

Oracle® Fusion Cloud EPM

Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리 및 작업



F28379-24

ORACLE®

Oracle Fusion Cloud EPM Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리 및 작업NOT_SUPPORTED

F28379-24

Copyright © 2018, 2024, Oracle and/or its affiliates.

주요 작성자: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

목차

설명서 접근성

설명서 피드백

1 EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

2 Oracle Enterprise Data Management Cloud 정보

이 가이드 정보	2-1
홈 페이지 개요	2-2
환경설정 지정	2-4
프로세스 플로우	2-6
데이터 등록 및 임포트	2-8
데이터 관리	2-9
뷰 이해	2-10
요청 이해	2-10
데이터 비교 및 합리화	2-11
애플리케이션 간 차원 정렬	2-11
새 차원 생성	2-12
애플리케이션 간 변경사항 공유	2-13
데이터 익스포트	2-14
애플리케이션으로 변경사항 익스포트	2-14

I부 데이터 관리

3 데이터 관리 시작하기

사용자 태스크	3-1
노드 정보	3-2
목록 및 계층 이해	3-3

공유 노드 이해	3-4
노드 속성 작업	3-5
노드 위치 보기	3-9
노드 트랜잭션 내역 보기	3-10

4 뷰 작업

뷰포인트 정보	4-1
뷰 검색	4-2
뷰 열기	4-3
뷰 아카이브 및 삭제	4-3
뷰 검사	4-4
뷰 목록에서 뷰 표시 방법 구성	4-5
뷰 권한 지정	4-6
뷰포인트 순서 재지정	4-6
비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제	4-7
시간 레이블 생성, 편집 및 삭제	4-8

5 뷰포인트 작업

뷰포인트 탐색	5-1
노드 검색	5-5
뷰포인트 쿼리	5-7
뷰포인트 쿼리 생성, 실행 및 저장	5-8
저장된 뷰포인트 쿼리 작업	5-13
뷰포인트 다운로드	5-15
초안 뷰포인트 삭제	5-17
뷰포인트 검사	5-18
뷰포인트 허용 가능 작업 변경	5-19
뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성	5-19
관련 뷰포인트 구성	5-21
위치 탭 속성 구성	5-22
표시된 속성의 순서 변경	5-23
중복 뷰포인트 탭 사용	5-24
나란히 뷰포인트 표시	5-25
노드 찾기	5-25
노드 정렬	5-27

6	뷰포인트 검증	
	검증 이슈 해결	6-2
7	뷰포인트 비교	
	뷰포인트 비교 실행	7-1
	뷰포인트 비교 예	7-6
	비교 결과에서 노드 차이 정정	7-8
8	뷰포인트 구독	
	구독 생성, 편집 및 검증	8-4
	구독 요청 지정	8-8
	구독에 필터 및 조건 추가	8-10
	작업별 필터링	8-10
	최상위 노드별 필터링	8-11
	노드 조건 정의	8-12
	포함 속성으로 필터링	8-13
	포함 속성 예	8-16
9	요청 정보	
	요청 유형 및 프로세스 플로우	9-2
	요청 작업	9-3
	요청 변경 시각화	9-4
10	요청을 사용하여 변경	
	대화식으로 변경	10-2
	목록에 노드 추가	10-3
	계층에 노드 추가	10-5
	기존 노드에 따라 모델링하여 노드 추가	10-6
	최상위 노드 추가	10-8
	최상위 노드 삽입	10-8
	노드 등록정보 업데이트	10-9
	노드 및 관련 노드 삽입	10-13
	노드 이동	10-15
	노드 순서 재지정	10-17
	노드 제거	10-18
	노드 삭제	10-19
	로드 파일을 사용하여 변경	10-20

요청 로드 파일 형식	10-21
요청에 파일 첨부	10-27
요청 설명 작업	10-28
요청 설명 추가, 편집 및 삭제	10-29
요청 동시 편집	10-30
요청 검증	10-31
요청 검증 이슈 작업	10-32
요청 항목 복구	10-36
요청 항목 검사	10-36
요청 파일 첨부파일 검토	10-38
파일로 단일 요청 다운로드	10-40
요청 및 차단 기간	10-41

11 요청 활동 작업

요청 검색	11-3
초안 요청 열기 및 편집	11-4
초안 요청 삭제	11-4
파일로 요청 다운로드	11-5
파일로 요청 요약 정보 다운로드	11-6
파일로 여러 요청 다운로드	11-6
요청 통합 이해	11-7
요청 통합	11-8
요청 통합 및 워크플로우	11-8
통합 요청 취소	11-10
요청 검사	11-11
요청 검사기 작업	11-13
정책 실행 계획	11-14
요청 선형 보기	11-16
요청에 대한 트랜잭션 내역 보기	11-18
홈 페이지에서 요청에 액세스하기	11-19

12 관리 워크플로우 및 승인

워크플로우 단계	12-2
제출 프로세스	12-3
요청 지정	12-3
요청에 대해 협업	12-5
요청 제출	12-7
요청 다시 제출	12-7
요청 재호출	12-8

승인 프로세스	12-8
요청 승인	12-9
요청 강화	12-10
요청 반송	12-12
요청 거부	12-12
요청 승인 철회	12-13
커밋 프로세스	12-14
요청 커밋	12-14

13 요청 통지

구독 통지	13-1
워크플로우 통지	13-3

14 감사 수행

트랜잭션 내역 감사	14-1
시스템 이벤트 감사	14-4
권한 감사	14-6
정책 감사	14-8
속성 감사	14-9

15 보고서 작업

추출 보고서	15-1
권한 및 정책 보고서	15-3
구독 보고서	15-6
사용자정의 검증 보고서	15-7
시스템 활동 보고서	15-9
레코드 수 로그 보고서	15-9

II부 관리

16 관리 시작하기

Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 생성	16-3
샘플 애플리케이션 생성	16-4
서비스 재생성	16-5
사용자의 디스플레이 사용자정의	16-5
홈 페이지 레이아웃 작업	16-7
공지사항 생성, 편집, 삭제	16-9

시스템 설정 구성	16-10
레코드 수 보기	16-11
EPM Cloud에 관한 자주 묻는 질문	16-12

17 애플리케이션 작업

애플리케이션 유형 이해	17-2
애플리케이션 등록 이해	17-3
애플리케이션 수정 이해	17-5
애플리케이션 이해 및 데이터 공유	17-6
차단 기간 이해	17-8
차단 기간 구성	17-9
애플리케이션 워크플로우 사용 안함	17-11
애플리케이션 검사	17-12
애플리케이션 권한 지정	17-13
애플리케이션 검색	17-14
애플리케이션 복사	17-14
애플리케이션 아카이브, 아카이브 해제 및 삭제	17-15
애플리케이션 인덱스 새로고침	17-17
차원 이해	17-17
차원 검사	17-18
바인딩되지 않은 차원 작업	17-18
록업 차원 작업	17-19
차원 아카이브 및 아카이브 해제	17-20
특성 이해	17-21

18 데이터 객체 및 데이터 체인 작업

데이터 체인 이해	18-3
데이터 체인 검사	18-6
노드 유형 작업	18-6
노드 유형 생성	18-8
특수 노드 유형 클래스 작업	18-9
록업 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성	18-10
레거시 GL 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성	18-11
노드 유형 식별자 작업	18-11
노드 유형 변환기 작업	18-12
노드 유형 검사	18-16
노드 유형 검색	18-17
노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성	18-18
계층 세트 작업	18-19

계층 세트 생성	18-21
계층 세트 검사	18-23
계층 세트 검색	18-24
노드 세트 작업	18-24
노드 세트 생성	18-26
노드 세트 검사	18-27
노드 세트 검색	18-27
뷰포인트 이해	18-28
뷰포인트 아카이브, 아카이브 해제 및 삭제	18-30
바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해	18-31
차원 바인딩 예	18-33
차원에 바인딩된 객체 식별	18-35
바인딩 생성	18-37
맵 바인딩 생성	18-37
록업 바인딩 생성	18-39
바인딩 검사 및 편집	18-40
바인딩 키 편집	18-43
바인딩 삭제	18-45
바인딩 규칙 이해	18-45
모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙	18-46
데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해	18-47
데이터 체인 객체 아카이브 및 아카이브 해제	18-50

19 대체 뷰 및 뷰포인트 정의

모범 사례	19-2
뷰 생성	19-3
뷰포인트 생성	19-3
다른 최상위 노드를 사용하는 대체 뷰포인트	19-4
다른 상위-1차 하위 관계를 사용하는 대체 뷰포인트	19-5
다른 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트	19-7
매핑 뷰포인트 생성	19-8
소스 노드를 타겟 노드에 매핑	19-9
시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업	19-12
뷰포인트 복사	19-14
버전 지정 모범 사례	19-16
차원에 대해 바인딩된 뷰포인트 변경	19-16

20 등록정보 작업

등록정보 이름 및 네임스페이스 이해	20-4
---------------------	------

시스템 및 통계 등록정보	20-5
속성 생성 정보	20-7
수동으로 속성 생성	20-8
뷰포인트 속성 다운로드 및 업로드	20-9
뷰포인트 속성 파일 형식	20-10
속성 데이터 유형 매개변수 이해	20-11
부울 데이터 유형 매개변수	20-14
부동 소수점 및 정수 데이터 유형 매개변수	20-14
목록 및 문자열 데이터 유형 매개변수	20-15
노드 데이터 유형 매개변수	20-16
숫자 문자열 데이터 유형 매개변수	20-18
시퀀스 데이터 유형 매개변수	20-18
상속 등록정보	20-18
등록정보 상속 및 공유 노드	20-21
파생 속성	20-22
파생 및 저장 속성	20-24
파생 및 저장 속성 처리	20-25
계산 및 저장된 속성	20-27
노드 이름 계산 및 저장	20-28
계산된 이름을 사용하여 요청 파일 처리	20-31
노드의 상위 계산 및 저장	20-32
시퀀스 속성 작업	20-33
시퀀스 값 보기, 편집, 재설정	20-34
시퀀스 속성 처리	20-35
등록정보 검사	20-37
속성 매개변수 편집	20-37
속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의	20-41
속성 정의 다운로드	20-43
속성의 널 값과 빈 값 이해	20-44
대체 이름 속성	20-44
뷰포인트의 등록정보를 구성하는 방법 이해	20-45
등록정보 검색	20-46
등록정보 삭제	20-47

21 검증 및 제약 조건 이해

시스템 검증	21-2
애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리	21-3
사용자정의 검증 작업	21-4
검증 심각도 이해	21-8

	계약 조건 작업	21-9
22	록업 세트 작업	
	록업 세트 검사	22-2
23	표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의	
	표현식 빌더 개요	23-1
	표현식 빌드	23-5
	명령문 작업	23-6
	설명 작업	23-6
	객체 및 연산자 작업	23-7
	표현식 항 데이터 유형	23-7
	표현식에서 Null 및 빈 값 사용	23-26
	표현식에 록업 세트 사용	23-26
	날짜 및 시간 형식화 기호	23-27
	리터럴 값 작업	23-28
	표현식으로 복사하여 붙여넣기	23-28
	파일에서 표현식 저장 및 로드	23-29
	표현식: 상세 예	23-30
	표현식 테스트	23-35
24	역할 및 권한 작업	
	애플리케이션 역할 및 권한 이해	24-2
	포함 및 추가 권한	24-4
	권한 계단식 배열	24-6
	권한 작업	24-7
	데이터 액세스 권한 구성	24-11
	파일에서 권한 및 데이터 액세스 권한 업로드 및 다운로드	24-14
	권한 파일 형식	24-15
	보안 예	24-17
	애플리케이션 및 차원에 대한 보안	24-17
	계층 세트 및 노드 유형에 대한 보안	24-18
	뷰 및 뷰포인트에 대한 보안	24-18
	요청에 대한 보안	24-20
	액세스 제어, 마이그레이션 및 일별 유지관리에 대한 보안	24-23

25 정책 구성

승인 정책	25-4
승인 정책 만들기 및 사용	25-4
요청 강화 이해	25-8
소유권 승인 이해	25-9
철회 요청 승인 이해	25-11
승인 정책 예	25-13
커밋 정책	25-17
커밋 정책 생성 및 사용	25-18
통지 정책	25-21
통지 정책 생성 및 사용	25-21
정책 순서 이해	25-23
정책 수정	25-25
정책 미리알림 및 에스컬레이션	25-26

26 데이터 통합

애플리케이션 연결 생성	26-1
차원 임포트	26-1
병합 임포트 작업	26-6
임포트 옵션 관리	26-7
차원 익스포트	26-9
익스포트 옵션 관리	26-11
증분 익스포트	26-14
매핑 데이터 익스포트	26-15
글로벌 연결 생성	26-17
추출 작업	26-20
추출 유형 이해	26-21
생성 추출 예	26-22
추출 표시 여부	26-27
추출 생성, 복사, 승격, 삭제	26-27
추출 편집	26-29
추출 열 선택	26-31
증분 옵션 지정	26-34
생성 옵션 지정	26-36
추출 옵션 지정	26-37
추출에서 상위 다시 연결	26-43
추출 실행	26-45
추출 패키지 작업	26-47
추출 패키지 생성, 편집, 복사, 삭제	26-48

추출 패키지 실행	26-50
뷰포인트 로드 작업	26-51
뷰포인트 로드 파일 형식	26-54
뷰포인트 로드 실행	26-55
준비 영역 사용	26-57

27 환경 간 마이그레이션

마이그레이션 시나리오 예	27-2
마이그레이션 사용	27-4
템플릿 작업	27-5
템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트	27-8
템플릿 객체 및 설정	27-9
템플릿 임포트 미리보기 및 임포트 결과 검토	27-16

28 Planning 및 무형식 애플리케이션 작업

Planning 및 무형식 애플리케이션 등록	28-2
큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록	28-5
Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성	28-8
Planning 및 무형식 차원 임포트	28-11
임포트 및 익스포트 파일 형식	28-12
등록된 Planning 및 무형식 애플리케이션 수정	28-13
Planning 애플리케이션에서 Planning 모듈로 업그레이드	28-14
Planning 애플리케이션을 무형식 애플리케이션으로 변환	28-15
Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙	28-16
Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩	28-17
Planning 및 무형식 검증	28-17
Planning 및 무형식 차원 익스포트	28-19

29 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 작업

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록	29-2
Financial Consolidation and Close 애플리케이션 설정 및 차원 등록	29-5
Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성	29-8
Financial Consolidation and Close 차원 임포트	29-12
Financial Consolidation and Close 임포트 및 익스포트 파일 형식	29-13
등록된 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 수정	29-14
Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙	29-15
Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩	29-16
Financial Consolidation and Close 검증	29-17

30 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 등록	30-2
Enterprise Profitability and Cost Management 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록	30-4
Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성	30-7
Enterprise Profitability and Cost Management 차원 임포트	30-9
Enterprise Profitability and Cost Management 임포트 및 익스포트 파일 형식	30-11
등록된 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 수정	30-12
Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙	30-13
Enterprise Profitability and Cost Management 검증	30-14
Enterprise Profitability and Cost Management 차원 익스포트	30-16

31 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 작업

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록	31-3
글로벌 보조 가변 필드 추가	31-7
세그먼트와 트리 등록	31-8
재무 범주 추가, 수정 또는 제거	31-10
등록 변경사항 적용	31-11
Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보	31-11
Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 임포트	31-12
등록된 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 수정	31-14
Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙	31-16
Oracle Financials Cloud General Ledger 검증	31-16
바인딩을 복사하여 트리 또는 트리 버전 생성	31-19
Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 익스포트	31-21

32 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 작업

등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션	32-3
글로벌 보조 가변 필드 추가	32-4
세그먼트 등록	32-6
등록 변경사항 적용	32-6
E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 사전 정의된 속성	32-7
E-Business Suite General Ledger 차원 임포트	32-8
임포트 및 익스포트 파일 형식	32-9
등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 수정	32-11
E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙	32-12
E-Business Suite General Ledger 검증	32-13

33 유니버설 애플리케이션 작업

유니버설 애플리케이션 등록	33-2
사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정	33-3
사용자 정의 차원 임포트 및 익스포트 설정	33-4
사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정	33-5
사용자 정의 차원 임포트	33-10
사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식	33-12
유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙	33-14
유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경	33-14
유니버설 애플리케이션에 대한 검증	33-15
유니버설 애플리케이션 수정	33-15
사용자 정의 차원 익스포트	33-17

34 사용자 애플리케이션 작업

사용자 애플리케이션 등록	34-2
사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성	34-2

III부 비즈니스 시나리오

35 Planning과 통합

관리자 단계	35-1
사용자 단계	35-6
결과	35-6

36 Oracle Financials Cloud General Ledger와 통합

Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리자 단계	36-1
상세 단계	36-2
Oracle Enterprise Data Management Cloud에 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록	36-2
2단계: Oracle Financials Cloud General Ledger 값 세트를 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트	36-9
Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 단계	36-13
Oracle Financials Cloud General Ledger 사용자 단계	36-16
상세 단계	36-16
1단계: Oracle Financials Cloud에서 계정 데이터 차트 임포트 및 로드	36-17

2단계: Oracle Financials Cloud General Ledger에서 익스포트한 데이터 확인	36-24
3단계: 업데이트된 Oracle Financials Cloud General Ledger 계층 게시	36-26

37 유니버설 애플리케이션을 사용하여 외부 애플리케이션과 통합

관리자 단계	37-1
사용자 단계	37-8

38 애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 공유

관리자 단계	38-1
사용자 단계	38-3
결과	38-4

39 애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 비교

관리자 단계	39-1
사용자 단계	39-4
결과	39-6

40 엔터프라이즈 데이터를 목록으로 관리

관리자 단계	40-1
사용자 단계	40-2
결과	40-3

41 타겟 차원에 소스 차원 매핑

관리자 단계	41-3
사용자 단계	41-5

42 Data Relationship Management에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 엔터프라이즈 데이터 마이그레이션

관리자 단계	42-1
상세 단계	42-2
1단계: Data Relationship Management 애플리케이션 등록	42-2
2단계: Data Relationship Management에서 익스포트 파일 생성	42-6
3단계: 차원 임포트	42-7
결과	42-9
사용자 단계	42-9

43	바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트 익스포트	
	사용자 단계	43-2
44	Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업 및 복원	
	Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업을 위한 관리자 단계	44-1
	Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경 복원 정보	44-3
	Oracle Enterprise Data Management Cloud 복원을 위한 관리자 단계	44-4
45	관리 워크플로우 및 승인 관리	
	관리자 단계	45-1
	사용자 단계	45-2
	결과	45-6
46	구독 및 관리 워크플로우를 통한 애플리케이션 맞춤	
	관리자 단계	46-2
	상세 단계	46-2
	1단계: 유지관리 뷰 생성	46-3
	2단계: 구독 생성	46-5
	사용자 단계	46-8
	기업 GL 데이터 담당자 단계	46-8
	기업 GL 데이터 관리자 단계	46-13
	기업 Planning 데이터 관리자 단계	46-16
	엔터프라이즈 데이터 관리자 단계	46-18
47	환경 간에 애플리케이션 전송	
	관리자 단계	47-1
	1단계: 애플리케이션 개발을 위한 테스트 환경 새로고침 및 준비	47-2
	2단계: 애플리케이션 빌드	47-8
	3단계: 템플릿으로 새 애플리케이션 익스포트	47-10
	4단계: 템플릿에서 애플리케이션 임포트 미리보기	47-11
	5단계: 미리보기 임포트 경고 정정	47-13
	6단계: 템플릿에서 애플리케이션 임포트	47-19
A	모범 사례	

B 용어집

설명서 접근성

오라클의 접근성 개선 노력에 대한 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>에서 Oracle Accessibility Program 웹 사이트를 방문하십시오.

오라클 고객지원센터 액세스

지원 서비스를 구매한 오라클 고객은 My Oracle Support를 통해 온라인 지원에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>를 참조하거나, 청각 장애가 있는 경우 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>를 방문하십시오.

설명서 피드백

이 문서에 대한 피드백을 제공하려면 모든 Oracle 도움말 센터 항목의 페이지 맨아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다. epmdoc_ww@oracle.com으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

1

EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

EPM의 모범 사례는 CoE(Center of Excellence)를 생성하는 것입니다.

EPM CoE는 도입과 모범 사례를 위한 통합 활동입니다. 그리고 성능 관리 및 기술 지원 솔루션의 사용과 관련된 비즈니스 프로세스의 혁신을 견인합니다.

클라우드를 도입하면 조직이 비즈니스 민첩성을 향상하고 혁신적인 솔루션을 촉진할 수 있습니다. EPM CoE는 클라우드 이니셔티브를 관리감독하며 투자를 보호 및 유지할 뿐만 아니라 효과적인 사용을 촉진하도록 할 수 있습니다.

EPM CoE 팀:

- 클라우드를 도입하도록 하여 조직이 Cloud EPM 투자를 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.
- 모범 사례를 달성하기 위한 운영 위원회의 역할을 합니다.
- EPM 관련 변경 관리 이니셔티브를 주도하고 혁신을 추구합니다.

이미 EPM을 구축한 고객을 포함하여 모든 고객이 EPM CoE의 이점을 누릴 수 있습니다.

시작하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM CoE에 대한 모범 사례, 지침 및 전략은 EPM CoE(Center of Excellence) 소개에서 확인할 수 있습니다.

자세히 알아보기

- Cloud Customer Connect 웨비나 시청: [Cloud EPM을 위한 CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행](#)
- 다음 비디오 시청: [개요: EPM Center of Excellence](#) 및 [Center of Excellence 생성](#).
- [EPM CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행의 EPM CoE의 비즈니스 이점 및 가치 제안 보기](#).



2


Oracle Enterprise Data Management Cloud 정보

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 엔터프라이즈 데이터뿐만 아니라 서로 다른 애플리케이션에서도 일관성을 확보하여 비즈니스의 변경사항을 관리합니다.

기업이 성장하고 발전함에 따라 여러 정보 사일로에서 엔터프라이즈 데이터를 관리해야 합니다. 예를 들어 기업을 합병하거나 인수하는 경우 다양한 도메인에서 비즈니스 엔티티를 동기화해야 합니다. 마찬가지로 새로운 이니셔티브 또는 기존 애플리케이션으로 인해 비즈니스 운영을 비교하고 일관되게 성과를 측정하기가 어려울 수 있습니다. 하지만 비즈니스의 성공은 일관되고 정확한 고품질 데이터에 좌우됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud는 엔터프라이즈 데이터뿐만 아니라 상이한 애플리케이션에서도 일관성을 확보하여 비즈니스의 변경을 관리하는 데 사용되는 솔루션을 제공합니다. 관리자는 비즈니스 특정 뷰를 생성하여 다양한 비즈니스 라인에서 일관된 재무 및 관리 데이터를 유지관리할 수 있습니다. 재무 및 관리 보고를 단순화하고 조정하기 위해 표준, 대체 및 사용자정의 계층을 정의할 수 있습니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 일관되고 정확한 엔터프라이즈 데이터를 여러 외부 애플리케이션에 빠르게 импорт, 관리, 익스포트할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Oracle Enterprise Data Management Cloud 기능에 대해 자세히 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud 둘러보기

이 가이드 정보

가이드의 콘텐츠 및 구성에 대한 설명 섹션입니다.

이 가이드는 다음과 같은 섹션으로 구성되어 있습니다.

- **Oracle Enterprise Data Management Cloud 정보** - Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하는 데 필요한 개요 정보와 전반적인 프로세스 플로우를 설명합니다.
- **데이터 관리** - 엔터프라이즈 데이터를 관리하는 사용자를 위한 항목과 절차를 설명합니다. 일반적으로 사용자는 뷰, 뷰포인트, 요청 및 업데이트 노드를 사용하여 작업합니다.
- **관리** - 사용자, 애플리케이션 및 엔터프라이즈 데이터를 설정하는 관리자를 위한 항목과 절차를 설명합니다. 이 섹션에서는 특정 비즈니스 시나리오의 구체적 결과를 달성하기 위한 전반적인 절차도 설명합니다. 관리자가 수행하는 태스크는 다음과 같습니다.
 - 외부 애플리케이션 등록
 - 차원 импорт
 - 데이터 체인 객체 생성
 - 사용자 프로비저닝

- 뷰 생성
- 외부 애플리케이션으로 익스포트
- **비즈니스 시나리오** - 특정 비즈니스 결과를 달성하기 위한 전반적인 절차를 설명합니다.
- **용어집** - 제품 및 설명서에 사용되는 용어와 정의를 설명합니다.

홈 페이지 개요

홈 페이지는 비즈니스 프로세스 태스크에 액세스하기 위한 시작 지점입니다.



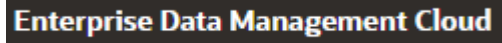
이 인터페이스를 통해 직관적인 사용자 환경이 제공되고 일반적으로 사용되는 기능에 간편하고 빠르게 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 뷰포인트 및 요청을 사용하여 애플리케이션 데이터를 보고 관리할 수 있습니다. 서비스 관리자는 비즈니스 프로세스를 관리 및 사용자정의하고, 사용자 그룹을 생성하고, 역할을 프로비저닝하고, 아티팩트를 마이그레이션하고, 공지사항을 생성할 수 있습니다.

