 보고서 유형에 컬렉션의 내용을 포함할 수 있습니다.

컬렉션 콘텐츠를 나열하려면

홈 보기에서 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 범주 (관련성이 있는 경우)를 선택합니다.
- 3 **컬렉션** 탭을 선택합니다.
 '하위 디렉토리 포함'  폴더를 열면 액세스 권한이 있는 범주의 모든 컬렉션이 나열됩니다.
 열 탭을 사용하면 워크플로 관련 특성을 비롯한 추가 컬렉션 속성을 표시 항목에 포함할 수 있습니다.
- 4 콘텐츠를 나열하려면 원하는 컬렉션을 두 번 클릭하거나 작업 창의 컬렉션 아래에서 **콘텐츠 보기**를 클릭합니다.

빠른 검색에서 :

- 1 **클래스 선택**
 빠른 검색 설정을 모두 지정하고 '모든 클래스'를 선택했거나 최소한 컬렉션에 포함되어 있는 모든 클래스를 선택했는지 확인합니다.
- 2 컬렉션을 즐겨찾기로 표시 가능
 컨테이너 아래에서 원하는 컬렉션을 포함합니다. 범주와 마찬가지로 컬렉션도 즐겨찾기로 표시할 수 있습니다.



다음 섹션에서는 추가 컬렉션 관련 기능에 대해 설명합니다.

- " 새 컬렉션 만들기 " 303 페이지에서
- " 컬렉션에 요구사항 추가 " 304 페이지에서
- " 컬렉션에서 요구사항 제거 " 305 페이지에서
- " 컬렉션 삭제 " 305 페이지에서
- " 컬렉션 삭제 취소 " 305 페이지에서
- " 컬렉션 제거 " 306 페이지에서
- " 컬렉션 콘텐츠 새로 고침 " 306 페이지에서

"컬렉션 속성 업데이트" 306 페이지에서

"컬렉션 또는 기준선의 URL 수정" 314 페이지에서

새 컬렉션 만들기

컬렉션을 만들려면 :

- 1 새로 만들기 메뉴에서 **컬렉션**을 선택합니다. 새 컬렉션 대화 상자가 열립니다.
- 2 **컬렉션 이름** : 새 컬렉션의 이름을 입력합니다.
- 3 **설명** : 컬렉션에 대한 설명을 입력합니다. 설명의 최대 길이는 512 자입니다.
- 4 **범주** : 목록에서 소유 범주를 선택합니다.
- 5 **컬렉션 규칙** : 컬렉션에 포함된 개체를 편집할 때 개체 링크의 동작을 결정하는 컬렉션 링크 규칙을 정의합니다. 옵션에는 다음이 포함됩니다.

편집 및 저장 시 컬렉션에 새 버전 추가 : 이 컬렉션에 포함된 개체를 편집하면 새 개체로 링크가 전송됩니다. 이 확인란은 선택하는 것이 좋습니다. 그러면 고정 (변경 불가) 개체 목록이 필요할 때 컬렉션을 기준으로 하여 새 버전이 추가됩니다.

편집 및 저장 시 컬렉션의 이전 버전 삭제 : 이 컬렉션에 포함된 개체를 편집하면 새 개체로 링크가 전송되고 원래 개체는 삭제됩니다. 이 확인란은 선택하는 것이 좋습니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 요구사항 하나의 여러 버전이 컬렉션에 포함됩니다.

제거 시 이전 버전으로 복원 : 이 확인란을 선택하면 인스턴스에서 개체를 **제거**할 때 상위 항목 (있는 경우)으로 링크가 전송됩니다. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있지 않습니다.

개체를 추가 / 제거할 수 있습니다. 이 확인란을 선택하면 컬렉션이 활성 상태일 때 컬렉션에서 요구사항을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있습니다.

컬렉션에서 삭제된 개체 제거 : 이 확인란을 선택하면 삭제된 것으로 표시된 개체가 컬렉션에서 제거됩니다. 개체는 삭제하더라도 인스턴스에는 남아 있으므로 기본적으로는 삭제된 개체가 컬렉션에 그대로 유지되며 삭제된 개체로 표시만 됩니다.

이 규칙을 새 컬렉션의 기본값으로 사용 : 선택한 컬렉션 규칙을 향후 모든 새 컬렉션에 적용하려면 이 확인란을 선택합니다.

- 6 **기준** : 다음 옵션 중 하나를 선택하여 컬렉션이 처음 채워지는 방법을 결정합니다.

빈 컬렉션 : 기존 컨테이너를 새 컬렉션의 기반으로 사용하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다.

선택한 컨테이너 : 이 옵션을 선택하면 **컨테이너 추가** 대화 상자가 표시됩니다. 확인란을 사용하여 기존 유형 (컬렉션, 문서, 스냅샷 또는 기준선)에서 컨테이너를 하나 이상 선택합니다. 새 기준선에는 선택한 컨테이너의 모든 요구사항이 포함됩니다. "**컨테이너 추가**" 308 페이지에서 항목을 참조하십시오.

조회 : 먼저 드롭다운에서 **범주**를 선택한 다음 보고서 이름을 선택합니다.

목록이 길면 대화 상자 아래쪽의 **조회 찾기** 필터를 사용하여 보고서 이름을 기준으로 목록을 필터링합니다.

- 7 **확인**을 클릭합니다.

사용자는 컬렉션을 통해 할당, 통합 지원, 검토 또는 기준선 만들기를 위한 요구사항을 수집할 수 있습니다. 컬렉션에서 사용 가능한 **작업**은 다음과 같습니다.

비교 : 두 기준선 또는 기준선과 컬렉션을 비교할 수 있습니다. 자세한 내용은 "**컬렉션 또는 기준선 비교**" 311 페이지에서 항목을 참조하십시오.

링크 보기 : 컬렉션 콘텐츠의 링크 그래프가 표시됩니다. 자세한 내용은 "[링크 브라우저 사용](#) " 211 페이지에서 항목을 참조하십시오.

주의 대상 사항 해결 : 컬렉션의 각 개체에서 직접 링크의 주의 대상 사항을 지웁니다. 이 경우 **이** 유가 필요할 수 있습니다. 추가 정보는 "[주의 대상 링크](#) " 206 페이지에서 항목을 참조하십시오.

추가 기능을 확인하려면 다음 항목을 참조하십시오.

"[컬렉션에 요구사항 추가](#) " 304 페이지에서

"[컬렉션에서 요구사항 제거](#) " 305 페이지에서

"[컬렉션 삭제](#) " 305 페이지에서

"[컬렉션 삭제 취소](#) " 305 페이지에서

"[컬렉션 제거](#) " 306 페이지에서

"[컬렉션 콘텐츠 새로 고침](#) " 306 페이지에서

"[컬렉션 속성 업데이트](#) " 306 페이지에서

컬렉션에 요구사항 추가

여러 가지 방법으로 컬렉션에 요구사항을 추가할 수 있습니다. "[새 컬렉션 만들기](#) " 303 페이지에서 설명된 방법에 따라 새 컬렉션을 만드는 중에 요구사항을 입력할 수 있습니다.

요구사항은 빠른 검색에서 추가할 수도 있고 원하는 개체 목록에서 추가할 수도 있습니다.

1 작업 창에서 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.

2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **컬렉션에 추가**를 선택합니다.

3 "[컬렉션에 추가](#) " 대화 상자에서 원하는 컬렉션을 하나 이상 선택합니다.

선택 가능 항목을 제한하려면 상단의 필터를 사용합니다.

4 **확인**을 클릭합니다.

대규모 요구사항 그룹을 컬렉션에 추가해야 하는 경우에는 **컬렉션별 구성**을 사용합니다.

1 컬렉션이 아직 열려 있지 않으면 작업 페이지로 엽니다.

2 작업 창의 컬렉션 그룹에서 **컬렉션별 구성**을 선택합니다.

3 **클래스 찾기 :** 요구사항을 검색할 클래스를 선택합니다.

4 **필터 :** 빠른 검색에서 필터를 저장한 경우 이 필터를 사용하여 컬렉션에 추가할 수 있습니다.

5 **제약 조건 :** 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다.

"[필터링 및 찾기 메커니즘](#) " 47 페이지에서 및 "[관계 제약 조건 탭](#) " 54 페이지에서 항목을 참조하십시오.

6 **표시 옵션 :** 필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다.

"[표시 옵션 탭](#) " 56 페이지에서 항목을 참조하십시오.

7 **지금 찾기 :** 이 버튼을 클릭하면 검색이 실행됩니다. 결과는 대화 상자의 하단 창에 표시됩니다.

8 **새 검색 :** 현재 검색 기준 및 결과를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다.

- 9 검색 결과에서 원하는 요구사항을 선택합니다. 여러 요구사항 선택에 대해서는 "[여러 요구사항 선택](#) " 37 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 10 **컬렉션** : 요구사항을 추가하거나 제거할 컬렉션을 선택합니다.
- 11 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - 추가** : 컬렉션에 선택한 요구사항을 추가합니다.
 - 제거** : 컬렉션에서 선택한 요구사항을 제거합니다.

컬렉션에서 요구사항 제거

요구사항 보기에서 요구사항을 선택하고 **컬렉션에서 제거** 버튼만 클릭하면 컬렉션 하나 이상에서 요구사항을 제거할 수 있습니다.

컬렉션에서 요구사항을 제거하려면 :

- 1 작업 창에서 하나 이상의 요구사항을 선택합니다.
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **컬렉션에서 제거**를 선택합니다.
- 3 원하는 컬렉션을 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

컬렉션 삭제

삭제된 컬렉션은 삭제된 것으로 표시됩니다. 삭제된 컬렉션에는 더 이상 콘텐츠를 추가할 수 없습니다. 그리고 **삭제된 컬렉션 표시** 작업을 선택하는 경우가 아니면 삭제된 컬렉션은 홈 보기 컬렉션 탭에 표시되는 목록에서 숨겨집니다.

컬렉션을 영구적으로 제거하려면 "**제거**" 기능을 사용하십시오 ("[컬렉션 제거](#) " 306 페이지에서 참조).

컬렉션을 삭제하려면 :

- 1 홈 보기를 엽니다 ("[홈 보기 작업](#) " 247 페이지에서 챗터 참조).
- 2 **컬렉션** 탭을 선택합니다.
- 3 하나 이상의 컬렉션을 선택합니다.
- 4 작업 창의 **컬렉션** 집합에서 **삭제**를 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭하여 삭제를 확인합니다.

컬렉션 삭제 취소

컬렉션을 삭제하면 삭제된 것으로 표시되지만 데이터는 유지됩니다. 컬렉션 삭제를 취소하면 컬렉션이 복원됩니다.

컬렉션 삭제를 취소하려면 :

- 1 홈 보기를 엽니다 ("[홈 보기 작업](#) " 247 페이지에서 챗터 참조).
- 2 **컬렉션** 탭을 선택합니다.

- 3 작업 창의 **컬렉션** 집합에서 **삭제된 컬렉션 표시**를 클릭합니다. 삭제된 컬렉션은 목록에서 회색 텍스트로 나타납니다.
- 4 하나 이상의 삭제된 컬렉션을 선택합니다.
- 5 작업 창의 **컬렉션** 집합에서 **삭제 취소**를 클릭합니다.
- 6 **확인**을 클릭하여 선택한 컬렉션의 삭제를 취소합니다.

컬렉션 제거

컬렉션을 제거하면 데이터베이스에서 컬렉션이 **영구적으로** 제거되지만 콘텐츠는 제거되지 않습니다. 제거된 컬렉션은 복원할 수 없습니다.

삭제를 사용하여 컬렉션을 삭제된 것으로 표시할 수 있습니다 ("**컬렉션 삭제**" 305 페이지에서 참조).

컬렉션을 영구적으로 제거하려면 :

- 1 홈 보기를 엽니다 ("**홈 보기 작업**" 247 페이지에서 챕터 참조).
- 2 **컬렉션** 탭을 선택합니다.
- 3 하나 이상의 컬렉션을 선택합니다.
- 4 작업 창의 **컬렉션** 집합에서 **제거**를 클릭합니다.
- 5 **확인**을 클릭하여 컬렉션을 제거합니다.

컬렉션 콘텐츠 새로 고침

프로젝트 내용이 변경되면 조회 / 보고서를 기반으로 만든 컬렉션의 콘텐츠도 변경됩니다. 인스턴스 관리자는 조회 / 보고서를 기반으로 모든 컬렉션을 자동으로 새로 고치도록 옵션을 설정할 수 있습니다. 이 설정은 높은 성능을 유지하면서 컬렉션을 적절하게 제어할 수 있도록 기본적으로 꺼짐 (선택 취소) 으로 설정되어 있습니다. 이 옵션을 활성화 / 비활성화하려면 "**일반 설정**" 79 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

자동 새로 고침이 꺼져 있으면 컬렉션을 새로 고쳐야 콘텐츠 수정 내용이 포함됩니다. 컬렉션의 콘텐츠를 수동으로 새로 고치려면 다음 단계를 실행합니다.

- 1 홈 보기를 엽니다 ("**홈 보기 작업**" 247 페이지에서 챕터 참조).
- 2 작업 창의 **요구사항** 집합에서 **컬렉션 새로 고침**을 클릭합니다.



참고 선택한 컬렉션이 보고서를 기반으로 하지 않는 경우 **컨테이너 새로 고침** 작업이 회색으로 표시됩니다 (예 : 컬렉션이 정적인 경우).

컬렉션 속성 업데이트

컬렉션에 대한 설명을 변경하고 이름을 바꿀 수 있으며 컬렉션에 새 하위 개체를 포함할지 여부와 방법을 정의하는 컬렉션 규칙을 수정할 수 있습니다.

컬렉션의 속성을 편집하려면 :

- 1 주 메뉴 모음에서 **홈** 보기를 선택합니다.
- 2 **컬렉션** 탭을 선택합니다.

- 3 원하는 컬렉션을 선택합니다.
- 4 작업 창의 **컬렉션** 집합에서 **속성 편집**을 클릭하여 **속성** 대화 상자를 엽니다.
- 5 필요에 따라 이름, 설명 및 컬렉션 규칙을 수정합니다. 컬렉션 규칙 정의에 대한 자세한 내용은 "[새 컬렉션 만들기](#)" 303 페이지에서 참조하십시오.
- 6 **확인**을 클릭하여 변경 사항을 확인합니다.

기준선 관리

기준선은 비교나 검토에 사용 가능한 레이블이 지정된 고정 상태입니다. **컬렉션**, **계층 구조**, **보고서 (조회) 출력** 또는 **문서**의 개체 내용을 기준선으로 설정할 수 있습니다.

이때 유의해야 하는 사항은 다음과 같습니다.

기준선 내용: 기준선의 내용을 변경할 수는 없지만 적절한 권한이 있는 사용자가 기준선을 삭제하거나 기준선 이름을 바꿀 수는 있습니다.

사용자는 할당된 권한에 관계없이 자신이 만든 기준선을 삭제하거나 이름을 바꿀 수 있습니다.

기준선에서 **컬렉션**을 만들 수 있습니다.

개체 잠금: 기준선 내에서 요구사항을 열면 헤더에 잠금이 표시됩니다. 기준선 개체에 적용된 변경 내용은 새 버전으로 저장되며 기준선 버전은 변경되지 않고 그대로 유지됩니다.

기준선에 포함된 개체 간의 **링크**도 기준선으로 설정되며 기준선을 만든 후에는 수정할 수 없습니다. 적용되는 변경 내용은 기준선에 포함되지 않습니다.

주의 대상 링크: 주의 대상 링크가 있는 요구사항은 기준선이 설정된 후에도 주의 대상 상태로 유지됩니다. 기준선을 수정하지 않고도 주의 대상을 지울 수 있습니다.

워크플로 전환: 기준선에 포함된 개체를 전환할 수 있습니다. 전환 시에는 새 버전이 생성되며 기준선으로 설정된 개체는 변경되지 않습니다.

홈 보기 의 기준선 탭에서 기준선 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다.

다음 섹션에서는 기준선 관련 기능에 대해 설명합니다.

["새 기준선 만들기"](#) 307 페이지에서

["기준선 제거"](#) 308 페이지에서

["기준선 속성 업데이트"](#) 309 페이지에서

["컬렉션 또는 기준선의 URL을 클립보드에 복사"](#) 313 페이지에서

새 기준선 만들기

기준선은 비교나 검토에 사용 가능한 레이블이 지정된 고정 상태입니다. **컬렉션**, **계층 구조**, **보고서 (조회) 출력** 또는 **문서**의 개체 내용을 기준선으로 설정할 수 있습니다.

컬렉션에서 기준선을 만들려면:

- 1 **새로 만들기** 메뉴에서 **기준선**을 선택합니다. **기준선 만들기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **이름**: 기준선의 이름을 입력합니다.
- 3 **설명**: 기준선에 대한 설명을 입력합니다.

- 4 범주 :** 기준선을 저장할 범주를 선택합니다 .
액세스 권한이 있는 모든 범주에 기준선을 추가할 수 있습니다 .
- 5 워크플로 :** 선택적 워크플로를 선택할 수 있습니다 .
로컬 프로세스에 따라 워크플로를 포함하려면 추가 데이터를 입력해야 할 수 있습니다 .
- 6 기준 :** 다음 위치에서 제공되는 콘텐츠를 사용할 수 있습니다 .
선택한 컨테이너 : + 를 클릭하여 **컨테이너 추가** 대화 상자를 표시합니다 . 확인란을 사용하여 기존 유형 (컬렉션 , 문서 , 스냅샷 또는 기준선) 에서 컨테이너를 하나 이상 선택합니다 . 새 기준선에는 선택한 컨테이너의 모든 요구사항이 포함됩니다 . " **컨테이너 추가** " 308 페이지에서 항목을 참조하십시오 .
조회 : 먼저 드롭다운에서 **범주**를 선택한 다음 보고서 이름을 선택합니다 .
목록이 길면 대화 상자 아래쪽의 **조회 찾기** 필터를 사용하여 보고서 이름을 기준으로 목록을 필터링합니다 .
계층 : 현재 **범주** 및 해당 하위 범주에서 기준선 (계층 구조 포함) 을 캡처합니다 . 계층 구조 폴더에서 기준선을 선택하는 경우 전체 구조를 유지하기 위해 기준선이 들어 있는 범주의 콘텐츠가 기준선에 포함됩니다 .
- 7 확인**을 클릭합니다 .

컨테이너 추가

컨테이너를 선택하여 추가하려면 :

- 1 유형 :** 컨테이너 유형을 컬렉션 , 기준선 , 문서 , 스냅샷 중에서 선택합니다 .
- 2 범주 :** 기준선이나 컬렉션을 저장할 범주를 찾습니다 .
- 3 확인란**을 사용하여 목록에서 컨테이너를 하나 이상 선택합니다 .
새로 만드는 기준선이나 컬렉션에는 선택한 컨테이너의 모든 요구사항이 포함됩니다 .

기준선 제거



주의! 기준선을 제거하면 데이터베이스에서 기준선이 **영구적으로** 제거됩니다 . 제거된 기준선은 복원할 수 없습니다 .

기준선을 제거하려면 :

- 1 주 메뉴** 모음에서 **홈** 보기를 선택합니다 .
- 2 기준선** 탭을 선택합니다 .
- 3 하나 이상**의 기준선을 선택합니다 .
- 4 작업** 창의 **기준선** 집합에서 **제거**를 클릭합니다 .
- 5 확인**을 클릭하여 선택한 기준선을 제거합니다 .

기준선 속성 업데이트

사용자는 이름, 설명, 범주 위치 또는 워크플로 할당을 변경할 수 있습니다.



참고 ALM 통합을 사용하여 Dimensions CM에서 만들어진 기준선의 이름은 변경할 수 없습니다.

기준선의 속성을 편집하려면 :

- 1 주 메뉴 모음에서 **홈** 보기를 선택합니다.
- 2 **기준선** 탭을 선택합니다.
- 3 원하는 기준선을 선택합니다.
- 4 작업 창의 **기준선** 집합에서 **속성 편집**을 클릭하여 **속성** 대화 상자를 엽니다.
- 5 이름, 설명, 범주 또는 워크플로 할당을 수정합니다.
자세한 내용은 "[새 기준선 만들기](#)" 307 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 6 **확인**을 클릭하여 변경 사항을 확인합니다.

상위 컬렉션을 사용한 작업

상위 컬렉션 정보

사용자는 상위 컬렉션을 활용하여 컬렉션, 기준선, 문서 또는 스냅샷의 콘텐츠를 링크할 수 있습니다. 상위 컬렉션에서는 하위 컬렉션에 포함된 모든 개체에 액세스할 수 있습니다. 하위 컬렉션에서 개체를 추가하거나 제거하면 상위 컬렉션에 변경 내용이 반영됩니다.

상위 컬렉션은 이름에 "(Parent)" 접미사가 표시됩니다.

사용 사례

요구사항 구조 : 상위 컬렉션은 요구사항을 구성하는 데 도움이 될 수 있습니다. 예를 들어 상위 컬렉션은 프로젝트를 나타내고 하위 컬렉션은 구성 요소 또는 기능을 나타낼 수 있습니다.

범주 상호 참조 : 상위 컬렉션을 사용하여 다른 범주의 컬렉션을 참조할 수 있습니다. 이렇게 하려면 먼저 하위 컬렉션과 동일한 범주에 상위 컬렉션을 만든 다음 상위 컬렉션을 원하는 범주로 이동합니다.

다음 섹션에서는 추가 상위 컬렉션 관련 기능에 대해 설명합니다.

"[상위 컬렉션 만들기](#)" 309 페이지에서

"[상위 컬렉션에 하위 항목 추가](#)" 311 페이지에서

"[상위 컬렉션에서 하위 항목 제거](#)" 311 페이지에서

상위 컬렉션 만들기

문서, 스냅샷, 컬렉션 또는 기준선을 토대로 하여 상위 컬렉션을 만들 수 있습니다. 이렇게 만든 상위 컬렉션은 홈 보기의 컬렉션 탭에서 선택 가능한 항목으로 항상 나열됩니다.

상위 컬렉션을 만들려면 :

- 1**  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다 .
- 2** 원하는 범주를 선택합니다 .
- 3** 문서 및 / 또는 스냅샷에 대한 상위 컬렉션을 만들려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 문서 탭을 선택합니다 .
 - b** 하나 이상의 문서 또는 스냅샷을 선택합니다 .
 - c** 작업 창의 문서 집합에서 상위 컬렉션 만들기를 선택합니다 . 그러면 새 상위 컬렉션 대화 상자가 열립니다 .
 - d** 6 단계로 계속합니다 .
- 4** 컬렉션에 대한 상위 컬렉션을 만들려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 컬렉션 탭을 선택합니다 .
 - b** 하나 이상의 컬렉션을 선택합니다 .
 - c** 작업 창의 컬렉션 집합에서 상위 컬렉션 만들기를 선택합니다 . 그러면 새 상위 컬렉션 대화 상자가 열립니다 .
 - d** 6 단계로 계속합니다 .
- 5** 기준선에 대한 상위 컬렉션을 만들려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 기준선 탭을 선택합니다 .
 - b** 하나 이상의 기준선을 선택합니다 .
 - c** 작업 창의 기준선 집합에서 상위 컬렉션 만들기를 선택합니다 . 그러면 새 상위 컬렉션 대화 상자가 열립니다 .
- 6** 이름 : 상위 컬렉션의 이름을 입력합니다 .
- 7** 설명 : 기준선에 대한 설명을 입력합니다 .
설명 최대 길이는 512 자입니다 .
- 8** 범주 : 상위 컬렉션을 저장할 범주를 선택합니다 .
목록의 범주를 빠르게 찾으려면 확장된 범주 목록의 찾기 상자에 범주 이름을 입력합니다 .
- 9** 하위 항목 (컬렉션 , 기준선 , 문서 또는 스냅샷) 을 더 추가하려면 다음을 수행합니다 .
 - a** 하위 컨테이너 섹션을 확장합니다 .
 - b**  이미지를 클릭합니다 . 그러면 하위 컨테이너 추가 대화 상자가 열립니다 .
 - c** 유형 상자에서 컬렉션 , 기준선 , 문서 또는 스냅샷을 선택합니다 .
 - d** 원하는 하위 항목 이름 옆의 확인란을 선택합니다 .
 - e** 추가하려는 다른 하위 항목에 대해 c 및 d 단계를 반복합니다 .
 - f** 확인을 클릭하여 모든 하위 항목을 상위 컬렉션에 추가합니다 .
- 10** 확인을 클릭하여 상위 컬렉션을 만듭니다 .

상위 컬렉션에 하위 항목 추가

상위 컬렉션에 하위 컬렉션을 추가하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 범주를 선택합니다.
- 3 컬렉션 탭을 선택합니다. 상위 컬렉션은 컬렉션에 항상 포함됩니다.
- 4 작업 창의 컬렉션 집합에서 속성 편집을 선택합니다.
그러면 속성 대화 상자가 열립니다.
- 5 하위 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 6  이미지를 클릭합니다. 그러면 하위 컨테이너 추가 대화 상자가 열립니다.
- 7 유형 상자에서 컬렉션, 기준선, 문서 또는 스냅샷을 선택합니다.
- 8 원하는 하위 항목 이름 옆의 확인란을 선택합니다.
- 9 추가하려는 다른 하위 항목에 대해 c 및 d 단계를 반복합니다.
- 10 확인을 클릭하여 모든 하위 항목을 상위 컬렉션에 추가합니다.
- 11 확인을 클릭하여 상위 컬렉션을 업데이트합니다.

상위 컬렉션에서 하위 항목 제거

상위 컬렉션에서 하위 컬렉션을 제거하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 범주를 선택합니다.
- 3 컬렉션 탭을 선택합니다.
- 4 작업 창의 컬렉션 집합에서 속성 편집을 선택합니다.
- 5 하위 컨테이너 섹션을 확장합니다.
- 6 제거하려는 하위 컬렉션을 선택합니다.
- 7  이미지를 클릭합니다. 이렇게 하면 선택한 하위 컬렉션이 제거됩니다.
- 8 확인을 클릭하여 상위 컬렉션을 업데이트합니다.

기준선 및 컬렉션 관련 기능

컬렉션 또는 기준선 비교

두 컬렉션 또는 기준선의 콘텐츠를 비교하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 컬렉션 또는 기준선 탭을 선택합니다.

- 3 원하는 컬렉션 또는 기준선을 선택합니다.
- 4 컨테이너 비교 대화 상자를 열려면 **작업** 창에서 **비교**를 클릭합니다.
- 5 컨테이너 선택:  을 클릭하면 사용 가능한 컨테이너 비교 옵션이 나열됩니다.
- 6 설명: 결과에 설명을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
- 7 비교 버튼을 클릭합니다.

요약에는 요구사항 ID, 제목, 설명 (선택한 경우) 및 다음 항목에 대한 클래스가 나열됩니다. 요약 상단의 아이콘을 사용하여 출력을 제한할 수 있습니다.

컨테이너에만 있는 요구사항: 첫 번째 컨테이너에 있지만 두 번째 컨테이너에는 없는 요구사항 목록입니다.

컨테이너에만 있는 요구사항: 두 번째 컨테이너에 있지만 첫 번째 컨테이너에는 없는 요구사항 목록입니다.

변경된 요구사항: 두 컨테이너에 모두 포함되어 있으며 변경된 요구사항 목록입니다.

변경되지 않은 요구사항: 두 컨테이너에 모두 포함되어 있으며 변경되지 않은 요구사항 목록입니다.

- 8 요구사항의 세부 정보 보기를 열려면 요구사항을 두 번 클릭합니다.

워크플로에 컬렉션 또는 기준선 사용

관리자가 구성한 경우 워크플로에 컬렉션 및 기준선을 사용할 수 있습니다.

컬렉션 또는 기준선을 워크플로에 할당하려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈의 컬렉션 또는 기준선 탭에서 관련 개체를 선택합니다.
- 2 작업 창의 컬렉션 또는 기준선 그룹에서 속성 편집을 클릭합니다. 그러면 속성 대화 상자가 열립니다.
- 3 워크플로 드롭다운에서 원하는 워크플로를 선택합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

컬렉션 또는 기준선에서 전환 실행

전환을 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 1 홈의 컬렉션 또는 기준선 탭에서 관련 개체를 선택합니다.
- 2 컬렉션 또는 기준선을 두 번 클릭하거나 작업 창에서 열기를 클릭하여 원하는 컬렉션이나 기준선을 엽니다.
- 3 탐색 경로 오른쪽에 워크플로 전환 버튼이 표시됩니다.
시작 메뉴 아래에 현재 워크플로 상태와 다음 상태가 표시됩니다. 전환이 표시되지 않는다면 개체가 최종 전환 상태인 것입니다.
- 4 전환을 클릭하여 실행합니다.
전환 규칙에 추가 정보가 필요한 경우 대화 상자가 표시됩니다.
- 5 구성 및 내용에 따라 진행률 표시줄이 표시될 수도 있습니다.

컬렉션 또는 기준선에 대한 정보 보기

컬렉션 또는 기준선이 워크플로에 할당된 경우 요구사항과 동일한 기능을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 특성을 확인 / 수정하거나 상태 변경 내역을 확인할 수 있습니다.

- 1 홈의 **컬렉션** 또는 **기준선** 탭에서 관련 개체를 선택합니다.
- 2 **컬렉션** 또는 **기준선**을 두 번 클릭하거나 **작업** 창의 관련 집합에서 열기를 선택하여 원하는 컬렉션이나 기준선을 엽니다.
- 3 컬렉션이나 기준선을 열면 오른쪽 상단의 진행률 표시줄에 다음 정보가 표시됩니다.
 컬렉션에 포함된 개체의 **워크플로 진행률**
현재 워크플로 상태. 그 뒤에는
다음 전환 상태가 표시됩니다.
- 4 **워크플로 진행률** 표시줄을 클릭하면 컨테이너의 **특성 편집** 대화 상자가 열립니다.
 이 대화 상자에는 컬렉션 또는 기준선과 관련된 모든 표준, 사용자 정의 및 시스템 특성이 포함되어 있습니다.

컬렉션 또는 기준선을 다른 범주로 이동

컬렉션 또는 기준선을 만들 때 범주에 할당할 수 있습니다. 다음 절차에서는 기존 컬렉션 또는 기준선의 범주 할당을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 원하는 탭을 선택합니다. **컬렉션** 또는 **기준선**을 선택합니다.
- 3 개체를 끌어 **범주** 트리의 원하는 범주에 놓습니다.

컬렉션 또는 기준선의 URL 을 클립보드에 복사

컬렉션 또는 기준선의 URL 을 복사하여 파일에 붙여 넣은 다음 나중에 사용하고 참조할 수 있습니다. 나중에 해당 URL 을 호출하면 해당 컬렉션 또는 기준선에 대한 RM Browser 가 열립니다.

컬렉션 또는 기준선의 URL 을 복사하려면 :

- 1 **홈** 보기로 이동합니다.
- 2 **컬렉션** 탭 또는 **기준선** 탭을 선택합니다.
- 3 원하는 컬렉션 또는 기준선을 선택합니다.
- 4 작업 창의 연결된 그룹에서 **직접 URL 만들기**를 클릭합니다. 그러면 **직접 URL** 대화 상자가 열립니다.
- 5 URL 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **링크 주소 복사**를 선택합니다. 그러면 URL 이 클립보드에 복사됩니다.
- 6 **닫기**를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 7 **Ctrl + V** 또는 관련 응용 프로그램 메뉴 명령을 사용하여 URL 을 사용하려는 파일 또는 응용 프로그램에 URL 을 붙여 넣습니다.

컬렉션 또는 기준선의 URL 수정

URL 을 파일이나 응용 프로그램에 붙여 넣은 후 추가 기능을 허용하는 매개 변수를 추가할 수도 있습니다. URL 에 런타임 매개 변수를 제공하지 않은 경우 보고서를 실행할 때 지정할 수 있습니다.

기능	설명	예제 URL
편집 가능한 그리드	기본적으로 컬렉션 또는 기준선의 요구사항은 일반 테이블에 표시됩니다. 편집 가능한 그리드를 대신 사용하려면 URL에 &editableGrid=true 를 추가합니다.	http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=collection&db=ORCL&proj=RMDEMO&collectionId=5&editableGrid=true
제목 표시줄 숨기기	기본적으로 컬렉션 또는 기준선에는 데이터베이스, 인스턴스 및 보고서 경로에 대한 정보가 포함되는 제목 표시줄이 표시됩니다. 제목을 숨기려면 URL에 &hideTitleBar=true 를 추가합니다.	http://myserver:8080/rtmBrowser/cgi-bin/rtmBrowser.exe?goto=collection&db=ORCL&proj=RMDEMO&collectionId=5&hideTitleBar=true

챕터 8

요구사항 가져오기

Microsoft Word 문서에서 요구사항 가져오기	316
왕복 문서 가져오기	321
XML 파일에서 요구사항 가져오기	322
CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기	324
테스트 단계가 있는 테스트 사례 가져오기	328
RM 에서 내보낸 요구사항 가져오기	329
ReqIF 파일에서 요구사항 가져오기	330
ReqIF 가져오기 대화 상자 - 설정	332
ReqIF 가져오기 대화 상자 - 매핑	333

Microsoft Word 문서에서 요구사항 가져오기

Microsoft Word 문서 가져오기에 대한 고려 사항

지원되는 Microsoft Office 버전을 확인하려면 <https://www.microfocus.com/documentation/dimensions-rm/> 에서 플랫폼 매트릭스를 참조하십시오 .

서버에 Microsoft Office 가 설치되어 있지 않은 경우 :

RM Browser 를 통한 **Microsoft Word 문서 가져오기**는 가져오기 모드 : *전체 문서 (챕터만)* 을 사용하는 경우에만 지원됩니다 . 문제가 있는 경우 RM Import 를 고려하십시오 .

Microsoft Excel 파일 가져오기는 CSV 로 저장하고 RM Browser 를 통해 가져와야 합니다 ("CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기 " 324 페이지에서 참조).

PDF 문서 :

PDF 문서는 **전체 문서 (챕터만)** 모드를 사용해서만 가져와야 합니다 .

PDF 문서는 프린터 출력에 최적화되어 있습니다 . PDF 파일을 가져올 때 특성이 제대로 인식되지 않아 가져온 요구사항에 예상치 못한 특성 값이 포함되어 있을 수 있으며 , 이로 인해 가져온 요구사항에서 오류가 발생할 수 있습니다 .

문서를 가져올 때 사용해야 하는 도구 (RM Browser 또는 RM Import)

모든 사용자가 다음 작업을 위해 RM Browser 를 사용하여 Microsoft Word 문서를 가져올 수 있습니다 .

- 새 요구사항 만들기
- RM 문서를 만들고 새 요구사항으로 채웁니다 .
- 기존 요구사항 버전 업데이트 또는 바꾸기

RM Browser 를 사용하여 Word 문서를 가져올 때는 다음을 가져오도록 선택할 수 있습니다 .

- 전체 문서 (RM 문서 생성)
이미지가 있는 모든 문서를 가져와서 새로운 RM 문서를 만들 수 있습니다 . 가져오기의 텍스트와 이미지를 선택하여 요구사항을 만들 수 있습니다 .
- 테이블 형식에 포함된 요구사항만

RM Browser Word 문서 가져오기 기능을 사용하려면 Word 문서가 필요한 레이아웃과 형식이어야 합니다 (다음 섹션의 설명 참조) .

RM Import Designer 에서 템플릿 만들기가 지원되는 **RM Import** 를 사용하면 이전에 Word 문서에 저장했던 요구사항을 가져올 수 있습니다 . RM Import Designer 및 RM Import 사용에 대한 지침은 **Dimensions RM 관리자 가이드**에서 확인할 수 있습니다 .

RM Import Designer 와 RM Import 는 선택된 사용자의 데스크톱에 설치할 수 있습니다 . Dimensions RM 설치 가이드의 *관리자 클라이언트 설치* 챕터를 참조하십시오 .

브라우저 가져오기에 대한 형식 요구사항

이 섹션의 나머지 부분은 브라우저 가져오기에만 해당하며, RM 으로 가져올 수 있는 Microsoft Word 문서 백로그가 있는 조직의 경우 RM Import 를 사용하여 가져오기 테스트를 고려할 수 있습니다.

MS Word 문서를 사용한 가져오기의 경우 문서의 요구사항이 요구사항으로 인식되려면 올바른 레이아웃과 서식을 사용하는 테이블에 있어야 합니다.

가져오기에 사용할 수 있는 레이아웃 옵션에는 몇 가지가 있습니다. 다음은 그 예입니다.

1 단일 클래스로 가져온 Word 테이블 :

가장 간단한 방법은 각 행을 요구사항으로 정의하고, 헤더에 특성 표시 이름 (선택한 클래스에 정의됨) 을 굵게 표시하는 것입니다.

제목	텍스트	범주	제공 단계
ePhoto - 온라인 사진 앨범	이 ePhoto 시스템을 사용하면 온라인 사진 앨범을 검색할 수 있습니다.	RMDEMO/기능/디자인	빌드1 빌드4
저장된 사진 정보 표시	ePhoto 시스템에서 사용자는 사진과 함께 저장된 정보를 표시할 수 있습니다.	RMDEMO/가용성/비용	미정 빌드3

2 테이블 행 내에 각 요구사항의 클래스 이름을 지정합니다.

요구 사항을 내보낸 후 수정하고 다시 가져올 때에는 Excel 을 사용하는 것이 가장 좋습니다. 그러나 Excel 은 셀 안에 이미지를 포함하는 데 있어서 매우 나쁩니다. 수정하여 다시 가져올 이미지가 포함된 요구사항을 내보낼 때는 Microsoft Word 테이블 또는 왕복을 사용하는 것이 좋습니다 ([왕복 문서 가져오기 참조](#)).

3 각 요구사항에 대한 테이블을 만듭니다.

제목	"표준" 가정용 PC에서 실행됨		
우선순위	단락 제목	문서 ID	
1	기능 3	마케팅 요구사항	
범주	RMDEMO/전력	제공 단계	빌드1 미정
텍스트			
ePhoto 시스템은 표준 Windows 소프트웨어를 실행하는 일반 가정용 PC 환경에서 사용자가 액세스할 수 있습니다. 이것은 사용자의 관점에서 소프트웨어 전용 응용 프로그램입니다.			

RM Browser 가져오기를 위한 Microsoft Word 테이블 서식 지정 규칙 :

굵게 / 일반 서식에 주의하십시오.

특성 이름 (값이 아닌 표 제목) 은 굵게 서식을 사용해야 합니다.

모든 값 (요구사항 내용) 은 굵게 서식을 사용하면 안 됩니다.

올바른 서식의 텍스트 중간에 굵게 서식이 지정된 공백이 하나만 있어도 텍스트가 특성 값이 아닌 특성 이름으로 처리됩니다.

일반 텍스트 서식 (색상, 밑줄, 기울임꼴 등) 은 텍스트 특성의 경우 가져오고 다른 특성에 대해서는 무시됩니다. (위에서 설명했듯이 특성 값에는 굵게 서식을 사용하면 안 됩니다.)

범주는 지원되는 형식과 일치해야 합니다 ("[범주 가져오기 형식](#)" 321 페이지에서 탭 참조).

문서에는 원하는 만큼 테이블을 포함할 수 있습니다.

테이블에는 원하는 만큼 행 (요구사항) 을 포함하고 원하는 만큼 열 (특성) 을 포함할 수 있습니다.

목록 특성에 여러 값을 지정하려면 파이프 (|) 문자로 값을 구분하십시오. 예: 빌드 1 | 빌드 4
기존 RM 요구사항을 업데이트하거나 바꾸려면 해당 **요구 사항 ID** 특성 (PUID) 을 포함합니다.
그룹 특성 유형은 가져오기에 대해 지원되지 않습니다.

가져오는 동안 테이블에 포함되지 않은 필수 특성 값을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

이미지는 RM 문서의 본문으로 가져올 수 있지만 요구사항으로는 가져올 수 없습니다.

가져올 전체 Word 문서의 서식 지정

전체 Word 문서를 가져오기로 선택한 경우 :

- 요구사항 데이터를 올바른 형식의 테이블에서 가져옵니다 ("브라우저 가져오기에 대한 형식 요구사항" 317 페이지에서의 설명 참조).
- 챕터와 하위 챕터는 Word 문서의 제목 계층을 기반으로 생성됩니다.

Word 문서	RM 문서
제목 1	챕터
제목 2	하위 챕터
제목 3	하위의 하위 챕터
등.	

- 이미지를 본문 콘텐츠로 가져옵니다 (요구사항으로 가져오지 않음).
- 일반 텍스트 서식을 가져옵니다.



중요! 문서에는 목차가 있는 것이 좋습니다.

Word 파일 가져오기

RM Browser 의 MS Word 가져오기에는 선택할 수 있는 여러 가져오기 모드가 있습니다. 다음 섹션에서는 이러한 가져오기 방법을 개별적으로 설명합니다.

다음 섹션에서는 다음에 대한 액세스를 제공합니다.

- 전체 문서 (챕터만) 모드에서 Word 문서 가져오기
- 전체 문서 모드에서 Word 문서 가져오기
- 테이블만 모드에서 Word 문서 가져오기
- 왕복 문서 가져오기

전체 문서 (챕터만) 모드에서 Word 문서 가져오기

전체 문서 (챕터만) 모드는 문서를 "있는 그대로" 가져옵니다. 이 모드는 Microsoft Office 가 서버에 설치되지 않은 경우 Word 문서를 RM 으로 가져올 때 사용할 수 있습니다.

테이블과 텍스트는 요구사항으로 구문 분석되지 않지만 요구사항 텍스트가 요구사항 문을 쉽게 선택할 수 있는 방식으로 서식이 지정된 경우 문서 텍스트에서 클래스 변경 작업을 사용하여 요구사항을

만들 수 있으며 문서 자유 형식 텍스트 (예 : 챕터 소개) 는 그대로 둘 수 있습니다. **클래스 변경** 기능은 " **텍스트를 요구사항으로 분할** " 141 페이지에서 챕터에서 설명합니다.

Word 문서를 가져오려면 :

- 1 RM Browser 의 **가져오기** 메뉴에서 **Word** 문서를 선택합니다.
- 2 **파일 가져오기 : 찾아보기 ...** 를 클릭하여 Word 파일을 선택하는 대화 상자를 엽니다.
- 3 Word 파일을 선택한 다음 **열기** 를 클릭합니다.
- 4 **가져오기 모드** : 드롭다운 목록에서 **전체 문서 (챕터만)** 를 선택합니다.
- 5 Word 문서에서 콘텐츠에 대해 **만들기** 또는 **바꾸기** 작업을 수행할지를 선택합니다.
만들기는 Dimensions RM 에 새 문서를 만듭니다.
바꾸기는 Word 문서의 새 콘텐츠를 사용하여 기존 문서를 바꿉니다. 문서 목록에서 바꾸려는 문서를 선택합니다.
- 6 **범주** : 문서를 가져올 범주를 선택합니다.
- 7 **문서 이름** : 만들거나 수정할 RM 문서의 이름을 지정합니다.
- 8 **문서에 챕터 번호가 있습니다**. 챕터 제목의 시작 부분에 있는 숫자 (예 : "1 서문", "1.1 목표") 를 처리하는 방법을 정의합니다.
 선택됨 : 챕터 제목의 시작 부분에서 숫자가 제거됩니다 (예 : "1.1 목표" 가 "목표" 가 됨).
 선택 해제됨 : 챕터 제목은 수정되지 않습니다.
- 9 **Word 처리로 가져오기** : ' 챕터만 ' 이 선택되어 있지만 MS Word 처리가 가져오기에 적용됩니다.
 선택됨 : 가져오기 시 Word 처리 적용 . MS Office 가 서버에 설치되지 않은 경우 선택하지 않아야 합니다.
 선택 해제됨 : 가져오기 시 Word 처리가 적용되지 않습니다.
- 10 **미리보기 표시 : Word 처리로 가져오기**가 선택 취소된 경우에만 사용할 수 있습니다. 선택됨 : 실제 가져오기 전에 문서 섹션의 개요를 표시하는 대화 상자를 표시합니다. 포함할 섹션 왼쪽의 확인란을 선택하고 제외할 섹션의 확인란을 선택 취소합니다.
 제목 상자를 선택하면 모두 선택되고 , 필요에 따라 섹션과 연관된 하위 섹션을 선택 취소할 수 있습니다.
- 11 **가져오기** 를 클릭합니다.
 가져오기가 완료되면 **가져오기 결과** 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자는 문서 만들기의 성공 여부와 만들어진 챕터의 수에 대한 정보를 표시합니다.
- 12 **닫기** 를 클릭하여 결과를 닫습니다.
- 13 나머지 MS Word 가져오기 대화 상자에서 **닫기** 를 클릭합니다.

전체 문서 모드에서 Word 문서 가져오기

전체 문서 모드에서는 챕터가 포함된 문서를 가져오고 테이블에는 요구사항만 포함되어야 합니다. 요구사항이 포함되지 않은 테이블이 있는 문서를 가져오려면 **전체 문서 (챕터만)** 모드를 사용하거나 (" **전체 문서 (챕터만) 모드에서 Word 문서 가져오기** " 318 페이지에서 챕터 참조) RM Import 를 사용하십시오.

Word 문서를 가져오려면 :

- 1 RM Browser 의 가져오기 메뉴에서 **Word 문서**를 선택합니다 . 그러면 **Word 문서 가져오기** 대화 상자가 열립니다 .
- 2 **파일 가져오기 : 찾아보기 ...** 를 클릭하여 Word 파일을 선택하는 대화 상자를 엽니다 .
- 3 Word 파일을 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다 .
- 4 **가져오기 모드** : 드롭다운 목록에서 **전체 문서**를 선택합니다 .
- 5 Word 문서에서 콘텐츠에 대해 **만들기** 또는 **바꾸기** 작업을 수행할지를 선택합니다 .

만들기는 Dimensions RM 에서 문서와 새 요구사항을 만듭니다 .

바꾸기는 기존 문서를 바꾸고 Word 문서의 새 콘텐츠를 사용하여 기존 요구사항의 새 버전을 만듭니다 . Word 문서에 새 값이 있는 기존 요구사항만 바꿉니다 . 문서 목록에서 바꾸려는 문서를 선택합니다 . Dimensions RM 에 존재하지 않는 문서 이름을 지정하면 지정된 이름으로 문서가 새로 생성됩니다 .



팁 문서 찾기 상자에 이름의 일부를 입력하면 문서를 쉽게 찾을 수 있습니다 .

- 6 **클래스 식별자** : 클래스를 식별하는 데 사용한 특성 이름을 지정합니다 . 예 : 클래스 이름 .
- 7 **범주** : 문서를 가져올 범주를 선택합니다 .
- 8 **문서 이름** : 만들거나 수정할 RM 문서의 이름을 지정합니다 .
- 9 **문서에 챕터 번호가 있습니다** . 챕터 제목의 시작 부분에 있는 숫자 (예 : "1 서문 " , "1.1 목표 ") 를 처리하는 방법을 정의합니다 .
 선택됨 : 챕터 제목의 시작 부분에서 숫자가 제거됩니다 (예 : "1.1 목표 " 가 " 목표 " 가 됨) .
 선택 해제됨 : 챕터 제목은 수정되지 않습니다 .
- 10 **가져오기**를 클릭합니다 . 가져오기가 완료되면 **가져오기 결과** 대화 상자가 열립니다 . 이 대화 상자에는 생성된 요구사항에 대한 정보와 요약이 포함됩니다 . 자세한 내용은 "**가져오기 결과 대화 상자**" 330 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .
- 11 **닫기**를 클릭하여 결과를 닫습니다 .
- 12 나머지 MS Word 가져오기 대화 상자에서 **닫기**를 클릭합니다 .

왕복 가져오기 모드에서 Word 문서 가져오기

왕복 문서를 가져오려면 왕복 가져오기 모드가 필요합니다 . 왕복 문서 가져오기에 대한 자세한 내용은 "**왕복 문서 가져오기**" 321 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

테이블만 모드에서 Word 문서 가져오기

테이블만 모드는 테이블에서 요구사항을 검색하는 방식으로 요구사항만 가져옵니다 . 주변 문서 텍스트는 가져오지 않습니다 .

모든 필수 필드가 포함되어 있고 값을 포함하는지 확인합니다 . 그렇지 않은 경우 누락된 특성 이름이 있는 열을 추가하고 각 셀에 값을 입력합니다 .

Word 문서를 가져오려면 :

- 1 RM Browser 의 **가져오기** 메뉴에서 **Word 문서**를 선택합니다 . 그러면 **Word 문서 가져오기** 대화 상자가 열립니다 .
- 2 **파일 가져오기 : 찾아보기 ...** 를 클릭하여 Word 파일을 선택하는 대화 상자를 엽니다 .
- 3 Word 파일을 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다 .
- 4 **가져오기 모드** : 드롭다운 목록에서 **테이블만**을 선택합니다 .
- 5 Word 문서 내 테이블에서 선택한 콘텐츠에 대해 **만들기** 또는 **바꾸기** 작업을 수행할지를 선택합니다 .

만들기는 Dimensions RM 에 새 요구사항을 만듭니다 .

바꾸기는 Word 문서의 새 콘텐츠를 사용하여 기존 요구사항의 새 버전을 만듭니다 . Word 문서에 새 값이 있는 기존 요구사항만 바꿉니다 .

6 클래스 식별자 :

테이블에 포함된 요구사항에 사용할 요구사항 클래스를 식별하는 데 사용한 특성 이름을 지정합니다 . 예 : 클래스 이름 . " [브라우저 가져오기에 대한 형식 요구사항](#) " 317 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

7 가져오기를 클릭합니다 .

가져오기가 완료되면 **가져오기 결과** 대화 상자가 열립니다 . 이 대화 상자에는 생성된 요구사항에 대한 정보와 요약이 포함됩니다 . 자세한 내용은 " [가져오기 결과 대화 상자](#) " 330 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

8 닫기를 클릭하여 결과를 닫습니다 .**9 나머지 MS Word 가져오기 대화 상자에서 닫기를 클릭합니다 .****범주 가져오기 형식**

Word 가져오기의 경우 범주를 다음 형식으로 지정할 수 있습니다 .

- 슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDEMO/ 데이터)
- 백슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDEMO\ 데이터)
- 고유한 범주 이름 (예 : 데이터)
다른 범주 또는 하위 범주 " 데이터 " 는 없어야 합니다 .

날짜 가져오기 형식

Word 가져오기를 수행하려면 Word 문서에 지정된 날짜가 가져오려는 요구사항 클래스의 특성 형식과 일치해야 합니다 .

왕복 문서 가져오기

문서를 왕복 문서로 내보낸 경우 (" [왕복 문서로 내보내기](#) " 158 페이지에서 챕터 참조), 왕복 문서를 내보내는 시스템에서 이 왕복 문서를 가져올 수도 있습니다 .



참고 문서의 ID 가 시스템의 ID 와 일치하는 시스템에서만 문서를 가져올 수 있습니다 .

왕복 가져오기 기능은 문서에서 다음 변경 내용을 인식합니다.

- 챕터 추가, 수정, 삭제 또는 이동
- 요구사항 수정, 삭제 또는 이동

왕복 문서를 가져오려면 다음을 수행하십시오.

- 1 RM Browser의 가져오기 메뉴에서 **Word 문서**를 선택합니다. 그러면 **Word 문서 가져오기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **파일 가져오기: 찾아보기 ...**를 클릭하여 Word 파일을 선택하는 대화 상자를 엽니다.
- 3 Word 파일을 선택한 다음 **열기**를 클릭합니다.
- 4 **가져오기 모드**: 드롭다운 목록에서 **왕복**을 선택합니다.
- 5 목록에서 **바꾸기**가 선택되었는지 확인합니다.

바꾸기는 Word 문서의 새 콘텐츠를 사용하여 기존 요구사항의 새 버전을 만듭니다. Word 문서에 새 값이 있는 기존 요구사항만 바꿉니다.



참고 왕복 가져오기는 **만들기** 기능과 함께 사용할 수 없습니다.

- 6 문서에 **챕터 번호**가 있습니다.

문서 챕터에 번호가 매겨져 있는지 확인합니다.

- 7 **가져오기**를 클릭합니다.

가져오기가 완료되면 **가져오기 결과** 대화 상자가 열립니다. 이 대화 상자에는 생성된 요구사항에 대한 정보와 요약이 포함됩니다. 자세한 내용은 "**가져오기 결과 대화 상자**" 330 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

- 8 **닫기** 버튼을 클릭하여 결과를 닫습니다.

- 9 나머지 MS Word 가져오기 대화 상자에서 **닫기** 버튼을 클릭합니다.

XML 파일에서 요구사항 가져오기

대규모 요구사항 배치를 쉽게 추가 또는 업데이트하거나 바꿀 수 있습니다. 조회 결과를 XML 파일로 저장하고 Microsoft Word 또는 메모장과 같은 편집기로 요구사항을 변경한 다음, XML 가져오기 기능을 사용하여 변경 사항을 가져옵니다.

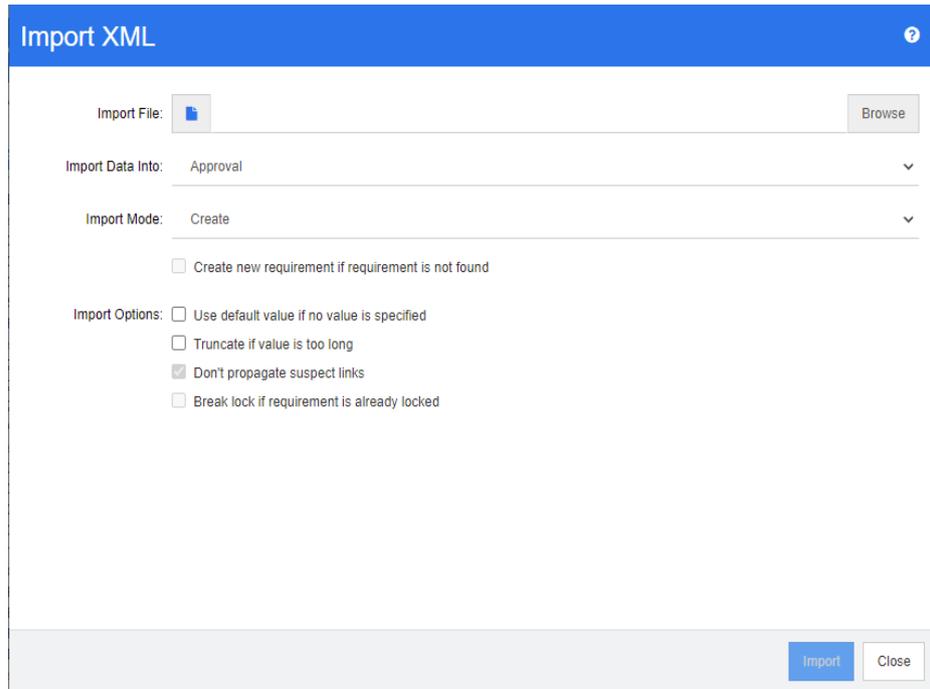
예 :

요구사항 관리자는 100 개 요구사항의 "우선순위" 특성을 "필수"에서 "희망"으로 변경하려고 합니다. RM Browser를 열고 원하는 스크립트를 실행합니다. 조회 결과를 XML 파일로 저장합니다. XML 파일에서 "우선순위" 특성을 변경하고 업데이트된 XML 파일을 저장합니다.

이제 요구사항 관리자가 **XML 가져오기** 대화 상자를 완료하여 XML 파일을 가져옵니다. 가져오기 프로세스가 완료되면 각 요구사항에 대한 클래스 이름, PUID, 상태 및 오류 세부 정보를 표시하는 가져오기 결과 페이지가 열립니다.

XML 파일을 가져오려면 :

- 1 가져오기 메뉴에서 **XML 파일**을 선택합니다. **XML 가져오기** 대화 상자가 열립니다.



- 2 파일 가져오기 필드에 가져올 XML 파일의 경로와 파일 이름을 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 파일을 탐색합니다.
- 3 데이터를 가져올 위치 목록에서 파일을 가져올 클래스를 선택합니다.
- 4 가져오기 모드 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

모드	설명
만들기	XML 파일에 개체 노드가 없는 경우 요구사항을 새로 만듭니다.
업데이트	XML 파일의 각 개체 노드에 대해 변경된 특성을 업데이트합니다.
바꾸기	XML 파일에 지정된 특성에 대한 변경 내용을 사용하여 XML 파일의 각 개체 노드에 대한 현재 수정 버전을 새로 만듭니다.

- 5 XML 파일의 요구사항에 데이터베이스에 있는 요구사항의 개체 ID 와 일치하지 않는 개체 ID 가 있는 경우 요구사항을 새로 만들려면 **요구사항을 찾을 수 없으면 새 요구사항 만들기** 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 **업데이트** 및 **바꾸기** 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- 6 가져오기 옵션에서 다음 테이블에 설명된 대로 하나 이상의 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
값이 지정되어 있지 않으면 기본 값 사용	필수 특성에 값이 지정되어 있지 않은 경우 기본값이 사용됩니다. 특성에 기본값이 없으면 가져오기 결과 출력 페이지에 오류 메시지가 표시됩니다.
값이 너무 길면 자르기	값이 특성의 최대값보다 길면 요구사항이 저장되기 전에 값이 잘립니다.

옵션	설명
주의 대상 링크 전파 안 함	요구사항이 업데이트되었거나 바뀐 경우 링크가 주의 대상 링크로 표시되지 않습니다. 참고: 이 옵션은 만들기 모드에서 사용할 수 없습니다.
요구사항이 이미 잠겨 있는 경우 잠금 해제	요구사항을 업데이트하거나 바꾸기 전에 사용자 잠금이 제거됩니다. 그렇지 않으면 가져오기 결과 출력 페이지에 메시지가 표시됩니다. 참고 1: 이 옵션은 CM 잠금을 제거하지 않습니다. 참고 2: 이 옵션은 만들기 모드에서 사용할 수 없습니다.

범주 가져오기 형식

XML 가져오기의 경우 범주를 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

- 슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDEMO/ 데이터)
- 백슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDEMO\ 데이터)
- 고유한 범주 이름 (예 : 데이터)
다른 범주 또는 하위 범주 " 데이터 " 는 없어야 합니다.

날짜 가져오기 형식

XML 가져오기를 수행하려면 XML 파일에 지정된 날짜가 가져오려는 요구사항 클래스의 특성 형식과 일치해야 합니다.

CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기

CSV 또는 Excel 가져오기는 관련자 요구사항을 대량으로 가져오는 기능과 검토 및 다시 가져오기를 위해 요구사항 세트를 내보내는 기능을 제공합니다. 이처럼 안정적인 기능이 제공되므로 사용자는 요구사항 만들기, 바꾸기, 업데이트, 삭제, 삭제 취소, 제거, 링크, 링크 해제 등을 수행할 수 있습니다.

이 기능 사용 시에는 열 데이터가 특성에 매핑되므로 새 요구사항을 한꺼번에 만들 수 있습니다. 고유한 특성 (대개 요구사항 ID) 을 사용하는 경우에는 변경 내용을 기존 요구사항에 쉽게 적용할 수 있습니다.



참고 Excel 파일 가져오기의 경우 다음 제한 사항이 적용됩니다.

- Excel 파일 가져오기는 Dimensions RM 서버에 Microsoft Excel 을 설치한 경우에만 작동합니다. 서버에 Excel 이 없으면 Excel 파일을 CSV 로 저장합니다.
- Excel 파일 가져오기는 Excel 파일의 첫 번째 워크시트만 가져옵니다.
- Excel 을 사용할 때는 특성당 셀을 하나씩만 사용할 수 있습니다.
- 가져오는 동안 Excel 파일은 CSV 형식으로 변환됩니다.
이것은 다음을 의미합니다.

텍스트를 일반 텍스트로 가져옵니다.

이미지는 가져오지 않습니다.



중요! 텍스트가 아닌 편집기에서 CSV 파일을 수정하지 마십시오! 그렇게 하면 파일의 데이터가 변경되어 CSV 가져오기가 실패할 수 있습니다.

CSV 를 사용하여 오류를 수정하려면 :

업데이트는 변경 내용에 대한 기록을 유지하지 않고 요구사항의 콘텐츠를 덮어씁니다. 기록 내역을 유지하는 것은 RM 을 사용하는 다양한 이유 중 하나이므로 이는 일반적으로 권장되지 않습니다. 그러나 일부 사용자가 잘못된 데이터로 많은 개체를 수정한 경우 업데이트는 잘못된 항목을 수정하는 가장 좋은 방법일 수 있습니다.

필요한 경우 오류 수정을 담당하는 사용자에게 업데이트에 대한 액세스 권한을 부여하여 잘못된 항목을 내보내고, 변경하고, 수정 사항을 가져옵니다.

CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 및 요구사항 데이터를 가져오려면 :

CSV 가져오기에서는 각 목록 특성의 값을 여러 개 가져올 수 있습니다. 이 경우에는 파이프 (|) 문자를 사용하여 값을 구분해야 합니다. 예 : Windows|Linux

- 1 **Excel / CSV** 가져오기 대화 상자를 열려면 **가져오기** 메뉴에서 **Excel / CSV** 파일을 선택합니다.
- 2 **찾아보기 ...** 를 클릭하고 가져올 CSV 또는 Excel 파일을 선택합니다.
- 3 **가져오기 모드** 목록에서 다음 가져오기 옵션 중 하나를 선택합니다.

가져오기 모드	매핑 가이드라인
만들기	<p>CSV 또는 Excel 파일의 열을 RM 의 요구사항 특성에 매핑해야 합니다. 선택한 열의 데이터는 새 요구사항에서 열을 매핑하는 특성으로 가져옵니다.</p> <p>먼저 RM 클래스 필드에서 요구사항 클래스를 선택합니다. 그런 다음 파일 열 목록 필드에서 열을 선택하고 RM 특성 목록에서 해당하는 특성을 선택합니다. 오른쪽 화살표 버튼을 클릭하여 매핑된 쌍을 매핑된 특성 목록에 추가합니다.</p>
업데이트	<p>업데이트에서는 매핑 섹션 2 개가 표시됩니다.</p> <p>첫 번째 섹션에서는 수정할 요구사항을 찾는 데 필요한 기준을 정의합니다. 수정할 요구사항을 찾는 데 사용되는 특성은 고유 식별자여야 하며, 일반적으로는 요구사항 ID(PUID) 가 사용 됩니다.</p> <p>두 번째 섹션에서 제공되는 기능을 사용하면 파일 열 목록 필드에서 열을 선택하고 RM 특성 목록 필드에서 해당하는 특성을 선택한 다음 오른쪽 화살표 버튼을 클릭하여 매핑된 쌍을 매핑된 목록 필드에 추가할 수 있습니다.</p> <p>원하는 경우 Dimensions RM 의 한 개체와 고유하게 일치하는 입력 파일의 행만 포함하도록 선택할 수 있습니다. 여러 개체와 일치하는 행 무시 옵션을 선택하면 됩니다. 예를 들어 내부 요구사항 식별자 또는 제목을 사용하는데 해당 식별자가 여러 번 표시된다면 해당 변경을 재고하는 것이 좋을 수 있습니다.</p> <p>지정된 기준과 일치하는 요구사항이 없으면 새 요구사항을 만들 수도 있습니다.</p>
바꾸기	위의 업데이트 관련 정보를 참조하십시오.

가져오기 모드	매핑 가이드라인
삭제	<p>이 가져오기 기능을 사용하여 요구사항 하나 이상을 삭제된 것으로 표시하려는 경우에는 고유 식별자만 있으면 됩니다.</p> <p>원하는 경우 Dimensions RM의 한 개체와 고유하게 일치하는 입력 파일의 행만 포함하도록 선택할 수 있습니다. 여러 개체와 일치하는 행 무시 옵션을 선택하면 됩니다.</p>
삭제 취소	<p>요구사항 그룹이 삭제된 것으로 잘못 표시된 상황에서는 이 가져오기 모드를 사용하여 해당 그룹을 '삭제 취소'할 수 있습니다.</p>
제거	<p>데이터베이스에서 요구사항 버전 하나 이상을 제거하려는 (지우려는) 경우에는 고유 식별자만 있으면 됩니다.</p> <p>제거 시에는 현재 버전만 제거되며 이전의 바뀐 버전이 현재 버전으로 설정됩니다.</p>
링크	<p>주 요구사항과 보조 요구사항을 모두 찾을 수 있는 고유한 기준 (대개 요구 사항 ID)이 가져오기 파일에 포함되어 있어야 관계를 만들 수 있습니다.</p> <p>관계 목록에서 관계를 선택합니다. 이 관계는 확인된 주 개체와 보조 개체의 관련 특성을 파악하는 데 사용됩니다.</p> <p>주 요구사항을 확인하는 데 사용할 값을 가져오기 파일에서 선택하고 주 클래스에서 값을 선택한 후 오른쪽 화살표 버튼을 클릭하여 매핑된 목록 필드에 매핑된 쌍을 추가합니다. 예를 들어 요구사항 Id 개체와 요구사항 ID 개체 간의 관계를 설정할 수 있습니다.</p> <p>보조 요구사항을 확인하는 데 사용할 값을 가져오기 파일에서 선택하고 보조 클래스에서 값을 선택한 후 오른쪽 화살표 버튼을 클릭하여 매핑된 목록 필드에 매핑된 쌍을 추가합니다. 예를 들어 요구사항 Id 개체와 요구사항 ID 개체 간의 관계를 설정할 수 있습니다.</p> <p>Dimensions RM의 한 개체와 고유하게 일치하는 행만 가져오기 파일에 포함하려면 여러 개체와 일치하는 행 무시 옵션을 선택합니다.</p> <p>참고 텍스트 유형 특성은 링크 쌍에 유효하지 않으므로 링크 모드인 경우에는 특성 목록에 포함되지 않습니다.</p>
링크 삭제	<p>위의 링크 관련 지침을 참조하십시오.</p> <p>링크를 삭제된 것으로 표시합니다.</p>
링크 제거	<p>위의 링크 관련 지침을 참조하십시오.</p> <p>링크를 영구적으로 제거합니다.</p>

- 4 파일 인코딩 목록에서 파일에 사용된 인코딩을 선택합니다. 원하는 인코딩이 목록에 없으면 지원되는 형식으로 변환하십시오.
- 5 CSV 또는 Excel 파일에 사용된 구분 기호에 따라 **필드 구분 기호** 목록에서 **쉼표**, **세미콜론**, **공백** 또는 **탭**을 선택합니다.
- 6 가져올 행의 범위를 제한하려면 **모두**를 선택 취소하고 **시작** 및 **끝**을 선택하여 범위를 선택합니다. 그렇지 않으면 **모두**가 선택된 상태로 유지되어 파일의 모든 행에서 데이터를 가져옵니다. 파일에 헤더 행이 있는 경우 **파일에 헤더 행이 있음** 옵션을 선택하여 이를 생략할 수 있습니다.