글로벌 머리글

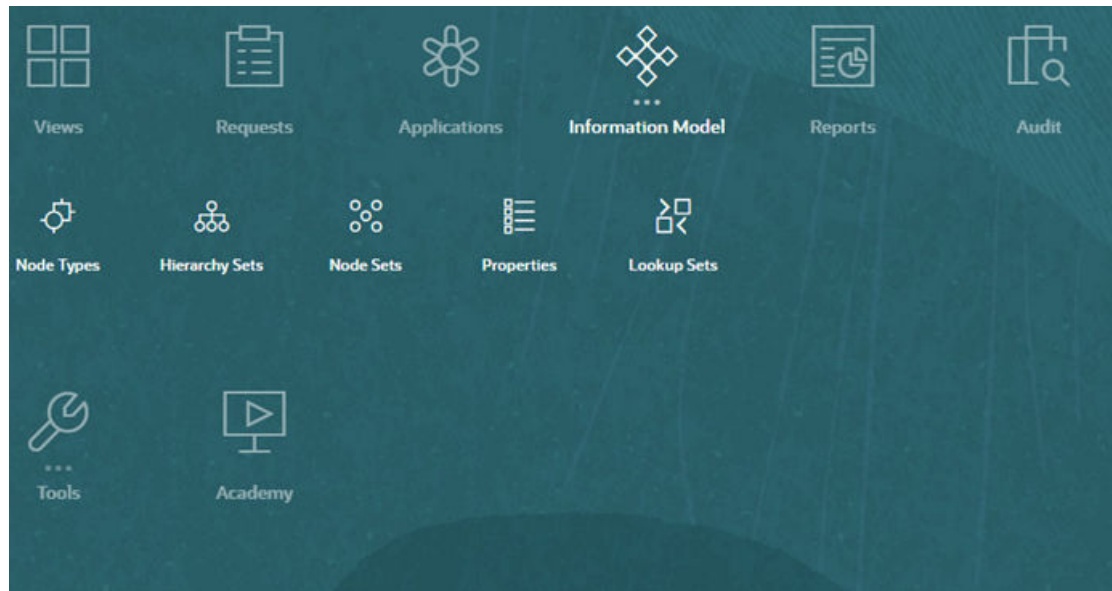
글로벌 머리글은 사용자 인터페이스 맨위에 표시되는 영역입니다. 네비게이션 아이콘이 포함되어 설정 및 작업 메뉴에 액세스할 수 있습니다.



글로벌 머리글 부분(왼쪽에서 오른쪽 순):

글로벌 머리글 부분	설명
	네비게이터 아이콘을 선택하면 네비게이터 메뉴가 열리며, 이 메뉴는 비즈니스 프로세스의 사이트 맵으로 사용되고 액세스 권한이 있는 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 모든 기능에 대한 링크를 제공합니다.
	비즈니스 프로세스의 다른 곳에서 작업하는 도중 홈 페이지로 돌아가려면 오라클 로고를 누릅니다. 참고: 서비스 관리자는 로고를 사용자정의할 수 있습니다. 사용자의 디스플레이 사용자정의를 참조하십시오.
	현재 비즈니스 프로세스의 이름입니다. 참고: 서비스 관리자는 비즈니스 프로세스 이름을 숨길 수 있습니다. 사용자의 디스플레이 사용자정의를 참조하십시오.
	비즈니스 프로세스의 다른 곳에서 작업하는 도중 홈 페이지로 돌아가려면 홈 버튼을 누릅니다.
	설정 및 작업 메뉴에 액세스하려면 사용자 이름을 누릅니다.

카드 및 클러스터



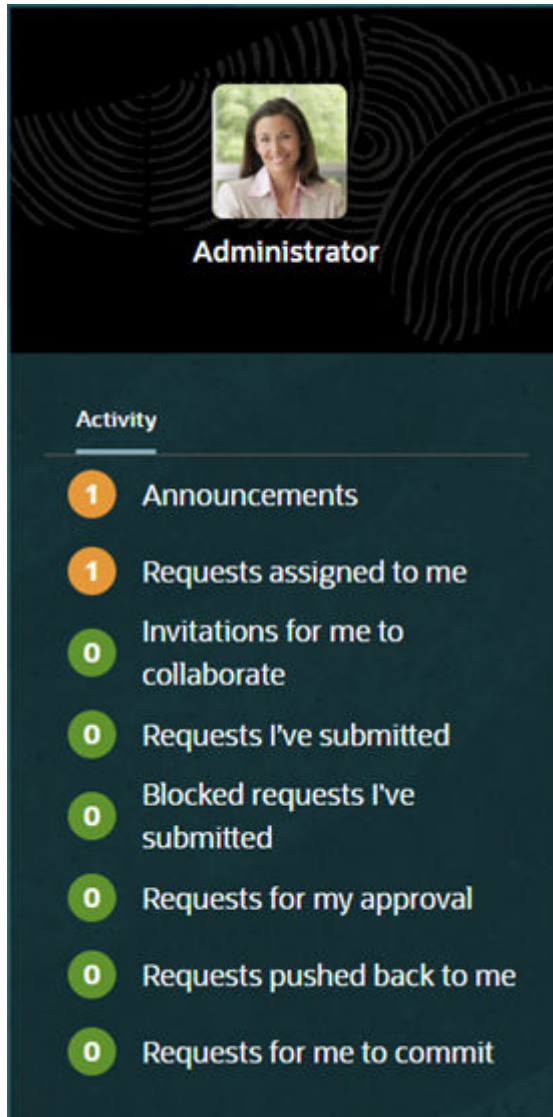
용어 참고


- **카드**는 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 기능에 대한 액세스를 제공하는 사용자 인터페이스 요소입니다(예: 요청 또는 뷰).
- **클러스터**는 카드 그룹이 포함된 조직 요소입니다. 클러스터를 눌러서 해당 클러스터에 카드를 표시합니다(예: 툴).

홈 페이지의 카드 및 클러스터 영역에는 액세스 권한이 있는 비즈니스 프로세스의 각 기능 영역에 링크된 카드라는 아이콘이 표시됩니다. 카드 레이블 위의 세 점은 클러스터라는 카드 그룹을 나타냅니다. 위 예제에는 정보 모델 클러스터가 선택되어 있고 포함된 카드를 표시합니다.

시작 패널

시작 패널은 사용자 이름, 프로필 사진(설정된 경우), 서비스 관리자가 입력한 시스템 공지사항을 표시하며 사용자 활동 추적에 도움이 됩니다.



- 시작 패널 맨위에 표시할 프로필 사진을 설정할 수 있습니다. 프로필 사진은 현재 부재 중 상태를 나타내기도 합니다. [환경설정 지정](#)를 참조하십시오.
- **공지사항**을 눌러 서비스 관리자가 제공하는 시스템 공지사항을 봅니다. 시작 날짜를 기준으로 정렬된 최근 공지사항이 맨위에 표시됩니다.
공지사항 닫기()를 눌러 활동 패널로 돌아갑니다.
- 요청 활동 링크를 사용하여 사용자에게 특정한 요청 활동에 액세스합니다. [홈 페이지에서 요청에 액세스하기](#)을 참조하십시오.

환경설정 지정

환경설정을 지정하여 프로필 사진을 업로드하고, 시간대 및 표시 언어를 변경하고, 부재 중으로 표시할 수 있습니다.

환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 화면 오른쪽 상단의 사용자 이름을 누르고 **사용자 환경설정**을 선택합니다.

2. 편집을 누릅니다.
3. 다음에 대한 환경설정을 지정합니다.
 - 프로필 이미지. **파일 선택**을 누르고 .jpg, .png 또는 .gif 유형의 파일을 선택합니다. 선택하는 파일은 크기가 2 MB 미만이어야 합니다. 프로필 이미지를 제거하려면 **지우기**를 누릅니다.
 - 시간대. 드롭다운에서 시간대를 선택하거나, 기본값인 클라이언트 시간대 사용을 적용하여 브라우저 로케일의 시간대를 사용합니다.

 주:

선택한 시간대는 Oracle Enterprise Data Management Cloud 전체의 날짜 및 시간 값에 반영되며, 현재 로케일의 기본 시간대를 대체합니다.

- 언어. 언어를 선택하지 않으면 브라우저의 로케일이 사용됩니다.

 주:

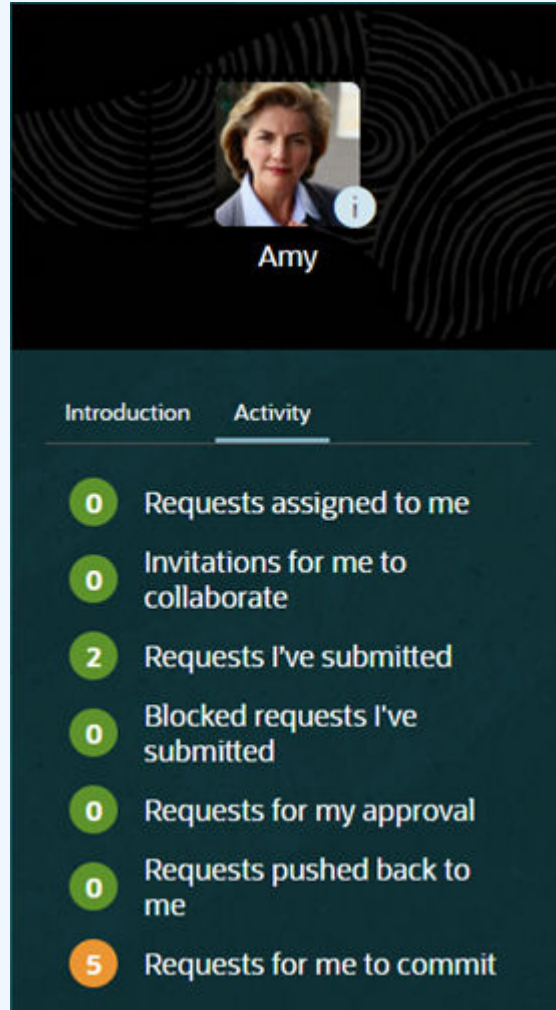
로그아웃한 다음 로그인하여 언어 변경을 확인합니다. 날짜 형식은 대부분의 위치에서 로케일 형식을 사용하여 표시됩니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

- 뷰, 애플리케이션, 노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트와 같은 데이터 객체
- 속성
- 트랜잭션 내역 감사
- 요청

- 부재 중 상태. 워크플로우에서 나가려면 다음과 같이 **현재 부재 중입니다.**를 선택합니다.
 - 요청이 더 이상 구독에서 자동으로 지정되지 않습니다. 자신을 부재 중으로 표시하기 전 수행된 지정은 모두 유지됩니다. [구독 요청 지정](#)을 참조하십시오.
 - 요청 에스컬레이션에서 교착 상태를 중단하는 데 승인이 필요한 경우 자신을 재실로 표시할 때까지 요청이 자동으로 데이터 관리자에게 전송됩니다.

 주:

자신을 부재 중으로 표시하면 사용자 프로파일이 현재 상태를 보여주는 표시기로 업데이트됩니다. 표시기를 눌러 사용자 환경설정으로 돌아간 다음, 상태를 [재실]로 다시 업데이트합니다.



4. 저장을 누릅니다.

프로세스 플로우

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 이 프로세스 플로우를 사용하여 한 곳에서 여러 애플리케이션의 비즈니스 엔티티를 관리할 수 있습니다.

 주:

서비스 관리자는 모든 태스크를 수행할 수 있습니다. 사용자는 역할 및 권한에 따라 태스크를 수행합니다.

다음 테이블에는 공통 태스크를 수행하는 데 필요한 최소 역할 및 권한이 나열되어 있습니다. 권한 및 데이터 객체에 대한 자세한 내용은 [권한 작업](#)을 참조하십시오.

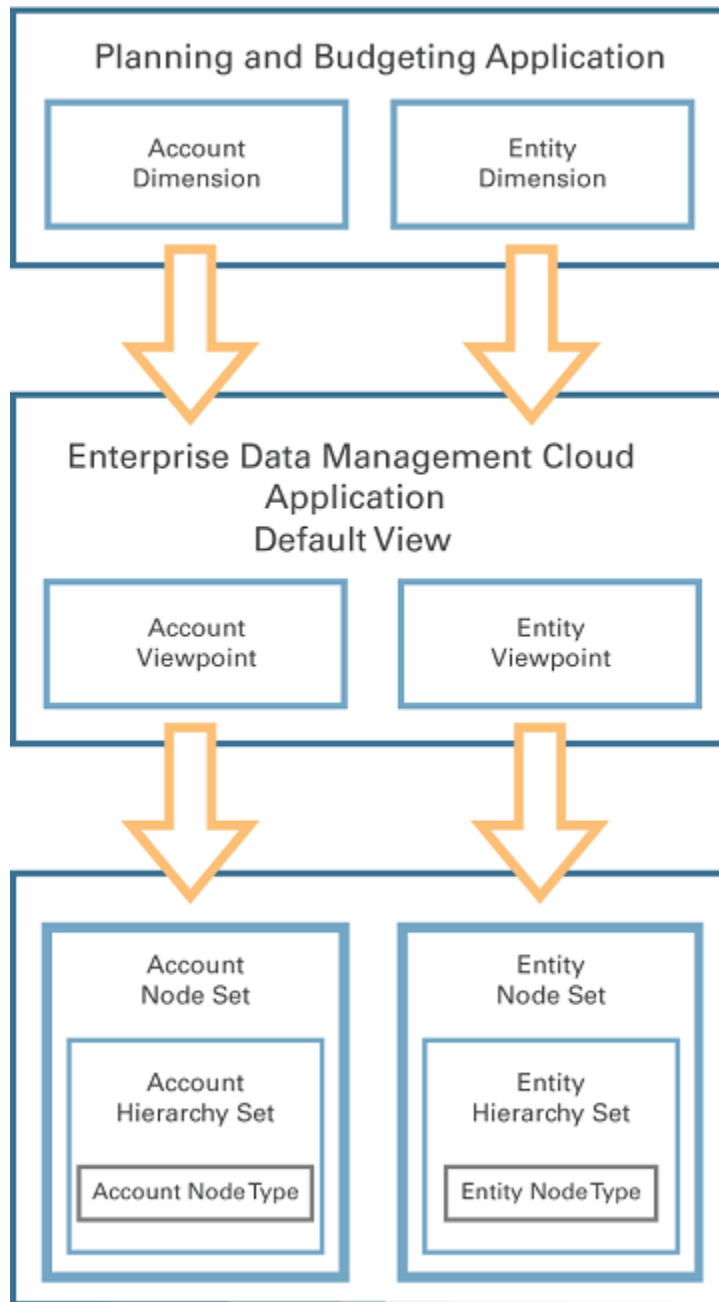
태스크	역할	권한	참조
Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 외부 애플리케이션(예: Planning) 등록	애플리케이션 - 생성		애플리케이션 등록 이해
뷰 생성	뷰 - 생성		뷰 생성
뷰포인트 생성		뷰의 <i>소유자</i> 및 <i>차원의 데이터 관리자</i> 또는 <i>메타데이터 관리자</i>	뷰포인트 생성
뷰 및 뷰포인트 찾아보기		뷰포인트의 데이터를 볼 해당 뷰포인트에 있는 데이터 체인 객체의 <i>참가자 (읽기)</i>	뷰 작업 뷰포인트 작업
데이터 관리		요청을 사용하여 변경할 데이터 체인 객체의 <i>참가자(쓰기)</i>	요청 이해 요청을 사용하여 변경 관리 워크플로우 및 승인
애플리케이션 간 데이터 비교 및 합리화		<ul style="list-style-type: none"> 뷰포인트의 데이터 비교: 두 뷰포인트 데이터 객체의 <i>참가자 (읽기)</i> 데이터를 변경하여 문제 해결: 데이터 객체의 <i>참가자 (쓰기)</i> 	뷰포인트 비교 비교 결과에서 노드 차이 정정
데이터 검증		요청을 사용하여 변경할 데이터 체인 객체의 <i>참가자(쓰기)</i>	뷰포인트 검증

태스크	역할	권한	참조
데이터 동기화		구독 생성: <ul style="list-style-type: none"> 소스 뷰포인트 차원에 대한 참가자 (읽기) 권한 타겟 뷰포인트의 차원에 대한 데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자 권한 타겟 뷰의 소유자 	뷰포인트 구독
외부 애플리케이션에서 데이터 импорт 및 익스포트		импорт할 타겟 또는 익스포트할 소스 차원의 데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자	차원 импорт 차원 익스포트

데이터 등록 및 импорт

Planning과 같은 외부 애플리케이션에서 데이터를 импорт하려면 마법사를 사용합니다. 마법사에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리할 애플리케이션 차원, 속성 및 연결을 선택합니다. 등록 프로세스에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 애플리케이션 데이터로 작업해야 하는 노드 유형, 계층 세트, 노드 세트, 뷰포인트 및 기본 뷰와 같은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 데이터 체인 구성요소를 생성합니다. импорт 프로세스에서는 노드로 데이터 체인을 채웁니다.

이 다이어그램에서는 특히 Planning 애플리케이션 차원인 계정 및 엔티티에 대한 등록 및 импорт 프로세스를 보여줍니다.



Planning 계정 및 엔티티 차원이 생성되어 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트됩니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud의 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형에 각 차원이 나타납니다. 사용자는 계정 및 엔티티 뷰포인트에서 데이터를 관리합니다.

데이터 관리

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 뷰를 사용하여 임포트된 데이터에 액세스하며, 요청을 사용하여 데이터를 변경합니다.

- 뷰 이해
- 요청 이해

뷰 이해

뷰는 엔티티 유지관리와 같은 특정 컨텍스트나 활동을 위한 목록 및/또는 계층 컬렉션을 제공합니다. 뷰는 데이터를 업데이트할 수 있는 하나 이상의 뷰포인트로 구성되어 있습니다.

뷰포인트는 작업할 노드 서브세트를 제공합니다. 예를 들어 뷰포인트는 다양한 비용 센터를 나타낼 수 있습니다. 엔터프라이즈 데이터에 대한 모든 변경은 뷰포인트에서 수행됩니다.

- [뷰 작업](#)
- [뷰포인트 이해](#)

요청 이해

요청은 데이터를 업데이트하는 메커니즘입니다. 데이터 변경사항은 요청 항목으로 구성됩니다. 요청 항목은 특정 노드에 대한 변경 작업 그룹입니다.

요청을 사용하여 변경사항을 커밋하기 전에 시각화할 수 있습니다.

요청에서 수행할 수 있는 변경 작업은 다음과 같습니다.

- 노드 추가, 삽입, 이동, 제거 및 삭제
- 등록정보 복사 및 업데이트

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 데이터를 변경하는 방법은 다음 세 가지입니다.

- 대화식으로(뷰포인트 수동 변경). 예를 들어 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 플로리다 노드를 미국 동남부의 1차 하위 노드로 추가하고 조지아 노드를 미국 남부 상위에서 미국 동남부 상위로 이동합니다. 사용자 인터페이스에서 변경을 수행할 때마다 요청에 항목이 추가됩니다.
- 대상 뷰포인트를 소스 뷰포인트에 등록합니다. 예를 들어, Planning 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트를 General Ledger 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에 등록합니다. General Ledger 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에 비용 센터가 추가되면 시스템에서 Planning 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에도 해당 비용 센터를 추가하는 요청을 생성합니다. [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.
- 파일에서 로드. 예를 들어 새 미국 계층을 생성하고 있으며 50개의 새 노드(각 주를 나타냄)를 추가해야 합니다. 로드 파일의 각 변경은 요청의 개별 항목입니다. 이 시나리오에는 주 노드마다 하나의 항목이 추가되어 50개의 항목이 요청에 있게 됩니다.

변경 방법(대화식, 구독 또는 로드 파일 사용)에 상관없이 제안된 모든 변경사항은 파일을 변경하거나 로드하는 뷰포인트에서 시각화됩니다. 변경된 계층 또는 목록 부분과 해당 변경으로 영향을 받는 영역을 확인할 수 있도록 변경사항은 고유한 색상과 아이콘으로 표시됩니다.

뷰포인트를 변경하는 중 시스템에서 검증 확인을 수행하여 처리되는 변경사항이 유효한지 확인합니다. 요청의 항목에 검증 이슈가 있는 경우 실패 이유를 보고 이슈 해결 방법을 결정할 수 있습니다.

요청이 제출되면 검증 확인이 다시 실행되고 변경사항이 커밋되며 뷰포인트가 변경사항으로 업데이트됩니다.

데이터 비교 및 합리화

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 여러 외부 애플리케이션 간에 엔터프라이즈 데이터를 비교하고 합리화할 수 있습니다. 애플리케이션 간에 차원을 정렬하고, 노드를 생성 및 업데이트하고, 애플리케이션 간에 데이터 변경사항을 공유할 수 있습니다.

- 애플리케이션 간 차원 정렬
- 새 차원 생성
- 애플리케이션 간 변경사항 공유

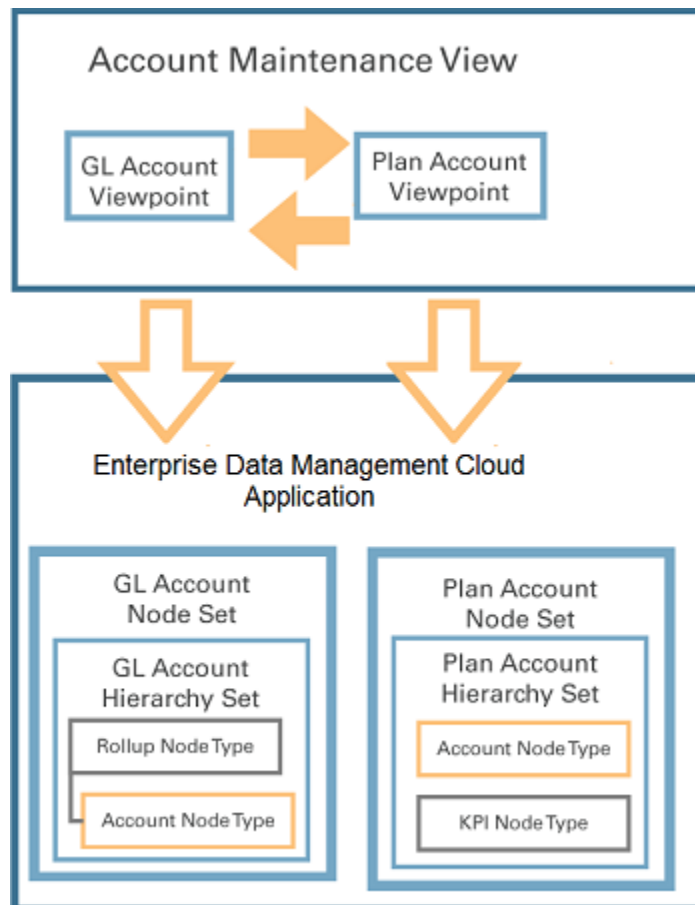
애플리케이션 간 차원 정렬

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 중요한 이점으로, 여러 애플리케이션 간의 차원을 비교하고 정렬할 수 있습니다. 동일한 차원 정보가 있어야 하는 여러 애플리케이션이 서로 독립적으로 관리되는 경우 애플리케이션 간에 차원이 잘못 정렬될 수 있습니다.

잘못 정렬되는 원인은 다음과 같을 수 있습니다.

- 특정 노드가 하나의 애플리케이션에는 있고 다른 애플리케이션에는 없습니다.
- 동일한 이름의 노드가 두 애플리케이션에 있지만 용도가 서로 다릅니다. 예를 들어 설명이 다르거나 노드가 계층의 다른 상위로 롤업될 수 있습니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하면 계층 또는 뷰포인트의 노드를 비교하고 차이를 해결하여 두 애플리케이션을 정렬할 수 있습니다.



이 예에서는 계정 유지관리 뷰에서 GL 계정, 계획 계정 등 두 개의 뷰포인트를 비교합니다. 두 뷰포인트의 노드를 비교하여 해결해야 할 차이가 있는지 확인합니다.

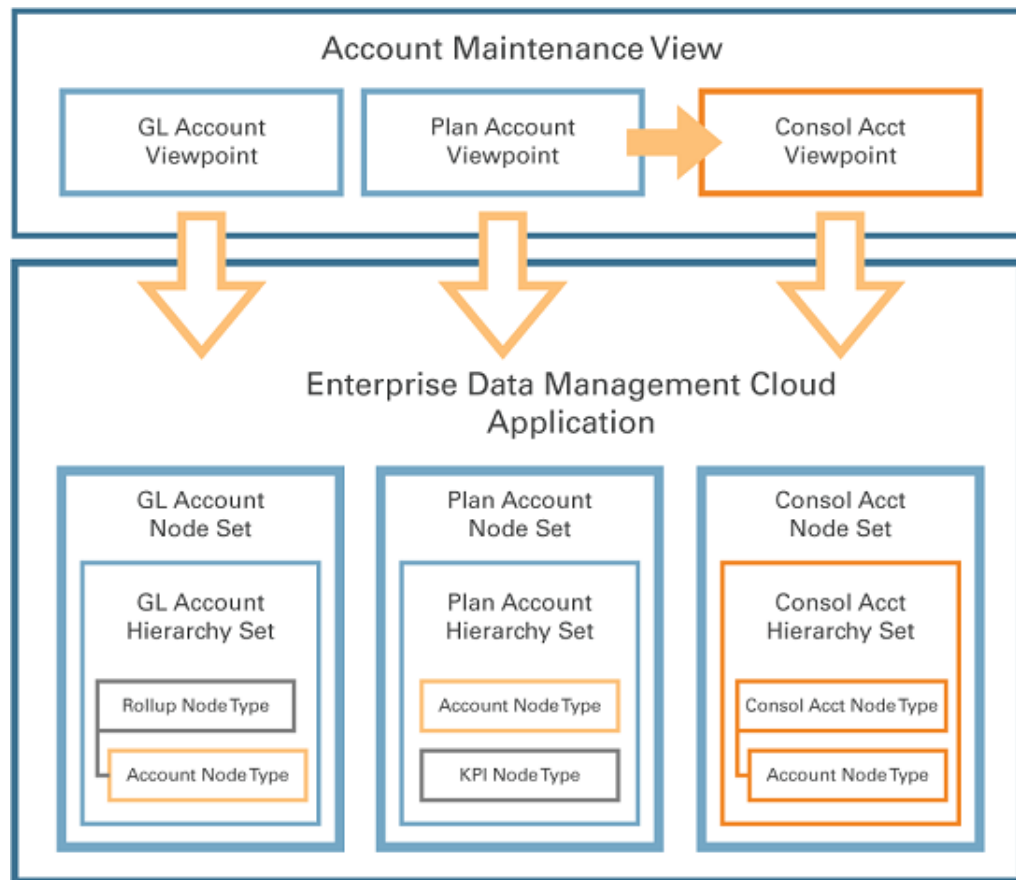


주:

두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 비교하려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다.

새 차원 생성

트랜잭션 데이터를 공유하는 애플리케이션은 차원 정보도 공유하는 경우가 많습니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리되는 다른 애플리케이션의 기존 차원에서 새로 생성된 애플리케이션에 대한 차원을 모델링할 수 있습니다.



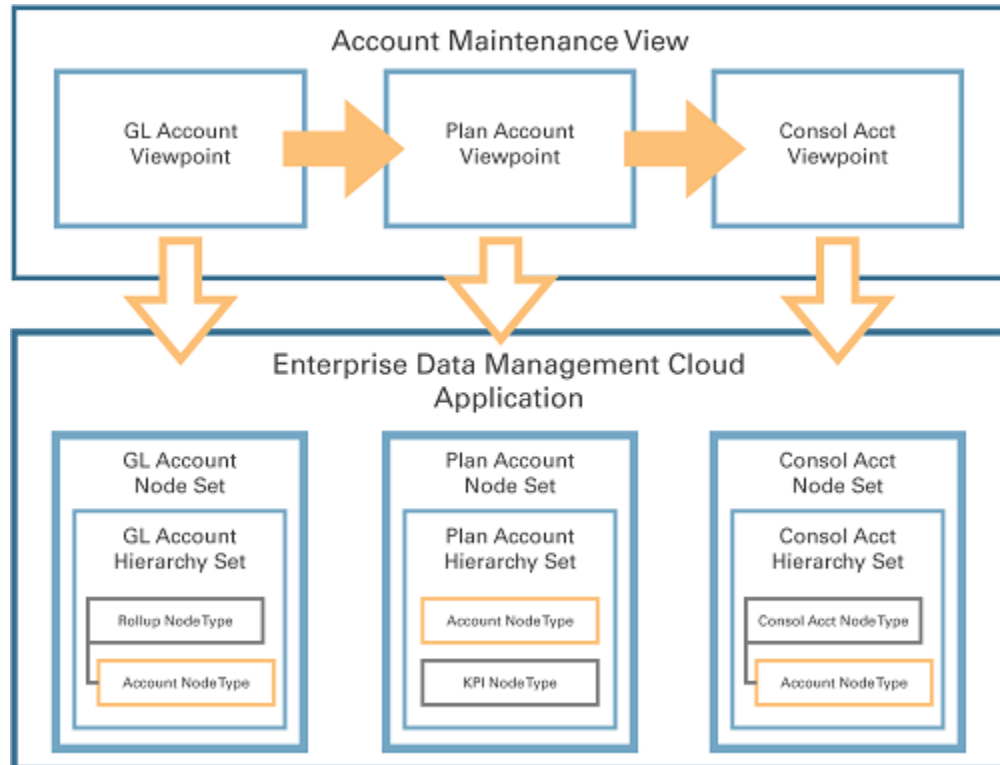
예를 들어 일반 원장 및 Planning 애플리케이션이 있으며 계정 유지관리 뷰의 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 각각의 계정 차원을 관리한다고 가정하겠습니다. 그런 다음 Financial Consolidation and Close를 구매하고 새 재무 통합 애플리케이션에 대한 계정 차원을 생성해야 합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 재무 통합 애플리케이션의 새 통합 계정 차원에 대한 기준으로 기존 계획 계정 차원을 사용할 수 있습니다. 새 뷰포인트(통합 계정)를 생성하여 계정 유지관리 뷰에서 새 차원을 생성합니다. 새 애플리케이션이므로 새 통합 계정 차원의 노드(새 노드 유형), 관계(새 계층 세트) 및 등록정보가 포함된 새 데이터 체인이 있어야 합니다.

애플리케이션 간 변경사항 공유

노드, 등록정보, 관계 등 차원 콘텐츠에 대한 업데이트를 포함하여 애플리케이션 간에 차원 업데이트를 쉽게 유지관리하고 공유할 수 있습니다.

목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 간 데이터 공유 방법에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 간 데이터 공유.



이 예에서는 다양한 뷰포인트 간에 새 계정이 동기화되는 방법을 보여줍니다.

계정 유지관리 뷰에는 다음 세 개의 뷰포인트가 있습니다.

- GL 계정
- 계획 계정
- 통합 계정

각 뷰포인트에는 고유한 노드 세트가 있습니다.

- GL - 계정
- 계획 - 계정
- 통합 - 계정

각 노드 세트에는 세 개의 뷰포인트 모두에 공통이며 공유되는 노드 유형(계정)이 있습니다. 세 개의 노드 유형(롤업, KPI 및 통합 계정)은 공통이거나 공유되지 않습니다.

각각 GL 계정 또는 계획 계정 뷰포인트에서 롤업 또는 KPI 노드 유형을 직접 변경할 수 있습니다. 계정 노드 유형이 공통이므로 계정을 추가하는 경우 뷰포인트 간에 동기화될 수 있도록 세 개의

뷰포인트 모두에 계정을 추가해야 합니다. 새 계정을 하나의 뷰포인트에 추가한 후에 나머지 두 뷰포인트에 해당 계정을 끌어서 놓을 수 있습니다. 각 뷰포인트 계층의 고유한 위치에 새 계정을 배치할 수도 있습니다.

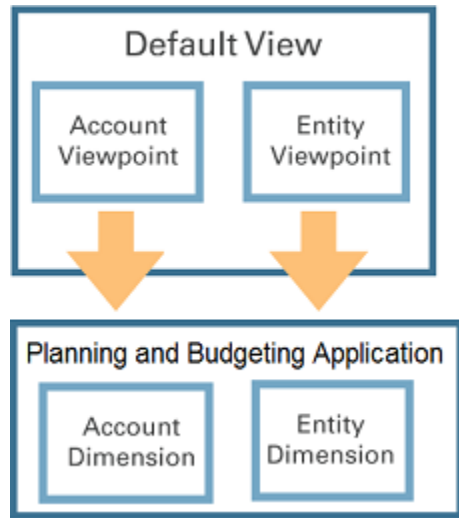
데이터 익스포트

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 데이터를 변경한 후 외부 타겟 애플리케이션으로 업데이트된 데이터를 익스포트하고 동기화할 수 있습니다.

- [애플리케이션으로 변경사항 익스포트](#)
- [차원 익스포트](#)

애플리케이션으로 변경사항 익스포트

뷰포인트를 사용하여 외부 애플리케이션으로 차원 변경사항을 익스포트합니다. 애플리케이션 뷰는 외부 타겟 애플리케이션에 데이터가 표시되는 방법을 미러링합니다. 이렇게 하면 각 뷰포인트의 데이터를 업데이트한 후에 해당 데이터를 다시 타겟 애플리케이션의 각 차원으로 로드할 수 있습니다.



Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 수정된 계정 및 엔티티 차원 데이터가 Planning 애플리케이션의 계정 및 엔티티 차원으로 익스포트됩니다.

I부

데이터 관리

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 태스크: 데이터 관리(management), 관리(administration)에는 두 가지 범주가 있습니다. 가이드의 이 섹션에서는 데이터 관리 태스크에 관해 설명합니다. 데이터 관리 태스크로는 뷰포인트 생성, 데이터(예: 노드 및 등록정보) 업데이트 등이 있습니다.

[데이터 관리 시작하기](#)를 참조하십시오.

관련 항목: [관리 시작하기](#)

3

데이터 관리 시작하기

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 엔터프라이즈 데이터를 찾아보거나 변경하려면 뷰 및 뷰포인트에서 작업합니다.

뷰포인트는 목록 또는 계층 레이아웃으로 노드를 표시합니다. 요청을 사용하여 뷰에 대해 제안된 변경사항을 생성하고 시각화합니다. 변경은 뷰에서 그리고 로드 파일을 사용하여 대화식으로 수행할 수 있습니다. 변경을 완료한 후에는 요청을 제출하여 뷰에서 변경을 구현합니다.

다음은 수행할 수 있습니다.

- 노드 추가, 이동, 순서 재지정, 제거 및 삭제
- 뷰포인트 간에 끌어서 놓아 노드 공유
- 등록정보 복사 및 업데이트

애플리케이션 내에서 그리고 애플리케이션 간에 뷰포인트를 비교하여 차이를 확인하고 해결할 수도 있습니다. 뷰포인트를 검증하고 이슈를 해결하고 업데이트된 차원을 외부 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
사용자 인터페이스를 시작하는 데 도움이 되는 정보를 검토합니다.	 사용자용 Enterprise Data Management Cloud 시작하기

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [Oracle Enterprise Data Management Cloud 정보](#)
- [뷰 작업](#)
- [요청 작업](#)
- [사용자 태스크](#)
- [노드 정보](#)
- [목록 및 계층 이해](#)

사용자 태스크

다음 테이블에는 데이터를 찾아보고 관리하는 사용자가 수행할 수 있는 태스크가 나열되어 있습니다. 표시된 권한은 태스크를 수행하는 데 필요한 최소 권한입니다.

예를 들어 객체를 찾아보려면 해당 데이터 체인 객체에 대한 [참가자\(읽기\)](#) 권한이 있어야 하지만 [참가자\(쓰기\)](#) 권한이 있어도 해당 객체를 찾아볼 수 있습니다. [참가자\(읽기\)](#) 권한이 포함되어 있기 때문입니다. 권한에 대한 자세한 내용은 [권한 작업](#)을 참조하십시오.

태스크	권한	참조
데이터 찾아보기	데이터 체인 객체의 <i>참가자</i> (<i>읽기</i>)	뷰 열기 뷰 작업 뷰포인트 이해 뷰포인트 작업
데이터 관리	요청을 사용하여 변경할 데이터 체인 객체의 <i>참가자</i> (<i>쓰기</i>)	요청 정보 요청을 사용하여 변경 관리 워크플로우 및 승인
데이터 비교 및 합리화	<ul style="list-style-type: none"> 뷰포인트의 데이터 비교: 두 뷰포인트 데이터 객체의 <i>참가자</i>(<i>읽기</i>) 데이터를 변경하여 문제 해결: 데이터 객체의 <i>참가자</i> (<i>쓰기</i>) 	뷰포인트 비교 비교 결과에서 노드 차이 정정
데이터 검증	요청을 사용하여 변경할 데이터 체인 객체의 <i>참가자</i> (<i>쓰기</i>)	뷰포인트 검증
데이터 동기화	구독 생성: <ul style="list-style-type: none"> 소스 뷰포인트 차원에 대한 <i>참가자</i>(<i>읽기</i>) 권한 타겟 뷰포인트 차원에 대한 <i>데이터 관리자</i> 권한 타겟 뷰의 <i>소유자</i> 	뷰포인트 구독
외부 애플리케이션에서 차원 임포트	임포트할 차원의 <i>데이터 관리자</i>	차원 임포트
외부 애플리케이션으로 차원 익스포트	익스포트할 차원의 <i>데이터 관리자</i>	차원 익스포트

노드 정보

엔터프라이즈 데이터 설명, 정규화 또는 요약에 사용되는 마스터 또는 참조 데이터 레코드는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 노드로 관리됩니다. 노드는 목록 또는 계층으로 그룹화될 수 있습니다. 예를 들어 조직 구조를 나타내는 계층 내에서 노드는 부서나 비용 센터를 나타낼 수 있습니다.

모든 노드에 노드 유형이 지정됩니다. 노드 유형은 노드에 사용할 수 있는 등록정보를 정의합니다. 자세한 내용은 [노드 유형 작업](#)을 참조하십시오.

다음 용어는 계층 내에서 노드의 위치와 동작을 정의합니다. 예에서는 아래 계층을 참조합니다.

Name	Description
▶ Depts NAM Only GEO	
▶ GEO	Total Departments By Geo
▶ ASN	ASEAN
▶ EMA	EMEA
▶ FRA	France
◇ 230	International Organization
◇ 410	International Sales

노드	정의 및 예
상위	다른 노드가 포함된 노드입니다. FRA는 230 및 410의 상위 노드입니다.
1차 하위	다른 노드에 포함된 노드입니다. 230 및 410은 FRA의 1차 하위 노드입니다.
동위	계층에서 상위 노드가 동일한 모든 노드입니다. CAD 및 USA는 동위 노드입니다.
리프	1차 하위가 없는 맨아래 레벨 노드입니다. 230 및 410은 리프 노드입니다.
림	1차 하위가 있는 노드입니다. EMA, FRA 및 NAM은 림 노드입니다.
최상위 노드	계층 시작 노드입니다. 뷰포인트에는 여러 개의 최상위 노드가 있을 수 있습니다. Depts NAM Only GEO 및 GEO가 최상위 노드입니다.
루트 노드	노드 유형 계층 세트에서 가장 높은 노드입니다. 루트 노드에는 상위가 없습니다. 예를 들어 계층 세트의 가장 높은 노드는 루트 노드입니다.

목록 및 계층 이해

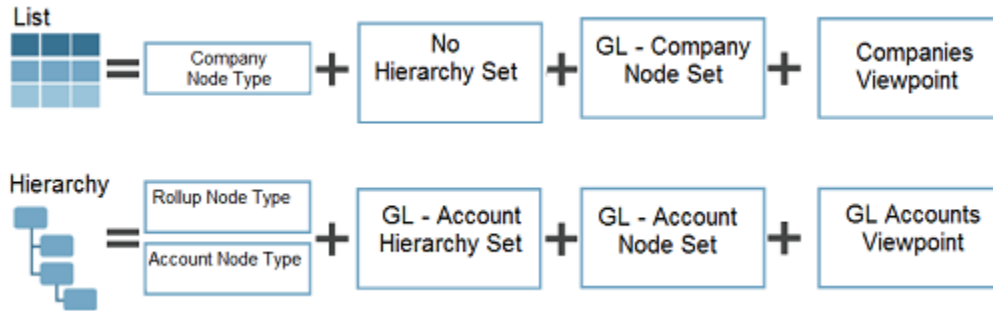
목록 형식 또는 계층 구조로 노드를 표시하도록 뷰포인트를 구성할 수 있습니다.

목록은 다음과 같이 구성됩니다.

- 하나 이상의 노드 유형(예: 계정 및 회사)
- 노드 세트 - 노드 세트는 목록의 멤버를 나타냅니다.
- 뷰포인트 - 사용자가 목록 형식으로 노드를 보고 관리할 수 있는, 노드 세트 위에 적용되는 인터페이스입니다.

계층은 다음과 같이 구성됩니다.

- 하나 이상의 노드 유형(예: 계정 및 회사)
- 계층 세트 - 계층 세트의 노드 유형 간 관계가 여기에서 정의됩니다. 예를 들어 다른 노드 유형의 1차 하위가 될 수 있는 노드 유형을 정의할 수 있습니다.
- 노드 세트 - 계층의 멤버를 나타내는 노드 세트입니다. 노드 세트에는 전체 계층 세트 또는 특정 계층 세트의 분기 하나 이상(최상위 노드)이 포함될 수 있습니다.
- 뷰포인트 - 사용자가 계층 구조로 노드를 보고 관리할 수 있는, 노드 세트 위에 적용되는 인터페이스입니다.



이 예에서 회사 뷰포인트는 목록 형식을 사용하고 GL 계정 뷰포인트는 계층 구조를 사용합니다.

목록의 경우 회사 차원은 회사 노드 유형에 의해 관리됩니다. 회사 목록을 나타내는 노드 세트는 GL-회사 노드 세트에 있습니다. GL-회사 노드 세트는 회사 뷰포인트를 통해 사용가능하게 설정되고 관리됩니다.

계층의 경우 롤업 및 계정 차원은 롤업 및 계정 노드 유형에 의해 관리됩니다. 롤업 및 계정 노드 유형 간 관계는 GL-계정 계층 세트에 정의됩니다. 예를 들어 계정 노드 유형의 1차 하위 노드가 롤업 노드 유형에 포함되도록 구성할 수 있으며 계정 노드 유형에서 1차 하위를 허용하도록 설정할 수 있습니다. 롤업 및 계정 노드 유형을 나타내는 노드 세트와 GL-계정 계층 세트가 결합하여 GL-계정 노드 세트를 생성합니다. GL-계정 노드 세트는 GL 계정 뷰포인트를 통해 사용가능하게 설정되고 관리됩니다.

공유 노드 이해

공유 노드는 계층 세트 또는 뷰포인트 내 다른 상위 아래에 있는 노드입니다. 다른 위치의 공유 노드는 여전히 동일한 노드 레벨 등록정보(예: 이름, 설명 및 노드 유형)가 포함된 동일한 노드입니다. 공유 노드의 노드 레벨 등록정보에 대한 변경은 모든 위치에 있는 해당 공유 노드에 영향을 줍니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
공유 노드에 대해 자세히 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 공유 노드

관계 등록정보 값은 계층 세트 내의 특정 상위-1차 하위 관계에 고유하며 해당 위치에 따른 공유 노드 간에 다릅니다.

공유 노드로 수행할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 기존 노드를 삽입하여 공유 노드로 지정합니다.
- 공유 노드를 이동하여 상위를 변경합니다.
- 등록정보를 업데이트합니다.
- 공유 노드를 제거합니다. 공유 노드를 제거하는 경우 특정 상위에서 제거합니다. 계층 세트의 노드에 대한 다른 관계는 제거에 의해 영향을 받지 않습니다.
- 공유 노드를 삭제합니다. 공유 노드를 삭제하는 경우 모든 계층의 모든 상위에서 삭제합니다. 애플리케이션 노드 유형에서도 해당 노드가 삭제됩니다.
- 공유 노드를 검색합니다. 뷰포인트의 노드를 검색하는 경우 공유 노드 인스턴스 간에 탐색할 수 있습니다.

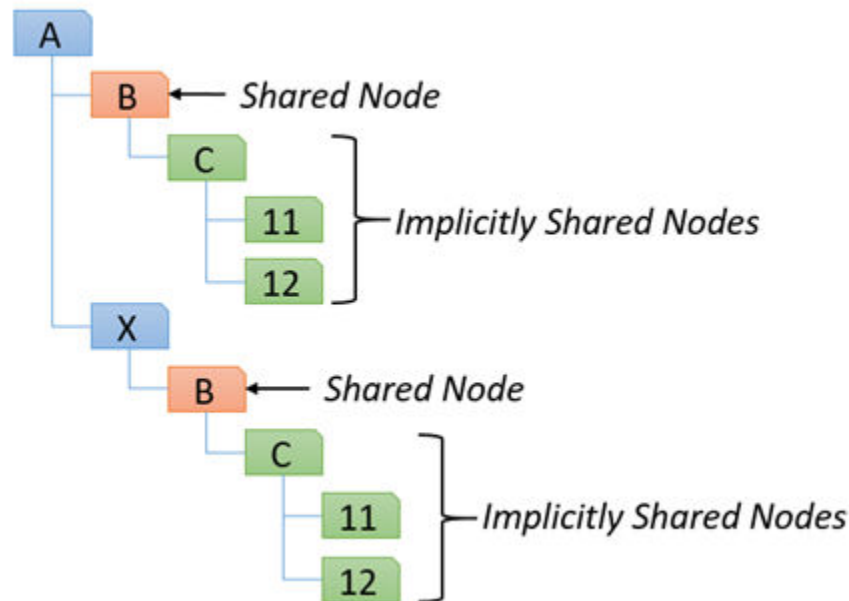
- 공유 노드를 사용 및 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 기본적으로 공유 노드 지원은 사용으로 설정되어 있습니다.

공유 노드를 구성(사용 및 사용 안함)하려면 [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.

암시적 공유 노드

암시적 공유 노드는 계층의 여러 위치에서 동일한 상위가 있는 노드입니다.

예를 들어 아래 다이어그램에서는 노드 B가 공유 노드입니다. 계층의 여러 위치에 있으며 상위가 서로 다르기 때문입니다(A 및 X). C, 11 및 12 노드는 암시적 공유 노드입니다. 계층의 여러 위치에 있으며 상위가 동일하지만(B) 상위 멤버는 서로 다릅니다(A 및 X).



암시적 공유 노드는 관계도 공유하므로 계층의 한 부분에서 관계를 변경하면(예: 노드 추가, 삽입, 이동 또는 제거) 해당 계층에서 암시적 공유 노드가 있는 모든 위치에 변경이 적용됩니다. 예를 들어 위의 다이어그램에서 상위 멤버 A 아래에 있는 상위 C의 1차 하위 노드 11을 제거하는 경우 상위 멤버 X 아래에 있는 상위 C에서도 해당 노드가 제거됩니다.

암시적 공유 노드에는 동일한 상위가 있으므로 암시적 공유 노드에 대해 정의된 관계 레벨 속성 값은 모든 위치에서 동일합니다. 정의된 관계 레벨 속성 값을 하나의 위치에서 변경하는 경우 다른 모든 위치에서도 해당 값이 변경됩니다.

암시적 공유 노드의 상속 또는 파생 관계 레벨 속성 값은 위치에 따라 다를 수 있습니다. [등록정보 상속 및 공유 노드 및 파생 속성](#)을 참조하십시오.

노드 속성 작업

등록정보는 노드에 대한 특성입니다(예: 이름 및 설명).

목록 또는 계층 뷰포인트에서 노드를 선택하면 해당 노드의 등록정보가 뷰포인트 창 오른쪽에 표시됩니다.

Entity Maintenance

New Request Close

Corporate GL | **Financial Consolidation** | Planning and Budgeting

Entity Maintenance Interface showing a tree view of entities and a detailed properties panel for C_100.

Name	Description
FCCS_Global Assumptions	Global Assumptions
FCCS_Total Geography	Total Geography
C_All_Corp_Comp_V1	dafsdfy
C_T	Total Company
C_000	None
C_100	North-America
C_200	LAD
C_300	EMEA
C_400	APAC
LegalEntities	Legal Entities

C_100 North-America Entity : 10 Properties	
Name	C_100
Parent	C_T
Description	North-America
Alias: Default	100-North America
Data Storage	Never Share
Base Currency	USD
Data Type	Unspecified
Aggregation	~
Process Ma...	True

요청을 사용하여 등록정보 값을 업데이트할 수 있습니다. 자세한 내용은 [노드 등록정보 업데이트](#)를 참조하십시오.

등록정보 세부정보

뷰포인트 등록정보 창에서 등록정보 행으로 마우스를 가져가면 등록정보 레이블 옆에 정보 아이콘이 표시됩니다. 이름, 설명, 등록정보 유형(기본값, 정의, 상속, 파생 또는 알 수 없음) 및 등록정보에 대한 사용자정의 지시사항을 포함하여 등록정보에 대한 정보를 표시하려면 아이콘을 누르십시오. 속성 세부정보 창에서 속성 이름을 누르면 검사기에서 속성을 열 수 있습니다. [등록정보 검사](#)를 참조하십시오.

정보 창에서 텍스트를 선택하고 복사할 수 있습니다. 상속된 등록정보의 경우 상속된 등록정보를 제공하는 상위 항목의 링크를 누를 수 있습니다. 창을 닫으려면 속성 세부정보 창 외부의 아무 곳이나 누릅니다. 등록정보를 보는 동안이든 편집하는 동안이든 등록정보를 사용할 수 있습니다.

11101

Corporate Account

USBNK Checking Account

Properties

History

Account Type	Asset
All Account Type Identifies the account type of account segment values	Yes
All Defined	Yes
This	No

등록정보 원점

등록정보 원점은 노드의 등록정보 값이 시작된 방식을 확인합니다. 등록정보 값은 원점은 다음과 같을 수 있습니다.

- 기본값: 애플리케이션 등록 또는 수정 중에 속성에 대해 설정된 기본값입니다.
- 정의됨: 사용자가 파일을 통해 입력 또는 로드한 저장된 값입니다.
- 상속됨: 상위 멤버에서 값이 상속됩니다.
- 파생됨: 값이 계산됩니다. 예를 들어 1차 하위 수입니다.
- 알 수 없음: 값의 원점을 판별할 수 없습니다.