데이터를 올바르게 정의했는지가 확실하지 않다면 행 2~3 개 범위만 선택하여 빠른 테스트를 실행합니다.

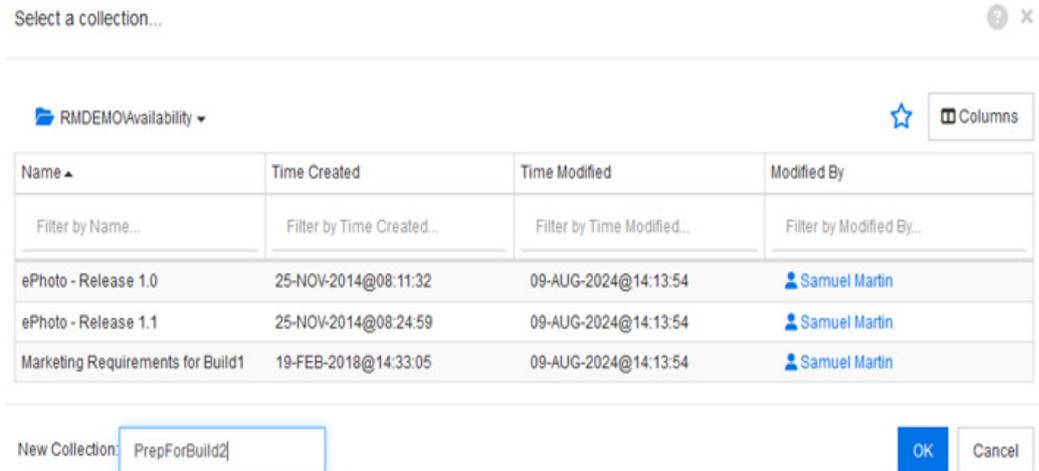
- 7 파일에 헤더 행이 있음 옵션을 선택하면 가져오기 파일의 첫 번째 행이 파일 열 목록에서 열 이름으로 사용됩니다.
- 8 모든 요구사항을 기존 문서나 컬렉션으로 가져오려면 다음을 수행합니다.
 - a 문서에 추가 또는 컬렉션에 추가를 선택합니다.
 - b 추가 선택 확인란이 표시되며, 이러한 확인란을 선택하면 사용 가능한 문서나 컬렉션 목록에 액세스할 수 있습니다.

해당 객체가 나열된 범주가 아닌 다른 범주에 있으면 범주 드롭다운을 사용하여 선택 항목을 수정합니다.

- c 문서 또는 컬렉션을 선택합니다.
- d 확인을 클릭합니다.

가져오기 수행 시 새 문서나 컬렉션을 만들려면 다음을 수행합니다.

- a 문서에 추가 또는 컬렉션에 추가를 선택합니다.
- b 표시되는 사용 가능 컨테이너 목록은 무시합니다.
- c 대화 상자에서 제공되는 상자에 새 문서 또는 새 컬렉션 이름을 입력합니다.
- d 확인을 클릭합니다.



모든 요구사항을 가져오기 파일의 데이터를 기준으로 지정된 문서 또는 컬렉션으로 가져오려면 다음을 수행합니다.

- a 문서에 추가 또는 컬렉션에 추가를 선택합니다.
- b 요구사항을 만드는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- c 파일 열 목록에서 컨테이너 이름이 포함된 열을 선택합니다.
- d RM 특성 목록에서 관련 컨테이너의 < 문서 > 또는 < 컬렉션 > 항목을 선택합니다.
- e 매핑된 특성에서와 마찬가지로 → 아이콘을 클릭합니다.
- f 컨테이너가 작업 범주에 추가됩니다.

RM 매핑 제목 아래에서 입력 파일의 열을 대상 클래스의 특성과 쌍으로 연결합니다. 매핑 구성은 선택한 가져오기 모드에 따라 다릅니다. RM 매핑 옵션을 사용하는 방법을 이해하려면 다음 사항을 검토하십시오.



팁

헤더 행의 제목이 선택한 클래스의 특성 이름과 일치하는 경우 ("마법 지팡이") 아이콘을 클릭하여 특성 이름을 자동으로 매핑할 수 있습니다.

빠른 액세스를 위해 매핑을 저장할 수 있습니다. 이는 동일한 매핑으로 파일을 반복적으로 가져오는 경우 유용합니다. 매핑은 가져오기 모드 및 클래스별로 저장됩니다. 저장된 매핑을 적용하려면 **저장된 매핑** 목록에서 매핑을 선택합니다.

매핑을 저장하려면:

- a 이미지를 클릭합니다. 그러면 **매핑 저장** 대화 상자가 열립니다.
- b 매핑 이름을 입력합니다 (예 : *ImportStakeholderRequirements*).
- c **확인**을 클릭합니다.

범주 가져오기 형식

CSV 또는 Excel 가져오기의 경우 범주를 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDemo/ 데이터)

백슬래시가 있는 전체 경로 (예 : RMDemo\ 데이터)

고유한 범주 이름 (예 : 데이터)

다른 범주 또는 하위 범주 "데이터" 는 없어야 합니다.

범주 ID(예 : 21)

테스트 단계가 있는 테스트 사례 가져오기

관련 테스트 단계가 있거나 없는 테스트 사례 ("**테스트 사례 및 단계 만들기**" 339 페이지에서 항목에서 정의된 대로)는 Excel 또는 CSV 가져오기를 사용하여 가져올 수 있습니다. 가져오기를 사용하여 테스트 사례 및 테스트 단계를 생성하거나 기존 개체를 수정할 수 있습니다.

테스트 실행은 파생 개체이므로 가져올 수 없습니다.

테스트 사례의 특성은 일반적인 방법으로 정의할 수 있지만 관련 테스트 단계는 1 단계, 2 단계 등으로 레이블을 지정해야 하며, 데이터는 초기 테스트 사례로 시작하고 그 아래 열에 나열되어야 합니다.

다음 축약된 샘플에서는 테스트 사례가 생성되며, 기존 개체를 교체할 때 테스트 ID 가 포함되어야 합니다. 가져오기 관련 추가 정보는 "CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기 " 324 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

Name	Design	Text	Run Time	Pty	Test Steps - Step	Test Steps - Description	Test Steps - Expected Result
Assign Chang	Ready	Assign Change	10	3 - High	Step 1	Select Release Tab and open a	The Release attributes are
					Step 2	Press button "Assign Change	An overlay window opens
					Step 3	Select one of the displayed	Change Items is assigned
					Step 4	Select a different Release and	Change Item is assigned
					Step 5	Press button	Window is
					Step 6	Open the Release again	In the tab "Assigned
Unassign	Ready	Remove Change	10	3 - High	Step 1	Select Release Tab and open a	The Release attributes are
					Step 2	Press button "Assian Change	An overlay window opens

RM 에서 내보낸 요구사항 가져오기

내보낸 데이터는 Word 문서, XML 파일, Excel 또는 CSV 형식으로 가져올 수 있습니다.

사용자 특성을 가져올 때 설정은 **사용자 ID 표시**여야 합니다. 자세한 내용은 "사용자 특성의 표시 설정 " 83 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

이전에 내보낸 요구사항을 가져오는 경우 두 가지 옵션을 사용할 수 있습니다.

1 빠른 검색의 **내보내기** 기능을 사용하여 만든 문서 가져오기

2 RM 문서의 **내보내기** 기능을 사용하여 만든 Word 문서 가져오기 .

"Microsoft Word 문서에서 요구사항 가져오기 " 316 페이지에서 나열된 것과 동일한 규칙이 적용됩니다 .

왕복은 수정하여 내보낸 문서를 가져오는 데 사용될 수 있습니다. "왕복 문서 가져오기 " 321 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

a 클래스의 특성 이름이 문서의 열 헤더와 일치하는지 확인합니다.

b 입력할 수 없는 필드 (예 : 만든 날짜) 를 모두 제거합니다. 요구사항을 새로 만들 때만 ID 열을 제거합니다 .

c 행 수 행을 제거합니다 .

3 XML 파일의 경우 :

a 입력할 수 없는 필드 (예 : 만든 날짜) 를 모두 제거합니다. 요구사항을 새로 만들 때만 ID 열을 제거합니다 .

- b 요구사항 특성 **ID**, 버전 및 **ID** 값이 **PUID** 인 특성 요소를 제거합니다.
 - c "XML 파일에서 요구사항 가져오기 " 322 페이지에서에서 설명한 대로 가져옵니다.
- 4 CSV 또는 Excel 파일의 경우 :
- a 행 수 행을 제거합니다.
 - b 파일을 저장합니다.
 - c "CSV 또는 Excel 파일에서 요구사항 가져오기 " 324 페이지에서에서 설명한 대로 가져옵니다.

가져오기 결과 대화 상자

요구사항 또는 문서 (요구사항을 포함할 수도 있음) 를 가져온 후 **가져오기 결과** 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자는 다음 섹션을 제공하여 가져오기 세부 정보 (예 : 가져오기 모드) 및 각 요구사항에 대한 가져오기 상태를 표시합니다.

- 성공
- 변경 내용 없음
- 경고
- 오류



주의! 요구사항을 성공적으로 가져올 수 있지만 경고 섹션에 있을 수도 있습니다. 경고의 이유는 가져온 사람이 설정할 수 없는 특성 (예 : 주의 대상 또는 수정된 시간) 을 설정하려는 시도 때문일 수 있습니다.

성공 섹션에서는 **개체** 열에서 해당 링크를 클릭하여 가져온 요구사항을 열 수 있습니다.

ReqIF 파일에서 요구사항 가져오기

ReqIF(요구사항 교환 형식) 는 동일하거나 다른 공급업체가 지원하는 응용 프로그램 간에 요구사항을 교환하는 데 사용되는 표준화된 XML 파일 형식입니다.

ReqIF 파일에는 다음이 포함됩니다.

- 데이터 모델
 - 사용자 정의 유형
 - 사용자 정의 특성
 - 사용자 정의 요구사항 유형
- 요구사항
- 요구사항 간에 링크

다음 섹션에서는 요구사항 및 문서를 ReqIF 파일에서 Dimensions RM 인스턴스로 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

명령줄에서 **ReqIF** 가져오기 :

Dimensions RM 은 명령줄에서 ReqIF 가져오기 실행도 지원합니다. 릴리스별 지침은 다음에서 찾을 수 있습니다.

```
RM_Install\Common Tools \#.#\tomcat\#\#\webapps\rtmBrowser\WEB-INF\classes\ReqIF CmdLine
```

ReqIF 내보내기 사전 요구사항

다음 사전 요구사항은 Dimensions RM 의 다른 인스턴스 또는 설치를 비롯한 모든 솔루션에서 내보낸 ReqIF 파일에 적용됩니다.

1 모듈을 단일 ReqIF 파일로 내보냅니다.

ReqIF 내보내기에 포함된 데이터에 관한 특정 정보는 데이터를 제공하는 응용 프로그램의 매뉴얼을 참조하십시오.

2 ReqIF 모듈에 사진이나 기타 첨부 파일이 포함된 경우 ReqIF 파일과 동일한 디렉터리에 있어야 합니다 (DOORS 는 이러한 방식으로 이미지 및 첨부 파일을 내보냄).

3 ReqIF 내보내기 디렉터리의 전체 콘텐츠는 RM Browser 에서 가져올 수 있는 단일 ZIP 파일에 포함되어야 합니다.

ReqIF 가져오기 사전 요구사항

이 목록의 첫 번째가 가장 중요하며, 나머지는 그 다음으로 중요합니다.

1 요구사항을 가져올 RM 클래스는 다음 특성을 포함해야 합니다 (도움이 필요한 경우 "특성 정의" 400 페이지에서 참조).

- **외부 ID** (유형 : 영숫자)
- **ReqIF ID** (유형 : 영숫자)
- **ReqIF 소유자** (유형 : 영숫자)
- 파일 첨부 (유형 : 파일 첨부)

이러한 각 특성 유형의 이름 표시가 위에 나열된 대로 정의되는 경우 자동으로 매핑됩니다.

기준선 옵션을 지원하려면 다음 특성도 정의해야 합니다.

ID 백업 (유형 : 영숫자)

2 가져오는 동안 기본값을 설정할 수 있지만 필수 값에 대해 미리 기본값을 설정하는 것이 더 간단합니다.

- 영숫자 또는 텍스트인 경우 기본값을 설정합니다.
- 목록 특성인 경우 기본 선택을 선택합니다.

3 모든 요구사항을 단일 클래스로 가져올지 아니면 별도의 RM 클래스에 할당할지를 결정합니다.

식별된 모든 유형을 단일 클래스로 가져오고, 가져온 후 데이터를 검토하고, 요구사항 유형을 나중에 다시 할당해야 하는 경우 **클래스 변경** 작업을 사용할 수 있습니다.

그러나 협업이 목표인 경우 즉, 문서를 가져오고 ReqIF 를 사용하여 변경 사항이 전달되는 대로 가져오는 경우에는 가져오기에 포함된 모든 중요한 요구사항 유형을 RM 클래스에 매핑하는 것을 권장합니다.

4 ReqIF 데이터는 항상 문서로 가져옵니다.

- a 문서는 기존 **템플릿 문서**를 기반으로 할 수 있습니다. 이 경우 템플릿 구조는 가져오기 파일 이름을 사용하여 명명된 결과 문서와 함께 사용됩니다.

- b **대상 문서**를 선택할 수 있습니다. 이는 가져온 요구사항이 추가될 기존 문서입니다. 가져오기 전에 문서의 **스냅샷**이 생성됩니다. **기준선 가져오기** 상자를 선택하여 대상 문서를 선택합니다.
- 5 **템플릿 문서**는 가져온 데이터에 대한 문서 구조를 정의하는 데 사용할 수 있습니다. 이러한 구조를 기반으로 새 문서가 생성되지만 가져오는 ReqIF 문서의 이름이 할당됩니다. 최초 가져오기인 경우 ReqIF 가져오기에 대한 이름이 명명된 문서가 없는지 확인하십시오. 해당 문서가 있을 경우 문서 이름을 바꿀 수 있도록 준비하십시오.

가져오기 세부 정보는 **ReqIF 가져오기 대화 상자 - 설정**, **ReqIF 가져오기 대화 상자 - 매핑** 항목을 참조하십시오.

ReqIF 가져오기 대화 상자 - 설정

아직 수행하지 않은 경우 "**RM에서 내보낸 요구사항 가져오기**" 329 페이지에서 항목을 검토하십시오.

- 1 가져오기 메뉴에서 ReqIF를 선택합니다. **ReqIF 가져오기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **찾아보기**를 클릭하고 ReqIF 파일이 포함된 ZIP 파일을 선택합니다.
- 3 ZIP 파일에 둘 이상의 ReqIF 파일이 포함된 경우 **ReqIF 파일 선택** 대화 상자가 열립니다. 가져올 ReqIF 파일을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 4 **문서 템플릿을 선택하거나 기존 문서로 가져오기** :
 - a **템플릿 문서** : 가져온 요구사항을 새 문서로 가져올 때 해당 요구사항을 구성하는 데 사용할 템플릿 이름을 드롭다운 목록에서 선택합니다.
 - b **대상 문서** : **기준선 가져오기** 상자를 선택하여 기준선이 생성된 후 요구사항을 가져올 **기존 문서**를 선택합니다.

이 상자를 선택하면 기존 문서에 포함된 요구사항을 ReqIF를 사용하여 가져왔음을 의미합니다.



참고

개체 기반 요구사항 관리 솔루션인 RM에서 **스냅샷**은 문서의 고정된 사본이며, **기준선**은 그 안에 포함된 요구사항의 고정 세트입니다.

- 5 **범주** : 문서와 해당 콘텐츠가 포함될 범주입니다. **기준선 가져오기**를 선택하면 가져오기 대상이 선택되어 범주를 수정할 수 없습니다.
- 6 **테이블 형식** : 가져오기 모듈에 DOORS 테이블이 포함된 경우 HTML 테이블이나 단일 요구사항으로 가져올 수 있습니다.
 - **HTML** : HTML 테이블을 만들고 텍스트 특성에 저장합니다. HTML로 변환하면 보이지 않는 모든 특성이 삭제됩니다. 모든 특성을 유지하려면 **요구사항**을 선택합니다.
 - **요구사항** : 테이블의 모든 셀을 단일 요구사항으로 저장합니다.
- 7 **모듈 구조** : 챕터가 있거나 없는 문서 (모듈)를 가져올 수 있습니다.
 - **챕터** : 결과 RM 문서에는 하위 챕터 또는 요구사항이 포함된 챕터가 포함됩니다.
 - **요구사항만** : 결과 RM 문서에는 요구사항만 포함됩니다.
- 8 **가져오기 모드** : 기준선 상자를 선택한 경우 들어오는 요구사항에 대해 가져오기 작업을 수행하는 방법을 지정합니다.

- **요구사항 만들기** : 가져오는 동안 항상 요구사항을 만듭니다 .
- **요구사항 바꾸기** : 가져오는 동안 기존 요구사항을 바꿉니다 .
- **요구사항을 찾을 수 없으면 새 요구사항 만들기** : 이 옵션은 **요구사항 바꾸기**가 선택된 경우에 만 사용할 수 있습니다 .
 - **상자가 선택됨** : 일치하는 항목을 찾을 수 없는 경우 생성되는 요구사항입니다 .
 - **상자가 선택 취소됨** : 새로운 요구사항이 생성되지 않습니다 .

9 ReqIF 문서 / 선택한 문서 : 여기에서 가져올 문서 (모듈) 를 정의할 수 있습니다 .

가져올 문서 (모듈) 추가 :

- ReqIF 문서** 목록에서 가져올 문서 (모듈) 를 선택합니다 .
-  이미지를 클릭합니다 . 그러면 **선택한 문서** 목록에 문서가 추가됩니다 .

선택한 문서 이름 바꾸기 :

- 선택한 문서** 목록에서 가져올 문서 (모듈) 를 강조 표시합니다 .
- 선택한 문서 목록 아래에 **이름 바꾸기** 링크를 클릭합니다 . 그러면 **문서 이름 바꾸기** 대화 상자가 열립니다 .
- 텍스트 상자에 새 이름을 입력합니다 .
- 확인** 버튼을 클릭합니다 .

가져오기에서 문서 (모듈) 를 제거하려면 :

- 선택한 문서** 목록에서 제거할 문서 (모듈) 를 선택합니다 .
-  이미지를 클릭합니다 .

10 다음을 클릭합니다 . 그러면 매핑을 설정할 수 있는 **ReqIF 가져오기** 대화 상자가 열립니다 . 여기에서 요구사항 유형이 식별되고 **ReqIF** 특성이 **RM** 특성에 매핑됩니다 . 최초 단계에서는 요구사항을 가져올 클래스를 선택해야 합니다 .

ReqIF 가져오기 대화 상자 - 매핑



중요 !

단일 클래스 모드에서는 다음 단계를 한 번만 완료해야 합니다 .

다중 클래스 모드에서는 선택한 각 클래스에 대해 이러한 단계를 완료해야 합니다 . **가져오기 탭은 모든 클래스가 매핑될 때까지 응답하지 않습니다 .**

ReqIF 가져오기 사전 요구사항의 지침에 따라 정의한 경우 특성 ReqIF ID, 외부 ID 및 ReqIF 소유자가 자동으로 채워집니다 .

특성이 정의되지 않은 경우 대화 상자를 닫고 이를 정의하십시오 .

11 RM 클래스 : 가져올 때 사용된 클래스를 나열합니다 .

단일 클래스 모드 :

가져올 때 단일 클래스 모드는 ReqIF 파일의 모든 요구사항 개체를 동일한 RM 클래스 유형으로 변환합니다 . 단일 클래스 모드를 사용하려면 목록 상자를 클릭하여 RM 클래스를 선택하십시오 .

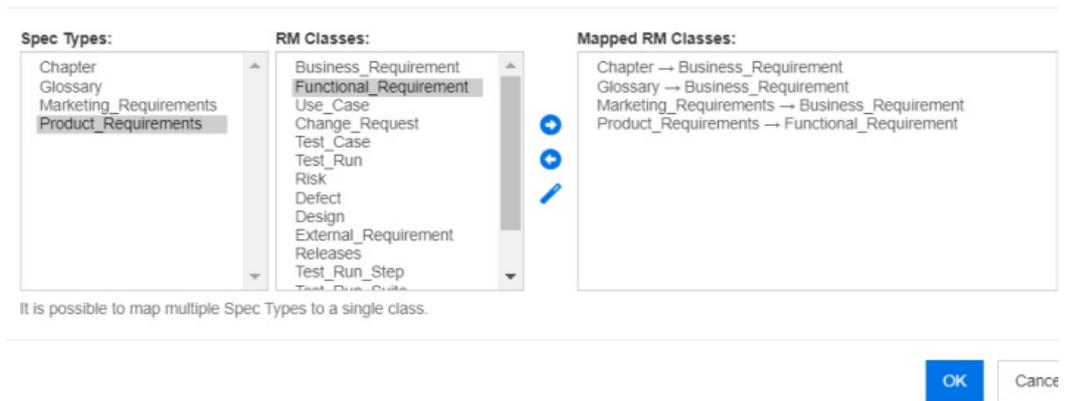
다중 클래스 모드 :

가져올 때 다중 클래스 모드는 클래스 매핑이 정의된 ReqIF 파일의 각 요구사항 개체를 해당 RM 클래스 유형으로 변환합니다.

다중 클래스 모드를 사용하려면 다음 단계를 실행합니다.

- a 다중 클래스의 왼쪽에 있는 상자를 선택하여 다중 클래스 옵션을 설정합니다.
- b 클래스 매핑을 클릭합니다.
- c 사양 유형 (가져오기) 목록에서 클래스를 선택한 다음 **RM 클래스** 목록에서 해당 클래스를 선택합니다. 아래 예에서는 사양 유형 **Product_Requirements**에 정의된 데이터를 **Functional_Requirements**로 RM에 가져옵니다. 용어집 항목은 어떤 클래스로든 이동한 다음 검토, 수정하거나 클래스를 용어집으로 변경할 수 있습니다.

Class Mapping



- d 이미지를 클릭합니다.
- e 가져오기에 매핑할 다른 모든 클래스에 대해 c-d 단계를 반복합니다. **확인**을 클릭합니다. **특성 매핑**: 특성 매핑은 각 ReqIF 특성 값을 수신하는 Dimensions RM 특성을 정의합니다. 이전에 이 클래스에 대한 매핑을 저장한 경우 **저장된 매핑** 목록에서 선택할 수 있습니다.

12 특성 매핑 :

클래스가 식별되면 ReqIF 특성 목록의 특성이 RM 특성 목록의 특성에 매핑됩니다. 그룹, 파일 첨부, URL 및 조회 특성을 비롯한 대부분의 특성 유형이 지원됩니다.

Import ReqIF

RM Class: Multi Class Business_Requirement Class Mapping

ReqIF ID: ReqIF ID External ID: External ID

Owner Field: ReqIF Owner Attachment Field: Attachment

Stored Mappings: BRS

Attribute Mapping:

ReqIF Attributes:	RM Attributes:	Mapped Attributes:
<Prefix_ForeignID> OBJECT_VERSION_ID PRIORITY PUID REQIF_ID ReqIF.ChapterName ReqIF.Name ReqIF.Text	<Create Attribute> Analyst Attachment Description File attachment Holder 1 Holder 2 Holder 3	Value 001: ReqIF.Name → Title Value 002: ReqIF.Text → Description Value 003: PUID → Holder 1 Value 004: OBJECT_VERSION_ID → Holder 3 Value 005: PRIORITY → Priority Value 006: REQIF_ID → ID Backup



참고

+ 기호를 사용하면 매핑되지 않은 특성을 자동으로 생성하고 매핑할 수 있습니다. 이는 요구사항을 일회성으로 가져오는 경우 매우 유용합니다. 그러나 기준선을 설정하고 업데이트할 RM 문서로 가져오는 경우의 모범 사례는 특성 대상을 정의하고 그에 따라 이름을 지정하고 일관된 재사용을 위해 매핑을 저장하는 것입니다.

- a 가져오려는 각 ReqIF 특성을 강조 표시합니다.
- b RM 대상 강조 표시
- c 항목을 클릭하여 매핑된 특성 목록에 둘 다 할당합니다.

13 기준선 가져오기가 선택된 경우 : ReqIF 특성 목록에서 **REQIF_ID** 를 선택하고 **RM** 특성 목록에서 **ID** 백업을 선택합니다.

을 클릭하여 **REQIF_ID** 및 **ID** 백업을 매핑된 특성으로 이동합니다. 이는 기존 문서를 업데이트하는 경우 필요합니다.

특성 매핑 제거 :

- a 매핑된 특성 목록에서 제거할 특성을 선택합니다.
- b 이미지를 클릭합니다.



중요! 필수 특성에 기본값을 할당하거나 값 매핑을 사용하여 값을 Dimensions RM의 특성에 입력합니다.

14 기본값 지정 : 데이터가 제공되지 않는 텍스트 또는 영숫자 특성에 대한 값이 설정될 수 있습니다.

15 RM 특성 값 매핑 : 값 매핑은 다중 값 특성 (예 : 목록 특성) 의 값을 변환하는 방법을 정의합니다.

값 매핑 :

- a **ReqIF** 값 목록에서 ReqIF 값을 선택합니다.
- b **RM** 값 목록에서 RM 값을 선택합니다.

- c  이미지를 클릭합니다. **매핑된 값** 목록에 매핑이 나타납니다. 매핑하려는 추가 값에 대해 이 단계를 반복합니다.

값 매핑 제거 :

- a **매핑된 값** 목록에서 제거할 값을 선택합니다.
- b  를 클릭합니다.



참고
 선택적 특성의 값이 매핑되지 않은 경우 비어 있는 상태로 유지됩니다.

- 16 매핑 저장하기 :** ReqIF 유형과 RM 클래스 간의 매핑을 사용하는 다음 가져오기는 이러한 매핑에 이름을 할당하여 검색할 수 있습니다.
 - a **매핑 저장** 목록 옆에 있는  을 클릭합니다.
 - b **이름** 상자에 이름을 입력합니다.
 - c **확인**을 클릭합니다.
- 17** 다중 클래스 모드에서 각 클래스에 대해 **단계 12- 단계 16** 단계를 반복합니다. 선택한 모든 클래스가 매핑될 때까지 가져오기를 계속할 수 없습니다.
- 18** **챕터 식별** 목록에서 챕터를 식별하는 ReqIF 특성을 선택합니다.
- 19** **특성 값** 상자의 챕터를 식별하는 텍스트를 입력합니다. 특별한 챕터 표시가 없는 경우 공백으로 남겨 둘 수 있습니다.
- 20** **가져오기**를 클릭하여 가져오기를 시작합니다.
- 21** **필수** 특성이 있는 경우 할당된 기본값이 없으면 가져오기가 실패하므로 시스템에서 최종 경고가 발생합니다. **확인**을 클릭합니다.

실행 중에 데이터 마이그레이션 진행 상황을 나타내는 메시지가 표시된 후 링크 마이그레이션이 이어집니다.

완료되면 **가져오기가 완료되었습니다**가 나타나고 다음을 포함한 자세한 보고서가 표시됩니다.

- 템플릿 가져오기
- 대상 문서
- ReqIF 유형과 RM 클래스 매핑
- 요구사항 식별 및 가져오기
- 가져오기에 실패한 요구사항

이 보고서는 다음으로 **저장**될 수 있습니다. ReqIF Import.html.

챕터 9

테스트 관리

테스트 관리 작업	338
테스트 보기의 보기	338
테스트 사례 및 단계 만들기	339
테스트 도구 모음 만들기 및 채우기	341
테스트 도구 모음에 사례 할당	341
테스트 도구 모음 실행	342
전체 테스트 도구 모음 기준선 설정	343
테스트 추적성 내보내기	344
테스트 실행 만들기	344
테스트 관리 구성	345
AI 생성 테스트 사례	347

테스트 관리 작업

테스트 사례 관리에서 제공되는 기능을 사용하면 시스템에서 수행되는 작업 집합을 만들어 시스템이 정의된 요구사항을 충족하는지 확인할 수 있습니다. 요구사항 관리 솔루션 내에서 테스트 사례를 유지 관리하면 분석가가 테스트 사례를 만들 수 있습니다.

요구사항 정의의 일부로 테스트 사례를 정의하는 작업을 통해 분석가는 요구사항 수락에 대한 중요한 규칙 중 하나인 *테스트 가능합니까?*를 고려할 수 있습니다. 이를 통해 요구사항에 대해 보다 명확하게 이해할 수 있으며, 개발된 항목이 요구사항 문에 설정된 요구에 맞는지 확인할 수 있습니다.

QA 팀은 테스트 사례를 수정하고 더 작은 테스트 단계로 나눌 수 있지만 최초 테스트 사례는 요구사항에서 직접 도출되어야 합니다.

시작하기 :

조직이 테스트 관리를 사용하기 전에 먼저 스키마의 일부로 구성해야 합니다. 이 작업은 인스턴스 관리자가 수행해야 하며, "[테스트 관리 구성](#)" **345 페이지**에서 지침을 따라야 합니다.

다음은 테스트 관리를 지원하도록 설계된 클래스입니다.

테스트 사례는 목표를 정의합니다. 즉 검증할 특정 기능을 정의합니다. 테스트 사례에는 사전 요구사항과 테스트의 검증을 지원하는 관련 데이터가 포함되어 있습니다.

테스트 단계는 각 작업 및 해당하는 예상 결과를 유지하는 테스트 사례 내에 있습니다. 이 토론 전반에 걸쳐 테스트 사례에 대한 참조에는 사례 자체와 검증에 필요한 조치가 모두 포함됩니다.

테스트 실행은 누가 언제 어떤 테스트 사례를 테스트했는지와 각 단계의 상태를 추적합니다.

테스트 도구 모음은 관련 테스트 사례 그룹(예: 특정 구성 요소와 관련된 모든 테스트 사례)을 수집하고 추적하는 기능을 제공합니다. 팀은 테스트 도구 모음을 통해 일련의 사례를 단계별로 진행한 다음 처음에 실패한 모든 사례 또는 그러한 사례를 다시 테스트할 수 있습니다.

테스트 보기는 생성, 수정, 실행 및 상태를 비롯한 테스트 관련 클래스의 모든 측면을 관리합니다.

테스트 관리 작업에는 다음이 포함됩니다.

["테스트 보기의 보기"](#) **338 페이지**에서

["테스트 사례 및 단계 만들기"](#) **339 페이지**에서

["테스트 도구 모음 만들기 및 채우기"](#) **341 페이지**에서

["테스트 도구 모음에 사례 할당"](#) **341 페이지**에서

["테스트 도구 모음 실행"](#) **342 페이지**에서

["전체 테스트 도구 모음 기준선 설정"](#) **343 페이지**에서

["테스트 실행 만들기"](#) **344 페이지**에서 - 테스트 도구 모음의 일부로 실행하는 것이 아니라 개별적으로 테스트 사례를 실행하기로 선택한 경우.

테스트 보기의 보기

홈 및 빠른 검색 보기와 같은 테스트 보기는 테스트 관리의 다양한 측면을 나열, 실행 및 보고하기 위한 대화 상자를 엽니다. 테스트 보기에서는 테스트와 관련된 다양한 개체, 사례, 단계, 도구 모음 등을 생성하고 관리합니다.

테스트 관리 대화 상자를 통해 테스트는 테스트를 실행한 사람, 실행된 시간, 실행하는 데 걸린 시간을 비롯한 실행된 각 테스트 단계의 실제 결과와 상태를 추적할 수 있습니다.

Test Suite Name	Description	Estimated Run Time	Responsible Tester
CDM new features	Extend notifications and process	70	
Document Synchronization	Test Cases associated with document changes, incl...	45	Ryan Forbes
Initial Sound Tests	testing the reading of a single note with sound on an...	25	Julia Schoetler
Level Playing Field	testing with clean list	10	Joanna Miller
RLM - New features Ref 2	TDR New Features List	0	Ryan Forbes

그림 9-1. 테스트 도구 모음에서 사용 가능한 기능 및 보고

테스트 보기에서 사용 가능한 탭은 다음과 같습니다. 최근 열었거나 실행된 개체에 대한 추가 탭이 있는 테스트 사례, 테스트 도구 모음, 테스트 실행입니다.



참고

테스트 사례 및 테스트 단계는 Dimensions RM의 모든 개체와 마찬가지로 생성될 수 있지만 팀이 테스트 관리의 전체 구현을 채택하는 경우 사용자는 테스트 보기 내에서 작업하는 것이 좋습니다. 이는 요소의 생성, 연결 및 보고를 간소화합니다.

테스트 도구 모음 목록에서 도구 모음에 사례 할당, 테스트 사례 복사, 링크 포함, 특성 편집 또는 모든 테스트 사례와 단계를 포함하는 단어나 PDF 파일로 테스트 세부 정보 내보내기도 할 수 있습니다.

테스트 사례 및 단계 만들기

테스트 사례 :

- 1 메뉴 모음에서 테스트 보기로 이동할 수 있는 테스트를 선택합니다.
- 2 테스트 사례 탭을 그림 9-2에 표시된 대로 선택합니다.

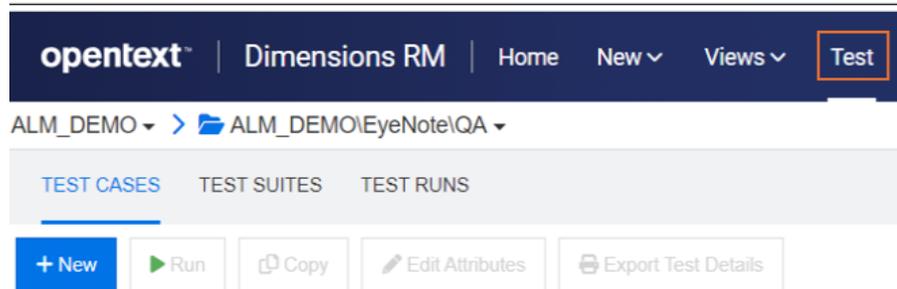


그림 9-2. 메뉴 모음에서 테스트를 선택하여 테스트 사례, 도구 모음 및 실행을 관리합니다.

- 3 '+ 새로 만들기'를 클릭하여 테스트 사례 대화 상자를 엽니다.
- 4 표준 특성 섹션에 테스트 이름과 설명을 입력합니다. 자체 테스트 사례를 생성하려면 설명서의 단계를 언제든지 다시 사용하십시오.
 - 제목 : 테스트 사례 생성
 - 설명 : 테스트 사례 생성 검증
- 5 양식의 사용자 지정 특성 섹션을 확장합니다 (인스턴스 관리자가 이 섹션의 이름을 테스트 디자인으로 지정했을 수 있음). 이 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 사전 요구사항 : 테스트 사례 생성을 테스트하려면 Dimensions RM 12.12 가 설치되어 있어야 합니다 .
 - 우선순위 : 높음
 - 예상 실행 시간 : 5(이 예상 시간은 실제 실행 시간과 함께 보고하는 데 사용됩니다 .)
 - 남은 특성의 입력은 테스트 프로세스에 중요하다고 결정된 항목에 따라 다르며 , 디자이너 이름 , 검토자 , 테스트 범주 및 최초 상태는 포함하기에 유용한 정보입니다 .
- 6** 완료되면 **저장**을 클릭합니다 (모든 개체 생성과 마찬가지로 유사한 특성을 포함하는 개체 생성 시 저장 및 복사가 가능합니다 .)
- 7** 테스트 사례를 저장하고 나면 대화 상자의 테스트 단계 섹션을 확장할 수 있습니다 . 테스트 사례가 저장될 때까지 테스트 단계를 생성하고 연결할 수 없습니다 .

테스트 단계

각 테스트 단계는 단계가 생성된 **테스트 사례**에 연결되었으며 실행 시 단일 작업을 나타냅니다 .

- 8** 위에서 생성한 테스트 사례를 저장 후 닫으면 테스트 사례 목록에 나열됩니다 . 목록을 새로 고침 다음 선택하고 두 번 클릭하여 다시 엽니다 .
- 9** 아래로 스크롤하여 **테스트 단계** 섹션을 확장합니다 .
- 10** **+** 를 클릭하여 번호가 매겨진 단계를 엽니다 .
- 11** 단계 이름을 입력합니다 . 예 : " **테스트 보기 입력** "
- 12** 작업 설명을 입력합니다 . 예 : " 메뉴 모음에서 **테스트**를 클릭합니다 ."
- 13** 예상 결과를 입력합니다 . 예 : " **그림 9-2** 에 표시된 대로 테스트 보기에 액세스되었습니다 ." 테스트가 정확히 예상되는 위치에 있는지 확인하기 위해 첨부 파일을 포함할 수 있습니다 .
- 14** **저장**하고 다음 단계를 계속하거나 계속 진행할 수 있습니다 . 모든 작업이 테스트 사례에 추가될 때까지 **10~13** 단계를 반복합니다 . 더 효과적인 **테스트 실행**을 위해 하나 또는 두 개의 테스트 단계를 더 만드는 것이 좋습니다 . 예 :
- 테스트 이름 : 할당된 테스트 사례 열기
 - 작업 설명 : 테스트 사례 탭을 선택합니다 .
 - 예상 결과 : 현재 범주의 기존 테스트 사례가 나열됩니다 .
- 15** **테스트 사례**를 저장하고 닫습니다 .

테스트 단계 섹션 헤더에서는 다음과 같은 선택 항목이 제공됩니다 .

	추가: 새 테스트 단계를 추가합니다.
	단계 복사: 강조 표시된 테스트 단계의 복사본을 만듭니다.
	테스트 사례에 복사: 강조된 테스트 단계를 다시 사용할 수 있도록 다른 테스트 사례에 복사합니다. 이 아이콘은 사용자에게 대상 사례를 선택하라는 대화 상자 메시지를 표시합니다. 링크(예: 테스트 단계)뿐만 아니라 해당 테스트 사례에 포함된 컬렉션 또는 문서를 비롯한 테스트 사례를 복사하는 것도 가능합니다. " 요구사항 복사 " 185 페이지에서 항목을 참조하십시오.

	단계 제거: 강조한 단계를 제거합니다.
	아래로 이동: 강조된 테스트 단계를 실행 순서에서 아래쪽으로 이동합니다.
	위로 이동: 강조된 테스트 단계를 위쪽으로 이동합니다.
	기존 링크: 테스트 단계와 업스트림 링크(예: 기능)의 연결을 추적하는 프로세스에서 이 아이콘을 사용할 수 있습니다. 테스트 단계 하나를 여러 테스트 사례에 연결하는 방식은 권장되지 않습니다. 기본 프로세스에서는 이러한 연결이 금지됩니다.
	표시할 특성 선택: 사용자 설정->테스트 단계를 열어 나열된 테스트 단계에서 특성을 추가하거나 제거합니다.

테스트 도구 모음 만들기 및 채우기

- 1 테스트 보기에서 **테스트 도구 모음**을 선택합니다 .
- 2 '+ 새로 만들기 '를 클릭하여 **테스트 도구 모음** 대화 상자를 엽니다 .
- 3 도구 모음 이름과 해당 콘텐츠에 대한 설명 (예 : 테스트 관리 기능과 관련된 모든 사례를 테스트 하는 도구 모음)을 입력합니다 .
- 4 담당 테스터 (도구 모음 테스트를 감독하도록 할당된 사람)에게 할당합니다 .
- 5 **테스트 도구 모음**을 저장하고 닫습니다 .

새 테스트 도구 모음이 만들어지면 테스트에 사용할 수 있도록 테스트 도구 모음이 열립니다. 테스트 도구 모음 열기를 사용하면 위쪽 패널에 특성이 나열되고, 아래쪽 패널에 테스트 사례가 나열됩니다. **할당** 버튼을 사용하여 테스트 사례를 도구 모음에 추가할 수 있습니다.

테스트 도구 모음 탭을 클릭하면 주 테스트 도구 모음 대화 상자에서 기존 도구 모음이 나열됩니다.

여기 목록에서 테스트 도구 모음을 강조 표시하여 사례를 할당하고, 정의된 특성을 편집하거나 도구 모음을 복사할 수 있습니다.

복사 - 강조된 테스트 도구 모음을 복사하고 할당된 테스트 사례에서 새 테스트 실행을 만듭니다.

특성 편집은 강조된 테스트 도구 모음용 편집 양식을 엽니다 .

테스트 도구 모음에 사례 할당

테스트 사례는 개별적으로 또는 기준선의 일부로 테스트 도구 모음에 할당될 수 있습니다.

- 1 테스트 도구 모음 목록에서 테스트 사례를 할당할 도구 모음을 강조합니다 .
- 2 **테스트 사례 할당** 버튼을 클릭하고 새로 고침을 클릭하면 현재 범주에서 사용 가능한 테스트 사례 목록이 선택 가능한 목록으로 나열됩니다 .
- 3 도구 모음에 추가할 하나 이상의 사례 옆에 있는 상자를 선택합니다 .
- 4 할당 버튼을 클릭하면 선택한 총 개수가 버튼에 표시됩니다 . 나중에 더 많은 사례를 추가할 수 있습니다 .

Test Suite Name	Description	Estimated Run Time	Responsible Tester
Document Synchronization	Test Cases associated with document changes, including synchronization.	45	Ryan Forbes
Test Management Functions	Testing Test Management	35	Ryan Forbes
User Notification Functions	Testing User Notification Functions	20	Ryan Forbes

그림 9-3. 테스트 도구 모음 목록은 지정된 테스터를 기준으로 필터링할 수 있습니다.

기준선에서 테스트 사례를 할당하려면



참고

프로세스에서 레이블이 지정된 기준선에 포함된 테스트 사례만 테스트를 위해 제출해야 하는 경우 **TSU_TC** 보조 관계에서 **하위로 전송** 속성을 비활성화해야 합니다. 이렇게 하면 최신이 아닌 테스트 사례를 도구 모음에 할당할 수 있습니다 (자세한 내용은 "관계 속성: 속성 탭" 444 페이지에서 참조).

- 5 기준선별 필터링 확인란을 선택합니다.
- 6 관련 범주를 입력합니다.
- 7 드롭다운 목록에서 원하는 기준선을 선택합니다.
- 8 새로 고침을 클릭하면 기준선의 테스트 사례가 표시됩니다.
- 9 모두 포함해야 하는 경우 위쪽의 확인란을 선택하여 모두 포함하거나 개별적으로 확인합니다.
- 10 할당 버튼을 클릭합니다.

할당된 총 수가 표시되며, 추가 할당할 수 있는 기능도 함께 표시됩니다.

테스트 도구 모음을 실행하려면 [테스트 도구 모음 실행](#) 항목을 참조하십시오.

테스트 도구 모음 실행

테스트 도구 모음은 관련된 테스트 사례 세트를 그룹화하고 할당된 순서대로 각각을 테스트할 수 있는 기능을 제공합니다. 모든 사례로 테스트를 시작할 수도 있고, 특정 상태의 사례로만 테스트를 시작할 수도 있습니다.

실행 상태는 **테스트 실행** 클래스 내 정의된 목록 특성입니다. 기본 정의에는 다음 상태가 포함됩니다. 결과 상태 (통과, 실패, 통과 (편차 포함), 실행됨, 차단됨, 실행되지 않음)에 특정 색으로 코드를 설정할 수 있습니다. 인스턴스 관리자는 이러한 상태를 수정하여 로컬 프로세스 용어 및 색상을 통합할 수 있습니다 ("특성 정의" 400 페이지에서 참조).

테스터는 색 아이콘 위에 마우스를 올려 상태 이름을 볼 수 있습니다. 색상 코드는 인스턴스 설정에서 정의됩니다. 추가 세부 정보는 "테스트 관리" 95 페이지에서 항목을 참조하십시오.

테스트 도구 모음을 실행하려면 :

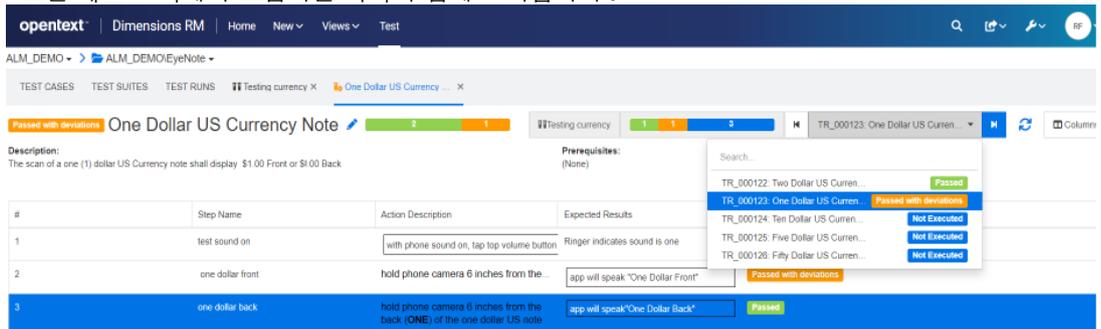
- 1 테스트 보기에서 **테스트 도구 모음** 탭을 선택합니다.
- 2 실행할 테스트 도구 모음을 선택합니다.

- 3 다음 중 하나를 선택합니다.
 - a 테스터는 **계속 실행**을 통해 선택한 테스트 도구 모음을 사용하여 중단한 부분부터 다시 시작할 수 있습니다. 이전에 해당 도구 모음을 실행한 적이 없으면 첫 번째 테스트 사례부터 시작합니다.
 - b **새 실행 시작**은 다음 선택 사항에 따라 새 테스트 실행을 시작합니다.
 - 도구 모음의 모든 테스트 사례.
 - 특정 상태가 할당된 모든 테스트 사례. 예를 들어, 이전 실행에서 **실패한** 테스트.
 - 선택이 완료되면 **실행**을 클릭합니다.
- 4 첫 번째 사례, 첫 번째 단계에서 **도구 모음**이 열립니다. 이 실행의 탭이 테스트 보기에 표시되므로 테스터는 현재 실행을 종료하고 나중에 돌아올 수 있습니다.
- 5 각 단계를 실행하면서 테스트를 진행하고 **실제 결과**를 관련 메모 및 이미지와 함께 기록합니다.
 - 결함을 생성하고 결함을 실패한 단계와 연결하거나 실패한 단계를 기존 결함에 연결할 수 있습니다.

	새로운 결함을 생성 하고 결함을 실패한 테스트 실행 단계 에 연결합니다.
	실패한 테스트 실행 단계를 기존 결함에 연결합니다(기존 결함에 연결).

- 6 해당 색상으로 구분된 실행 상태를 클릭하여 단계를 완료합니다. 시스템에서 실행 날짜와 테스트를 기록하고 다음 단계로 넘어갑니다.
- 7 사례의 각 단계가 테스트되면 ▶ 다음 버튼을 클릭하여 도구 모음의 다음 사례로 진행합니다.

테스트 보기에서는 현재 테스트 중인 사례 이름이 사례 상태, 도구 모음 상태 및 도구 모음에 포함된 모든 테스트 사례의 드롭다운 목록과 함께 표시됩니다.



전체 테스트 도구 모음 기준선 설정

세상의 많은 일들이 계속 되는 것처럼 테스트도 끝나지 않고 계속 진행됩니다. 4.3에 대한 개발 작업이 시작되는 동안 팀에서 소프트웨어 응용 프로그램의 릴리스 4.2를 테스트 중일 수 있습니다. 각 릴리스에는 일부 수정된 테스트 사례가 포함되며, 동일하게 유지된 사례는 모두 릴리스 컨텍스트에서 테스트해야 합니다.

테스트 팀은 범주, 컨테이너, 기준선을 사용하여 보고하고 기준선을 설정할 수 있습니다. 테스트 사례는 할당된 릴리스에 대해 설정된 대로 다시 실행할 수 있도록 기준선을 설정할 수 있습니다. 테스트를 하는 동안 팀은 테스트를 실행하고, 변경 사항을 적용하고, 테스트를 실행하고, 다시 보고하고 기준선을 설정하는 프로세스를 만들어낼 수 있습니다.

전체 **테스트 도구 모음**의 기준선을 설정하면 테스트 사례가 도출된 요구사항을 포함하여 4.2에 대한 하나 또는 여러 테스트 도구 모음에 포함된 모든 항목이 잠기게 됩니다. 해당 기준선은 팀이 4.3으로 다시 시작하거나 4.2.1을 테스트하기 위한 기초로 사용될 수 있습니다.

기준선을 생성하려면 :

하나 이상의 테스트 도구 모음을 강조하고 **작업 창**의 **기준선 생성**을 선택합니다. 하나 이상의 **테스트 도구 모음** 콘텐츠 (모든 테스트 사례, 테스트 실행 및 해당 상태)는 참조, 추적 및 비교를 위해 기준선으로 수집될 수 있습니다.

기준선 대화 상자가 제안된 제목, 선택적 설명을 포함하는 특성 및 다음을 포함할 수 있는 기능과 함께 표시됩니다.

- 연결된 요구사항 - **테스트 사례**에 연결된 업스트림 요구사항
- 연결된 결함 - **테스트 단계**에 연결된 다운스트림 개체

테스트 추적성 내보내기

테스트 도구 모음 기준선과 함께 **테스트 도구 모음**을 사용하는 경우 단일 보고서에서 테스트 사례를 시작하는 요구사항의 모든 개체를 **테스트 추적 내보내기**를 사용하여 팀에서 테스트 실행의 실행 상태까지 내보낼 수 있습니다.

테스트 보기에서 하나 이상의 테스트 도구 모음을 강조하고 작업 창에서 **테스트 추적성 내보내기**를 선택하여 대화 상자를 표시합니다. 선택한 컨테이너를 선택하십시오.

- 선택한 요구사항, 테스트 사례 및 / 또는 테스트 실행에 특성을 추가하려면 연필을 클릭하십시오.
- **내보내기**를 클릭합니다.

Excel 스프레드시트가 내보내집니다.

테스트 실행 만들기

팀이 관련 테스트 사례를 수집하여 체계적으로 테스트할 수 있도록 테스트 도구 모음을 만들 계획인 경우, 테스트 실행이 도구 모음 내에서 만들어지고 실행됩니다. 개별적인 테스트 실행을 만들 필요가 없습니다.

단일 테스트 실행을 독립적으로 생성하고 실행할 수 있으므로 테스트는 각 실행 단계를 검토 및 테스트하고, 각 단계의 상태를 표시하고, 단계 관련 메모를 작성하거나, 단계에서 확인된 결함을 기록할 수 있습니다. 각 단계를 테스트할 때는 **HTML** 지원 텍스트 특성이 테스트자에게 제공되어 필요한 경우 이미지를 비롯한 테스트의 결과를 설명합니다.



참고 테스트 사례를 만들어 테스트 도구 모음에 할당할 경우 테스트 실행 만들기 및 실행은 테스트 도구 모음 내에서 제어됩니다.

- 1** 나열된 테스트 사례에서 **테스트 사례** 탭이 선택되는 경우 테스트 사례를 강조합니다(예: 생성된 예제 *테스트케이스* 생성).
- 2** 실행 버튼을 클릭하여 **테스트 실행** 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자에서는 **담당 테스트**, **계획된 실행 날짜** 및 **계획된 호스트 이름** 같은 예를 입력할 수 있습니다.

테스트 실행 대화 상자는 사례를 테스트 도구로 전환합니다. 단일 사례는 수정 여부에 관계없이 릴리스 횟수만큼 사용될 수 있습니다.

- 3** **테스트 실행**을 저장하고 닫습니다.

테스트 실행 탭에서는 기존의 모든 실행을 나열할 수 있으며 상태나 할당된 테스트별로 필터링할 수 있습니다.

- 4 테스트 실행을 선택하고 엽니다.
- 5 각 단계를 실행하면서 테스트를 진행하고 **실제 결과**를 관련 메모 및 이미지와 함께 기록합니다.
결함을 생성하고 결함을 실패한 단계와 연결하거나 실패한 단계를 기존 결함에 연결할 수 있습니다.

	새로운 결함을 생성하고 결함을 실패한 테스트 실행 단계에 연결합니다.
	실패한 테스트 실행 단계를 기존 결함에 연결합니다(기존 결함에 연결).

- 6 관련 색상으로 구분된 실행 상태를 클릭하여 단계를 완료합니다. 다음 단계로 넘어가기 전에 실행 날짜와 테스터가 기록됩니다.

사례의 각 단계를 테스트한 후에 테스트 실행 탭을 닫아도 됩니다.

테스트 관리 구성

Dimensions RM 릴리스 12.11.1에서는 테스트 관리 기능의 사용 범위가 확장되었습니다. 확장에는 다음과 같은 다수의 기능이 추가되었습니다.

- 모든 테스트 관리 관련 아티팩트를 하나의 새로운 보기로 가져옵니다. **테스트**
- 테스트 도구 모음의 관련 테스트 사례 세트에 대한 지원 제공
- **테스트 사례**를 별도의 재사용 가능한 개체로 정의된 테스트 단계에 대한 링크로 정의합니다.
- 구현은 인스턴스 관리자가 완료할 수 있습니다.



주의!

이번 새로운 기능에는 12.11.1 이전의 테스트 관리 릴리스에 포함된 것과 다른 스키마 정의가 필요합니다. 이러한 확장 클래스는 이전 기능을 포함하는 인스턴스에 설치할 수 없습니다. 새 기능을 구현하려면 인스턴스를 복사하고 복사본에서 이전 클래스를 제거하고 새로운 구현을 구성해야 합니다. 새로운 기능을 테스트하기 위해 원본 인스턴스에서 데이터를 내보내고 새 인스턴스로 가져올 수 있습니다.

테스트 사례 관리 구성에는 다음이 필요합니다.

- 1 클래스 : "테스트 관리 클래스 추가" 345 페이지에서 참조.
- 2 관계 : "클래스 간의 관계 생성" 346 페이지에서 참조.
- 3 제약 조건 : "테스트 관리 활성화" 347 페이지에서 참조.

테스트 관리 클래스 추가

새 클래스 생성에 익숙하지 않은 경우 자세한 지침은 "스키마 클래스 만들기" 436 페이지에서 항목을 참조하십시오.

클래스를 정의하고 테스트 관리를 구성하는 데 필요한 단계를 다음에서 간략하게 설명합니다. 완료된 스키마의 이미지는 [그림 9-4](#), "테스트 관리 스키마 정의" 346 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 1 관리 메뉴에서 스키마 정의를 선택하여 인스턴스 스키마를 엽니다 (문제가 있는 경우 "인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제" 435 페이지에서 참조).
- 2 스키마 그리드의 원하는 위치에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 클래스 추가를 선택합니다 .
- 3 메뉴에서 테스트 도구 모음을 선택합니다 .
- 4 클래스 이름은 기본적으로 클래스 유형으로 지정됩니다 . 테스트 관리의 경우 이름을 수락하는 것을 권장합니다 . **Test_Suite**.
- 5  항목을 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다 .

다음 템플릿 클래스에 대해 2~5 단계를 반복합니다 .

- 테스트 실행 도구 모음
- 테스트 사례
- 테스트 실행
- 테스트 단계
- 테스트 실행 단계
- 결함

클래스 간의 관계 생성

추적 및 보고를 지원하기 위해 다양한 클래스를 연결하려면 클래스 간에 관계를 생성해야 합니다 .

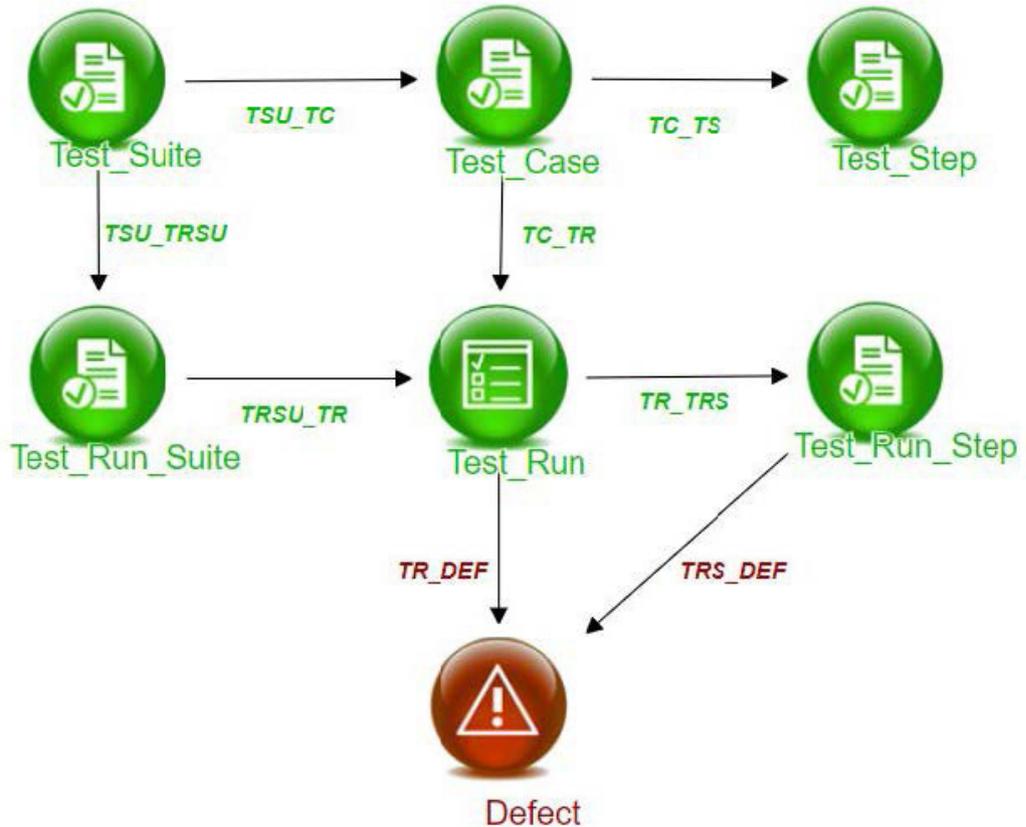


그림 9-4. 테스트 관리 스키마 정의

관계를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 아직 열려 있지 않은 경우 관리 메뉴에서 스키마 정의를 선택하여 인스턴스 스키마를 엽니다 (문제가 있는 경우 "[인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제](#)" 435 페이지에서 참조).
- 2 새로 만들기 메뉴에서 관계를 선택합니다.
- 3 *Test_Suite* 클래스 내부를 클릭합니다.
- 4 *Test_Run_Suite* 클래스 내부를 클릭합니다.
- 5 메시지가 표시되면 관계 이름을 지정합니다. TSU_TRSU 및 **확인**을 누릅니다.
- 6 "[테스트 관리 스키마 정의](#)" 346 페이지에서 그림에 포함된 관계에 대해 2~5 단계를 반복합니다.
 - a *Test_Suite* 에서 *Test_Case* 로 : TSU_TC
 - b *Test_Case* 에서 *Test_Step* 으로 : TC_TS
 - c *Test_Case* 에서 *Test_Run* 으로 : TC_TR
 - d *Test_Run_Suite* 에서 *Test_Run* 으로 : TRSU_TR
 - e *Test_Run* 에서 *Test_Run_Step* 으로 : TR_TRS
 - f *Test_Run* 에서 *Defect* 로 : TR_DEF
 - g *Test_Run_Step* 에서 *Defect* 로 : TRS_DEF
- 7  항목을 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.

테스트 관리 활성화

테스트 관리를 위한 클래스 및 관계가 구성되면 테스트 관리가 활성화된 경우 전체 기능을 지원하는 데 필요한 다양한 제약 조건이 생성됩니다.

테스트 관리를 활성화하려면 :

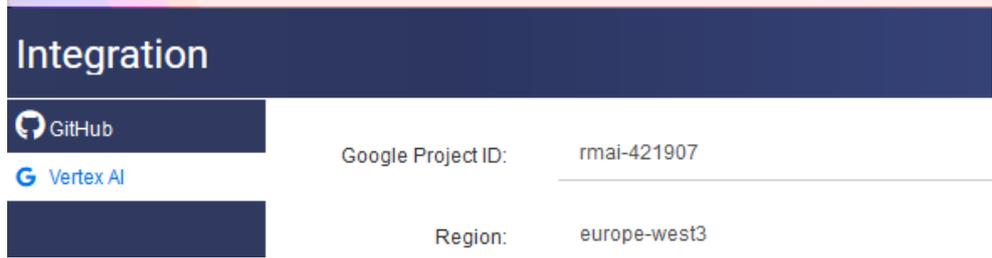
- 1 관리 메뉴에서 **인스턴스 설정**을 선택합니다.
- 2 **테스트 관리** 탭을 선택합니다.
- 3 테스트 관리를 **활성화**합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

AI 생성 테스트 사례

Dimensions RM 은 테스트 사례 생성을 지원하기 위해 기능 요구사항이나 사용 사례의 재사용을 지원하는 기능을 제공함으로써 인공지능의 활용을 확대하고 있습니다.

관리자 서버 설정

Google Cloud Vertex AI 를 사용하여 RM 통합을 구축했습니다. 물론 다른 응용 프로그램을 사용할 수도 있습니다. 구현을 위해 Vertex AI 프로젝트를 생성하고 *application_default_credentials.json* Google Cloud 파일을 Dimensions RM 서버로 다운로드했습니다.



테스트 사례 생성

테스트 사례는 테스트 사례 클래스에 대한 링크를 통해 상위 클래스에서 생성될 수 있습니다.

테스트 사례 생성기는 하나의 설명으로부터 여러 개의 테스트 사례를 만들고 평가합니다.

테스트를 통해 테스트 사례 생성기가 기본 요구사항의 구문에서 복잡성을 강조한다는 것을 발견했습니다.

테스트 케이스를 생성하려면 :

- 1  을 클릭하여 홈 보기를 엽니다.
- 2 범주 요구사항 목록이나 계층 구조에서 요구사항을 선택합니다.
예를 들어 , 설명은 다음과 같을 수 있습니다 . 읽기 권한이 부여되지 않으면 읽기 오류가 발생합니다 .
- 3 작업 창의 요구사항 섹션에서 **테스트 사례 제안**을 클릭합니다 .

AI Generated Test Cases

ALM_DEMO ▾ ✕

Read Permission: Valid User
 Description: A user with Read permission should be able to read the data.
Prerequisites: A user with Read permission is created.
Precision Score: 9

Read Permission: Invalid User
 Description: A user without Read permission should not be able to read the data.
Prerequisites: A user without Read permission is created.
Precision Score: 9

Read Permission: Revoked Permission
 Description: A user whose Read permission has been revoked should not be able to read the data.
Prerequisites: A user with Read permission is created. The user's Read permission is revoked.
Precision Score: 9

Read Permission: Multiple Users
 Description: Multiple users with Read permission should be able to read the data.
Prerequisites: Multiple users with Read permission are created.

Accept
Select All
Regenerate
Close

- 4 생성되고 반환된 테스트 사례 목록을 검토합니다.
 - a 확인란을 사용하여 제안된 테스트 사례 중 하나 이상을 선택합니다.
 - b 모든 확인란을 선택하려면 **모두 선택**을 클릭합니다.
 - c 선택한 제안된 요소에서 테스트 사례를 만들려면 **수락**을 클릭합니다.
 - d 다시 한번 시도하려면 **다시 생성**을 클릭합니다. 대안이 관심이 있을 수 있습니다.
 - e **닫기**를 클릭하여 목록을 닫습니다.
- 5 수락을 선택하면 선택된 테스트 사례가 생성되고, 해당 테스트 사례 ID가 수락된 테스트 사례 대화 상자에 나열됩니다.

Accepted Test Cases ✕

(3 success, 0 failed)

- TC_0054
- TC_0055
- TC_0056

Generate More

Accept More

Close

6 선택한 사례가 만들어지면 다음 작업이 가능합니다.

- a** 추가 사례 생성.
- b** 제안된 항목을 더 많이 수락.
- c** 대화 상자 닫기.

이는 선택된 요구사항에서 선택된 것입니다.

Test Name	Description
Read Permission - Invalid User	This test verifies that a user without the Read permission cannot read data from the system. The test should involve a user without the Read permission attempting to read data from a specific resource, and the expected outcome is that the user should not be able to read the data and should encounter an error.
Read Permission - Valid User	This test verifies that a user with the Read permission can successfully read data from the ...
Read Permission - Revoked Permission	This test verifies that a user whose Read permission has been revoked can no longer read ...

챕터 10

애자일

시작하기 전에	352
애자일 기본 사항	352
표시 옵션	357
카드에 추가 스토리 특성 표시	358
애자일 탭	358
애자일 사용	365

시작하기 전에

Dimensions RM 에서 애자일 사용을 시작하려면 먼저 다음 작업을 실행해야 합니다 .

- 1 다음 **챕터 3 관리자 안내서** 지침에서는 애자일 관련 클래스 및 관계를 생성합니다 .
- 2 애자일은 관리 메뉴 , 인스턴스 설정 , **일반** 탭에서 활성화해야 합니다 .

애자일 기본 사항

Dimensions RM 의 애자일에서 사용 가능한 기능 :

애자일 아티팩트 및 애자일 보기 :

- RM 클래스에 기반한 애자일 아티팩트
- 백로그 및 스토리보드
- 제품 / 릴리스 / 스프린트 분류
- 우선순위 , 공수 및 진행률에 대한 계산 및 시각화
- 릴리스 및 스프린트 수준에 대한 번다운 보고서

하이브리드 접근 방식 지원 :

- 요구사항 및 애자일 아티팩트
- 모든 아티팩트 유형에 대한 추적성
- 비기능적 요구사항
- 기존 아티팩트에 대한 백로그 및 스토리보드 재사용

개발에 통합

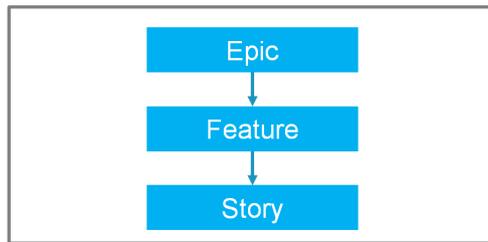
- (애자일) 개발 도구에 제공할 스토리
- 개발 진행 상황에 대한 피드백을 RM 보드에 다시 제공

요구사항 관리와 애자일 접근 방식 비교

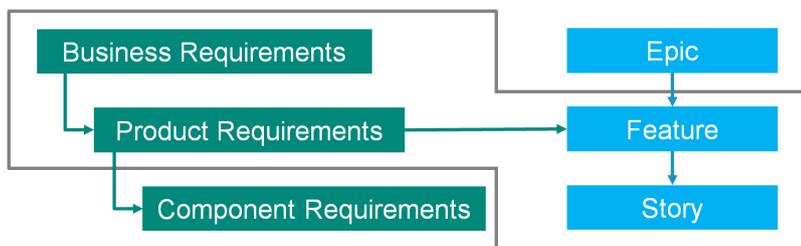
다음 이미지는 서로 다른 접근 방식 또는 요구사항 관리를 비교합니다.



순수한 RM



순수한 애자일



RM/애자일 하이브리드

- **순수한 RM:** 순수한 RM 접근 방식을 사용하면 다양한 요구사항 유형을 정의할 수 있지만 개발 부서에서 요구사항을 개별 작업으로 나눌 수는 없습니다.
- **순수한 애자일:** 순수한 애자일 접근 방식을 사용하면 개발 부서에서 서로 다른 릴리스 간에 다른 작업과 변경 사항을 유지 관리할 수 있지만 이러한 작업이 요구사항과 연결되지 않습니다.
- **RM/ 애자일 하이브리드:** RM/ 애자일 하이브리드 접근 방식은 이러한 두 가지 방식의 장점을 결합합니다. 다양한 요구사항 유형이 개발 부서의 작업 및 변경 사항과 연결됩니다.

애자일에 액세스

애자일에 액세스하려면 메뉴 모음에서 **애자일** 아이콘  을 클릭합니다. 그러면 [애자일] 보기가 열립니다. 오른쪽 메뉴 모음 아래에 다음과 같은 컨트롤이 있습니다.

- **제품** 드롭다운 목록 
- 편집 버튼 
- 표시 옵션 메뉴 
- 새로 만들기 메뉴

그런 다음 제품을 선택합니다 (제품을 추가하려면 "[애자일 제품 추가](#)" 365 페이지에서 [캡터 참조](#)). 그러면 선택한 제품에 대한 다음 탭이 열립니다.

- 개요 탭

- 제품 백로그 탭
- 제품 스토리보드 탭
- 스프린트 계획 탭
- 스프린트 스토리보드 탭
- 작업 보드 탭

제품 정보

"제품"은 에픽, 기능 또는 스토리를 할당할 수 있는 항목입니다. 이것은 완전한 제품, 모듈 또는 구성 요소를 나타냅니다.

릴리스 정보

"릴리스"는 하나의 제품에 링크됩니다. 각 릴리스에는 해당 버전과 관련된 에픽, 기능, 스토리 및 스프린트가 포함되어 있습니다. 예를 들어 릴리스 1.1에는 릴리스 1.0 이후 변경된 기능만 포함되어 있습니다. 해당 릴리스의 기능에는 릴리스 1.0 이후 변경된 스토리도 포함됩니다. 릴리스는 으로 표시됩니다.

스토리 정보

"스토리"는 구현될 기능을 설명합니다. 하지만 스토리에는 여러 작업이 포함될 수 있습니다. 스토리가 "데이터베이스 설치"인 경우 설치 과정에서 몇 가지 설정이 필요합니다. 이러한 설정은 스토리 설명에서 지정할 수 있습니다. 단, 스토리는 "운영 체제 및 데이터베이스 설치"와 같은 것으로 지정하면 안 됩니다. 이것은 두 개의 스토리로 나뉘어야 합니다.

목록에서 스토리에는 "배지 정보" 355 페이지에서 챕터에 설명된 배지가 표시될 수 있습니다. 스토리는 으로 표시됩니다.



팁 스토리의 우선순위는 끌어서 놓기를 사용하여 쉽게 변경할 수 있습니다

- 1 우선순위를 변경하려는 스토리를 원하는 우선순위가 있는 스토리로 끌어옵니다. 예를 들어, 우선순위가 "낮음"인 스토리 ST_1을 우선순위가 "높음"인 스토리 ST_2로 끌어옵니다.
- 2 마우스 버튼을 놓아 스토리 ST_2에 ST_1을 놓습니다. 그러면 스토리 ST_1의 우선순위가 "낮음"에서 "높음"으로 변경됩니다.

스프린트 정보

"스프린트"는 할당된 스토리를 완료해야 하는 시간 프레임을 정의합니다. 스프린트는 으로 표시됩니다.

기능 정보

"기능"은 여러 스토리를 논리적으로 그룹화하고 릴리스에 할당됩니다. 설명은 할당된 스토리가 수행해야 하는 작업을 설명합니다. 목록에서 기능에는 "배지 정보" 355 페이지에서 챕터에 설명된 배지가 표시될 수 있습니다. 기능은 으로 표시됩니다.

에픽 정보

"에픽"은 여러 기능과 스토리를 논리적으로 그룹화하고 릴리스에 할당됩니다. 목록에서 에픽에는 "[배지 정보](#)" 355 페이지에서 챕터에 설명된 배지가 표시될 수 있습니다. 에픽은 으로 표시됩니다.



참고 제품을 만든 후에 에픽 클래스를 추가하는 경우 에픽을 사용하려는 각 제품에 대해 다음을 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 목록 에서 제품을 선택합니다.
- 2 편집 버튼 을 클릭합니다.
- 3 표시된 매핑된 클래스 영역에서 에픽이 활성화되어 있는지 확인합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.

작업 정보

작업을 통해 스토리를 다양한 개발 단계로 나눌 수 있습니다. 이렇게 하면 기능 개발 진행률에 대한 세부적인 개요가 제공됩니다. 작업은 으로 표시됩니다.

매핑된 클래스 정보

에픽, 기능, 스토리 및 작업의 경우 둘 이상의 클래스를 사용할 수 있습니다. 따라서 다양한 제품 유형에 다양한 특성 집합을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 차량에는 소프트웨어 이외의 다른 특성이 필요할 수 있습니다. 제품을 만들거나 수정할 때 대화 상자의 **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서 매핑된 클래스를 찾아서 제품을 만들거나 수정할 수 있습니다. **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서는 [애자일] 탭에서 보고 싶은 클래스를 선택할 수 있습니다. "[목록 특성 값 관리](#)" 420 페이지에서 챕터에 설명된 대로 관리자가 여러 클래스를 만들고 구성한 경우에만 그 클래스 중에서 선택할 수 있습니다.

배지 정보

목록에서 에픽, 기능 및 스토리는 다음 배지를 사용하여 추가 정보를 제공합니다.

- 사용자 또는 그룹 (예: JOE)
- 우선순위 (예: High)

또한 스토리에는 다음 배지가 있습니다.

- 공수 (예: 3/8 - 형식: 남은 공수 / 예상 공수)
- 순위 (예: 29)

용량 정보

릴리스 또는 스프린트의 경우 **용량**을 지정할 수 있습니다. 이 숫자 값은 릴리스 또는 스프린트를 완료해야 하는 기간을 지정합니다.

개요 탭에서는 용량이 지정된 경우 각 릴리스 또는 스프린트에 대한 진행률 표시줄을 볼 수 있습니다.

제품 백로그 탭에는 선택한 릴리스 옆에 진행률 표시줄이 보입니다. 예상 공수를 기반으로 할당된 모든 기능에 얼마나 많은 용량이 사용되었는지를 보여줍니다.

스프린트 계획 탭에서 선택한 스프린트 옆에는 진행률 표시줄이 표시됩니다. 예상 공수를 기반으로 할당된 모든 스토리에 얼마나 많은 용량이 사용되고 있는지 보여줍니다.

스토리 맵 정보

스토리 맵을 사용하면 릴리스에 에픽, 기능 및 스토리를 할당할 수 있습니다. 기능이 단계적으로 구현되는 경우 (예: 기본 기능은 릴리스 1.0에서 구현되고 확장 기능은 릴리스 1.1에서 구현됨) 특히 유용합니다. 다음 이미지는 스토리 맵의 일반적인 설정을 보여줍니다.



도구 설명

제품, 릴리스, 스프린트, 에픽, 기능 또는 스토리에 대한 빠른 정보를 얻으려면 애자일의 도구 설명 기능을 사용하면 됩니다. 이 도구 설명은 관련 클래스에 해당하는 모든 정보를 보여줍니다. 목록 또는 드롭다운 목록에 제공되며, 다음 아이콘이 표시됩니다.

-  제품에 대한 도구 설명을 보여줍니다.
-  릴리스에 대한 도구 설명을 보여줍니다.
-  스프린트에 대한 도구 설명을 보여줍니다.
-  에픽에 대한 도구 설명을 보여줍니다.
-  기능에 대한 도구 설명을 보여줍니다.
-  스토리에 대한 도구 설명을 보여줍니다.

도구 설명은 다른 항목에서 참조되는 항목 (예: 스토리에서 참조되는 에픽 또는 기능)에도 사용할 수 있습니다.

표시 옵션

[제품] 드롭다운 목록 옆에 [표시 옵션] 메뉴 가 있으며, 다음과 같은 설정을 제공합니다.

설정	설명
범주별 필터링	선택한 범주의 에픽, 기능, 스토리만 보여줍니다.
내 스토리만 표시	현재 사용자에게 할당된 스토리만 보여줍니다.
설명	모두: 스토리, 기능, 에픽, 릴리스에 대한 전체 설명이 제목 아래에 표시됩니다. 스프린트의 전체 스프린트 목표가 제목 아래에 표시됩니다. 스토리: 스토리에 대한 전체 설명이 제목 아래에 표시됩니다. 숨기기: 스토리, 기능, 에픽, 스프린트, 릴리스에 대한 설명을 숨깁니다.
상위 정보	카드에 상위 항목의 정보(에픽 및 기능)가 표시됩니다.
할당된 기능/스토리	회색: 릴리스에 할당된 기능과 스토리가 회색 배경으로 표시됩니다. 숨기기: 릴리스에 할당된 기능과 스토리를 숨깁니다.
릴리스 진행률	표시: 항목의 배경을 진행률 표시줄로 변경하면 진행률이 표시됩니다. 숨기기: 진행률이 표시되지 않습니다.
스프린트 진행률	표시: 항목의 배경을 진행률 표시줄로 변경하면 진행률이 표시됩니다. 숨기기: 진행률이 표시되지 않습니다.
스토리 진행률	표시: 항목의 배경을 진행률 표시줄로 변경하면 진행률이 표시됩니다. 숨기기: 진행률이 표시되지 않습니다.
빈 아티팩트 표시	에픽에 할당되지 않은 기능과 스토리를 보여줍니다.
릴리스 백로그 표시	스토리 맵 에서 릴리스 및 스프린트에 할당되지 않은 스토리를 보여줍니다.
스토리 설명 자르기	스토리 설명을 한 줄로 축소하고 이미지와 테이블을 제거합니다. 이 설정은 스토리 맵 에서만 사용됩니다.
"할당 대상" 배지 표시	스토리가 할당된 사용자 또는 그룹의 배지를 보여줍니다.
"공수" 배지 표시	스토리의 공수 배지를 보여줍니다.
"우선순위" 배지 표시	스토리의 우선순위 배지를 보여줍니다.
"순위" 배지 표시	스토리의 순위 배지를 보여줍니다.
카드에 표시	선택한 스토리 특성을 카드에 표시합니다.

대화 상자에서 특성 표시 또는 숨기기

제품, 릴리스, 스프린트, 에픽, 기능 또는 스토리를 만들고, 표시 또는 편집하는 데 사용되는 대화 상자의 경우 기본 애자일 특성을 표시하거나 숨길 수 있습니다. 특성을 표시하거나 숨기려면 **필드 사**

용자 지정 드롭다운 목록에서 특성을 선택합니다. 표시된 특성에는 확인 표시가 보입니다. 특성 이름 뒤에 별표가 있으면 특성이 필수임을 나타냅니다.

카드에 추가 스토리 특성 표시

중요 데이터에 대한 개요를 개선할 수 있도록 [스토리] 카드에 특성을 추가로 표시할 수 있습니다. 다양한 단계의 필요성을 인식하여 각 [애자일] 탭은 독립적으로 구성됩니다.

추가 스토리 특성을 표시하려면 :

- 1 카드에 표시 드롭다운을 엽니다.
- 2 [스토리] 카드에 표시할 특성을 선택합니다.



참고 에픽 및 기능이 스토리 카드에 표시되는 경우 에픽 및 기능에 대한 도구 설명도 표시할 수 있습니다. 도구 설명에 대한 자세한 내용은 "[도구 설명](#)" 356 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

애자일 탭

개요 탭

[개요] 탭에는 관련 항목이 계층 목록에 표시되고 쉽게 필터링할 수 있습니다. [개요]를 사용하면 어떤 스프린트가 어떤 기능 및 제품과 관련되어 있는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

[개요] 탭은 다음 섹션으로 나뉩니다.

- [번다운 다이어그램](#)
- [릴리스 목록](#)
- [스프린트 목록](#)
- [스토리 목록](#)

번다운 다이어그램

릴리스 또는 스프린트를 선택하면 번다운 다이어그램이 표시됩니다.

릴리스 번다운 다이어그램 : 관련 스프린트에 대한 남은 공수와 예상 공수를 보여줍니다.

스프린트 번다운 다이어그램 : 관련 스토리에 대한 남은 공수와 예상 공수를 보여줍니다.

두 가지 다이어그램을 통해 기한을 맞출 수 있는지 쉽게 알 수 있습니다.

번다운 다이어그램은 이전 값을 기반으로 향후 개발을 예측합니다. 예측 값은 알아보기 쉽도록 다른 색으로 표시됩니다.

다음과 같은 다양한 다이어그램 유형 중에서 선택할 수 있습니다.

- 선형 차트
- 영역형 차트

- 막대형 차트
- 열 차트

릴리스 목록

릴리스 목록에는 선택한 제품의 모든 릴리스가 표시됩니다. 용량을 지정한 경우 각 릴리스에 대한 진행률 표시줄이 표시됩니다. 릴리스를 선택하면 번다운 다이어그램과 스프린트 목록이 로드됩니다.

스프린트 목록

스프린트 목록에는 선택한 릴리스의 모든 스프린트가 표시됩니다. 용량을 지정한 경우 각 스프린트에 대한 진행률 표시줄이 표시됩니다. 스프린트를 선택하면 할당된 스토리와 번다운 다이어그램이 로드됩니다.

스토리 목록

스토리 목록에는 선택한 스프린트 또는 릴리스에 대한 모든 스토리가 표시됩니다. 스프린트를 선택하지 않은 경우 **스토리 로드**를 클릭하면 선택한 릴리스에 대한 스토리가 로드됩니다.

제품 백로그 탭

제품 백로그 탭에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 하나의 제품에 대한 기능, 스토리 또는 기타 아티팩트 정의
- 스토리 그룹화
- 우선순위 설정
- 수락 기준 정의
- 항목 범위를 하나 이상의 제품 릴리스로 지정

제품 백로그 탭은 다음 섹션으로 나뉩니다.

- **제품 백로그**: 릴리스에 할당되지 않은 기능 및 스토리를 보여줍니다.
- **릴리스**: 선택한 릴리스에 할당된 에픽, 기능 및 스토리를 보여줍니다.

[표시 옵션] 메뉴 (" 표시 옵션 " 357 페이지에서 참조) 의 할당된 기능 / 스토리 설정에 따라, 제품 백로그 목록에서 할당된 기능이나 스토리를 볼 수도 있습니다.

기능 또는 에픽 할당 및 할당 취소

릴리스에 기능 또는 에픽을 할당하려면, 제품 백로그 목록에서 릴리스 목록으로 끌어다 놓습니다. 기능이나 에픽을 릴리스에 할당하면 관련 스토리가 선택한 릴리스에 할당되고 제품 스토리보드에서 사용할 수 있게 됩니다.

또는 다음 단계를 실행하여 기능이나 에픽을 릴리스에 할당할 수 있습니다.

- 1 할당하려는 기능 또는 에픽을 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 기능 또는 에픽에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 릴리스 상자에서 원하는 릴리스를 선택합니다.

3 저장을 클릭합니다.

기능이나 에픽을 할당을 취소하려면 릴리스 목록에서 **제품 백로그** 목록으로 끌어다 놓습니다. 그러면 선택한 릴리스에서 스토리 할당이 취소됩니다.

또는 다음 단계를 실행하여 릴리스에서 기능이나 에픽을 할당 취소할 수 있습니다.

- 1 할당을 취소하려는 기능 또는 에픽을 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 기능 또는 에픽에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 릴리스 상자 옆에 있는 **X** 을 클릭합니다.
- 3 저장을 클릭합니다.

스토리 할당

릴리스에 스토리를 할당하려면 **제품 백로그** 목록 또는 **제품 백로그** 목록의 기능에서 **릴리스** 목록 또는 **릴리스** 목록의 기능으로 스토리를 끌어다 놓습니다.

또는 다음 단계를 실행하여 릴리스에 스토리를 할당할 수 있습니다.

- 1 할당하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 **릴리스** 상자에서 원하는 릴리스를 선택합니다.
- 3 원하는 경우 **기능** 상자에서 기능을 선택합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.

스토리 할당 취소

릴리스에서 스토리 할당을 취소하려면 **릴리스** 목록이나 **릴리스** 목록의 기능에서 **제품 백로그** 목록 또는 **제품 백로그** 목록의 기능으로 스토리를 끌어다 놓습니다.

또는 다음 단계를 실행하여 릴리스에서 스토리 할당을 취소할 수 있습니다.

- 1 할당을 취소하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 릴리스 상자 옆에 있는 **X** 을 클릭합니다.
- 3 원하는 경우 [기능] 상자에서 기능을 선택하거나 [기능] 상자 옆에 있는 **X** 을 클릭하여 기능 할당을 취소합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.

스토리 맵 탭

스토리 맵 탭에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 에픽, 기능, 스프린트 및 릴리스 진행률 표시
- 에픽 및 기능에 대한 총 계획 공수 표시

- 스프린트 및 릴리스의 용량 및 날짜 표시



참고 스토리 맵은 적은 수의 항목에 사용하는 것이 가장 좋습니다. 따라서 허용되는 최대 항목 수는 다음과 같습니다.

- 에픽 : 20
- 스프린트 : 20
- 스토리 : 200

에픽, 스프린트 또는 스토리의 수가 제한을 초과하는 경우 필터를 사용하여 해당 수를 제한하십시오 ("필터" [372 페이지에서](#) [챕터 참조](#)). 또는 항목을 다른 탭에 표시하거나 항목을 이동할 수 있습니다 (예: 새 릴리스로).

제품 백로그

제품 백로그는 오른쪽 창 테두리에 있는  을 클릭하면 볼 수 있습니다. 제품 백로그는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

-  여러 항목 선택 여러 항목을 선택할 수 있는 확인란을 표시하거나 숨깁니다.
-  모든 항목 선택/선택 취소 모든 항목을 선택합니다.
-  새 항목 만들기 새 스토리를 만듭니다.

제품 스토리보드 탭

제품 스토리보드 탭에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 스토리 상세 추가
- 분석 단계를 통해 스토리 이동
- 공수 예상
- 검토
- 스프린트 준비 상태 승인

제품 스토리보드 탭은 다음 섹션으로 나뉩니다.

- **상세** : 릴리스에 할당되었지만 스프린트 할당이 계획되지 않았거나 스프린트에 할당되지 않은 스토리를 포함합니다.
- **사전 계획** : (향후) 스프린트에 할당하려는 모든 스토리가 포함된 선택적 중간 단계입니다.
- **스프린트 - 준비** : 스프린트에 할당할 수 있는 스토리가 포함되어 있습니다.

스토리의 계획 상태를 변경하려면 원하는 상태로 끌어다 놓으면 됩니다.

또는 다음 단계를 실행하여 계획 상태를 변경할 수 있습니다.

- 1 계획 상태를 변경하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.

- 2 **계획 상태** 상자에서 원하는 상태를 선택합니다.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

스프린트 계획 탭

스프린트 계획 탭에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 스프린트로 스토리 범위 지정
- 우선순위 설정
- 스토리 할당

스프린트 계획 탭은 다음 섹션으로 나뉩니다.

릴리스 백로그: 스프린트에 할당되지 않은 스토리를 포함합니다.

스프린트: 선택한 스프린트에 할당된 스토리를 포함합니다.

기본적으로 [스프린트 계획] 탭에는 모든 스프린트가 표시됩니다. 스프린트에 할당된 스토리를 표시하려면 스프린트 이름 옆에 있는  을 클릭합니다.

스프린트를 하나만 표시하려면 **스프린트** 상자에서 스프린트를 선택합니다. 모든 스프린트를 다시 표시하려면 **모두 표시**를 클릭합니다.

스프린트 용량

스프린트 상자에서 스프린트를 하나 선택하면 **용량** 진행률 표시줄이 옆에 표시됩니다. 모든 스프린트가 표시되면 용량 진행률 표시줄이 각 스프린트에 대해 개별적으로 표시됩니다.

용량 진행률 표시줄에 대한 자세한 내용은 "[용량 정보](#)" 355 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

스프린트에 스토리 할당

선택한 스프린트에 스토리를 할당하려면 **릴리스 백로그** 목록에서 **스프린트** 목록으로 스토리를 끌어다 놓습니다. 모든 스프린트를 표시한 경우 **스프린트** 목록에서 원하는 스프린트에 놓습니다.

또는 다음 단계를 실행하여 스프린트에 스토리를 할당할 수 있습니다.

- 1 할당하거나 할당을 취소하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 **스프린트** 상자에서 원하는 스프린트를 선택합니다.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

스토리 할당을 취소하려면 **스프린트** 목록에서 **릴리스 백로그** 목록으로 스토리를 끌어다 놓습니다.

또는 다음 단계를 실행하여 스프린트에서 스토리 할당을 취소할 수 있습니다.

- 1 할당을 취소하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.

- 2 스프린트 상자 옆에 있는 ✖ 을 클릭합니다.
- 3 저장을 클릭합니다.

스프린트 스토리보드 탭

스프린트 스토리보드 탭에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 수명 주기 단계를 통해 스토리 이동
- 스토리 재할당
- 요구사항 분석 스프린트에도 사용할 수 있습니다.

스프린트 스토리보드 탭은 다음 섹션으로 나뉩니다.

- **시작되지 않음**: 구현이 아직 시작되지 않은 스토리가 포함됩니다.
- **개발 중**: 현재 개발 중인 스토리가 포함됩니다.
- **테스트 중**: 개발되어 현재 테스트 중인 스토리가 포함됩니다.
- **검토 중**: 개발되어 현재 검토 중인 스토리가 포함됩니다.
- **수락됨**: 검토 단계를 성공적으로 통과한 스토리가 포함됩니다.

스토리의 스프린트 상태를 변경하려면 스토리를 원하는 상태로 끌어다 놓으면 됩니다.

또는 다음 단계를 실행하여 스프린트 상태를 변경할 수 있습니다.

- 1 스프린트 상태를 변경하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. 그러면 해당 스토리에 대한 편집 대화 상자가 열립니다.
- 2 스프린트 상태 상자에서 원하는 상태를 선택합니다.
- 3 저장을 클릭합니다.

작업 보드 탭

작업 보드 탭에서는 작업을 관리할 수 있습니다. 작업을 관리하려면 먼저 스프린트를 선택해야 합니다.

옵션 없이 작업 만들기



참고 이 방법을 선택하여 작업을 만들면 작업에 다음 데이터가 포함됩니다.

- 작업 이름 - 입력됨
- 작업 상태 - 작업이 만들어진 열에 의해 선택됨
- 우선순위 - 기본값에 따라 지정됨
- 할당 대상 - 가능한 경우 자체 사용자 계정 사용
- 설명 - 비어 있음
- 로그 - 비어 있음

작업을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 스토리 위로 마우스 포인터를 가져갑니다.
- 2 원하는 스프린트 상태가 있는 열에서 **+**을 클릭합니다.
- 3 작업 이름을 입력합니다.
- 4 을 클릭하여 작업을 저장합니다.

옵션이 있는 작업 만들기



참고 이 방법을 선택하여 작업을 만들면 작업의 각 특성에 대한 값을 지정할 수 있습니다.

작업을 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 스토리를 선택합니다.
- 2 새로 만들기 메뉴에서 작업을 선택합니다. 그러면 작업 대화 상자가 열립니다.
- 3 이름을 지정합니다.
- 4 서로 다른 속성에 대한 값을 필요하거나 원하는 대로 지정합니다.
- 5 저장을 클릭합니다.

작업 편집

작업을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 원하는 작업을 두 번 클릭합니다.
- 2 특성을 원하는 대로 수정합니다.
- 3 저장을 클릭합니다.

작업 상태 변경

작업 상태를 변경하려면 작업을 편집하고 거기에서 특성을 수정하거나("작업 편집" 364 페이지에서 챕터 참조) 끌어서 놓기를 사용하여 원하는 작업 상태가 표시된 열로 작업을 이동할 수 있습니다.



참고 끌어서 놓기를 사용하여 작업을 이동하는 경우 해당 스토리에 대한 다른 모든 작업이 최종 작업 상태이면 관련 스토리를 업데이트하라는 메시지가 표시됩니다. 해당 스토리를 수정하려면 예상 공수, 남은 공수 및 스프린트 상태를 변경하고 저장을 클릭합니다.

작업 삭제

작업을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 마우스 포인터를 원하는 작업의 중간으로 이동합니다.

- 2 마우스 포인터를 아래로 움직이고 작업 바로 아래에서 멈춥니다.
- 3  이미지를 클릭합니다.
- 4 작업 삭제를 확인합니다.

작업 마커 변경

- 1 마우스 포인터를 원하는 작업의 중간으로 이동합니다.
- 2 마우스 포인터를 아래로 움직이고 작업 바로 아래에서 멈춥니다.
- 3  을 클릭합니다.
- 4 미리 정의된 색상 중 하나를 선택하거나 **지우기**를 클릭하여 마커를 제거합니다.

애자일 사용

애자일 제품 추가

제품을 추가하거나 수정할 때 **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 모든 [애자일] 탭에서 제품 릴리스를 표시하거나 숨깁니다.
- 모든 [애자일] 탭에서 제품에 대한 스프린트를 표시하거나 숨깁니다.
- 모든 [애자일] 탭에서 제품의 에픽, 기능, 스토리 및 작업에 대해 표시하거나 숨기려는 클래스를 선택합니다.

제품을 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 애자일 **새로 만들기** 메뉴에서 **제품**을 선택합니다. 그러면 **새 제품** 대화 상자가 열립니다.
- 2 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.
- 3 원하는 경우 **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서 설정을 수정하여 [애자일] 탭에 표시할 클래스를 지정합니다. 매핑된 클래스에 대한 자세한 내용은 "**매핑된 클래스 정보**" [355 페이지](#)에서 챕터를 참조하십시오.
- 4 표시되는 보기를 지정하려면 다음 옵션에서 탭 헤더를 활성화 또는 비활성화하고 지정하면 됩니다.
 - 개요
 - 제품 백로그
 - 스토리 맵
 - 제품 스토리보드
 - 스프린트 계획
 - 스프린트 스토리보드
 - 작업 보드

기본적으로 위의 모든 옵션이 선택됩니다.

5 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- **저장:** 새 제품을 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
- **저장 및 새로 만들기:** 새 제품을 저장하고 비어있는 새 새 제품 대화 상자를 열어 새 제품을 만듭니다.

애자일 제품 편집

제품을 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 편집하려는 제품을 선택합니다.
- 2 제품 드롭다운 옆에 있는 편집 버튼  을 클릭합니다. [제품] 대화 상자가 열립니다.
- 3 제품을 원하는 대로 편집합니다.
- 4 원하는 경우 **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서 설정을 수정하여 [애자일] 탭에 표시할 클래스를 지정합니다. 매핑된 클래스에 대한 자세한 내용은 "**매핑된 클래스 정보**" 355 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

제품 삭제

제품을 삭제하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 삭제할 제품을 선택합니다.
- 2 제품 드롭다운 옆에 있는 편집 버튼  을 클릭합니다. [제품] 대화 상자가 열립니다.
- 3 **삭제**를 클릭합니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

수동 제품 할당

메뉴 모음의 **새로 만들기** 메뉴에서 **제품**을 선택하여 제품을 만든 경우, 가져오기 또는 웹 서비스를 통해 여러 할당이 이루어지지 않습니다.

애자일과 함께 제품을 사용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 제품이 속한 범주를 식별합니다. 예를 들어, 빠른 검색으로 제품을 검색합니다 ("**빠른 검색으로 요구사항 찾기**" 164 페이지에서 챕터 참조).
- 2 메뉴 모음에서 **애자일** 아이콘 을 클릭합니다. 그러면 [애자일] 보기가 열립니다.
- 3 메뉴 모음 아래의 목록에서 1 단계에서 식별한 범주를 선택합니다.
- 4 **제품** 드롭다운 목록 에서 제품을 선택합니다.
- 5 편집 버튼  을 클릭합니다.
- 6 원하는 경우 **표시된 매핑된 클래스** 섹션에서 설정을 수정하여 [애자일] 탭에 표시할 클래스를 지정합니다. 매핑된 클래스에 대한 자세한 내용은 "**매핑된 클래스 정보**" 355 페이지에서 챕터를 참조하십시오. 릴리스를 사용하는 경우 **릴리스** 상자를 선택합니다.
- 7 표시할 탭을 선택합니다. 탭을 표시하려면 관련 상자를 선택합니다. 다음과 같은 탭이 있습니다.
 - 개요
 - 제품 백로그

- 스토리 맵
- 제품 스토리보드
- 스프린트 계획
- 스프린트 스토리보드
- 작업 보드

8 저장을 클릭합니다.

릴리스 사용

릴리스 추가

릴리스를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 릴리스를 추가할 제품을 선택합니다.
- 2 애자일의 새로 만들기 메뉴에서 릴리스를 선택합니다. 그러면 새 릴리스 대화 상자가 열립니다.
- 3 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.
- 4 용량 상자에 릴리스를 완료해야 하는 최대 기간 (예 : 일) 을 지정합니다.
- 5 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**: 새 릴리스를 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
 - **저장 및 새로 만들기**: 새 릴리스를 저장하고 비어 있는 새 새 릴리스 대화 상자를 열어 새 릴리스를 만듭니다.

릴리스 편집

릴리스는 여러 탭에서 사용할 수 있으며 해당 탭에서 편집할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 개요 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

릴리스를 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 릴리스를 수정하려는 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.
- 3 편집하려는 릴리스를 두 번 클릭합니다. [릴리스] 대화 상자가 열립니다.
- 4 릴리스를 원하는 대로 편집합니다.
- 5 저장을 클릭합니다.

릴리스 삭제

릴리스는 여러 탭에서 사용할 수 있으며 해당 탭에서 삭제할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 개요 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

릴리스를 삭제하려면 다음 단계를 실행하세요.

- 1 제품 드롭다운 에서 릴리스를 삭제할 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.

- 3 삭제하려는 릴리스를 두 번 클릭합니다. [릴리스] 대화 상자가 열립니다.
- 4 삭제를 클릭합니다.
- 5 확인을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

에픽 사용

에픽 추가

에픽을 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 에픽을 추가할 제품을 선택합니다.
- 2 애자일의 새로 만들기 메뉴에서 에픽을 선택합니다. 그러면 새 에픽 대화 상자가 열립니다.
- 3 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.
- 4 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - 저장: 새 기능을 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
 - 저장 및 새로 만들기: 새 기능을 저장하고 비어 있는 새 새 에픽 대화 상자를 열어서 새 에픽을 만듭니다.

에픽 편집

에픽을 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 에픽을 편집할 제품을 선택합니다.
- 2 제품 백로그 탭을 선택합니다.
- 3 에픽이 릴리스에 할당된 경우 릴리스 드롭다운 에서 릴리스를 선택합니다.
- 4 편집하려는 에픽을 두 번 클릭합니다. [에픽] 대화 상자가 열립니다.
- 5 에픽을 원하는 대로 편집합니다.
- 6 저장을 클릭합니다.

에픽 삭제

에픽을 삭제하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 에픽을 편집할 제품을 선택합니다.
- 2 제품 백로그 탭을 선택합니다.
- 3 에픽이 릴리스에 할당된 경우 릴리스 드롭다운 에서 릴리스를 선택합니다.
- 4 삭제하려는 에픽을 두 번 클릭합니다. [에픽] 대화 상자가 열립니다.
- 5 삭제를 클릭합니다.
- 6 확인을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

기능 사용

기능 추가

기능을 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 기능을 추가할 제품을 선택합니다.
- 2 애자일의 새로 만들기 메뉴에서 기능을 선택합니다. 그러면 새 기능 대화 상자가 열립니다.
- 3 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.
- 4 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.
 - **저장**: 새 기능을 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
 - **저장 및 새로 만들기**: 새 기능을 저장하고 비어 있는 새 새 기능 대화 상자를 열어 새 기능을 만듭니다.

기능 편집

기능을 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 기능을 편집하려는 제품을 선택합니다.
- 2 제품 백로그 탭을 선택합니다.
- 3 편집하려는 기능을 두 번 클릭합니다. [기능] 대화 상자가 열립니다.
- 4 기능을 원하는 대로 편집합니다.
- 5 저장을 클릭합니다.

기능 삭제

기능을 삭제하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 기능을 삭제할 제품을 선택합니다.
- 2 제품 백로그 탭을 선택합니다.
- 3 삭제하려는 기능을 두 번 클릭합니다. [기능] 대화 상자가 열립니다.
- 4 삭제를 클릭합니다.
- 5 확인을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

스토리 사용

스토리 추가

스토리를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스토리를 추가할 제품을 선택합니다.
- 2 애자일의 새로 만들기 메뉴에서 스토리를 선택합니다. 그러면 새 스토리 대화 상자가 열립니다.
- 3 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.

4 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- **저장:** 새 스토리를 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
- **저장 및 새로 만들기:** 새 스토리를 저장하고 비어 있는 새 *새 스토리* 대화 상자를 열어 새 스토리를 만듭니다.

스토리 편집

스토리는 여러 탭에서 사용할 수 있으며 해당 탭에서 편집할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 **개요** 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

스토리를 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스토리를 편집할 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.
- 3 릴리스와 스프린트를 선택합니다.
- 4 편집하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. [스토리] 대화 상자가 열립니다.
- 5 스토리를 원하는 대로 편집합니다.
- 6 저장을 클릭합니다.

스토리 삭제

스토리는 여러 탭에서 사용할 수 있으며 해당 탭에서 삭제할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 **개요** 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

스토리를 삭제하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스토리를 삭제할 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.
- 3 릴리스와 스프린트를 선택합니다.
- 4 삭제하려는 스토리를 두 번 클릭합니다. [스토리] 대화 상자가 열립니다.
- 5 삭제를 클릭합니다.
- 6 확인을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

스프린트 사용

스프린트 추가

스프린트를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스프린트를 추가할 제품을 선택합니다.
- 2 애자일의 **새로 만들기** 메뉴에서 **스프린트**를 선택합니다. 그러면 *새 스프린트* 대화 상자가 열립니다.
- 3 대화 상자의 필드를 필요에 맞게 작성합니다.
- 4 **용량** 상자에 스프린트를 완료해야 하는 최대 기간 (예 : 일)을 지정합니다.

5 다음 버튼 중 하나를 클릭합니다.

- **저장:** 새 스프린트를 저장하고 대화 상자를 닫습니다.
- **저장 및 새로 만들기:** 새 스프린트를 저장하고 비어 있는 새 *새 스프린트* 대화 상자를 열어 새 스프린트를 만듭니다.

스프린트 편집

스프린트는 개요 탭, 스프린트 계획 탭 및 스프린트 스토리보드 탭에서 사용할 수 있습니다. 해당 탭에서 스프린트를 편집할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 개요 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

스프린트를 편집하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스프린트를 편집할 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.
- 3 릴리스를 선택합니다.
- 4 편집하려는 스프린트를 두 번 클릭합니다. [스프린트] 대화 상자가 열립니다.
- 5 스토리를 원하는 대로 편집합니다.
- 6 저장을 클릭합니다.

스프린트 삭제

스프린트는 여러 탭에서 사용할 수 있으며 해당 탭에서 삭제할 수 있습니다. 간소화를 위해 다음 단계에서는 개요 탭에 대한 프로세스만 설명합니다.

스프린트를 삭제하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 제품 드롭다운 에서 스프린트를 편집할 제품을 선택합니다.
- 2 개요 탭을 선택합니다.
- 3 릴리스를 선택합니다.
- 4 삭제하려는 스프린트를 두 번 클릭합니다. [스프린트] 대화 상자가 열립니다.
- 5 삭제를 클릭합니다.
- 6 확인을 클릭하여 삭제 대화 상자를 확인합니다.

애자일에서 팀 사용

애자일의 팀을 사용하면 팀에 릴리스 또는 스프린트를 할당할 수 있습니다. 그러면 팀에서 릴리스 또는 할당된 스프린트를 필터링할 수 있습니다. 팀을 사용하려면 기능을 활성화해야 합니다. 팀에 대한 세부 정보는 " 팀 관리 " 386 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

팀을 지원하는 모든 애자일 클래스 (릴리스, 스프린트 및 스토리) 의 경우 팀 할당은 선택 사항입니다. 다음은 제안된 워크플로입니다.

- 1 릴리스에 한 팀 또는 여러 팀을 할당합니다.

- 2 릴리스에 할당된 스프린트에 한 팀 또는 여러 팀을 할당합니다.
릴리스에 할당된 팀이 없음 : 모든 팀에서 선택할 수 있습니다.
릴리스에 할당된 팀이 있음 : 릴리스에 할당된 팀 중에서 선택할 수 있습니다.

항목의 링크 기록 내역 보기

에픽, 기능, 릴리스 및 스프린트의 경우 링크 기록 내역을 볼 수 있습니다. 링크 기록 내역을 열려면 다음을 수행합니다.

- 1 확인하려는 기록 내역 항목 (예 : 스토리) 과 링크된 항목을 엽니다.
- 2 링크 기록 내역을 보려는 드롭다운 상자 옆에 있는 아이콘을 클릭합니다.
 - 에픽 또는 기능은 에픽 및 기능 모두에 대한 링크 기록 내역을 보여줍니다.
 - 릴리스 또는 스프린트는 릴리스와 스프린트 모두에 대한 링크 기록 내역을 보여줍니다.
- 3 항목의 링크를 마우스로 가리키면 링크된 항목의 추가 정보가 포함된 도구 설명이 표시됩니다.

필터

[애자일] 탭은 필터링을 위한 여러 옵션을 허용합니다. 일부 탭에서는 일부 옵션을 사용할 수 없습니다.

스토리 맵을 필터링하려면 다음 드롭다운 중 하나 또는 여러 개를 선택합니다.

- 옵션  목록 :
 - **범주별 필터링** : 선택한 범주의 에픽, 기능, 스토리만 보여줍니다.
 - **내 스토리만 표시** : 현재 사용자에게 할당된 스토리만 보여줍니다.
- 항목  목록 : 다음 옵션에 따라 스토리를 필터링합니다.
 - **우선순위** : 필터링할 우선순위를 선택합니다.
 - **할당 대상** : 필터링할 소유자를 선택합니다. **자신**을 클릭하면 필터가 사용자 자신의 계정으로 설정됩니다.  을 클릭하면 **사용자 찾기 및 선택** 대화 상자가 열리고 여기에서 사용자를 찾을 수 있습니다. 자세한 내용은 "[목록 값 찾기 및 선택](#)" 46 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
 - **색** : 필터링할 색을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
 - **에픽** : 관련 스토리를 표시할 에픽을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
 - **기능** : 관련 스토리를 표시할 기능을 하나 또는 여러 개 선택합니다.
- **항목 필터링 ...** 입력 상자 : 상자에 입력한 텍스트에 대해 표시된 모든 항목을 필터링합니다.
- 제품  목록 : 관련 항목을 표시할 제품을 선택합니다.
- 릴리스  목록 : 관련 항목을 표시할 릴리스를 하나 또는 여러 개 선택합니다.
- 스프린트  목록 : 관련 항목을 표시할 스프린트를 하나 또는 여러 개 선택합니다.
- 기능  목록 : 관련 항목을 표시할 기능을 하나 또는 여러 개 선택합니다.

- 열  : 스토리가 있는 열만 표시하려면 열 필터를 선택합니다. 이 필터는 제품 스토리보드 탭에서만 사용할 수 있습니다.

정렬

다음 속성에 대한 항목을 정렬할 수 있습니다.

- 할당 대상
- 이름
- 우선순위
- 순위

[정렬] 상자 옆에 있는 아이콘을 클릭하여 정렬 순서를 전환할 수 있습니다.

-  항목을 오름차순으로 정렬
-  항목을 내림차순으로 정렬

챕터 11

관리

관리 정보	376
사용자 관리	376
그룹 관리	379
팀 관리	386
범주 관리	389
문서 잠금 관리	396
요구사항 잠금 관리	397
알림 관리	397
특성 정의	400
목록 특성 값 관리	420
범주 목록 특성 값	422
계산된 특성 구성	424
웹 양식 정의	427
RM 스키마 개요	432
워크플로 편집	452
관리 도구	463
SSO 인증서 업데이트	465
로그 파일 액세스	467
스키마 관련 이름 지정 규칙	468

관리 정보

Dimensions RM 은 두 가지 유형의 관리자, 즉 인스턴스를 제어하도록 할당된 관리자와 환경을 제어하도록 할당된 관리자를 지원합니다.

관리자 (인스턴스 관리자)

각 인스턴스 내에 정의된 그룹입니다. 이 그룹의 구성원은 인스턴스 관리자라고 하며, 해당 그룹의 구성원으로서 할당된 인스턴스 경계 내에서 모든 관리자 기능을 수행할 수 있습니다. 예 :

- 사용자 및 그룹 만들기 (소속 인스턴스 외부의 사용자나 그룹 설정은 확인할 수 없음)
- 인스턴스 스키마와 특성 설정 수정
- 범주 정의 및 / 또는 수정
- 기본 인스턴스 설정 지정

인스턴스 관리자 그룹에는 RM Browser 관리 메뉴에서 액세스할 수 있는 작업과 홈 보기의 범주 패널에 있는 관리자용 렌치 (스패너) 아이콘을 사용하여 액세스할 수 있는 권한이 할당됩니다.

시스템 관리자

시스템 관리자 그룹의 구성원은 데이터베이스와 해당 환경 전반에서 작동하는 기능을 관리합니다. RM Manage 를 통해 시스템 관리자 그룹 구성원 자격을 부여해야 합니다.

이 그룹이 수행하는 기능은 다음과 같습니다.

- 관리 도구 (TM Browser 에서 관리 메뉴를 통해 액세스 가능) 를 통해 관리 기능과 보고 기능에 액세스
- RM Manage 에서 데이터베이스 인스턴스 만들기, 수정, 삭제 및 배포
- RM Manage 에서 로그인 소스 및 라이선싱 구성
- RM Solution 환경에서 지원이 필요한 통합 및 솔루션 확장의 일반적인 구성 작업

시스템 관리자는 일반적으로 조직 구성원을 위한 새 인스턴스를 만들고 채우는 데 사용되는 기본 인스턴스를 유지 관리합니다. 일단 생성되면 인스턴스 관리자는 스키마의 모든 측면을 유지 관리합니다.

사용자 관리

관리 메뉴 아래 사용자 / 그룹 관리의 사용자 탭에서 사용자를 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 홈 보기의 범주 할당 관리에서도 이 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

사용자 / 그룹 관리 -> 사용자 대화 상자에는 사용자 목록이 포함되어 있으며, 선택하면 로그인 및 그룹 할당과 관련된 세부 정보가 포함됩니다.

표시되는 사용자를 제한하려면  옆에 있는 드롭다운을 클릭합니다. 상태 (활성, 비활성화됨) 아래의 확인란을 선택하거나 로그인 소스 (예 : 내부, LDAP, SSO) 별로 표시를 제한합니다.

사용자 관리에서는 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

- 사용자 정보 내보내기 : 사용자 정보 내보내기
- 새 사용자 만들기 : 새 사용자 만들기
- 그룹에 사용자 할당 : 그룹에 사용자 할당,

- 그룹에서 사용자 할당 취소 : [그룹에서 사용자 할당 취소](#).
- 기존 사용자와 동일한 그룹 및 범주 구성원 자격을 사용하여 새 사용자 만들기 : [기존 사용자 복사](#).
- 사용자 정보 편집 : [사용자 편집](#).
- 사용자 로그인 변경 : [사용자 로그인 변경](#)
- 사용자 삭제 : [사용자 삭제](#).

사용자 정보 내보내기

나열된 사용자 정보를 내보내려면 :

- 1 관리 메뉴의 [사용자 / 그룹 관리](#)에서 [사용자](#)를 강조합니다.
- 2 내보낼 사용자 데이터를 제한하려면  옆에 있는 드롭다운을 클릭합니다.
- 3 사용자 목록 아래의 [내보내기](#)를 클릭하여 표시된 사용자 목록에 해당하는 모든 사용자 데이터를 .csv 로 내보냅니다.

새 사용자 만들기

새 사용자를 만들려면 :

- 1 관리 메뉴의 [사용자 / 그룹 관리](#)에서 [사용자](#)를 강조합니다.
- 2 사용자 목록 아래에서 [새로 만들기](#)를 선택합니다. [새 사용자 이름](#) 대화 상자가 열립니다.
- 3 제공된 상자에 새 사용자의 이름 (ID) 을 입력합니다.
- 4 확인을 선택하면 사용자가 만들어지고 [새 사용자 이름](#) 대화 상자가 닫힙니다.
- 5 사용자 세부 정보 섹션에서 다음을 수행합니다.
 - a **비밀번호** 상자에 비밀번호를 지정합니다.
 - b **비밀번호 확인** 상자에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
 - c 원하는 경우 다른 상자에 정보를 입력합니다.
 - d 다음 비밀번호 옵션 중 하나 이상을 선택합니다.
 - 사용자가 다음 로그인 시 비밀번호를 변경해야 함
 - 사용자가 비밀번호를 변경할 수 없음
 - 비밀번호가 만료되지 않음
 - 계정이 비활성화됨



참고 비밀번호 옵션을 선택하지 않으면 60 일마다 비밀번호를 변경해야 합니다. 사용자는 현재 비밀번호가 만료되기 14 일 전에 비밀번호를 변경할 것인지 묻는 경고 메시지를 받습니다. 이 경고는 사용자가 Dimensions RM 도구를 사용하여 로그인할 때마다 표시됩니다.

- e 로그인에 LDAP 또는 SSO 를 사용하는 경우 [로그인 소스] 를 선택합니다.
- 6 [저장](#)을 클릭합니다.
 - 7 그룹에 새 사용자를 할당하려면 "[그룹에 사용자 할당](#)" [381 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

기존 사용자 복사

기존 사용자를 복사하려면 :

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **사용자**를 강조합니다.
- 2 사용자 목록에서 복사할 사용자를 선택합니다.
- 3 복사를 클릭합니다. **새 사용자 이름** 대화 상자가 열립니다.
- 4 제공된 상자에 새 사용자의 사용자 이름을 입력합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다. 이렇게 하면 복사한 사용자의 모든 데이터로 사용자가 만들어지고 **새 사용자 이름** 대화 상자가 닫힙니다.
- 6 사용자 세부 정보 섹션에서 다음을 수행합니다.
 - a **비밀번호** 상자에 비밀번호를 지정합니다.
 - b **비밀번호 확인** 상자에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
 - c 원하는 경우 다른 상자를 채웁니다.
 - d 다음 비밀번호 옵션 중 하나 이상을 선택합니다.
 - 사용자가 다음 로그인 시 비밀번호를 변경해야 함
 - 사용자가 비밀번호를 변경할 수 없음
 - 비밀번호가 만료되지 않음
 - 계정이 비활성화됨



참고 비밀번호 옵션을 선택하지 않으면 60 일마다 비밀번호를 변경해야 합니다. 사용자는 현재 비밀번호가 만료되기 14 일 전에 비밀번호를 변경할 것인지 묻는 경고 메시지를 받습니다. 사용자가 Dimensions RM 에 로그인할 때마다 해당 경고가 표시됩니다.



참고 사용자를 복사하면 권한, 사용자가 할당된 그룹 및 인스턴스 할당도 복사됩니다.

사용자 편집

사용자를 편집하려면 :

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **사용자**를 강조합니다.
- 2 사용자 목록에서 사용자를 선택합니다.
- 3 사용자 세부 정보 섹션에서 다음을 수행합니다.
 - a 비밀번호를 변경하려면 **비밀번호** 상자에 비밀번호를 지정하고 **비밀번호 확인** 상자에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
 - b 다른 상자의 내용을 편집합니다.
 - c 다음 비밀번호 옵션 중 하나 이상을 선택합니다.
 - 사용자가 다음 로그인 시 비밀번호를 변경해야 함
 - 사용자가 비밀번호를 변경할 수 없음

- 비밀번호가 만료되지 않음
- 계정이 비활성화됨



참고 비밀번호 옵션을 선택하지 않으면 60 일마다 비밀번호를 변경해야 합니다. 사용자는 현재 비밀번호가 만료되기 14 일 전에 비밀번호를 변경할 것인지 묻는 경고 메시지를 받습니다. 이 경고는 사용자가 Dimensions RM 도구를 사용하여 로그인할 때마다 표시됩니다.

4 저장을 클릭합니다.

사용자 로그인 변경

사용자의 로그인을 변경하려면 :

- 1 관리 메뉴의 사용자 / 그룹 관리에서 사용자를 강조합니다.
- 2 사용자 목록에서 사용자를 선택합니다.
- 3 사용자 ID 상자에 새 로그인 이름을 입력합니다.
- 4 저장을 클릭합니다.

사용자 삭제



참고 삭제하는 사용자는 데이터베이스에서 제거됩니다. 그러므로 사용자를 잘못 만들었으며 만든 사용자를 변경하지 않은 경우에만 사용자 삭제를 수행해야 합니다.

사용자의 기록 내역은 유지하면서 사용자의 향후 액세스 권한을 제거하려는 경우에는 일반적으로는 사용자 계정을 편집하거나 ([사용자 편집](#) 참조) 사용자 세부 정보 창에서 '계정이 비활성화됨' 확인란을 선택합니다. 사용자 이름에 텍스트 (예 : XX) 를 추가하여 사용자에게 더 이상 액세스 권한이 없음을 명확하게 표시하는 조직도 있습니다.

사용자를 삭제하려면 :

- 1 관리 메뉴의 사용자 / 그룹 관리에서 사용자를 강조합니다.
- 2 사용자 목록에서 삭제할 사용자를 선택합니다.
- 3 삭제를 클릭합니다. 사용자 삭제 확인 대화 상자가 열립니다.
- 4 확인을 클릭하여 사용자를 삭제합니다.

그룹 관리

Dimensions RM에서는 사용자를 그룹에서 정의하고 그룹에 할당합니다. 그룹의 구성원 자격에 따라 사용자의 역할 및 수행할 수 있는 작업 (권한) 이 결정됩니다. 범주 할당 시에도 그룹이 사용됩니다.

관리 메뉴 -> 사용자 / 그룹 관리 아래의 그룹 탭을 통해 모든 그룹 관련 기능에 액세스할 수 있습니다.

사용자를 그룹에 할당하려면 : [그룹에 사용자 할당](#)

또는 할당 취소하려면 : [그룹에서 사용자 할당 취소](#).

새 그룹을 만들려면 : [새 그룹 만들기](#) .

그룹 정보를 편집하려면 : [그룹 편집](#) .

그룹 구성원을 비롯한 기존 그룹을 기반으로 새 그룹을 생성하는 방법 : [그룹 복사](#) .

그룹을 삭제하려면 : [그룹 삭제](#) .

그룹 권한에 대한 자세한 내용은 "[기본 그룹 권한 설정](#) " [382 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .

새 그룹 만들기

새 그룹을 만들려면 :

- 1 관리 메뉴의 [사용자 / 그룹 관리](#)에서 [그룹](#)을 강조합니다 .
- 2 그룹 드롭다운 옆에 있는  이미지를 클릭합니다 . [그룹 만들기](#) 대화 상자가 열립니다 .
- 3 [이름](#) 상자에 그룹 이름을 입력합니다 .
- 4 원하는 경우 [설명](#) 상자에 그룹의 목적을 지정합니다 .
- 5 [확인](#)을 클릭하여 그룹을 만듭니다 . 그룹 할당에 사용할 수 있도록 그룹 상자에서 그룹이 자동으로 선택됩니다 . 사용자 할당에 대한 자세한 내용은 "[그룹에 사용자 할당](#) " [381 페이지](#)에서 [챕터](#)를 참조하십시오 .

그룹 편집

기존 그룹을 편집하려면 :

- 1 관리 메뉴의 [사용자 / 그룹 관리](#)에서 [그룹](#)을 강조합니다 .
- 2 그룹 상자에서 편집할 그룹을 선택합니다 .
- 3 그룹 상자 옆에 있는  이미지를 클릭합니다 . [그룹 편집](#) 대화 상자가 열립니다 .
- 4 원하는 대로 그룹 이름이나 설명을 변경합니다 .
- 5 [확인](#)을 클릭하여 변경 내용을 적용합니다 .

그룹 복사

기존 그룹을 복사하려면 :

- 1 관리 메뉴의 [사용자 / 그룹 관리](#)에서 [그룹](#)을 강조합니다 .
- 2 그룹 상자에서 복사할 그룹을 선택합니다 .
- 3 그룹 상자 옆에 있는  이미지를 클릭합니다 . [그룹 복사](#) 대화 상자가 열립니다 .
- 4 [이름](#) 상자에 새 그룹 이름을 지정합니다 .
- 5 [설명](#) 상자의 텍스트를 원하는 대로 편집합니다 .
- 6 [확인](#)을 클릭하여 그룹을 복사합니다 . 그룹은 사용자를 그룹에 할당할 수 있도록 그룹 상자에서 자동으로 선택됩니다 . 사용자 할당에 대한 자세한 내용은 "[그룹에 사용자 할당](#) " [381 페이지](#)에서 [챕터](#)를 참조하십시오 .

그룹 삭제

그룹을 삭제하려면 :

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **그룹**을 강조합니다.
- 2 그룹 드롭다운에서 삭제할 그룹을 선택합니다.
- 3 그룹 상자 옆에 있는  이미지를 클릭합니다. **그룹 제거** 대화 상자가 열립니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 그룹을 삭제합니다.



주의! 삭제된 그룹은 복원할 수 없습니다.

그룹에 사용자 할당

관리 메뉴 -> **사용자 / 그룹 관리** -> **그룹 탭**에서 그룹에 사용자를 할당합니다.

그룹을 사용하여 범주 액세스 권한 할당 가능 :

그룹에 사용자를 추가할 때 범주를 자동으로 할당하거나 선택적으로 할당할 수 있습니다. 대다수 조직은 액세스를 엄격하게 제한하므로, 기본적으로는 범주에 대한 사용자 액세스 권한을 **선택적으로** 할당합니다. **그룹 탭** 상단에 선택 가능한 옵션이 표시됩니다.

- Automatically assign user(s) to group categorie:
- Assign user(s) to categories selectively

범주를 할당하지 않으면 사용자가 로그인할 때 다음 메시지가 표시됩니다. 해당 문제를 해결하려면 "[범주 할당 관리](#)" [393 페이지](#)에서의 지침을 따르십시오.

This transaction is not permitted for this resource and user.

×

OK

그룹에 사용자를 할당하려면 :

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **그룹**을 강조합니다.
- 2 그룹 드롭다운에서 사용자를 할당할 그룹을 선택합니다. 현재 Dimensions RM 인스턴스에서 사용하는 그룹은 확인 표시가 되어 있습니다.
- 3 범주 할당 방법을 선택합니다.
 - **그룹 범주에 자동으로 사용자 할당**: 그룹에 액세스 권한이 있는 모든 범주에 사용자를 추가하고 액세스 권한을 부여합니다.
 - **범주에 선택적으로 사용자 할당**: 그룹에 액세스 권한이 있는 모든 범주에 사용자를 추가하지만 액세스를 거부합니다. 액세스 권한은 개인별로 부여해야 합니다.

- 대상 그룹에 추가할 사용자의 이름을 강조합니다 .



참고 그룹 할당 대화 상자에는 현재 Dimensions RM 인스턴스에 속한 그룹만 표시됩니다 .

- 방향 화살표  를 클릭하여 왼쪽 (할당되지 않음 열) 에서 오른쪽 (할당됨) 으로 이름을 이동합니다 .
- 저장을 클릭합니다 .
- 범주에 선택적으로 사용자 할당을 선택한 경우 왼쪽 열에서 범주 할당을 선택하고 " 범주 할당 관리 " 393 페이지에서 항목의 지침을 따릅니다 .

그룹에서 사용자 할당 취소

그룹에서 사용자 할당을 취소하려면 :

- 관리 메뉴의 사용자 / 그룹 관리에서 그룹을 강조합니다 .
- 그룹 드롭다운에서 관련 그룹을 선택합니다 .
- 오른쪽 목록 (할당됨 목록) 에서 할당을 취소할 사용자를 선택합니다 .
-  이미지를 클릭합니다 .
- 저장을 클릭합니다 .

기본 그룹 권한 설정



참고 사항 일반적으로 Open Text 에서는 Dimensions RM 그룹이나 사용자 (관리자 포함) 에게 다음 작업을 수행할 수 있는 권한을 부여하지 않을 것을 권장합니다 . REMOVE, UPDATE 및 UPDATE NON_CURRENT.

특수한 상황이나 긴급 상황에는 관리자에게 이러한 작업 수행 권한을 할당할 수 있으며 , UPDATE 의 경우에는 초기 워크플로 단계에서 요구사항을 만든 사람에게 수행 권한을 할당할 수도 있습니다 . 하지만 이렇게 할당한 권한을 계속 사용 가능한 상태로 유지해서는 안 됩니다 .

가령 잘못된 대량 가져오기에서 가져온 레코드를 제거하려는 등의 경우에는 다음과 같은 명령이 유용할 수 있습니다 .

제거 - 데이터베이스의 요구사항 수정 버전을 삭제할 항목으로 표시하고 요구사항 기록 내역의 일부분으로 유지하는 대신 영구적으로 제거합니다 .

업데이트 - 요구사항의 변경 내용을 수정 버전 기록 내역에 유지하는 대신 요구사항을 현재 위치에서 수정합니다 . 요구사항 만들기 단계에서는 이 명령이 유용할 수도 있지만 , 프로세스 전반에서 이 명령을 사용하는 경우 기록 내역이 작성되지 않으며 변경 내용을 보고하거나 추세를 추적할 수도 없습니다 .

최신 상태가 아닌 항목 업데이트 - 최신 상태가 아닌 항목을 수정하여 기록을 변경할 수 있습니다 . 이 명령은 긴급 상황에서만 사용해야 합니다 . 관리자는 필요한 경우 이 기능을 활성화하여 사용한 후에 비활성화해야 합니다 .

수행 가능한 작업에 대한 자세한 내용은 " 유효한 트랜잭션 " 383 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

수행 가능한 작업 및 작업과 연결된 권한에 대한 자세한 내용은 " 유효한 트랜잭션 " 383 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

그룹에 대한 일반 권한을 설정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **권한**을 강조합니다.
- 2 그룹을 간단하게 표시하려는 경우 다음을 수행하여 수정하려는 그룹만 보기에 표시할 수 있습니다.
 - a 그룹 드롭다운을 선택합니다.
 - b **모두 선택 취소**를 선택합니다. 이렇게 하면 모든 그룹이 일시적으로 숨겨집니다.
 - c 수정할 그룹을 선택합니다.
- 3 기능 영역별로 구분된 작업 목록이 표시됩니다. 예를 들어 **클래스** (요구사항 유형), **문서**, **보고서**, **컬렉션** 또는 **범주** 관련 작업과 연결된 권한은 ">" 를 클릭하여 확장할 수 있습니다. 각 그룹의 권한을 확장한 후에 수정할 수 있습니다.
- 4 옵션 상자를 선택 하여 권한을 할당하거나 선택을 취소 하여 할당을 취소합니다. 수행 가능한 작업 및 작업과 연결된 권한에 대한 자세한 내용은 " [유효한 트랜잭션](#) " 383 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

모든 권한 부여 또는 취소

모든 권한을 부여하거나 제거하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴의 **사용자 / 그룹 관리**에서 **권한**을 강조합니다.
- 2 그룹 이름 바로 아래에 있는 옵션 상자를 선택 하여 모든 그룹 액세스 권한을 부여하거나, 옵션 상자 선택을 취소 하여 모든 그룹 액세스 권한을 취소합니다.
 일부 액세스 권한은 허용하지 않는 것이 좋습니다. 그러한 액세스 권한을 검토하려면 섹션을 확장합니다. 허용하지 않는 것이 좋은 권한에는  가 표시됩니다.
 수행 가능한 작업 및 작업과 연결된 권한에 대한 자세한 내용은 " [유효한 트랜잭션](#) " 383 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

유효한 트랜잭션

아래 표에 유효한 트랜잭션 / 작업이 나와 있습니다.

트랜잭션	정의
특성 트랜잭션	
업데이트	사용자는 특성 값을 변경할 수 있습니다.
보드 트랜잭션	
공용 항목 만들기	사용자는 공용 보드와 대시보드를 만들 수 있습니다.
범주 트랜잭션	
범주 할당	사용자는 이 권한을 가진 그룹 또는 사용자가 할당된 범주의 그룹 및 사용자에 대해 범주에 대한 액세스 권한을 부여하거나 취소할 수 있습니다.
목록 값 정의	사용자는 이 권한을 가진 그룹 또는 사용자가 할당된 범주에 대한 목록 항목을 추가하거나 삭제할 수 있습니다.

트랜잭션	정의
전체 액세스	<p>사용자의 경우 내부 전용입니다. 그룹의 경우 그룹의 사용자는 개별 범주에 대한 권한이 있는 그룹에 속하지 않더라도 스크립트와 추적성 보고서를 다른 범주로 이동 또는 복사하고 범주 간에 요구 사항을 이동할 수 있는 인스턴스 수준 권한이 있습니다. 그룹 권한을 개별 범주에 할당하는 방법에 대한 자세한 내용은 "범주 할당 관리" 393 페이지에서 항목을 참조하십시오.</p> <p>참고: 범주를 추가, 삭제, 이동하거나 이름을 바꾸려면 사용자가 관리자 그룹에 있어야 합니다. 전체 액세스 트랜잭션은 이러한 작업을 수행하는 기능에 영향을 주지 않습니다.</p>
하위 범주 유지 관리	<p>사용자는 이 권한을 가진 그룹 또는 사용자가 할당된 범주 아래에서 범주를 만들거나 이름을 바꾸거나 활성화 또는 비활성화하거나 끌어서 놓기로 이동할 수 있습니다.</p>
클래스 트랜잭션	
CM 잠금	<p>사용자는 구성 관리 목적으로 클래스 개체를 잠글 수 있습니다.</p>
만들기	<p>사용자는 새 클래스 개체를 만들 수 있습니다.</p>
CR 만들기	<p>사용자는 클래스 개체에 대한 새 변경 요청을 만들 수 있습니다.</p>
삭제	<p>사용자는 클래스 개체를 삭제됨으로 표시할 수 있습니다.</p>
전환 실행	<p>사용자는 모든 클래스의 모든 전환을 실행할 수 있습니다.</p>
소유자인 경우 전환 실행	<p>사용자는 요구사항을 소유한 경우 모든 전환을 실행할 수 있습니다.</p>
제출자인 경우 전환 실행	<p>사용자는 요구사항을 제출한 경우 모든 전환을 실행할 수 있습니다.</p>
CR 실행	<p>사용자는 변경 요청을 수락하거나 거부할 수 있습니다.</p>
확장	<p>사용자는 클래스 개체를 확장할 수 있습니다.</p>
포커스	<p>사용자는 클래스 개체에 포커스를 설정할 수 있습니다.</p>
링크	<p>사용자는 클래스 개체에 대한 일반 링크를 만들 수 있습니다.</p>
제공 대상	<p>사용자는 요구사항을 분기할 수 있습니다.</p>
읽기	<p>사용자는 클래스 개체를 읽을 수 있습니다.</p>
제거	<p>사용자는 클래스 개체를 제거할 수 있습니다.</p>
저장	<p>사용자는 클래스 개체를 저장할 수 있습니다.</p>
소유자인 경우 저장	<p>사용자는 클래스 개체를 소유한 경우 해당 개체를 저장할 수 있습니다.</p>
동기화 대상	<p>사용자는 분기된 요구사항을 병합할 수 있습니다.</p>
삭제 취소	<p>사용자는 클래스 개체의 삭제를 취소할 수 있습니다.</p>
잠금 해제	<p>사용자는 클래스 개체의 잠금을 해제할 수 있습니다.</p>
업데이트	<p>사용자는 상태가 "현재"인 개체를 업데이트할 수 있습니다.</p>
소유자인 경우 업데이트	<p>사용자는 상태가 "현재"인 개체를 소유한 경우 이를 업데이트할 수 있습니다.</p>
CR 업데이트	<p>사용자는 상태가 "제안됨"인 개체를 업데이트할 수 있습니다.</p>
최신 상태가 아닌 항목 업데이트	<p>사용자는 상태가 "현재"가 아닌 개체를 업데이트할 수 있습니다.</p>
컬렉션 트랜잭션	

트랜잭션	정의
Dimensions CM 프로젝트에 연결	사용자는 컬렉션을 Dimensions CM 프로젝트와 연결할 수 있습니다.
만들기	사용자는 새 컬렉션을 만들 수 있습니다.
기존 컬렉션을 기준으로 만들기	사용자는 기존 컬렉션을 기반으로 컬렉션을 만들 수 있습니다.
기준선 만들기	사용자는 컬렉션에서 기준선을 만들 수 있습니다.
삭제	사용자는 컬렉션을 삭제할 수 있습니다.
링크	사용자는 컬렉션에 요구사항을 추가하거나 컬렉션에서 요구사항을 제거할 수 있습니다.
Dimensions CM 프로젝트의 링크 요구사항	사용자는 Dimensions CM 프로젝트와 연결된 컬렉션에 요구사항을 추가할 수 있습니다.
제거	사용자는 컬렉션을 제거할 수 있습니다.
기준선 제거	사용자는 기준선을 제거할 수 있습니다.
기준선 이름 바꾸기	사용자는 기준선의 이름을 바꿀 수 있습니다.
삭제 취소	사용자는 컬렉션의 삭제를 취소할 수 있습니다.
업데이트	사용자는 별칭을 만들거나 편집하고 컬렉션의 상위/하위 링크를 수정할 수 있습니다.
문서 트랜잭션	
만들기	사용자는 새 문서를 만들 수 있습니다.
기존 문서를 기준으로 만들기	사용자는 기존 문서를 템플릿으로 사용하는 새 문서를 만들 수 있습니다.
스냅샷 만들기	사용자는 스냅샷을 만들 수 있습니다.
삭제	사용자는 문서를 삭제할 수 있습니다.
스냅샷 삭제	사용자는 스냅샷을 삭제할 수 있습니다.
전체 스냅샷 액세스	사용자는 요구사항이 있는 범주에 대한 액세스 권한이 없더라도 요구사항 및 챗터를 읽고 설명을 추가할 수 있습니다. 사용자는 스냅샷이 있는 범주에 액세스할 수 없는 경우 스냅샷에도 액세스할 수 없습니다.
링크	사용자는 문서에 챗터 및 요구사항을 추가하고 하위 챗터를 편집할 수 있습니다.
상위 문서 관리	사용자는 상위 문서를 만들고 관리할 수 있습니다.
제거	사용자는 문서를 제거할 수 있습니다.
스냅샷 제거	사용자는 스냅샷을 제거할 수 있습니다.
스냅샷 이름 바꾸기	사용자는 스냅샷의 이름을 바꿀 수 있습니다.
삭제 취소	사용자는 문서의 삭제를 취소할 수 있습니다.
잠금 해제	사용자는 문서의 잠금을 해제할 수 있습니다.
업데이트	사용자는 문서의 루트 챗터를 편집할 수 있습니다.
속성 업데이트	사용자는 문서 속성을 수정할 수 있습니다.
가져오기/내보내기 트랜잭션	
가져오기	사용자는 문서 및 요구사항을 가져올 수 있습니다.