등록정보 상속 사용

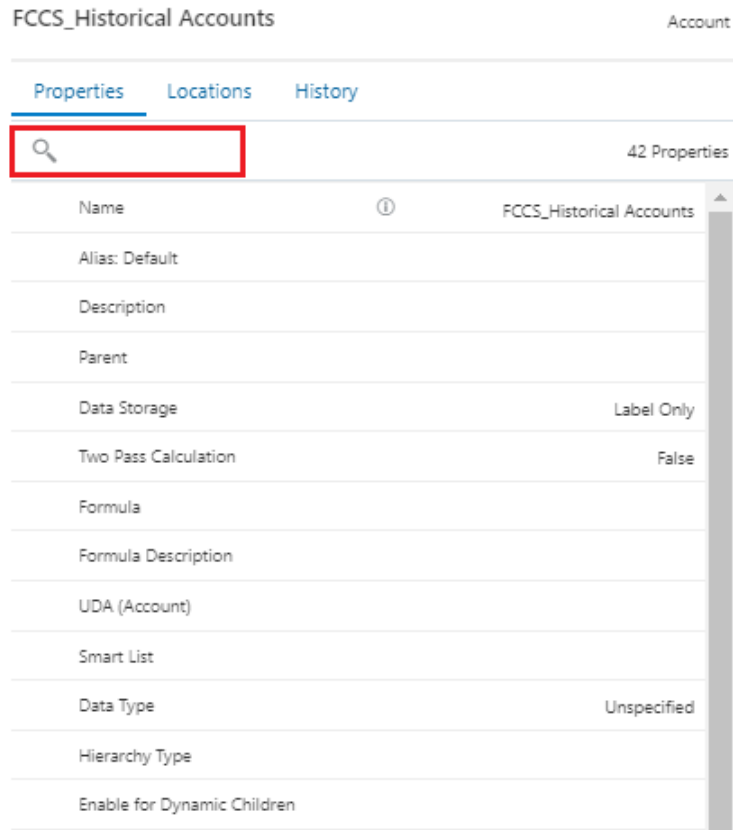
등록정보 상속을 사용하면 모든 노드의 하위 멤버에서 자동으로 상속한 노드의 등록정보 값을 정의할 수 있습니다. 등록정보에서 값을 상속하도록 허용하면 등록정보를 유지관리하기 위한 수동 작업이 줄어들고 전체 노드 분기의 값을 일관되게 유지할 수 있습니다. 등록정보 상속은 계층의 노드 위치를 기반으로 합니다. 노드에 상속 등록정보가 있는 경우 시스템에서는 등록정보에 대해 정의된 값이 있는 첫번째 상위 멤버가 될 때까지 상위 멤버 트리를 검색합니다. 정의된 값은 하위 멤버 노드에서 상속된 값입니다.

유니버설 애플리케이션에서 사용되는 속성은 애플리케이션을 등록하거나 수정할 때 상속을 통해 구성할 수 있습니다. Planning의 일부 속성은 기본적으로 상속을 통해 사용으로 설정됩니다.

[Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성](#)을 참조하십시오.

등록정보 검색

[속성] 창에서 선택된 노드의 속성을 속성 레이블로 검색할 수 있습니다. 그러면 유사한 레이블을 사용하는 특정 속성이나 여러 속성을 빠르게 찾을 수 있습니다. 노드에 많은 속성이 있는 경우 속성 레이블을 검색하면 원하는 속성을 쉽게 찾을 수 있습니다.

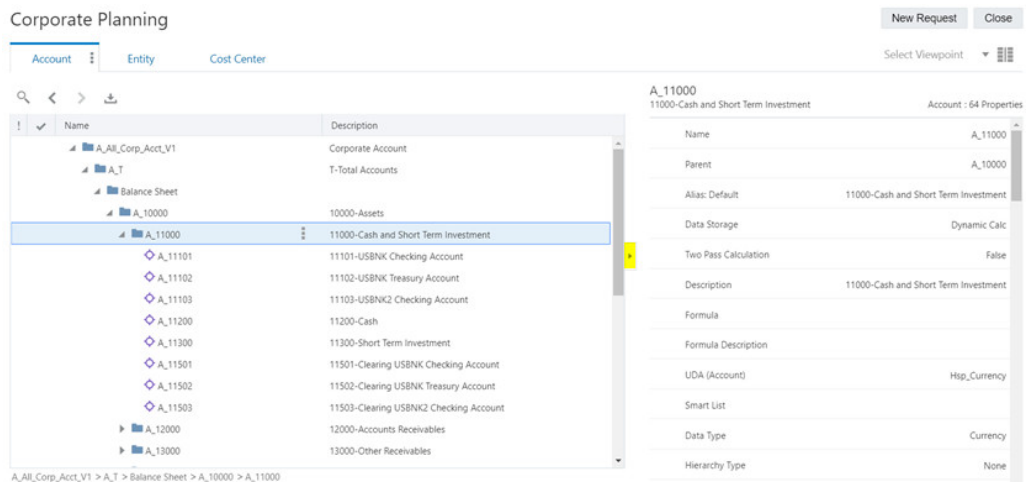


속성 창 크기 조정 및 숨기기

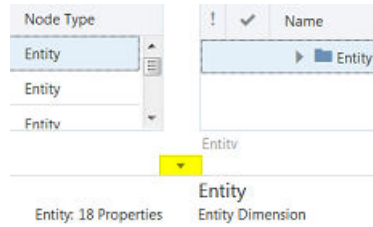
슬라이더 컨트롤이 표시될 때까지 창 테두리를 마우스로 가리킨 후 왼쪽 또는 오른쪽으로 컨트롤을 끌어서 뷰포인트 창 내에서 속성 창 크기를 조정할 수 있습니다.

속성 창을 숨겨서 화면에서 더 많은 공간을 사용하여 노드 목록 또는 계층을 볼 수도 있습니다.

탭으로 구분된 레이아웃에서는 뷰포인트의 오른쪽에 등록정보가 표시됩니다. 오른쪽 화살표를 눌러 등록정보 창을 숨기고 왼쪽 화살표를 눌러 표시합니다.




병렬 레이아웃에서는 뷰포인트 아래에 등록정보가 표시됩니다. 아래로 화살표를 눌러 등록정보 창을 숨기고 위로 화살표를 눌러 표시합니다.



뷰포인트의 탭 레이아웃과 병렬 레이아웃에 대한 자세한 내용은 [뷰포인트 탐색](#)을 참조하십시오.

노드 위치 보기

[위치] 탭은 계층 뷰포인트에서 선택한 노드의 모든 위치를 확인합니다. 동일한 노드의 여러 위치를 함께 시각화할 수 있으며, 노드가 있는 모든 위치로 이동할 수 있습니다. 위치는 상위별로 그룹화되며 축소 형식 또는 확장 형식으로 볼 수 있습니다. 각 위치의 속성 값을 표시하여 위치 간의 유사점이나 차이점을 확인할 수 있습니다.

목표	다음 비디오 확인
계층에 있는 노드의 여러 위치를 보고 이동하는 데 관해 알아봅니다.	 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 노드 위치

계층 뷰포인트의 여러 위치에 있는 공유 노드에 대해 [위치] 탭에서 다음 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다.

- 모든 위치 확인 - 노드의 모든 상위 멤버 포함
- 임의 위치로 이동하여 데이터를 찾아보거나 수정
- 시각적으로 여러 위치의 노드 속성 비교

주:

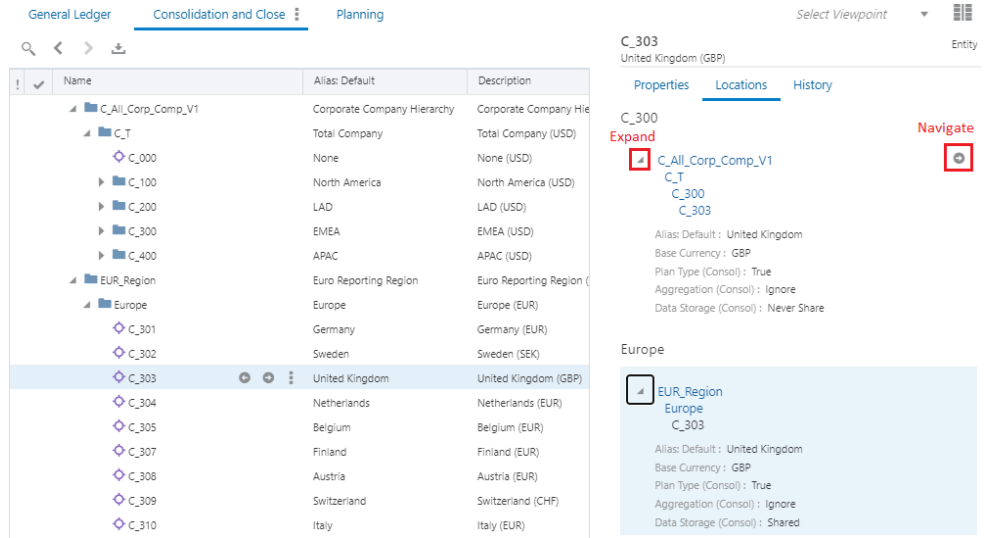
[위치] 탭에 표시되는 속성은 뷰포인트 검사기에서 구성합니다. 자세한 내용은 [위치 탭 속성 구성](#)을 참조하십시오.

팁:

여러 위치에 있는 노드가 아닌 경우에도 [위치] 탭에 노드의 상위 멤버 목록이 제공됩니다. 상위 멤버 목록을 확장하여 노드의 상위 멤버로 이동할 수 있습니다.

노드 위치를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰를 열고 계층 뷰포인트를 선택합니다.
2. 계층을 확장하고 노드를 선택합니다.
3. 위치 탭을 누릅니다.



4. [위치] 탭에서 다음 중 하나를 수행하여 탐색합니다.

- 확장 버튼을 눌러 노드의 상위 멤버를 봅니다.
- 확장 뷰에서 노드의 상위 멤버 중 하나를 눌러 해당 노드로 이동합니다.
- 탐색 버튼을 눌러 뷰포인트에서 노드의 다른 위치로 이동합니다.

주:

축소 뷰에서는 노드로만 이동할 수 있습니다. 축소 뷰에서 노드의 상위 멤버로 이동할 수는 없습니다. 확장 뷰에서는 노드로 이동하거나, 노드의 상위 멤버로 직접 이동할 수 있습니다.

노드 트랜잭션 내역 보기

뷰포인트에서 개별 노드의 트랜잭션 내역을 볼 수 있습니다. 노드 내역은 현재 뷰포인트 탭의 속성 옆에 있는 탭으로 사용가능합니다. 노드의 내역은 뷰포인트의 활성 보기에서 사용가능하며 뷰포인트의 초안 요청을 볼 때 사용할 수 있습니다.

노드 내역을 보려면, 선택한 노드의 *참가자(위치)* 권한 이상이 필요합니다.

각 노드 내역 트랜잭션에는 다음이 포함됩니다.

- 변경한 사용자
- 노드에서 수행한 작업(이름이 바뀜, 업데이트됨, 이동됨 등)
- 변경 날짜 및 시간
- 변경이 수행된 요청에 대한 링크




주:

뷰포인트에 숨겨진 속성의 트랜잭션은 노드 내역에 표시되지 않습니다.

노드 내역을 보려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰를 열고 뷰포인트를 선택하십시오.
2. 내역을 볼 노드를 선택하고 **내역** 탭을 선택하십시오.

초안 요청의 노드 내역도 사용할 수 있습니다.

3. 노드 내역 목록에서 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 변경된 요청을 검사하려면 링크를 누르십시오.
 - 특정 텍스트를 검색하여 목록을 필터링합니다.
 - a.  을 누르고 검색 문자열을 입력합니다.
 - b. 다른 검색 문자열을 입력하여 다른 검색을 수행하거나  을 눌러 모든 노드 내역을 표시할 수 있습니다.
 - 노드 내역 목록 또는 필터링된 목록을 파일로 다운로드하십시오.
 - a.  를 누릅니다.
 - b. 필요한 경우 파일 이름을 변경하고 **저장**을 누릅니다.

4

뷰 작업

뷰는 엔티티 유지관리와 같은 특정 컨텍스트나 활동을 위한 목록 및/또는 계층 컬렉션을 제공합니다. 뷰는 데이터를 업데이트할 수 있는 하나 이상의 뷰포인트로 구성되어 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰 및 뷰포인트 생성에 대해 알아봅니다.	 뷰 및 뷰포인트 생성

뷰를 생성할 수 있는 방법은 다음 두 가지입니다.

- 애플리케이션을 등록하면 해당 애플리케이션과 관련된 데이터 체인 객체 세트를 관리하는 데 도움이 되는 기본 뷰가 생성됩니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션에서 임포트하는 경우 임포트를 위해 등록한 모든 요소가 뷰에 포함됩니다.
- 뷰를 생성하여 여러 원장의 계정 차트 동기화 같이 특정 비즈니스 목적을 기반으로 데이터를 관리할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

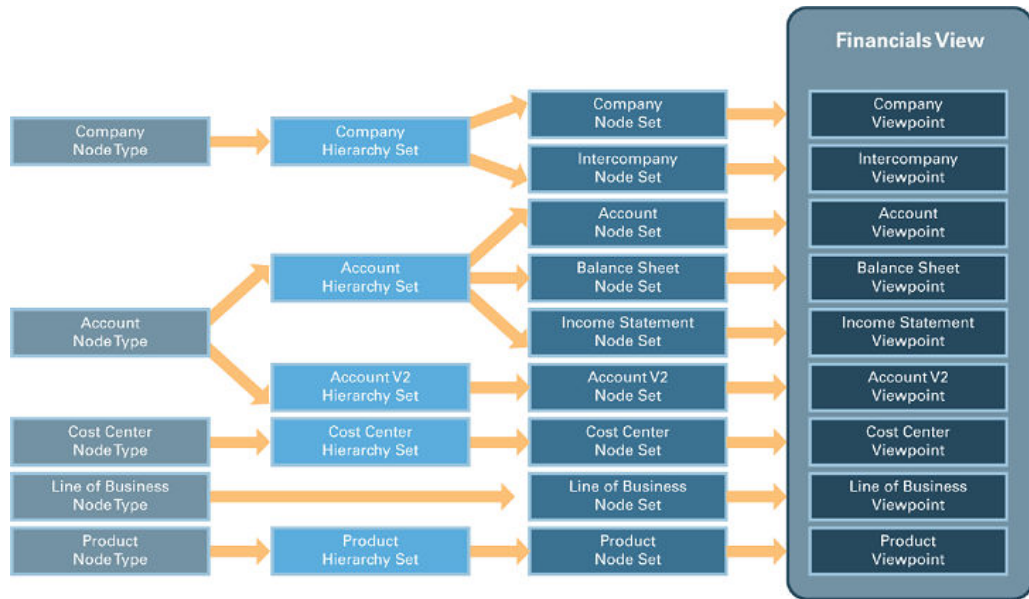
- [뷰포인트 정보](#)
- [뷰 생성](#)
- [뷰 검사](#)
- [뷰 검색](#)
- [뷰 열기](#)
- [뷰포인트 작업](#)
- [뷰포인트 검사](#)
- [뷰포인트 비교](#)
- [뷰포인트 구독](#)

뷰포인트 정보

뷰포인트는 작업할 노드 서브세트를 제공합니다. 예를 들어 뷰포인트는 재무 애플리케이션 및 Planning and Budgeting Cloud 애플리케이션과 같이 애플리케이션 간 유지관리가 필요한 다양한 비용 센터를 나타낼 수 있습니다.

데이터에 대한 모든 변경은 뷰포인트에서 수행됩니다. 목록 또는 계층으로 노드를 표시하도록 뷰포인트를 구성할 수 있습니다.

각 뷰포인트는 단일 노드 세트를 해당 소스로 사용하며 비즈니스 요구사항에 따라 하나 이상의 노드 유형을 사용하여 구성될 수 있습니다. 뷰포인트는 특정 등록정보 및 검증을 기반으로 비즈니스 목적을 노드 세트에 추가합니다.



이 예에서는 여러 뷰포인트에서 세그먼트 값 세트를 나타냅니다. 각 뷰포인트는 노드 세트 및 노드 유형을 참조합니다. 계층에 표시해야 하는 노드의 경우 계층 세트도 참조됩니다.

- 회사 및 내부거래 뷰포인트는 동일한 계층 세트(회사)를 공유하여 회사 및 내부거래 노드 세트 간 상위-1차 하위 관계가 글로벌이 되도록 합니다. 이렇게 하면 상위가 회사 및 내부거래 계층 둘 다에서 동일한 하위가 포함되도록 하여 보고 조정을 보장합니다.
- 계정, 대차대조표 및 손익계산서 계층은 동일한 계층 세트(계정)를 공유합니다. 한 세트의 계정 계층에 대한 변경사항이 대체 계층에서 적용될 수 있습니다.
- 이름이 계정 V2인 별도의 계층 세트를 생성하면 계획을 위해 계층을 구분하고 프로덕션에서 계정 계층 세트에 매핑할 노드 세트에 대한 변경사항을 분리할 수 있습니다. 대체 계층을 사용하여 계정 계층 세트의 글로벌 관계 가정을 해제하고 다음 회계 계획 기간에 대한 고유 구조를 개발할 수 있습니다.
- 비즈니스 라인 값 세트를 계층과 연계하지 않고 목록 또는 값 세트로 독립적으로 유지관리할 수 있습니다.

뷰 검색

뷰 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 뷰 이름 및 설명에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트가 포함된 이름 및 설명이 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다. 검색에 아카이브된 뷰를 포함할 수도 있습니다.


뷰 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 🔍 을 누릅니다.
2. (선택사항) 아카이브된 뷰를 검색에 포함하려면 📄 을 누르고 아카이브된 항목 표시를 선택합니다.
3. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.

검색을 닫으려면 ✕ 을 누릅니다.

뷰 열기

뷰포인트에서 데이터로 작업하려면 뷰를 열어야 합니다.

뷰에서 뷰 이름을 누르거나 작업 열에서  을 누르고 열기를 선택합니다.

뷰 아카이브 및 삭제

더 이상 필요 없는 뷰는 아카이브하거나 삭제할 수 있습니다.

뷰 아카이브

뷰를 아카이브하려면 먼저 다음을 수행해야 합니다.

- 모든 활성 뷰포인트를 아카이브합니다. [데이터 객체 아카이브 및 아카이브 해제를 참조하십시오.](#)
- 모든 초안 뷰포인트를 삭제합니다. [초안 뷰포인트 삭제](#)를 참조하십시오.

뷰를 아카이브하려면 다음을 수행합니다.


1. 뷰에서 뷰를 검사합니다.
2. 일반을 선택하고 편집을 누릅니다.
3. 상태에서 아카이브됨을 선택하고 저장을 누릅니다.

뷰 목록에 뷰가 더 이상 표시되지 않습니다.

자세한 내용은 [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)를 참조하십시오.

아카이브된 뷰 표시

뷰 목록에는 활성 뷰 및 아카이브된 뷰를 모두 표시할 수 있습니다. 기본적으로 아카이브된 뷰는 표시되지 않습니다.

뷰에서  을 누르고 아카이브된 항목 표시를 선택합니다. 이 옵션을 다시 선택하여 활성 뷰만 표시할 수 있습니다.

아카이브된 뷰 복원

임시로 아카이브되었거나 잘못하여 아카이브된 뷰를 활성 상태로 복원할 수 있습니다.


아카이브된 뷰를 복원하려면 다음을 수행하십시오.

1. 뷰에서 뷰를 검사합니다.
2. 일반을 선택하고 편집을 누릅니다.
3. 상태에서 활성을 선택하고 저장을 누릅니다.

뷰 삭제

뷰가 더 이상 필요하지 않으며 아카이브할 이유가 없으면 해당 뷰를 삭제할 수 있습니다. 뷰 삭제는 뷰에 뷰포인트가 없는 경우에만 허용됩니다. 예를 들어 뷰의 모든 활성 뷰포인트를 아카이브하고 삭제한 후에 해당 뷰를 삭제할 수 있습니다.

뷰를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서  을 누르고 **삭제**를 선택합니다.
2. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

 **주:**

활성 뷰포인트나 아카이브된 뷰포인트가 없는 뷰만 삭제할 수 있습니다.
뷰포인트를 모두 삭제해야 뷰를 삭제할 수 있습니다.

뷰 목록에서 뷰가 제거됩니다.


뷰 검사

뷰 검사기에서 뷰에 대한 정보를 보고 편집할 수 있습니다.

비디오


목표	다음 비디오 확인
뷰 생성에 대해 알아봅니다.	 뷰 및 뷰포인트 생성.

뷰를 검사하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 검사할 뷰를 찾습니다.
2. 뷰의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.
 - **일반:** **편집**을 눌러 이러한 뷰 설정을 변경합니다.
 - **요약:** 뷰의 이름, 설명 또는 상태를 변경합니다. [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)를 참조하십시오.
 - * **활성** - 뷰가 생성되면 해당 상태가 활성으로 설정됩니다.
 - * **아카이브됨** - 더 이상 뷰가 필요하지 않은 경우 해당 상태를 아카이브됨으로 설정할 수 있습니다. [뷰 아카이브 및 삭제](#)를 참조하십시오.
 - **표시:** 뷰 페이지에서 이 뷰를 볼 수 있는 사용자를 지정합니다. [뷰 목록에서 뷰 표시 방법 구성](#)을 참조하십시오.
 - **요청:** 뷰에 대해 생성되는 특정 요청 유형의 경우 요청 설명을 수동으로 입력하거나(예: 요청에 대한 비즈니스 근거를 캡처하기 위해) 자동으로 생성해야 할지 여부를 지정할 수 있습니다.
 - * **기본 설정:** 요청 설명은 모든 요청 유형에 대해 자동으로 생성되지만 필요에 따라 사용자가 덮어쓸 수 있습니다.
 - * **필수:** 요청 설명은 자동 제출할 수 있는 요청(구독, импорт 및 로드)에 대해서만 자동으로 생성됩니다. 대화식 및 연결 요청의 경우 사용자는 이러한 요청 유형을 제출하기 전에 설명을 입력해야 합니다. **자리표시자** 필드를 사용하여 요청의 설명 필드에 표시되는 지침 텍스트를 사용자정의합니다(예를 들어 사용자가 요청 설명에 포함해야 하는 정보의 짧은 설명 입력).

- 기록: 뷰 생성자 및 마지막으로 수정한 사람에 관한 정보를 표시합니다.
- **뷰포인트:** 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 뷰포인트를 생성합니다([뷰포인트 생성](#) 참조).
 - 뷰포인트 순서를 재지정합니다([뷰포인트 순서 재지정](#) 참조).
 - 초안 뷰포인트를 삭제합니다. [초안 뷰포인트 삭제](#)를 참조하십시오.
 - 뷰포인트, 애플리케이션, 차원 및 노드 세트를 검사합니다.

주:

기본적으로 아카이브된 뷰포인트는 표시되지 않습니다. 아카이브된 뷰포인트를 표시하려면  을 누른 다음 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다. 이 옵션을 다시 선택하여 활성 뷰포인트만 표시할 수 있습니다.

- **시간 레이블:** 뷰의 시간 레이블을 생성하고 편집합니다. [시간 레이블 생성](#), [편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.
- **비교:** 뷰에서 뷰포인트의 비교 프로파일을 생성하고 편집합니다. [비교 프로파일 생성](#), [편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.
- **권한:** 뷰에 대한 사용자 및 그룹 권한을 설정합니다. [권한 작업](#)을 참조하십시오.

뷰 목록에서 뷰 표시 방법 구성

기본적으로 뷰는 뷰 페이지에서 뷰를 검색할 수 있는 모든 사용자에게 표시됩니다. 뷰 검사기에 뷰에 대한 필터를 생성하여 뷰 페이지에서 해당 뷰를 볼 수 있는 사용자를 제어할 수 있습니다.

예를 들어 두 개의 서로 다른 지리적 영역이 포함된 GL 애플리케이션이 있으며 지역마다 해당 지역에 맞게 조정된 최상위 노드 및 레이블이 있는 특정 뷰를 생성했다고 가정해 보겠습니다. 뷰 목록에서 해당 지역과 관련된 뷰만 사용자에게 표시되도록 뷰를 구성할 수 있습니다.

Note:

뷰에서 사용자를 포함하거나 제외할 필터를 생성하면 뷰 페이지에서 사용자에게 뷰를 표시할 것인지 결정할 수 있으나 뷰에 대한 실제 액세스에는 영향을 주지 않습니다. 사용자는 요청 작업 목록에서 뷰의 뷰포인트로 이동하거나 초대로 이동하여 승인 또는 협업할 수 있습니다. 필터는 해당 사용자의 뷰 페이지에 표시되는 뷰만 결정합니다.

뷰 목록에서 뷰 표시 방법을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 구성할 뷰를 검사합니다. [뷰 검사](#)를 참조하십시오.
2. 일반 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. **뷰 페이지에 표시**에서 옵션을 선택합니다.
 - **데이터 액세스 권한이 있는 모든 사용자 포함(기본값):** 뷰에 대해 찾아보기 이상의 액세스 권한(즉, 뷰에 있는 뷰포인트 하나 이상에서 모든 데이터 체인 객체에 *참가자(읽기)* 액세스 권한)이 있는 모든 사용자에게 뷰가 표시됩니다.
 - **다음 사용자만 포함:** 지정한 뷰에 대해 찾아보기 액세스 권한이 있는 사용자에게만 뷰가 표시됩니다.

- **다음 사용자 제외:** 지정한 사용자를 제외하고는 뷰에 대해 찾아보기 액세스 권한이 있는 모든 사용자에게 뷰가 표시됩니다.

 **Note:**

뷰 소유자 또는 서비스 관리자는 제외할 수 없습니다.

4. **다음 사용자만 포함** 또는 **다음 사용자 제외**를 선택한 경우 드롭다운 목록을 사용하여 포함하거나 제외할 사용자 또는 그룹을 선택합니다. 드롭다운 목록에 표시되는 사용자 및 그룹은 다음과 같습니다.
 - 뷰에 대해 찾아보기 이상의 액세스 권한이 있는 사용자
 - 권한 또는 데이터 액세스 권한과 관계없는 모든 그룹
5. **저장**을 누릅니다.