트랜잭션	정의
내보내기	사용자는 요구사항 개체를 내보낼 수 있습니다. 문서 또는 보고서를 내보내려면 사용자에게 포함된 모든 개체를 내보낼 수 있는 권한이 있어야 합니다.
관계 트랜잭션	
주의 대상 링크 지우기	사용자는 한 번에 하나의 요구사항에 대한 주의 대상 링크를 지울 수 있습니다.
만들기	사용자는 관계에 대한 새 링크를 만들 수 있습니다.
삭제	사용자는 관계에 대한 링크를 삭제할 수 있습니다.
주의 대상 링크 대량 지우기	사용자는 한 번에 하나 또는 여러 요구사항의 주의 대상 링크를 삭제할 수 있습니다.
수정	사용자는 관계 특성 값을 변경할 수 있습니다.
주의 대상 링크 신고	사용자는 링크된 요구사항 주의 대상을 만들 수 있습니다.
읽기	사용자는 관계 링크를 볼 수 있습니다.
제거	사용자는 관계 링크를 제거할 수 있습니다.
삭제 취소	사용자는 관계 링크의 삭제를 취소할 수 있습니다.
보고서 트랜잭션	
만들기	사용자는 새 보고서를 만들 수 있습니다. 참고: 만들기 권한이 없는 경우 새 보고서를 만들 수 있지만 저장할 수는 없습니다.
공용 항목 만들기	사용자는 새 공용 보고서를 만들 수 있습니다.
읽기	사용자는 보고서를 보고 실행할 수 있습니다.
제거	사용자는 보고서를 제거할 수 있습니다.
이름 바꾸기	사용자는 보고서의 이름을 바꿀 수 있습니다.
업데이트	사용자는 보고서를 변경할 수 있습니다.
사용자 트랜잭션	
팀 유지 관리	사용자는 애자일 팀을 만들고, 편집하고, 삭제할 수 있습니다.
사용자 그룹 할당	사용자는 사용자를 그룹에 할당할 수 있습니다.

팀 관리

Dimensions RM의 팀은 실제와 같은 방식으로 사람들을 구성할 수 있는 좋은 방법입니다. 사용자 특성이 팀 모드로 구성된 경우 그룹 또는 개별 사용자 대신 팀을 지정할 수 있습니다. 팀에는 다른 그룹의 사용자가 있을 수 있습니다(예: 감독자 및 임원). 다른 특성과 마찬가지로 해당 특성이 특정 팀과 일치하는(또는 일치하지 않는) 요구사항을 검색할 수 있습니다. 그러나 다음 시나리오 팀은 유용한 추가 항목입니다.

- **애자일**: 릴리스 및 스프린트에 팀을 할당할 수 있습니다.

- **워크플로** : 사용자 특성을 사용하여 요구사항의 소유자를 정의할 수 있습니다. 그러면 팀 모드에서 팀의 모든 구성원이 해당 요구사항을 소유하게 되며 어떤 팀 구성원이나 요구사항을 처리할 수 있습니다.

시작하기 전에

팀을 사용하려면 먼저 다음을 수행해야 합니다.

- 1 팀 기능을 활성화합니다. 자세한 내용은 "**팀**" 80 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 2 원하는 클래스에서 선택 모드가 "팀"인 사용자 특성을 사용할 수 있는지 확인합니다.
자세한 내용은 "사용자 특성" 417 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

사용자 / 그룹 관리 --> 팀 대화 상자는 팀 목록에 대한 액세스를 제공하며, 선택하면 팀 구성원이 됩니다. 이 대화 상자에서 **팀**을 생성하고 관리할 수 있습니다.

팀을 생성하려면 : **새 팀 만들기**.

기존 팀을 편집하려면 : **팀 편집**.

팀 구성원을 비롯한 기존 팀을 기반으로 새 팀을 생성하려면 : **기존 팀 복사**.

팀을 삭제하려면 : **팀 삭제**.

팀에 사용자를 할당하려면 : **팀에 사용자 할당**

또는 할당 취소하려면 : **팀에서 사용자 할당 취소**.

새 팀 만들기

새 팀을 만들려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다. **사용자 관리** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 **새로 만들기**를 클릭합니다. **새 팀** 대화 상자가 열립니다.
- 4 제공된 상자에 새 팀의 이름을 입력합니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다. 팀이 만들어지고 **새 팀** 대화 상자가 닫힙니다.

팀 편집

팀 이름을 바꾸려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다. **사용자 관리** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 **팀** 상자에서 이름을 바꾸려는 팀을 선택합니다.
- 4 **편집**을 클릭합니다. **팀 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 5 제공된 상자에 팀의 새 이름을 입력합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다. 팀 이름이 바뀌고 **팀 편집** 대화 상자가 닫힙니다.

기존 팀 복사

팀을 복사하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다. **사용자 관리** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 팀 상자에서 복사할 팀을 선택합니다.
- 4 복사를 클릭합니다. **팀 복사** 대화 상자가 열립니다.
- 5 제공된 상자에 새 팀의 이름을 입력합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다. 그러면 원래 팀의 사용자로 팀이 만들어지고 **팀 복사** 대화 상자가 닫힙니다.

팀 삭제

팀을 삭제하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 삭제할 팀을 선택합니다.
- 4 삭제를 클릭합니다. **팀 삭제** 대화 상자가 열립니다.
- 5 **확인**을 클릭합니다.
팀이 삭제되고 **팀 삭제** 대화 상자가 닫힙니다.

팀에 사용자 할당

팀에 사용자를 할당하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다. **사용자 관리** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 팀 상자에서 사용자를 할당할 팀을 선택합니다.
- 4 **할당되지 않음** 목록에서 할당할 사용자를 선택합니다.
- 5  이미지를 클릭합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

팀에서 사용자 할당 취소

팀에서 사용자 할당을 취소하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **사용자 관리**를 선택합니다. **사용자 관리** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 열에서 **팀**을 선택합니다.
- 3 팀 상자에서 사용자 할당을 취소할 팀을 선택합니다.

- 4 **할당됨** 목록에서 할당을 취소할 사용자를 선택합니다.
- 5  이미지를 클릭합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

범주 관리

다음 섹션에서는 사용자 인터페이스 내에서 범주를 관리할 수 있는 방법을 설명합니다. 일반적으로는 관리자가 범주 관리를 수행합니다.

범주 정보

범주는 지원되는 하위 범주와 함께 각 **Dimensions RM** 인스턴스 내부의 계층 구조로 표시됩니다. 범주는 파일 시스템의 폴더와 같은 방식으로 작동합니다. 즉, 쉽게 확인할 수 있도록 프로젝트나 구성 요소와 연결된 개체 (요구사항, 보고서, 테스트 사례 등)가 범주에 포함됩니다. 범주 "즐겨찾기"를 지정하면 범주 구조 내에서 개체를 쉽게 이동할 수 있습니다.

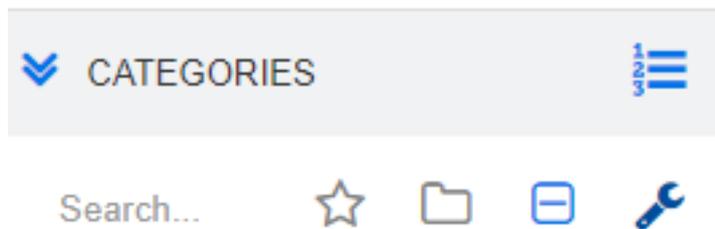
보고서를 포함한 모든 **RM** 개체는 범주 내에서 관리할 수 있으며 파일 시스템의 폴더와 마찬가지로 개체는 하나의 범주에만 포함될 수 있습니다. 범주 계층 구조의 각 노드는 사용자 그룹에 대해 서로 다른 권한 설정을 가질 수 있습니다. 계층 구조의 모든 노드는 동일한 스키마를 공유합니다.

최상위 범주는 **Dimensions RM** 인스턴스의 이름입니다. 범주 구조는 홈 페이지의 맨 왼쪽 창에 표시됩니다. 현재 범주 경로 (파일 시스템의 폴더와 마찬가지로)는 브라우저의 메뉴 바로 아래에 표시됩니다. 모든 관련 대화 상자뿐만 아니라 요구사항 탭의 경로를 확장하여 선택하거나 수정할 수 있습니다.

특정 작업 (만들기, 편집, 복사, 읽기 등)에 대한 권한은 그룹에 부여됩니다. 예를 들어 읽기 권한은 모든 그룹에 할당되지만 편집 권한은 분석가 그룹 구성원 등에게만 할당할 수 있습니다.

그룹별로 범주 액세스를 관리할 수 있습니다. 가령 분석가에게는 비즈니스 요구사항이 포함된 범주 만들기 / 편집 / 복사 권한, 그리고 기능 요구사항이 포함된 범주 읽기 권한을 할당할 수 있습니다.

홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 사용하여 범주를 관리할 수 있습니다.



렌치를 선택하면 사용 가능한 기능을 나타내는 아이콘이 표시됩니다.

	범주 / 렌치 아이콘	작업
	더하기 기호	새 범주 추가할 수 있습니다(391페이지).
	편집	범주 편집에는 기존 범주 이름 바꾸기 또는 설명 수정 등이 포함됩니다(391페이지). 컬러나 흑백으로 더 눈에 잘 띄는 아이콘을 추가할 수 있습니다(391페이지).
	비활성화/활성화	이 아이콘을 선택하면 범주를 비활성화하거나 활성화할 수 있습니다(392 페이지).
	삭제	범주를 영구적으로 제거합니다(391페이지)
	범주 할당 관리	이 아이콘을 클릭하면 범주 할당을 비롯한 사용자 및 그룹 관리의 전체 목록에 액세스할 수 있습니다(393페이지).

범주 이름 지정 규칙

허용되는 문자 : 다음을 제외한 모든 문자 및 유니코드 문자

- 백슬래시 (\)
- 슬래시 (/)

최대 길이 : 최대 64 자

전체 경로의 최대 길이 : 최대 1024 자

전체 경로에는 루트 범주에서 만들려는 범주까지의 모든 범주 이름이 포함됩니다. 각 범주 수준에 대해 백슬래시가 추가됩니다 (예 : RMDEMO\Data).

범주 추가

범주를 추가하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다. 범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 범주 트리에서 새 범주의 상위 항목을 강조합니다. 새 범주를 만든 후 끌어서 놓는 방식으로 위치를 변경할 수 있습니다.
- 3 추가 아이콘을 선택합니다. 
- 4 범주 이름 필드에 새 범주의 이름 (최대 64 자) 을 입력합니다.
- 5 설명 필드에 범주 설명 (선택 사항) 을 입력합니다. 이 설명은 범주 트리에서 범주 위로 마우스를 가져가면 도구 설명으로 나타납니다.
- 6 일반적으로는 " 상위 범주에서 액세스 권한 상속 " 을 선택합니다. 해당 상자를 선택해 두어도 됩니다. 사용자 또는 그룹 액세스 권한을 변경하려는 경우에는 관리 아래에서 사용자/ 그룹 관리를 사용합니다.
- 7 추가 버튼을 클릭합니다.

범주 삭제

범주를 삭제하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다. 범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 삭제할 범주를 강조합니다.
- 3 삭제 아이콘  을 클릭합니다.
- 4 삭제를 확인하는 메시지가 표시되면 **확인**을 클릭합니다.



참고 사항 루트 범주는 삭제할 수 없습니다.

하위 범주가 있는 범주를 삭제하려면 먼저 하위 범주를 삭제합니다. 개체가 포함된 하위 범주는 삭제할 수 없습니다.

범주 이름 바꾸기

범주 이름을 바꾸거나 범주 설명을 수정하려면

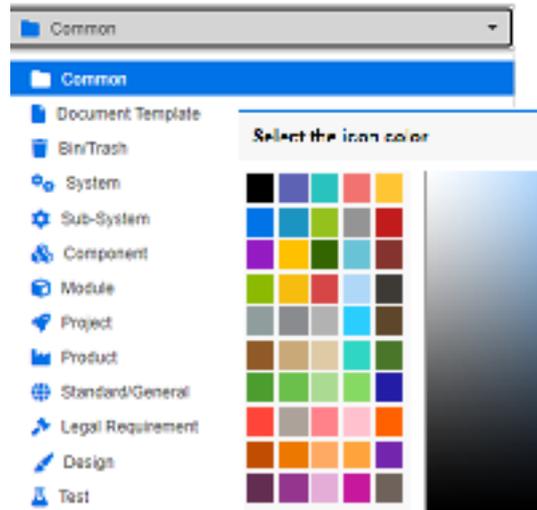
- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다.
범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 이름을 바꿀 범주를 강조합니다.
- 3 편집 아이콘을 선택합니다.
- 4 범주 이름 필드에 새 이름을 입력합니다.
- 5 설명 필드에서 범주 설명 (선택 사항) 을 수정하거나 입력합니다.
사용자가 범주 트리에서 범주 위로 마우스를 가져가면 이 설명이 도구 설명으로 나타납니다.
- 6 이름 바꾸기 버튼을 클릭합니다.

범주 아이콘 추가

다양한 기호와 색을 사용하여 각 범주를 구별할 수 있습니다. 범주 아이콘을 사용하는 팀은 시스템과 하위 시스템, 프로젝트와 제품, 테스트 사례와 디자인 사양 집합 등을 각기 다르게 표시하여 범주 폴더를 더욱 쉽게 찾을 수 있습니다.

컬러나 흑백으로 아이콘을 추가하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다. 범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 아이콘을 추가할 범주를 강조합니다.
- 3 편집 아이콘을 선택합니다.
- 4 '공통' 또는 현재 할당된 아이콘을 제공된 드롭다운 목록에서 선택한 아이콘으로 바꿉니다.
- 5 붓 아이콘을 선택하여 색을 변경합니다.



범주 활성화 또는 비활성화

범주를 비활성으로 설정하면 해당 범주의 콘텐츠는 '읽기 전용'으로 설정됩니다. 기본 설정을 사용하는 경우 비활성화한 범주는 더 이상 선택 가능하도록 표시되지 않습니다. 비활성화된 범주가 표시 되도록 사용자 설정을 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[범주 : 비활성 범주 표시](#)" 79 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

비활성화된 범주의 이름은 회색 기울임꼴 텍스트로 표시됩니다.

범주를 활성화하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다.
범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 활성화하려는 비활성 범주를 선택합니다.
- 3 범주 활성화 / 비활성화를 클릭합니다. 범주 활성화 대화 상자가 열립니다.
- 4 예를 클릭하여 범주 활성화 대화 상자를 확인합니다.

범주를 비활성화하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다.
범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.
- 2 비활성화하려는 활성 범주를 선택합니다.
- 3 범주 활성화 / 비활성화를 클릭합니다. 범주 비활성화 대화 상자가 열립니다.
- 4 예를 클릭하여 범주 비활성화 대화 상자를 확인합니다.

범주 이동

범주를 이동하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택합니다.

범주 관리를 중단하려면 렌치를 다시 선택해야 합니다.

- 2 범주를 트리의 원하는 위치로 끌어다 놓습니다.

범주 할당 관리

액세스 권한을 통해 범주에 대한 그룹 할당, 그리고 범주 내에서 할당되는 권한을 제어할 수 있습니다.

홈 보기 범주 패널에서 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 클릭한 다음 **범주 할당**을 클릭합니다. 그러면 표시되는 대화 상자에서는 다음 기능이 제공됩니다.

모두 표시: 모든 그룹 및 그룹 내 사용자의 액세스 권한이 표시됩니다.

사용자에 대한 액세스 표시: 검색 아이콘을 사용하여 사용자 한 명을 선택하면 해당 사용자의 모든 그룹 및 범주 액세스 권한이 표시됩니다.

범주 필터링: 범주 트리를 필터링하여 입력한 텍스트 문자열이 포함된 항목을 표시합니다.

그룹 / 사용자 필터링: 선택 항목에 따라 범주 액세스 트리를 필터링합니다.

상위 범주에서 액세스 권한 상속: 활성화된 경우 범주의 권한은 상위 범주의 권한과 동일합니다. 이 기능을 비활성화하는 경우에는 상위 항목과 독립적으로 액세스 권한을 설정할 수 있습니다.

사용자 액세스 복사: 대화 상자 아래쪽에 표시되는 이 탭을 클릭하면 열리는 대화 상자에서 선택한 사용자의 모든 범주 액세스 권한을 다른 사용자에게 복사할 수 있습니다.

모든 할당 제거: 선택한 사용자의 모든 범주에 대한 액세스 권한을 제거합니다. 액세스 권한을 제거해도 기록 내역은 유지되므로 다른 팀으로 이동하는 사용자에게 유용한 설정입니다.

내보내기: 선택한 범주에 대한 그룹 할당을 내보냅니다. 자세한 내용은 "[범주에 대한 사용자 그룹 할당 내보내기](#)" 394 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

범주에 대한 액세스 권한 변경

범주에 대한 액세스 권한을 변경하려면:

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 선택합니다.
 - 2 **범주 할당**을 선택합니다.
 - 3 **모두 표시** 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다.
 - 4 액세스 권한을 변경할 범주를 선택합니다.
 - 5 **상위 범주에서 액세스 권한 상속** 상자가 선택 취소되었는지 확인합니다.
 - 6 액세스를 허용해야 하는 그룹을 선택하거나 액세스 권한을 제거해야 하는 그룹을 선택 취소합니다.
- 소속 그룹에 특정 범주 액세스 권한이 있다면 그룹 내의 개별 사용자에게 대해서는 해당 범주 액세스를 허용하지 않을 수도 있지만 이렇게 하지 않는 것이 좋습니다. 가령 범주 액세스 권한이 Joe에게는 있는데 Mary에게는 없는 이유를 확인하려는 경우 예외 사항이 있으면 정확한 이유를 파악하지 못할 수도 있습니다. 일부 사용자에게만 예외를 적용해야 하더라도 새 그룹을 만드는 것이 더 좋습니다.
- 7 필요한 경우 다른 범주에 대한 액세스 권한을 수정합니다.
 - 8 **확인**을 클릭합니다.

다른 사용자 계정에 액세스 권한 복사

사용자 계정을 만들 때 새 사용자는 할당된 그룹에서 액세스를 허용하는 모든 범주에 액세스할 수 있습니다. 액세스 권한을 제한 (또는 기존 사용자에 대해 부여) 하려면 기존 사용자로부터 복사하면 됩니다.



팁 여러 액세스 권한 설정이 있는 경우 템플릿 역할을 하는 사용자 계정을 만들 수 있습니다. 이 계정은 용도를 파악할 수 있도록 이름을 지정해야 하며 보안 유지를 위해 비활성화해야 합니다. 사용자 계정을 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 "[사용자 정보 내보내기](#)" 377 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

다른 사용자 계정에 액세스 권한을 복사하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 선택합니다.
- 2 범주 할당을 선택합니다.
- 3 사용자에 대한 액세스 표시 옵션을 선택합니다.
- 4 드롭다운 목록에서 사용자를 선택하거나 **Q** 를 클릭하여 사용자를 찾습니다. 그러면 **사용자 찾기 및 선택** 대화 상자가 열립니다 ("[목록 값 찾기 및 선택](#)" 46 페이지에서 챗터 참조).
- 5 **사용자 액세스 복사...** 를 클릭하여 **범주 그룹 할당 복사 대상** 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자에는 선택한 사용자와 동일한 그룹에 있는 사용자만 포함됩니다.
- 6 한 명 또는 여러 명의 사용자를 선택합니다.
- 7 **확인**을 클릭하여 **범주 그룹 할당 복사 대상** 대화 상자를 닫습니다.
- 8 **확인**을 클릭하여 **범주 할당** 대화 상자를 닫습니다.

사용자 계정에 대한 액세스 권한 제거

사용자 계정에 대한 모든 액세스 권한을 제거하는 경우 사용자는 여전히 RM Browser에 로그인할 수 있지만 어떤 개체 (예 : 요구사항)도 보거나 편집할 수 없습니다.

사용자 계정에 대한 액세스 권한을 제거하려면 :

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 선택합니다.
- 2 범주 할당을 선택합니다.
- 3 사용자에 대한 액세스 표시 옵션을 선택합니다.
- 4 드롭다운 목록에서 사용자를 선택하거나 **Q** 를 클릭하여 사용자를 찾습니다. 그러면 **사용자 찾기 및 선택** 대화 상자가 열립니다 ("[목록 값 찾기 및 선택](#)" 46 페이지에서 챗터 참조).
- 5 **모든 할당 제거...** 를 클릭합니다.
- 6 모든 범주 / 그룹 할당을 제거하려면 대화 상자를 확인합니다.
- 7 **확인**을 클릭하여 **범주 할당** 대화 상자를 닫습니다.

범주에 대한 사용자 그룹 할당 내보내기

내보내기를 사용하면 범주에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여한 그룹과 더불어 모든 범주 / 사용자 할당이 포함된 Excel 파일이 만들어집니다. 이 파일을 수정한 다음 가져오면 대량 변경을 간편하게 수행할 수 있습니다.

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 선택합니다.
- 2 범주 할당을 선택합니다.
- 3 원하는 범주를 선택합니다.
- 4 내보내기 ... 를 클릭합니다. 선택한 그룹에 대한 사용자 그룹 할당 내보내기 대화 상자가 열립니다.
- 5 범주 / 사용자 그룹 할당을 내보내지 않으려는 그룹의 선택을 취소합니다.
- 6 하위 범주에 대한 범주 / 사용자 그룹 할당을 내보내지 않으려면 하위 범주 포함 옵션의 선택을 취소합니다.
- 7 확인을 클릭합니다.

특정 범주에 대한 사용자 그룹 할당 가져오기

대량 역할 변경 내용을 더욱 쉽게 적용하기 위해 내보낸 Excel 또는 CSV 파일을 수정한 다음 가져올 수 있습니다.

- 1 홈 보기 범주 패널의 렌치 (스패너) 아이콘을 선택하고 그룹 아이콘을 선택합니다.
- 2 범주 할당을 선택합니다.
- 3 원하는 범주를 선택합니다.
- 4 가져오기 ... 를 클릭합니다. 그러면 사용자 할당 가져오기 대화 상자가 열립니다.
- 5 그룹 드롭다운에서 범주 / 사용자 그룹 할당을 가져오지 않으려는 그룹의 선택을 취소합니다.
- 6 확인을 클릭합니다.

범주 콘텐츠 복사

홈 보기의 작업 창에 나열된 범주 콘텐츠 복사 작업을 사용하여 범주 콘텐츠를 한 범주에서 다른 범주로 복사할 수 있습니다.

이 기능은 기존 범주 또는 범주 트리의 모든 측면을 복사해야 하는 조직에게 유용합니다. 예 :

각 프로젝트에 엄격한 계층 구조 방식으로 이름 지정 : 범주 이름, 기본 클래스, 그룹 할당 및 권한의 엄격한 계층 구조를 사용하는 조직. 이 사용 사례를 해결하기 위해 새 프로젝트의 기초로 사용할 수 있는 템플릿 / 스타터 요구사항을 포함하여 기본 구조를 생성할 수 있습니다.

엄격한 범주 구조 : 고객은 프로젝트 하위 구성 요소를 분기하고 있으며 액세스 권한, 목록 및 사용자 필드의 기본값을 비롯한 범주 값을 포함한 특정 범주 설정을 가지고 있습니다. 이 사용 사례의 경우 전체 구조 또는 하위 구조를 복사할 수 있습니다.

구현하려면 :

- 1 대상 범주를 만듭니다 ("범주 추가" 390 페이지에서 참조).
- 2 소스 범주 / 하위 범주를 강조합니다.
- 3 작업 창의 범주 섹션 아래에 나열된 범주 콘텐츠 복사 작업을 선택합니다.

- 대상 범주를 선택하고 확인을 클릭합니다.



참고

- 제안은 복사되지 않습니다. 요구사항은 상태가 "현재"인 경우에만 복사됩니다.
- 기존 요구사항은 기록 내역 없이 복사되며 복사된 모든 요구사항과 마찬가지로 새 요구사항 식별자가 할당됩니다.
- 복사된 문서는 이름에 "(copy_#)" 접미사가 붙고 "#"은 사본 번호로 바뀝니다.

범주 간 요구사항 이동

각 요구사항은 한 번에 하나의 범주에만 있을 수 있습니다. **범주별 구성** 옵션을 사용하면 요구사항을 검색한 후 범주 간에 대량으로 이동할 수 있습니다.

범주 간에 요구사항을 이동하려면 :

- 1 [관리] 메뉴에서 **범주별 구성**을 선택합니다. **범주별 구성** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **클래스 찾기** : 요구사항을 검색할 클래스를 선택합니다. 대화 상자를 호출할 때 개체를 선택한 경우 이 필드가 미리 채워집니다. 필요에 따라 변경합니다.
- 3 **필터** : 빠른 검색에 필터를 저장한 경우 이 필터를 사용하여 이동하려는 요구사항을 검색할 수 있습니다.
- 4 **범주 관리** : 이동 절차를 진행하기 전에 범주를 만들거나, 이름을 바꾸거나, 삭제하려면 이 링크를 클릭합니다. [범주 관리] 대화 상자가 열립니다. "**사용자 관리**" [376 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 5 **다음 옵션 저장** : 나중에 대화 상자를 호출했을 때 사용할 기본값으로 현재 설정을 유지하려면 이 확인란을 선택합니다.
- 6 **제약 조건** : 필요에 따라 원하는 요구사항을 찾기 위한 조건을 지정합니다. "**필터링 및 찾기 메커니즘**" [47 페이지](#)에서 및 "**관계 제약 조건 탭**" [54 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 7 **표시 옵션** : 필요에 따라 결과를 표시하는 방법을 지정합니다. "**표시 옵션 탭**" [56 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 8 **지금 찾기** : 이 버튼을 클릭하면 검색이 실행됩니다. 결과는 대화 상자의 하단 창에 표시됩니다.
- 9 **새 검색** : 현재 검색 기준 및 결과를 지우려면 이 버튼을 클릭합니다.
- 10 검색 결과에서 원하는 요구사항을 선택합니다. 여러 요구사항 선택에 대해서는 "**여러 요구사항 선택**" [37 페이지](#)에서 챕터를 참조하십시오.
- 11 **범주** : 선택한 요구사항을 이동할 범주를 선택합니다.
- 12 **이동** 버튼을 클릭합니다.

문서 잠금 관리

사용자에게 문서에 대한 **잠금 해제** 권한이 있거나 사용자가 문서를 직접 잠금 경우 문서 잠금을 해제할 수 있습니다.

문서에 대한 잠금을 해제하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **문서 잠금**을 선택합니다. **문서 잠금** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **모두 잠금 해제** : 잠긴 모든 문서의 잠금을 해제하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- 3 **선택한 항목 잠금 해제** : 선택한 문서의 잠금만 해제하려면 이 버튼을 클릭합니다. 여러 문서를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 클릭합니다.
- 4 **새로 고침** : 잠긴 문서의 표시를 업데이트하려면 이 버튼을 클릭합니다.

요구사항 잠금 관리

요구사항에 대한 잠금을 해제하려면 :

- 1 [관리] 메뉴에서 **요구사항 잠금**을 선택합니다.
- 2 잠긴 요구사항이 있으면 대화 상자에 목록이 표시됩니다.

Class	PUID	Title	User	Host	Timestamp	Object ID	Session
Component_Requirements	COMP_000006	Multiline text annotations	Ryan Forbes	192.168.6.16	30-SEP-2021@15:51:08	150	163300971547

- 3 **모두 잠금 해제** : 잠긴 모든 요구사항의 잠금을 해제하려면 이 버튼을 클릭합니다.
- 4 **선택한 항목 잠금 해제** : 선택한 요구사항의 잠금만 해제하려면 이 버튼을 클릭합니다. 여러 요구사항을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 클릭합니다.
- 5 **새로 고침** : 잠긴 요구사항의 표시를 업데이트하려면 이 버튼을 클릭합니다.

알림 관리

대시보드에서는 조직이 프로젝트 상태와 목표 관련 정보를 파악할 수 있는 KPI(핵심 성과 지표)가 한 화면에 보고서로 표시됩니다. 사용자는 대시보드를 드릴다운하여 특정 범주나 개별 개체를 더 자세히 살펴볼 수 있습니다. **알림**은 해당 개별 개체의 변경 사항을 보고하는 데 사용됩니다.

알림은 소유권, 클래스, 상태 또는 관심을 기반으로 합니다. 제품 관리자는 릴리스에 할당된 비즈니스 요구사항의 텍스트 변경에 대한 알림을 요청할 수 있고, 요구사항 세트 생성을 담당하는 분석가는 해당 요구사항이 변경될 경우 모든 알림을 받도록 선택할 수 있으며, QA 리더는 테스트 사례에 대한 변경 알림을 요청할 수 있습니다.

알림은 알림 규칙 대화 상자를 사용하여 인스턴스 관리자가 생성하고 관리합니다. "[알림 규칙](#) " 398 페이지에서 항목을 참조하십시오.

사용자는 알림 수신 여부를 선택할 수 있습니다 (" [사용자 알림](#) " 64 페이지에서 참조).

구성 : 시스템 관리자가 알림 서비스의 초기 구성을 완료해야 합니다. 자세한 내용은 관리자 가이드의 "[이메일 알림 구성](#)" 섹션을 참조하십시오.

알림 규칙

알림 규칙에는 두 가지 유형이 있습니다.

공용 알림 규칙 : 지정된 그룹의 구성원이 액세스할 수 있도록 인스턴스 관리자가 만드는 규칙입니다. 공용 알림을 정의 및 / 또는 업데이트하려면 **관리 메뉴**에서 **알림 관리**를 선택합니다.

개인 알림 규칙 : 모든 Dimensions RM 사용자가 만들 수 있는 규칙입니다. 개인 알림을 정의 및 / 또는 업데이트하려면 **사용자 메뉴**에서 **알림**을 선택합니다.

새로 만들기를 클릭하여 **새 알림 규칙** 대화 상자에 액세스합니다.

참고 : 기존 알림 강조 표시를 수정하려면 **편집** 버튼을 클릭합니다.

알림 규칙 대화 상자에는 다음 네 개의 탭이 있습니다.

일반 : 알림 이름을 입력하고 드롭다운 목록에서 관련 **클래스**를 선택합니다. 공용 알림의 경우 관리자가 규칙에 액세스할 수 있는 **사용자 그룹**을 선택해야 합니다.

제약 조건 : 보고서 유형을 선택하고 필요한 경우 관찰할 요구사항을 식별하는 특성을 선택합니다.

트리거 : 변경 사항을 모니터링할 특성을 선택합니다. 일반적으로 사용자는 요구사항 변경에 대한 알림을 받기를 원하지 않고 작업과 관련된 특성의 변경 사항에 대해서만 알림을 받기를 원합니다.

표시 옵션 : 표시 옵션은 알림 제목 및 텍스트로 구성됩니다. "**알림 표시 옵션**" 399 페이지에서 항목을 참조하십시오.

제약 조건 및 트리거

다음은 변경 사항에 대해 요구사항을 모니터링하는 방법을 보여주기 위해 사용되는 샘플 트리거와 함께 기본 제약 조건 유형을 설명합니다.

내가 생성한 개체가 수정된 경우는 이 알림 규칙을 활성화한 사용자가 만든 항목, 요구사항 또는 챕터에 대한 변경 내용을 보고합니다. 이 선택에는 추가 제약 조건이 필요하지 않지만 **트리거** 탭에서 모니터링할 하나 이상의 특성이 포함되어 있어야 합니다.

예를 들어 트리거 탭에서 선택한 특성에 제목 및 요구사항 문 (설명) 이 포함된 경우 둘 중 하나가 변경된 경우에만 원본 작성자에게 알림이 전송됩니다.

특성에 값이 있는 경우는 제약 조건 탭에서 관찰할 요구사항을 식별하는 데 사용되는 하나 이상의 특성과 값을 선택해야 합니다. 트리거 탭에는 수정되는 경우 알림을 트리거하는 값이 나열됩니다.

예를 들어 우선 순위가 높은 요구사항, 특정 릴리스 패키지에 할당된 요구사항에 대한 요구사항 문 (설명) 의 변경 사항만 보고하는 것이 목표일 수 있습니다. 이 경우 관리자는 다음을 선택합니다.

제약 조건 탭에서 :

작은 파란색 + 기호를 클릭하여 우선 순위를 선택하고 높음 값을 할당합니다.

작은 파란색 + 기호를 클릭하여 릴리스 특성을 선택하고 관련 콘텐츠를 할당합니다.

트리거 탭에서 :

모니터링된 특성 버튼을 클릭하여 요구사항 문을 강조 표시한 후 오른쪽으로 이동합니다.

주석이 추가되고 특성에 값이 있는 경우는 위에서 설명한 대로 요구사항에 주석이 추가될 때 전송되는 알림을 제한하는 데 사용되는 값과 함께 특성을 선택해야 합니다. 이 선택에는 트리거가 필요하지 않습니다.

워크플로 기준은 사용자가 알림을 시작하는 트리거와 함께 알림이 발생하는 워크플로 상태 값을 식별해야 합니다. 예를 들어 승인된 개체에 대한 요구사항 문 (설명) 의 변경 사항을 보고하는 것이 목표일 수 있습니다.

일반 탭 :

이름 : " 승인된 기능 수정됨 "

클래스 : 기능

사용자 그룹 < 임의 >

제약 조건 탭 :

워크플로 기준이 선택되었습니다

목록에서 선택한 워크플로 상태가 승인되었습니다.

트리거 탭 :

모니터링된 특성 목록에서 제목 및 설명이 선택됩니다. 즉, 둘 중 하나를 변경하면 알림이 전송됩니다.

알림 표시 옵션

표시 옵션은 메시지 제목과 텍스트로 구성됩니다. 그림 11-1, " 표시 옵션 : 알림 메시지 " 399 페이지에서 참조하십시오.

제목에는 일반적으로 클래스와 요구사항 ID가 포함됩니다. 각각의 새로운 규칙으로 예가 제공됩니다.

텍스트 상자는 먼저 상자 내부를 클릭한 다음 관련 알림 텍스트를 입력하면 채워집니다. 특성 드롭다운에는 선택한 클래스에 사용할 수 있는 특성이 나열됩니다. 이 목록에서 특성을 선택하면 표시 이름과 콘텐츠가 모두 텍스트에 포함됩니다.

예를 들어 다음과 같은 경우 :

표시 옵션 :

샘플 제목 줄이 제공됩니다 : " 고객 요청사항 알림 <#Rqmt ID#> ". 요구사항 클래스 (예 : 고객을 기능으로) 만 변경하거나 추가 텍스트를 추가하도록 선택할 수 있습니다.

텍스트 상자 내부를 클릭하여 알림 텍스트를 구성합니다. 특성 드롭다운 목록의 데이터를 비롯한 자유 양식 메시지 텍스트를 포함합니다. 메시지가 완료되면 저장 (변경하는 경우 업데이트) 버튼을 클릭하고 규칙을 테스트합니다.

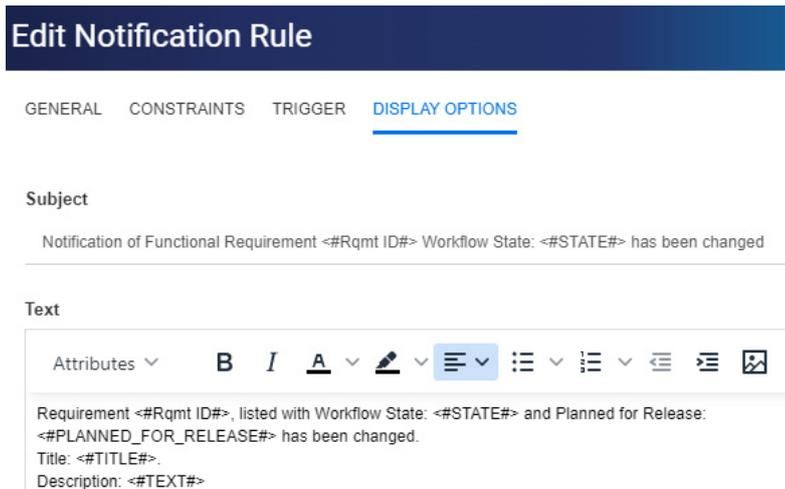


그림 11-1. 표시 옵션: 알림 메시지

특성 정의

특성은 RM 클래스를 사용하여 정의되는 다양한 개체 유형과 관련된 각 특성을 관리하는 데 사용되는 속성입니다. 사용자 (사용자 지정) 특성은 사용자가 콘텐츠를 유지 관리하는 특성을 지칭합니다. 이러한 특성에는 제목, 설명 등 기본적으로 클래스와 함께 정의되는 특성도 있고 인스턴스 관리자가 정의하는 특성도 있습니다. 시스템 (암시적) 특성은 시스템에서 정의 및 유지 관리하는 특성입니다. 시스템은 특정 작업을 수행한 사용자 및 수행 시기와 같은 특성을 관리합니다.

다음 섹션에서는 특성의 정의, 유형 및 속성에 대해 설명합니다.

클래스에 특성 추가:

1 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다.

2 왼쪽 창에서 **특성 정의** 탭을 선택합니다

특성 설정 또는 **스키마 정의** 모두 다른 사용자가 편집 중인 경우 **잠금 해제** 대화 상자가 표시되며, 이 대화 상자는 현재 잠금을 유지하고 있는 사용자를 식별합니다. 자세한 내용은 "[인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제](#)" **435** 페이지에서 항목을 참조하십시오.

3 **클래스** 상자에서 새 특성을 추가할 클래스를 선택합니다.

4 **새로 만들기**를 클릭하고 목록에서 원하는 특성 유형을 선택합니다.

특성 유형에 관한 자세한 내용은 "[특성 유형](#)" **400** 페이지에서 항목을 참조하십시오.

특성 속성에 관한 자세한 내용은 "[특성 속성](#)" **401** 페이지에서 항목을 참조하십시오.

특성 관련 추가 정보:

더 이상 가치가 없는 **특성 숨기기** - "[특성 숨기기](#)" **402** 페이지에서

사용하지 않는 특성 삭제 - "[특성 삭제](#)" **403** 페이지에서

특성 유형

다음 섹션에서는 사용 가능한 각 특성 유형에 대해 설명하며 이러한 유형과 연관된 정의 세부 정보의 참조를 제공합니다.

	특성 유형	설명	페이지
	영숫자	최대 1000자의 텍스트 한 줄.	403
	날짜	관리자는 기간, 기본값, 최소값 및 최대값을 포함하는 형식으로 날짜를 정의할 수 있습니다.	404
	파일 첨부	다운로드하거나 보고할 수 있는 파일을 하나 이상 포함할 수 있습니다.	405
	그룹	목록 특성과 유사하지만 일련의 하위 특성으로 구성됩니다. 사용자가 선택할 수 있는 항목은 그룹 특성 내의 상위 특성에서 선택한 항목에 따라 <i>달라집니다</i> .	405
	목록	사용자가 선택할 수 있도록 구성된 값 목록입니다. 목록 특성은 확인란이나 라디오 버튼으로 표시하도록 구성할 수 있습니다.	412
	조회	조회 특성을 사용하면 해당 값에 액세스할 수 있도록 특성을 사용하여 두 개체의 관계를 설정할 수 있습니다.	413

	특성 유형	설명	페이지
	숫자	숫자 값만 허용합니다.	415
	텍스트	최대 64Kb 크기의 텍스트 블록입니다.	416
	URL	URL을 하나 이상 입력할 수 있습니다.	416
	사용자	그룹 또는 명명된 사용자를 포함하도록 구성할 수 있는 사용자 이름 목록입니다.	417

특성 속성

모든 특성 유형에 대해 공통 특성 속성이 표시됩니다. 다음 표는 해당 기능을 설명합니다.

속성	설명
표시 이름	Dimensions RM 대화 상자에서 표시할 특성의 이름입니다. 표시 이름을 지정할 때 이름 지정 제한을 고려하십시오. 이름 지정 제한에 대한 자세한 내용은 " 특성 표시 이름의 이름 지정 규칙 " 469 페이지에서 항목을 참조하십시오.
특성 이름	값이 제공되지 않은 경우 표시 이름을 기반으로 새 특성에 대해 자동으로 채워지는 특성의 내부 이름입니다. 특성 이름을 지정할 때 이름 지정 제한을 고려하십시오. 이름 지정 제한에 대한 자세한 내용은 " 특성 이름의 이름 지정 규칙 " 470 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
설명	이 특성의 목적을 설명하는 설명을 입력합니다.
특성 필수	정보 저장 또는 캡처 프로세스 중에 특성 값을 지정해야 하는지 여부입니다.
특성 편집 가능	특성 값을 편집할 수 있는지 여부입니다. 반대로, 특성에 대한 추가 변경이 허용되지 않는 경우 특성을 편집할 수 없도록 설정하는 것이 유용합니다.
고유한 값 강제	이 특성의 각 인스턴스에 대해 고유한 값을 입력해야 하는지 여부입니다(중복 값은 허용되지 않음). 대다수 특성 유형에서는 이 옵션이 회색으로 표시됩니다.
항목에 대한 표시	특성이 개체 콘텐츠의 양식 및 목록 보기에 표시되는지 여부입니다. 선택하지 않으면 특성이 이러한 보기에 표시되지 않습니다. 이것은 일반적으로 보안 목적으로 사용됩니다.
복사 시 채우기	요구사항을 복사할 때 특성을 미리 채울지 여부입니다. 중복 요구사항이 실수로 만들어지는 상황을 방지하려면 제목 및 설명 특성을 복사하지 않는 것이 좋습니다. 문서에 할당된 컨테이너 워크플로에서 복사 시 채우기 를 사용하는 경우 이 속성이 활성화되어 있으면 특성 값이 새 문서에 복사됩니다.

속성	설명
만들기 및 링크 시 채우기	이 옵션은 클래스 특성에만 사용할 수 있습니다. 특성은 요구사항을 만들고 링크할 때 미리 채워집니다. 이 옵션은 "만들기 및 링크 시 특성 채우기" 설정이 활성화된 관계에만 적용됩니다 ("관계 속성: 속성 탭" 444 페이지에서 참조).
변경이 주의 대상 사항을 제기	<p>사용자 지정 특성 및 다음과 같은 여러 시스템 특성에 변경 시 주의 대상 표시 옵션을 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 워크플로 상태 ■ 소유자 ■ 범주 <p>이 속성이 활성화된 상태로 이 특성에 대해 바꾸기 작업을 수행하면 링크된 개체가 주의 대상으로 표시합니다("전송 규칙" 445 페이지에서 참조).</p>

특성 숨기기

이전에 정의하여 프로젝트의 특정 단계에서 사용했던 특성이 더 이상 필요하지 않은 경우도 있고, 심지어는 마우스를 올리면 표시되는 도움말 텍스트가 더 이상 적용되지 않아 개별 사용자가 입력해야 하는 내용을 결정해야 하는 경우도 있습니다. 이러한 경우에는 특성을 삭제할 수도 있지만, 이전 요구 사항 버전에서 유용한 정보를 저장했다면 특성을 숨기는 것이 더 안전합니다. 숨겨 둔 특성은 필요하면 언제든지 표시할 수 있습니다.

특성 표시 여부를 변경하려는 경우 해당 설정을 선택하거나 선택을 취소하면 됩니다.

- 1 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다.
- 2 왼쪽 창에서 **특성 정의**를 선택합니다.
- 3 대화 상자 상단의 **클래스** 상자에서 숨길 특성이 있는 클래스를 선택합니다.
- 4 숨기려는 특성을 선택합니다.
- 5 아래에 나와 있는 표시, 복사, 입력 관련 모든 특성의 표시 여부를 제어하는 확인란 선택을 취소합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Attribute Mandatory | <input type="checkbox"/> Attribute Editable |
| <input type="checkbox"/> Force Unique Value | <input type="checkbox"/> Display for Entry |
| <input type="checkbox"/> Populate on Copy | <input type="checkbox"/> Populate on Create And Link |
| <input type="checkbox"/> Change raises Suspicion | |

특성 삭제

프로세스를 시작할 때 특성을 너무 많이 정의하여 일부 특성은 전혀 사용되지 않는 경우도 있습니다. 이러한 특성은 삭제할 수도 있지만, 삭제 단계를 수행하기 전에 저장해 두는 것이 좋다고 생각되는 특성은 나중에 사용 가능하도록 숨겨 둘 수 있습니다 ("특성 숨기기" 402 페이지에서 참조).

클래스 또는 관계 정의에서 특성을 삭제하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다.
- 2 왼쪽 창에서 **특성 정의**를 선택합니다.
- 3 **클래스** 상자에서 특성을 삭제할 클래스를 선택합니다.
- 4 정의에서 삭제할 특성을 선택합니다.
- 5 **제거**를 클릭합니다.
- 6 **확인**을 클릭합니다.



참고 암시적 특성은 클래스 또는 관계 정의에서 삭제할 수 없습니다.

영숫자 특성

영숫자 특성은 수락 테스트 제목과 같은 한 줄의 영숫자 텍스트를 나타냅니다. 길이는 최대 1000 자입니다.

The screenshot shows the 'Attribute Settings' window for 'Product_Requirements'. The left sidebar lists various attributes, with 'Title' selected. The main area shows the configuration for the 'Title' attribute. The 'Attributes' section has 'implicit' checked. The 'Display Name' is 'Title' and the 'Attribute Name' is 'TITLE'. The 'Description' field is empty. The 'Attribute Mandatory' checkbox is checked. The 'Force Unique Value' checkbox is unchecked. The 'Populate on Copy' checkbox is unchecked. The 'Change raises Suspicion' checkbox is checked. The 'Attribute Editable' checkbox is checked. The 'Display for Entry' checkbox is checked. The 'Populate on Create And Link' checkbox is unchecked. The 'Maximum Length' is set to 1000 and the 'Display Length' is set to 80. There is an 'Advanced...' button at the bottom right of the configuration area. At the bottom of the window, there are 'Save' and 'Close' buttons.

그림 11-2. 영숫자 특성 정의

영숫자 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
최대 길이	특성에 허용되는 값의 최대 길이입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
표시 길이	이 특성에 대해 표시할 기본 문자 수입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
고급 설정	
최소값	특성과 연결될 수 있는 최소값입니다(있는 경우). Dimensions RM은 최소값과 최대값에 대한 문자열 비교를 수행합니다. 예를 들어 최소값 A와 최대값 C를 입력하면 Dimensions RM에서 D 값이 범위를 벗어났다고 알려줍니다.
최대값	특성과 연결될 수 있는 최대값입니다(있는 경우). Dimensions RM은 최소값과 최대값에 대한 문자열 비교를 수행합니다. 예를 들어 최소값 A와 최대값 C를 입력하면 Dimensions RM에서 D 값이 범위를 벗어났다고 알려줍니다.
기본값	필요한 경우 특성의 초기 인스턴스에 대한 기본값입니다.
대/소문자	특성 값이 대문자, 소문자 또는 문장(혼합)이어야 하는지 여부입니다.

날짜 특성

날짜 특성은 사용자 정의 형식을 기반으로 하는 값을 가질 수 있습니다. 예를 들어 날짜 특성은 테스트 날짜에 사용될 수 있습니다.

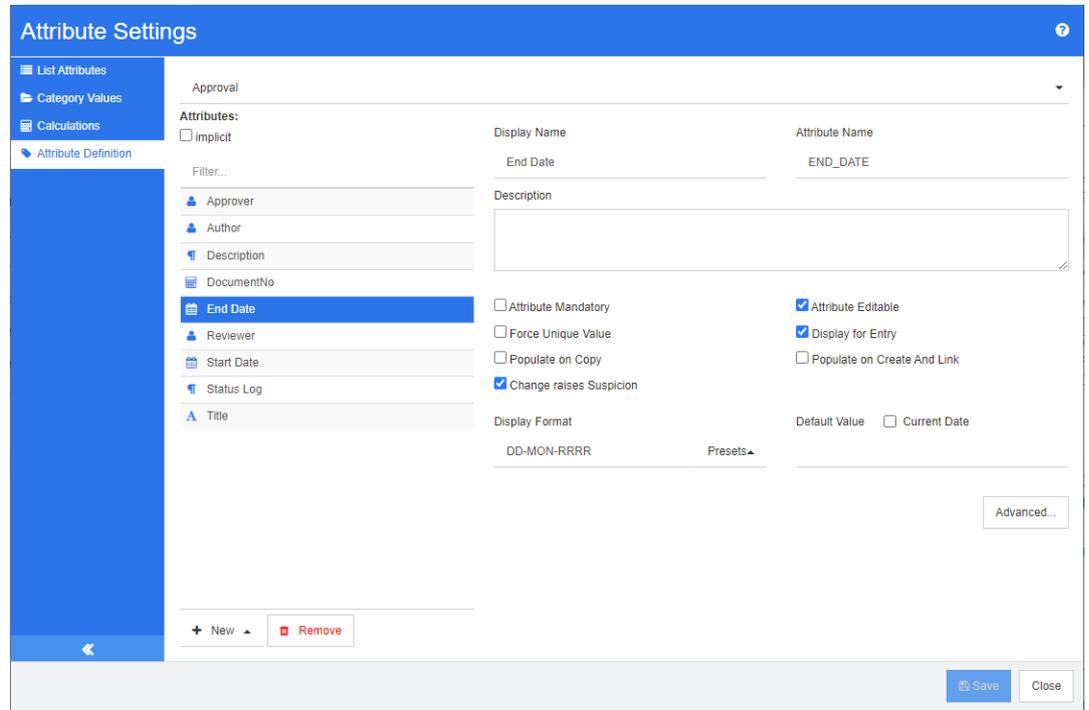


그림 11-3. 날짜 특성 정의

날짜 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
표시 형식	날짜 형식입니다. 참고: 기본 날짜 형식은 문자열 "RRRR"을 사용하여 4자리 연도를 나타냅니다. 연도를 이 형식으로 두 자리 숫자로 입력하면 <i>관리자 가이드</i> 의 "RRRR 날짜 형식 요소" 챕터에 설명된 규칙에 따라 세기가 올바르게 채워지므로 "YYYY" 형식보다 선호됩니다.
기본값	필요한 경우 특성의 초기 인스턴스에 대한 기본값입니다.
현재 날짜	활성화된 경우 현재 서버 날짜(특성에 대해 정의된 경우 시간도 포함)를 기본값으로 사용합니다.
고급 설정	
최대 길이	특성에 허용되는 값의 최대 길이입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
표시 길이	이 특성에 대해 표시할 기본 문자 수입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
최소값	특성과 연결될 수 있는 최소값입니다(있는 경우).
최대값	특성과 연결될 수 있는 최대값입니다(있는 경우).

파일 첨부 특성

파일 첨부 특성에는 RM Browser 를 통해 액세스할 수 있는 단일 파일 또는 여러 파일이 포함될 수 있습니다. 파일이 첨부될 클래스에 하나 이상의 파일 첨부 특성을 추가합니다. 예를 들어 파일 첨부 특성 *사용 사례*, *고객 서신* 및 *사업 타당성*을 마케팅 요구사항 클래스에 추가할 수 있습니다. 그런 다음 RM Browser 를 사용하여 파일을 추가하거나 보거나 다운로드합니다.



참고 파일 첨부 특성은 클래스에만 추가할 수 있습니다.

RM Browser 를 사용하여 파일 첨부를 보고 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[파일 첨부 작업](#)" 216 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

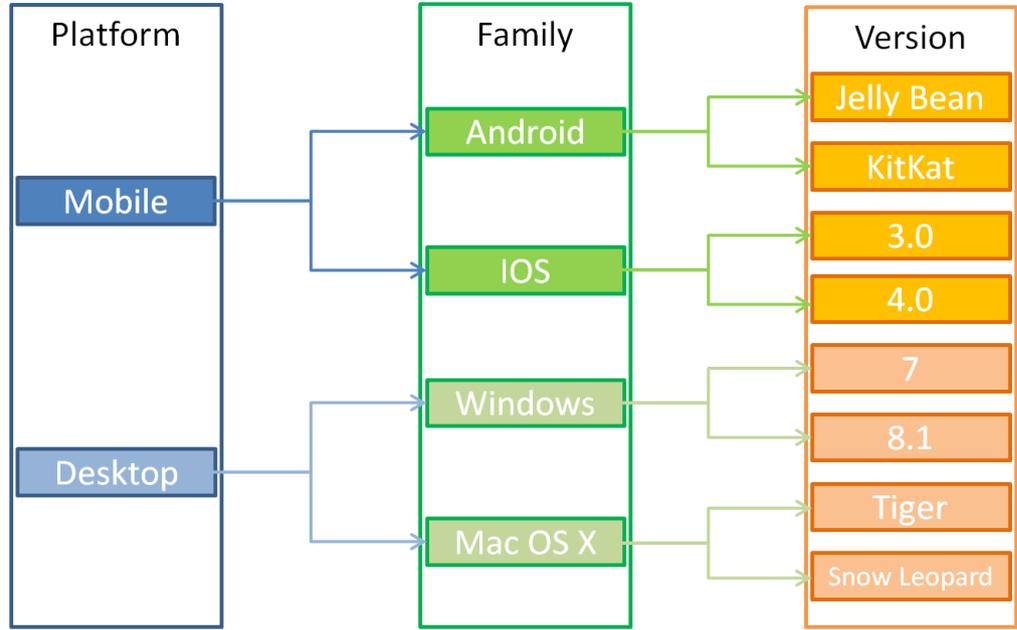
파일 첨부 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
다중 선택 허용	특성이 하나 이상의 파일을 보유할 수 있는지 여부입니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 활성화됨 : 특성이 여러 파일을 보유할 수 있습니다. ■ 비활성화됨 : 특성이 하나의 파일을 보유할 수 있습니다.

그룹 특성

사용자는 그룹 특성을 통해 목록 특성과 같은 값을 선택할 수 있습니다. 그러나 단순 목록 특성과 달리 그룹 특성은 일련의 하위 특성으로 구성됩니다. 이러한 하위 특성을 **그룹 구성원**이라고 합니다.

다음은 RMDEMO 의 테스트 클래스에서 정의된 단순화된 그룹 특성 **운영 체제** 표현을 보여줍니다.



그룹 특성에는 그룹 구성원 플랫폼, 제품군 및 버전이 포함됩니다. 제한을 통해 사용자가 값을 선택할 때 표시할 값을 정의할 수 있습니다. 플랫폼 그룹 구성원의 선택은 제품군 그룹 구성원의 값을 정의합니다. 제품군 선택은 버전 그룹 구성원의 값을 정의합니다.

각 그룹 구성원은 이전 그룹 구성원의 선택 값에 따라 다를 수 있는 고유한 값 목록을 포함합니다.

그룹 특성 정의 :

그룹 특성 정의는 새 특성을 추가하는 경우 그룹을 선택하여 시작합니다 (" 특성 정의 " 400 페이지에서 참조).

특성의 이름을 지정해야 합니다. 사용된 예에서 표시 이름은 다음과 같습니다. 운영 체제 .

관리 구성원 추가(하위 특성)

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다 .
- 2 + 이미지를 클릭합니다 . 새 구성원 속성 대화 상자가 열립니다 .
- 3 표시 이름 상자에 구성원 이름을 입력합니다 . 원하는 경우 설명 상자에 구성원을 설명하는 텍스트를 입력합니다 .
- 4 확인을 클릭합니다 .

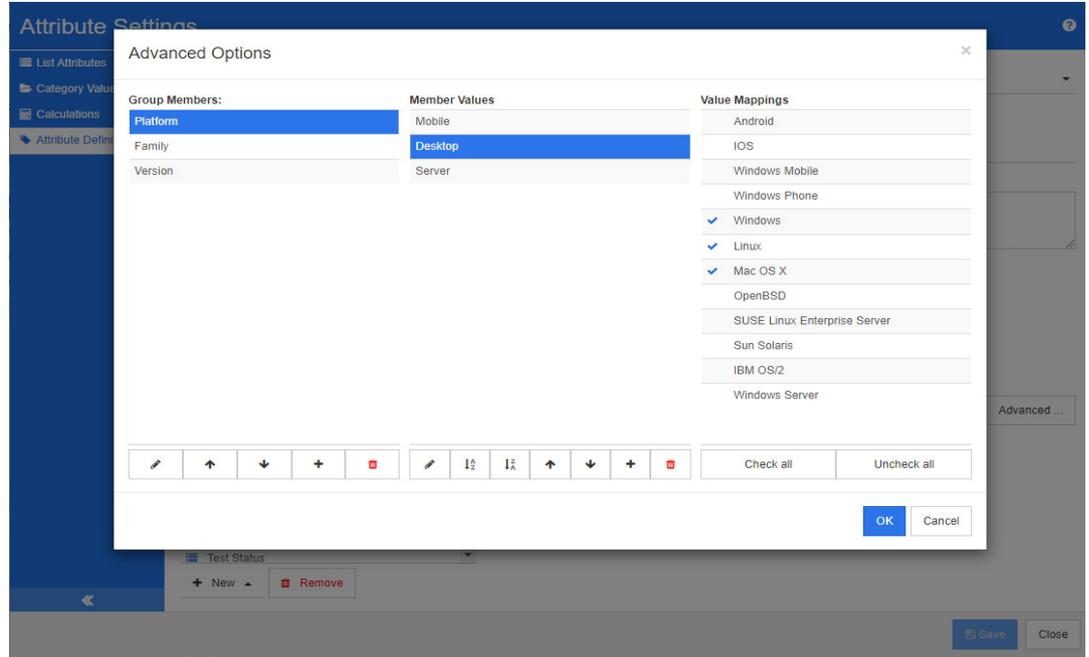


그림 11-4. 그룹 특성 정의

구성원 삭제 (하위 특성)

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 삭제할 구성원을 선택합니다.
- 3 ✖ 이미지를 클릭합니다.

구성원 순서 지정 (하위 특성)

그룹의 첫 번째 특성은 두 번째 특성의 상위 특성이고 두 번째 특성은 세 번째 특성의 상위 특성이 되는 방식입니다. 적용하려는 종속성 논리를 반영하도록 특성 구성원의 순서를 재지정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 이동할 구성원을 선택합니다.
- 3 ^ 또는 v 를 클릭합니다.

구성원 값 추가

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 그룹 구성원 목록에서 값을 추가할 구성원을 선택합니다.
- 3 + 이미지를 클릭합니다. 값 추가 대화 상자가 열립니다.
- 4 새 값 이름 상자에 새 값을 입력합니다. 값은 그룹 구성원 내에서 고유해야 합니다.
- 5 확인을 클릭합니다.

- 6 값의 위치를 변경하려면 값을 선택하고 값이 원하는 위치에 올 때까지 ▲ 또는 ▼를 클릭합니다.

구성원 값 이름 바꾸기

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 그룹 구성원 목록에서 값의 이름을 바꾸려는 구성원을 선택합니다.
- 3 이름을 바꾸려는 값을 선택합니다.
- 4  이미지를 클릭합니다. 값 이름 바꾸기 대화 상자가 열립니다.
- 5 새 값 이름 상자에 새 값을 입력합니다. 값은 그룹 구성원 내에서 고유해야 합니다.
- 6 확인을 클릭합니다.

종속성 정의

종속성을 정의하여 사용자가 상위 특성에서 값을 선택할 때 하위 특성에서 사용할 수 있는 값을 지정합니다.

종속성을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 그룹 구성원 목록에서 상위 특성 (예 : 플랫폼) 을 선택합니다.
- 3 구성원 값 목록에서 구성원 값 (예 : 서버) 을 선택합니다.
- 4 값 매핑 목록을 클릭합니다.

변경 내용 저장

- 1 확인을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 닫습니다.
- 2 저장을 클릭하여 모든 특성 정의 변경 내용을 저장합니다.

목록 특성

목록 특성 대화 상자에서는 새 특성을 정의할 수는 없으며 기존 목록 특성 수정은 가능합니다.

기존 목록 특성에 값을 추가하려면 :

- 1 제공된 드롭다운에서 클래스를 선택합니다. 클래스 내에 정의되어 있는 목록 특성이 표시됩니다.
- 2 수정할 목록 특성을 선택합니다. 목록 값이 표시됩니다.
- 3  이미지를 클릭합니다. 새 값 이름 대화 상자가 열립니다.
- 4 상자에 값을 입력합니다.
- 5 확인을 클릭합니다.

이 대화 상자에서 목록 값을 정렬할 수 있으며 개별 값을 위 또는 아래로 이동하거나 추가 또는 삭제하거나 기본값으로 설정할 수 있습니다. 특정 값 설정 시 개체의 변경 내용이 주의 대상으로 표시되지 않음을 나타내도록 값에 해당 표시를 할 수도 있습니다.

목록 특성 정보

목록 특성은 사용자 선택을 위한 값 목록을 제공하는 구성 가능한 특성입니다. 예를 들어 우선 순위로 위험, 높음, 보통, 낮음을 정의하거나, 기본 우선 순위를 설정하거나, 사용자가 우선 순위를 설정해야 하도록 지정할 수 있습니다.

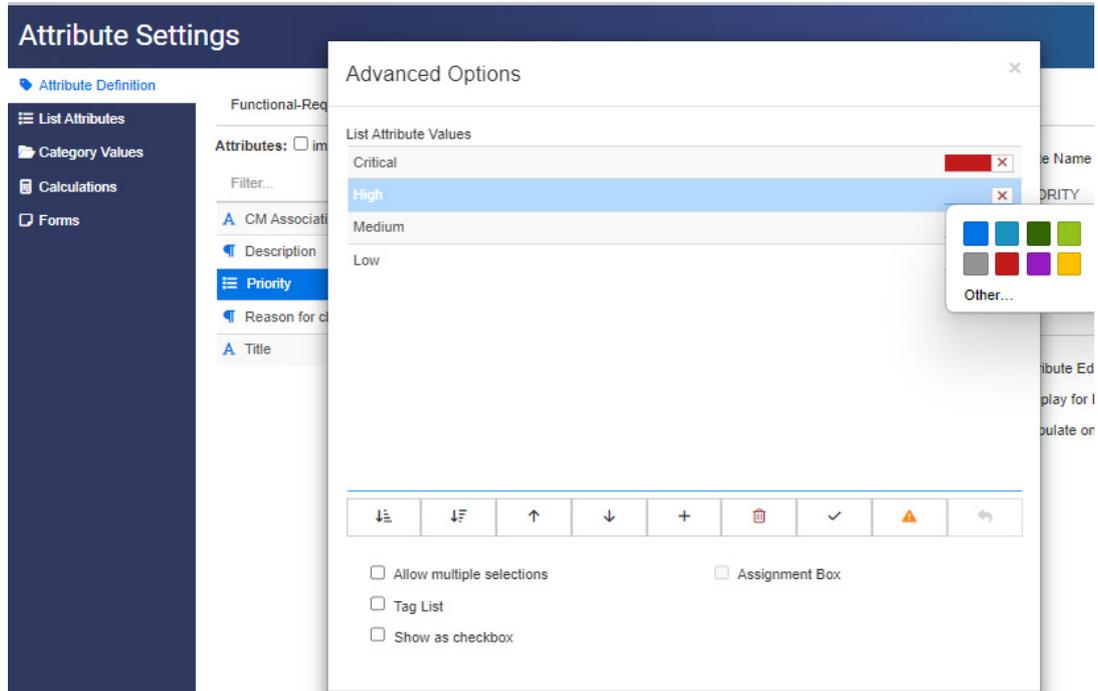


그림 11-5. 색 코드로 구분된 레이블로 표시될 수 있는 목록 특성

목록 특성 정의

목록 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
목록 값	목록 특성에 대해 정의된 사용 가능한 영숫자 값 목록입니다(공백도 사용 가능함). 값 오른쪽에 있는 상자를 선택하면 해당 값은 여러 선택 목록의 기본값이 됩니다.
다중 선택 허용	목록에서 둘 이상의 값을 선택할 수 있습니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 값을 하나만 선택할 수 있습니다.
할당 상자	다중 선택 허용이 선택되고 태그 목록이 선택되지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 단일 목록이 ➡ 및 ⬅ 를 사용하여 항목을 추가/제거할 수 있는 두 개의 목록으로 바뀝니다.
태그 목록	특성 값은 "태그"로 표시됩니다. 이 옵션을 활성화하면 쓰기 권한이 있는 각 사용자가 특성 목록에 영숫자 값을 추가할 수 있습니다(공백도 추가할 수 있음). 주의! 태그 항목 추가는 스키마 변경입니다. 예를 들어 인스턴스 관리자가 변경을 위해 스키마 정의를 열어 놓은 동안 사용자가 태그를 추가하면 사용자가 추가한 태그는 저장되지 않습니다.
확인란으로 표시	목록 특성이 확인란 또는 라디오 버튼으로 표시됩니다. 자세한 내용은 "목록 특성을 확인란 또는 라디오 버튼으로 구성" 412 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

속성	설명
초기화되지 않음 표시	'확인란으로 표시'를 선택하는 경우 라디오 버튼에 대해 초기화되지 않음 옵션을 선택하거나 확인란에 대해 초기화되지 않음 텍스트를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "목록 특성을 확인란 또는 라디오 버튼으로 구성" 412 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
색 코드로 구분된 레이블	그림 11-5, "색 코드로 구분된 레이블로 표시될 수 있는 목록 특성" 409 페이지에서 나와 있는 것처럼 목록 특성은 색으로 구분되어 레이블로 표시될 수 있습니다.

목록 특성 값 추가

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2  이미지를 클릭합니다. 새 값 이름 대화 상자가 열립니다.
- 3 상자에 값을 입력합니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

알파벳순으로 목록 특성 값 순서 지정

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 오름차순으로 정렬하려면  를 클릭합니다.
- 3 내림차순으로 정렬하려면  를 클릭합니다.

수동으로 값 순서 지정

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 이동할 값을 선택합니다.
- 3  또는  를 클릭합니다.

목록 특성 값 삭제

- 1 고급 ... 을 클릭하여 고급 옵션 대화 상자를 엽니다.
- 2 삭제할 값을 선택합니다.
- 3 휴지통을 클릭합니다.



참고

- 선택한 값이 요구사항에 사용되지 않으면 **제거**됩니다.
- 선택한 값이 요구사항에 사용되는 경우 특성 값을 **삭제** 또는 **제거**할 수 있는 대화 상자가 열립니다.

값을 **삭제 (권장)** 하는 경우의 결과는 다음과 같습니다.

- 값이 할당되었던 개체에는 계속 표시되지만 더 이상 해당 값을 선택할 수는 없습니다.
- 필터링 또는 검색 (예 : 빠른 검색) 을 허용하는 모든 대화 상자에서 값을 사용할 수 있습니다.

값을 **제거**하면 RM 의 데이터베이스에서 값이 삭제됩니다. 이것은 다음을 의미합니다.

- 이 값을 사용한 요구사항의 특성이 특성 편집 대화 상자에서 비어 있습니다.
- 특성 값이 결과 목록 (예 : 보고서) 과 문서 스냅샷에 표시됩니다.
- 대화 상자에서 이 값을 더 이상 사용할 수 없습니다.

요구사항 버전에서 이전 값 또는 더 이상 사용되지 않는 값을 바꾸려면 "[기존 데이터의 목록 값 변경](#)" [411 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.

기본 목록 특성 값 설정

- 1 고급 ... 을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 엽니다.
- 2 제안된 기본값을 선택합니다.
- 3 확인 아이콘을 클릭합니다.

주의 대상에서 값 설정을 제외하려면

- 1 고급 ... 을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 엽니다.
- 2 주의 대상에서 제외할 값을 선택합니다.
- 3 주의 대상 아이콘을 클릭합니다.

변경 내용 저장

- 4 확인을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 닫습니다.
- 5 저장을 클릭하여 모든 특성 정의 변경 내용을 저장합니다.

기존 데이터의 목록 값 변경

이 섹션에서는 사용 중이어서 최신 상태가 아닌 요구사항 버전에 존재하는 목록 값을 변경하기 위한 권장 모범 사례에 대해 설명합니다. 최신 상태가 아닌 버전에서 더 이상 사용되지 않는 목록 값을 바꾸고 감사 내역을 유지해야 한다고 가정합니다.

- 1 보안을 포함하여 인스턴스의 백업을 수행합니다.
- 2 인스턴스 스키마에 새 목록 값을 추가합니다. (이전 값을 제거하지 마십시오.)

- 3 수정된 목록이 포함된 클래스에 대한 업데이트 및 최신 상태가 아닌 항목 업데이트 액세스 권한이 있는지 확인하십시오 .
- 4 다음을 나열하는 보고서를 만듭니다 .
 - PUID
 - Object_ID
 - 더 이상 사용되지 않는 값이 있는 관련 목록 필드
- 5 보고서를 CSV 로 저장합니다 .
- 6 CSV 를 편집하여 더 이상 사용되지 않는 값을 새 값으로 변경합니다 .
- 7 **변경 이유** 열을 추가하고 감사 요구사항을 충족하는 설명으로 채웁니다 . (이것은 기존 **변경 이유** 항목을 덮어씁니다 .)
- 8 **업데이트** 모드에서 [CSV 가져오기] 를 사용하여 Object_DF 와 일치시키고 목록과 특성 변경 이유를 매핑합니다 .
- 9 데이터를 올바르게 가져왔는지 확인합니다 .
- 10 클래스에 대한 업데이트 및 최신 상태가 아닌 항목 업데이트 액세스 권한을 제거합니다 (이 절차를 위해 이러한 항목을 추가했다고 가정함) .
- 11 인스턴스 스키마에서 이전 목록 값을 제거합니다 .

목록 특성을 확인란 또는 라디오 버튼으로 구성

확인란 또는 라디오 버튼은 목록 특성에 대한 구성 옵션입니다 . 목록 특성 만들기에 대한 자세한 내용은 " 목록 특성 " 408 페이지에서 챕터를 참조하십시오 .

목록 특성을 확인란 또는 라디오 버튼으로 구성하는 것은 목록 특성의 전체 구성과 **확인란으로 표시** 및 **초기화되지 않음 표시** 옵션에 따라 달라집니다 . **초기화되지 않음 표시**를 항상 사용할 수 있는 것은 아닙니다 .

예 - 아니오 확인란 구성

예 - 아니오 확인란에는 두 개의 값이 있으며 해당 특성 이름 외에 추가 텍스트를 표시하지 않습니다 .

예 - 아니오 확인란을 만들려면 :

- 1 목록 특성을 만들고 목록에 두 개의 값 (예 : 예 및 아니오) 을 지정합니다 .
- 2 **확인란으로 표시** 옵션을 선택합니다 .
- 3 **선택된 값** 상자에서 선택된 확인란 상태 (예 : 예) 에 사용할 값을 선택합니다 . 두 번째 목록 값 (예 : 아니오) 은 확인란의 지우기 상태에 자동으로 사용됩니다 .
- 4 예 또는 아니오 값을 선택하고 ✓ 를 클릭합니다 .
- 5 확인을 클릭합니다 .

세 가지 상태 예 - 아니오 확인란 구성

예 - 아니오 확인란에는 두 개의 값이 있으며 해당 특성 이름 외에 추가 텍스트를 표시하지 않습니다 . 세 가지 상태 확인란은 **초기화되지 않음**이라는 추가 상태를 제공합니다 .

예 - 아니오 확인란을 만들려면 :

- 1 목록 특성을 만들고 목록에 두 개의 값 (예 : 예 및 아니요) 을 지정합니다 .
- 2 **확인란으로 표시** 옵션을 선택합니다 .
- 3 **초기화되지 않음 표시** 옵션을 선택합니다 .
- 4 **선택된 값** 상자에서 선택된 확인란 상태 (예 : 예) 에 사용할 값을 선택합니다 . 두 번째 목록 값 (예 : 아니요) 은 확인란의 지우기 상태에 자동으로 사용됩니다 .
- 5 **확인**을 클릭합니다 .

여러 확인란 또는 라디오 버튼 구성

목록에 두 개 이상의 값이 있는 경우 목록은 라디오 버튼 또는 여러 확인란을 표시합니다 . 목록이 단일 값 선택만 지원하는 경우 목록은 라디오 버튼으로 표시됩니다 . 다중 선택의 경우에는 목록에 확인란이 표시됩니다 .

- 1 목록 특성을 만들고 목록에서 세 개 이상의 값을 지정합니다 .
- 2 둘 이상의 값을 선택할 수 있도록 하려면 **다중 선택 허용** 옵션을 선택합니다 .
- 3 **확인란으로 표시** 옵션을 선택합니다 .
- 4 원하는 경우 **초기화되지 않음 표시** 옵션을 선택합니다 .
- 5 **확인**을 클릭합니다 .

조회 특성

사용자는 조회 특성을 활용하여 해당 정보에 액세스할 수 있도록 특성과 다른 개체 간의 관계를 설정할 수 있습니다. 구성에 따라 값 하나 이상을 사용하여 관계를 만들 수 있으며 관계에서는 PUID(요구사항 ID) 또는 제목을 참조할 수 있습니다.

예를 들어 "릴리스" 조회 특성을 사용하여 모든 클래스의 요구사항을 릴리스 클래스의 특정 개체에 연결하면 릴리스의 전체 정의와 해당 상태 및 일정에 액세스할 수 있습니다.

관련자 또는 고객 정보 역시 같은 방식으로 관계를 설정하여 액세스할 수 있습니다.

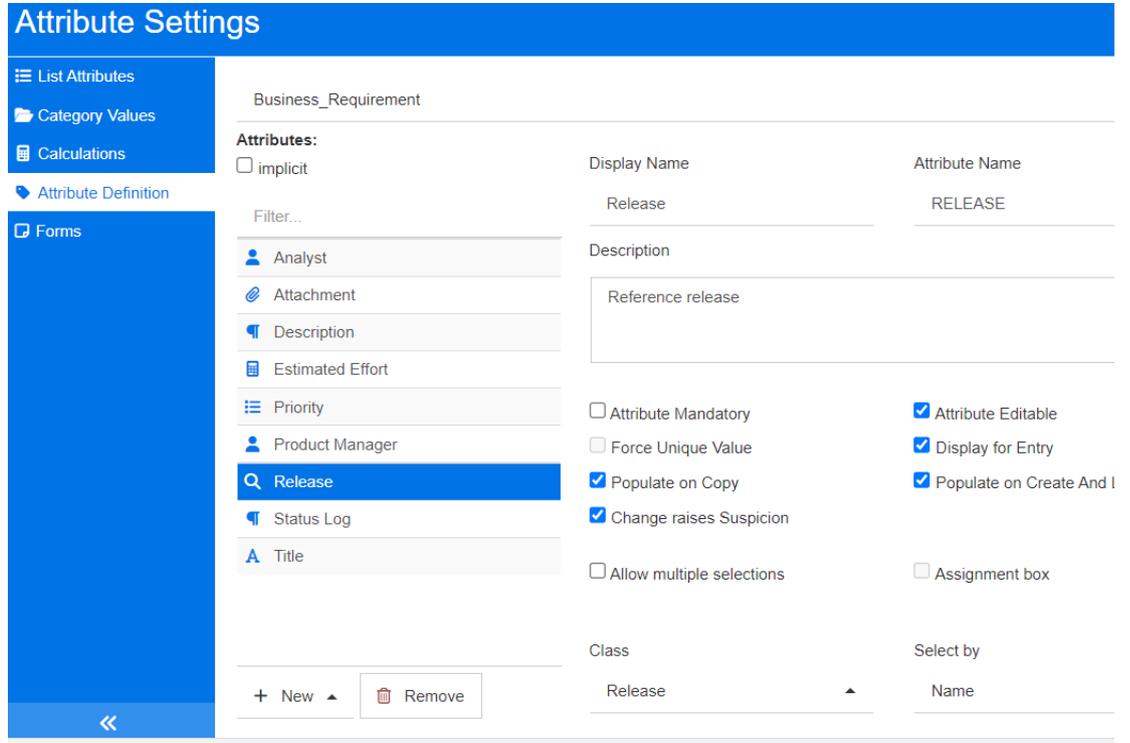


그림 11-6. 조회 특성 정의

속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
클래스	현재 클래스와 관련된 클래스입니다.
선택 기준	목록에 대한 값을 제공하는 특성입니다.
다중 선택 허용	드롭다운에는 이름(제목 특성)을 기준으로 정렬된 릴리스 클래스의 개체 목록이 표시됩니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 목록에서 개체를 하나만 선택할 수 있습니다.
할당 상자	다중 선택 허용이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 단일 목록이  및  를 사용하여 항목을 추가/제거할 수 있는 두 개의 목록으로 바뀝니다.

숫자 특성

숫자 특성은 참조 번호와 같은 숫자 값만 허용합니다. 값에는 소수점이 포함될 수 있습니다.

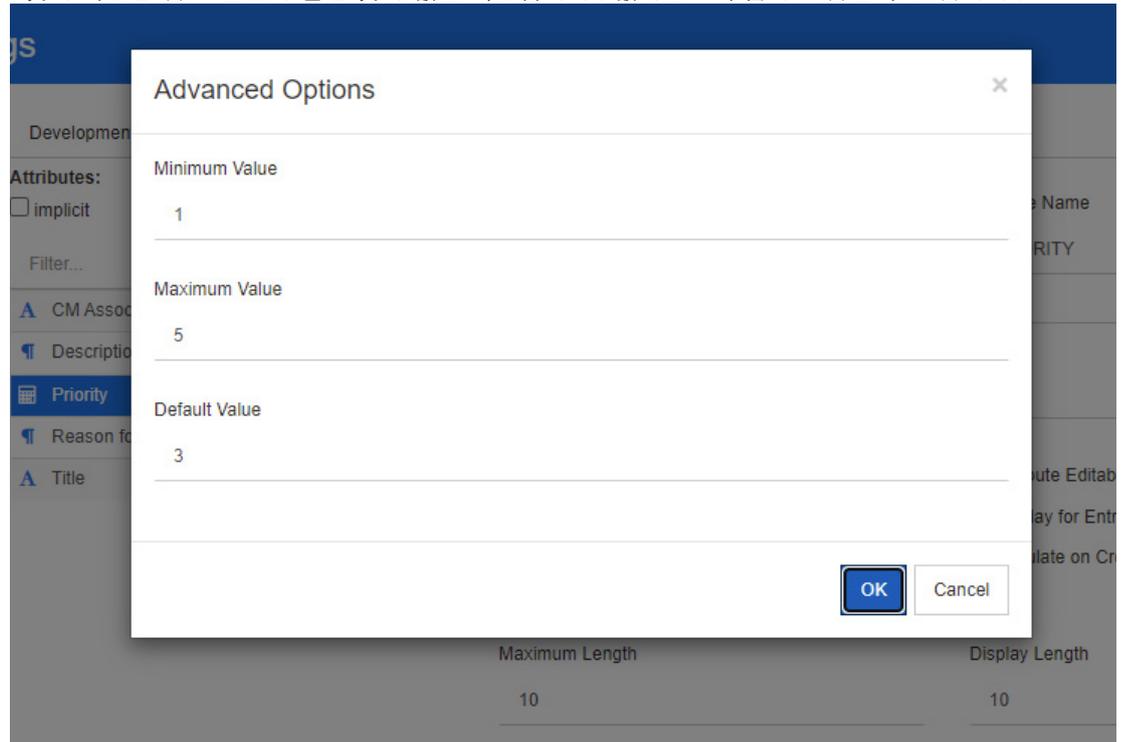


그림 11-7. 숫자 특성 정의

숫자 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
최대 길이	특성에 허용되는 값의 최대 길이입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
표시 길이	이 특성에 대해 표시할 기본 문자 수입니다. 유효한 범위는 1~1000자입니다.
고급 옵션	
최소값	특성과 연결될 수 있는 최소값입니다(있는 경우).
최대값	특성과 연결될 수 있는 최대값입니다(있는 경우).
기본값	필요한 경우 특성의 초기 인스턴스에 대한 기본값입니다.

텍스트 특성

텍스트 특성은 두 줄 이상에 걸쳐 있을 수 있는 텍스트 블록 (최대 64Kb) 입니다 . 수락 테스트의 설명과 같이 긴 설명에 적합합니다 .

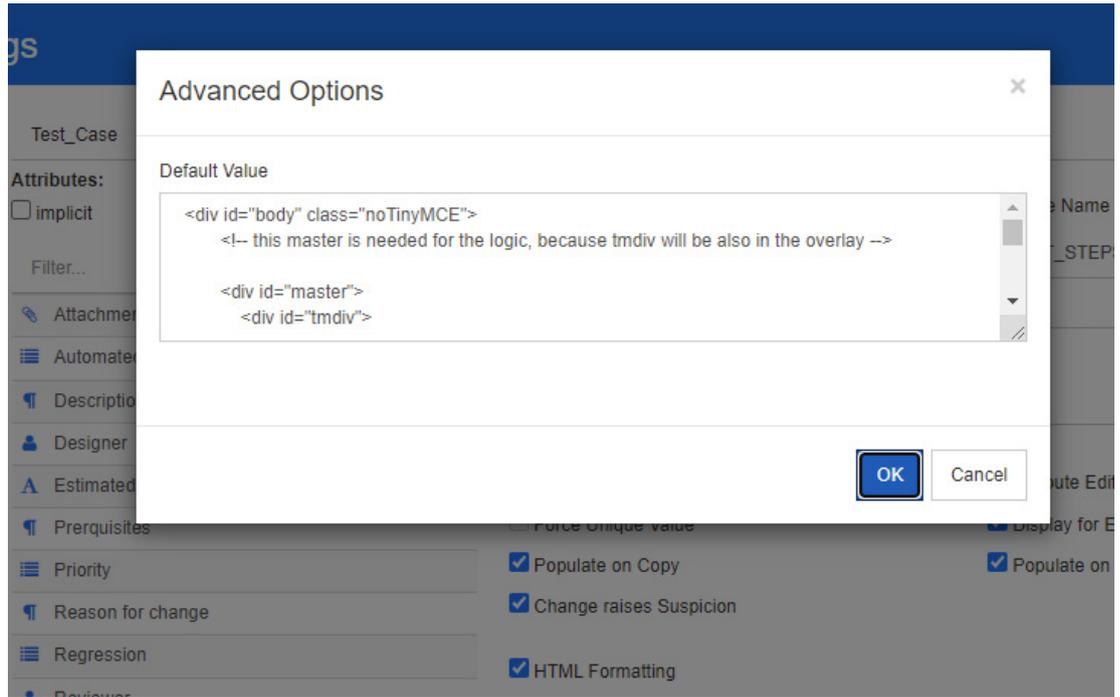


그림 11-8. 텍스트 특성 정의

텍스트 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다 .

속성	설명
HTML 서식	HTML 서식에 대해 이 텍스트 특성을 활성화할지 지정할 수 있는 확인란입니다. RM Browser에서 HTML 지원 텍스트 특성을 수정하면 일반 텍스트 영역 대신 특수 HTML 편집 컨트롤이 표시됩니다. 참고: HTML 서식 속성은 챕터 클래스에서 비활성화할 수 없습니다.
추가만	활성화하면 사용자가 텍스트 상자에 입력하는 텍스트가 현재 텍스트를 바꾸는 것이 아니라 현재 텍스트에 추가됩니다. 기록 내역은 연결된 텍스트 상자 위에 표시됩니다.
최신 항목 먼저 삽입	활성화하면 새 텍스트가 기존 텍스트 앞에 배치됩니다. 비활성화하면 기존 텍스트 뒤에 새 텍스트가 배치됩니다.
고급 옵션	
기본값	필요한 경우 특성의 초기 인스턴스에 대한 기본값입니다.

URL 특성

URL 특성은 하나 이상의 URL 을 보유할 수 있습니다 . URL 을 클릭하면 웹 브라우저의 새 탭이나 창에서 URL 이 열립니다 .

URL 특성은 다음 설정을 지원합니다.

속성	설명
모드	<ul style="list-style-type: none"> ■ 단일 : URL 특성이 하나의 URL 만 보유할 수 있습니다. ■ 다중 : URL 특성이 여러 URL 을 보유할 수 있습니다.
유효성 검사 패턴	<p>유효성 검사 패턴을 지정하면 URL이 특정 형식과 일치하는지 확인할 수 있습니다. 유효성 검사 패턴은 JavaScript 프로그래밍 언어에 대한 정규식이어야 합니다. 사전 설정 드롭다운 목록에는 다음 샘플이 제공됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <code>^(http[s]? ftp):\/\/(.*)</code> URL 에서 HTTP, HTTPS 또는 FTP 프로토콜을 사용해야 합니다. ■ <code>^https:\/\//www\.opentext\.com\/(.*)</code> URL 에서 HTTPS 프로토콜을 사용해야 하며 서버는 <code>www.opentext.com</code> 이어야 합니다.
다음으로 개수 제한	이 옵션은 모드 가 다중 으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 특성이 보유할 수 있는 최대 URL 수를 정의하려면 이 옵션을 선택하고 0보다 큰 값을 지정합니다.
자리 표시자	사용자에게 필요 형식을 알려주는 텍스트를 지정합니다.

사용자 특성

RM 로그인 식별자는 관리자가 인스턴스 및 그룹 멤버십을 통해 액세스 권한을 할당하는 데 사용하는 시스템 특성입니다. 이 특성은 디자이너, 분석가, 검토자, 테스터 등의 역할을 생성하고 채우기 위해 스키마 정의에도 사용됩니다. 모든 인스턴스 사용자, 그룹의 모든 사용자 또는 선택된 개인을 역할 할당에 사용할 수 있습니다.

모든 사용자를 나열하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 모든 인스턴스 사용자 옵션을 선택합니다.
- 2 확인을 클릭합니다.

하나 또는 여러 그룹의 사용자를 나열하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 선택한 그룹의 모든 사용자 옵션을 선택합니다.
- 2 목록에 포함할 그룹을 선택합니다.
- 3 확인을 클릭합니다.

개별 사용자를 나열하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 특정 사용자 옵션을 선택합니다.
- 2 목록에 포함할 사용자를 선택합니다.
- 3 확인을 클릭합니다.

선택 모드

속성	설명
다중 선택 허용	선택하면 다중 선택이 허용됩니다. 선택을 취소하면 단일 선택이 허용됩니다.
개별 사용자	사용자만 선택할 수 있습니다.
그룹 및 특정 사용자	선택한 그룹의 모든 사용자 목록에서 선택한 그룹과 특정 사용자 목록에 지정된 사용자를 선택할 수 있습니다.
그룹, 그룹 구성원 및 특정 사용자	선택한 그룹의 모든 사용자 목록에서 선택한 그룹, 선택한 그룹의 구성원인 사용자 및 특정 사용자 목록에 지정된 사용자를 선택할 수 있습니다.
팀	팀만 선택할 수 있습니다.

기본값 지정

그룹 또는 사용자를 기본값으로 지정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 기본값 설정**을 클릭합니다. **사용자 찾기 및 선택** 대화 상자가 열립니다.
- 2** 기본값으로 사용할 사용자 또는 그룹을 선택합니다. **< 현재 사용자 >** 항목은 요구사항을 편집하는 사용자의 이름을 기본값으로 사용합니다.
- 3 확인**을 클릭합니다. 스키마 정의를 저장할 때까지 기본값은 사용되지 않습니다.

PUID 특성

요구사항, 테스트 사례 등의 각 개체는 암시적 특성 PUID 로 고유하게 식별됩니다. PUID(요구사항 ID)는 여러 개체 버전을 만들더라도 변경되지 않습니다.

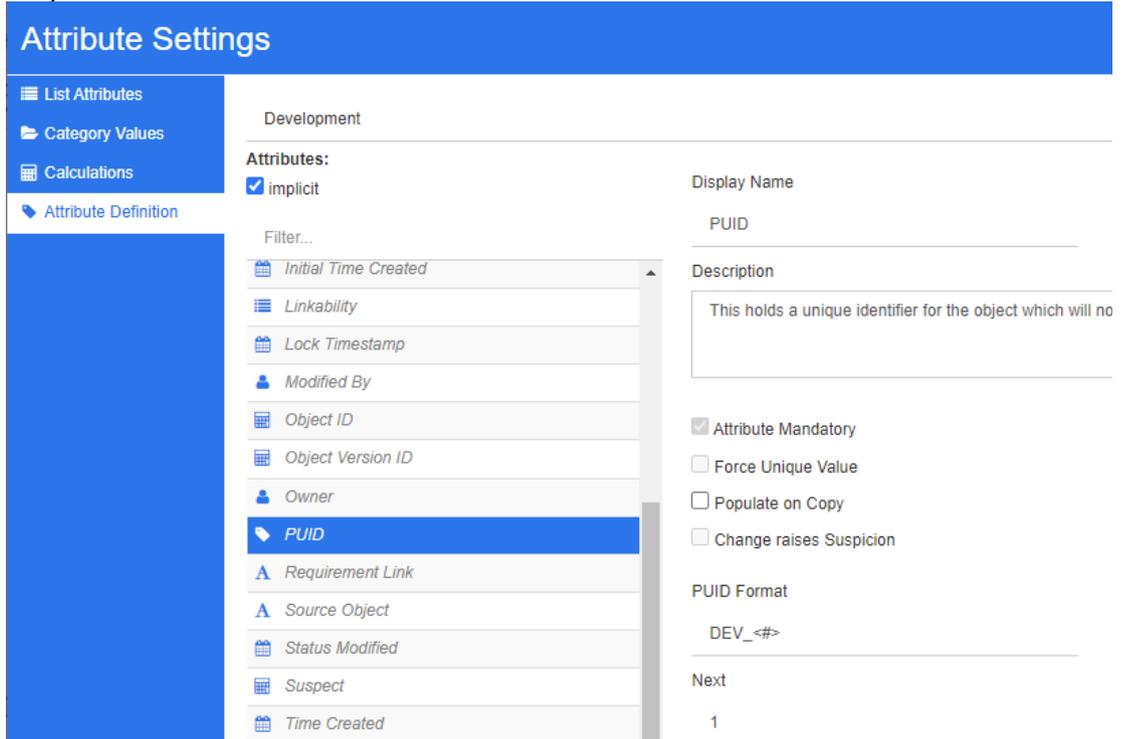


그림 11-9. PUID 특성 정의

PUID 특성 속성은 다음 표에 설명되어 있습니다.

속성	설명
PUID 형식	임의의 문자열과 <#>. <#> 변수는 PUID 번호로 대체됩니다. 참고: #을 PUID에 문자로 표시하려면 대괄호 없이 문자열에 입력하십시오.
번호 스타일	PUID에 사용할 번호 매기기 스타일입니다.
다음	할당할 다음 PUID 번호입니다.
PUID 길이	<#> 변수를 대체할 수 있는 번호의 수입니다.
선행 0이 포함된 패드	PUID 번호를 PUID 길이 목록에 지정된 숫자로 설정하기 위해 PUID 앞에 0을 배치할지 여부입니다.

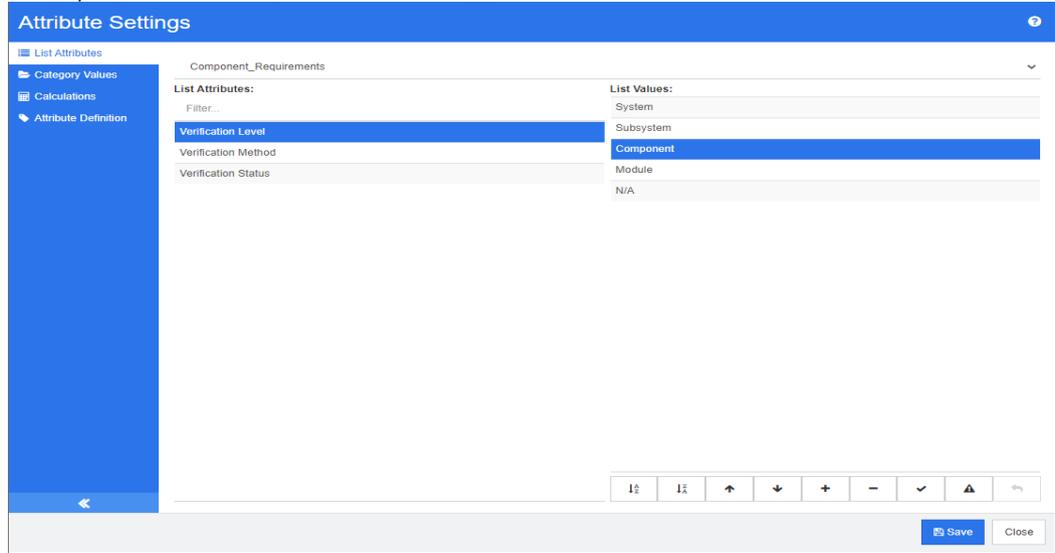


참고 PUID 특성 속성은 클래스가 비어 있는 경우에만 표시됩니다 (클래스에 개체 / 요구사항이 없음).

목록 특성 값 관리

목록 특성은 선택 가능한 값 세트를 특성에 할당하는 기능을 제공합니다. 우선 순위 및 심각도와 같은 특성은 릴리스 또는 요구사항 소스 목록과 마찬가지로 목록 특성을 사용하여 정의되는 경우가 많습니다. 목록 특성을 사용하면 일관성을 보장하면서 입력은 더욱 쉬워집니다.

관리, 특성 설정에서 특성 나열 탭을 선택합니다.



- 주의 대상의 요구사항을 없애기 위한 목록 값을 비롯한 목록 값을 추가 및 / 또는 기본 설정을 수정할 수 있습니다 - "목록 값 추가" 420 페이지에서 .
- 목록 값 삭제 또는 제거 - "목록 값 삭제" 421 페이지에서
- 목록 값 재지정 - "목록 값 순서 지정" 421 페이지에서 .
- 기존 데이터의 목록 값 변경 - "기존 데이터의 목록 값 변경" 422 페이지에서

목록 값 추가

기존 목록 특성에 목록 값을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 특성 나열 탭에서 목록 특성이 포함된 클래스를 선택합니다.
- 2 관련 목록 특성을 선택합니다.
- 3 값을 추가하려면 **+** 항목을 클릭합니다. 새 값 이름 대화 상자가 열립니다.
 - a 새 값을 입력합니다.
 - b 확인을 클릭합니다.
- 4 새 항목이나 선택한 목록 항목을 수정하려면 :
 - a 목록 항목 선택
 - b **✓** 항목을 클릭하여 선택한 항목을 기본값으로 설정합니다.
 - c **⚠** 을 클릭하여 주의 대상 계산 신고를 비활성화합니다. 이것은 이 값이 선택되어 있는 경우 특성 변경으로 인해 요구사항이 "주의 대상" 상태가 될 수 없음을 의미합니다.
- 5 저장을 클릭합니다.

목록 값 삭제

목록 값을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 왼쪽 창에서 **목록 특성**을 클릭합니다.
- 2 상단의 상자에서 수정하려는 클래스를 선택합니다.
- 3 **목록** 상자에서 값을 제거하려는 목록 특성을 선택합니다.
- 4 - 이미지를 클릭합니다.



참고

- 선택한 값이 요구사항에 사용되지 않으면 **제거**됩니다.
- 선택한 값이 요구사항에 사용되는 경우 특성 값을 **삭제** 또는 **제거**할 수 있는 대화 상자가 열립니다.

값을 **삭제**한다는 것은 다음을 의미합니다.

- 요구사항에서 값을 사용 중인 경우 요구사항에서 해당 값을 볼 수 있지만 선택할 수는 없습니다.
- 필터링 또는 검색 (예 : 빠른 검색) 을 허용하는 모든 대화 상자에서 값을 사용할 수 있습니다.

값을 **제거**하면 RM 의 데이터베이스에서 값이 삭제됩니다. 이것은 다음을 의미합니다.

- 이전에 이 값을 사용한 요구사항의 특성이 비어 있습니다.
- 이전에 이 값을 사용한 요구사항을 보여주는 모든 결과 목록 (예 : 빠른 검색 , 보고서) 또는 문서에서 이 특성에 대해 이 값을 표시합니다 (표시된 경우).
- 대화 상자에서 이 값을 더 이상 사용할 수 없습니다.

요구사항 버전에서 이전 값 또는 더 이상 사용되지 않는 값을 바꿔야 하는 경우 "[기존 데이터의 목록 값 변경](#)" 422 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 5 **저장**을 클릭합니다.

목록 값 순서 지정

최종 사용자는 이 대화 상자에 표시된 것과 동일한 순서로 값을 볼 수 있습니다.

값 목록의 순서를 재지정하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 1 왼쪽 창에서 **목록 특성**을 클릭합니다.
- 2 상단의 상자에서 수정하려는 클래스를 선택합니다.
- 3 **목록** 상자에서 순서를 지정할 목록 특성을 선택합니다. 그런 다음 , 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - 값의 순서를 수동으로 지정하려면 값을 선택하고 **위로 이동** ↑ 또는 **아래로 이동** ↓ 버튼을 눌러 값을 원하는 위치로 이동합니다.
 - 전체 값 목록을 영숫자 순으로 정렬하려면 **오름차순 정렬** ↕ 또는 **내림차순 정렬** ↕ 버튼을 클릭합니다.

- 4 새 값을 입력하고 **확인**을 클릭합니다 .
- 5 **저장**을 클릭합니다 .

기존 데이터의 목록 값 변경

기존 데이터의 목록 값을 변경하는 모범 사례는 기존 값을 삭제하고 (기본적으로 폐기된 것으로 표시) 새 값을 만드는 것입니다 (" 목록 값 삭제 " 421 페이지에서 참조).

그러나 기존 데이터 (기준선이 설정된 데이터 포함) 에 대한 변경이 필요한 경우 이 섹션에서는 사용 중이어서 현재가 아닌 요구사항 버전에 있는 목록 값을 변경하는 방법을 설명합니다 . 최신 상태가 아닌 버전에서 더 이상 사용되지 않는 목록 값을 바꾸고 감사 내역을 유지해야 한다고 가정합니다 .

- 1 보안을 포함하여 인스턴스의 백업을 만듭니다 . 백업 만들기에 대한 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 가이드*의 " 인스턴스 계정 백업 " 챕터를 참조하십시오 .
- 2 인스턴스 스키마에 새 목록 값을 추가합니다 . (이전 값을 제거하지 마십시오 .)
- 3 수정된 목록이 포함된 클래스에 대한 업데이트 및 최신 상태가 아닌 항목 업데이트 액세스 권한이 있는지 확인하십시오 .
- 4 다음을 나열하는 보고서를 만듭니다 .
 - PUID
 - Object_ID
 - 더 이상 사용되지 않는 값이 있는 관련 목록 필드
- 5 보고서를 CSV 로 저장합니다 .
- 6 CSV 를 편집하여 더 이상 사용되지 않는 값을 새 값으로 변경합니다 .
- 7 **변경 이유** 열을 추가하고 감사 요구사항을 충족하는 설명으로 채웁니다 . (이것은 기존 **변경 이유** 항목을 덮어씁니다 .)
- 8 **업데이트** 모드에서 [CSV 가져오기] 를 사용하여 Object_ID 와 일치시키고 목록과 특성 변경 이유를 매핑합니다 .
- 9 데이터를 올바르게 가져왔는지 확인합니다 .
- 10 클래스에 대한 업데이트 및 최신 상태가 아닌 항목 업데이트 액세스 권한을 제거합니다 (이 절차를 위해 이러한 항목을 추가했다고 가정함) .
- 11 인스턴스 스키마에서 이전 목록 값을 제거합니다 .

범주 목록 특성 값

범주 값에 액세스하려면 **관리** 메뉴에서 **특성 설정**을 선택하고 **범주 값** 탭을 선택합니다 .

범주 값 탭에서 인스턴스 관리자는 다음을 수행할 수 있습니다 .

- 범주 목록 기본값 수정 또는 설정 : 범주의 기본 목록 값
- 범주 사용자 수정 또는 설정 : 범주의 기본 사용자 값

범주의 기본 목록 값

다양한 범주에 대해 기본 목록 값이 필요한 경우가 있습니다. 예를 들어 새 릴리스나 구성 요소와 연관된 개체를 관리하기 위해 범주 또는 하위 범주를 생성할 때 연관된 모든 목록에 대해 대체 기본값을 선택할 수 있습니다.

액세스하려면 **관리** 메뉴에서 **특성 설정**을 선택하고 **범주 값** 탭을 선택합니다.

대부분의 범주에 대한 기본 설정은 상위 범주에서 설정을 상속하는 것입니다. 상위 범주에 대한 상속을 복원하려면 아래 **상위 범주에서 상속 복원**을 참조하세요.

대체 목록 값을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 범주 트리에서 기본값을 할당하려는 **범주**를 선택합니다.
- 2 수정할 목록을 포함하는 **클래스**를 선택합니다.
- 3 특성 이름 왼쪽에 있는 확인란이 선택된 경우 (설정이 상위 항목에서 상속됨을 의미) 확인란을 선택 취소합니다.
- 4 특성 목록을 확장합니다.
- 5 기본값으로 사용할 값 위로 마우스 포인터를 이동합니다. 회색 체크 표시가 나타납니다.
- 6 회색 체크 표시를 클릭합니다. 체크 표시가 파란색으로 바뀌면 이 값이 기본값으로 사용됨을 나타냅니다.
- 7 **저장**을 클릭합니다.

상위 범주에서 상속을 복원하려면 :

- 1 왼쪽 창에서 **범주 값**을 클릭합니다.
- 2 범주 트리에서 목록 값에 대한 상속을 복원하려는 범주를 선택합니다.
- 3 특성 이름 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
- 4 **저장**을 클릭합니다.

범주의 기본 사용자 값

하위 프로젝트에 대해 Dimensions RM의 범주를 사용할 때 다른 기본 사용자를 사용하는 것이 유용할 수 있습니다.

범주에 대한 기본 사용자를 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 왼쪽 창에서 **범주 값**을 클릭합니다.
- 2 범주 트리에서 다른 기본값을 정의하려는 범주를 선택합니다.
- 3 목록 값 액세스를 수정하려는 클래스를 선택합니다.
- 4 특성 이름 옆에 있는 상자의 선택을 취소합니다.
- 5 기본값으로 사용하려는 값 위로 마우스 포인터를 이동합니다. 회색 체크 표시가 나타납니다.
- 6 회색 체크 표시를 클릭합니다. 체크 표시가 파란색으로 바뀌면 이 값이 기본값으로 사용됨을 나타냅니다.
- 7 **저장**을 클릭합니다.

계산된 특성 구성

계산된 특성은 숫자, 영숫자, 텍스트 및 목록 특성과 함께 사용할 수 있습니다.

예를 들어 개발 공수 예산이 포함된 숫자 특성과 수행한 공수가 포함된 숫자 특성이 있다면 개발 공수에서 수행한 공수를 뺀 값을 포함하는 계산된 특성을 정의할 수 있습니다.

그리고 링크된 모든 기능 요구사항에 포함되어 있는 개발 공수 합계가 표시되는 계산된 특성을 비즈니스 요구사항에 만들 수도 있습니다. 아래 그림에 이 특성을 만드는 예가 나와 있습니다.

Edit Calculation
✕

Class: Business_Requirement v

Calculated Attribute: Estimated Effort v

Formula: Sum(\$[Functional_Requirement.Dev Effort]) Clear

Insert Attribute: CalcTest2 Insert

Insert Function: Sum Insert

Related Class: Functional_Requirement v

관련 요구사항 하나 이상에 포함된 특성에 적용할 선택한 함수나, 요구사항 하나에 포함된 여러 특성을 기준으로 하는 계산에서 수식을 생성합니다.

특성을 계산 대상으로 정의하려면 **특성 편집 기능** 설정을 선택하지 **않아야** 합니다. 선택하면 계산 가능한 대상 목록에 나타나지 않습니다.

계산 대상으로 사용할 특성 생성에 대한 자세한 내용은 "[특성 정의](#)" [400 페이지](#)에서 챕터를 참조하십시오.

다음 섹션에서는 **관리** 메뉴에서 **특성 설정**을 선택 및 **계산** 탭을 선택한 후 사용할 수 있는 기능을 설명합니다.

- "[계산된 특성 만들기](#)" [424 페이지](#)에서
- "[계산된 특성 편집](#)" [425 페이지](#)에서 .
- "[계산된 특성 삭제](#)" [425 페이지](#)에서
- 수식 구성 관련 세부 정보 : "[수식 정보](#)" [425 페이지](#)에서

계산된 특성 만들기

계산된 특성을 정의한 후에는 다음을 수행합니다.

- 1** 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다. **특성 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2** 왼쪽 창에서 **계산**을 클릭합니다.
- 3** **새로 만들기**를 클릭하면 **계산 만들기** 대화 상자가 열립니다.
- 4** **클래스** 상자에서 계산된 특성이 포함되어 있는 클래스를 선택합니다.
- 5** **계산된 특성** 상자에서 결과를 받을 특성을 선택합니다. 목록에는 읽기 전용 특성만 포함됩니다.

- 6 수식 상자에 수식을 지정합니다. 수식에 대한 자세한 내용은 "[수식 정보](#)" 425 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 7 저장을 클릭합니다.



참고 기존 요구사항의 경우 값이 자동으로 계산되지 않습니다. 기존 요구사항의 값을 계산하려면 계산 탭에서 저장된 계산을 강조한 후 **계산** 버튼을 클릭합니다. 계산을 완료하려면 다소 시간이 걸릴 수 있으므로 경고가 표시됩니다.

계산된 특성 편집

계산된 특성을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다. **특성 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 창에서 **계산**을 클릭합니다.
- 3 계산된 특성 목록에서 수정하려는 특성 구성을 선택하고 **편집**을 클릭합니다. **계산 편집** 대화 상자가 열립니다.
- 4 수식 상자에서 수식을 수정합니다. 수식에 대한 자세한 내용은 "[수식 정보](#)" 425 페이지에서 챗터를 참조하십시오.
- 5 **저장**을 클릭합니다.

계산된 특성 삭제

계산된 특성을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 **특성 설정**을 선택합니다. **특성 설정** 대화 상자가 열립니다.
- 2 왼쪽 창에서 **계산**을 클릭합니다.
- 3 계산된 특성 목록에서 삭제할 계산된 특성을 선택합니다.
- 4 **삭제**를 클릭합니다. **계산 삭제** 대화 상자가 열립니다.
- 5 계산된 특성을 삭제할 것인지 확인합니다. 이렇게 하면 계산된 특성 구성이 제거됩니다.
- 6 특성은 대화 상자에서 계속 사용할 수 있습니다. 특성을 제거하거나 숨기거나 편집을 위해 활성화하려면 "[특성 정의](#)" 400 페이지에서 챗터를 참조하십시오.

수식 정보

숫자 특성에 대한 수식 정보

수식은 숫자를 포함하거나 숫자 특성을 참조할 수 있습니다 (이러한 숫자 특성이 다른 클래스에 있더라도 참조할 수 있음). 수식은 괄호를 사용하여 계산 우선순위를 변경할 수 있습니다.

영숫자 또는 텍스트 특성에 대한 수식 정보

수식은 텍스트를 포함하거나 동일한 클래스의 영숫자 또는 텍스트 특성을 참조할 수 있습니다. 영숫자 또는 텍스트 특성은 다른 영숫자 또는 텍스트 특성이나 정적 텍스트와 연결할 수 있습니다.

영숫자 및 텍스트 특성은 **+** 연산자 (텍스트 연결) 만 지원합니다.

1 동일한 클래스의 숫자 특성을 참조하려면

- a 계산 생성 또는 편집 대화 상자의 **관련 클래스** 옵션을 선택 취소해야 합니다.
- b **특성 삽입** 상자에서 원하는 특성을 선택하고 **삽입**을 클릭합니다.
- c 정적 숫자를 삽입하려면 :
원하는 위치에서 **수식** 상자를 클릭하고 숫자를 입력합니다.
- d 연산자를 삽입하려면 :
연산자 삽입 상자에서 원하는 연산자를 선택하고 **삽입**을 클릭합니다.

2 다른 클래스의 숫자 특성을 참조하려면 :

다른 클래스의 숫자 특성을 참조하려면 두 클래스에 관계가 있어야 합니다 ("[관계 정의](#)" 443 페이지에서 참조). 다른 클래스의 숫자 특성을 사용하는 경우 집계 함수 Sum, Average, Min 및 Max 만 사용할 수 있습니다.

- a **관련 클래스** 옵션이 선택되었는지 확인한 다음 관련 클래스를 선택합니다.
- b **특성 삽입** 상자에서 원하는 특성을 선택하고 **삽입**을 클릭합니다.
- c 함수를 삽입하려면
함수 삽입 상자에서 원하는 함수를 선택하고 **삽입**을 클릭합니다.

3 영숫자 또는 텍스트 특성을 참조하려면

- a 계산 생성 또는 편집 대화 상자의 **관련 클래스** 옵션을 선택 취소해야 합니다.
- b 영숫자 또는 텍스트 특성을 삽입하려면 :
특성 삽입 상자에서 원하는 특성을 선택하고 **삽입**을 클릭합니다.
- c 정적 텍스트를 삽입하려면 :
원하는 위치에서 **수식** 상자를 클릭하고 작은따옴표로 묶인 텍스트를 입력하세요 (예 : 'Your Text').
- d 텍스트를 연결하려면 :
연산자 삽입 상자에서 **+** 를 선택하고 삽입을 클릭합니다.

4 다른 클래스의 목록 특성을 참조하려면

링크된 요구사항을 기반으로 특정 조건을 일치시켜야 하는 경우 다른 클래스의 목록 특성을 참조하는 것이 도움이 될 수 있습니다. 예 :

Product_Requirement 클래스와 Function_Requirement 클래스가 있습니다. 두 클래스 간의 관계 (링크)에서 Product_Requirement 는 상위이고 Function_Requirement 는 하위입니다. 두 클래스 모두 값이 낮음, 보통 및 높음인 "보안" 목록 특성을 가집니다. 계산된 목록 특성을 사용하면 하나의 링크된 Function_Requirement가 해당 보안 특성으로 낮음을 선택하는 경우 Product_Requirement 도 보안 특성으로 낮음을 표시하도록 정의할 수 있습니다.

- a **관련 클래스** 옵션이 선택되었는지 확인한 다음 관련 클래스를 선택합니다.
- b **계산된 특성** 상자에서 계산된 값을 받을 특성을 선택합니다.
- c **특성 삽입** 상자에서 원하는 특성을 선택합니다.



중요! 계산된 특성은 특성 삽입의 특성과 동일한 값을 가져야 합니다.

d 함수 삽입 상자에서 **Max** 또는 **Min** 을 선택하고 삽입을 클릭합니다 .



참고

함수 삽입은 상위 클래스의 특성으로 전파되는 값을 정의합니다 .

- **Min:** 가장 낮은 값이 전파됩니다 .
- **Max:** 가장 높은 값이 전파됩니다 .

예 :

특성에는 Val1, Val2, Val3 및 Val4 값이 있습니다 . 요구사항은 특성의 Val2 및 Val3 만 사용합니다 .

- **Min:** 값 Val2 가 전파됩니다 .
- **Max:** 값 Val3 이 전파됩니다 .

e 값 순서 지정을 클릭합니다 . 값 순서 지정 대화 상자가 열립니다 .

f 최대값부터 정렬 목록에서 항목을 끌어서 놓거나 항목을 선택하고  또는  를 클릭하여 항목의 순서를 변경합니다 .

g 확인을 클릭하여 값 순서 지정 대화 상자를 닫습니다 .

웹 양식 정의

Dimensions RM 에서 정의하는 각 클래스에 저장된 데이터를 표시하는 데 사용되는 양식의 관리 방식이 변경되었습니다 . 이제는 양식이 데이터베이스에 저장되므로 인스턴스 관리자가 **Browser** 의 양식 탭을 사용하여 양식의 내용을 관리하고 수정할 수 있습니다 .

양식 정의 기능을 사용하면 로컬 사용자 지정 내용을 사용자에게 제공할 수 있으며 , 그러면 사용자는 모든 일반 클래스용 개체를 보거나 만들거나 수정할 수 있습니다 .

양식 섹션 :

양식을 사용자 지정한 적이 없고 기본 양식만 사용해 왔던 고객의 경우 아래 설명에서 일반적으로 양식에 포함되어 있는 섹션을 대략적으로 파악할 수 있습니다 .

클래스 양식은 스키마 정의에 정의되어 있는 클래스를 기준으로 하여 처음에는 섹션별로 구분됩니다 ("클래스 정의" 437 페이지에서 참조) . 예를 들어 **기본 양식**에는 다음과 같은 섹션이 포함되어 있습니다 . 사용되지 않는 섹션은 정의되어 있더라도 양식에 표시되지 않습니다 .

- 워크플로 기록 (상태 기록 내역) - 클래스에서 워크플로가 활성화되어 있으면 이 섹션이 양식 상단에 표시되며 , 정의된 상태와 전환 내에서 섹션의 내용이 상태별로 관리됩니다 .
- 표준 - 표준 섹션에서 관리되는 특성은 요구사항 ID, 제목 및 설명입니다 .
- 사용자 지정 - 기본 양식의 사용자 지정 섹션에는 일반 클래스 정의에 따라 정의되거나 인스턴스 관리자가 정의하는 특성이 포함됩니다 .

기본 양식에는 **시스템**에서 관리하는 필수 특성과 첨부 파일 , 링크 , 기록 내역 , 컨테이너 , 그리고 프로세스를 기준으로 정의된 섹션도 포함됩니다 .

웹 양식 및 해당 정의에 대한 자세한 내용은 "Dimensions RM 관리자 가이드" 의 **웹 양식 사용자 지정** 섹션을 참조하십시오 .

양식은 **Browser** 에서 수정할 수도 있고 로컬 시스템에 다운로드하여 수정한 후 시스템에서 액세스할 수 있도록 데이터베이스에 업로드할 수도 있습니다.

양식을 수정한 적이 없다면 샘플 인스턴스 중 하나의 양식을 사용하여 이 기능을 테스트할 수 있습니다 ("샘플 인스턴스" 22 페이지에서 참조).

양식 대화 상자에 액세스하려면 "**웹 양식 관리**" 428 페이지에서의 지침을 따르십시오.

웹 양식 관리

양식 관리에 액세스하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 특성 설정을 선택하고 양식 탭을 선택합니다.

이 양식의 옵션에는 다음 항목이 포함됩니다.

- a **새로 만들기** : 선택한 클래스용으로 새 사용자 정의 양식을 만듭니다. 이전에 기본 양식을 사용했던 클래스나 새 클래스용으로 새 양식을 만들려면 이 옵션을 사용합니다.
- b **편집** : 수정을 위해 선택한 양식을 **Browser** 에서 엽니다.
- c **이름 바꾸기** : 선택한 사용자 정의 양식에 새 이름을 할당합니다.
- d **다운로드** : 수정을 위해 로컬 작업 공간에 양식을 다운로드합니다.
- e **업로드** : 로컬에서 수정한 파일을 업로드합니다. 사용자는 로컬 작업 영역에 양식을 **다운로드** 하여 세부 지침에 따라 레이아웃을 수정 ("**Dimensions RM 관리자 가이드**" 의 **웹 양식 사용자 지정** 참조) 한 다음 수정된 양식을 업로드할 수 있습니다.
- f **복사** : 선택한 양식의 복사본을 만듭니다.
- g **삭제** : 선택한 양식을 제거합니다.

- 2 드롭다운에서 관련 **클래스**를 선택합니다.

- 3 **그림 11-10, "양식 대화 상자"** 에 나와 있는 것처럼 선택한 클래스에 사용자 지정 양식이 연결되어 있다면 클래스 드롭다운 아래에 클래스 이름이 표시됩니다.

별표가 표시된 양식은 **활성** 양식입니다. 활성 양식은 클래스의 개체를 보거나 수정하기 위해 열 때 인스턴스가 사용하는 양식입니다.



- 4 선택한 클래스가 **Dimensions RM** 기본값을 사용하여 특성을 표시하는 경우 양식을 수정하려면 새로 만들기 옵션을 사용하여 사용자 지정 양식을 만들어야 합니다.

- a 사용 가능한 옵션에서 새로 만들기를 선택합니다. 그러면 **양식 추가** 대화 상자가 표시됩니다.
- b 기본값을 토대로 초기 양식을 만들려면 **기본 양식 기준**을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

- c 자체 스타일이 적용된 섹션이 있는 전혀 새로운 양식을 만들려면 해당 확인란을 선택하지 않아도 됩니다.

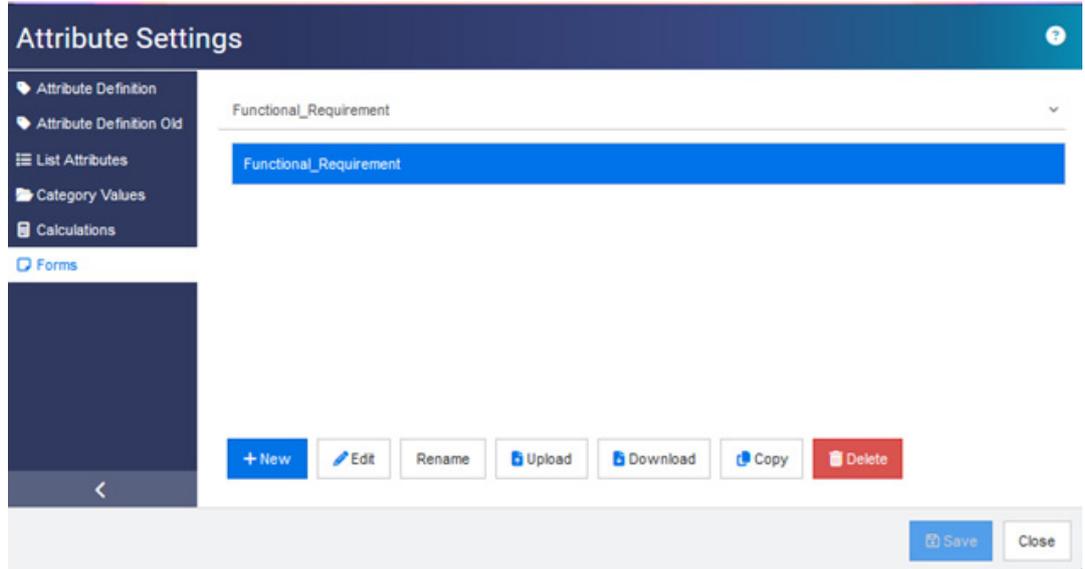


그림 11-10. 양식 대화 상자

- 5 양식을 편집하려는 경우 "현지화된 양식 편집" 429 페이지에서 항목을 참조하십시오.

현지화된 양식 편집

아래에서는 새 섹션을 만든 후 해당 섹션에 특성을 추가하는 방법을 설명합니다. 이 설명에서는 샘플 인스턴스인 ALM_DEMO 를 사용합니다.

양식에 새 섹션을 추가하기 전에 새 섹션에 정보를 입력하는 데 사용할 수 있는 여러 가지 새 특성을 만들 수 있습니다. "특성 정의" 400 페이지에서 항목을 참조하십시오.

새 섹션을 추가하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 특성 설정을 선택하고 양식 탭을 선택합니다.
- 2 드롭다운에서 양식을 수정할 클래스를 선택합니다.
여기서는 ALM_DEMO 의 Functional_Requirement 클래스에 사용되는 양식을 수정합니다.
- 3 클래스를 강조하고 편집을 클릭합니다.
그러면 양식 편집 대화 상자가 표시됩니다.
- 4 섹션 추가를 선택하고 섹션 이름을 테스트 섹션으로 지정합니다.
- 5 테스트 섹션 섹션을 강조하고 필드 추가를 클릭합니다.
- 6 필드 추가를 클릭하면 새 섹션에 포함할 수 있는 모든 특성이 나열됩니다. 새 섹션에 포함할 특성을 한두 개 선택합니다.
- 7 저장, 단기를 차례로 클릭합니다.
- 8 '새로 만들기' 드롭다운을 사용하여 수정을 위해 선택한 클래스의 새 요구사항을 만듭니다.
새 섹션을 찾습니다. 화살표를 사용하여 섹션을 이동합니다.

애자일 구성

애자일 구성을 허용하려면 관리자가 클래스와 관계를 만들고 인스턴스에 대해 애자일을 활성화해야 합니다. 클래스 및 관계 만들기에 대한 자세한 내용은 *Dimensions RM 관리자 가이드*의 "애자일" 챕터를 참조하십시오. 애자일을 활성화하려면 "애자일" 80 페이지에서 챕터를 참조하십시오.



참고 에픽, 기능, 스토리 및 작업의 경우 둘 이상의 클래스를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 제품에 서로 다른 특성 집합을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 제품이 차량인 경우 소프트웨어 이외의 다른 특성이 필요할 수 있습니다. 에픽, 기능, 스토리 또는 작업이 있는 여러 클래스를 사용하려면 먼저 스키마 정의 도구에서 클래스 및 관계를 만든 다음 아래 설명과 같이 구성해야 합니다.

애자일 설정 대화 상자를 열려면 :

[관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. 사용자 계정이 관리자 그룹에 있는 경우에만 **애자일 설정**을 선택할 수 있습니다.

제품

제품 매핑은 필수 설정입니다.

제품 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 **제품**을 선택합니다.
- 3 **제품 매핑** 섹션의 **제품 클래스** 상자에서 애자일의 제품 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 제품 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

릴리스

릴리스 매핑은 선택적 설정입니다. 이 설정이 구성되지 않으면 애자일에서 릴리스를 사용할 수 없습니다.

릴리스 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 **릴리스**를 선택합니다.
- 3 **릴리스 매핑** 섹션의 **릴리스** 상자에서 애자일의 릴리스 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 릴리스 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

스프린트

스프린트 매핑은 선택적 설정입니다. 이 설정이 구성되지 않으면 애자일에서 스프린트를 사용할 수 없습니다.

스프린트 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 스프린트를 선택합니다.
- 3 스프린트 매핑 섹션의 **스프린트** 상자에서 애자일의 스프린트 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 스프린트 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

에픽

에픽 매핑은 선택적 설정입니다. 이 설정을 구성하지 않으면 애자일에서 에픽을 사용할 수 없습니다.

에픽 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 에픽을 선택합니다.
- 3 에픽 매핑 섹션의 **에픽** 상자에서 애자일의 에픽 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 에픽 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

기능

기능 매핑은 선택적 설정입니다. 이 설정이 구성되지 않으면 애자일에서 기능을 사용할 수 없습니다.

기능 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 기능을 선택합니다.
- 3 기능 매핑 섹션의 **기능** 상자에서 애자일의 '기능' 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 기능 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

스토리

스토리 매핑은 선택적 설정입니다. 이 설정이 구성되지 않으면 애자일에서 기능을 사용할 수 없습니다.

스토리 매핑을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 스토리를 선택합니다.
- 3 스토리 매핑 섹션의 **스토리** 상자에서 애자일의 스토리 기능에 할당하는 데 사용할 클래스를 선택합니다.
- 4 **등급 필드 선택** 섹션에서 애자일의 스토리 특성에 사용해야 하는 특성을 선택합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **닫기**를 클릭합니다.

애자일 매핑 지우기

하나의 애자일 매핑을 지우려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2  이미지를 클릭합니다.
- 3 **재설정**을 클릭하여 다음 메시지를 확인합니다.

모든 애자일 매핑을 지우려면 다음을 수행합니다.

- 1 [관리] 메뉴에서 **애자일 설정**을 선택합니다. [애자일 설정] 대화 상자가 열립니다.
- 2 **재설정**을 클릭합니다.
- 3 **재설정**을 클릭하여 다음 메시지를 확인합니다.

RM 스키마 개요

이 섹션에서는 RM Browser 스키마 정의 대화 상자에서 사용 가능한 기능에 대해 설명합니다.



참고

- 관리자 기능 중 일부는 RM 관리 클래스 정의 도구에서 RM Browser 로 이동되었지만 아직 모든 기능이 이동된 것은 아닙니다. 자세한 내용은 "[인스턴스 스키마 편집기에서 누락된 기능](#)" 435 페이지에서 참조하십시오.
- Internet Explorer 를 사용할 때는 스키마 편집 기능을 사용할 수 없습니다. 편집 시에는 Edge, Chrome 또는 Firefox 를 사용하십시오.

이 섹션에는 다음과 같은 개요가 포함되어 있습니다.

- 스키마를 설계하기 전에 고려해야 할 사항 : "[클래스 정의 전 고려 사항](#)" 433 페이지에서.

- 스키마 액세스 및 잠금 해제 : "인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제 " 435 페이지에서 .
- 그리드 설정 및 조작에 관련 포인터 : "스키마 그리드 조작 " 436 페이지에서 .
- 클래스 정의와 관련된 세부 정보 : "스키마 클래스 만들기 " 436 페이지에서 .

스키마 정의 프로세스 (RM Manage 의 클래스 정의) 는 사용하는 클래스를 정의하고 팀에 적합한 프로세스에 의해 제어되는 주요 단계입니다 . 새 인스턴스는 **시스템 관리자**가 RM 관리를 사용하여 만들어야 합니다 . 새 스키마를 만들려는 경우 관리자 안내서의 인스턴스 관리 챕터를 참조하거나 , 시스템 관리자에게 요청을 제출하십시오 .

스키마는 인스턴스 간에 **배치**할 수 있습니다 . 조직의 구성원이 기업 용어집을 사용하여 프로세스를 개발한 경우 시스템 관리자는 자신만의 세계를 구축할 수 있는 프레임워크를 새 인스턴스에 제공할 수 있습니다 .

인스턴스가 있으면 각 요구사항 **클래스** (유형)(예 : 비즈니스 , 기능 , 소프트웨어 , 시스템) , 그 안에 포함된 특성 , 서로 간의 관계 및 이를 바인딩하는 프로세스를 정의하는 것은 **인스턴스 관리자**의 책임입니다 . 팀이 솔루션과 관련 원칙 및 기능을 숙지하고 나면 이 **Dimensions RM** 프로세스의 범위를 항상 확장할 수 있습니다 . 즉 , 특성을 추가하거나 숨기고 관계를 추가하거나 수정할 수 있으며 워크플로 상태를 추가 또는 수정할 수 있습니다 . **Dimensions RM** 은 프로세스 개선을 고려하여 개발된 제품입니다 .

인스턴스용 클래스를 정의하면 사용자가 다음 작업을 수행할 수 있습니다 .

- 의미 있는 요구사항 유형에 따라 정보 구성
- 정의된 특성에 따라 각 클래스 내의 정보 한정 . 이렇게 하면 사용자가 특정 기준 (예 : 우선순위 , 만든 날짜 , 구성 요소 , 관련자) 에 따라 인스턴스를 검색할 수 있습니다 .
- 추적성을 위해 클래스 간의 관계를 유지합니다 .

Dimensions RM 사용자는 각 인스턴스용으로 논리적 정보 모델을 만들 수 있습니다 . 이 모델은 정의한 클래스와 관계의 그래픽 표현인 스키마 정의 다이어그램으로 작성되어 표시됩니다 .

클래스 정의 전 고려 사항

클래스를 정의하기 전에 모델링할 정보의 유형과 범위를 평가하는 것이 중요합니다 . 사용자는 다음 정보를 참조하여 인스턴스를 파악해 가장 효과적인 모델을 개발할 수 있습니다 .

조직에 있는 응용 프로그램이나 구성 요소의 유형을 식별합니다 . 타당성 조사 , 프로토타입 또는 본격적인 개발 프로젝트가 있습니까 ? 이렇게 하면 프로젝트의 단계를 결정하고 모델링해야 하는 정보의 양 , 강조해야 하는 위치 및 필요한 보고서의 종류를 결정하는 데 도움이 됩니다 .

문서화 및 보고 요구사항을 평가합니다 . 이러한 것들은 프로젝트 유형에 따라 다르며 조직에서 과거에 생성했을 수 있는 보고서의 영향도 받습니다 . 예를 들어 , 타당성 조사의 경우 위험 평가가 문제의 핵심이므로 고위험 구성 요소나 수정 사항에 대해 보고할 수 있습니다 .

프로젝트의 연속 단계를 통해 모델링하고 추적해야 하는 고객 및 독점 정보를 식별합니다 .

정보의 어떤 하위 집합이 가장 중요 및 / 또는 유용할지 평가합니다 .

모델링해야 하는 정보를 식별하는 데 이전 경험이 어떻게 도움이 될 수 있는지 고려합니다 . 기존 **Dimensions RM** 정보 모델의 수정된 버전을 사용할 수 있습니다 .

프로젝트의 개발 단계를 식별합니다 .

기능 사양과 같이 시작 단계에 필요한 정보 클래스를 식별합니다 .

테스트 결과 (단위 , 통합 및 수락) 와 같은 최종 단계에 필요한 정보 클래스를 식별합니다 .

단계 간에 필요한 정보 흐름을 결정합니다 . 이것은 클래스 간의 관계를 식별하는 데 도움이 됩니다 .

프로젝트의 일부를 오프사이트 개발 팀에 하도급할지 결정하고 정보 분할이 필요한지 판별합니다. 사용 가능한 정보의 세부 수준을 평가하고 정보 구조에 대한 몇 가지 기본적인 가정을 캡처합니다. 정보 평가는 다음 목록에 나와 있는 정보 모델의 구조를 결정하는 데 도움이 됩니다.

매우 일반적 : 운영 시나리오 또는 마케팅 계획과 같은 일반 정보 또는 요약 정보 .

상위 수준 : 설계 제약, 원하는 기능 및 솔루션에 포함되어서는 안 되는 요소를 포함하는 시스템 사양 설명과 같은 상위 수준 정보 .

세부적 : 구현 수준 세부 정보를 제공하는 하위 시스템 사양과 같은 세부 정보 .

하위 수준 : 특정 버전의 소프트웨어 또는 하드웨어에 대한 요구사항과 같은 하위 수준의 세부 정보 .

다음과 같은 운영 매개변수를 평가하고 정의합니다 .

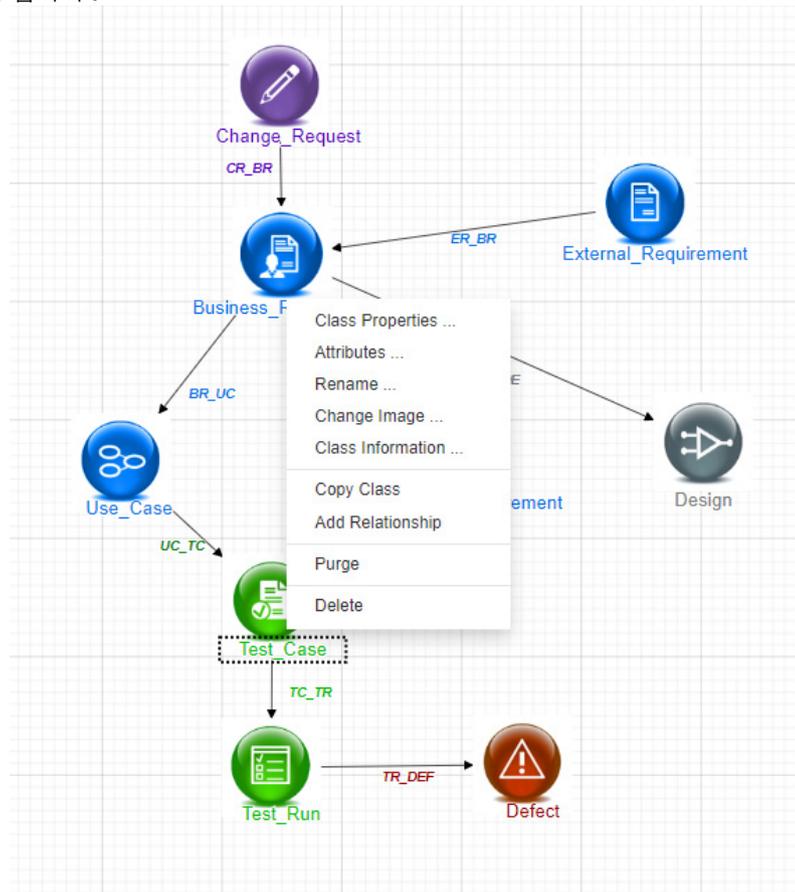
요구사항, 기타 프로젝트 정보 및 CASE 도구에서 생성된 정보 간의 필수 추적 수준 .