 **Note:**

포함 또는 제외할 사용자를 지정합니다. 포함할 사용자 및 제외할 사용자에 대한 별도의 목록을 지정할 수 없습니다.

뷰 권한 지정

특정 뷰에 대한 **소유자** 권한이 있어야 다른 그룹 또는 사용자의 뷰 권한을 지정하거나 제거할 수 있습니다.

뷰 권한은 한 번에 하나의 뷰에 대해 지정됩니다. 실수로 자신이 뷰 권한을 제거한 경우 **소유자** 권한이 있는 사용자나 서비스 관리자에게 권한 재지정을 문의하십시오.

 **주:**


뷰를 생성한 후에는 해당 뷰에 대해 **소유자** 권한이 부여됩니다.

[권한 추가, 제거 및 편집하기](#)를 참조하십시오.

뷰포인트 순서 재지정

뷰를 열 때 뷰포인트가 표시되는 순서를 변경할 수 있습니다.

뷰포인트 순서를 재지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 뷰를 검사합니다.
2. **정의**를 선택하고 **편집**을 누릅니다.
3. 순서를 재지정할 뷰포인트 옆의  을 누르고 **위로**, **아래로**, **최초**, **최종**에서 선택하여 뷰포인트를 이동합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제

자주 실행하는 뷰포인트 비교의 경우 재사용 가능한 프로파일에 비교 매개변수를 저장하는 비교 프로파일을 생성할 수 있습니다. 이 비교 프로파일은 뷰포인트 비교 드롭다운 메뉴에 표시됩니다.

비교 프로파일을 사용하면 비교되는 노드를 필터링하기 위해 노드 표현식을 정의할 수도 있습니다.

고려 사항

- 비교 프로파일을 사용하여 동일한 뷰의 뷰포인트만 비교할 수 있습니다. 서로 다른 뷰의 뷰포인트를 비교하는 데는 비교 프로파일을 사용할 수 없습니다.
- 뷰에 대한 비교 프로파일을 생성할 수 있으려면 해당 뷰에 대한 **소유자 권한**이 있어야 합니다. 사용자는 비교 프로파일을 실행하기 위해 최소한 비교 프로파일의 두 뷰포인트에 대한 **참가자 (읽기)** 권한이 있어야 합니다.
- 뷰에서 비교 프로파일을 선택하면 프로파일의 뷰포인트가 자동으로 표시되고 다른 비교 매개변수가 사용 안함으로 설정됩니다. 뷰포인트 비교 화면에서 비교 매개변수를 대체할 수 없습니다. 대신, 비교 프로파일을 편집하여 비교 매개변수를 수정합니다. **비교 프로파일 편집**을 참조하십시오.

비교 프로파일 생성 및 삭제

비교 프로파일을 생성하려면:

1. 비교를 생성하려는 뷰를 검사합니다. **뷰 검사**를 참조하십시오.
2. **비교** 탭에서 **생성**을 누릅니다.
3. 비교의 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.
4. 드롭다운 메뉴에서 비교에 대한 **소스** 및 **타겟** 뷰포인트를 선택합니다. 일반 또는 시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 선택할 수 있습니다.


Note:

출처 및 대상 뷰포인트 둘 다와 동일한 뷰포인트를 선택하고 각 뷰포인트에서 다양한 최상위 노드를 선택하여 해당 뷰포인트의 다양한 계층을 비교할 수 있습니다. 비교 프로파일을 실행하면 뷰포인트의 중복 탭이 뷰에 추가되고(아직 없는 경우) 병렬 레이아웃으로 표시됩니다.

뷰를 닫을 때까지 중복 탭이 뷰에 유지됩니다. 비교를 실행한 후 중복 탭이 뷰에 유지되지 않도록 하려면 수동으로 중복 탭을 제거하거나 뷰를 닫았다가 다시 열면 됩니다.


5. **생성**을 누릅니다.
비교 프로파일은 검사기에 표시됩니다.

비교 프로파일을 삭제하려면:

1. 뷰 검사기의 **비교** 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. **작업** 열에서 **작업**  을 누르고 **삭제**를 선택합니다.

비교 프로파일 편집

- 비교 검사기의 **일반** 탭에서 **편집**을 눌러 비교 프로파일의 이름 또는 설명을 변경합니다. 소스 또는 타겟 뷰포인트를 변경할 수 없습니다.
- 비교 검사기의 **정의** 탭에서 **편집**을 눌러 다음과 같이 비교 매개변수를 수정합니다.
 - 비교 범위**에서 비교하려는 노드를 선택합니다(하나 선택).
 - 모든 노드**: 뷰포인트의 모든 노드를 비교합니다.
 - 맨아래 노드**: 뷰포인트의 모든 맨아래 노드를 비교합니다.
 - 선택한 노드 및 하위**: 선택한 노드와 해당 노드 아래의 모든 노드를 비교합니다. (계층 뷰포인트만 해당)
 - 선택한 노드의 맨아래 노드**: 선택한 노드의 맨아래 노드를 비교합니다. (계층 뷰포인트만 해당)

선택한 노드 및 하위 항목 및 선택한 노드의 최하위 노드 옵션에서는 모두 소스 및 타겟 뷰포인트에 선택한 노드를 지정해야 합니다. 각 필드에서  을 눌러 노드 선택기를 표시한 다음, 드릴다운하고 비교할 노드를 선택합니다.

 - 노드 필터**에서 **표현식 편집** *fx* 을 눌러 표현식 작성기를 열고 비교 프로파일에 대한 노드 조건 표현식을 빌드합니다. 표현식을 지정하면 표현식의 조건을 충족하는 소스 뷰포인트의 노드만 비교에 사용됩니다. 그렇지 않으면 소스 뷰포인트의 모든 노드가 사용됩니다. **표현식 빌드**를 참조하십시오.
 - 비교 유형**에서 실행하려는 비교 유형을 선택합니다(하나 이상 선택).
 - 누락 노드 찾기
 - 관계 비교(계층 뷰포인트만 해당)
 - 등록정보 값 비교

Note:

기본적으로 모든 속성이 비교에 사용됩니다. **지정됨**을 눌러 비교에 대한 특정 속성을 선택합니다. 노드 유형 변환기를 통해 **타겟** 뷰포인트의 속성에 매핑된 **소스** 뷰포인트의 속성만 선택할 수 있습니다. **노드 유형 변환기 작업**을 참조하십시오.

- 저장을 누릅니다.

비교 프로파일을 생성한 후 이를 통해 저장한 매개변수를 사용하여 두 뷰포인트를 빠르게 비교할 수 있습니다. **뷰포인트 비교**를 참조하십시오.

시간 레이블 생성, 편집 및 삭제

시간 레이블을 사용하면 데이터 비교, 보고 및 분석을 지원하기 위해 적시에 뷰포인트 데이터를 작업할 수 있습니다.

두 가지 유형의 시간 레이블을 생성할 수 있습니다.

- **고정** 시간 레이블은 과거 특정 날짜 및 시간에 해당합니다. 예를 들어 시간 경과에 따른 변경사항을 추적하기 위해 Product 노드 세트의 초기 생성에서 고정 시간 레이블을 생성할 수 있습니다.
- **롤링** 시간 레이블은 월, 분기 또는 연도의 끝을 나타냅니다. 예를 들어 현재 데이터를 최종 분기의 데이터에 비교하기 위해 Account 노드 세트에 대한 롤링 분기별 시간 레이블을 생성할 수 있습니다.

뷰에 대한 시간 레이블을 생성한 후 해당 시점의 데이터로 작업하기 위해 해당 뷰에서 뷰포인트의 시간 레이블이 지정된 버전을 생성할 수 있습니다. **시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업을** 참조하십시오.

 **Note:**

시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 읽기 전용입니다.

시간 레이블을 생성, 편집 또는 삭제하기 위해 뷰에 대한 **소유자 권한**이 있어야 합니다.

뷰에 대한 시간 레이블을 생성하려면:

1. 시간 레이블을 생성하려는 뷰를 검사합니다. **뷰 검사**를 참조하십시오.
2. **시간 레이블** 탭에서 **생성**을 누릅니다.
3. 이름 및 필요에 따라 설명을 입력합니다.
4. **유형**을 선택합니다.
 - **고정:** 특정 날짜 및 시간입니다.
 - a. 날짜 및 시간 선택기를 사용하여 시간 레이블의 날짜 및 시간을 지정합니다. 현재 날짜 또는 그 이전의 날짜를 선택해야 합니다.
 - b. **선택사항:** 고정 날짜 및 시간의 시간대를 조정합니다.
 - **롤링:** 달력 연도에 따른 시간의 롤링 주기입니다.
 - a. **기간**을 선택합니다.
 - 월말: 월의 최종일
 - 분기 종료: 그레고리안력에서 분기의 마지막 날(3월 31일, 6월 30일, 9월 30일, 12월 31일)
 - 연말: 그레고리안 연도의 마지막 날
 - 회계 분기 종료: 회계 분기의 마지막 날
 - 회계 연도 종료: 회계 연도의 마지막 날
 - b. **현재 이전**에서 데이터를 표시할 현재 기간 이전의 기간 수를 선택합니다.

 **Note:**

회계 기간은 **회계 연도 종료 월** 시스템 설정을 기준으로 합니다. **시스템 설정 구성**을 참조하십시오.



Tip:

기간 및 현재 이전 설정의 예:

- 12/7/22에 대한 월말, 현재 이전 = 2는 10/31/22입니다.
- 12/7/22에 대한 분기말, 현재 이전 = 1은 9/30/22입니다.
- 12/7/22에 대한 연말, 현재 이전 = 3은 12/31/19입니다.
- 회계 연도 종료 월이 5월로 설정된 경우:
 - * 12/7/22에 대한 회계 분기 종료, 현재 이전 = 1은 11/30/22입니다.
 - * 12/7/22에 대한 회계 분기 종료, 현재 이전 = 2는 5/31/20입니다.

c. 시간 레이블의 **시간** 및 **시간대**를 입력합니다.

5. 저장을 누릅니다.

시간 레이블은 **시간 레이블**에 표시됩니다.

시간 레이블을 편집하려면 **편집**을 누르고, 위 매개변수를 모두 조정한 다음, **저장**을 누릅니다.

시간 레이블을 삭제하려면 옆에 있는 **X**를 누르고 **예**를 눌러 확인합니다. 뷰포인트에서 사용 중인 시간 레이블을 삭제할 수는 없습니다.

5

뷰포인트 작업

뷰포인트는 작업할 노드 서브세트를 제공합니다. 예를 들어 뷰포인트는 재무 애플리케이션 및 Planning and Budgeting Cloud 애플리케이션과 같이 애플리케이션 간 유지관리가 필요한 다양한 비용 센터를 나타낼 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰포인트 생성에 대해 알아봅니다.	 뷰 및 뷰포인트 생성.

각 뷰포인트는 단일 노드 세트를 해당 소스로 사용하며 비즈니스 요구사항에 따라 하나 이상의 노드 유형을 사용하여 구성될 수 있습니다. 뷰포인트는 특정 등록정보 및 검증을 기반으로 비즈니스 목적을 노드 세트에 추가합니다.

뷰포인트에는 두 가지 클래스가 있습니다.

- 일반 뷰포인트를 사용하면 현재 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 과거 시점의 데이터에 액세스할 수 있는 읽기 전용 뷰포인트입니다.

뷰포인트에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [뷰포인트 이해](#)
- [뷰포인트 탐색](#)
- [뷰포인트 검증](#)
- [뷰포인트 검사](#)
- [표시된 속성의 순서 변경](#)
- [뷰포인트 비교](#)
- [뷰포인트 복사](#)
- [뷰포인트 다운로드](#)
- [뷰포인트 구독](#)

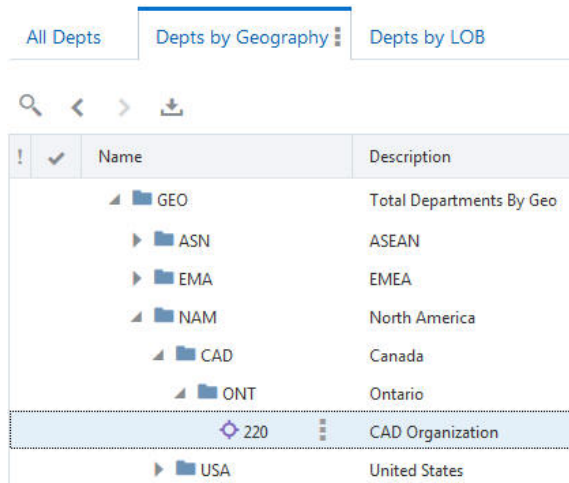
뷰포인트의 데이터는 요청을 생성하여 변경합니다. 자세한 내용은 [요청 정보](#)를 참조하십시오.

뷰포인트 탐색

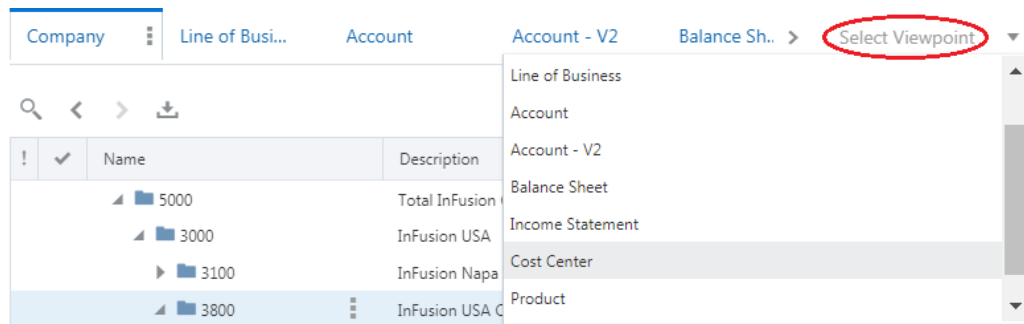
기본적으로 뷰포인트는 탭 레이아웃으로 표시되지만 병렬로 표시할 수도 있습니다.

탭 레이아웃


탭 레이아웃을 사용하면 한 번에 하나의 뷰포인트로 작업할 수 있습니다. 예를 들어 지역별 부서 뷰포인트로만 작업해야 합니다.



탭 레이아웃의 맨 오른쪽에 있는 드롭다운 목록에서 작업할 뷰포인트를 선택할 수도 있습니다. 이 목록은 뷰포인트가 많은 경우 유용합니다.



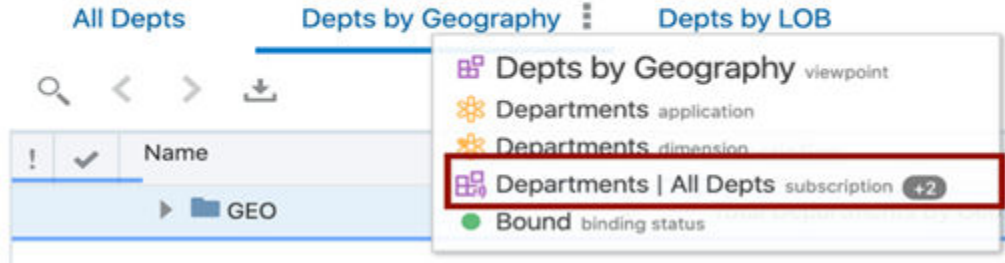
탭으로 구분된 레이아웃에서 뷰포인트 이름 위에 마우스 포인터를 두면 애플리케이션 및 차원에 관한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 또한 뷰포인트가 구독 타겟인지 여부([뷰포인트 구독 참조](#)), 뷰포인트 바인딩 상태([바인딩 상태 참조](#)), 뷰포인트가 현재 차단된 경우(노란색 차단 아이콘으로 표시됨) 또는 예정된 차단 기간이 있는 경우(녹색 차단 아이콘으로 표시됨) 차단 기간의 시작 및 종료 날짜를 확인할 수도 있습니다. [요청 및 차단 기간](#)을 참조하십시오.

시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 달력  아이콘으로 표시됩니다.

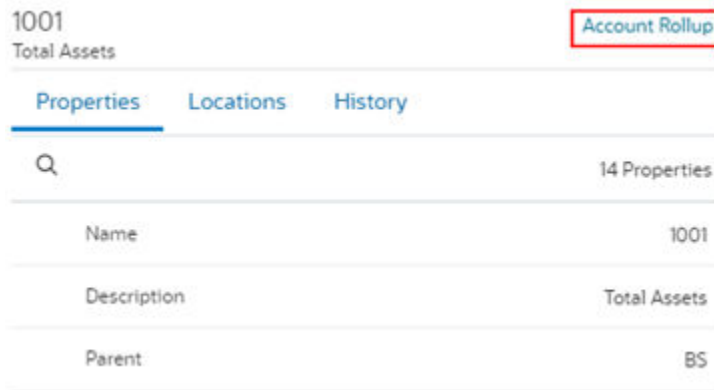
 **주:**

뷰포인트가 여러 구독의 타겟인 경우 처음 생성된 뷰포인트의 이름이 표시되고 추가 구독 뷰포인트의 수는 더하기 기호로 표시됩니다(예: **+2**).

Departments



탭 레이아웃에서는 뷰포인트에서 선택한 노드의 노드 유형이 오른쪽 패널 위에 표시됩니다. 노드 유형을 눌러 검사기에서 엽니다. [노드 유형 검사](#)를 참조하십시오.



병렬 레이아웃

병렬 레이아웃을 사용하면 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 두 뷰포인트 간 노드, 등록정보 및 관계를 시각적으로 비교합니다.
- 한 뷰포인트의 노드를 다른 뷰포인트에서 찾습니다.
- 두 뷰포인트 간에 노드를 정렬합니다. 한 뷰포인트에서 노드를 누르면 다른 뷰포인트에서 해당 노드가 강조표시됩니다.
- 작업 메뉴를 사용하여 요청 작업을 수행합니다.
- 뷰포인트 간에 노드를 끌어서 놓습니다. 뷰포인트에서 노드를 끌어서 놓으려면 소스 뷰포인트의 데이터 객체에 대해 *참가자(읽기)* 이상의 권한, 타겟 뷰포인트의 데이터 객체에 대해 *참가자(쓰기)* 이상의 권한이 있어야 하며 추가 또는 삽입이 허용된 작업이어야 합니다.

주:

병렬 레이아웃의 두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 비교하고, 찾고, 정렬하고, 끌어서 놓으려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

예를 들어 병렬 레이아웃을 사용하여 지역별 부서 뷰포인트 및 LOB별 뷰포인트 둘 다에서 노드 220을 찾을 수 있습니다.

Departments New Request Close

Depts by Geography

Name	Description
▶ ASN	ASEAN
▶ EMA	EMEA
▶ NAM	North America
▶ CAD	Canada
▶ ONT	Ontario
◊ 220	CAD Organization

GEO > NAM > CAD > ONT > 220

Depts by LOB

Name	Description
◀ TD	Total Department
◊ 0	No Department
▶ 100	Resources
▶ 200	Other Corporate
◊ 210	US Organization
◊ 220	CAD Organization
◊ 230	International Organization
▶ 403	Sales
▶ 500	Manufacturing
◊ 523	LPI MES Labor Performance
▶ 601	Other Departments
▶ 700	Finance_700
▶ 800	HR and Administration
◊ 999	Encumbrance

TD > 200 > 220

다음과 같이 여러 가지 방법으로 뷰포인트를 탐색할 수 있습니다.

- 검색을 사용하면 부분 문자열을 입력하여 노드 이름을 검색할 수 있습니다. [노드 검색](#)을 참조하십시오.
- 뒤로 및 앞으로 화살표를 사용하여 이전에 선택한 노드 및 현재 노드 간에 전환합니다.
- 페이지를 사용하여 목록 뷰포인트의 노드를 살펴봅니다.

탭 레이아웃 및 병렬 레이아웃 둘 다 각각의 뷰포인트에는 다음 옵션으로 구성된 메뉴도 있습니다.

- **검사:** 뷰포인트 검사기를 엽니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
- **쿼리:** 뷰포인트 쿼리 패널을 엽니다. [뷰포인트 쿼리](#)를 참조하십시오.
- **비교:** 두 뷰포인트 간 노드 차이를 확인할 수 있도록 비교 창을 엽니다. [뷰포인트 비교](#)를 참조하십시오.
- **검증:** 뷰포인트의 노드를 검증합니다. [뷰포인트 검증](#)을 참조하십시오.
- **복사:** 뷰포인트를 복사합니다. [뷰포인트 복사](#)를 참조하십시오.
- **파일로 다운로드:** 뷰포인트 데이터를 .XLSX 파일로 다운로드합니다. [뷰포인트 다운로드](#)를 참조하십시오.
- **로드:** 현재 뷰포인트가 로드하도록 선택된 뷰포인트 로드 화면을 엽니다. [뷰포인트 로드 작업](#)을 참조하십시오.

주:

애플리케이션 차단 설정으로 인해 뷰포인트가 현재 차단된 경우 **로드** 옵션을 사용할 수 없습니다.

- **새 탭에서 열기:** 중복 탭에서 뷰포인트를 엽니다. [중복 뷰포인트 탭 사용](#)를 참조하십시오.

노드 검색

뷰포인트 및 노드 선택기의 이름 및 설명별로 노드를 검색할 수 있습니다. 검색 상자에 검색할 텍스트를 입력하면 입력한 문자열로 시작하는 단어가 포함된 이름 또는 설명이 있는 노드가 표시됩니다. 계층 뷰포인트의 경우에만 계층에서 특정 노드 아래에 있는 노드를 검색할 수 있습니다.

여러 검색 문자열을 입력하는 경우 해당 검색 문자열 중 하나로 시작하는 단어가 해당 이름 또는 설명에 포함되어 있는 노드가 검색 결과에 표시됩니다. 예를 들어 store 002를 검색하는 경우 store로 시작하는 단어가 해당 이름 또는 설명에 포함된 노드 및 002로 시작하는 단어가 해당 이름 또는 설명에 포함된 노드가 검색 결과에 표시됩니다.

검색 결과 목록에서 노드는 노드 유형별로 그룹화됩니다. 노드 유형 섹션을 축소하여 작업해야 하는 노드 유형의 노드만 탐색 가능하게 할 수 있습니다. 계층 뷰포인트의 경우 각 노드의 상위 이름도 검색 결과에 표시됩니다. 아래 예제에서는 검색 기준 "111"을 충족하는 각 노드의 상위가 검색 결과에 표시됩니다.

The screenshot shows a search interface with three tabs: 'Corporate Account', 'Plan Account', and 'Acquired Account'. The 'Corporate Account' tab is active. A search box contains '111'. Below the search box, a list of results is shown under the 'Corporate Account' heading:

- 11101**
USBNK Checking Account
11000
- 11102**
USBNK Treasury Account
11000
- 11103**
USBNK2 Checking Account
11000


To the right, a hierarchical tree view is shown. The tree structure is:

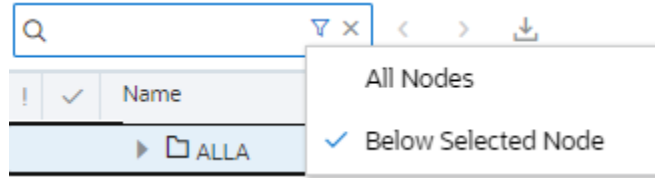
- ! ✓ Name
 - ▲ □ T
 - ▲ □ 10000
 - ▲ □ 11000 (highlighted)
 - ◇ 11101
 - ◇ 11102
 - ◇ 11103
 - ◇ 11200
 - ◇ 11300
 - ◇ 11501
 - ◇ 11502
 - ◇ 11503


뷰포인트

뷰포인트에서 노드를 검색하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 뷰포인트에서 **검색**(🔍)을 누릅니다.
- (선택사항): 계층 뷰포인트에서 특정 노드 아래에 있는 노드를 검색하려면 다음을 수행합니다.
 - 아래에서 검색할 뷰포인트의 노드로 이동합니다.


- b. 검색 상자에서 필터()를 누르고 선택한 노드 아래를 설정합니다.



3. 검색할 텍스트를 입력하고 검색()을 누르거나 **Enter** 키를 누릅니다.
4. 목록 또는 계층에서 노드를 찾으려면 결과에서 해당 노드를 누릅니다.

주:



노드가 공유 노드인 경우 계층에 있는 노드의 인스턴스 수가 결과 상자의 노드 옆에 표시됩니다. 아래 노드 검색 옵션을 선택한 경우 계층에서 선택한 노드의 아래에 있는 노드 인스턴스 수만 표시됩니다.

계층에서 해당 노드 옆의 화살표()를 누르면 공유 노드의 다음 또는 이전 인스턴스로 이동할 수 있습니다.

노드 선택기

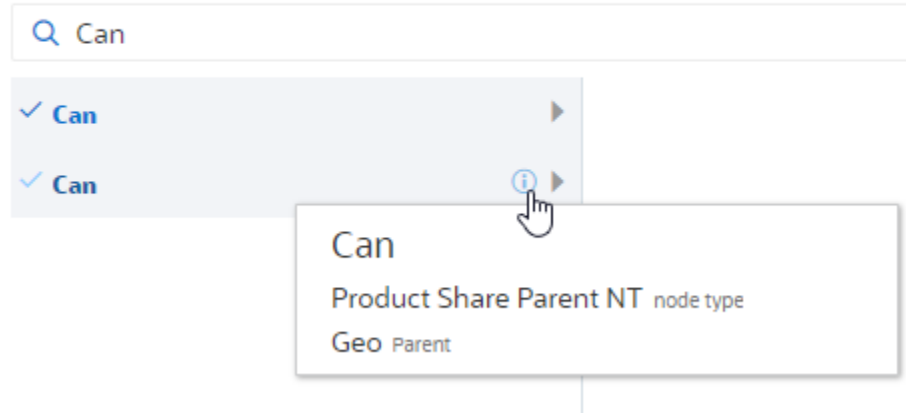
노드 선택기에서는 기본적으로 각 노드 옆에 설명이 표시됩니다. 노드 선택기에서 검색하면 노드 이름 및 설명에서 검색 텍스트를 찾습니다. 노드 선택기에 노드 설명이 표시되지 않도록 노드 설명을 해제할 수 있습니다. 설명을 해제하면 노드 이름에 대해서만 노드 선택기의 검색이 수행됩니다.

노드 선택기에서 노드를 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드 선택기에서 검색할 텍스트를 입력하고 검색()을 누르거나 **Enter** 키를 누릅니다.
검색 중인 노드 텍스트가 계층에서 둘 이상의 상위 아래에 표시되면 여러 검색 결과가 표시됩니다. 정보() 아이콘을 눌러 검색 결과로 반환된 각 노드의 노드 유형과 상위 정보를 표시합니다.

Select a Node

Product Share > Dept > Can



주:

암시적 공유 노드(즉, 계층에 있는 여러 위치에서 동일한 상위 아래에 있는 노드)는 검색 결과에 한 번만 표시됩니다. [공유 노드 이해](#)를 참조하십시오.

2. 결과에서 특정 노드 인스턴스를 눌러 선택합니다.

뷰포인트 쿼리

뷰포인트 쿼리를 사용하여 속성이 지정된 기준과 일치하는 뷰포인트의 노드를 검색할 수 있습니다.

뷰포인트 [검색](#)을 사용하면 뷰포인트의 노드를 이름 또는 설명 기준으로만 검색할 수 있으나([노드 검색](#) 참조) 뷰포인트 [쿼리](#)를 사용하면 해당 기능을 여러 방법으로 확장할 수 있습니다.


- 이름 및 설명만이 아니라 속성에 대해 쿼리할 수 있습니다.
- 다양한 속성 값이 포함된 여러 쿼리 필터를 추가하여 쿼리를 더욱 세분화할 수 있습니다.
- 서로 다른 속성에 서로 다른 연산자를 사용할 수 있습니다(예: 두 날짜 사이에 추가된 노드 찾기).

Note:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 쿼리할 수 없습니다.

고려 사항

- 쿼리 필터에 속성을 추가하려면 다음 사항을 충족해야 합니다.
 - 목록 뷰포인트의 경우 노드 레벨 속성만 선택할 수 있습니다. 계층 뷰포인트의 경우 노드 및 관계 레벨 속성을 선택할 수 있습니다.
 - 쿼리를 생성하는 사용자는 뷰포인트의 속성을 볼 수 있어야 합니다. 사용자 데이터 액세스 또는 뷰포인트 보안의 결과로 속성을 숨길 수 없습니다.

- 뷰포인트의 속성은 인덱스화되거나( 아이콘으로 표시됨) 인덱스화되지 않습니다. 인덱싱된 속성은 정의된 값(파생 및 저장된 값 포함)이 저장되어 있으며 해당 기본 유형이 지정, 파생 또는 상속되지 않은 속성입니다.
 - 여러 쿼리 필터가 AND로 조인된 경우 하나 이상의 속성이 인덱스화된 속성이어야 합니다.
 - 여러 쿼리 필터가 OR로 조인된 경우 모든 속성이 인덱스화된 속성이어야 합니다.

Note:

파생 및 저장 기본 유형의 속성은 값이 정의되거나 파생된 다음, 노드에서 해당 속성에 대해 저장된 후에만 쿼리할 수 있습니다. 이 내용은 AND 명령문을 사용하여 파생 및 저장 쿼리 필터를 인덱싱된 속성 쿼리 필터와 조인하는 경우에도 적용됩니다.

- 다음 Core 및 CoreStats 속성을 뷰포인트 쿼리에서 사용할 수 있습니다.
 - Core.Name
 - Core.Alternate Name
 - Core.Description
 - CoreStats.Created By
 - CoreStats.Created Date
 - CoreStats.Last Modified By
 - CoreStats.Last Modified Date
- 요청 컨텍스트에서 쿼리를 수행할 수 있습니다. 뷰포인트 쿼리는 요청 "이후" 상태에서 실행됩니다.

쿼리 표시 여부

개인 쿼리

뷰포인트 쿼리를 생성한 후에는 저장하여 다음번에 실행할 때 다시 생성할 필요가 없도록 할 수 있습니다. 뷰포인트 쿼리를 저장하면 개인 쿼리로 저장되며 해당 쿼리를 생성한 사용자만 보고 실행할 수 있습니다.

공용 쿼리

뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 이상의 권한이 있으면 개인 쿼리를 공용 쿼리로 승격할 수 있으며, 이 경우 쿼리의 뷰포인트에 액세스할 수 있는 모든 사용자가 쿼리를 보고 실행할 수 있습니다. [뷰포인트 쿼리 승격](#)을 참조하십시오.




뷰포인트 쿼리 생성, 실행 및 저장

뷰포인트의 쿼리 창에서 뷰포인트 쿼리를 생성하고 실행합니다. 쿼리를 개인 쿼리로 저장할 수 있으며, 이 경우 쿼리를 생성한 사용자만 쿼리를 보고 실행할 수 있습니다. 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 사용자는 개인 쿼리를 공용 쿼리로

승격할 수 있으며, 이 경우 쿼리의 뷰포인트에 액세스할 수 있는 모든 사용자가 쿼리를 보고 실행할 수 있습니다.

뷰포인트 쿼리 생성 및 실행

뷰포인트에서 쿼리를 생성하고 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 뷰포인트에서 뷰포인트 탭 이름 옆에 있는 **작업**()을 누르고 쿼리를 선택하거나 페이지 왼쪽에 있는 **뷰포인트 쿼리**() 탭을 누릅니다.
- 뷰포인트 쿼리 창에서 맨위 드롭다운 선택기를 사용하여 쿼리할 뷰포인트를 선택합니다. 현재 보고 있는 뷰포인트는 쿼리할 필요가 없습니다. 드롭다운 메뉴에서 다른 뷰포인트를 선택하면 해당 뷰가 표시됩니다.
- 검색할 노드를 선택합니다.
 - 계층 뷰포인트:
 - 모든 노드**: 전체 뷰포인트를 검색합니다.
 - 선택한 노드 아래**: 현재 선택한 노드 아래에 있는 노드로 쿼리를 제한합니다. 선택한 노드 아래에서 검색하는 경우  아이콘을 마우스로 가리키면 선택한 노드가 표시됩니다.
 - 단독 노드**: 계층 세트에서 사용되는 노드 유형에 있지만 노드 세트에서 최상위 노드이거나 최상위 노드의 하위 항목이 아닌 노드를 검색합니다.
 - 목록 뷰포인트: **모든 노드**: 전체 뷰포인트를 검색합니다.
- 뷰포인트에서 여러 노드 유형을 사용하는 경우 **임의의 노드 유형**을 선택하여 모든 노드 유형에서 검색하거나 쿼리할 특정 노드 유형을 드롭다운 메뉴에서 선택하십시오. 쿼리 필터에서 사용할 수 있는 속성 목록은 선택한 노드 유형의 속성으로만 제한됩니다.
- 필터 추가**를 누릅니다.

Note:

위의 **모든 노드** 또는 **선택한 노드 아래**를 쿼리하는 경우 필터가 필요합니다. **단독 노드**를 선택한 경우 필터를 추가할 필요가 없습니다.

- 필터를 추가할 속성을 선택합니다. 이 속성은 위의 **고려 사항** 섹션에 설명된 조건을 모두 충족해야 합니다.
- 필터 연산자를 선택합니다. 선택할 수 있는 연산자는 선택된 속성의 데이터 유형에 따라 다릅니다. 다음 테이블에는 각 데이터 유형에 사용할 수 있는 연산자가 나열되어 있습니다.

Note:

값을 지정하는 경우(예: 문자열에 다음 포함 값을 입력하는 경우) 입력하는 텍스트는 대소문자를 구분하지 않습니다.

Table 5-1 속성 데이터 유형별 연산자


속성 데이터 유형	연산자
부울	<ul style="list-style-type: none"> • Is True • Is False • Is Blank • 공백 아님
날짜,타임스탬프	<ul style="list-style-type: none"> • Equals • Before • Between • After • Is Blank • 공백 아님
정수,부동	<ul style="list-style-type: none"> • Equals • Between • Greater Than • Less Than • Is Blank • 공백 아님
목록	<ul style="list-style-type: none"> • Contains <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>필터 단위로 확인할 단일 목록 값을 지정할 수 있습니다. 다른 목록 값을 쿼리하는 두번째 필터를 추가할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Is Blank • 공백 아님
노드	<ul style="list-style-type: none"> • Equals(노드 선택기를 사용하여 노드 선택) • Is Blank • 공백 아님

Table 5-1 (Cont.) 속성 데이터 유형별 연산자

속성 데이터 유형	연산자
문자열, 숫자 문자열, 메모, 시퀀스	<ul style="list-style-type: none"> • Contains 쿼리에서 여러 단어를 지정할 수 있습니다(공백으로 구분됨). 검색은 각 단어의 시작 부분과 일치됩니다. 예를 들어 "Net Income Current Year"를 검색하는 경우 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> - "Net Income"이 포함된 쿼리는 "Net" 및 "Income"과 일치됩니다. - "Curr"이 포함된 쿼리는 "Current"와 일치됩니다. - "rent"가 포함된 쿼리는 문자열의 시작 부분과 일치되지 않습니다. • Equals • Is Blank • 공백 아님 • 다음과 유사: 입력하는 텍스트에 대한 퍼지 검색을 수행합니다. 검색할 값을 입력하고, 선택적으로 정확히 일치해야 하는 문자열 시작 부분의 문자 수를 지정하는 접두어를 입력합니다. 접두어 길이를 사용하여 문자열 시작 부분에 동일한 문자가 있는 결과만으로 쿼리 결과를 줄일 수 있습니다. 예를 들어 다음과 유사 값이 "House"인 경우 접두어 길이를 지정하지 않으면 검색에서 "House", "Mouse", "Blouse" 등이 반환됩니다. 그러나 접두어 길이를 1로 지정하면 다음과 유사 값의 첫번째 문자가 일치해야 합니다. 따라서 검색에서 "House"만 반환됩니다. 최상의 결과를 얻으려면 부분 문자열이 아닌 전체 문자열에 대한 다음과 유사를 사용합니다.

8. 필터 값을 선택합니다. 선택하는 값은 필터에 있는 속성의 데이터 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 날짜 데이터 유형의 경우 달력에서 날짜를 선택하고 목록의 경우 문자열 값을 입력합니다.


 **Note:**



허용되는 값 목록을 사용하는 속성의 경우 지정된 값이 해당 속성의 값과 레이블 둘 다에 대해 평가됩니다.

9. **선택사항:** 4-7단계를 반복하여 필터를 더 추가합니다.

 **Note:**


여러 필터를 추가하는 경우 **And** 또는 **Or** 토글을 사용하여 필터 조인 방법을 지정하십시오. 조인 방법(And 또는 Or)은 모든 쿼리 필터에 적용됩니다. 일부 필터는 And를 사용할 수 없고 또 다른 일부 필터는 Or를 사용할 수 없습니다.

10. 쿼리 필터 추가가 완료되면 **실행**()을 눌러 쿼리를 실행합니다. 결과는 쿼리 창에 표시됩니다.
11. **선택사항:** 쿼리 결과에서 다음 작업을 수행합니다.

- **단독 노드 이외 쿼리의 경우:** 검색 결과에서 노드를 눌러 뷰포인트에서 해당 노드로 이동합니다. 쿼리 기준을 충족하는 노드도 뷰포인트에  아이콘이 표시됩니다.
- **단독 노드 쿼리 결과의 경우:** 검색 결과에서 노드 옆에 있는 **작업** 아이콘()을 누른 다음, **노드 삽입**을 선택하여 노드 선택기를 열고 노드의 상위를 선택합니다. 쿼리 결과에서 뷰포인트의 상위 노드로 노드를 끌어 놓을 수도 있습니다. 노드를 삽입하려면 요청의 컨텍스트에 있어야 합니다.


 **Note:**


단독 노드에 1차 하위가 있는 경우 1차 하위 수가 쿼리 결과에 표시됩니다. 상위 아래에 단독 노드를 삽입하는 경우 단독 노드의 1차 하위도 삽입됩니다.

- 12. 선택사항:** 결과를 Excel 파일로 다운로드하려면 쿼리 패널에서 **작업**()을 누르고 **쿼리 결과 다운로드**를 선택합니다. 뷰포인트가 다운로드되고 쿼리 결과의 노드로 필터링됩니다. 파일에는 뷰포인트에 표시하도록 구성된 각 속성에 대한 열이 포함됩니다.


 **Note:**

다운로드된 쿼리 결과가 화면에 표시된 결과 수를 초과할 수 있습니다.

뷰포인트 쿼리를 실행하면 더 많은 쿼리 결과를 표시할 수 있도록 쿼리 필터가 축소됩니다. 쿼리 필터를 다시 표시하려면 **확장**()을 누릅니다.


쿼리를 다시 실행하려면 **새로고침**()을 누릅니다.

쿼리 필터 편집 및 제거

쿼리 필터를 편집하려면 쿼리 창에서 필터를 누릅니다. 필터의 속성, 연산자, 값을 변경한 후 **실행**()을 눌러 수정된 쿼리를 실행할 수 있습니다.


 **Note:**

선택한 노드 아래 옵션으로 검색하는 경우 선택한 노드를 변경하면 원래 선택한 노드를 사용하여 동일한 쿼리를 실행할지 현재 선택한 노드를 사용하여 새 쿼리를 실행할지 선택하도록 메시지가 표시됩니다.

쿼리 필터를 제거하려면 필터의 **X**를 누른 후 **실행**()을 눌러 수정된 쿼리를 실행합니다.

쿼리 저장 및 저장된 쿼리 실행

쿼리를 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리 패널에서 **작업**()을 누르고 **저장**을 선택합니다.
2. 이름 및 설명(선택사항)을 입력하고 **저장**을 누릅니다.


 **Note:**



표시 여부 필드는 쿼리가 개인 쿼리로 저장되어 있는지를 나타냅니다. 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 경우 다른 사용자가 보고 실행할 수 있도록 개인 쿼리를 공용 쿼리로 승격할 수 있습니다.



저장된 쿼리를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리 패널에서 실행할 쿼리를 선택합니다.

 **Tip:**

쿼리가 이미 열려 있는데 다른 저장된 쿼리를 실행하려면 **뷰포인트 쿼리**() 탭을 눌러 저장된 쿼리 목록으로 돌아갑니다.

개인 쿼리는 **잠금**() 아이콘으로 표시됩니다. 공용 쿼리는 **잠금 해제**() 아이콘으로 표시됩니다.

2. **선택사항**: 저장된 쿼리 필터를 편집합니다.
3. **실행**()을 눌러 저장된 쿼리를 실행합니다.
4. **선택사항**: 쿼리 필터를 변경했으며 변경된 쿼리를 저장하려면 쿼리 패널에서 **작업**()을 누르고 **저장**을 선택합니다.

 **Note:**


변경사항을 개인 쿼리에 저장할 수 있습니다. 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 사용자만 변경사항을 공용 쿼리에 저장할 수 있습니다.

저장된 뷰포인트 쿼리 작업

뷰포인트 쿼리 복사

공용 쿼리 및 직접 생성한 모든 개인 쿼리를 복사할 수 있습니다. 쿼리를 복사하면 개인 쿼리로 쿼리가 저장됩니다. 데이터 관리자 및 메타데이터 관리자는 쿼리를 공용으로 승격할 수 있습니다.

쿼리를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리 패널에서 **작업**()을 누르고 **복사**를 선택합니다.
2. 이름 및 설명(선택사항)을 입력하고 **저장**을 누릅니다.




 **Note:**

표시 여부 필드는 쿼리가 개인 쿼리로 저장되어 있는지를 나타냅니다. 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 경우 쿼리를 공용 쿼리로 승격할 수 있습니다.

뷰포인트 쿼리 검사

뷰포인트 쿼리 검사를 통해 쿼리 정의 및 매개변수를 보고 쿼리 이름 및 설명을 변경할 수 있습니다. REST API를 통해 쿼리를 자동화할 때 쿼리 이름 대신 사용할 코드를 쿼리에 지정할 수도 있습니다.

쿼리를 검사하려면 다음을 수행합니다.

- **열린 뷰포인트에서:** 뷰포인트 쿼리()를 눌러 해당 뷰포인트에 대한 저장된 쿼리 목록을 표시합니다. 그런 다음, 검사할 쿼리 옆에 있는 **쿼리 작업 메뉴**()를 누르고 **검사**를 선택합니다.
- **뷰포인트에 열려 있는 쿼리에서 실행 버튼 옆에 있는 쿼리 작업 메뉴**()를 누르고 **검사**를 선택합니다.
- **뷰포인트 검사기에서** 다음을 수행합니다.
 1. 쿼리가 포함된 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
 2. 쿼리 탭에서 검사할 쿼리 이름을 누릅니다.



쿼리 이름 및 설명을 편집하거나 쿼리에 코드를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리 검사기의 일반 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 이름 및 설명을 편집합니다.
3. **코드 필드**에서 쿼리에 사용할 코드를 입력합니다.
queryName 대신 **뷰포인트 쿼리 프로파일 실행 REST API**의 queryCode 매개변수에서 입력한 코드를 사용하여 API에서 쿼리를 확인할 수 있습니다. 이렇게 하면 자동화된 프로세스에 영향을 주지 않고 쿼리 이름을 변경할 수 있습니다.
4. **저장**을 누릅니다.

뷰포인트 쿼리 승격

쿼리를 승격하려면 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

쿼리를 승격하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 작업을 수행합니다.
 - **열린 뷰포인트에서:** 뷰포인트 쿼리()를 눌러 해당 뷰포인트에 대한 저장된 쿼리 목록을 표시합니다.
 - 승격할 쿼리가 포함된 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
2. 승격할 쿼리 옆에 있는 **작업**()을 누르고 **승격**을 선택합니다.
3. **저장**을 누릅니다.

 **Note:**

승격하는 쿼리가 기존 공용 쿼리와 이름이 동일한 경우 쿼리에 증분 숫자 접미어를 추가하여 고유하게 합니다.


뷰포인트 쿼리 삭제

개인 쿼리는 쿼리 패널 또는 뷰포인트 검사기에서 삭제할 수 있습니다. 뷰포인트에서 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 경우 공용 쿼리도 삭제할 수 있습니다.

쿼리를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 뷰포인트의 쿼리 패널에서 쿼리 목록에 있는 삭제할 쿼리 옆의 쿼리 작업 메뉴 (⋮)를 누르고 삭제를 선택합니다.

 **Tip:**

쿼리가 이미 열려 있는데 쿼리 목록으로 돌아가려면 뷰포인트 쿼리() 탭을 눌러 저장된 쿼리 목록으로 돌아갑니다.

- 뷰포인트 검사기에서 다음을 수행합니다.
 1. 삭제할 쿼리가 포함된 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
 2. 삭제할 쿼리 옆에 있는 작업(⋮)을 누르고 삭제를 선택합니다.
 3. 저장을 누릅니다.

뷰포인트 다운로드

뷰포인트의 데이터를 스프레드시트 파일로 다운로드하여 오프라인으로 사용하거나, 다른 리소스와 공유하거나, 대량으로 데이터를 변경할 수 있습니다. 파일을 변경한 후에는 파일을 요청으로 로드하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 변경사항을 적용할 수 있습니다.

계층 뷰포인트의 경우 특정 노드 및 해당 하위를 다운로드할 수도 있습니다. 이렇게 하면 하나의 뷰포인트에서 다른 뷰포인트로 노드 분기를 복사할 수 있습니다. 예를 들어 아래 계층 뷰포인트에서 북미 노드 및 모든 해당 하위를 다운로드하여 다른 뷰포인트에 로드할 수 있습니다.

Entity Maintenance

General Ledger | **Financial Consolidation** | Planning and Budgeting

🔍 < > 📄

! ✓	Name	Description
▶	Entity	Entity Dimension
▶	FCCS_Total Geography	Total Geography
▶	APAC	APAC
▶	Corporate	Corporate
▶	EMEA	EMA
▶	NorthAmerica	North America
▶	SouthAmerica	South America
▶	TOSA	Tosa Corporation

다운로드할 뷰포인트에 커밋되지 않은 요청의 시각적 변경사항이 포함된 경우 제안된 변경사항이 출력 파일에 포함됩니다. 즉, 요청이 이미 커밋된 것처럼 출력 파일에 데이터가 포함됩니다.

- 요청에 추가, 삽입, 이동, 업데이트, 이름 변경 또는 재정렬 노드는 출력에 포함됩니다.
- 제거되거나 삭제된 노드(및 해당 하위 항목)가 출력에서 제외됩니다.

예를 들어, LOB별 Depts 뷰포인트에서 노드 601을 제거하고 노드 701을 추가합니다.

All Depts | Depts by Geography | **Depts by LOB** | Depts by

🔍 < > 📄 +

! ✓	Name	Description
▶	TD	Total Department
▶	100	Resources
▶	200	Other Corporate
▶	403	Sales
▶	500	Manufacturing
▶	523	LP1 MES Labor Performance
🗑️	601	Other Departments
▶	700	Finance_700
⊕	701	Added
▶	800	HR and Administration


요청 변경이 표시된 뷰포인트를 다운로드하면 결과에 노드 701이 포함되고 노드 601이 제외됩니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Description	Node Type	Parent	Parent Node	# Children
2	TD	Total Department	Dept Rollup			11
3	100	Resources	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	6
4	110	Facilities Resource	Dept	100	Dept Rollup	0
5	200	Other Corporate	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	3
6	210	US Organization	Dept	200	Dept Rollup	0
7	403	Sales	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	14
8	500	Manufacturing	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	26
9	501	Operations Manag	Dept	500	Dept Rollup	0
10	523	LP1 MES Labor Per	Dept	TD	Dept Rollup	0
11	700	Finance_700	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	9
12	710	CEO Office	Dept	700	Dept Rollup	0
13	701	Added	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	0
14	800	HR and Administra	Dept Rollup	TD	Dept Rollup	6
15	810	HR and Administra	Dept	800	Dept Rollup	0

 주:

파일에 뷰포인트를 다운로드할 때 뷰포인트 이름이 30자 이하여야 합니다. 아니면 레이블을 설정해야 합니다. 레이블 사용에 관한 정보는 [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.


뷰포인트를 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 활성 뷰를 엽니다.
2. 뷰포인트를 선택합니다.
3. 다음 작업을 수행합니다.
 - 전체 뷰포인트를 다운로드하려면 뷰포인트 이름 오른쪽으로 커서를 이동하고 메뉴 아이콘 (⋮)을 누른 다음 **파일로 다운로드**를 선택합니다.
 - 계층 뷰포인트의 특정 노드 및 해당 하위를 다운로드하려면 해당 노드를 선택하고 을 누릅니다.

초안 뷰포인트 삭제

더 이상 필요하지 않은 경우 초안 뷰포인트를 삭제할 수 있습니다. 활성 뷰포인트는 삭제할 수 없으나 뷰포인트 검사기에서 아카이브할 수는 있습니다.

초안 뷰포인트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 뷰를 검사합니다.
2. 정의를 선택하고 **편집**을 누릅니다.
3. 초안 뷰포인트 옆의 을 누르고 **삭제**를 선택합니다.
4. 삭제를 확인하고 **저장**을 누릅니다.


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [뷰포인트 이해](#)
- [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)


뷰포인트 검사

뷰포인트 검사기에서 뷰포인트에 대한 정보를 보고 편집할 수 있습니다.

뷰포인트를 검사하려면 다음을 수행합니다.

- 열린 뷰에서 뷰포인트 옆에 있는  를 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
- 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.
 - 일반**—데이터 체인 객체의 정보 및 뷰포인트의 바인딩 상태를 제공합니다. **바인딩 상태**를 참조하십시오.

주:

뷰포인트가 현재 차단 상태인 경우 차단된 애플리케이션 또는 차원은 차단 아이콘()으로 표시됩니다. 링크를 눌러 애플리케이션 또는 차원을 검사하고 차단 세부정보를 봅니다.

편집을 눌러 뷰포인트의 이름, 설명 및 상태를 변경하거나 레이블을 추가합니다. **데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해**를 참조하십시오.

뷰포인트 이름이 30자를 초과하고 다음과 같은 뷰포인트 태스크를 수행해야 하는 경우 레이블을 생성해야 합니다.

- 파일에서 요청 항목 로드
- 파일에 요청 항목 다운로드
- 파일에 뷰포인트 다운로드
- 구독 요청 생성
- 뷰포인트 간에 요청 항목 또는 노드를 끌어서 놓기
- 뷰포인트 비교에서 요청 항목 생성

레이블은 최대 30자를 포함할 수 있지만 다음 특수 문자는 포함할 수 없습니다.

\ / * [] : ?

주:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트의 경우 해당 뷰에 대한 시간 레이블을 변경할 수도 있습니다. 그러나 뷰포인트를 일반 뷰포인트로 변환하기 위해 시간 레이블을 선택취소할 수는 없습니다. **시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업**을 참조하십시오.