프로젝트 팀의 구성원, 구성원의 책임 및 액세스 권한은 각각 특정 단계에서 다양한 유형의 프로젝트 정보에 필요합니다. 그룹, 사용자 및 범주 권한을 활용하면 만들어야 하는 클래스, 각 클래스와 연결할 문서 및 데이터의 논리적 분석을 결정할 수 있습니다.

생성된 보고서를 식별하면 나중에 검색, 정렬 및 인쇄에 필요한 특성을 결정할 수 있습니다 .

아래 그림에 ALM_Demo 샘플 인스턴스의 스키마 정의가 나와 있습니다 ("샘플 인스턴스" 22 페이지에서 참조).

이러한 샘플은 유용한 아이디어 소스로, 테스트에 사용할 수 있지만 새 인스턴스 스키마의 기초로 사용해서는 안 됩니다 .



인스턴스 스키마 편집기에서 누락된 기능

기존에는 RM 관리에 사용했던 도구인 RM Manage의 클래스 정의 도구를 사용하여 대다수 스키마를 관리했습니다. RM의 각 신규 릴리스에는 이전 릴리스에서 마이그레이션된 추가 관리자 기능이 브라우저에 포함되었으며, 아직 마이그레이션되지 않은 기능은 다음과 같습니다.

- 스키마 배포 - 선택한 스키마는 시스템 관리 도구인 RM 관리를 사용하여 배포할 수 있습니다 (관리자 가이드 참조).
- 클래스 간의 워크플로 복사는 클래스 정의 도구에서 수행할 수 있습니다. 관리자 가이드의 "클래스 정의"를 참조하십시오.
- 사용자 정의 클래스 유형 정의 - 브라우저 스키마 정의 도구에서 수십 개의 사용 가능한 클래스 중 하나를 선택하고 완벽하게 수정한 다음 저장하고 복사하는 것이 가능합니다. 새 클래스 유형을 만들고 채우려면 관리자 가이드의 "클래스 정의"를 참조하십시오.

인스턴스 스키마 액세스

인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제

인스턴스 관리자 역할이 할당된 사용자는 **스키마 정의** 또는 **특성 설정**에서 액세스된 대화 상자를 사용하여 스키마를 변경할 수 있습니다. 둘 다 **관리** 메뉴에서 선택됩니다. 이 대화 상자가 열리면 스키마가 잠기므로 사용자만이 인스턴스 스키마에 변경 사항을 적용할 수 있습니다.

잠긴 스키마를 열려고 하면 스키마가 잠겨 있습니다 대화 상자가 표시되므로 현재 잠금을 유지하고 있는 사용자를 확인할 수 있습니다.

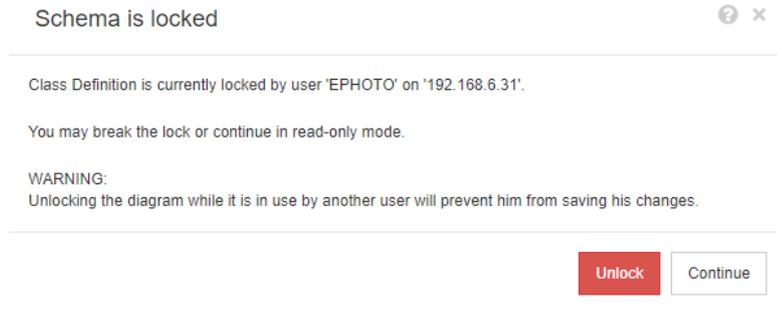


그림 11-11. 인스턴스 스키마가 잠겨 있습니다

식별된 사용자가 **더 이상** 인스턴스 스키마를 수정하고 있지 않다면 **잠금 해제**를 클릭하여 잠금을 재설정하고 읽기/쓰기 모드에서 스키마를 엽니다. 또는 계속을 선택하여 스키마를 읽기 전용 모드로 로드할 수 있습니다.

스키마의 변경 내용을 저장하려면 도구 모음에서  을 클릭합니다.

인스턴스 스키마를 다시 로드하려면 도구 모음에서  를 클릭합니다.

인스턴스 스키마 저장

스키마를 변경할 때는 변경한 다음 스키마를 저장하고 종료하는 것이 가장 좋습니다.

인스턴스 스키마를 저장하려면 도구 모음에서  을 클릭합니다.

인스턴스 스키마 다시 로드

인스턴스 스키마를 다시 로드하려면 도구 모음에서  를 클릭합니다.

스키마 그리드 조작



참고 Internet Explorer에서는 편집 기능을 사용할 수 없습니다. 편집 시에는 Edge, Chrome 또는 Firefox를 사용하십시오.

캔버스 그리드

그리드는 구성 요소 이동 시 구성 요소를 정렬하는 데 사용되는 캔버스의 균일 간격 점 집합입니다. 그리드에 맞춤 옵션이 활성화되면 구성 요소가 이동할 때 구성 요소의 왼쪽 상단 모서리가 그리드 점에 맞춰 정렬됩니다. **그리드** 메뉴에서 **맞춤**을 선택하여 그리드에 맞춤 기능을 활성화 및 비활성화할 수 있습니다. **그리드** 메뉴에서 **표시**를 선택하여 그리드 가시성을 켜고 끌 수 있습니다.

그리드 점 사이의 거리를 변경하려면 **그리드** 메뉴에서 **간격**을 선택합니다.

다이어그램 이동

다이어그램을 이동하려면 다이어그램 배경을 클릭하고 원하는 방향으로 이동합니다.

개체 선택

선택 모드에서 단일 구성요소를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하여 선택할 수 있습니다. 여러 구성 요소를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택 항목에 포함할 각 구성 요소를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하거나 클릭하고 끌어 사각형의 선택 영역을 그립니다.

다이어그램 확대 / 축소

확대 / 축소를 빠르게 변경하려는 경우 마우스 휠을 사용할 수 있습니다. 또는 **확대 / 축소** 메뉴에서 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

비율: 슬라이더를 오른쪽으로 이동하여 확대하거나 왼쪽으로 이동하여 축소합니다.

100%: 다이어그램의 크기를 100%(원본 크기)로 조정합니다.

크기에 맞게 확대 / 축소: 다이어그램의 모든 구성 요소가 창에 표시되도록 다이어그램의 크기를 조정합니다.

선택 영역 확대 / 축소: 선택한 모든 구성 요소가 창에 표시되도록 다이어그램의 크기를 조정합니다. 여러 구성 요소를 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 선택 항목에 추가할 클래스 또는 관계를 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭합니다.

스키마 클래스 만들기

Dimensions RM 스키마를 구현하거나 확장할 때는 클래스 이름 (요구사항 유형)에 사용자가 잘 알고 있는 규칙을 반영해야 합니다. 스프레드시트, Word 파일 또는 다른 솔루션을 사용하여 요구사항을 유지 관리하는 팀은 이러한 솔루션에서와 유사한 이름을 사용하여 Dimensions RM에서 클래스를 만드는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 더 쉽게 전환할 수 있습니다.

스키마 정의 대화 상자의 **새로 만들기** 드롭다운에서 사용할 수 있는 요구사항 클래스 목록에서 다양한 클래스를 선택할 수 있으며, 해당 목록에는 클래스가 계속 추가되고 있습니다. 모든 요구사항 유형의 기준으로 사용할 수 있는 **요구사항** 클래스는 물론 사용 사례, 릴리스, 테스트 사례, 스프린트 및 스토리에 대한 클래스도 있습니다. 이러한 각 클래스에는 클래스 만들기를 시작할 때 유용한 것으로 간주되는 특성 집합이 포함되어 있습니다. 하지만 대개 모든 특성 (예외는 아래 참고)을 고려하여 수정 및 적합한 특성을 채택할 수 있습니다. 모든 클래스의 경우 Dimensions RM은 " 특정 작업을 수행한 사용자와 시간 "을 확인하는 데 필요한 정보를 자동으로 저장합니다.

작업이 계속됨에 따라 정의된 클래스에 특성을 추가하는 것이 항상 가능하며, 요구사항 풀이 증가하고 요구사항이 확장됨에 따라 보고 또는 검색을 지원하는 특성이 있습니다.

다음 클래스는 미리 정의되어 있으며 내부 전용입니다.



주의!

의견조사 클래스는 내부 전용이며 수정해서는 안 됩니다.

챗터 클래스는 문서 준비를 지원하는 데 사용됩니다. 다음 특성은 수정하거나 이름을 바꾸면 안 됩니다.

- 챗터 설명
- 챗터 유형
- CM 연결 (짧은 형식)
- 문서 설명
- 챗터 번호 숨기기
- 변경 이유
- 제목

다음은 할 수 있습니다.

- 특성 추가
- **챗터 번호 숨기기** 특성 표시 또는 숨기기



주의!

데이터베이스 개체의 설명에 사용되는 주석 클래스는 내부 전용입니다. 주석 클래스에서 다음 특성은 수정하거나 이름을 바꾸지 **마십시오**.

- 주석
- 제목

주석 클래스에 특성을 추가할 수 있습니다.

스키마 편집 기능에 대해 잘 모르는 경우 "[스키마 그리드 조작](#) 436 페이지에서 항목을 검토하십시오.

클래스를 추가하고 관련된 모든 기능에 액세스하려면 "[클래스 정의](#) " 437 페이지에서 항목을 참조하십시오.

클래스 정의

새 클래스를 선택할 수 있는 클래스 목록이 제공됩니다. 클래스의 콘텐츠는 확정된 것은 아니며 클래스 정의를 쉽게 시작할 수 있도록 참조용으로 제공되는 것입니다. 요구에 가장 적합한 클래스를 모르는 경우에는 여러 클래스를 추가하여 검토 및 고려한 후에 불필요한 클래스를 삭제할 수 있습니다. 어떤 경우든 일반 *요구사항* 클래스부터 정의하는 것이 좋습니다.

클래스를 추가하려면 :

- 1 **새로 만들기** 메뉴에서 클래스 유형을 선택하거나, 그리드의 원하는 위치로 커서를 이동하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 '클래스 추가'를 선택하고 목록에서 관련 유형을 선택합니다.

시작 특성 세트와 함께 많은 유형이 정의되었습니다. 확실하지 않은 경우 유형을 선택하고 저장한 후 데이터를 생성하고 요구사항에 맞는지 확인합니다. 특성을 추가 또는 제거하거나 클래스를 삭제하고 다른 클래스를 시도할 수 있습니다.

- 2 클래스를 배치할 위치로 커서를 이동하고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭합니다. **클래스 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 3 클래스의 고유한 이름을 입력합니다. 클래스 내에 포함할 데이터를 설명하는 이름을 입력하는 것이 좋습니다.



주의! 클래스 이름은 "**클래스 이름 지정 규칙**" 469 페이지에서 챕터에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.

- 4 **확인**을 클릭하여 지정된 이름의 클래스를 인스턴스 스키마에 추가합니다.
- 5  을 클릭하여 인스턴스 스키마를 저장합니다.

클래스 정의를 완료하려면 새 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

메뉴에는 다음 작업이 나열되어 있으며, 모두 유용하지만 초기 설정에 중요한 작업은 굵게 나열되어 있습니다.

제목 및 설명 할당: "[클래스 속성 : 속성 탭](#)" 438 페이지에서.

스키마 표시에 사용되는 **색 및 글꼴**: "[클래스 속성 : 스타일 탭](#)" 439 페이지에서

클래스에 대한 **그룹 권한** 수정 가능: "[클래스 속성 : 보안 탭](#)" 439 페이지에서.

클래스 특성 정의: "[특성 정의](#)" 400 페이지에서.

클래스 이름 바꾸기 가능: "[클래스 이름 바꾸기](#)" 440 페이지에서

아이콘 변경 가능: "[클래스 이미지 변경](#)" 440 페이지에서

클래스 정보가 나열되었습니다: "[클래스 정보](#)" 441 페이지에서.

기존 클래스에서 **클래스 복사**: "[클래스 복사](#)" 441 페이지에서.

신규 또는 기존 클래스에 관계 추가: "[관계 정의](#)" 443 페이지에서.

내용을 지우고 처음부터 다시 수집: 수집된 모든 항목을 제거하고 새로 시작하고 싶은 경우: "[클래스 데이터 제거](#)" 441 페이지에서.

스키마에서 클래스 제거: "[클래스 삭제](#)" 442 페이지에서.

스키마 구성의 전체 또는 일부 내보내기: "[스키마 구성 내보내기](#)" 442 페이지에서.

클래스 속성: 속성 탭

클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**, **속성** 탭을 선택하여 클래스 설명, 특성 및 설정을 지정합니다.

클래스 설명은 인스턴스 스키마에 정의되어 있는 모든 항목과 연결할 수 있으며, 모든 항목과 연결해야 합니다. 적절한 클래스 설명을 지정하면 클래스의 콘텐츠를 명확하게 파악할 수 있으며 콘텐츠 정의 담당 팀도 파악할 수 있습니다. 예를 들어 비즈니스 요구사항 클래스에는 "비즈니스 분석가 및 제품 관리 담당자가 정의하고 검토한 요구사항"이라는 설명을 할당할 수 있습니다.

기본 제목 특성: 클래스 내에 정의되어 있는 특성 중 클래스 개체를 표시할 때 제목으로 사용할 특성입니다. 이름 또는 제목으로 정의된 특성을 사용할 수도 있고 모든 영숫자 특성을 사용할 수도 있습니다.

기본 설명 특성: 설명으로 사용할 텍스트 특성입니다. 일반적으로는 요구사항 설명을 사용합니다.

기본 PUID 특성 : PUID(영구 고유 ID) 는 RM 에서 고유하게 식별된 개체를 대상으로 적용된 변경 내용이 유지되도록 요구사항을 관리하는 데 사용됩니다. 기본적으로 특성 이름은 PUID 에 할당된 표시 이름으로 설정됩니다.

워크플로 활성화 : 클래스에 대한 워크플로를 활성화하는 확인란입니다. "[워크플로 만들기 또는 편집](#) " 453 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

양식의 특성 자동 크기 조정 : 이 옵션을 선택하면 더 구조화된 양식 레이아웃을 적용할 수 있습니다. 양식에 특성을 균등하게 할당하는 기능이 제공되므로, 표시 길이가 서로 다른 특성도 양식에 서로 같은 길이로 나란히 표시할 수 있기 때문입니다.

양식에 특성을 배치하는 방식을 제어하는 추가 메커니즘도 있습니다. *Dimensions RM 관리자 가이드*에서 "웹 양식 및 템플릿 사용자 지정" 챕터를 참조하십시오.

숨겨진 클래스 : 이는 Dimensions RM 내에서 생성되고 RM 제어 데이터를 관리하는 데 사용되는 특수 클래스용으로 예약된 설정입니다. 이러한 유형의 클래스의 예는 **테스트 실행 단계**입니다.

클래스 **테스트 실행 단계**의 개체는 테스트 검증 정보를 캡처하기 위해 테스트 관리의 일부로 생성되며, 테스트 실행 외에는 변경할 수 없습니다. 이 클래스는 사용자가 입력이나 수정을 위해 직접 사용할 수 없습니다.

상위 범주 생성 : 이 설정은 제품 및 프로젝트 클래스를 생성할 때만 사용할 수 있습니다. 프로젝트 아래에 변형이 명확하게 식별되어 명확한 구조 내에서 기본 응용 프로그램 (예 : 제품) 을 관리하는 데 가장 효과적입니다.

클래스 속성: 스타일 탭

클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**, **스타일 탭**을 선택하여 스키마 표시에서 **색 및 글꼴**을 변경합니다. 클래스 아이콘의 이미지를 변경하려면 "[클래스 이미지 변경](#) " 440 페이지에서 항목을 참조하십시오.

스키마 정의의 스크린샷은 내부 프로세스 설명서에서 사용되는 경우가 많습니다. 스키마에 많은 클래스가 포함된 경우 다양한 팀과의 관련성을 표시하기 위한 표시기로서 글꼴 크기와 색을 수정할 수 있습니다.

스키마에서 클래스에 사용되는 표시를 변경하려면 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**을 선택한 다음 **스타일 탭**을 선택합니다.

클래스 이름이 포함된 레이블은 다음 방법 중 하나 또는 모두를 통해 수정할 수 있습니다.

글꼴 - 메뉴에서 글꼴을 선택할 수 있습니다.

글꼴 크기 - 크기를 늘리거나 줄입니다.

색 - 현재 색을 클릭하여 색 막대를 올립니다.

스타일 - 굵게, 기울임꼴, 밑줄 및 / 또는 취소선 중 선택할 수 있습니다.

클래스 속성: 보안 탭

클래스에 대한 그룹 권한 설정

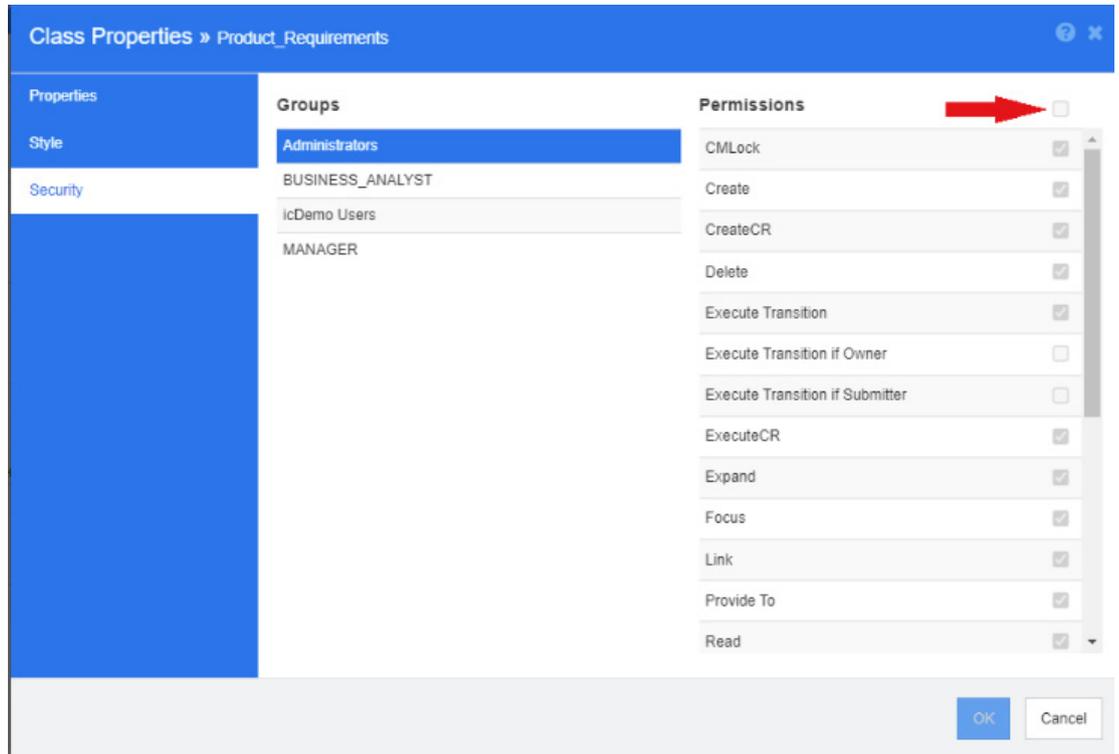
Dimensions RM에서는 사용자를 그룹에서 정의하고 그룹에 할당합니다. 각 클래스 내의 각 그룹을 대상으로 그룹 권한 할당을 지정할 수도 있고, 여러 클래스에 적용되는 권한을 할당하는 방식을 통해 그룹별로 더 일반적인 권한을 지정할 수도 있습니다. 진행하는 프로세스에 따라 다른 방식을 선택할 수 있습니다.

예를 들어 모든 팀 구성원에게 비즈니스 및 기능 요구사항 읽기 권한이 있는데 비즈니스 분석가만 비즈니스 요구사항을 수정할 수 있다면 클래스 내에서 권한을 할당하는 것이 적절합니다.

클래스 보안 설정을 변경하려면 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**을 선택한 다음 **보안 탭**을 선택합니다 .

왼쪽 열에서 그룹을 선택하고 오른쪽에서 권한을 설정합니다 . 아래 그림과 같이 맨 위의 권한 확인란을 선택하면 모든 권한을 설정할 수 있습니다 .

유효한 트랜잭션 / 작업의 전체 목록은 " [유효한 트랜잭션](#) " 383 페이지에서 참조하십시오 .



특성 설정

특성 설정은 스키마의 클래스에서 직접 액세스할 수 있으며 , 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 특성을 선택합니다 .

특성 설정은 관리 메뉴의 특성 설정을 통해서도 사용할 수 있습니다 . **특성 설정** 관련 전체 설명서는 " [특성 정의](#) " 400 페이지에서 항목을 참조하십시오 .

클래스 이름 바꾸기

클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택합니다 . **이름 바꾸기** 대화 상자가 열립니다 . 클래스에 보관된 데이터를 설명하는 클래스의 고유 이름을 입력합니다 .

클래스 이름은 " [클래스 이름 지정 규칙](#) " 469 페이지에서 챕터에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다 .

클래스 이미지 변경

클래스를 만들 때 일반 클래스 이미지 가 사용됩니다 . 클래스의 목적이 반영되도록 이미지를 변경할 수 있습니다 . 색이 각기 다른 전체 이미지 집합이 포함된 폴더 목록이 표시되므로 클래스 그룹을 더욱 간편하게 구분할 수 있습니다 . 팀이 이미지를 직접 만들고 저장할 수도 있습니다 .

이미지를 변경하려면 다음 단계를 수행합니다 .

- 1 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **이미지 변경 ...** 을 선택합니다. **이미지 변경** 대화 상자가 열립니다.
- 2 목록에는 옥색 배경의 이미지가 포함되어 있습니다. 다른 배경색을 사용하려면 하위 폴더를 선택합니다.
- 3 이미지를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 4  을 클릭하여 인스턴스 스키마를 저장합니다.

클래스 정보

이 기능을 사용하면 워크플로 (만든 경우) 의 설명이 포함된 인쇄 가능 양식, 그리고 선택한 클래스의 모든 특성 (사용자 지정 특성과 시스템 특성) 관련 세부 정보를 작성할 수 있습니다. 신규 사용자와 기존 사용자에게 모두 매우 유용한 이 기능의 출력에는 다음 정보가 포함됩니다.

클래스 설명

워크플로 다이어그램, 상태 및 전환 세부 정보

사용자 지정 특성 (설명 포함)

시스템 특성 (설명 포함)

클래스 복사

특성 구조가 비슷한 요구사항 유형을 만들 때는 기존 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 **클래스 복사**를 선택할 수 있습니다. 고유한 이름을 할당하려면 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택합니다. 복제한 클래스의 경우 처음에는 원래 클래스와 동일한 특성이 포함됩니다.

PUID 형식을 수정하여 각 요구사항 클래스에 고유한 접두사를 할당했다면 복사한 클래스도 동일하게 수정해야 합니다. "[PUID 특성](#) " 419 페이지에서 항목을 참조하십시오.

클래스를 복사 (복제) 하려면 :

- 1 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 복사**를 선택합니다.
- 2 클래스가 표시될 캔버스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. [클래스] 대화 상자가 열립니다.
- 3 클래스에 보관된 데이터를 설명하는 클래스의 고유 이름을 입력합니다.
클래스 이름은 "[클래스 이름 지정 규칙](#) " 469 페이지에서 챕터에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.
- 4 **저장**을 클릭하여 지정된 이름의 클래스를 인스턴스 스키마에 추가합니다. 스키마는 프로세스에 저장됩니다.



참고 클래스를 복제해도 연결된 데이터는 복사되지 않습니다.

클래스 데이터 제거

데이터 제거 (지우기) 는 자주 수행하는 작업은 아니지만 유용한 상황도 있습니다. 특히 특성 만들기를 시작할 때 이 작업을 수행하면 매우 유용합니다.

특성을 만들고 데이터를 가져왔는데 결과가 그다지 만족스럽지 않은 경우도 많습니다. 이러한 경우에는 특성 표시 이름을 변경하고 양식을 수정할 수도 있지만, 데이터를 제거하고 처음부터 다시 시작하

는 것이 유용할 수도 있습니다. 그러면 1(또는 선택한 시작 지점)부터 데이터 수집을 다시 시작할 수 있습니다.



주의! 데이터를 제거하면 인스턴스에서 개체가 영구적으로 제거됩니다.

클래스에서 데이터를 제거하려면 :

- 1 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **제거**를 선택합니다. **데이터 제거** 대화 상자가 열립니다.
- 2 **제거**를 클릭하여 클래스의 모든 개체와 관련 링크를 삭제합니다.
- 3 클래스 또는 관계에 대한 제거가 성공적으로 완료되면 확인 표시가 성공을 나타냅니다. 제거에 실패하면 "x" 가 표시됩니다. "x" 위로 마우스를 가져가면 실패에 대한 추가 정보를 볼 수 있습니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 **데이터 제거** 대화 상자를 닫습니다.

클래스 삭제

클래스를 삭제하면 스키마에서 해당 클래스와 연결된 모든 데이터가 지워집니다.

컨텐츠 제거와 마찬가지로 클래스 삭제도 영구적인 작업입니다. 클래스에 유용한 정보가 포함되어 있는데 팀에서 클래스를 더 이상 유지 관리하지 않으려는 경우에는 해당 클래스의 권한 및 다른 클래스에 대한 관계를 제거할 수 있습니다. 그리고 인스턴스 설정의 클래스 목록에서 해당 클래스를 제거할 수 있습니다.

인스턴스 스키마에서 클래스를 삭제하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 삭제할 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **삭제**를 선택합니다.
- 클래스를 선택한 다음 **삭제** 키를 누릅니다.

스키마 구성 내보내기

이 기능은 RM 스키마 전체 또는 일부를 내보냅니다. 내보낸 파일은 HTML, JSON 또는 일반 텍스트 파일로 저장할 수 있습니다.

스키마 구성 내보내기 기능에 액세스하려면 **관리** 메뉴에서 **스키마 정의**를 선택하여 인스턴스 스키마를 엽니다. 스키마를 여는 데 문제가 있는 경우 "[인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제](#)" 435 페이지에서 항목을 참조하십시오.

열린 인스턴스 스키마에서 메뉴 모음의 **내보내기** 기능을 클릭합니다.

- 이 내보내기 출력은 선택한 **클래스**, **관계** 및 / 또는 **그룹**을 기반으로 합니다.
- 선택한 **클래스** 및 **관계**의 경우 사용자는 암시적 (시스템) 특성, 사용자 특성 또는 둘 다를 보고하도록 선택할 수 있습니다.
- 선택한 **그룹**의 경우 권한은 작업 세트에 의해 선택될 수 있습니다 (예 : 특성, 컬렉션, 보고서 등과 관련된 권한).
- HTML, JSON 또는 일반 텍스트 (txt) 로 저장할 수 있는 출력 유형은 **내보내기** 버튼의 메뉴에서 선택합니다.

예를 들어 다음을 선택하면 :

- 기능 요구사항 클래스, 사용자 특성만
- 관계에서 선택한 항목 없음

- 엔지니어링 그룹, 작업 세트 : 모두 선택
- 일반 텍스트 출력

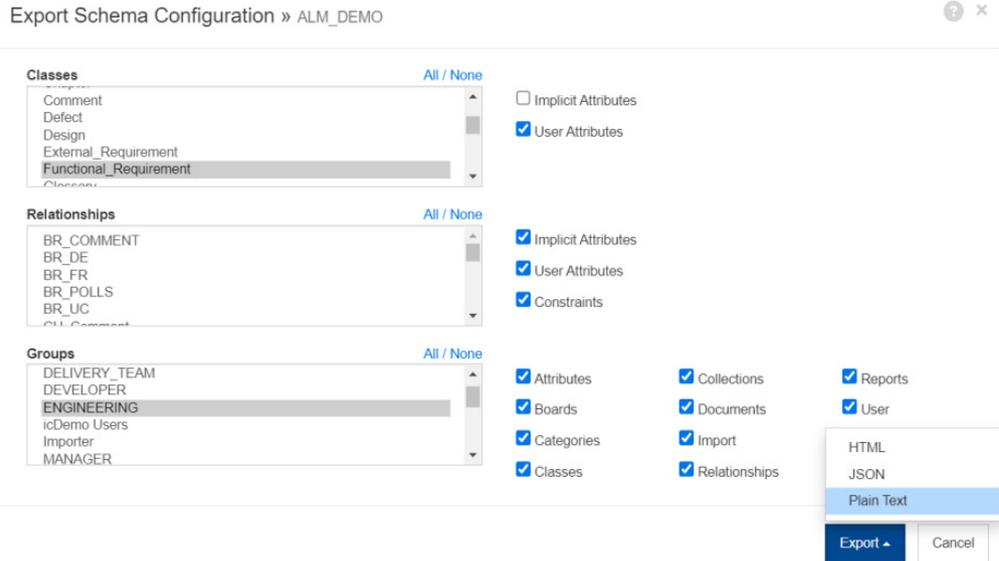


그림 11-12. 클래스, 관계 및 그룹을 선택하면 일반 텍스트가 출력됩니다.

결과에는 선택한 클래스의 각 특성, 모든 설정 및 선택한 각 그룹에 대한 모든 권한이 포함됩니다. 아래 샘플은 개발 공수 특성 및 보고서 작업의 그룹 권한에 대한 설정을 나타냅니다.

숫자 특성 '개발 공수'	설명	릴리스 계획에 사용될
	예상 개발 공수	DEV_EFFORT
	특성 이름	False
	특성 필수	True
	특성 편집 가능	True
	복사 시 채우기	True
	만들기 및 링크 시 채우기	True
	고유한 값 강제	False
	항목에 대한 표시	True
	변경이 주의 대상 사항을 제거	False
	최대 길이	10
	표시 길이	10
	최소값	<none>
	최대값	<none>
	기본값	<none>
보고서	만들기	True
	공용 항목 만들기	True
	읽기	True
	제거	False
	이름 바꾸기	True
	업데이트	True

관계 정의

관계는 두 클래스 간의 논리적 연결을 나타냅니다. 두 클래스를 주 클래스 (관계가 시작되는 클래스) 와 보조 클래스 (관계의 대상 클래스) 라고 합니다.

스키마 정의 다이어그램에 관계를 추가하면 두 클래스 사이에 연결이 만들어져 해당 클래스 유형의 개체 간에 링크가 생성될 수 있습니다. 예를 들어 변경 요청과 여기에서 파생된 요구사항 사이에 링크를 생성하고 테스트 사례 및 결함을 계속 연결하면 우수한 요구사항 관리 프로세스에 필요한 추적성이 지원됩니다.

클래스와 마찬가지로 관계는 스키마 다이어그램의 일부가 되며, 제약 조건 및 특성을 비롯한 속성을 갖습니다.

새 관계 추가

관계는 스키마 정의의 **새로 만들기** 메뉴에서 추가할 수도 있고 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 추가할 수도 있습니다. 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 관계를 추가하는 경우 소스를 명확하게 지정할 수 있으며, 연결을 완료하려면 대상을 클릭하기만 하면 됩니다.



주의!

- 관계 이름은 "**관계의 이름 지정 규칙** " 470 페이지에서 챕터에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.
- 대상 클래스로 챕터 클래스를 설정하는 관계는 만들지 마십시오.

관계를 만들려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 관계의 **소스 (주 클래스)** 로 원하는 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 2 메뉴에서 **관계 추가**를 선택합니다.
- 3 관계의 **대상 (보조 클래스)** 으로 원하는 클래스를 클릭합니다. 그러면 **관계 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 4 지역 규칙에 따라 관계에 대한 고유한 이름을 입력합니다. 예를 들어 일부 팀에서는 링크 방향에 표준 약어를 사용하도록 선택합니다. BRtoFR.
- 5 **확인**을 클릭하여 관계를 인스턴스 스키마에 추가합니다.
- 6  항목을 계속 하기 전에 인스턴스 스키마를 저장해야 합니다.

관계 정의를 완료하려면 관계선을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 선택합니다. 모든 작업이 유용하지만 새 정의에서는 첫 번째 작업만 중요합니다.

- **제목, 설명, 카디널리티, 전송 규칙 : 관계 속성 : 속성 탭 .**
- 스키마 표시에 사용되는 색 및 글꼴 : "**관계 속성 : 스타일 탭** " 446 페이지에서
- 관계 제약 조건을 추가하거나 수정할 수 있습니다 : "**관계 속성 : 제약 조건 탭** " 446 페이지에서
- 클래스에 대한 그룹 권한 수정 가능 : "**관계 속성 : 보안 탭** " 447 페이지에서 .
- 관계 특성 정의 : "**관계 특성** " 448 페이지에서 .
- 관계 이름을 바꿀 수 있습니다 : "**관계 이름 바꾸기** " 448 페이지에서 .
- 관계의 소스와 대상은 변경할 수 있습니다 : "**관계 되돌리기** " 449 페이지에서 .
- 관계를 삭제할 수 있습니다 : "**관계 삭제** " 449 페이지에서 .
- 관계 데이터를 제거할 수 있습니다 : "**관계 데이터 제거** " 449 페이지에서

관계 속성: 속성 탭

관계선을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 **관계 속성**을 선택합니다.

원하는 경우 관계 이름을 변경하고 설명 상자의 텍스트를 편집합니다.

카디널리티

카디널리티는 관계에서 클래스의 개체 간에 만들 수 있는 링크 수를 제어합니다. 예를 들어, 카디널리티가 2:3(주 카디널리티에 대해 2, 보조 카디널리티에 대해 3)이라는 것은 주 클래스의 개체에서 보조 클래스의 개체로 2 개를 초과하여 링크를 만들 수 없음을 의미합니다. 또한 보조 클래스의 개체에서 주 클래스의 개체로 3 개를 초과하여 링크를 만들 수 없습니다.

주 또는 보조 클래스의 개체에 대한 링크를 만들 수 없음을 나타내려면 해당 필드에 0 값을 입력합니다. 주 또는 보조 클래스의 개체에 대해 만들 수 있는 링크 수에 제한이 없음을 나타내려면 해당 필드에 n 값을 입력합니다.

클래스 테스트 사례와 테스트 실행 사이에는 제한된 카디널리티가 적용됩니다. 각 테스트 사례에는 하나의 테스트 실행만 있을 수 있으며, 보조 클래스인 테스트 실행의 카디널리티는 숫자 1 입니다.

전송 규칙의 " 현재 버전에만 적용 "([" 현재 버전에만 적용 " 445 페이지에서](#)) 도 참조하십시오.

전송 규칙

전송 규칙은 관계에 참여하는 개체를 편집하는 경우 개체 링크에 발생하는 일을 제어합니다. 원하는 값을 켜거나 끄면 링크 전송 규칙이 설정됩니다.

다음 표는 링크 전송 규칙의 유형에 대해 설명합니다.

주:

규칙 유형	설명
하위로 전송	관계의 주 개체를 편집하고 바꾸면 주 개체의 링크가 새 버전으로 복사됩니다.
상위에서 삭제	관계의 주 개체를 편집하고 바꾸면 주 개체의 이전 버전에 있는 링크가 삭제됩니다.
하위 삭제 시 상위로 전송	주 개체가 제거되면 링크가 해당 개체의 이전 버전으로 전송됩니다.
변경 시 보조 항목을 주의 대상으로 표시	주 개체가 수정되면 보조 개체가 주의 대상으로 표시됩니다. 변경을 트리거하는 특성을 제한하려면 "특성 속성" 401 페이지에서 챕터의 특성 설정 변경이 주의 대상 사항을 제기 를 참조하십시오.
링크 삭제 또는 삭제 시 보조 항목을 주의 대상으로 표시	주 개체와 보조 개체 간의 링크가 삭제되거나 삭제가 취소되면 보조 개체가 주의 대상으로 표시됩니다.
컨테이너에서 제거 시 보조 항목을 주의 대상으로 표시	주 개체가 문서나 컬렉션에서 제거되면 보조 개체가 주의 대상으로 표시됩니다.
만들기 및 링크 시 특성 채우기	보조 개체가 새 주 개체를 만들고 여기에 링크하면 특성 이름(표시 이름 아님)이 일치하는 경우 특성 값이 보조 개체에서 주 개체로 복사됩니다. 이 설정은 "만들기 및 링크 시 채우기" 설정이 활성화된 특성에만 적용됩니다("특성 속성" 401 페이지에서 챕터 참조).
현재 버전에만 적용	이 옵션은 카디널리티와 관련이 있으며 주 카디널리티에 숫자 값이 있는 경우에만 적용됩니다. 활성화된 경우 상태가 현재인 주 개체만 고려됩니다. 비활성화된 경우 주 개체의 모든 버전이 고려됩니다.

보조 :

규칙 유형	설명
하위로 전송	관계의 보조 개체를 편집하고 바꾸면 보조 개체의 링크가 새 버전으로 복사됩니다.
상위에서 삭제	관계의 보조 개체를 편집하고 바꾸면 보조 개체의 이전 버전에 있는 링크가 삭제됩니다.
하위 삭제 시 상위로 전송	주 개체가 제거되면 링크가 해당 개체의 이전 버전으로 전송됩니다.
변경 시 주 항목을 주의 대상으로 표시	보조 개체가 수정되면 주 개체가 주의 대상으로 표시됩니다. 변경을 트리거하는 특성을 정의하려면 "특성 속성" 401 페이지에서 챕터의 특성 설정 변경이 주의 대상 사항을 제거 를 참조하십시오.
링크 삭제 또는 삭제 취소 시 주 항목을 주의 대상으로 표시	주 개체와 보조 개체 간의 링크가 삭제되거나 삭제가 취소되면 주 개체가 주의 대상으로 표시됩니다.
컨테이너에서 제거 시 주 항목을 주의 대상으로 표시	보조 개체가 문서나 컬렉션에서 제거되면 주 개체가 주의 대상으로 표시됩니다.
만들기 및 링크 시 특성 채우기	주 개체가 새 보조 개체를 만들고 여기에 링크하면 특성 이름(표시 이름 아님)이 일치하는 경우 특성 값이 주 개체에서 보조 개체로 복사됩니다. 이 설정은 "만들기 및 링크 시 채우기" 설정이 활성화된 특성에만 적용됩니다("특성 속성" 401 페이지에서 챕터 참조).
현재 버전에만 적용	이 옵션은 카디널리티와 관련이 있으며 보조 카디널리티에 숫자 값이 있는 경우에만 적용됩니다. 활성화된 경우 상태가 현재인 보조 개체만 고려됩니다. 비활성화된 경우 보조 개체의 모든 버전이 고려됩니다.

관계 속성: 스타일 탭

관계선을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 메뉴에서 **관계 속성**을 선택하고 스타일 탭을 선택합니다. 글꼴, 크기, 색 및 스타일뿐만 아니라 관계선의 색상 및 너비도 변경할 수 있습니다.

관계 속성: 제약 조건 탭

관계 제약 조건을 사용하면 주 클래스와 보조 클래스 개체 간의 링크 생성을 제어하는 규칙을 만들 수 있습니다.

정의된 프로세스에 필요한 규칙 유형에 따라 워크플로를 사용하는 경우 개체가 전환되기 전에 관계를 강제하도록 워크플로 전환을 정의할 수도 있습니다. ["워크플로 편집" 452 페이지에서](#) 항목을 참조하십시오.

제약 조건을 추가하려면 :

- 특성 제약 조건** 영역에서 **OR** 또는 **AND** 를 클릭하여 설정하려고 하는 논리적 관계 유형을 지정합니다.
 - **OR:** 제약 조건 중 하나가 일치하면 링크가 생성됩니다.
 - **AND:** 모든 제약 조건이 일치하면 링크가 생성됩니다.

- 새 제약 조건을 추가하려면  항목을 클릭합니다.

테이블에 새 행이 추가되고 **클래스** 및 **특성** 메뉴는 선택한 관계를 기반으로 채워집니다. 이러한 셀을 클릭하여 먼저 클래스를 선택한 다음 드롭다운 메뉴에서 특성 값을 선택합니다.

3 제약 조건 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 원하는 제약조건 유형을 선택합니다.

다음 제약 조건 유형을 사용할 수 있습니다.

- **=** 특성이 *정확히* 값과 같습니다.
- **!=** 특성이 값과 같지 **않습니다**.
- **유사** 특성이 값을 더 큰 문자열의 일부로 포함합니다.
유사를 사용할 때 하나 이상의 별표 (*) 를 와일드카드로 포함하면 값이 더 큰 특성 문자열에 맞는 경우를 표시할 수 있습니다.

예:

- *UNIX는 UNIX로 끝나는 모든 값을 **포함합니다**(예: HP-UNIX).
 - *UNIX* 는 UNIX를 포함하는 모든 값을 **포함합니다**(예: HP-UNIX, HP-UNIX-11, UNIX-11).
 - UNIX* 는 UNIX로 끝나는 모든 값을 **포함합니다**(예: UNIX-11).
- **유사하지 않음** 특성은 값을 더 큰 문자열의 일부로 포함하지 **않아야** 합니다.
유사하지 않음을 사용할 때 하나 이상의 별표 (*) 를 와일드카드로 포함하면 값이 더 큰 특성 문자열에 맞는 경우를 표시할 수 있습니다.

예:

- *UNIX는 UNIX로 끝나는 모든 값을 **제외합니다**(예: HP-UNIX).
- *UNIX* 는 UNIX를 포함하는 모든 값을 **제외합니다**(예: HP-UNIX, HP-UNIX-11, UNIX-11).
- UNIX* 는 UNIX로 시작하는 모든 값을 **제외합니다**(예: UNIX-11).

4 값 셀을 클릭합니다. 선택한 특성이 목록인 경우 표시된 값 목록에서 값을 선택합니다. 그렇지 않으면 셀에 값을 입력합니다.

참고 유사 또는 유사하지 않음 제약 조건을 사용하는 경우 별표를 와일드카드로 사용합니다.

5 링크 생성에만 적용: 링크가 생성될 때 제약 조건을 제한하려면 이 옵션을 선택합니다.**6 확인**을 클릭합니다.

제약 조건을 삭제하려면 **행 끝에 있는 휴지통**을 클릭합니다.

기존 제약 조건 규칙을 변경하려면 변경할 셀을 클릭하고 값을 수정합니다.

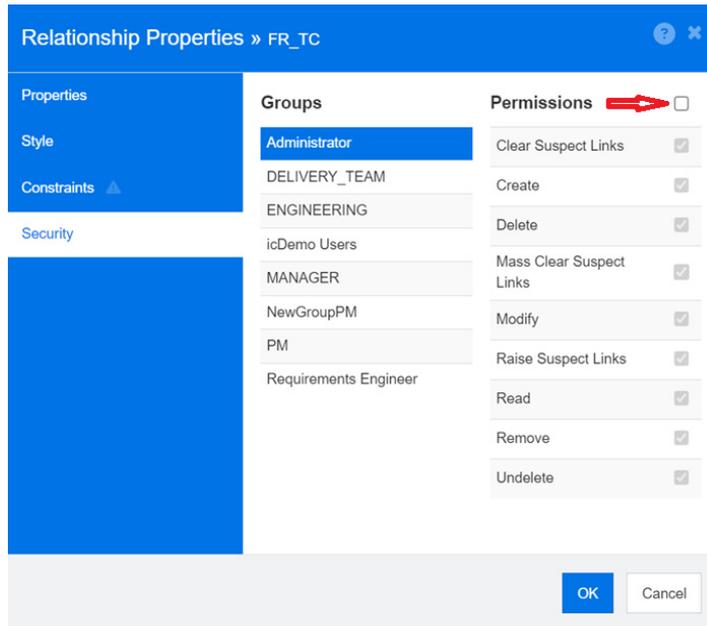
관계 속성: 보안 탭**관계에 대한 그룹 권한 설정**

Dimensions RM에서는 사용자를 그룹에서 정의하고 그룹에 할당합니다. 각 관계 내의 각 그룹을 대상으로 그룹 권한 할당을 지정할 수도 있고, 여러 관계에 적용되는 권한을 할당하는 방식을 통해 그룹 별로 더 일반적인 권한을 지정할 수도 있습니다. 진행하는 프로세스에 따라 다른 방식을 선택할 수 있습니다.

모든 그룹이 **주의 대상 링크 대량 지우기**를 할 수 있습니까? 이는 지정된 고급 사용자만이 가능할 것입니다. 또는 특정 클래스에 대해 모든 권한을 확인할 수 있습니다(예: QA 그룹의 관련 클래스 테스트).

클래스 보안 설정을 변경하려면 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**을 선택한 다음 **보안 탭**을 선택합니다.

왼쪽 열에서 그룹을 선택하고 오른쪽에서 권한을 설정합니다. 권한 확인란을 선택하면 모든 권한을 설정할 수 있습니다.



관계 특성

모든 클래스 객체와 마찬가지로 관계도 기록 내역으로 제어됩니다. 관계는 현재 버전, 작성자와 시간을 추적하기 위해 정의된 암시적 개체 세트로 정의됩니다. 이 솔루션은 새 버전을 추가해야만 기준선에 포함된 관계가 수정되고 기준선이 설정된 개체는 변경 불가능한 상태로 유지되도록 보장합니다.

암시적 특성에 의해 제어되는 것 이상의 정보를 저장하기 위해 사용자 특성을 관계에 추가할 수 있습니다.

관계에 특성을 추가하려면 :

- 관계선을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **특성**을 선택합니다.
- 또는 관리 메뉴에서 특성 설정 기능을 사용하고 클래스 목록의 하단에서 **관계 표시**를 선택합니다. 목록에서 관련 관계를 선택합니다.

자세한 내용은 "[특성 정의](#)" 400 페이지에서 항목을 참조하십시오.

관계 이름 바꾸기

관계 이름은 관계와 연결하려는 데이터를 설명해야 합니다. 각 관계 이름은 인스턴스 스키마에 대해 고유해야 합니다.



주의! 관계 이름은 "[관계의 이름 지정 규칙](#)" 470 페이지에서 챕터에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.

관계의 이름을 바꾸려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 관계를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **이름 바꾸기**를 선택합니다. **이름 바꾸기** 대화 상자가 열립니다.
- 2 관계와 연결하려는 데이터를 설명하는 고유한 관계 이름을 입력합니다.

- 3 **확인**을 클릭하여 관계의 이름을 바꿉니다.
- 4 변경을 완료했으면  을 클릭하여 인스턴스 스키마를 저장합니다.

관계 되돌리기

정보가 관계가 처음 만들어진 방향으로 흐르지 않는다고 판단되면 되돌릴 수 있습니다.

관계를 되돌리려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 관계를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **되돌리기**를 선택합니다.
- 2 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. 관계가 되돌려지면 선택한 옵션이 기존의 모든 링크에 적용됩니다.
 - **링크 유지**: 모든 기존 링크를 제자리에 유지하면서 관계의 방향을 되돌립니다.
 - **링크 제거**: 관계의 방향을 되돌리고 관계에 대한 기존 링크를 모두 제거합니다.

관계 삭제

인스턴스 스키마에서 관계를 삭제하려면 :

- 1 삭제할 관계 (선)를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 2 삭제를 선택합니다. 그러면 **삭제 확인** 대화 상자가 열립니다.
- 3 **확인**을 클릭하여 관계를 삭제합니다.



주의! 이렇게 하면 인스턴스 스키마에서 관계 정의가 삭제될 뿐만 아니라 관계와 연결된 모든 링크도 삭제됩니다.

관계 데이터 제거



주의! 데이터를 제거하면 인스턴스에서 링크가 영구적으로 제거됩니다.

관계에서 링크를 제거하려면 :

- 1 관계를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **제거**를 선택합니다. **데이터 제거** 대화 상자가 열립니다.
- 2 이 관계에 대한 모든 링크를 삭제하려면 **제거**를 클릭합니다.
- 3 관계에 대한 제거가 성공적으로 완료되면 **확인** 표시가 성공을 나타냅니다. 제거에 실패하면 "x"가 표시됩니다. "x" 위로 마우스를 가져가면 실패에 대한 추가 정보를 볼 수 있습니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 **데이터 제거** 대화 상자를 닫습니다.

제품 및 프로젝트 클래스 만들기

제품 클래스는 릴리스, 응용 프로그램 또는 구성 요소와 관련된 모든 아티팩트를 관리하는 방법을 제공합니다.

제품 클래스는 **애자일** 개발 및 응용 프로그램 분기 모두를 지원하는 데 사용됩니다.

프로젝트 클래스는 주로 분기를 지원하기 위해 생성됩니다.

애자일 : 제품 클래스가 필요합니다. 제품 *ePhoto - iPhone App* 은 샘플 인스턴스 AGILE_RMDemo 에 포함되어 있으며 Dimensions RM 을 사용한 애자일 개발의 예를 표시합니다. 애자일과 함께 사용할 제품을 생성하려면 "**애자일 제품 추가**" 365 페이지에서 항목을 참조하십시오.

분기 : 제품 및 프로젝트 클래스가 필요합니다. RMDemo 샘플 인스턴스에서는 프로젝트 CloudPhoto 와 함께 제품 CloudPhoto 가 생성되어 분기 기능을 보여줍니다. 분기에 사용할 제품을 생성하려면 "**분기를 위한 제품 및 프로젝트 클래스 만들기**" 450 페이지에서 항목을 참조하십시오.

제품 할당 요구사항 : 제품 클래스가 필요합니다 (분기 없음). 분기 없이 사용할 제품을 생성하려면 "**분기 없이 제품 또는 프로젝트 클래스 만들기**" 450 페이지에서 항목을 참조하십시오.

프로젝트 할당 요구사항 : 프로젝트 클래스가 필요합니다 (분기 없음). 분기 없이 사용할 프로젝트를 생성하려면 "**분기를 위한 제품 및 프로젝트 클래스 만들기**" 450 페이지에서 항목을 참조하십시오.

분기를 위한 제품 및 프로젝트 클래스 만들기

새 클래스 생성에 익숙하지 않은 경우 자세한 지침은 "**스키마 클래스 만들기**" 436 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- 1 관리 메뉴에서 스키마 정의를 선택하여 인스턴스 스키마를 엽니다.
자세한 내용은 "**인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제**" 435 페이지에서 참조하십시오.
- 2 스키마 그리드의 원하는 위치에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 클래스 추가를 선택합니다.
- 3 메뉴에서 **제품**을 선택합니다.
- 4 클래스 이름은 기본적으로 클래스 유형으로 지정되며, 이름을 그대로 사용할 것을 권장합니다. **제품**.
- 5 스키마를 저장합니다.
- 6 제품 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 클래스 속성을 선택한 후 **상위 범주 만들기** 옵션 옆의 확인란을 선택합니다.
- 7 이번에는 제품이 아닌 **프로젝트**를 선택하여 2~6 단계를 반복합니다.
- 8  항목을 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.

이제 **제품** 및 **프로젝트** 특수 클래스가 선택 가능하도록 범주 트리에 나열됩니다. 이러한 클래스는 범주와 비슷하게 표시되지만 범주보다 훨씬 많은 기능을 제공합니다. 제품 및 프로젝트에 정의되는 제품 클래스에는 대개 특수 아이콘이 할당됩니다. 이러한 제품 및 프로젝트를 다른 범주와 명확하게 구별하기 위해 다른 색을 사용할 수도 있습니다. "**범주 아이콘 추가**" 391 페이지에서 항목을 참조하십시오.

팀은 이 특수 제품 범주 내에 제품 클래스의 항목을 만듭니다.

분기 없이 제품 또는 프로젝트 클래스 만들기

- 1 인스턴스 스키마를 엽니다 ("**인스턴스 스키마 열기 및 잠금 해제**" 435 페이지에서 챕터 참조).
- 2 **제품** 클래스를 만들려면 :
 - a **제품** 유형을 기반으로 클래스를 추가하고 ("**클래스 정의**" 437 페이지에서 챕터 참조) 필요에 맞는 이름을 지정합니다 (예 : **제품**).
 - b 4 번 항목으로 계속 진행합니다.

- 3 **프로젝트 클래스를 만들려면** : 프로젝트 유형을 기반으로 클래스를 추가하고 ("클래스 정의" 437 페이지에서 [캡터 참조](#)) 필요에 맞는 이름을 지정합니다 (예 : 프로젝트).
- 4 나중에 분기를 사용할 계획이 없으면 다음과 같이 수정할 수 있습니다. 제품이나 프로젝트를 만들 때는 짧은 이름이 필요하지 않기 때문입니다.
 - a **특성 정의** 대화 상자에서 ("특성 정의" 400 페이지에서 [캡터 참조](#)) 방금 만든 클래스를 선택합니다 (제품 또는 프로젝트).
 - b **짧은 이름** 특성을 선택합니다.
 - c 다음 옵션을 지웁니다.
 - **특성 필수**
 - **항목에 대한 표시**
 - d **저장**을 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.

주석 지원

캡터나 요구사항에 주석을 추가할 수 있습니다. 주석을 사용하면 요구사항 또는 캡터와 관련된 주제를 논의할 수 있습니다. 이 경우 예를 들어 승인 프로세스 중 전자 메일이나 직접적인 만남을 통해 주제에 대해 논의하는 대신 언제라도 모든 주석을 검토할 수 있습니다.



참고 주석을 추가하거나 주석에 응답하려면 사용자에게 다음 권한이 있어야 합니다.

주석 클래스에 대한 **만들기** 권한

요구사항 클래스에 대한 **읽기** 권한

주석 클래스와 요구사항 클래스 간의 관계에 대한 **만들기** 권한

주석 클래스 및 관계 추가

다음 단계에서는 주석 클래스를 추가하고 주석을 지원하려는 클래스와 관계를 만드는 방법에 대해 설명합니다. 스키마에서 주석 클래스의 이름을 자유롭게 바꿀 수 있습니다.



주의!

클래스 이름은 "[클래스 이름 지정 규칙](#)" 469 페이지에서 [캡터](#)에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.

관계 이름은 "[관계의 이름 지정 규칙](#)" 470 페이지에서 [캡터](#)에 지정되어 있는 규칙에 따라 지정해야 합니다.

다음 단계를 수행합니다.

- 1 **새로 만들기** 메뉴에서 **주석**을 선택합니다.
- 2 클래스를 배치할 위치로 커서를 이동하고 마우스 왼쪽 버튼을 클릭합니다. **클래스 추가** 대화 상자가 열립니다.
- 3 클래스에 보관된 데이터를 설명하는 클래스의 고유 이름을 입력합니다.
- 4 **확인**을 클릭하여 지정된 이름의 클래스를 인스턴스 스키마에 추가합니다.
- 5 주석을 사용하려는 각 클래스에 대해 다음을 수행합니다.
 - a **새로 만들기** 메뉴에서 **관계**를 선택합니다.

- b 주석을 사용할 클래스를 선택한 다음 주석 클래스를 선택합니다. 그러면 새 관계 대화 상자가 열립니다.
 - c 관계와 연결하려는 데이터를 설명하는 고유한 관계 이름을 입력합니다.
 - d **확인**을 클릭하여 관계를 인스턴스 스키마에 추가합니다.
 - e **관계 정의** 대화 상자를 열려면 :
관계 (사용자 클래스에서 주석 클래스를 가리키는 화살표) 를 두 번 클릭합니다 . 또는 관계를 선택하고 바로 가기 메뉴에서 **관계 속성 ...** 을 선택합니다 .
 - f **주 및 보조에 대해 하위로 전송** 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다.
 - g **확인**을 클릭합니다.
- 6  을 클릭하여 인스턴스 스키마를 저장합니다 .

워크플로 편집

Dimensions RM에서는 요구사항 개체 및 컨테이너 (문서 , 컬렉션 등) 가 정의된 기준 집합을 충족해야 승인 상태로 설정되도록 워크플로가 정의됩니다 . 사용자는 워크플로를 통해 진행률을 추적하고 승인 프로세스를 제어할 수 있습니다 . 특정 특성 및 / 또는 관계에 제약 조건을 적용할 수 있습니다 .

예를 들어 제목 , 설명 , 확인 방법 , 변경 요청 또는 비즈니스 요구사항과의 관계 , 검토 담당 사용자나 그룹이 포함된 기능 요구사항만 초안에서 검토 상태로 전환하도록 할 수 있습니다 .

워크플로는 대개 요구사항 팀에서 정의하며 도구 관리자가 스키마 정의 도구를 사용하여 구현합니다 .

샘플

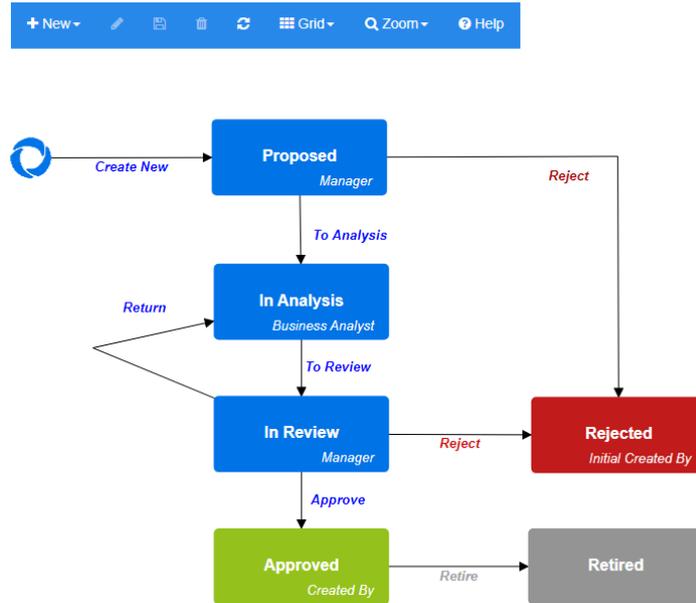


그림 11-13. Product_Requirements 클래스의 워크플로

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다 .

- " 워크플로 만들기 또는 편집 " 453 페이지에서

- " 워크플로 상태 " 453 페이지에서
- " 워크플로 전환 " 456 페이지에서
- " 워크플로 삭제 " 462 페이지에서
- " 워크플로에서 컨테이너 사용 " 463 페이지에서

워크플로 만들기 또는 편집

워크플로 요소

워크플로는 상태와 전환이라는 2 가지 요소로 구성됩니다 .

상태 : 상태는 워크플로에서 요구사항이 있는 위치입니다 . 요구사항이 지정된 상태에 있는 동안에는 요구사항과 관련된 특정 작업을 수행해야 하는 소유자가 있습니다 .

전환 : 전환은 워크플로에서 요구사항의 상태 이동을 활성화합니다 .

전환 시에는 클래스용 워크플로가 생성됩니다 . **RM Manage** 의 클래스 정의 도구를 사용하여 워크플로를 클래스 간에 복사할 수는 있지만 여러 클래스를 처리하는 워크플로 하나를 만들 수는 없습니다 (관리자 가이드의 *워크플로를 다른 클래스에 복사 참조*) .

워크플로를 만들려면 다음 단계를 따릅니다 .

- 1 관리 메뉴에서 **스키마 정의**를 선택합니다 .
- 2 원하는 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **클래스 속성**을 선택합니다 .
- 3 **워크플로 활성화** 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다 .
- 4 **워크플로 정의** 버튼을 클릭합니다 . 그러면 **워크플로 정의** 대화 상자가 열립니다 .
- 5 상태 및 전환을 추가 , 수정 또는 삭제하여 워크플로를 디자인합니다 .
- 6  이미지를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다 .
- 7 **워크플로 정의** 대화 상자를 닫습니다 .
- 8 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - 워크플로 활성화 옵션을 선택하여 워크플로를 활성화한 경우 :
 - a 확인을 클릭하여 **클래스 속성** 대화 상자를 닫습니다 .
 - b  이미지를 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다 .
 - c **스키마 정의** 대화 상자를 닫습니다 .
 - 기존 워크플로를 편집한 경우 :
 - a 취소를 클릭하여 **클래스 속성** 대화 상자를 닫습니다 .
 - b **스키마 정의** 대화 상자를 닫습니다 .

워크플로 상태

워크플로 상태 추가

상태를 추가하려면 다음 단계를 따릅니다 .

- 1 **새로 만들기** 메뉴에서  이미지를 선택하고 캔버스에서 원하는 위치를 클릭합니다 .

상태 추가 대화 상자가 열립니다.

- 2 기본 이름 새 상태를 원하는 상태 이름으로 바꾸고 **확인**을 클릭합니다.



참고 상태 이름은 고유해야 합니다.

워크플로 상태 이름 변경

상태 이름을 바꾸려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 이름을 바꾸려는 상태를 두 번 클릭하거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **이름 바꾸기**를 선택합니다.
- 2 새 상태 이름을 입력합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

워크플로 상태 정의 변경

상태 정의를 변경하려면 상태를 두 번 클릭하거나 상태를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **속성 ...**을 선택합니다. 그러면 열리는 **상태 속성** » **상태 이름** 대화 상자에서 다음 항목을 변경할 수 있습니다.

워크플로 상태 속성 설정

상태 속성 » **상태 이름** 대화 상자를 열면 **속성** 탭이 표시됩니다. 다른 설정을 변경한 후 속성을 변경하려면 **속성** 탭을 선택합니다. **속성** 탭에서 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- **이름**: 이름 상자의 값을 변경하면 워크플로 상태의 이름이 바뀝니다.
- **설명**: 상태의 목적을 설명하는 설명을 입력하거나 변경합니다. 설명은 양식의 상태 기록 내역에서 상태를 가리킬 때 표시되는 도구 설명으로 사용됩니다.
- **소유자**: 소유자를 변경하면 다른 사용자가 이 상태에서 트랜잭션을 실행할 수 없도록 방지할 수 있습니다. 특성의 구성 (예: 단일 사용자, 그룹 또는 팀), 사용자/그룹 권한 및 전환의 보안 설정에 따라 소유자 변경 가능 여부가 달라집니다.

워크플로 상태 스타일 설정

스타일 탭에서 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

- **레이블**: 레이블에 사용되는 글꼴을 정의합니다. 레이블 글꼴은 상태 다이어그램에만 사용됩니다.
- **소유자**: 소유자에게 사용되는 글꼴을 정의합니다. 소유자 글꼴은 상태 다이어그램에만 사용됩니다.
- **아이콘**: 상태 아이콘에 사용되는 색을 정의합니다. 아이콘 색은 상태 다이어그램 및 목록의 워크플로 상태 태그에 사용됩니다.

워크플로 상태 전환 설정

전환 탭을 사용하면 양식에 전환이 표시되는 순서를 변경할 수 있습니다. 순서를 변경하려면 전환을 선택하고 **↑** 이미지 또는 **↓** 이미지를 클릭합니다.

워크플로 상태 양식 설정

양식 탭에서 다음 설정에 액세스할 수 있습니다.

섹션: 이 상태에서 요구사항을 열면 표시되는 섹션을 정의합니다.

특성 : 아래에 설명되어 있는 특성 처리 방식을 정의합니다.

설정	설명
표시	<p>상위 섹션도 표시되는 경우 특성을 표시합니다.</p> <p>참고 선택한 워크플로 양식에서 특성을 숨기도록(표시하지 않음) 선택한 경우 표시를 테스트하십시오.</p> <p>수정된 양식 사용 여부에 관계없이 특성을 숨기면 표시 형식이 변경되며, 그러면 사용자에게 혼란을 줄 수 있습니다. 프로세스의 여러 상태에서 특성을 숨겨야 하는 경우 단일 섹션에 해당 특성을 배치하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 양식의 개별 특성 표시에 영향을 주지 않고 해당 섹션을 표시하지 않을 수 있습니다.</p>
편집 가능	전환 양식에서 특성을 수정할 수 있습니다.
필수	전환을 완료하려면 특성에 값이 있어야 합니다.
값 지우기	<p>전환 중에는 특성이 지워집니다.</p> <p>예를 들어 검토 프로세스 동안에는 유지되었던 상태 특성이 최종 검토 전에 지워질 수 있습니다.</p>

워크플로 상태 보안 설정

관리자는 **보안** 탭의 설정을 사용하여 선택한 상태의 요구사항을 읽거나 저장하거나 수정할 수 있는 그룹을 정의할 수 있습니다.

트랜잭션	정의
읽기	사용자가 요구사항의 데이터를 볼 수 있습니다.
저장	사용자가 요구사항의 특성 값을 바꿀 수 있습니다.
소유자인 경우 저장	사용자는 요구사항을 소유한 경우 요구사항의 특성 값을 바꿀 수 있습니다.
업데이트	사용자는 요구사항의 특성 값을 업데이트할 수 있습니다.
소유자인 경우 업데이트	사용자는 요구사항을 소유한 경우 요구사항의 특성 값을 업데이트할 수 있습니다.

해당 대화 상자에서는 각 그룹을 선택한 다음 해당 그룹에 대한 모든 권한을 추가하거나 제거하는 기능이 제공됩니다.

추가 정보는 "[그룹 관리](#)" 379 페이지에서 항목을 참조하십시오.

워크플로 상태 삭제

상태를 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 삭제할 상태를 선택합니다.
- 2 **삭제** 키를 누르거나 상태를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **삭제**를 선택합니다.

3 다음 대화 상자를 확인합니다.



참고 해당 상태에 요구사항이 없는 경우에만 상태를 삭제할 수 있습니다.

워크플로 전환

워크플로 전환 추가

전환을 추가하려면 워크플로 다이어그램에 두 개 이상의 상태가 있어야 합니다.

전환을 추가하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 새로 만들기 메뉴에서 전환  을 선택합니다.
- 2 전환을 시작하려는 상태를 클릭합니다.
- 3 전환을 종료하려는 상태를 클릭합니다.