- 정의** - 노드 유형, 허용 가능한 작업, 편집가능 등록정보에 대한 정보를 제공합니다. 노드 유형에 허용되는 작업을 설정하고, 표시할 등록정보를 결정하고, 편집가능 등록정보를 설정할 수 있습니다. **뷰포인트 허용 가능 작업 변경 및 뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성**을 참조하십시오.

- **등록정보** - [정의] 탭에서 선택한 등록정보 목록을 제공합니다. 속성 이름 및 설명을 편집하고, 뷰포인트에 열로 표시할 속성을 선택하고, 뷰포인트의 [위치] 탭에 표시할 속성을 선택하고, 속성 목록 순서를 재지정할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성, 위치 탭 속성 구성, 표시된 속성의 순서 변경](#)을 참조하십시오.
- **구독**—다른 뷰포인트에 구독 목록을 제공합니다. 새 구독을 생성하고 기존 구독을 편집, 사용으로 설정, 사용 안함으로 설정 또는 삭제할 수 있습니다. [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.
- **데이터 체인** - 뷰포인트를 구성하는 노드 유형, 계층 세트(해당하는 경우) 및 노드 세트를 볼 수 있도록 누를 수 있는 그래픽을 제공합니다.

뷰포인트 허용 가능 작업 변경

뷰포인트에서 허용되는 작업 유형을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 뷰포인트에서 노드를 삭제할 수 없도록 뷰포인트를 구성할 수 있습니다.

다음 유형의 노드 작업 중 뷰포인트에서 허용되는 노드 작업을 설정할 수 있습니다.

- **추가** - 뷰포인트에 노드를 추가할 수 있습니다.
- **삽입** - 뷰포인트에서 노드를 삽입할 수 있습니다.
- **이동** - 뷰포인트 내에서 노드를 이동할 수 있습니다.
- **제거** - 계층 세트의 상위에서 노드를 제거할 수 있습니다. 노드가 계층 세트에 다른 관계가 있는 경우 단일 상위에서 노드를 제거해도 관계는 영향을 받지 않습니다.
- **삭제** - 애플리케이션의 모든 계층 관계에서 또는 목록에서 노드를 삭제할 수 있습니다.
- **순서 재지정** - 동일한 상위 아래에 있는 노드의 순서를 재지정할 수 있습니다.

뷰포인트에 허용되는 노드 작업을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 뷰를 검사합니다.
2. 정의를 선택하고 검사할 뷰포인트 이름을 누릅니다.
3. 정의를 선택하고 편집을 누릅니다.
4. 작업을 선택하거나 선택 취소하여 허용 가능한 작업을 변경하고 **저장**을 누릅니다.

뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성

뷰포인트에 표시되는 등록정보와 해당 레이블 그리고 사용자가 등록정보를 편집할 수 있는지 여부를 구성할 수 있습니다.

팁:

이러한 구성은 특정 뷰포인트에 적용됩니다. 예를 들어 등록정보를 한 뷰포인트에서는 원래 이름으로 표시하고 다른 뷰포인트에서는 다른 레이블로 표시할 수 있습니다.

자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.


뷰포인트 등록정보를 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰포인트의 뷰 검사기를 엽니다.
 - a. 뷰를 누르고 뷰에 대한 **작업** 열에서 **⋮**을 눌러 **검사**를 선택합니다.

- b. 정의를 선택하고 **이름 및 설명** 열에서 뷰포인트 링크를 누릅니다.
- 2. 뷰포인트에 표시되는 등록정보와 등록정보가 편집가능한지 여부를 지정합니다.
 - a. 정의를 선택합니다.

편집가능 등록정보 섹션에는 뷰포인트에 의해 표시되는 등록정보가 나열되어 있으며 해당 등록정보가 편집가능한지 나타나 있습니다. 뷰포인트에 여러 노드 유형이 포함되어 있는 경우 첫번째 노드 유형의 등록정보가 표시됩니다. 일부 경우에는 속성이 읽기 전용이지만 속성의 지우기 옵션은 여전히 사용할 수 있습니다.

속성 편집 가능 시나리오	UI 업데이트의 속성	UI의 지우기 옵션	파일 요청 업데이트	파일 요청 지우기
속성 편집 가능(뷰포인트)이 False인 경우	읽기 전용	사용할 수 없음	건너뛸	건너뛸
속성 편집 가능(뷰포인트)이 True이고 속성 편집 가능 (애플리케이션 대체)이 False인 경우	읽기 전용	사용가능	건너뛸	적합
속성 편집 가능(뷰포인트)이 True이고 속성 편집 가능 (노드 유형 대체)이 False인 경우	검증 오류	사용가능	검증 오류	적합

- b. 뷰포인트에 여러 노드 유형이 포함되어 있는 경우 등록정보가 포함된 노드 유형을 선택합니다.
- c. **편집**을 누릅니다.
- d. 등록정보가 편집가능한지 읽기 전용인지 지정하려면 **편집가능** 열의 확인란을 사용합니다.
- e. 표시되는 등록정보를 지정하려면 다음을 수행합니다.
 - i. **관리**를 누릅니다. 대화상자가 표시됩니다. **선택** 열은 뷰포인트에 현재 표시된 등록정보를 보여줍니다. 두번째 열은 모든 뷰포인트 등록정보를 보여주며 뷰포인트에 표시된 등록정보 옆에는 확인 표시가 있습니다.
 - ii. 현재 표시되지 않은 등록정보를 표시하려면 해당 등록정보를 선택합니다. 확인 표시는 등록정보 이름 옆에 표시됩니다.
 - iii. 등록정보가 표시되지 않도록 하려면 해당 등록정보를 선택합니다. 확인 표시가 등록정보 이름에서 제거됩니다.
- f. **저장**을 누릅니다.
- 3. 뷰포인트에서 이러한 등록정보를 표시하는 방법을 구성합니다.
 - a. **등록정보**를 선택하고 **편집**을 누릅니다.
 - b. **선택사항: 정렬 기준**()을 눌러 레이블 또는 네임스페이스 및 이름의 영숫자순으로 속성 목록을 한 번 정렬합니다.
 - c. 등록정보 레이블을 표시하려면 **레이블** 열에서 해당 텍스트 상자를 편집합니다.

 주:

뷰포인트 레이블은 뷰포인트의 속성마다 고유해야 합니다.
뷰포인트의 속성에 사용할 수 없는 레이블 목록은 [예약된 열 이름](#) 을
참조하십시오.

다음 예에서는 뷰포인트가 Intercompany를 Custom.Is ICP 등록정보의 레이블로
표시합니다.

Label	Name	Description
Intercompany	Custom.Is ICP	Specifies whether the account is an intercompany account

- d. 등록정보 설명을 변경하려면 **설명** 열에서 해당 텍스트 상자를 편집합니다.
- e. 등록정보가 뷰포인트에서 열로 표시되도록 지정하려면 해당 등록정보의 **열로 표시**
확인란을 선택합니다.
표시할 속성을 최대 10개까지 선택할 수 있습니다. 이름 속성은 반드시 선택해야 하며 10개
속성 중 하나로 계산됩니다.
- f. 등록정보가 뷰포인트에서 표시되는 순서를 지정하거나 등록정보의 원래 이름 또는 설명을
복원하려는 경우 등록정보 행에 커서를 놓으면 표시되는 메뉴에서 명령을 사용하고 **을 누**
릅니다.

 주:

열로 표시되는 등록정보의 표시 순서를 변경하는 경우 열 및 등록정보 패널의
표시 순서에 영향을 미칩니다.

- g. 등록정보 구성이 완료되면 **저장**을 누릅니다.
레이블 및 설명 열이 읽기 전용이 됩니다.

관련 뷰포인트 구성

관련 뷰포인트에서는 소스 뷰포인트 이외의 뷰포인트에 속성 값 및 계층 관계가 소스 노드와 동일한
노드를 생성할 수 있게 하여 [다음에 따라 모델링] 작업을 확장합니다. [기존 노드에 따라 모델링하여
노드 추가](#)를 참조하십시오.

또한 관련 뷰포인트는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 **동등한**
노드 검증에서 최하위 노드(요약 플래그가 False로 설정된 노드)가 모든 관련 뷰포인트에
존재하는지 확인하는 데 사용됩니다. [Oracle Financials Cloud General Ledger 검증](#)을
참조하십시오.

고려 사항

- 관련 뷰포인트는 모델링하는 뷰포인트와 동일한 뷰에 있어야 하며 동일한 노드 유형을
사용해야 합니다. 관련 뷰포인트에는 노드 유형 변환기가 지원되지 않습니다.

- 관련 뷰포인트인 뷰포인트를 삭제하거나 아카이브하는 경우 관련 뷰포인트 목록에서 제거됩니다. 아카이브된 뷰포인트의 경우 나중에 뷰포인트를 아카이브 해제해도 관련 뷰포인트 목록에 자동으로 다시 추가되지 않습니다. 수동으로 뷰포인트를 다시 추가해야 합니다.
 - 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 관련 뷰포인트로 구성할 수 없습니다.
1. 관련 뷰포인트를 지정할 뷰포인트를 검사합니다.
 2. 정의 탭에서 **편집**을 누르고 **관련 뷰포인트** 섹션을 찾습니다. 필드를 보려면 아래로 스크롤해야 할 수도 있습니다.
 3. **관련 뷰포인트**를 눌러 동일한 노드 유형을 사용하는 뷰포인트의 목록을 동일한 뷰에 표시합니다.
 4. 뷰포인트를 눌러 관련 뷰포인트 목록에 추가합니다. 두 개 이상의 뷰포인트를 관련 뷰포인트로 선택할 수 있습니다. **X**를 눌러 관련 뷰포인트 목록에서 뷰포인트를 제거합니다.

위치 탭 속성 구성

[위치] 탭은 계층 뷰포인트에서 선택한 노드의 모든 위치를 확인합니다. 각 위치의 속성 값을 표시하여 위치 간의 유사점이나 차이점을 확인할 수 있습니다. 뷰포인트 검사기에 표시할 속성을 설정합니다. 최대 10개의 속성을 표시할 수 있습니다.



팁:

관계 속성, 위치 상속 속성 또는 파생 속성만 위치에 따라 다를 수 있습니다.

뷰포인트의 [위치] 탭에 표시되는 속성을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 뷰에서 구성할 뷰포인트를 선택하십시오.
2. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 놓고 메뉴 아이콘(⋮)을 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
3. 속성 탭을 선택한 다음 **편집**을 누릅니다.
4. 표시할 속성의 **위치 탭** 확인란을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

Label	Namespace and Name	Description	As Column	Locations Tab	Action
Base Currency	PLN Base Currency	Specifies the base currency for an entity		<input checked="" type="checkbox"/>	
Plan Type (Consol)	PLN Plan Type (Consol)	Specifies whether the dimension member is		<input checked="" type="checkbox"/>	
Aggregation (Consol)	PLN Aggregation (Consol)	Determines how child member values		<input checked="" type="checkbox"/>	
Data Storage (Consol)	PLN Data Storage (Consol)	Specifies whether data is stored or calculated		<input checked="" type="checkbox"/>	
Formula (Consol)	PLN Formula (Consol)	Member formula used to calculate a value for a		<input type="checkbox"/>	
Formula Description (Consol)	PLN Formula Description (Consol)	Description of a member formula.		<input type="checkbox"/>	

예를 들어 두 위치의 C_303 속성을 비교할 수 있습니다.

C_303 Entity
United Kingdom (GBP)

Properties Locations History

C_300

▶ C_All_Corp_Comp_V1 > C_T > C_300

Alias: Default : United Kingdom
Base Currency : GBP
Plan Type (Consol) : True
Aggregation (Consol) : Ignore
Data Storage (Consol) : Never Share

Europe

▶ EUR_Region > Europe

Alias: Default : United Kingdom
Base Currency : GBP
Plan Type (Consol) : True
Aggregation (Consol) : Ignore
Data Storage (Consol) : Shared

표시된 속성의 순서 변경

뷰포인트에 속성이 표시되는 순서를 구성할 수 있습니다. 표시 순서는 뷰포인트에 따라 다르므로 뷰포인트마다 표시 순서가 다를 수 있습니다.

자세한 내용은 [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

속성이 표시되는 순서를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 열린 뷰에서 구성할 뷰포인트를 선택하십시오.
2. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 놓고 메뉴 아이콘(⋮)을 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
3. **속성** 탭을 선택한 다음 **편집**을 누릅니다.
4. 맨 오른쪽 열에서 이동할 속성의 셀에 커서를 두고 ⋮를 누른 다음 속성을 이동할 방법을 선택하십시오.
 - 첫번째 - 속성을 목록의 첫번째 속성이 되도록 이동합니다.
 - 위로 - 속성을 목록에서 한 행 위로 이동합니다. 이 선택사항을 여러 번 사용하여 속성을 여러 행 위로 이동하십시오.
 - 아래로 - 속성을 목록에서 한 행 아래로 이동합니다. 이 선택사항을 여러 번 사용하여 속성을 여러 행 아래로 이동하십시오.
 - 마지막 - 속성을 목록의 마지막 속성이 되도록 이동합니다.

Financial Consolidation viewpoint
Entity in financial consolidation and close

General Definition **Properties** Subscriptions Data Chain

The properties that appear in the list below are determined in the Definition tab

Label	Namespace and Name	Description	As Column
Name	Core Name	Node Name	<input checked="" type="checkbox"/>
Parent	CoreStats Parent	Parent Node Name of the node in the current location	<input type="checkbox"/>
Description	Core Description	Node Description	<input checked="" type="checkbox"/>
Alias: Default	PLN Alias: Default	Alternate unique description the dimension member.	<input type="checkbox"/> First <input type="checkbox"/> Up <input type="checkbox"/> Down <input type="checkbox"/> Last
Data Storage	PLN Data Storage	Specifies whether data is stored or calculated for a	

5. 속성이 원하는 순서대로 표시될 때까지 반복한 다음 **저장**을 누르십시오.

중복 뷰포인트 탭 사용

뷰 내의 중복 탭에서 뷰포인트를 열어 뷰포인트 내 여러 계층으로 작업할 수 있습니다.

고려 사항


- 중복 뷰포인트 탭에서는 원래 뷰포인트와 동일한 모든 작업을 수행할 수 있습니다(예: 찾아보기, 검색, 요청 작업 수행 및 검증).
- 원래 및 중복 뷰포인트 탭을 병렬 레이아웃으로 표시한 후(나란히 뷰포인트 표시 참조) 다음 작업을 뷰포인트 탭에서 수행할 수 있습니다.
 - 노드 찾기
 - 속성 맞춤
 - 노드, 관계, 속성 비교
 - 비교 결과에서 노드를 끌어서 놓거나 요청 항목을 생성하여 **노드 차이 정정**
- 중복 탭에서는 뷰포인트를 한 번만 열 수 있습니다. 두번째 탭에서 뷰포인트를 연 후에는 세번째 탭에서 동일한 뷰포인트의 또 다른 인스턴스를 열 수 없습니다.
- 중복 뷰포인트 탭에서 작업을 완료한 후에는 해당 뷰포인트 탭을 뷰에서 제거할 수 있습니다. 뷰를 닫거나 뷰에서 이동하는 경우 해당 뷰의 모든 중복 뷰포인트 탭이 제거됩니다.

Note:

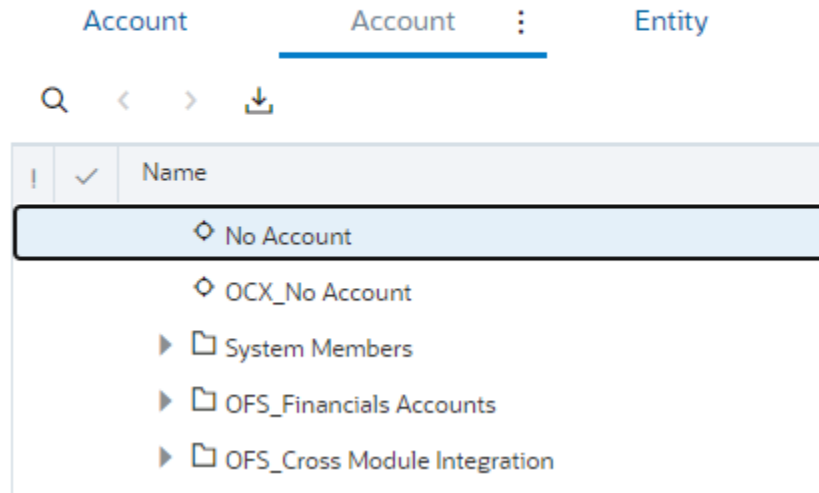
새 탭에서 뷰포인트를 여는 것은 뷰포인트를 복사하는 것과 다릅니다. 뷰포인트를 복사하는 경우 뷰에 별도의 새 뷰포인트가 생성되고 해당 뷰포인트에 잠재적으로 새 노드 및 관계가 포함되지만(뷰포인트 복사 참조) 새 탭에서 뷰포인트를 열기만 하는 경우 단일 뷰포인트가 서로 다른 두 탭에 표시되므로 쉽게 해당 뷰포인트의 서로 다른 섹션에서 동시에 작업할 수 있습니다.


새 탭에서 뷰포인트를 열려면 다음을 수행합니다.

- 중복 탭을 열 뷰포인트가 포함된 뷰로 이동합니다.

- 중복 탭을 열 뷰포인트에서 **뷰포인트 작업**()을 누르고 **새 탭에서 열기**를 선택합니다. 중복 뷰포인트 탭이 원래 뷰포인트 오른쪽에 표시됩니다. 중복 뷰포인트 탭의 이름은 원래 뷰포인트와 동일하지만 원래 뷰포인트와 구별되도록 이름이 다른 색상 텍스트로 표시됩니다.

Corporate Planning





- 중복 탭을 제거하려면 **뷰포인트 작업**()을 누르고 **탭 제거**를 선택하거나 뷰포인트에서 나온 후 다시 열어 모든 중복 탭을 제거합니다.

나란히 뷰포인트 표시

두 개의 뷰포인트를 나란히 표시하여 서로 비교하고 노드를 찾아 정렬할 수 있습니다. 중복 탭에서 뷰포인트를 연 경우 원래 탭 및 중복 탭을 병렬로 표시하여 해당 뷰포인트 내에서 여러 계층으로 작업할 수 있습니다.

뷰포인트를 나란히 표시하려면 다음을 수행합니다.

- 뷰를 엽니다.
- 병렬 레이아웃**  (또는 테마에 따라 )을 눌러 병렬 레이아웃으로 전환합니다.
- 화면 왼쪽 및 오른쪽에 있는 뷰포인트 드롭다운 메뉴를 사용하여 각 측면에 표시할 뷰포인트를 선택합니다.

뷰포인트 변경에 대한 자세한 내용은 [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.

노드 찾기

뷰포인트를 병렬 형식으로 표시하면 하나의 뷰포인트에서 노드를 선택하고 다른 뷰포인트에서 동일한 노드를 찾을 수 있습니다. 노드 유형 기능은 검색되는 노드의 노드 유형을 먼저 찾습니다. 해당 노드 유형이 타겟 뷰포인트에 있는 경우 해당 노드 유형 및 이름의 노드를 찾습니다. 검색되는 노드의 노드 유형이 타겟 뷰포인트에 없는 경우 노드 유형 변환기(설정된 경우)를 사용하여 타겟 뷰포인트의 노드를 검색합니다.

계층 뷰포인트 간에 노드를 찾으면 노드 찾기 기능에서 소스 뷰포인트와 동일한 대상 뷰포인트의 동일한 상위에서 동일한 노드를 찾으려고 시도합니다. 대상 뷰포인트의 해당 상위에 노드가 없으면 노드 찾기 기능에서 처음으로 발견되는 노드를 찾습니다.



주:

검색 중인 노드 유형에서 대체 이름 속성을 사용할 수 있는 경우 노드 찾기 기능을 통해 먼저 노드 이름을 검색한 다음 대체 이름을 검색하여 노드를 찾습니다.

찾기는 일회성 노드 찾기입니다. 여러 노드를 찾으려면 [노드 정렬](#)을 참조하십시오.



주:

병렬 레이아웃의 두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 찾으려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

다음을 수행하여 노드를 찾을 수 있습니다.

- 뷰포인트에서 노드를 선택합니다.

예를 들어 지역별 부서 뷰포인트에서 노드 220을 선택하고 찾기 버튼(🔍)을 눌러 LOB별 뷰포인트에서 찾습니다.

Departments New Request Close

Depts by Geography

🔍 < > ⌵ 🔍 ↺

! ✓	Name	Description
▶	ASN	ASEAN
▶	EMA	EMEA
▶	NAM	North America
▶	CAD	Canada
▶	ONT	Ontario
◊	220	CAD Organization

GEO > NAM > CAD > ONT > 220

Depts by LOB

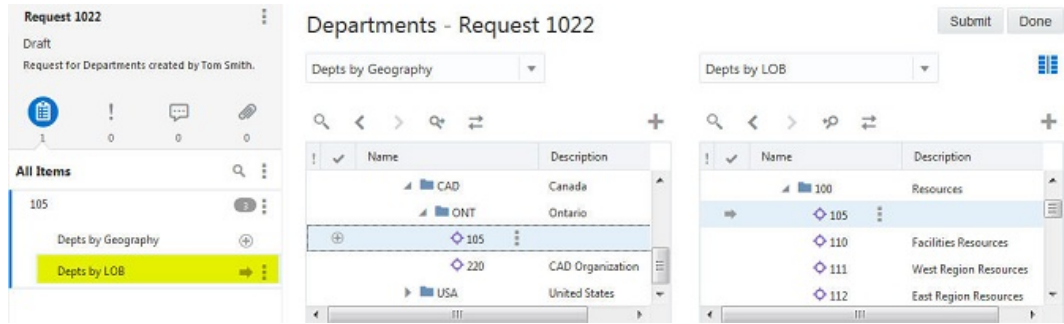
🔍 < > ⌵ 🔍 ↺

! ✓	Name	Description
▶	TD	Total Department
◊	0	No Department
▶	100	Resources
▶	200	Other Corporate
◊	210	US Organization
◊	220	CAD Organization
◊	230	International Organization
▶	403	Sales
▶	500	Manufacturing
◊	523	LPI MES Labor Performance
▶	601	Other Departments
▶	700	Finance_700
▶	800	HR and Administration
◊	999	Encumbrance

TD > 200 > 220

- 요청 항목에서 노드를 선택합니다.

예를 들어 노드 105 요청 항목에서 LOB별 부서를 선택하여 LOB별 부서 뷰포인트의 해당 노드로 이동합니다.



병렬 뷰포인트에서 노드를 찾으려면 다음을 수행합니다.

1. 두 뷰포인트를 병렬 형식으로 표시합니다.
2. 한 뷰포인트에서 노드를 선택합니다.
3. 노드를 선택한 뷰포인트에서 🔍을 누릅니다.

 주:

찾기 프로세스가 실행되는 동안 해당 페이지에서 다른 작업을 수행할 수 없습니다.

다른 뷰포인트에서 해당 노드가 강조표시됩니다. 찾은 노드는 노드 이름 또는 대체 이름 및 노드 유형이 동일한 노드이거나, 노드 유형이 서로 다른 경우 노드 이름 또는 대체 이름은 동일해야 하며 노드 유형 변환기가 필요합니다(해당하는 경우).

노드 정렬

뷰포인트를 병렬 형식으로 표시하면 노드 및 등록정보를 정렬하여 유사점과 차이점을 볼 수 있습니다. 정렬 모드가 설정으로 유지되고 뷰포인트를 탐색할 때 두 뷰포인트 모두 시각적으로 정렬된 상태로 유지됩니다. 예를 들어 노드를 누르면 노드가 정렬됩니다.

- 계층 또는 목록
- 검색 결과
- 요청 항목
- 뷰포인트 검증 결과
- 탐색 링크(이동 경로)

 주:

병렬 레이아웃의 두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 정렬하려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다. 노드 유형 변환기 작업을 참조하십시오.

뷰포인트에서 노드를 정렬하려면 다음을 수행합니다.

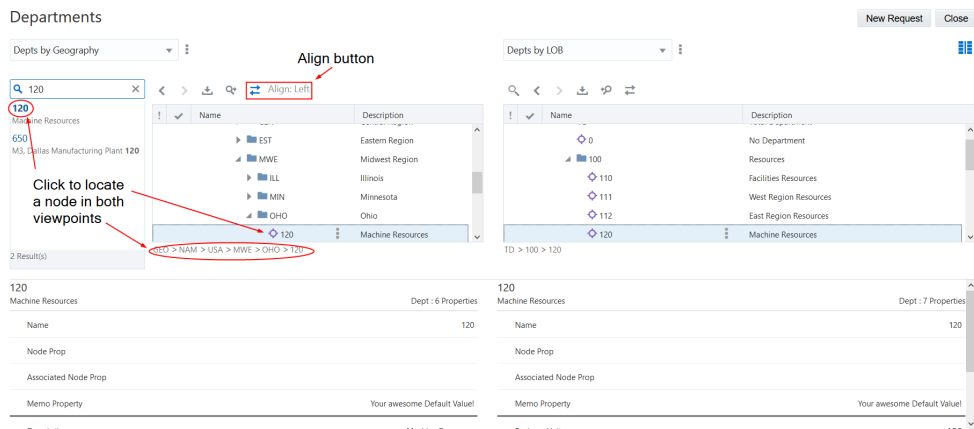
1. 두 뷰포인트를 선택합니다.
두 뷰포인트에서 동일한 노드 유형을 사용하지 않는 경우 노드 유형 변환기를 정의해야 합니다.