팁 종료 상태를 클릭하기 전에 작업 영역의 여러 지점을 클릭하여 "각진" 전환 화살표 (예 : 90° 각도) 를 만들 수 있습니다.

- 4 전환 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

워크플로 전환 이름 변경

전환 이름을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 전환 화살표를 두 번 클릭하거나 전환을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **전환 속성 ...** 을 선택합니다. 그러면 **전환 속성** 대화 상자가 열립니다.
- 2 이름 상자에 새 이름을 입력합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

워크플로 전환 정의 변경

전환 정의를 변경하려면 전환 화살표를 두 번 클릭하거나 전환 화살표를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **전환 속성 ...** 을 선택합니다. 그러면 열리는 **전환 속성** » '**전환 이름**' 대화 상자에서 다음 항목을 변경할 수 있습니다.

워크플로 전환 속성 설정

속성 탭은 **전환 속성** » '**전환 이름**' 대화 상자를 열면 표시됩니다. 다른 설정을 변경한 후 속성을 변경하려면 **속성** 탭을 선택합니다. **속성** 탭에서 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

이름 : 이름 상자의 값을 변경하면 워크플로 전환의 이름이 바뀝니다.

설명 : 전환의 목적을 설명하는 설명을 입력하거나 변경합니다. 설명은 사용자가 양식의 상태 기록에서 전환을 가리킬 때 표시할 수 있는 도구 설명으로 사용됩니다.

워크플로 전환 스타일 설정

스타일 탭에서 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

선 : 전환을 시각화하는 화살표 선의 스타일을 정의합니다. 선 스타일은 상태 다이어그램에만 사용됩니다.

레이블 : 레이블에 사용되는 글꼴을 정의합니다. 레이블 글꼴은 상태 다이어그램에만 사용됩니다.

워크플로 전환 양식 설정

관리자는 양식 탭 상단의 확인란을 사용하여 **빠른 전환**을 선택하거나 **전자 서명**을 사용해야 하도록 선택할 수 있습니다.

빠른 전환을 선택하면 **상태 속성**에 필수 항목으로 포함되어 있는 모든 특성에 값을 입력하는 즉시 요구사항이 자동으로 전환됩니다. 예를 들어 프로세스에서 팀 리더가 요구사항을 검토하고 *관리자* 특성에 값을 할당해야 하는 경우 관리자 특성은 상태 양식에서 필수로 설정되며, 해당 특성에 값을 입력하면 요구사항이 전환됩니다.

일반 전환은 수동으로 진행해야 합니다. 수동 전환에서는 다음 요소가 포함된 전환 양식이 표시됩니다.

섹션 : 사용자가 요구사항을 열 때 표시되는 섹션을 정의합니다.

사용자 정의 특성 : 사용자 정의 특성을 처리하는 방법을 정의합니다.

설정	설명
표시	상위 섹션도 표시되는 경우 특성을 표시합니다. 참고 특성 컨트롤을 숨기면 숨겨진 특성 컨트롤 다음에 오는 특성 컨트롤이 다시 정렬될 수 있습니다. 이는 일부 사용자에게 혼란을 줄 수 있습니다.
편집 가능	특성을 변경할 수 있습니다.
필수	특성에 값이 있어야 합니다.
값 지우기	특성의 값을 지웁니다.

전자 서명을 사용해야 하도록 지정하는 확인란을 선택하면 사용자는 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 신원을 확인해야 합니다. 전환 시에 저장되는 데이터는 다음과 같습니다.

- 사용자 이름 및 사용자 ID
- 전환이 실행된 시간의 타임스탬프
- 실행된 전환

워크플로 전환 사용자 필드 설정

사용자 필드의 설정에서는 전환 중에 특성 간에 사용자를 할당하거나 이동하는 기능이 제공됩니다. 따라서 팀이 중요한 정보를 유지 관리하고 프로세스를 적용할 수 있습니다.

팀은 사용자 필드를 활용하여 전환 중에 사용자를 제거하거나 다양한 역할에 할당할 수 있습니다. 예를 들어 요구사항을 작성하여 검토용으로 제출하는 담당자인 작성자를 검토자나 승인자로 지정 가능한 사용자 집합에서 제거할 수 있습니다.

검토자는 다음 전환 시 승인자 목록에서 제거되므로 이전 전환과는 다른 사용자가 각 역할을 맡게 됩니다.

각 릴리스 프로세스에서 서로 다른 개별 사용자에게 역할이 할당되는 상황에서는 해당 역할 (이 예에서는 제품 관리자)을 담당하는 사람이 다른 역할 (이 예에서는 승인자)에 자동으로 할당될 수 있습니다.

Dimensions RM에서 제공되는 도구를 활용하면 각 환경에 적합한 프로세스를 만들 수 있습니다.

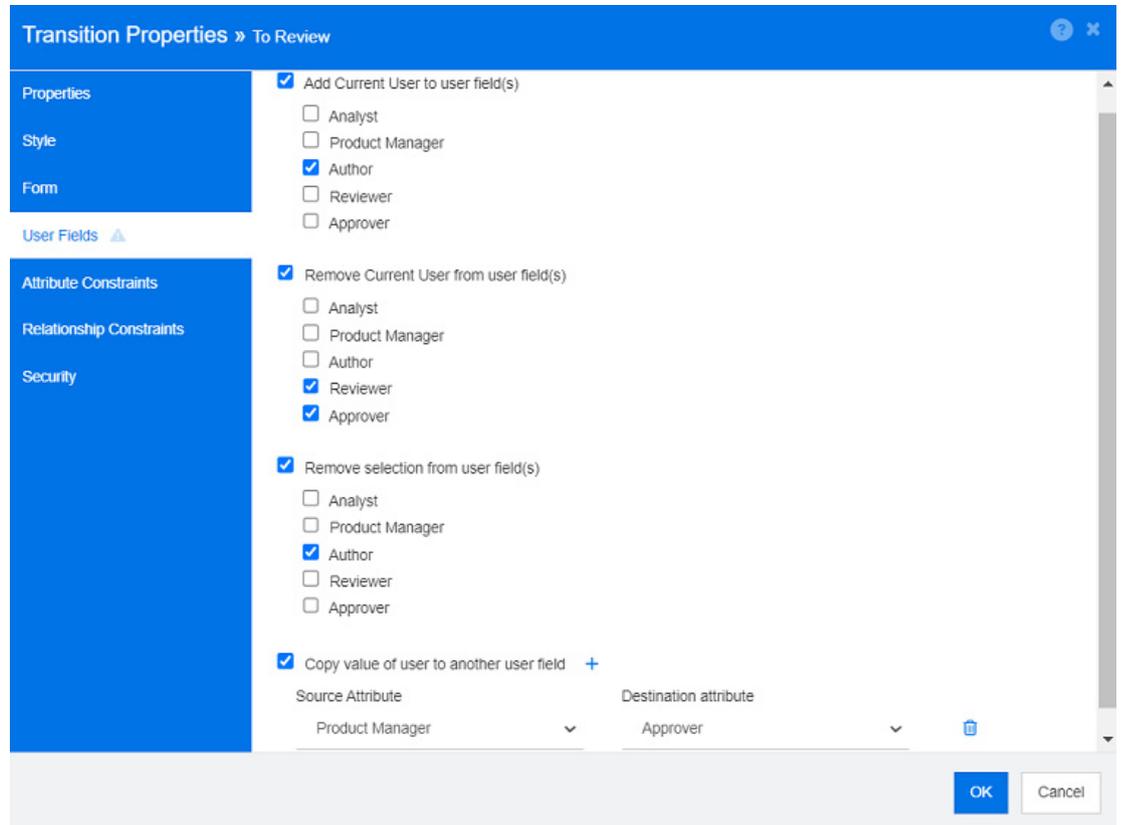


그림 11-14. 샘플 설정: 검토로 전환

다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

사용자 필드에 현재 사용자 추가 :

- **단일 값 목록 :**

사용자 특성을 선택하면 전환을 실행하는 사용자가 표시됩니다.

위의 예에서는 요구사항을 만들고 검토를 위해 전환하는 사용자에게 작성자 역할이 할당됩니다. 이 목록에서는 여러 항목을 선택할 수 없습니다.

- **여러 값 목록 :**

선택한 목록에 현재 사용자를 추가합니다.

사용자 필드에서 현재 사용자 제거 :

- **단일 값 목록 :**

선택한 사용자 특성이 전환을 실행하는 사용자를 유지하는 경우 사용자 특성이 지워집니다.

- **여러 값 목록 :**

전환을 실행하는 사용자가 선택한 목록에서 제거됩니다. 위의 예에서는 전환을 실행하는 사용자(현재 검토자)가 승인자 목록에서 제거됩니다.

사용자 필드에서 선택 항목 제거 :

- **단일 값 목록 :**

선택한 사용자 특성이 지워집니다.

- 여러 값 목록 :

선택한 사용자 특성에서 모든 사용자가 선택 취소됩니다.

워크플로 전환 특성 제약 조건 설정

특성 제약 조건 설정을 변경하려면 **특성 제약 조건** 탭을 선택합니다. 특성 제약 조건을 생성하거나 수정하여 전환을 실행할 수 있는 조건을 정의합니다.

- 1 **특성 제약 조건** 영역에서 **OR** 또는 **AND** 를 클릭하여 설정하려고 하는 논리적 관계 유형을 지정합니다.
- 2 다음 섹션에 설명된 대로 제약 조건을 지정합니다.
- 3 **확인**을 클릭합니다.

새 특성 제약 조건을 추가하려면 :

- 1 **특성 제약 조건** 영역에서 **+** 이미지를 클릭합니다.
새 행이 테이블에 추가되고 **특성** 셀이 채워집니다. 필요한 경우 **특성** 셀을 클릭하여 드롭다운 메뉴에서 다른 특성을 선택합니다.
- 2 **제약 조건** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 원하는 제약조건 유형을 선택합니다. 다음 제약 조건 유형을 사용할 수 있습니다.

= 특성이 정확히 값과 같습니다.

!= 특성이 값과 같지 않습니다.

유사 특성이 값을 더 큰 문자열의 일부로 포함합니다.

유사를 사용하는 경우 별표를 와일드카드로 사용합니다.

유사를 사용할 때 하나 이상의 별표 (*) 를 와일드카드로 포함하면 값이 더 큰 특성 문자열에 맞는 경우를 표시할 수 있습니다. 예를 들어 다음 값을 살펴보면 다음과 같습니다. *UNIX, *UNIX* 또는 UNIX* 는 다음 특성과 일치합니다. HP-UNIX, HP-UNIX-11 또는 UNIX-11.

Null 특성에 값이 없습니다.

Null 이 아님 특성에 값이 포함되어 있습니다.

- 3 **값** 셀을 클릭합니다.
선택한 특성이 목록인 경우 표시된 값 목록에서 값을 선택합니다. 그렇지 않으면 셀에 값을 입력합니다.
- 4 **자동** 셀은 예와 아니요 중 하나를 선택할 수 있는 확인란입니다.



주의! 동일한 워크플로 상태에서 시작된 여러 전환에서 자동 실행을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 여러 전환의 제약 조건이 true 인 경우 이러한 전환 중 Dimensions RM 이 실행할 전환을 예측할 수 없습니다.

아니요: 전환 버튼을 클릭하면 전환이 실행됩니다.

예: 모든 제약 조건이 충족되면 "현재" 상태의 요구사항을 대상으로 전환이 자동 실행됩니다. 자동 전환의 경우 사용자 인터페이스에 전환 버튼이 표시되지 않습니다.

- 5 **확인**을 클릭합니다.

특성 제약 조건을 삭제하려면 :

- 1 삭제할 제약 조건의 행에서  이미지를 클릭합니다 .
- 2 확인을 클릭합니다 .

기존 특성 제약 조건 규칙을 변경하려면 :

- 1 변경할 셀을 클릭하고 값을 수정합니다 .
- 2 확인을 클릭합니다 .

워크플로 전환 관계 제약 조건 설정

관계 제약 조건 설정을 변경하려면 **관계 제약 조건** 탭을 선택합니다 . 제약 조건을 생성하거나 수정하여 전환을 실행할 수 있는 조건을 정의합니다 .

관계 제약 조건을 추가하려면 :

- 1 **관계 제약 조건** 영역에서 **OR** 또는 **AND** 를 클릭하여 설정하려고 하는 논리적 관계 유형을 지정합니다 .
- 2 다음 섹션에 설명된 대로 제약 조건을 지정합니다 .
- 3 확인을 클릭합니다 .

새 관계 제약 조건을 추가하려면 :

- 1 **관계 제약 조건** 영역에서  이미지를 클릭하여 테이블에 새 행을 추가합니다 .
- 2 **클래스 트리거** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 제약 조건을 정의하려는 클래스를 선택합니다 .
- 3 **특성 트리거** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 제약 조건을 정의하려는 특성을 선택합니다 .
- 4 **제약 조건** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 원하는 제약조건 유형을 선택합니다 . 다음 제약 조건 유형을 사용할 수 있습니다 .

= 특성이 *정확히* 값과 같습니다 .

!= 특성이 값과 같지 않습니다 .

유사 특성이 값을 더 큰 문자열의 일부로 포함합니다 .

유사를 사용하는 경우 별표를 와일드카드로 사용합니다 .

유사를 사용할 때 하나 이상의 별표 (*) 를 와일드카드로 포함하면 값이 더 큰 특성 문자열에 맞는 경우를 표시할 수 있습니다 . 예를 들어 다음 값을 살펴보면 다음과 같습니다 . *UNIX, *UNIX* 또는 UNIX* 는 다음 특성과 일치합니다 . HP-UNIX, HP-UNIX-11 또는 UNIX-11.

- 5 **값** 셀을 클릭합니다 . 선택한 특성이 목록인 경우 표시된 값 목록에서 값을 선택합니다 . 그렇지 않으면 셀에 값을 입력합니다 .
- 6 원하는 경우 **실행 시기** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 다른 값을 선택합니다 . 다음 선택 항목을 사용할 수 있습니다 .

하나 이상 : 연결된 요구사항 중 하나가 제약 조건을 충족하는 경우 전환을 실행합니다 .

모두 : 연결된 모든 요구사항이 제약 조건을 충족하는 경우 전환을 실행합니다 .

모두 또는 링크되지 않음 : 연결된 모든 요구사항이 제약 조건을 충족하거나 클래스의 요구사항 (**클래스 트리거** 셀에 지정됨) 이 링크되지 않은 경우 전환을 실행합니다 .

7 원하는 경우 **자동** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 다른 값을 선택합니다.

다음 선택 항목을 사용할 수 있습니다.

아니오 : 전환 버튼을 클릭하면 전환이 실행됩니다.

예 : 요구사항이 " 현재 " 상태인 경우 전환이 자동으로 실행됩니다. 사용자 인터페이스에 전환에 사용할 수 있는 버튼이 표시되지 않습니다.



주의! 동일한 워크플로 상태에서 시작된 여러 전환에서 자동 실행을 사용하지 않는 것이 좋습니다. 여러 전환의 제약 조건이 true 인 경우 이러한 전환 중 Dimensions RM 이 실행할 전환을 예측할 수 없습니다.

8 **확인**을 클릭합니다.

관계 제약 조건을 삭제하려면 :

1 삭제할 제약 조건의 행에서  이미지를 클릭합니다.

2 **확인**을 클릭합니다.

기존 관계 제약 규칙을 변경하려면 :

1 변경할 셀을 클릭하고 값을 수정합니다.

2 **확인**을 클릭합니다.

사용 사례 : 컨테이너 워크플로를 사용하여 요구사항 자동 전환

이 사용 사례는 컨테이너 (문서 , 스냅샷 , 컬렉션 또는 기준선) 에 있는 요구사항을 새 워크플로 상태로 전환하는 방법을 설명합니다. 아래 단계에서는 RMDEMO 인스턴스가 사용됩니다. 컨테이너를 전환하면 요구사항도 전환됩니다.

요구사항 자동 전환을 구성하려면 :

1 **관리** 메뉴에서 **스키마 정의**를 선택합니다. 그러면 **스키마 정의** 대화 상자가 열립니다.

2 다음 방법 중 하나를 사용하여 수정할 워크플로가 포함된 클래스 (예 : *Product_Requirements*) 를 엽니다.

- 클래스를 두 번 클릭합니다.
- 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **클래스 속성 ...** 을 선택합니다.

3 **워크플로 정의** 버튼을 클릭하여 워크플로를 엽니다.

4 다음 방법 중 하나를 사용하여 실행하려는 전환 (예 : 승인) 을 엽니다.

- 전환을 두 번 클릭합니다.
- 전환을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **전환 속성 ...** 을 선택합니다.

5 **관계 제약 조건** 탭을 선택합니다.

6 **관계 제약 조건** 영역에서  이미지를 클릭하여 테이블에 새 행을 추가합니다.

7 **클래스 트리거** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 제약 조건을 정의하려는 컨테이너 워크플로 클래스 (예 : 승인) 를 선택합니다.

8 **특성 트리거** 셀을 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 **워크플로 상태** 특성을 선택합니다.

9 **제약 조건** 셀에 = 가 표시되는지 확인합니다.

- 10 값 셀을 클릭합니다. 요구사항을 전환할 워크플로 상태 (예 : 승인됨)를 선택합니다.
- 11 실행 시기 셀에 하나 이상이 표시되는지 확인합니다.
- 12 오른쪽으로 스크롤하여 자동 셀을 클릭하고 선택합니다 (확인 표시가 있음).
- 13 확인을 클릭합니다.
- 14  이미지를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.
- 15 워크플로 정의 대화 상자를 닫습니다.
- 16 취소를 클릭하여 클래스 속성 대화 상자를 닫습니다.
- 17 스키마 정의 대화 상자를 닫습니다.

워크플로 전환 보안 설정

보안 설정을 변경하려면 보안 탭을 선택합니다. 보안 설정에 따라 선택한 상태의 전환을 실행할 수 있는 그룹이 정의됩니다.

트랜잭션	정의
전환 실행	사용자는 이 전환을 실행할 수 있습니다.
소유자인 경우 전환 실행	사용자는 요구사항을 소유한 경우 이 전환을 실행할 수 있습니다.
제출자인 경우 전환 실행	사용자는 요구사항을 제출한 경우 이 전환을 실행할 수 있습니다.

워크플로 전환 삭제

전환을 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 전환을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 삭제를 선택합니다.
- 2 다음 대화 상자를 확인합니다.

워크플로 삭제

해당 워크플로의 상태에 요구사항이 없는 경우에만 워크플로를 삭제할 수 있습니다. 그렇지 않은 경우 워크플로를 비활성화할 수만 있습니다.

워크플로를 삭제하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 관리 메뉴에서 스키마 정의를 선택합니다. 그러면 스키마 정의 대화 상자가 열립니다.
- 2 원하는 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 클래스 속성 ... 을 선택합니다. 그러면 클래스 속성 대화 상자가 열립니다.
- 3 워크플로 정의 버튼을 클릭합니다. 그러면 워크플로 정의 대화 상자가 열립니다.
- 4 신규 상태를 제외한 모든 상태 및 전환을 삭제합니다.
- 5  이미지를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.
- 6 워크플로 정의 대화 상자를 닫습니다.
- 7 클래스 속성 » '클래스 이름' 대화 상자에서 워크플로 활성화 상자를 선택 취소합니다.

- 8 확인을 클릭하여 *클래스 속성* » '*클래스 이름*' 대화 상자를 닫습니다.
- 9  이미지를 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.

워크플로를 비활성화하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 1 관리 메뉴에서 *스키마 정의*를 선택합니다. 그러면 *스키마 정의* 대화 상자가 열립니다.
- 2 원하는 클래스를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 *클래스 속성 ...*을 선택합니다. 그러면 *클래스 속성* 대화 상자가 열립니다.
- 3 *워크플로 활성화* 상자를 선택 취소합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.
- 5  이미지를 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.

워크플로에서 컨테이너 사용

워크플로는 클래스용으로 정의되지만 컨테이너에도 적용할 수 있습니다. 컨테이너 (문서, 컬렉션 및 기준선)의 진행률을 추적하는 데 사용할 워크플로를 정의하려면 먼저 워크플로를 할당할 클래스를 만들어야 합니다. **Workflow_Container** 클래스를 워크플로 할당용으로 사용할 수 있습니다.

컬렉션이나 문서의 경우 문서를 검토용으로 제출하여 검토자의 승인을 받은 후에 기준을 설정하여 관련자에게 제출하는 방식의 승인 프로세스를 정의할 수 있습니다.

Workflow_Container 클래스를 만들려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 *스키마 정의*를 선택합니다. 그러면 *스키마 정의* 대화 상자가 열립니다.
- 2 *스키마 정의* 대화 상자에서 비어 있는 공간을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 **클래스 추가 | 워크플로 컨테이너**를 선택합니다.
- 3 비어 있는 공간을 클릭하여 새 클래스를 배치합니다.
- 4 원하는 대로 이름을 변경합니다 (예 : *Workflow_Container*).
- 5  이미지를 클릭하여 스키마 정의를 저장합니다.
- 6 사용자 지정 특성을 추가하여 *워크플로 컨테이너* 클래스의 정의를 확장할 수 있습니다. 특성 추가에 대한 자세한 내용은 "**특성 정의**" 400 페이지에서 항목을 참조하십시오.
- 7 "**워크플로 만들기 또는 편집**" 453 페이지에서 챕터에 설명된 대로 *Workflow_Container* 클래스에 워크플로를 추가합니다.

Workflow_Container 클래스용으로 정의한 워크플로는 문서 또는 컬렉션의 속성을 만들거나 편집할 때 할당용으로 사용할 수 있습니다.

관리 도구

시스템 관리자 그룹 구성원은 RM Browser 관리 드롭다운에서 액세스 가능한 관리 도구 메뉴에서 다음 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 "**관리 정보**" 376 페이지에서 항목을 참조하십시오.

관리 도구 메뉴에는 다음 항목이 포함됩니다 .

- 인증서 업데이트 :
 - Open Text Common Tomcat Server 인증서를 업데이트합니다 . 자세한 내용은 "[Tomcat 인증서 업데이트 " 464 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
 - SSO 인증서를 업데이트합니다 . 자세한 내용은 "[SSO 인증서 업데이트 " 465 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 서비스 관리 - 시스템 관리자가 Dimensions RM 관련 서비스를 관리할 수 있습니다 . 자세한 내용은 "[RM 서비스 관리 " 466 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 프로세스 로그 - Dimensions RM 서비스의 상태가 표시됩니다 . 자세한 내용은 "[RM 프로세스 로그 " 466 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 로그 파일 - 모든 Dimensions RM 로그 파일을 검토 및 / 또는 다운로드하려는 경우 이 메뉴에 액세스합니다 . 자세한 내용은 "[로그 파일 액세스 " 467 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .
- 관리 감사 - 사용자 관련 변경 내용 , 범주 , 스키마를 포함한 관리 수준 변경 내용에 액세스할 수 있습니다 . 자세한 내용은 "[관리 감사 액세스 " 468 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .

Tomcat 인증서 업데이트

아래에서는 HTTPS 연결에 사용되는 Open Text Common Tomcat 인증서를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다 . Open Text Common Tomcat에는 항상 인증서가 설치되어 있으므로 서버의 초기 인증서 설정에 이 기능을 사용할 수 있습니다 .

Open Text Common Tomcat 서버 인증서를 업데이트하려면 :



중요! 시작하기 전에 모든 사전 요구사항이 충족되었는지 확인합니다 ("[Tomcat 인증서의 필수 구성 요소 " 465 페이지](#)에서 참조) .

관리 도구 메뉴를 통해 사용 가능한 인증서 업데이트에 액세스하려면 시스템 관리자 권한이 필요합니다 . 자세한 내용은 "[관리 정보 " 376 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오 .

- 1 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다 . 시스템 관리자 그룹 구성원은 RM Browser 관리 드롭다운에서 관리 도구에 액세스할 수 있습니다 .
- 2 **인증서 업데이트**를 선택합니다 .
- 3 **찾아보기 ...**를 클릭하여 파일 업로드 대화 상자를 엽니다 .
- 4 인증서가 있는 PFX 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다 .
- 5 [인증서 비밀번호] 상자에 PFX 파일의 비밀번호를 입력합니다 .
- 6 **별칭 검색**을 클릭하여 PFX 파일에서 인증서 별칭을 읽습니다 .
- 7 **RM 서버 이름** 상자에는 Dimensions RM에 로그인하는 데 사용한 서버 이름이 표시됩니다 . 이 서버 이름이 전체 서버 이름인지 반드시 확인해야 합니다 .

예 :

*myserver*에 로그인했지만 인증서의 서버 이름이 *myserver.mycompany.com*입니다 . 이 경우 **RM 서버 이름** 상자에 *myserver.mycompany.com*을 입력해야 합니다 .

8 인증서 업데이트를 클릭하여 인증서 업데이트를 시작합니다.



참고

- 이 업데이트를 실행하면 Tomcat 이 다시 시작됩니다. 그러면 Dimensions RM 사용자 또는 Open Text Common Tomcat 에서 실행되는 다른 웹 응용 프로그램 사용자의 작업이 중단됩니다.
- 인증서 업데이트가 실패하면 이전 인증서가 복원됩니다.

9 확인을 클릭하여 경고 메시지를 확인합니다.

10 인증서 업데이트 대화 상자가 업데이트 프로세스 완료를 보고할 때까지 기다립니다.

Tomcat 인증서의 필수 구성 요소

인증서를 정상적으로 가져오려면 다음 필수 구성 요소가 모두 충족되어야 합니다.

Dimensions RM 서버가 수정되지 않은 Open Text Common Tomcat 설정을 사용합니다.

인증서 파일이 PFX 형식입니다.

PFX 파일의 비밀번호를 알고 있습니다.

인증서가 Dimensions RM 을 실행하는 Windows 서버에서 승인하는 잘 알려진 인증 기관의 인증서입니다. 자체 서명된 인증서의 경우 Tomcat 서버 인증서를 업데이트하려면 먼저 인증서를 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 저장소로 가져와야 합니다.

Open Text Common Tomcat 에서 실행되는 모든 웹 응용 프로그램의 사용자는 서버가 몇 분 동안 다운되어 해당 시간 동안 해당 서버에서 작업할 수 없다는 알림을 받습니다.

SSO 인증서 업데이트

다음 챗터에서는 SBM(Solution Business Manager) 및 Dimensions CM 과 함께 사용할 SSO 인증서를 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다.



주의! Windows SSO 사용 시에는 이 업데이트 프로그램을 사용하지 마십시오. Windows SSO 용 인증서 업데이트는 *관리자 가이드*를 참조하십시오.

사전 요구사항



중요! 시작하기 전에 모든 필수 구성 요소가 충족되었는지 확인합니다.

관리 도구 메뉴를 통해 사용 가능한 인증서 업데이트에 액세스하려면 시스템 관리자 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 "[관리 정보](#)" 376 페이지에서 항목을 참조하십시오.

- SSO 가 활성화되었습니다.
- Dimensions RM 서버가 수정되지 않은 Open Text Common Tomcat 설정을 사용합니다.
- 게이트키퍼 및 페더레이션 서버의 인증서 파일이 CER 형식입니다.
- STS 인증서가 PEM 형식입니다.
- 인증서가 Dimensions RM 을 실행하는 Windows 서버에서 승인하는 잘 알려진 인증 기관의 인증서입니다. 자체 서명된 인증서의 경우 SSO 인증서를 업데이트하려면 먼저 인증서를 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관 저장소로 가져와야 합니다.

- Open Text Common Tomcat 에서 실행되는 모든 웹 응용 프로그램의 사용자는 서버가 몇 분 동안 다운되어 해당 시간 동안 해당 서버에서 작업할 수 없다는 알림을 받습니다.

SSO 서버 인증서를 업데이트하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다.
- 2 탐색 창에서 **SSO 인증서 업데이트**를 선택합니다.
- 3 **게이트키퍼 인증서**의 경우 **찾아보기 ...** 를 클릭하여 파일 업로드 대화 상자를 엽니다.
- 4 CER 형식의 게이트키퍼 인증서 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 5 **STS 인증서**의 경우 **찾아보기 ...** 를 클릭하여 파일 업로드 대화 상자를 엽니다.
- 6 PEM 형식의 STS 인증서 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 7 **페더레이션 서버 인증서**의 경우 **찾아보기 ...** 를 클릭하여 파일 업로드 대화 상자를 엽니다.
- 8 CER 형식의 페더레이션 서버 인증서 파일을 선택하고 **열기**를 클릭합니다.
- 9 **SSO 인증서 업데이트**를 클릭하여 인증서 업데이트를 시작합니다.



참고

- 이 과정에서 Tomcat 이 다시 시작됩니다. 사용자는 Dimensions RM 및 Open Text Common Tomcat 에서 실행 중인 다른 웹 응용 프로그램으로 작업할 수 없습니다.
- 프로세스에서 Tomcat 이 다시 시작되므로 업데이트 프로세스에는 다소 시간이 걸립니다.

- 10 **확인**을 클릭하여 경고 메시지를 확인합니다.
- 11 **SSO 인증서 업데이트** 대화 상자가 업데이트 프로세스 완료를 보고할 때까지 기다립니다.

RM 서비스 관리

Tomcat 과 Dimensions RM 서버가 같은 컴퓨터에 설치되어 있다면 시스템 관리자는 **서비스 관리** 기능을 사용하여 Dimensions RM 관련 서비스를 관리할 수 있습니다.

시스템 관리자 권한이 있어야 이 기능에 액세스할 수 있습니다.

RM 서비스를 관리하려면 다음을 수행합니다.

- 1 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다. 시스템 관리자 그룹 구성원은 **RM Browser** 관리 드롭다운에서 관리 도구에 액세스할 수 있습니다. 액세스와 관련된 자세한 내용은 "**관리 정보**" [376 페이지](#)에서 항목을 참조하십시오.
- 2 탐색 창에서 **서비스 관리**를 선택합니다.

RM 프로세스 로그

프로세스 로그에는 Open Text Common Tomcat 을 포함한 Dimensions RM 서비스의 현재 시간, 통계, RM Pool Manager 및 RM Webservice 서비스의 현재 상태가 표시됩니다.

프로세스 로그에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다. 시스템 관리자 그룹 구성원은 RM Browser 관리 드롭다운에서 관리 도구에 액세스할 수 있습니다. 액세스와 관련된 자세한 내용은 "**관리 정보**" 376 페이지에서 항목을 참조하십시오.

2 탐색 창에서 **프로세스 로그**를 선택합니다.

서비스 통계는 다음 데이터를 제공합니다.

응용 프로그램 서버 수 : RM Application server 인스턴스 수입니다.

WS 작업자 수 : RM 웹 서비스 요청을 처리하는 작업자 수입니다.

처리된 요청 : 모든 인스턴스가 처리한 요청 수입니다.

처리되지 않은 요청 : 모든 프로세스가 사용 중이어서 처리되지 않은 요청 수입니다. 일반적으로 실행할 수 있는 프로세스 수를 늘리면 이 문제가 해결됩니다.

종료된 프로세스 : 사용 가능한 메모리 부족으로 인해 Dimensions RM에서 종료한 프로세스 수입니다. 이런 일이 자주 발생하면 Dimensions RM 서버의 RAM을 늘리는 것을 고려해야 합니다.

충돌한 프로세스 : 예기치 않게 종료된 프로세스의 수입니다.

RM 풀 관리자 프로세스 테이블에는 RM Pool Manager(RM Application server 및 RM Webservice)의 모든 하위 프로세스 목록이 포함되어 있으며 다음 데이터를 제공합니다.

파이프 : 프로세스 간 통신을 위한 내부 ID

PID : 프로세스 ID

상태 : 현재 프로세스 상태

메모리 : 현재 사용된 메모리 양입니다.

처리된 요청 : 프로세스가 처리한 요청 수입니다.

로그 파일 액세스

Dimensions RM 로그 파일 액세스

Dimensions RM 로그 파일에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

- 1** 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다.
- 2** 왼쪽 창에서 **로그 파일**을 선택합니다.
- 3** **로그 파일 선택 ...** 상자에서 원하는 로그 파일을 선택합니다.
- 4** 로그 파일을 다운로드하려면 를 클릭합니다.

Dimensions RM 및 Tomcat 로그 파일 다운로드

Dimensions RM 및 Tomcat 로그 파일을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

- 1** 관리 메뉴에서 **관리 도구**를 선택합니다.
- 2** 왼쪽 창에서 **로그 파일**을 선택합니다.
- 3** 모든 서버 **로그 파일 다운로드**를 클릭합니다.

로그 파일은 다운로드용으로 제공되거나 웹 브라우저에 따라 ZIP 아카이브로 자동 다운로드됩니다.

관리 감사 액세스

시스템 관리자는 관리 감사 대화 상자의 도구를 사용해 정의된 날짜 간의 관리 작업 목록을 작업 유형 (모든 작업 / 선택한 작업) 과 수행하는 사용자 (모든 사용자 / 선택한 사용자) 별로 표시할 수 있습니다.

Dimensions RM 관리 감사를 실행하려면 :

- 1 관리 메뉴에서 관리 도구를 선택합니다.
- 2 왼쪽 창에서 관리 감사를 선택합니다.
- 3 보고서 시작 및 종료 날짜는 현재 날짜로 기본 설정됩니다.
다음 기간의 활동 표시에 날짜를 입력하여 시작 날짜를 변경합니다.
다음 날짜까지의 활동 표시에 날짜를 입력하여 종료 날짜를 변경합니다.
- 4 단일 작업 관련 정보가 보고되도록 하려면 모든 작업 드롭다운을 사용합니다.
- 5 단일 사용자 관련 정보가 보고되도록 하려면 모든 사용자 드롭다운을 사용합니다.
- 6 내보내기 버튼을 사용하여 보고서를 내보냅니다.

스키마 관련 이름 지정 규칙

인스턴스 - "인스턴스 이름 지정 규칙" 468 페이지에서

클래스 - "클래스 이름 지정 규칙" 469 페이지에서

특성 표시 이름 - "특성 표시 이름의 이름 지정 규칙" 469 페이지에서

특성 이름 - "특성 이름의 이름 지정 규칙" 470 페이지에서

특성 이름 - "관계의 이름 지정 규칙" 470 페이지에서

특성 이름 - "워크플로 상태의 이름 지정 규칙" 470 페이지에서

워크플로 전환 - "워크플로 전환의 이름 지정 규칙" 470 페이지에서 .



참고 일반 ASCII 문자 집합이 아닌 문자 (예 : 독일어 움라우트, 중국어 또는 일본어 문자) 를 사용할 수 있는 개체를 정의할 때는 각 문자를 저장하는 데 최대 4 바이트가 필요합니다. 지원되는 데이터베이스는 UTF-8 인코딩을 사용하므로 사용 가능한 실제 문자 수는 어떤 문자를 사용하는지에 따라 달라집니다.

인스턴스 이름 지정 규칙

인스턴스 이름에는 다음 이름 규칙이 적용됩니다.

허용되는 문자 :

문자 A-Z, a-z

숫자

밑줄 (_)

하이픈 (-)

최대 길이: 최대 30 자

인스턴스 이름은 예약어 중 하나가 아니어야 합니다 ("[Dimensions RM 예약어](#) " 471 페이지에서 참조).

데이터베이스의 사용자 이름을 대상으로 지정되어 있는 제한

클래스 이름 지정 규칙

클래스 이름에는 다음 이름 규칙이 적용됩니다.

허용되는 문자:

문자 A-Z, a-z

유니코드 문자

숫자

밑줄 (_)

하이픈 (-)

앰퍼샌드 (&)

콜론 (:)

최대 길이: 최대 1024 자

클래스 이름은 예약어 중 하나가 아니어야 합니다 ("[Dimensions RM 예약어](#) " 471 페이지에서 참조).

특성 표시 이름의 이름 지정 규칙

허용되는 문자:

문자 A-Z, a-z

유니코드 문자

숫자

밑줄 (_)

하이픈 (-)

앰퍼샌드 (&)

콜론 (:)

공백

최대 길이: 최대 1024 자

특성 표시 이름은 예약어 중 하나가 아니어야 합니다 ("[Dimensions RM 예약어](#) " 471 페이지에서 참조).

특성 이름의 이름 지정 규칙

허용되는 문자 :

문자 A-Z, a-z

숫자

밑줄 (_)

하이픈 (-)

앰퍼샌드 (&)

콜론 (:)

최대 길이 : 최대 1024 자

특성 이름은 **RTM_**으로 시작하면 안 됩니다.

특성 이름은 예약어 중 하나가 아니어야 합니다 (["Dimensions RM 예약어 " 471 페이지에서 참조](#)).

관계의 이름 지정 규칙

허용되는 문자 :

문자 A-Z, a-z

유니코드 문자

숫자

밑줄 (_)

하이픈 (-)

앰퍼샌드 (&)

콜론 (:)

최대 길이 : 최대 1024 자

관계 이름은 예약어 중 하나가 아니어야 합니다 (["Dimensions RM 예약어 " 471 페이지에서 참조](#)).

워크플로 상태의 이름 지정 규칙

허용되는 문자 : 모든 ASCII 문자 및 유니코드 문자

최대 길이 : 최대 1024 자

워크플로 전환의 이름 지정 규칙

허용되는 문자 : 모든 ASCII 문자 및 유니코드 문자

최대 길이 : 최대 1024 자

Dimensions RM 예약어

A

- ACCESS
- ADD
- ALL
- ALTER
- AND
- ANY
- AS
- ASC
- AUDIT
- AVER
- AVERAGE

B

- BETWEEN
- BY

C

- CALC
- CALCULATE
- CHAR
- CHECK
- CLAR_CONDITION
- CLASS_NAME
- CLUSTER
- COLUMN
- COMPRESS
- CONNECT
- COUNT
- CREATE
- CURRENT

D

- DATALESS_TAG_COLUMN
- DATE

- DATE_CREATED
- DATE_LAST_MODIFIED
- DBA
- DECIMAL
- DEFAULT
- DELETE
- DESC
- DISTINCT
- DROP
- DTP_TEXT

E

- ELSE
- EXCLUSIVE
- EXISTS
- EXPAND

F

- FILE
- FIRST
- FLOAT
- FOCUS
- FOR
- FOURTH
- FROM

G

- GEN_KEY_COLUMN
- GRANT
- GRAPHIC
- GROUP

H

- HAVING
- HAVING_CLARIFICATION_TEXT
- HAVING_NO_CLARIFICATION_TEXT
- HAVING_NO_QUERY_TEXT

- HAVING_QUERY_TEXT

I

- IDENTIFIED
- IF
- IMMEDIATE
- IMMEDIATE_XREF
- IN
- INCREMENT
- INDEX
- INITIAL
- INITIALIZED
- INSERT
- INTEGER
- INTERSECT
- INTO
- IS

K

- KEY
- KEYWORD_COLUMN
- KEY_LIST_CONDITION

L

- LEVEL
- LIKE
- LINKS_IN
- LOCK
- LONG
- LOWEST_LEVEL_REQUIREMENT_CONDITION

M

- MATH_OP
- MATH_TAG
- MAX
- MAXEXTENTS
- MAXIMISE

- MAXIMUM
- MIN
- MINIMISE
- MINIMUM
- MINUS
- MODE
- MODIFY

N

- NOAUDIT
- NOCOMPRESS
- NORM
- NORMALISE
- NORMALIZE
- NOT
- NOT_LOWEST_LEVEL_REQUIREMENT_CONDITION
- NOT_PRIMARY_IN
- NOT_PRIMARY_IN_CONDITION
- NOT_SECONDARY_IN
- NOT_SECONDARY_IN_CONDITION
- NOT_SOURCE_REQUIREMENT_CONDITION
- NOWAIT
- NULL
- NUMBER

O

- OF
- OFFLINE
- ON
- ONLINE
- OPTION
- OR
- ORDER
- ORDER_COLUMN

P

- PCTFREE

- POP
- POPULATED
- PRIMARY
- PRIMARY_HISTORY
- PRIMARY_IN
- PRIMARY_IN_CONDITION
- PRIMARY_IN_RELATIONSHIP
- PRIOR
- PRIVILEGES
- PUBLIC

Q

- QUERY_CONDITION

R

- RAW
- RELATIONSHIP_COLUMN
- RENAME
- REPLACE
- RESOURCE
- REVOKE
- ROW
- ROWID
- ROWNUM
- ROWS

S

- SECOND
- SECONDARY
- SECONDARY_HISTORY
- SECONDARY_IN
- SECONDARY_IN_CONDITION
- SECONDARY_IN_RELATIONSHIP
- SELECT
- SESSION
- SET
- SHARE

- SIZE
- SMALLINT
- SOURCE
- SOURCE_DOC
- SOURCE_DOC_TREE
- SOURCE_REQUIREMENT_CONDITION
- SOURCE_XREF
- START
- SUCCESSFUL
- SYNONYM
- SYSDATE

T

- TABLE
- THEN
- THIRD
- TO
- TOTAL
- TRIGGER
- TypeNameHere

U

- UID
- UNION
- UNIQUE
- UPDATE
- USER
- USING

V

- VALIDATE
- VALUES
- VARCHAR
- VARGRAPHIC
- VIEW

W

- WHENEVER
- WHERE
- WITH
- WITHOUT_CLAR_CONDITION
- WITHOUT_QUERY_CONDITION
- WITH_CLAR_CONDITION
- WITH_QUERY_CONDITION

X

- XREF

챕터 12

스크립트 구문

개요	480
SELECT 문	480
CALCULATE 문	490
XREF 문	491
PLUS 문	492
COMMENT 문	493
조회 프롬프트에 서식 있는 텍스트 추가	494

개요

스크립트에는 Dimensions RM 데이터베이스에서 데이터를 추출하고 결과의 형식을 지정하기 위한 명령이 포함되어 있습니다. 이 부록에서는 Dimensions RM 스크립트 언어의 구문을 설명합니다. SQL에 익숙하다면 해당 표준 언어와 Dimensions RM에 맞게 특별히 제작된 변형 언어 간의 유사성을 알 수 있습니다.



중요! Dimensions RM 스크립팅 언어는 SQL이 아닙니다. SQL과 유사하지만 실제로는 Dimensions RM에만 있습니다. 사용법을 이해하려면 이 챕터를 읽으십시오.

RM 스크립팅 언어 :

- 해석된 언어입니다. 이는 SQL 주입 공격을 방지하는 데 도움이 됩니다.
- 데이터베이스 메타 모델을 사용하므로 클래스 이름이 실제 데이터베이스 테이블 이름이 *아닙니다*.

Dimensions RM 보고 스크립트에는 Dimensions RM에 인스턴스에서 추출할 데이터와 형식 지정 방법을 알려 주는 명령이 포함되어 있습니다. 다음 유형의 명령이 스크립트에 포함될 수 있습니다.

- **SELECT** 는 추출할 데이터 (개체 특성) 를 정의합니다.
- **CALCULATE** 는 추출된 데이터를 기반으로 계산을 수행합니다.
- **XREF** 는 개체 간의 링크를 따라가는 상호 참조를 제어합니다.
- **PLUS** 는 SELECT 문을 연결합니다.
- **COMMENT** 는 Dimensions RM에서 해석되지 않는 설명 정보를 제공합니다.



참고 스크립트에 대한 "만들기" 권한이 없으면 스크립트를 저장할 수 없습니다.

SELECT 문

SQL(Structured Query Language)에 익숙한 사용자에게 스크립트의 SELECT 문은 여러 면에서 SQL SELECT 문과 유사하게 보입니다.

SELECT 문에는 다음 요소가 포함될 수 있습니다 (필수 요소는 굵은 글씨로 표시됨).

- 예약어 **SELECT**
- 각각 앞에 <DTPTag> 가 오는 표시 요소 (특성) 목록입니다. DTPTag 는 테이블 형식 표시의 열 제목을 지정하거나 스크립트 결과가 형식이 지정된 파일에 저장될 때 전자 출판 도구의 단락 스타일 또는 형식을 지정합니다. 하나 이상의 특성을 선택해야 합니다. 열 머리글이나 단락 스타일을 원하지 않는 경우 <> 와 같이 빈 구분 기호로 표시해야 합니다.
- 예약어 **FROM**
- RM 클래스 이름
- 예약어 **WHERE**
- 추출을 하기 위한 조건
- 예약어 **ORDER BY**
- 추출을 정렬할 필드 목록

- 수행할 메트릭 계산

SELECT <>'attribute' FROM 'class' 문의 형식에 유의하십시오. 표시 특성 앞에 '<' 및 '>' 문자가 와야 합니다. 이러한 문자가 없으면 특성이 보고서 문서에 포함되지 않습니다.

SELECT 문에는 표시 요소가 필요한 만큼 포함될 수 있지만 각 요소는 지정된 클래스의 특성으로 정의되어야 합니다.

예 :

```
SELECT <>TEST_ID <>TEST_DESCRIPTION <>TEST_NOTES <>REQUIRED_RESULT
FROM TEST
```

이 SELECT 문은 Dimensions RM 데이터베이스에 있는 TEST 클래스의 모든 개체 목록을 Dimensions RM 키 순서로 생성합니다. 테스트 식별자, 설명, 참고 사항 및 필수 결과 특성은 표시 목록에 표시되는 것과 동일한 순서로 출력에 표시됩니다.

```
SELECT <Requirement ID>REQ_ID <Status> STATUS <Text>Text FROM
CustomerRequirements WHERE STATUS != 'Deleted' ORDER BY STATUS
```

이 SELECT 문은 삭제되지 않은 CustomerRequirements 클래스의 모든 개체 목록을 생성합니다. 이 목록은 화면 또는 CSV 파일의 테이블 형식 출력용이므로 열 제목이 포함됩니다. 결과는 알파벳 순서로 STATUS 특성 값에 따라 정렬됩니다.

DTPtag

보고서의 각 특성에 대해 DTPtag 를 지정하여 출력 형식을 제어할 수 있습니다. 테이블 형식 출력의 경우 DTPtag 는 열 제목으로 사용됩니다. RTF 와 같은 문서 형식의 경우 DTPtag 는 특성 값과 연결할 단락 스타일을 식별하는 데 사용됩니다. 태그 이름은 표시 목록 요소 앞에 오는 < 문자와 > 문자 사이에 배치됩니다. 태그 이름의 길이는 최대 19 자까지 가능합니다.

태그 이름은 백슬래시 (\) 가 앞에 오는 경우에만 '#' 문자를 포함할 수 있습니다.

테이블과 함께 사용하면 태그 이름이 열 제목으로 표시되며 열 너비는 Dimensions RM 에 의해 결정됩니다. 태그 앞에 '!n' 을 붙여 열 너비를 지정할 수 있습니다. 여기서 n 은 원하는 열 너비 (문자) 입니다. 열 너비는 스크립트 생성기 마법사에서 지원되지 않습니다.

예 (DTPtag 는 굵게 표시됨):

```
SELECT !8<Test ID>TEST_ID !25<Description>TEST_DESCRIPTION
!25<Test Notes>TEST_NOTES !25<Results>REQUIRED_RESULT FROM TEST
```

DTP_TEXT 표시 항목

Dimensions RM 은 특성에 해당하지 않는 DTP_TEXT 라는 표시 목록 요소를 지원합니다. 테이블 형식 출력의 경우 DTP_TEXT 를 사용하여 출력에 빈 열을 삽입할 수 있습니다. 문서 출력의 경우 해당 목적은 "빈" 구성 요소 태그 (즉, 텍스트나 데이터가 첨부되지 않은 DTP 태그) 를 삽입하는 것입니다. 이렇게 하면 머리글과 바닥글, 반복되는 텍스트 문자열을 문서에 포함할 수 있습니다.

표시 목록에 DTP_TEXT 항목을 원하는 만큼 표시할 수 있습니다. 표시 목록 내에서 해당 항목의 위치는 매우 중요합니다.

예를 들어, 목록의 각 TEST 레코드를 마커 (예 : 구분선) 로 구분하려면 :

```
SELECT <Test ID>TEST_ID <Description>TEST_DESCRIPTION <Test
Notes>TEST_NOTES <Result>REQUIRED_RESULT <separator>DTP_TEXT FROM
TEST
```

RM Word 내에서 태그 구분 기호는 하이픈이나 별표 줄과 같은 필수 유형의 단락을 생성하도록 정의되어야 합니다.

RTM_KEYWORD 표시 항목

Dimensions RM 은 특성에 해당하지 않는 다른 표시 목록 항목을 지원합니다. RTM_KEYWORD 를 사용하여 Dimensions RM 이 각 개체에 링크된 컬렉션 목록을 반환하도록 요청합니다. 예 :

```
SELECT <Test ID>TEST_ID <Description>TEST_DESCRIPTION <Test
Notes>TEST_NOTES <Result>REQUIRED_RESULT
<Linked Collections>RTM_KEYWORD FROM TEST
```

WHERE 절

많은 보고 목적을 위해 클래스에 있는 개체의 하위 집합만 필요합니다. WHERE 예약어는 SELECT 문과 함께 사용되어 특성 값, 컬렉션 구성원 또는 관계 링크 측면에서 선택 제약 조건을 지정합니다. WHERE 절 구문은 다음과 같은 일반 양식입니다.

WHERE ConditionalExpression

여기서 ConditionalExpression 은 요소가 다음 양식을 갖는 논리 식입니다.

- AAttributeName Operator Valuelist
- Direction Relationship
- Group {in | not in} (collectionList)
- SpecialConstraint

조건식의 요소는 논리 연산자 AND 및 OR 를 사용하여 결합됩니다. AND 및 OR 예약어를 사용하여 결합할 수 있는 SELECT 문에 여러 조건을 적용할 수 있습니다. AND 및 OR 는 모두 동일한 우선 순위를 가지며 연결되어 있습니다. 괄호를 사용하여 우선 순위를 변경할 수 있습니다.

다음 테이블에서는 Dimensions RM 인스턴스 스키마에 사용되는 특성 유형과 허용되는 연산자를 설명합니다.

특성 유형	연산자	참고 사항
영숫자	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, IN, NOT IN, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "텍스트 비교" 483 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
날짜	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "날짜 비교" 485 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
파일 첨부		지원되지 않음
그룹	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, IN, NOT IN, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "텍스트 비교" 483 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
목록	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, IN, NOT IN, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "텍스트 비교" 483 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
숫자	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, IN, NOT IN, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "숫자 비교" 483 페이지에서 챕터를 참조하십시오.
텍스트	INITIALIZED, NOT INITIALIZED, IN, NOT IN, =, !=, <, >, <=, >=	자세한 내용은 "텍스트 비교" 483 페이지에서 챕터를 참조하십시오.

숫자 비교

연산자	설명
INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE INITIALIZED
NOT INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있지 않습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE NOT INITIALIZED
=	특성 값은 지정된 값과 동일해야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE = 5
!=	특성 값은 지정된 값과 동일해서는 안 됩니다. 예: TEST_ATTRIBUTE != 5
<	특성 값은 지정된 값보다 작아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE < 5
>	특성 값은 지정된 값보다 커야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE > 5
<=	특성 값은 지정된 값보다 작거나 같아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE <= 5
>=	특성 값은 지정된 값보다 크거나 같아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE >= 5
IN	특성 값은 제공된 값 중 하나와 동일해야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE IN (3, 4, 5)
NOT IN	특성 값은 제공된 값 중 하나와 동일해서는 안 됩니다. 예: TEST_ATTRIBUTE NOT IN (3, 4, 5)

텍스트 비교

텍스트를 비교할 때 단어의 대 / 소문자는 매우 중요합니다. 컴퓨터에서 텍스트는 숫자로 표시되기 때 문입니다. 모든 대문자는 소문자보다 낮은 값을 갖습니다. 즉, "A"는 65의 값을 갖고 "a"는 97의 값을 갖습니다. 다음 테이블 (연산자 INITIALIZED 및 NOT INITIALIZED 제외)의 경우 REQ1 및 REQ2의 두 가지 요구사항이 있다고 가정합니다. REQ1의 경우 TEST_ATTRIBUTE 특성에는 "Test" 값이 있습니다. REQ2의 경우 TEST_ATTRIBUTE 특성에는 "test" 값이 있습니다.

연산자	설명
INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE INITIALIZED
NOT INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있지 않습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE NOT INITIALIZED
=	특성 값은 지정된 값과 동일해야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE = 'Test' 이 예에서는 REQ1을 반환합니다.
!=	특성 값은 지정된 값과 동일해서는 안 됩니다. 예: TEST_ATTRIBUTE != 'Test' 이 예에서는 REQ2를 반환합니다.
<	특성 값은 지정된 값보다 작아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE < 'test' 이 예에서는 REQ1을 반환합니다.

연산자	설명
>	특성 값은 지정된 값보다 커야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE > 'Test' 이 예에서는 REQ2를 반환합니다.
<=	특성 값은 지정된 값보다 작거나 같아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE <= 'test' 이 예에서는 REQ1 및 REQ2를 반환합니다.
>=	특성 값은 지정된 값보다 크거나 같아야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE >= 'Test' 이 예에서는 REQ1 및 REQ2를 반환합니다.
IN	특성 값은 제공된 값 중 하나와 동일해야 합니다. 예: TEST_ATTRIBUTE IN ('Test', 'test') 이 예에서는 REQ1 및 REQ2를 반환합니다.
NOT IN	특성 값은 제공된 값 중 하나와 동일해서는 안 됩니다. 예: TEST_ATTRIBUTE NOT IN ('Test', 'test') 이 예에서는 요구사항을 반환하지 않습니다.
LIKE	특성 값은 지정된 검색 패턴과 일치해야 합니다. 텍스트 대/소문자와 관련이 있습니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> • TEST_ATTRIBUTE LIKE 'Business*' 값은 "Business" 라는 단어로 시작해야 합니다 . • TEST_ATTRIBUTE LIKE '*business.' 값은 "business." 로 끝나야 합니다 . • TEST_ATTRIBUTE LIKE ~'*business*' 값에는 "business" 라는 단어가 포함되어야 합니다 . <p>* 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드입니다.</p>
NOT LIKE	특성 값은 지정된 검색 패턴과 일치하지 않아야 합니다. 텍스트 대/소문자와 관련이 있습니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> • TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE 'Business*' 값은 "Business" 라는 단어로 시작하면 안 됩니다 . • TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE '* business.' 값은 "business." 로 끝나지 않아야 합니다 . • TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE ~'*business*' 값에는 "business" 라는 단어가 포함되면 안 됩니다 . <p>* 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드 문자입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드 문자입니다.</p>

날짜 비교

날짜 비교 구문은 문자열 비교 구문과 유사합니다. 그러나 날짜를 비교할 때 중요한 것은 조회 형식이 특성의 형식과 일치한다는 것입니다. 새 스크립트를 시작할 때 마법사를 통해 날짜를 선택하는 것이 좋습니다.

연산자	설명
INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE INITIALIZED
NOT INITIALIZED	특성에 값이 포함되어 있지 않습니다. 예: TEST_ATTRIBUTE NOT INITIALIZED
=	특성 값은 지정된 값과 동일해야 합니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE = '01-SEP-2015' ■ TEST_ATTRIBUTE = '01-SEP-2015@01:02:03'
!=	특성 값은 지정된 값과 동일해서는 안 됩니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE != '01-SEP-2015' 2015년 9월 1일이 아닌 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 8월 30일, 2014년 12월 31일 또는 2015년 9월 2일. ■ TEST_ATTRIBUTE != '01-SEP-2015@01:02:03' 2015년 9월 1일 01:02:03이 아닌 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 8월 30일 12:05:45, 2015년 9월 1일 01:02:02 또는 2015년 9월 2일 02:03:04.
<	특성 값은 지정된 값보다 작아야 합니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE < '01-SEP-2015' 2015년 9월 1일 이전의 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 8월 30일 또는 2014년 12월 31일. ■ TEST_ATTRIBUTE < '01-SEP-2015@01:02:03' 2015년 9월 1일 01:02:03 이전의 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 8월 30일 12:05:45 또는 2015년 9월 1일 01:02:02.
>	특성 값은 지정된 값보다 커야 합니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE > '01-SEP-2015' 2015년 9월 1일 이후의 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 9월 2일 또는 2016년 1월 1일. ■ TEST_ATTRIBUTE > '01-SEP-2015@01:02:03' 2015년 9월 1일 01:02:03 이후의 모든 날짜는 이 기준과 일치합니다. 예 : 2015년 9월 2일 12:05:45 또는 2015년 9월 1일 01:02:04.

연산자	설명
<=	<p>특성 값은 지정된 값보다 작거나 같아야 합니다.</p> <p>예:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE <= '01-SEP-2015' 이 기준과 일치하려면 날짜가 2015년 9월 1일 또는 그 이전이어야 합니다. 예: 2015년 8월 30일 또는 2014년 12월 31일. ■ TEST_ATTRIBUTE <= '01-SEP-2015@01:02:03' 이 기준과 일치하려면 날짜가 2015년 9월 1일 01:02:03 또는 그 이전이어야 합니다. 예: 2015년 8월 30일 12:05:45 또는 2015년 9월 1일 01:02:02.
>=	<p>특성 값은 지정된 값보다 크거나 같아야 합니다.</p> <p>예:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE > '01-SEP-2015' 이 기준과 일치하려면 날짜가 2015년 9월 1일 또는 그 이후여야 합니다. 예: 2015년 9월 2일 또는 2016년 1월 1일. ■ TEST_ATTRIBUTE > '01-SEP-2015@01:02:03' 이 기준과 일치하려면 날짜가 2015년 9월 1일 01:02:03 또는 그 이후여야 합니다. 예: 2015년 9월 2일 12:05:45 또는 2015년 9월 1일 01:02:04.
LIKE	<p>특성 값은 지정된 검색 패턴과 일치해야 합니다.</p> <p>예:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE LIKE ~'17-*-2015' 날짜는 2015년 어느 달의 17일이어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE LIKE ~'*-SEP-2015' 날짜는 2015년 9월의 어느 날이어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE LIKE ~'*-SEP-%' 날짜는 어느 해 9월의 어느 날이어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE LIKE '01-SEP-2015@*' 날짜는 2015년 9월 1일이어야 합니다. 시간은 상관없습니다. <p>* 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드 문자입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드 문자입니다.</p>
NOT LIKE	<p>특성 값은 지정된 검색 패턴과 일치하지 않아야 합니다.</p> <p>예:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE ~'17-*-2015' 날짜는 2015년 어느 달의 17일이 아니어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE ~'*-SEP-2015' 날짜는 2015년 9월의 어느 날도 아니어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE ~'*-SEP-*' 날짜는 어느 해 9월의 어느 날도 아니어야 합니다. ■ TEST_ATTRIBUTE NOT LIKE '01-SEP-2015@%' 날짜는 2015년 9월 1일이 아니어야 합니다. <p>* 또는 %: 모든 문자 집합에 대한 와일드카드 문자입니다. _: 단일 문자에 대한 와일드카드 문자입니다.</p>

방향 관계

이 제약 조건 양식은 특정 관계 내에서 링크된 개체를 식별하는 데 사용됩니다. 예를 들어, SystemRequirement 클래스 (주 클래스)와 Test(보조 클래스) 간의 관계가 지정되면 테스트 개체에 링크된 시스템 요구사항 개체를 검색할 수 있습니다. 또는 링크되지 않은 개체를 찾는 것은 아직 완료되지 않은 작업을 식별하는 데 도움이 될 수 있습니다. 다음 "방향"이 정의됩니다.

- PRIMARY_IN
- NOT_PRIMARY_IN
- SECONDARY_IN
- NOT_SECONDARY_IN

이 연산자는 명명된 관계에 링크가 있거나 없는 개체만 추출하는 데 사용되므로 '정책준수' 목록 (예: 요구사항에 링크되거나 링크되지 않은 테스트 목록)을 만드는 데 사용할 수 있습니다.

다음은 방향 관계의 예입니다 (SystemRequirements 주 클래스 및 Test 보조 클래스가 포함된 Tested_By 라는 이름의 관계 기반).

- PRIMARY_IN Tested_By
하나 이상의 Test 개체에 링크된 SystemRequirements 를 찾습니다.
- NOT_SECONDARY_IN Tested_By
SystemRequirement 개체와 연결되지 않은 Test 개체를 찾습니다.

요구사항과 관련된 SELECT 문의 경우 두 가지 사전 정의된 관계를 사용할 수도 있습니다. 이는 SOURCE 및 IMMEDIATE 입니다. SOURCE 및 IMMEDIATE 관계 각각과 함께 각 관계 연산자를 사용하는 효과는 다음 테이블에 설명되어 있습니다.

연산자	IMMEDIATE	SOURCE
PRIMARY_IN	하위 항목이 있는 요구사항(최하위 수준 요구사항 아님)	상위 항목이 없는 요구사항(소스 요구사항)
SECONDARY_IN	상위 항목이 있는 요구사항(파생된 요구사항)	하위 항목이 없는 요구사항(최하위 수준 요구사항)
NOT_PRIMARY_IN	하위 항목이 없는 요구사항(최하위 수준 요구사항)	상위 항목이 있는 요구사항(파생된 요구사항)
NOT_SECONDARY_IN	상위 항목이 없는 요구사항(소스 요구사항)	하위 항목이 있는 요구사항(최하위 수준 요구사항 아님)

그룹 { 포함 | 포함되지 않음 }(collectionList)

이 제약 조건 양식은 하나 이상의 컬렉션 링크와 관련하여 개체를 식별하는 데 사용됩니다. 예를 들어, 우선 순위를 관리할 수 있도록 도와 주는 컬렉션을 정의할 수 있습니다. 이름이 Priorities 인 상위 컬렉션에는 이름이 Priority 1, Priority 2 등인 하위 컬렉션이 있을 수 있습니다. 이러한 컬렉션을 사용하여 특정 우선 순위에 포커스된 보고서를 구성하거나 아직 우선 순위가 지정되지 않은 항목을 찾을 수 있습니다.

다음은 컬렉션 제약 조건의 예입니다.

- GROUP IN ('Priority 1', 'Priority 2')
Priority 1 또는 Priority 2 컬렉션에 링크된 개체를 찾습니다.
- GROUP NOT IN ('Priorities')
아직 우선 순위가 지정되지 않은 개체를 찾습니다.

특수 제약 조건

이 제약 조건 양식은 요구사항 클래스 유형을 기반으로 하는 클래스의 기본 제공 특성을 지원합니다. 이러한 클래스에는 요구사항 자체와 관련된 질문 및 답변과 함께 사용하기 위한 이름이 Query 및 Clarification 인 기본 제공 텍스트 특성이 포함됩니다. 아래 나열된 SpecialConstraint 키워드는 추가 피연산자를 사용하지 않습니다.

- HAVING_CLARIFICATION_TEXT
- HAVING_NO_CLARIFICATION_TEXT
- HAVING_QUERY_TEXT
- HAVING_NO_QUERY_TEXT

다음은 SpecialConstraint 의 예입니다.

- SELECT <Requirement ID>REQ_ID <Status> STATUS <Text>Text FROM CustomerRequirements WHERE HAVING_QUERY_TEXT

비어 있지 않은 조회 특성이 있는 CustomerRequirements 클래스의 개체에서 식별자, 상태 및 텍스트를 찾습니다.

프롬프팅

스크립트에는 사용자에게 정보를 묻는 메시지를 표시하기 위해 대화식으로 스크립트가 실행될 때 표시되는 특수하게 형식이 지정된 프롬프트가 포함될 수도 있습니다. 스크립트에서 프롬프팅하기 위한 구문은 다음과 같습니다.

```
<#prompt#> anywhere in the script. For example: select <id>object_id
from ECP where object_id = '<#enter id#>'
```

이 프롬프팅 구문을 사용하면 프롬프트된 값을 스크립트 내의 여러 위치에서 변수로 사용할 수도 있습니다. 예:

- select <id>object_id from CR where object_id='<#enter id^var1#>'
xref
- select <id>object_id from SR where object_id='<#^var1#>'

CR 클래스의 개체 ID에 대해 사용자가 입력한 값은 SR 클래스 선택의 where 절에도 사용됩니다. "^"는 값이 "^" 다음에 오는 변수에 저장되어야 하며 해당 변수 이름은 다른 곳에서 프롬프트 없이 사용할 수 있음을 나타냅니다. 두 번째 프롬프트 ^ 변수 이름이 동일한 변수 이름으로 발견되면 변수 값이 변경됩니다.

ORDER BY 절

ORDER BY 절을 SELECT 문에 추가하여 레코드가 반환되어야 하는 순서를 지정할 수 있습니다. ORDER BY 절은 WHERE 절 뒤에 추가되거나 WHERE 절이 포함되지 않은 경우 클래스 이름 뒤에 추가됩니다. 예약어 ORDER BY 뒤에는 쉼표로 구분된 특성 목록이 와야 합니다. 추출 순서를 한정하기 위해 클래스의 특성을 원하는 수만큼 사용할 수 있습니다.

오름차순 정렬

기본적으로 ORDER BY 절은 오름차순으로 정렬됩니다.

예:

- SELECT <>TEST_SETUP FROM TEST
ORDER BY TEST_ID, TEST_DATE

- `SELECT <>TEST_SETUP FROM TEST
WHERE TEST_ID = '7'
ORDER BY TEST_DATE, REQUIRED_RESULT`



참고 ORDER BY 특성에 NULL 값이 있으면 목록의 끝에 배치됩니다 (즉, 가장 높은 값을 갖는 것으로 간주됨).

내림차순 정렬

내림차순으로 정렬하려면 특성 이름에 **|DESC|** 를 추가합니다.

예 :

- `SELECT <>TEST_SETUP FROM TEST
ORDER BY TEST_ID|DESC|, TEST_DATE|DESC|`
- `SELECT <>TEST_SETUP FROM TEST
WHERE TEST_ID = '7'
ORDER BY TEST_DATE|DESC|, REQUIRED_RESULT|DESC|`



참고 ORDER BY 특성에 NULL 값이 있으면 목록의 맨 위에 배치됩니다 (즉, 가장 높은 값을 갖는 것으로 간주됨).

듀이 십진수 형식 지정된 값 정렬

보고서는 듀이 십진수 형식 (예 : 1.2.3.12) 을 가진 특성별로 정렬되는 것이 일반적입니다. PARAGRAPH_ID 특성은 종종 이러한 종류의 형식을 갖습니다. 이러한 코드에 대한 간단한 ASCII 정렬은 번호 매기기가 아닌 문자 순서를 기반으로 수행되기 때문에 올바른 순서를 반환하지 않습니다.

듀이 십진수 코드는 소수점이나 하이픈으로 구분된 문자 (대문자 또는 소문자) 와 숫자를 포함해야 합니다. 다음 예는 유효한 듀이 십진수 코드입니다.

- 1.2.5
- a.b
- 3
- d
- d-1-2

코드의 길이에는 제한이 없습니다.

듀이 십진수 정렬을 수행하려면 해당 특성 앞에 @ 기호를 붙입니다.

예 :

```
SELECT <PUID>PUID <Title>TITLE <Paragraph ID>PARAGRAPH_ID FROM REQ
ORDER BY @PARAGRAPH_ID
```

내림차순 정렬은 **|DESC|** 를 추가하여 듀이 십진수 형식 지정된 값을 포함하는 특성에 사용할 수도 있습니다.

CALCULATE 문

사용 가능한 계산은 다음과 같습니다.

- 임의의 필드에서 선택된 레코드의 **개수**
- 숫자 필드에서 선택된 레코드 값의 **합계**
- 숫자 필드에서 선택된 레코드의 **평균** 값
- 숫자 필드에서 선택된 **최소** 값
- 숫자 필드에서 선택된 **최대** 값
- 간단한 산술 식으로 선택된 값의 **정규화**

개수, 합계, 평균, 최소 및 최대 메트릭의 결과가 보고서 맨 아래에 표시됩니다. 정규화를 수행하면 보고서 본문의 각 레코드 값이 산술 식에 따라 변경됩니다.

NULL 필드는 두 가지 방식으로 처리됩니다.

- 값이 있는 레코드만 사용하는 경우 (POPULATED), NULL 필드는 무시됩니다 (기본값).
- 콘텐츠에 관계없이 모든 레코드를 사용하는 경우 (ALL), NULL 필드는 값이 0(영)인 것으로 처리됩니다.

CALCULATE 문의 형식은 다음과 같습니다.

- CALCULATE 키워드가 먼저 표시되어 메트릭이 수행될 것임을 나타냅니다.
- 계산 유형 목록(COUNT, TOTAL, AVERAGE, MINIMIZE, MAXIMIZE 또는 NORMALIZE) 및 해당 필드 (필드는 쉼표로 구분해야 함).
- 각 계산 유형 키워드 앞에 ALL 또는 POPULATED 플래그가 붙을 수 있습니다. 아무것도 제공되지 않으면 기본값인 POPULATED 가 사용됩니다.

TOTAL, COUNT, AVERAGE, MINIMUM 및 MAXIMUM 의 경우 :

- 필드 이름 앞에는 특정 값을 식별하기 위해 보고서에서 사용할 문자열을 정의하는 [string] 형식의 필수 "태그" 가 와야 합니다. [] 는 유효합니다.
- 목록의 각 [tag] 필드 항목 앞에는 ALL 또는 POPULATED 플래그가 올 수 있습니다.

정규화의 경우 :

- 각 항목의 양식은 "fieldname operator value" 입니다. 여기서 operator 는 '+', '-', '*', '/' 중 하나이고 value 는 실수 또는 정수입니다. 정규화에 적용할 수 있는 태그가 없습니다.
- 목록의 각 [tag] 필드 항목 앞에는 ALL 또는 POPULATED 플래그가 올 수 있습니다.

예 :

```
SELECT <number>PARTS_AVAILABLE FROM REQ
CALCULATE COUNT [count]PARTS_AVAILABLE
TOTAL [total]PARTS_AVAILABLE
AVERAGE [average]PARTS_AVAILABLE
MINIMIZE [min]PARTS_AVAILABLE
MAXIMIZE [max]PARTS_AVAILABLE
```

보고서에서 PARTS_AVAILABLE 특성 값을 수정하기 위해 NORMALIZE 메트릭을 사용할 수 있습니다.

```
SELECT <id>REQUIREMENT_KEY <number>PARTS_AVAILABLE FROM REQ CALCULATE
NORMALIZE ALL PARTS_AVAILABLE + 5
```

XREF 문

XREF 문을 사용하면 개체 간의 링크 또는 추적성을 표시할 수 있습니다. XREF 는 바로 다음에 오는 SELECT 문을 이전 SELECT 문과 링크합니다.

XREF 문에는 예약어 XREF 와 추적성을 정의하는 관계의 이름이 포함되어야 합니다. 예약어 PRIMARY, SECONDARY, PRIMARY_HISTORY, SECONDARY_HISTORY 및 FIRST, SECOND, THIRD, FOURTH 또는 숫자 중 하나가 포함될 수도 있습니다.

두 SELECT 문 모두가 동일한 클래스에서 선택하는 경우 XREF 문은 PRIMARY 또는 SECONDARY 예약어로 수정되어야 합니다. 두 번째 SELECT 문이 관계의 주 측면을 참조하는 경우 PRIMARY 를 사용합니다. 두 번째 SELECT 문이 관계의 보조 측면을 참조하는 경우 SECONDARY 를 사용합니다.



참고 스크립트 생성기 마법사는 예약어 PRIMARY_HISTORY, SECONDARY_HISTORY, FIRST, SECOND, THIRD 및 FOURTH 를 비롯해 SELECT 문을 참조하기 위한 번호 사용을 지원합니다.

XREF 문은 두 개의 SELECT 문 사이에 표시되어야 하며, 후자는 XREF 문에서 명명된 관계의 구성원으로 정의될 클래스에 대한 것이어야 합니다 또한 XREF 문 앞에 있는 SELECT 문 중 하나 이상은 관계에서 명명된 다른 클래스와 관련되어야 합니다.

예를 들어, REQ 클래스 유형의 요구사항 (관계의 PRIMARY 개체와 같은) 을 TEST(SECONDARY 개체) 라고 하는 클래스로 링크하는 REQ_TEST 라는 관계가 정의되었고 추적성 링크가 해당 클래스의 개체 사이에 만들어졌다고 가정합니다. 관련 TEST 를 보여 주는 요구사항 목록은 다음을 사용하여 만들 수 있습니다.

```
SELECT <ID>REQ_ID <>TEXT FROM REQ WHERE STATUS='CURRENT'
XREF REQ_TEST
SELECT <TEST ID>TEST_ID <>TEST_DESCRIPTION FROM TEST
```

이 스크립트는 STATUS 특성 값이 " 현재 " 인 REQ 클래스에서 모든 요구사항 목록을 생성하고 요구사항이 관계 REQ_TEST 에 참여하는 경우 해당 TEST 가 추출됩니다. 이 양식의 스크립트는 조건과 일치하는 각 요구사항을 추출한 다음 이에 링크된 TEST 를 추출합니다. 조건이 둘 이상의 요구사항을 준수하고 TEST 가 둘 이상의 요구사항에 링크된 경우 출력에 두 번 이상 표시될 수 있습니다.

TEST 와 관련된 요구사항만 나열하려면 다음과 같이 조건을 추가합니다.

```
SELECT <ID>REQ_ID <>TEXT FROM REQ WHERE STATUS='CURRENT'
AND PRIMARY_IN REQ_TEST
XREF REQ_TEST
SELECT <TEST ID>TEST_ID <>TEST_DESCRIPTION FROM TEST
```

PRIMARY_IN 연산자는 REQ 가 REQ_TEST 관계에서 주로 정의된 이후 사용되었습니다.

NOT_PRIMARY_IN 연산자 사용 :

```
SELECT <ID>REQ_ID <>TEXT FROM REQ WHERE STATUS='CURRENT'
AND NOT PRIMARY_IN REQ_TEST
XREF REQ_TEST
SELECT <TEST ID>TEST_ID <>TEST_DESCRIPTION FROM TEST
```

그러면 TEST 와 관련이 없는 요구사항은 정의상 TEST 가 추출되지 않게 하므로 요구사항만 포함하는 목록이 생성됩니다.

다음 스크립트는 문제를 야기합니다.

```
SELECT <original>REQ_ID FROM REQ XREF REQ_TEST SELECT
<test>TEST_DESCRIPTION FROM TEST XREF SOURCE SECONDARY SELECT <low
child>REQUIREMENT_KEY FROM REQ XREF REQ_EVENT SELECT
<events>EVENT_TEXT FROM EVENT
```

유효하지만 (개체, 특성 및 관계가 정의된 경우) 세 번째 XREF 문 (XREF REQ_EVENT) 은 다음 SELECT 문 (EVENT) 에서 명명된 클래스가 관계 REQ_EVENT 에서 링크되어야 함을 의미합니다. 관계는 REQ 를 EVENT 에 링크하고 다음 클래스는 EVENT 이므로, 이전 SELECT 문의 REQ 에 링크되어야 합니다.

스크립트에는 SELECT 문 (SELECT 문 1 및 3) 의 두 개의 REQ 인스턴스가 포함됩니다. **기본적으로 일치하는 클래스에 대해 첫 번째 SELECT 문이 사용됩니다.** 따라서 예에서 EVENT 는 첫 번째 REQ 집합 (원래 요구사항) 에 링크된 것입니다.

스크립트에서 개체가 중복되는 경우 링크가 존재해야 하는 위치를 선택할 수 있는 4 개의 예약어가 있습니다.

- FIRST
- SECOND
- THIRD
- FOURTH



참고 이러한 예약어는 이전 버전의 RM 과의 호환성을 위한 것이지만 스크립트 생성기 마법사에서는 지원되지 않습니다.

예약어는 다음 SELECT 문이 링크되는 SELECT 문의 번호를 나타냅니다. 이러한 예약어 중 하나는 XREF 문의 마지막 단어로 표시될 수 있습니다. 네 번째 예약어가 아니라 나중에 스크립트의 SELECT 문을 참조해야 할 수도 있습니다. 양의 정수를 사용하여 지정할 수 있습니다.

소스 REQUIREMENT 에 링크된 EVENT 가 표시되도록 이전 스크립트를 변경하려면 예약어 THIRD 또는 숫자 3 을 마지막 XREF 문에 추가합니다.

```
SELECT <original>REQUIREMENT_KEY FROM REQ XREF REQ_TEST SELECT
<test>TEST_DESCRIPTION FROM TEST XREF SOURCE SECONDARY SELECT <low
child>REQUIREMENT_KEY FROM REQ XREF REQ_EVENT THIRD SELECT
<events>EVENT_TEXT FROM EVENT
```

마지막 XREF 문은 이제 다음 SELECT 문 (EVENT) 에서 명명된 클래스가 세 번째 SELECT 문에 의해 추출된 개체에 대한 관계 REQ_EVENT 에서 링크되어야 함을 의미합니다. 관계 REQ_EVENT 가 REQ 를 EVENT 에 링크하고 둘 다 SELECT 문에서 표시되므로 이는 유효한 스크립트이며 원하는 출력을 생성합니다.

PLUS 문

PLUS 문은 여러 스크립트를 하나의 스크립트로 결합하는 데 사용할 수 있습니다. 결과 스크립트를 사용한 추출 결과는 하나의 데이터 추출 실행에서 생성된 여러 보고서입니다.

예 :

```
SELECT <4.1_Title>DTP_TEXT <>TEXT FROM REQ WHERE
PRIMARY_IN IS_ALLOCATED_TO_HARDWARE
PLUS SELECT <4.2_Title>DTP_TEXT <>TEXT FROM REQ WHERE
```

```
PRIMARY_IN IS_ALLOCATED_TO_SOFTWARE
PLUS SELECT <4.3_Title>DTP_TEXT <>TEXT FROM REQ WHERE
PRIMARY_IN IS_ALLOCATED_TO_MANUAL_OPERATION
```

COMMENT 문

주석을 사용하여 명령줄에서 사용할 스크립트 내에서 설명서를 제공할 수 있습니다. 스크립트 생성기 마법사는 주석을 지원하지 않습니다. 주석은 다음과 같은 여러 형식으로 스크립트에 삽입할 수 있습니다.

- `##`, `--` 또는 `$!` 뒤에 오는 문자는 새 줄이 시작될 때까지 무시됩니다.
- 여러 줄 주석은 주석 구분 기호 `{}`, `/* */` 또는 `(* *)` 쌍으로 묶을 수 있습니다.

예 :

```
/* Version 1.0
   Date: 14th May 2006*/
SELECT <key>REQUIREMENT_KEY ## extract RMs no.
FROM REQ-- for the req class
WHERE SOURCE_REQUIREMENTS = 'Y'$! of all original requirements
{Now find all derived requirements}
XREF SOURCE SECONDARY
(* and extract the RM nos *)
SELECT REQUIREMENT_KEY FROM REQ
```

조회 프롬프트에 서식 있는 텍스트 추가

조회 프롬프트에서 서식 있는 텍스트를 사용하면 사용자에게 추가 정보를 제공할 수 있습니다. 예를 들어 다음은 마케팅 요구사항 ID 를 프롬프팅하는 표준 조회입니다.

The following parameters must be provided to run this report. Please provide a value for each of the parameters below.

Enter Rqmt ID for MARKETING_REQUIREMENTS: _____

Run Report Remember these parameters

원하는 결과 레이아웃은 다음과 같습니다.

The following parameters must be provided to run this report. Please provide a value for each of the parameters below.

Please enter the Requirement IDs in the field/box to the right

1. Each requirement ID must be enclosed in single quotes
2. If multiple IDs are requested, separate them with commas
3. Please note that values are CASE sensitive

Examples:

'MRKT_000002'

'MRKT_000002', 'MRKT_000003'

'MRKT_000002', 'MRKT_000003', 'MRKT_000004', 'MRKT_000005'

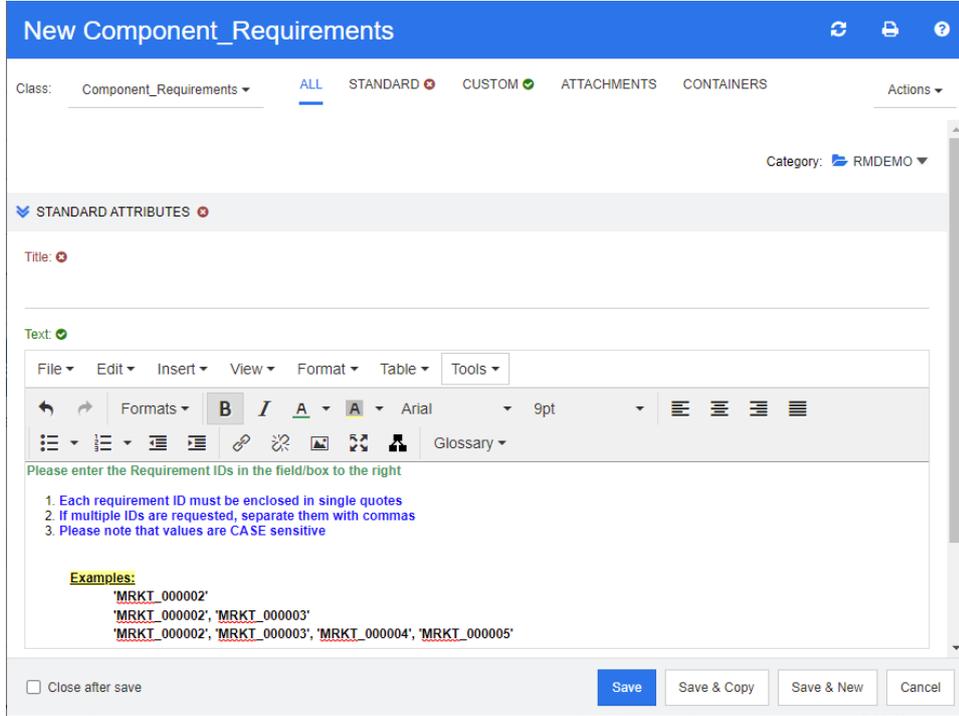
for MARKETING_REQUIREMENTS: _____

Run Report Remember these parameters

다음 단계에서는 이 추가 정보를 제공하도록 조회 프롬프트를 수정하는 방법을 설명합니다.

- 1 새로 만들기 메뉴에서 클래스 보고서를 선택합니다.
- 2 원하는 클래스를 선택합니다 (이 예에서는 " 마케팅 요구사항 ").
- 3 조회 이름을 지정합니다.
- 4 특성 제약 조건 탭을 선택합니다.
- 5 요구 사항 ID 필드의 화살표를 클릭하고 런타임 시 입력을 선택합니다.
- 6 기본 창의 새로 만들기 메뉴에서 요구사항을 선택합니다.
- 7 HTML 활성화 특성이 있는 클래스를 선택하고 해당 특성을 클릭합니다.
- 8 조회 프롬프트에 사용할 텍스트를 입력합니다.

- 9 도구 메뉴에서 소스 코드를 선택하여 원시 HTML 코드를 가져옵니다. 모두 선택한 다음 이 text/html 을 복사합니다.



- 10 HTML 소스 편집기 창과 New Marketing_Requirements 창을 닫습니다.

- 11 클래스별 조회에서 : Marketing_Requirements 창에서 맨 아래의 창 왼쪽 모서리에 있는 스크립트 보기 버튼을 클릭합니다. 스크립트는 다음과 같습니다.

```
select <Rqmt ID>PUID <Title>TITLE from Marketing_Requirements where
PUID LIKE ~'<#Enter Rqmt ID#>' and STATUS IN ('Current') order by
PUID calculate all count[Row Count:]PUID
```

- 12 프롬프트 '<#Enter Rqmt ID#>'를 찾아 두 개의 "#" 문자 사이의 텍스트를 삭제하여 '<##>'만 남깁니다.

- 13 두 개의 "#" 문자 사이에 커서를 놓고 "Enter" 키를 두 번 누릅니다. 스크립트는 다음과 같아야 합니다.

```
Script: select <Rqmt ID>PUID <Title>TITLE from Marketing_Requirements where PUID LIKE ~'<#
#>' and STATUS IN ('Current') order by PUID calculate all count[Row Count:]PUID
```

- 14 HTML 코드를 빈 줄에 붙여 넣으면 다음과 같습니다.

```
Script: select <Rqmt ID>PUID <Title>TITLE from Marketing_Requirements where PUID LIKE ~'<#
<p><strong><span style="color: #339966;">Please enter the Requirement IDs in the field/box to the right</span></strong></p>
<ol>
<li><span style="color: #0000ff;"><strong>Each requirement ID must be enclosed in single quotes</strong></span></li>
<li><span style="color: #0000ff;"><strong>If multiple IDs are requested, separate them with commas</strong></span></li>
<li><span style="color: #0000ff;"><strong>Please note that values are CASE sensitive</strong></span></li>
</ol>
<p></p>
<p style="margin-left: 40px;"><span style="text-decoration: underline; background-color: #ffff99;"><strong>Examples:</strong>
</span></p>
<p style="margin-left: 80px;"><strong>'MRKT_000002'</strong></p>
<p style="margin-left: 80px;"><strong>'MRKT_000002', 'MRKT_000003'</strong></p>
<p style="margin-left: 80px;"><strong>'MRKT_000002', 'MRKT_000003', 'MRKT_000004', 'MRKT_000005'</strong></p>
#>' and STATUS IN ('Current') order by PUID calculate all count[Row Count:]PUID
```

15 저장 및 실행을 클릭합니다.

CM 잠금	개체를 업데이트할 수 없도록 읽기 전용으로 설정하는 보안 기능인 구성 관리 잠금입니다. 요구사항, 컬렉션 및 문서를 잠글 수 있습니다.
CSV 가져오기	샘플로 구분된 값 파일에서 Dimensions RM 인스턴스 데이터베이스로 데이터를 가져올 수 있는 유틸리티입니다.
Dimensions RM	시스템 엔지니어링 정보 캡처, 관리, 추적성 및 문서화를 지원하는 구성 가능한 다중 사용자 도구 모음입니다.
Dimensions RM 써드파티 통합자	API 기능을 사용하여 써드파티 도구를 Dimensions RM 과 통합하는 작업의 담당자입니다.
doctool	문서 스크립트를 해석하여 확장 보고서를 생성하는 Dimensions RM 도구입니다.
ECP	엔지니어링 변경 제안 클래스 유형입니다. 서로 관련이 있는 제안된 요구사항 집합을 만들 때는 ECP 개체 하나에 요구사항을 링크할 수 있습니다. 그러면 해당 요구사항에 쉽게 액세스하여 전체 요구사항을 그룹으로 검토할 수 있습니다.
NOT_PRIMARY_IN	링크의 원점에 있을 수 있는데 원점에 있지 않은 요구사항을 파악하는 데 사용되는 관계 연산자입니다.
NOT_SECONDARY_IN	링크의 종점에 있을 수 있는데 종점에 있지 않은 요구사항을 파악하는 데 사용되는 관계 연산자입니다.
OLE	개체 링크 및 포함 (Object Linking and Embedding) 의 약어로, 응용 프로그램 간에 정보를 전송 및 공유하는 기술입니다.
ORACLE_HOME	Oracle 설치의 파일 시스템 또는 네트워크 위치에 해당하는 논리적 경로 이름입니다.
PRIMARY_IN	링크의 원점에 있는 요구사항을 파악하는 데 사용되는 관계 연산자입니다.
PUID	영구 고유 식별자 일부 대화 상자 및 보고서에서는 요구사항 ID 라고 하는 고유 특성입니다.
RM Browser	웹에서 핵심 Dimensions RM 기능 집합에 액세스하는 데 사용할 수 있는 Dimensions RM 도구입니다.
RM Import	Microsoft Word 문서를 초안 문서로 미리 보고, 챕터 설명을 변경하고, 챕터를 다시 구성하고, 특성 값을 변경하고, 챕터 간에 특성을 이동하는 등의 작업을 수행할 수 있는 Dimensions RM 도구입니다. 문제가 없는 초안 문서는 Dimensions RM 으로 가져와 RM Browser 의 문서 보기에서 확인 및 수정할 수 있습니다.
RM Import Designer	RM Import 에서 Word 문서를 가져올 때 사용자가 선택하는 템플릿을 디자인할 때 관리자가 사용할 수 있는 Dimensions RM 도구입니다. 템플릿에 따라 클래스, 특성, 챕터, 요구사항, 범주 식별 방법이 정의됩니다.
RM Manage	인스턴스 관리자가 사용자 및 그룹을 정의하고, 인스턴스 보안을 관리하고, 인스턴스 데이터베이스를 구성하고, 데이터를 구성하고, 사용자 액세스 및 데이터 라우팅을 제어할 수 있는 Dimensions RM 도구입니다.
RTM_HOME	Dimensions RM 프로그램 및 데이터의 파일 시스템 위치에 해당하는 논리적 이름입니다.

SECONDARY_IN	링크의 종점에 있는 요구사항을 파악하는 데 사용되는 관계 연산자입니다.
가져오기 유틸리티	백업에서 인스턴스나 데이터베이스를 복원하는 데 사용할 수 있는 유틸리티입니다.
감사 내역	요구사항 개선 과정을 다시 파악할 수 있는 다양한 요구사항 버전의 기록 내역 추적 항목입니다. 시각적 네트워크 도구를 사용하면 감사 내역의 그래픽 버전을 확인할 수 있습니다.
개체	요구사항 와 같은 의미의 용어입니다.
개체 편집기	특성 수정과 클래스 정보 편집 / 확장 및 포커스 설정에 사용되는 Dimensions RM 대화 상자입니다.
거부	제안된 변경을 거부하는 명령입니다. 변경을 거부하면 제안된 요구사항의 현재 상태는 "거부됨"으로 설정되며, 현재 상태가 "현재"인 요구사항 복사본이 만들어집니다.
거부됨	거부된 변경 요청의 현재 상태입니다.
계보 링크	상위 개체와 하위 개체 간의 링크 또는 상위 컬렉션과 하위 컬렉션 간의 링크입니다.
관계	두 요구사항 개체 간의 연결입니다. 관계 (링크)는 자체 권한 (자체 특성 및 연결된 사용자 액세스 권한)이 있는 엔터티를 지칭하는 용어로도 사용됩니다. 링크 도 참조하십시오.
관계 규칙	개체 간의 링크를 허용할 상황입니다. 카디널리티 규칙 도 참조하십시오.
관계 특성	관계의 카디널리티 및 상속 특성과 같은 관계의 속성입니다. 인스턴스 관리자가 정의하는 관계 특성을 통해 각 관계에서 추적성을 설정하는 방법을 제어할 수 있습니다. 인스턴스 관리자는 클래스 특성 하나 이상의 값에 따라 두 개체 간에 링크가 만들어지도록 지정할 수 있습니다. 예를 들어 변경 요청 개체의 특성 APPROVAL_STATUS 값이 APPROVED 인 경우에만 변경 요청 개체에서 요구사항 개체로의 링크 만들기가 가능하도록 지정할 수 있습니다. 카디널리티 규칙 도 참조하십시오.
관리자	인스턴스 관리자 항목에도 설명되어 있듯이, 이 역할이 지정된 사용자는 할당된 인스턴스 경계 내에서 관리자 기능을 수행할 수 있습니다. 인스턴스 관리자는 RM Browser 관리자 기능에 액세스할 수 있습니다. 시스템 관리자 도 참조하십시오.
권한	그룹별로 할당된 작업을 실행할 수 있는 권한입니다.
그룹	기능 범주로 그룹화된 개별 사용자 컬렉션입니다. 그룹 및 그룹의 모든 구성원에게 액세스 권한을 할당할 수 있습니다. 그룹을 통해 인스턴스에 할당된 사용자는 액세스를 명시적으로 허용하거나 거부한 경우가 아니면 그룹 액세스 권한을 상속합니다.
그룹 특성	그룹 특성은 사용자 선택을 위해 미리 정의된 값 목록을 제공한다는 점에서 목록 특성과 비슷합니다. 하지만 단순 목록 특성과 달리 그룹 특성은 일련의 하위 특성으로 구성됩니다. 사용자가 선택할 수 있는 항목은 그룹 특성 내의 상위 특성에서 선택한 항목에 따라 달라집니다.
그리드 보기	테이블형 목록에서 여러 요구사항을 확인할 수 있는 보기입니다. 열 제목은 요구사항의 특성에 해당됩니다.
기준선	변경할 수 없는 안정 상태의 요구사항 세트입니다. 컬렉션 또는 문서의 요구사항 콘텐츠를 기준으로 설정하면 기준선이 설정된 세트가 절대 변경되지 않습니다.
기준선 잠금	항목의 특정 버전에 설정된 잠금입니다. 버전이 기준선의 일부이므로 수정할 수 없음을 나타냅니다.
날짜 특성	사용자 정의 날짜 형식 기반 값이 저장되는 사용자 정의 특성 유형입니다.

내보내기 유틸리티	인스턴스나 데이터베이스를 백업하는 데 사용할 수 있는 유틸리티입니다. 백업 패키지는 한 디렉터리 내의 파일 컬렉션으로 만들 수도 있고, 대상 사이트로 전송 가능한 단일 파일로 만들 수도 있습니다.
데이터베이스	Dimensions RM 환경의 Oracle 인스턴스입니다. Dimensions RM 도구에 표시되는 데이터베이스는 tnsnames.ora 파일 (Oracle 파일)의 내용에 따라 결정됩니다.
리소스 범주	리소스를 항목 클래스로 묶은 그룹입니다. 예를 들어 고유 문서 이름은 문서 범주에 속합니다. 기본 권한을 할당할 때는 리소스 범주가 꼭 필요합니다. 기본값은 개별 리소스가 아닌 전체 리소스 클래스에 할당되기 때문입니다. 리소스 클래스에 적절한 트랜잭션을 할당할 때 리소스 범주가 필요합니다. 각 트랜잭션은 특정 리소스 범주에만 수행할 수 있기 때문입니다.
링크	관계의 인스턴스입니다. 해당 클래스 간의 관계가 정의되어 있으면 두 요구사항을 링크할 수 있습니다.
목록 특성	Dimensions RM 사용자가 선택 가능한 값 목록을 제공하는 사용자 정의 특성 유형입니다. 예를 들어 Dimensions RM 사용자가 <i>test_result</i> 특성용으로 지정된 값 집합 중 하나를 선택 하도록 설정하려는 경우 특성을 목록 특성으로 지정하고 허용되는 값 집합으로 <i>pass, fail, untested</i> 를 정의합니다. 상호 종속된 목록 특성 그룹처럼 작동하는 그룹 특성 도 참조하십시오.
문서	요구사항 개체와 자유 텍스트를 포함할 수 있는 챗터 및 요구사항이 계층 구조로 배열된 항목입니다. 문서 보기에서 문서를 만들고 관리할 수 있습니다.
문서 보기	문서형 요구사항과 목차, 챗터, 하위 챗터가 표시되는 RM Browser 보기입니다. 요구사항은 챗터와 하위 챗터 내에 포함됩니다. 문서 보기를 사용하면 챗터와 요구사항을 쉽게 추가, 삭제, 이동, 편집할 수 있습니다. RM Import를 통해 가져온 Microsoft Word 문서는 문서 보기에 표시됩니다. 문서 보기에서 가져온 Word 문서의 챗터와 요구사항을 쉽게 추가, 삭제, 이동, 편집할 수 있습니다. 요구사항 도 참조하십시오.
바뀜	최신 버전으로 바뀐 요구사항의 현재 상태입니다. 저장 도 참조하십시오.
범주	사용자 하위 집합의 요구사항, 스크립트 및 필터 보기를 만들 수 있도록 개체를 구성하는 방법입니다. 각 요구사항은 한 범주에만 속할 수 있습니다.
변경 요청	요구사항 특성 하나 이상을 변경하기 위한 제안입니다.
별칭	기본 키워드의 변형이나 동의어로 정의된 키워드 집합입니다. 예를 들어 키워드 "calibrate"의 별칭은 "calibrated", "calibrating" 또는 와일드카드 문자열 "cal*"일 수 있습니다. 특정 Dimensions RM 도구가 활성화되어 있는 동안만 사용할 수 있는 테스트패턴 이름과 달리 별칭은 인스턴스 사용 기간 동안이나 삭제될 때까지는 계속 사용 가능합니다.
요구사항 보기	범주별로 구성된 요구사항을 확인 및 수정할 수 있는 RM Browser 보기입니다. 이 보기에서는 기존 스크립트를 실행하고, 빠른 검색을 실행하여 새 조회를 만들고, 자주 액세스하는 조회를 즐겨찾기 폴더에 추가할 수 있습니다. 문서 보기 도 참조하십시오.
보류 중인 변경 요청	아직 수락 또는 거부되지 않은 변경 요청입니다. 보류 중인 변경 요청의 현재 상태는 "제안됨"입니다.
보조 클래스	클래스 정의 다이어그램에서 주 클래스에서 시작되는 관계 화살표가 가리키는 대상인 개체 클래스입니다. 관계 화살표는 항상 보조 클래스를 가리킵니다. 주 클래스 와는 다릅니다.
빠른 검색	조회를 빠르게 만들어 원하는 범주의 콘텐츠를 확인할 수 있는 RM Browser 내 요구사항 보기의 기능입니다.

사용자	기본적인 정보 관리 작업 수행을 담당하는 개인입니다. 이러한 작업으로는 개체 캡처, 여러 요구사항과 기타 데이터 간의 추적성 링크 만들기, 개체 엔지니어링/분류, 보고서 생성 등이 있습니다. 개별 Dimensions RM 사용자입니다.
사용자 정의 특성	특정 클래스에서 사용하기 위해 만들 수 있는 특성입니다. 영숫자 특성 , 날짜 특성 , 파일 첨부 특성 , 그룹 특성 , 목록 특성 , 숫자 특성 , 텍스트 특성 , 사용자 특성 도 참조하십시오. 암시적 특성 과는 다릅니다.
사용자 특성	Dimensions RM 사용자가 선택 가능한 사용자 이름 목록을 제공하는 사용자 정의 특성 유형입니다. 사용자 특성은 모든 사용자, 그룹 하나 이상의 구성원 또는 개별 사용자를 포함할 수 있습니다.
사전순 정렬	단순 사전순 정렬입니다. 숫자 정렬 과는 다릅니다. 사전순 정렬에서는 문자의 대/소문자 표기가 무시됩니다. 가령 abc와 ABC는 같은 항목으로 간주됩니다.
삭제	요구사항의 현재 상태를 "삭제됨"으로 변경하되 요구사항 자체는 인스턴스에 유지하는 명령입니다.
삭제 취소	요구사항의 현재 상태를 "삭제됨"에서 "현재"로 변경하는 명령입니다.
삭제됨	삭제된 요구사항의 현재 상태입니다. 삭제된 요구사항은 인스턴스에 그대로 유지됩니다. 요구사항의 이전 버전 (있는 경우)에 "현재" 상태가 적용됩니다.
상위 개체	편집하면 새 개체가 생성되는 원래 개체입니다. 이러한 경우 원래 개체가 직속 상위 개체이고 새 개체가 직속 하위 개체입니다. 이 프로세스를 반복하면 하위 개체 자체가 다른 하위 개체의 상위 개체로 설정될 수 있습니다. 그러면 원래 상위 개체에 직속 하위 개체와 최하위 수준 하위 개체를 비롯한 여러 수준의 하위 개체가 포함될 수 있습니다. 상위 개체 하나 이상에서 하위 개체 하나 이상이 생성될 수 있습니다.
상위 컬렉션	하위 컬렉션과 링크되는 컬렉션입니다. 상위 컬렉션은 개체에 직접 링크할 수 없습니다.
선택적 특성	기본값을 사용하거나 비워 둘 수 있는 특성입니다. 필수 특성 과는 다릅니다.
소스 관계	버전 체인에서 원래 개체를 참조하는 관계입니다. 직속 관계 과는 다릅니다.
소스 문서	개발 중인 시스템의 입력으로 사용되는 문서입니다 (대개 고객이 제공함). 빈 문서에 개체를 삽입하여 Dimensions RM에서 소스 문서를 작성할 수도 있습니다.
수락	제안된 변경을 수락하는 명령입니다. 변경을 수락하면 제안된 요구사항의 현재 상태는 "수락됨"으로 설정되며, 현재 상태가 "현재"인 요구사항 복사본이 만들어집니다.
수락됨	수락된 변경 요청의 현재 상태입니다.
수명 주기	인스턴스의 초기 요구사항 지정에서 요구사항 구현까지 이어지는 단계입니다.
순환 관계	특정 클래스에서 출발하여 같은 클래스를 다시 가리키는 관계입니다. 요구사항 하나 (주 요구사항)를 관련 하위 요구 사항 (보조 요구 사항) 여러 개로 분할하려는 경우 이 관계를 만듭니다.
숫자 정렬	개요의 단락 번호와 같은 영숫자 특성에 사용되는 정렬 방법입니다. 예를 들어 숫자 정렬 사용 시에는 숫자 (10, 20, 1, 2)가 (1, 10, 2, 20)이 아닌 (1, 2, 10, 20)으로 정렬됩니다. 사전순 정렬 과는 다릅니다.
숫자 특성	참조 번호 등의 숫자 값이 저장되는 사용자 정의 특성 유형입니다. 숫자에는 소수점이 포함될 수 있습니다.
스냅샷	검토를 위해 문서를 배포하기 전에 일반적으로 생성된 문서 콘텐츠 (요구사항 및 텍스트)의 고정된 버전입니다. 기준선 항목은 스냅샷과 함께 생성될 수 있습니다.

스크립트	클래스 하나 이상을 대상으로 실행되는 조회입니다. 스크립트를 사용하면 복잡한 링크 트래버스, 매개 변수화, 기본 계산, 출력 형식 등을 선택 조건 기능과 함께 사용할 수 있습니다.
스크립트 생성기 마법사	사용자가 지정된 보고서의 내용을 지정할 수 있는 그래픽 인터페이스가 제공되는 Dimensions RM 마법사입니다.
스키마 정의	<p>다양한 클래스 (요구사항 유형), 이러한 클래스에서 지원되는 속성 및 클래스 간의 관계를 정의 및 / 또는 수정할 수 있는 관리자 기능입니다. 각 요구사항 클래스 내에 정의된 속성은 각 클래스 내의 요구사항 상태 보고용 입력을 제공합니다.</p> <p>이러한 방식으로 인스턴스 구조를 지정하면 클래스 정의에 따라 개발 팀의 작업이 제약되는 동시에 지원됩니다. 따라서 개발 팀은 인스턴스 수명 동안 클래스, 특성 및 관계 인스턴스를 만들 수 있습니다. 개발 팀의 모든 구성원은 스키마 정의를 사용하여 각 클래스, 클래스의 내용 및 관계를 확인합니다.</p>
스키마 정의 다이어그램	인스턴스 내의 정보 클래스와 이러한 클래스 간 관계가 표시되는 그래픽입니다.
시스템 관리자	관리자 역할은 RM 환경 구성 및 유지 관리 담당자에게 할당됩니다. 시스템 관리자는 모든 인스턴스에서 인스턴스, 사용자 및 그룹을 만들고 수정 및 삭제할 수 있으며 RM Manage 등의 모든 관련 도구에 액세스할 수 있습니다.
암시적 특성	인스턴스 정보의 무결성을 유지하는 데 사용되는 특성입니다. 암시적 특성에는 PUID(영구 고유 식별자), 개체 ID, 수정 시간 등의 고유 정보가 포함됩니다. 암시적 특성은 수정할 수 없습니다. 각 클래스와 관계용으로 암시적 특성이 제공됩니다. 사용자 정의 특성 과는 다릅니다.
액세스 권한	범주, 그룹 및 사용자 조합을 기반으로 사용자에게 부여되는 전체 권한 집합입니다.
양식 보기	요구사항이 한 번에 하나씩 표시되는 보기입니다. 양식 보기에서 요구사항 특성을 편집할 수 있습니다.
양식 :	클래스와 관계의 요구사항 정보가 표시되는 구조입니다. 각 클래스와 관계용으로 양식이 만들어집니다. Dimensions RM 에서 생성하는 양식을 사용자 지정하여 새 양식을 만들 수 있으며, 원하는 양식을 기본 양식으로 사용하도록 지정할 수 있습니다.
업데이트	요구사항의 내용을 덮어쓰는 명령입니다. 변경 기록 내역은 유지되지 않습니다. 이 명령은 요구사항의 이전 버전을 삭제해야 하는 경우에만 사용하는 것이 좋습니다. 현재 상태를 비롯한 기타 모든 특성은 그대로 유지됩니다.
영숫자 특성	수락 테스트의 제목과 같은 영숫자 텍스트 한 줄을 나타내는 특성입니다. 길이는 최대 1000 자입니다.
요구사항	클래스의 인스턴스입니다. 제품이나 프로세스에 적용 가능한 조건 집합의 설명입니다. 이 설명의 유효성을 검사하여 조건 충족 여부를 확인할 수 있어야 합니다. 테스트 결과 설명에 포함된 조건을 충족하는 것으로 확인된 제품이나 프로세스는 요구사항 개체를 충족하는 것으로 간주됩니다. 개체와 같은 의미의 용어입니다.
유형	클래스, 관계 또는 특성 인스턴스 집합의 기본 속성 정의입니다.
의견조사	선택한 사용자에게 요구사항 관련 피드백을 요청할 수 있는 RM Browser 의 기능입니다. 의견조사는 대개 특정 요구사항을 수락해야 하는지 여부를 결정하거나 요구사항의 내용을 합의하는 데 사용됩니다.
인스턴스	정보를 만들고 유지 관리할 수 있는 Dimensions RM 작업 영역입니다.
인스턴스 관리자	이 역할이 지정된 사용자는 할당된 인스턴스 경계 내에서 모든 관리자 기능을 수행할 수 있습니다.

일반 링크	관계에 적용되어야 하는 링크입니다.
자동 링크	선택한 관계에서 주 클래스와 보조 클래스의 개체 간에 링크를 만들거나 끊을 수 있는 유틸리티입니다.
잠금 관리자	소스 문서, 도구, 개체, 컬렉션 등의 Dimensions RM 데이터베이스 요소를 잠그거나 잠금 해제하는 데 사용되는 Dimensions RM 도구입니다.
저장	변경한 내용을 적용하여 요구사항의 새 버전을 만드는 명령입니다. 이 명령을 실행하면 원래 요구사항의 현재 상태가 "현재"에서 "바뀜"으로 변경됩니다. 그리고 원래 요구사항에서 새 요구사항으로의 상위 - 하위 링크가 만들어지며, 새 요구사항의 현재 상태가 "현재"로 설정됩니다.
전자 메일 알림	인스턴스 데이터 내의 특정 변경 내용 유형에 관심이 있음을 등록하여 해당 변경 내용 관련 전자 알림을 수신할 수 있는 기능입니다.
정책준수 보고서	관계의 다른 클래스 내 개체에 링크되어 있거나 링크되어 있지 않은 요구사항 목록이 표시되는 보고서입니다. 전체 정책준수 보고서에는 링크 여부에 관계없이 주 클래스와 보조 클래스의 모든 요구사항 목록이 표시됩니다. 정책준수 전용 보고서에는 보조 클래스의 일치하는 요구사항에 대한 링크가 설정된 주 클래스의 모든 일치 요구사항, 또는 주 클래스의 일치하는 요구사항에 대한 링크가 설정된 보조 클래스의 모든 일치 요구사항 목록이 표시됩니다. 정책비준수 보고서에는 보조 클래스의 일치하는 요구사항에 대한 링크가 설정되지 않은 주 클래스의 모든 일치 요구사항, 또는 주 클래스의 일치하는 요구사항에 대한 링크가 설정되지 않은 보조 클래스의 모든 일치 요구사항 목록이 표시됩니다.
정책준수 확인	Dimensions RM 이 데이터베이스를 검색한 후 보고서를 생성하는 프로세스입니다. 이 보고서에는 정의된 관계의 링크를 포함하지 않는 개체가 지정되어 있습니다.
제거	인스턴스에서 요구사항을 물리적으로 제거하는 명령입니다. 상태가 "현재"인 요구사항만 제거할 수 있습니다.
제공	분기 작업은 요구사항을 다른 프로젝트나 제품과 공유하여 공통 기록 내역을 유지하면서 변경 사항에 대한 액세스를 제공하는 것입니다.
제안됨	현재 요구사항을 변경하거나 새 요구사항을 만들기 위해 변경 요청을 한 요구사항의 현재 상태입니다.
조회	인스턴스 스키마로 표시되는 스크립트입니다. 선택한 요구사항을 검색하는 데 사용됩니다.
주 개체	개체가 링크된 주 클래스의 인스턴스입니다.
주 클래스	두 클래스 간의 직접 관계 내 첫 번째 클래스입니다. 예를 들어 <i>Code_Module</i> 클래스와 <i>Acceptance_Tests</i> 클래스를 연결하는 <i>Is_Testing_By</i> 관계에서는 <i>Code_Module</i> 이 주 클래스, <i>Is_Testing_By</i> 가 관계, <i>Acceptance_Tests</i> 가 보조 클래스입니다. 클래스 정의 다이어그램에서 관계 화살표는 항상 주 클래스에서 보조 클래스 방향입니다. 이 화살표의 방향과 다이어그램 내 위치에 따라 관계의 방향이 정의됩니다. 보조 클래스 과는 다릅니다.
주의 대상 링크	링크의 요구사항 중 하나가 변경된 후 불확실한 상태가 된 링크입니다. 해당 변경으로 인해 다른 요구사항이 불확실한 상태, 즉 "주의 대상 항목"이 될 수도 있습니다.
직속 관계	특정 개체의 바로 앞이나 뒤 항목을 참조하는 관계입니다. 소스 관계 과는 다릅니다.
직속 상위 항목	현재 선택되어 있는 개체를 만드는 데 사용된 개체입니다. 상위 개체의 상태는 어떤 상황에서도 "현재"로 설정되지 않습니다.

직속 하위 항목	원래 개체를 바꾸거나, 원래 개체에 포커스되었거나 원래 개체가 확장될 때 만들어진 개체입니다. 관계 내의 다음 개체 버전인 직속 하위 항목은 현재 개체일 수도 있고 다른 상태의 개체일 수도 있습니다.
최하위 수준 하위 항목	선택한 개체의 하위 항목인 현재 개체입니다. 최하위 수준 하위 항목 목록에 포함된 개체의 경우 상위 개체의 몇 세대 이후 개체일 수도 있습니다. 즉, 선택한 개체의 직속 하위 항목이 아닐 수도 있습니다.
추적성	요구사항과 다른 엔터티 간의 명시적 링크를 만드는 프로세스입니다. 추적성을 통해 인스턴스 개선 과정을 추적할 수 있습니다.
추적성 보기	추적할 관계, 그리고 선택한 기준선, 문서, 컬렉션 또는 범주에만 적용되는 요구사항을 선택할 수 있는 RM Browser 보기입니다. 관계에 포함되어 있는 요구사항을 찾아본 후 추적성 보고서를 인쇄할 수 있습니다. 이 보고서에는 정보가 쉽게 분석 가능한 시각적 형식으로 표시됩니다. 문서 보기 , 요구사항 도 참조하십시오.
카디널리티 규칙	주 개체나 보조 개체에서 / 개체로 연결 가능한 최대 링크 수를 지정하는 규칙입니다. 예를 들어 카디널리티가 2:3 이면 보조 개체로 연결 가능한 링크 수는 최대 2개, 주 개체로 연결 가능한 링크 수는 최대 3개입니다. 특정 요구사항에 연결되는 사용 사례 수나 테스트 사례 수를 제한하는 프로세스 등에서 사용되는 경우가 많습니다.
컨테이너	컨테이너는 레이블이 지정된 여러 요구사항 집합에 적용되는 용어입니다. 컬렉션 , 기준선 , 문서 , 스냅샷 등을 예로 들 수 있습니다. 컨테이너는 요구사항 유형별로 제한되지 않으므로 전체 인스턴스가 컨테이너 범위로 설정될 수도 있습니다.
컬렉션	모든 클래스의 요구사항을 그룹화하는 방법입니다. 만들어진 컬렉션은 요구사항과 링크하는 방식으로 연결할 수 있습니다. 각 요구사항을 여러 컬렉션에 링크할 수 있으며, 각 컬렉션은 여러 요구사항에 링크할 수 있습니다. 상위 컬렉션에는 하위 컬렉션이 포함됩니다. 그리고 하위 컬렉션에는 요구사항이 포함됩니다. 상위 컬렉션은 요구사항에 직접 링크되지 않으며 하위 컬렉션을 통해 간접적으로만 링크됩니다. 기준선 도 참조하십시오.
컬렉션 링크 가능성	컬렉션 간의 관계에 따라 정의되는 연결의 발생입니다.
클래스	관련 유형의 정보 (특성) 이 포함되는 구조입니다. 클래스를 정의하고 나면 요구사항이 클래스에 입력됩니다.
클래스 정의	RM Manage 에서 시작할 수 있는 Dimensions RM 도구입니다. 인스턴스를 만들어 초기 정보를 입력하는 데 사용할 수 있습니다. 브라우저의 관리 메뉴에서 스키마 정의에 액세스할 수 있습니다. 스키마 정의 항목을 참조하십시오.
클래스 정의 다이어그램	스키마 정의 다이어그램 을 참조하십시오.
클래스 특성	추가 프로세스 및 릴리스 관련 세부 정보를 제공하는 인스턴스 관리자가 정의한 클래스 속성입니다.
테스트패턴 이름	컬렉션에 링크할 개체를 찾는 데 사용되는 텍스트 패턴입니다. 예를 들어 키워드 "calibrate" 의 테스트패턴 이름은 "calibrated", "calibrating" 또는 와일드카드 문자열 "cal*" 일 수 있습니다. 인스턴스 사용 기간 동안이나 삭제될 때까지 계속 사용 가능한 별칭과는 달리 테스트패턴 이름은 링크 프로세스 중에만 사용 가능합니다. 별칭 도 참조하십시오.
테이블스페이스	논리적 저장 단위입니다. 인스턴스 데이터는 테이블스페이스와 연결된 데이터 파일 하나 이상에 물리적으로 저장됩니다. 처음에는 파일 하나만 테이블스페이스와 연결되지만 필요에 따라 파일을 더 추가할 수 있습니다. 테이블스페이스의 크기는 해당 테이블스페이스를 구성하는 데이터 파일 하나의 크기나 여러 데이터 파일의 크기를 합한 값에 따라 결정됩니다.
텍스트 특성	여러 줄에 표시될 수 있는 영숫자 ASCII 텍스트 (최대 64KB) 가 저장되는 사용자 정의 특성입니다. 수락 테스트의 설명과 같이 긴 설명에 적합합니다.

템플릿	RM Import Designer에서 관리자가 정의하는 규칙 집합입니다. 템플릿에 따라 RM Import 도구를 사용하여 문서를 Dimensions RM으로 가져오는 방법이 결정됩니다.
트랜잭션	리소스 범주와 연결된 작업입니다. 해당 리소스를 사용하여 수행할 수 있는 작업에 해당됩니다. 예를 들어 업데이트 트랜잭션이 특정 클래스 정의와 연결되어 있는 경우 특정 클래스 정의에 대한 업데이트 트랜잭션 권한이 있는 사용자는 해당 클래스 정의의 특성을 변경한 후 데이터베이스에 저장할 수 있습니다.
특성	정보 콘텐츠를 추가로 지정하기 위해 정보 클래스와 논리적으로 연결되는 정보입니다. 클래스 특성 , 평가된 특성 , 암시적 특성 , 관계 특성 , 사용자 정의 특성 도 참조하십시오.
특성 유형	영숫자 문자열, 자유 텍스트 필드, 날짜와 같은 특성의 내용이나 데이터 유형입니다.
특성 제약 조건	연결된 개체 (주 또는 보조 개체)의 특성이 특정 제약 조건을 따르는 경우에만 링크 만들기를 허용하는 규칙입니다. 주 개체 도 참조하십시오.
파생	개체를 하위 수준 분석 및 디자인에 적합한 형태로 변경하거나 변환하는 분석 프로세스입니다.
파생된 개체	상위 수준 개체의 구현에 필요한 하위 수준 개체입니다. 형태가 변경된 개체는 파생된 개체로 설정됩니다. 일반적으로는 일부 하위 요소가 파생된 개체에 해당됩니다. 파생된 개체는 원래 개체보다 더 구체적입니다.
파일 첨부 특성	파일을 하나 이상 포함할 수 있는 사용자 정의 특성 유형입니다. RM Browser를 통해 첨부 파일에 액세스할 수 있습니다.
평가된 특성	외부 환경에서 값을 가져오는 특성입니다. 영숫자, 숫자 또는 날짜 특성의 기본값으로 이러한 특성을 지정할 수 있습니다. 그러면 런타임에 지정된 스크립트나 명령이 실행되어 결과 값이 특성에 설정됩니다.
포커스가 있음	상위 개체를 2개 이상 편집하여 하위 개체 하나를 생성하는 프로세스입니다.
프로젝트	소프트웨어 개발에서 프로젝트란 새 구성 요소나 기존 구성 요소를 개선하기 위해 수행하는 작업 단위를 지칭합니다. Dimensions RM에서는 단일 제품 내의 여러 프로젝트나 병렬 프로젝트를 관리하기 위해 설정된 범주 또는 제품 및 프로젝트 클래스를 사용하여 프로젝트를 정의할 수 있습니다 (" 요구사항 분기 및 병합 " 227 페이지에서 참조).
필수 특성	사용자가 값을 지정해야 하는 특성입니다. 선택적 특성 과는 다릅니다.
하위 개체	개체를 편집하고 바꿀 때마다 새 개체가 생성됩니다. 이러한 경우 원래 개체가 상위 개체이고 새 개체가 하위 개체입니다. 이 프로세스를 반복하면 하위 개체 자체가 다른 하위 개체의 상위 개체로 설정될 수 있습니다.
하위 컬렉션	개체 계층 구조는 상위 항목에서 하위 항목 방향 (하향식)으로 만들어집니다. 반면 컬렉션 계층 구조는 이와 반대 방향으로 만들어집니다. 즉, 하위 컬렉션을 그룹화하여 상위 컬렉션을 만듭니다. 하위 컬렉션은 개체에 직접 링크할 수 있습니다. 새로 만드는 컬렉션은 하위 컬렉션으로 기본 설정됩니다.
하향 흐름	개체를 할당 개체와 파생된 개체로 분해한 다음 하위 수준 모델 구성 요소에 할당하는 체계적인 프로세스입니다. 이 하향 흐름 프로세스에서는 구체화된 개체 (시스템에서 캡처된 개체에서 파생됨)의 계층 구조가 생성됩니다.
현재	최신 (현재) 버전인 요구사항의 현재 상태입니다.
현재 상태	요구사항의 상태를 나타내는 특수한 암시적 특성입니다.
확장	상위 개체 하나를 편집하여 하위 개체를 하나 이상 생성하는 프로세스입니다.

색인

보고서의 URL 복사 291

색인

!= 제약 조건 446

= 제약 조건 446

ㄱ

가져오기 315

왕복 329

이전에 내보낸 요구사항 329

테스트 사례 328

테스트 실행 328

CSV 324

테스트 사례 328

테스트 실행 328

ReqIF 330

Word 316, 318

XML 322

감사 가능성 171

관계

개요 443

데이터 제거 449

되돌리기 449

삭제 449

이름 바꾸기 448

전송 규칙 445

카드널리티 444

관계 보고서, 만들기 281

관계 제약 조건 탭 54

그래픽 보고서, 만들기 274

그룹 특성 50, 166, 217, 405

그룹 할당 379, 381, 382

그룹에 사용자 할당 381

그룹에서 사용자 할당 취소 382

그리드 보기 33, 35

기록 내역, 요구사항 218

기본 그룹 액세스 382

기본 문서 보기 모드 91

기본 요구사항 레이아웃 90

기술 지원

문의 15

기술 지원 문의 15

기준선

만들기 307

제거 308

기준선 설정 307

기준선 잠금 498

기준선 제거 308

L

날짜 특성 404

내 작업 대시보드

만들기 250

의견조사 240

내 보내기

텍스트 190

CSV 190

Excel 190

Excel 스프레드시트로 159

HTML 190

PDF 190

PDF 문서로 159

ReqIF 문서로 160

Word 190

Word 문서로 155

XML 190

ㄴ

대시보드

그래픽 보고서 추가 254

런타임 매개 변수 254

만들기 251

보고서 사용 251

복사 256

삭제 256

웹 사이트 추가 255

표준 보고서 추가 253

도움말 64

동기화 보기 설정 96

동시 편집 모드 79, 82

ㄷ

로그인 61

로그인, 스마트 카드 62

로그인, Azure 62

로그인, SSO 62

링크

상속됨 210
 주의 대상 206
 링크 보기 211
 링크 브라우저 211
 링크 브라우저 설정 92
 링크 전송 규칙 445

□
 만든 사람 특성 164
 맞춤법 검사
 Chrome 74
 Edge 73
 Firefox 73
 Internet Explorer 72
 메뉴 모음 25
 목록 값 정렬 421
 목록 값, 정렬 421
 목록 특성 408
 문서
 기본 보기 모드 91
 기본 요구사항 레이아웃 90
 만들기 117
 문서 속성 125
 문서 차이 보고서 155
 문서 편집 122
 문자열 찾기 및 바꾸기 113
 비교 152
 삭제 120
 삭제 취소 120
 스냅샷 만들기 151
 요구사항 만들기 138
 요구사항 버전 222
 요구사항 삭제 140
 요구사항 이동 140
 요구사항 차이 요약 154
 요구사항 추가 138
 요구사항 클래스 제한 127
 워크플로 161
 인쇄 110
 자동 로드 설정 89
 제거 121
 챗터 만들기 131
 챗터 삭제 135
 챗터 이동 140
 챗터 편집 133
 첨부 파일 확인 156
 편집 122
 Adobe PDF 문서 내보내기 159
 Excel 만들기 159
 Excel 스프레드시트 내보내기 159
 Microsoft Word 문서 내보내기 155
 PDF 만들기 159
 ReqIF 만들기 160
 ReqIF 문서 내보내기 160

Word 만들기 155
 문서 삭제 120
 문서 삭제 취소 120
 문서 서식 지정 123
 문서 설정 89
 문서 자동 로드 확인란 89
 문서 자동 로드, 설정 89
 문서 제거 121
 문서 URL, 클립보드에 복사 115
 문서, 서식 지정 123
 문서와 해당 스냅샷 비교 152
 문서의
 URL 복사 115
 문서의 요구사항 클래스 제한 127

ㅂ

범주
 관리 389
 복사 중 395
 삭제 391
 액세스 권한 393
 이동 392
 이름 바꾸기 391
 이름 지정 468
 최대 이름 길이 390
 추가 390
 범주 간 요구사항 이동 396
 범주 창 27
 범주, 요구사항 이동 396
 변경 요청
 검토 189
 새 요구사항 요청 181
 새 요구사항 제안 181
 제출 181, 188
 병합 227
 보고서
 관계 보고서 만들기 281
 그래픽 보고서 만들기 274
 분포 보고서 만들기 274
 실행 271
 추세 보고서 만들기 276
 추적성 보고서 만들기 283
 클래스 보고서 만들기 273
 편집 287
 보고서 런타임 매개 변수 271
 보고서 설정 91
 보고서 트랜잭션 386
 보고서 URL, 클립보드에 복사 291
 보고서 URL을 클립보드에 복사 291
 보고서의 런타임 매개 변수 271
 보기
 그리드 33
 양식 33
 편집 가능한 그리드 33

보안

- 가져오기 트랜잭션 385
- 관계 트랜잭션 386
- 컬렉션 트랜잭션 384
- 클래스 트랜잭션 384
- 특성 트랜잭션 383
- Dimensions CM 프로젝트 385
- 분기 227, 231
- 분기 보기 설정 96
- 분포 보고서, 만들기 274
- 분할 보기 설정 93
- 비밀번호, 변경 63
- 비밀번호, 샘플 데이터베이스 22
- 빠른 검색 164
- 빠른 검색 설정 87

人

사용자 관리 376

- 그룹 할당 379, 381, 382
- 사용자 만들기 377
- 사용자 복사 378
- 사용자 삭제 379
- 사용자 편집 378
- 사용자 만들기 377
- 사용자 복사 378
- 사용자 삭제 379
- 사용자 설정 78
- 사용자 특성 417
- 사용자 편집 378
- 사전순 정렬 39
- 상속된 링크 210
- 상속된 컨테이너 215
- 새 문서 만들기 117
- 새 컬렉션 만들기 303
- 새로 고침
 - 데이터 169
- 샘플 데이터베이스 22
- 선택
 - 여러 요구사항 37

설정

- 동기화 보기 96
- 링크 브라우저 92
- 문서 89
- 보고서 91
- 분기 보기 96
- 분할 보기 93
- 빠른 검색 87
- 사용자 설정 78
- 사용자 특성 83
- 요구사항 81
- 인스턴스 설정 78
- 일반 79
- 홈 80
- 숫자 정렬 39

숫자 특성 415

- 스냅샷
 - 문서에서 만들기 151
 - 보기 152
 - 삭제 152
 - 새 문서로 저장 152
 - 수정 152
- 시작 메뉴 24
- 애자일 351
 - 개요 탭 358
 - 기능
 - 삭제 369
 - 추가 369
 - 편집 369
 - 릴리스
 - 삭제 367
 - 추가 367
 - 편집 367
 - 스토리
 - 삭제 370
 - 추가 369
 - 편집 370
 - 스프린트
 - 삭제 371
 - 추가 370
 - 편집 371
 - 스프린트 계획 탭 362
 - 스프린트 스토리보드 탭 363
 - 작업 보드 탭 363
- 제품
 - 삭제 366
 - 수동 할당 366
 - 제품 백로그 탭 359
 - 제품 스토리보드 탭 361
 - 표시 옵션 357
- 액세스 권한
 - 부여 383
 - 취소 383
- 액세스 권한 부여 383
- 액세스 권한 취소 383
- 양식 보기 33
- 영숫자 특성 403
- 왕복 329
- 요구사항
 - 기록 내역 218, 222
 - 기록 내역, 조직도 보기 222
 - 만들기 181
 - 문서에서 이동 140
 - 문서의 클래스 제한 127
 - 버전 173, 222
 - 범주 간 이동 396
 - 변경 내용 병합 224
 - 복사 180, 184, 185, 229, 230, 401
 - 분기 227, 231
 - 분기 후 병합 227
 - 빠른 검색 164

- 빠른 검색 결과 내보내기 191, 192, 194, 195
 - 삭제 140, 171, 186
 - 삭제 취소 172, 186
 - 상속된 링크 210
 - 상속된 컨테이너 215
 - 업데이트 171
 - 여러 개 선택 37
 - 여러 항목 선택 37
 - 워크플로 요소 175
 - 인쇄 187
 - 저장 171
 - 제거 171, 186
 - 찾기 164
 - 컨테이너 열기 215
 - 컨테이너에 추가 214
 - 컨테이너에서 제거 214
 - 편집 183
 - ReqIF 파일에서 가져오기 330
 - XML 파일에서 가져오기 322
 - 요구사항 변경 내용 병합 224
 - 요구사항 복사 180, 184, 185, 229, 230
 - 요구사항 삭제 171, 186
 - 요구사항 삭제 취소 172, 186
 - 요구사항 설정 81
 - 요구사항 업데이트 171
 - 요구사항 저장 171
 - 요구사항 제거 171, 186
 - 요구사항 찾기 164
 - 요구사항 ID 특성 419
 - 요구사항 URL, 클립보드에 복사 177
 - 요구사항 URL 을 클립보드에 복사 177
 - 요구사항의 URL
 - 복사 177
 - 워크플로
 - 문서 161
 - 비활성화 463
 - 요소 175, 453
 - 컨테이너 312
 - 워크플로 상태 453
 - 워크플로 전환 456
 - 유사 제약 조건 447, 459, 460
 - 유사하지 않음 제약 조건 447
 - 의견조사
 - 개요 237
 - 결과 보기 240
 - 기본 제공 조회 240
 - 닫기 239
 - 만들기 237
 - 수정 239
 - 투표 239
 - 의견조사에서 투표 239
-
- 인쇄 110, 187
- 인스턴스 설정 78
 - 인스턴스 스키마
 - 개체 선택 436
 - 이동 436
 - 캔버스 그리드 436
 - 확대 / 축소 436
 - 인스턴스 탐색 경로 26
 - 일반 설정 79
- ㄷ**
- 작업 창 29
 - 잠금, 기준선 498
 - 전송 규칙 445
 - 정보 441
 - 제안된 요구사항
 - 검토 189
 - 제약 조건 유형 446
 - 조직도 보기 222
 - 조회 특성 413
 - 조회에 사용되는 RM Browser
 - 연산자 53
 - 종속 특성 217
 - 주석
 - 추가 68, 241
 - 주의 대상 링크 206
- ㄹ**
- 찾기 및 바꾸기, 문서 작업 페이지 113
 - 채터
 - 만들기 131
 - 삭제 135
 - 이동 140
 - 편집 133
 - 채터 레이아웃
 - 그리드 107
 - 단락 107
 - 편집 가능한 그리드 107
 - 처음 만든 사람 특성 164
 - 첨부 파일 156
 - 추세 보고서 171
 - 추세 보고서, 만들기 276
 - 추적 가능성 보고서, 만들기 283
 - 추적성
 - 개요 285
 - 추적성 트리 이해 286
 - 트리 사용자 지정 286
- ㅋ**
- 카디널리티 444
 - 컨테이너 214, 215

- 상속됨 215
- 워크플로 312
- 컨테이너 속성 215
- 컬렉션
 - 기준선 설정 307
 - 만들기 303
 - 삭제 305
 - 삭제 취소 305
 - 제거 306
- 컬렉션 삭제 305
- 컬렉션 삭제 취소 305
- 컬렉션 제거 306
- 컬렉션 URL, 클립보드에 복사 313
- 컬렉션 URL 을 클립보드에 복사 313
- 컬렉션의 URL
 - 복사 313
- 클래스
 - 개요 436
 - 데이터 제거 441
 - 복사 441
 - 삭제 442
 - 설명 지정 438
 - 스타일 속성 변경 439
 - 이름 바꾸기 440
 - 이름 지정 468
 - 클래스 이미지 변경 440
- 클래스 보고서, 만들기 273
- 클래스 이미지, 변경 440
- 클래스 정보 441
- 클래스 정의 다이어그램
 - 개체 선택 436
 - 이동 436
 - 캔버스 그리드 436
 - 확대 / 축소 436
- 클래스, 특성, 범주 이름 지정 468
- 클립보드에 문서 URL 복사 115

E

- 탐색 24
- 탐색 경로 26
- 테스트 관리 338
- 테스트 사례
 - CSV 가져오기 328
- 테스트 사례 관리
 - 클래스 관계 346
 - 테스트 단계 347
 - 테스트 사례 338
 - 테스트 실행 340
- 테스트 실행
 - CSV 가져오기 328
- 텍스트 특성 416
- 텍스트 특성, 서식 40
- 토론 68, 241
- 특성

- 그룹 166, 405
- 날짜 404
- 만든 사람 164
- 목록 408
- 복사 180, 229, 230, 401
- 사용자 417
- 삭제 402, 403
- 숫자 415
- 영숫자 403
- 요구사항 ID 419
- 유형 400
- 이름 지정 468
- 조회 413
- 처음 만든 사람 164
- 텍스트 416
- 파일 첨부 405
- PUID 419
- URL 416
- 특성, 그룹 217
- 특성, HTML 로 텍스트 서식 지정 40

표

- 파일 첨부 특성 405
- 편집 가능한 그리드 보기 33
- 편집 모드 79, 82

ㅎ

- 홈 설정 80

D

- Dimensions CM
 - 보안 385

H

- HTML 서식 416
- HTML 서식 도구 모음 40
- HTML 로 텍스트 특성 서식 지정 40

P

- PUID 특성 419

Q

- QLARIUS_RM 샘플 데이터베이스 22

R

ReqIF 330

RM Browser 54

개요 18

기본 사항 23

데이터 새로고침 169

도움말 확인 64

로그아웃 63

로그인 61, 62

버전 정보 확인 72

변경 요청 검토 189

변경 요청 제출 188

비밀번호 변경 63

새 개체 만들기 179

시스템 정보 확인 72

연락처 정보 확인 72

요구사항 삭제 186

요구사항 삭제 취소 186

요구사항 제거 186

요구사항 편집 183

의견조사 237

조회에 사용되는 범주 50

추적성 보기 285

토론 참여 68, 241

특성 제약 조건 탭 49

RM Browser 액세스 61, 62

RM Browser 인터페이스 23

RM Browser, 탐색 24

RM Browser의 범주 50

RM Browser의 연산자 53

RMDEMO 샘플 데이터베이스 22

S

SQL 480

U

URL

문서, 클립보드에 복사 115

보고서, 클립보드에 복사 291

요구사항, 클립보드에 복사 177

컬렉션, 클립보드에 복사 313

URL 특성 416

X

XML 파일, 가져오기 322