2. 노드를 선택하고 노드가 선택된 뷰포인트의 ⇄를 누릅니다.

 주:

정렬 프로세스가 실행되는 동안 해당 페이지에서 다른 작업을 수행할 수 없습니다.

아래 스크린샷에서는 ⇄를 누른 다음 검색 결과, 탐색 링크 또는 왼쪽의 뷰포인트에서 **120** 노드를 선택하면 오른쪽의 뷰포인트에도 노드가 표시(노드가 해당 뷰포인트에 있는 경우)되는 것을 보여줍니다. 가로 라인으로 구분된 각 뷰포인트의 등록정보 목록도 표시됩니다. 라인 위의 등록정보는 두 뷰포인트에 공통으로 포함되거나 노드 유형 변환기에 의해 매핑되는 등록정보입니다. 라인 아래의 등록정보는 뷰포인트 간에 서로 다른 등록정보입니다.



The screenshot displays two side-by-side views of the 'Departments' table in Oracle APEX. The left view is filtered by 'Geography' and shows a tree structure with '120' selected. The right view is filtered by 'LOB' and shows a list of departments with '120' selected. An 'Align Left' button is highlighted in the left view. Below the views are two property panels for the selected '120' node, showing different sets of properties for each view.

Property	Value (Left View)	Value (Right View)
Name	120	120
Node Prop		
Associated Node Prop		
Memo Property	Your awesome Default Value!	Your awesome Default Value!

 주:

두 뷰포인트 중 하나에서 노드를 정렬할 수 있습니다.

6

뷰포인트 검증

뷰포인트를 검증하여 데이터 무결성 이슈가 있는지 확인할 수 있습니다. 외부 소스로부터의 임포트 프로세스 후에 뷰포인트를 검증할 수 있습니다. 또는 뷰포인트에서 외부 애플리케이션으로 데이터를 익스포트하기 전에 뷰포인트를 검증할 수도 있습니다.



주:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 검증할 수 없습니다.

검증은 뷰포인트의 모든 노드, 관계, 속성에 대해 실행되며 해당 뷰포인트의 애플리케이션 유형, 차원 유형, 노드 유형에 따라 달라질 수 있습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.



주:

중복 탭에서 뷰포인트를 열면 해당 뷰포인트의 원래 탭에서만 검증을 실행할 수 있습니다. 중복 탭에서 직접 검증을 실행할 수는 없습니다. 하지만 원래 탭과 중복 탭 둘 다 동일한 뷰포인트를 표시하므로 원래 탭에 표시된 검증 이슈는 중복 탭에도 표시됩니다.


기본적으로 시스템 검증, 심각도가 오류 또는 경고인 애플리케이션 및 사용자정의 검증([검증 심각도 이해](#) 참조), 속성 검증, 제약 조건은 뷰포인트를 검증할 때 실행됩니다. 특정 애플리케이션 및 사용자정의 검증, 속성 레벨 검증, 제약 조건을 실행하도록 선택할 수 있습니다.



주:


심각도가 무시인 애플리케이션 및 사용자정의 검증은 뷰포인트 검증 중에 실행되지 않습니다.

뷰포인트에서 모든 노드에 대해 모든 검증을 실행하려면:


1. 뷰에서 활성 뷰를 열고 뷰포인트를 선택합니다.
2. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고, **작업**()을 누른 다음, **검증**을 선택합니다.



시스템 검증, 심각도가 오류 또는 경고인 애플리케이션 및 사용자정의 검증, 속성 검증, 모든 제약 조건이 실행됩니다.

실행할 특정 검증 또는 검증할 특정 노드를 선택하려면:

1. 뷰에서 활성 뷰를 열고 뷰포인트를 선택합니다.
2. 페이지 왼쪽에서 **검증**()을 누른 다음, 드롭다운 메뉴를 사용하여 다음을 선택합니다.

- 검증할 뷰포인트
- 검증할 노드:
 - 모든 노드: 선택된 뷰포인트에서 모든 노드를 검증합니다.
 - 선택한 노드 및 하위 항목: 선택된 노드 및 모든 하위 항목을 검증합니다.
 - 선택한 노드만: 뷰포인트에서 현재 선택된 노드만 검증합니다.
- 실행할 검증:
 - 모든 검증: 시스템 검증, 심각도가 오류 또는 경고인 애플리케이션 및 사용자정의 검증, 속성 검증, 모든 제약 조건이 실행됩니다.
 - 선택한 검증: 확인란을 사용하여 다음 검증 범주를 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다.
 - * 검증: 심각도가 오류 또는 경고인 모든 사용으로 설정된 애플리케이션 레벨 및 사용자정의 검증 중에서 선택할 수 있습니다.
 - * 속성: 속성 레벨 검증 및 해당 속성을 트리거로 사용하는 사용자정의 검증을 실행하기 위해 액세스 권한이 있는 속성 중에서 선택할 수 있습니다.
 - * 제약 조건: 모든 사용으로 설정된 제약 조건 중에서 선택할 수 있습니다.

선택한 옵션의 경우 **검증 선택**()을 누른 다음, 검증 선택기를 사용하여 실행할 특정 검증, 속성 레벨 검증, 제약 조건을 선택합니다.

3. **검증**()을 누릅니다. 검증 실행하려면 실행할 검증, 속성 레벨 검증 또는 제약 조건을 하나 이상 선택했어야 합니다.
4. **선택사항**: 검증 오류가 있는 경우 **검증 결과 다운로드**()를 눌러 검증 오류를 파일로 다운로드하십시오. 그러면 오프라인에서 오류를 검토할 수 있습니다. 파일의 오류를 정정하고 정정된 파일을 요청 항목으로 로드할 수 있습니다. **로드 파일을 사용하여 변경**을 참조하십시오.



주:



최대 1000개 노드에 대한 검증 실패가 화면에 표시됩니다. 검증 결과를 파일로 다운로드하면 전체 검증 실패 세트가 다운로드됩니다.

검증 이슈 해결

검증 결과를 찾아보고 부적합한 노드로 이동하여 이슈를 수정할 수 있습니다. 검증 이슈를 수정하면 검증 결과 창이 자동으로 업데이트되어 남아 있는 뷰포인트 이슈만 표시됩니다. 검증에 대한 자세한 내용은 [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

검증 이슈를 해결하려면 다음을 수행합니다.


1. 뷰포인트 검증을 실행한 후 수정할 검증 오류가 있으면 **요청**() (또는 테마에 따라 ) , **+** 순으로 눌러 새 요청을 생성하거나 기존 요청을 엽니다.

2. 페이지 왼쪽에서 검증  (또는 테마에 따라 )을 눌러 검증 결과를 표시합니다.

 주:

공유 노드를 허용하는 계층 뷰포인트의 여러 위치에 노드가 있는 경우 해당 노드가 검증 결과에 여러 번 나열될 수 있습니다. 노드는 각 위치에 대해 동일한 이슈 또는 다른 이슈가 있을 수 있습니다.

3. 다음 작업을 수행합니다.

- 화면의 검증 이슈를 해결합니다.
 - a. 검증 결과에서 노드를 선택하여 뷰포인트의 해당 노드로 이동합니다.
부적합한 노드에 대한 검증 메시지가 검증 결과의 선택된 노드에 대해 표시됩니다. 부적합한 등록정보는 등록정보 창에 빨간색으로 나타납니다. 부적합한 등록정보를 누르면 해당 검증 메시지가 표시됩니다.
 - b. 등록정보 업데이트, 상위 변경 또는 뷰포인트의 노드 삭제와 같은 요청 작업을 수행하여 검증 이슈를 해결합니다. 노드의 상위를 변경하는 데 관한 자세한 내용은 [1차 상위 노드 변경](#)을 참조하십시오.
노드에 대한 모든 이슈를 해결한 경우 검증 결과 목록에서 해당 노드가 제거됩니다.
- 오프라인에서 검토 및 해결할 수 있도록 [검증 결과 다운로드](#) ()를 눌러 검증 오류를 파일로 다운로드합니다. 검증 오류는 검증 심각도를 기준으로 정렬됩니다. 그런 다음, 정정된 파일을 요청 항목으로 로드할 수 있습니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)를 참조하십시오.

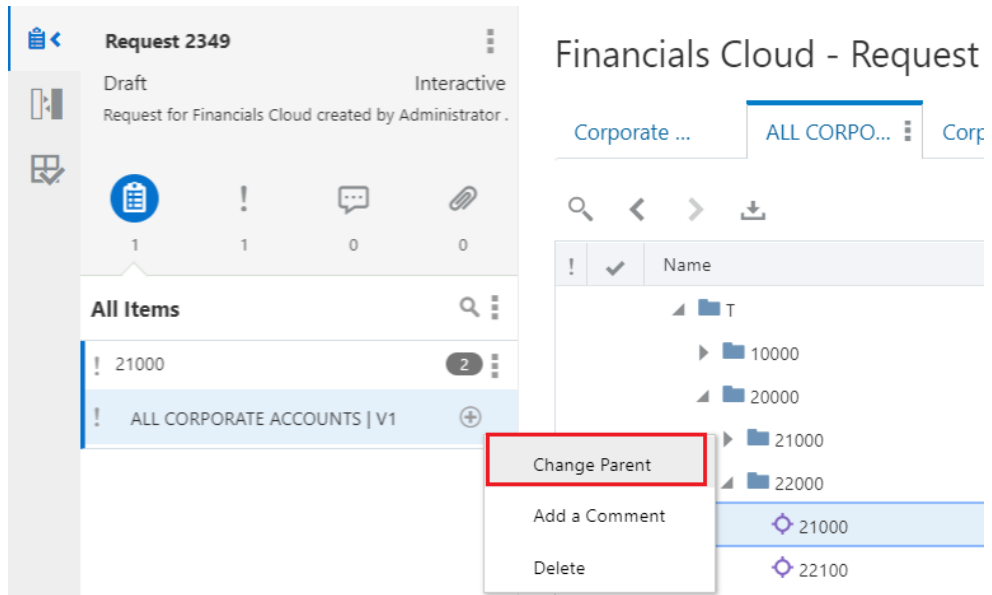
 주:

검증 탭에서 검증 결과를 지우려면 창 오른쪽 맨위 모서리의 X를 누릅니다.

1차 상위 노드 변경

누락되었거나 올바르지 않은 상위가 있는 요청 항목의 경우 이러한 메소드 중 하나를 사용하여 상위를 변경하십시오.

- 잘못된 상위가 있는 요청 항목 인스턴스의 컨텍스트 메뉴에서 [상위 변경](#)을 선택하고 올바른 상위를 선택한 다음 [확인](#)을 누르십시오.



- 유효하지 않은 상위가 있는 요청 항목을 선택하고 요청 세부사항 분할 창에서 뷰포인트의 상위 노드로 끌어서 놓으십시오.

7

뷰포인트 비교

체계적으로 두 개의 뷰포인트를 비교하여 둘 사이의 노드 차이를 찾을 수 있습니다. 예를 들어 비교를 사용하여 대체 계층에 삽입해야 할 노드를 확인할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰포인트 비교에 대해 알아봅니다.	 뷰포인트 비교

서로 다른 뷰포인트의 데이터를 비교할 수 있어야 애플리케이션 간에 데이터를 동기화할 수 있습니다.



주:

병렬 레이아웃의 두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 비교하려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다.

뷰포인트를 대화식으로 비교할 수 있습니다([뷰포인트 비교 실행](#) 참조). 또는 자주 실행하는 비교의 경우 비교 프로파일을 생성하여([비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제](#) 참조) 두 뷰포인트에 모두 액세스할 수 있는 사용자가 실행할 수 있는 재사용 가능한 프로파일에 매개변수를 저장할 수 있습니다.

비교 프로파일을 사용하면 노드 표현식을 정의하여 비교되는 노드를 필터링할 수도 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [뷰포인트 비교 실행](#)
- [비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제](#)
- [비교 결과에서 노드 차이 정정](#)
- [노드 유형 변환기 작업](#)

뷰포인트 비교 실행

두 개의 뷰포인트를 비교하여 둘 사이의 차이를 확인할 수 있습니다. 뷰포인트에 대한 중복 탭을 열어 동일한 뷰포인트의 서로 다른 두 계층을 비교할 수도 있습니다.

뷰포인트를 비교하는 목적은 다음과 같습니다.

- **누락된 노드 찾기:** 한 뷰포인트에 있고 다른 뷰포인트에는 없는 노드를 찾습니다.
- **관계 비교:** 두 뷰포인트에 모두 있지만 상위가 서로 다른 노드를 찾습니다.
- **속성 값 비교:** 두 뷰포인트 모두에 있지만 하나 이상의 속성 값에 차이가 있는 노드를 찾습니다.

 주:

문자열 또는 부울 데이터 유형과 속성의 비교를 실행할 때 속성에 대해 표시된 값과 실제 값의 차이를 평가합니다. 예를 들어 표시된 값이 하나의 부울 속성에 대해 "True"이고 두번째 부울 속성에 대해서는 "Yes"이면 속성이 다른 속성 값을 갖는 것으로 식별되지 않습니다.

 팁:

더 쉽게 비교하기 위해 표시할 등록정보를 열로 지정할 수 있습니다.
[뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

동시에 여러 유형의 비교를 실행할 수 있습니다. 예를 들어 상위가 서로 다른 노드와 누락된 노드에 대해 비교를 실행할 수 있습니다.

 팁:

반복적으로 실행되는 비교의 경우 재사용 가능한 프로파일에 비교 매개변수 세트를 저장할 수 있는 비교 프로파일을 생성할 수 있습니다. 그런 다음, 해당 비교를 실행할 때마다 매개변수를 수동으로 지정하는 대신 드롭다운 메뉴에서 사전 정의된 프로파일을 선택합니다. [비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.

비교할 노드 유형에서 대체 이름 속성을 사용할 수 있는 경우 비교 중에 노드 이름과 대체 이름이 모두 평가됩니다. 이름 속성 일치보다 대체 이름 일치보다 우선합니다.



계층 뷰포인트의 경우 전체 계층을 비교할 수도 있고 계층의 일부를 비교할 최상위 노드를 선택할 수도 있습니다. 전체 계층 또는 선택한 최상위 노드의 맨아래 노드만 비교할 수도 있습니다.

뷰포인트 간 차이를 정정하면 비교 결과가 자동으로 업데이트됩니다.


 주:

서로 다른 노드 유형을 사용하는 뷰포인트에 대한 비교를 실행하는 경우 노드 유형 변환기를 설정해야 한다는 메시지를 받게 됩니다. 자세한 내용은 [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.


두 개의 서로 다른 뷰포인트 비교


1. 왼쪽 창에서 **비교**  (또는 테마에 따라 )를 눌러 **비교** 탭을 엽니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - 비교 프로파일을 선택하려면:
 - a. **뷰포인트 비교** 헤더 아래에서 드롭다운 메뉴를 누릅니다.

왼쪽에서 오른쪽으로 및 오른쪽에서 왼쪽으로를 대화식으로 비교하는 옵션이 먼저 표시되고 사전 정의된 **비교 프로파일**이 표시됩니다. 비교 프로파일은 두 뷰포인트가 모두 활성 상태인 경우에만 표시됩니다. 아카이브된 뷰포인트를 포함하는 프로파일은 표시되지 않습니다.

- b. 실행할 비교 프로파일을 선택합니다.
프로파일의 뷰포인트가 자동으로 선택됩니다. 모든 기타 비교 매개변수는 사용 안함으로 설정됩니다.
- c. **선택사항**: 실행할 비교 프로파일을 선택한 후 **작업 비교** 를 선택한 다음, **검사를** 선택하여 비교 프로파일 매개변수를 검사하거나 편집합니다.

비교 프로파일 생성에 관한 정보는 [비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.


- 대화식 뷰포인트 비교를 빌드하려면:
 - a. 비교할 뷰포인트를 선택합니다.
 - b. 비교할 방향을 선택합니다.
예를 들어 누락된 노드의 경우 다음을 수행합니다.
 - [왼쪽에서 오른쪽으로]를 선택하면 비교를 통해 왼쪽 뷰포인트에는 있으나 오른쪽 뷰포인트에는 없는 노드를 확인합니다.
 - [오른쪽에서 왼쪽으로]를 선택하면 비교를 통해 오른쪽 뷰포인트에는 있으나 왼쪽 뷰포인트에는 없는 노드를 확인합니다.
 - c. 비교할 노드를 선택합니다(다음 중 하나 선택).
 - **모든 노드**: 뷰포인트의 모든 노드를 비교합니다.
 - **맨아래 노드**: 뷰포인트의 모든 맨아래 노드를 비교합니다.
 - **선택한 노드 및 하위**: 선택한 노드와 해당 노드 아래의 모든 노드를 비교합니다. (계층 뷰포인트만 해당)
 - **선택한 노드의 맨아래 노드**: 선택한 노드의 맨아래 노드를 비교합니다. (계층 뷰포인트만 해당)
 - d. 실행할 비교 유형을 누릅니다(하나 이상 선택).
 - **누락 노드 찾기**
 - **관계 비교**(계층 뷰포인트만 해당)
 - **등록정보 값 비교**
 - e. **선택사항**: 속성 값을 비교하려면 **비교할 속성 선택** 을 누르고 속성 선택기를 사용하여 비교할 특정 속성을 선택합니다. 오른쪽의 속성을 눌러 선택합니다. 선택한 속성을 제거하려면 **X**를 누르십시오.

3. **비교 실행**  을 눌러 선택된 뷰포인트 또는 비교 프로파일에 대한 비교를 실행합니다.

비교 결과의 노드가 **비교** 창에 표시됩니다. 계층 뷰포인트의 경우 상위 이름도 표시됩니다. 비교 결과가 화면에 표시될 수 있는 최대값을 초과하는 경우 결과를 다운로드하여 전체 세트를 확인할 수 있습니다.

노드가 있는 뷰포인트에서 노드를 보려면 해당 노드를 누릅니다. [노드 정렬](#)을 참조하십시오.



 주:

등록정보 비교의 경우 **정렬: 왼쪽**이 자동으로 선택되며 비교 결과의 노드를 누르면 두 뷰포인트 모두에서 노드를 찾을 수 있습니다. 관계 비교의 경우 두 뷰포인트 중 하나에서  을 누른 다음 비교 결과의 노드를 눌러 두 뷰포인트 모두에서 노드를 찾을 수 있습니다.

요청을 생성하여 뷰포인트 간 노드 차이를 해결할 수 있습니다. **비교 결과에서 노드 차이 정경**을 참조하십시오. 각 차이를 해결하면 비교 결과에서 노드가 제거됩니다.

 주:




서로 다른 상위 아래의 각 공유 노드가 비교 창에 별도로 나열됩니다.

4. **선택사항:** 비교 기준을 변경한 다음, **비교 새로고침**  을 눌러 새 비교를 실행합니다.
5. **선택사항:** 비교 뷰포인트 머리글에서 **작업**  을 누르고 **파일로 다운로드**를 선택하여 비교 결과를 Excel 파일로 다운로드합니다. 뷰포인트는 다운로드된 파일의 별도 탭에 표시됩니다.

 주:

다운로드된 파일에는 화면에 표시되는 결과만이 아니라 전체 비교 결과가 포함됩니다.

동일한 뷰포인트에서 서로 다른 계층 비교




1. 비교할 계층이 포함된 뷰포인트의 중복 탭을 엽니다. **중복 뷰포인트 탭 사용**을 참조하십시오.
2. 왼쪽 창에서 **비교**  (또는 테마에 따라 )를 눌러 **비교** 탭을 엽니다.
3. 다음 작업을 수행합니다.
 - 비교 프로파일을 선택하려면:
 - a. **뷰포인트 비교** 헤더 아래에서 드롭다운 메뉴를 누릅니다. **왼쪽에서 오른쪽으로** 및 **오른쪽에서 왼쪽으로**를 대화식으로 비교하는 옵션이 먼저 표시되고 사전 정의된 **비교 프로파일**이 표시됩니다. 비교 프로파일은 두 뷰포인트가 모두 활성 상태인 경우에만 표시됩니다. 아카이브된 뷰포인트를 포함하는 프로파일은 표시되지 않습니다.
 - b. 실행할 비교 프로파일을 선택합니다. 뷰포인트의 중복 탭이 뷰에 추가되고(아직 없는 경우) 병렬 레이아웃으로 표시됩니다. 모든 기타 비교 매개변수는 사용 안함으로 설정됩니다.
 - c. **선택사항:** 실행할 비교 프로파일을 선택한 후 **작업 비교**  를 선택한 다음, **검사**를 선택하여 비교 프로파일 매개변수를 검사하거나 편집합니다.

비교 프로파일 생성에 관한 정보는 [비교 프로파일 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.

- 대화식 뷰포인트 비교를 빌드하려면:
 - a. 비교할 뷰포인트의 원래 탭 및 중복 탭을 선택합니다.
 - b. 비교할 방향을 선택합니다.
 - c. 비교할 노드를 선택합니다(다음 중 하나 선택).
 - **선택한 노드 및 하위**: 선택한 노드와 해당 노드 아래의 모든 노드를 비교합니다.
 - **선택한 노드의 맨아래 노드**: 선택한 노드의 맨아래 노드를 비교합니다.

 주:

원래 탭 및 중복 탭에서 동일한 뷰포인트를 표시하므로 모든 노드 및 최하위 노드 옵션에서 비교 차이가 생성되지 않습니다.

- d. 실행할 비교 유형을 누릅니다(하나 이상 선택).
 - **누락 노드 찾기**
 - **관계 비교**
 - **등록정보 값 비교**
 - e. **선택사항**: 속성 값을 비교하려면 **비교할 속성 선택**()을 누르고 속성 선택기를 사용하여 비교할 특정 속성을 선택합니다. 오른쪽의 속성을 눌러 선택합니다. 선택한 속성을 제거하려면 **X**를 누르십시오.
4. **선택사항**: 속성 값을 비교하려면 **비교할 속성 선택**()을 누르고 속성 선택기를 사용하여 비교할 특정 속성을 선택합니다. 오른쪽의 속성을 눌러 선택합니다. 선택한 속성을 제거하려면 **X**를 누르십시오.
 5. **비교 실행**  을 눌러 선택된 뷰포인트에 대한 비교를 실행합니다.

비교 결과 작업

비교 실행 후에는 비교 결과의 노드가 **비교** 창에 표시됩니다.

 주:

서로 다른 상위 아래의 각 공유 노드가 비교 창에 별도로 나열됩니다.

비교 결과에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 노드가 있는 뷰포인트에서 노드를 보려면 해당 노드를 누릅니다. [노드 정렬](#)을 참조하십시오.

주:

관계 및 속성 비교의 경우 방향(왼쪽 맞춤 또는 오른쪽 맞춤)은 비교 방향에 따라 자동으로 선택되며 비교 결과에서 노드를 누르면 비교 중인 선택한 노드 아래 뷰포인트 둘 다에서 해당 노드를 찾을 수 있습니다. 관계 비교의 경우 두 뷰포인트 중 하나에서 ⇄ 을 누른 다음 비교 결과의 노드를 눌러 비교 중인 선택한 노드 아래 뷰포인트 둘 다에서 해당 노드를 찾을 수 있습니다.

- 요청을 생성하여 뷰포인트 간 노드 차이를 해결합니다. 비교 결과에서 노드 차이 정정을 참조하십시오. 각 차이를 해결하면 비교 결과에서 노드가 제거됩니다.

뷰포인트 비교 예

이 항목에는 다양한 유형의 뷰포인트 비교 및 사용 방법에 대한 예가 있습니다.

누락된 노드 예

이 예에서는 Depts by LOB 뷰포인트와 Depts by Geography 뷰포인트의 맨아래 노드를 비교했습니다. 결과에는 Depts by LOB 뷰포인트에 있는 한 노드가 Depts by Geography 뷰포인트에 없는 것으로 표시됩니다.

차이를 해결하기 위해 요청을 생성했고 노드 560을 LOB 뷰포인트에서 Geography 뷰포인트로 끌었습니다. Geography 뷰포인트에 노드가 추가되는 즉시 노드 560이 비교 결과에서 제거되었습니다. 요청을 제출하여 Geography 뷰포인트에 대한 변경사항을 커밋했습니다.

관계 비교 예

이 예에서는 Depts by LOB 뷰포인트와 Depts by Geography 뷰포인트에 있는 모든 노드의 관계를 비교했습니다. 두 뷰포인트 모두에 있지만 상위가 서로 다른 모든 노드가 표시됩니다. 왼쪽 뷰포인트를 기준으로 노드가 정렬되므로 비교 결과에서 **111** 노드를 누르면 노드가 두 뷰포인트 모두에 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Compare Viewpoints' interface with two side-by-side tree views. The left view is 'Depts by LOB' and the right is 'Depts by Geography'. A red box highlights the 'Align: Left' button in the left view. A red arrow points to it with the text 'Click the Align button to find the node in both viewpoints.' Below the trees, a comparison table shows the relationship between nodes 100 and 111. Node 100 is the parent of node 111 in the LOB view, while node CAL is the parent of node 111 in the Geography view.

Parent	Child	Parent	Child
100	111	CAL	111

등록정보 패널에는 노드 상위의 여러 다른 값을 보여줍니다.

속성 비교 예

이 예에서는 비용 센터 CORP 및 비용 센터 NA 뷰포인트에 있는 모든 노드의 등록정보를 비교합니다. 비교 결과에서는 Store002 노드의 두 등록정보 차이점을 보여줍니다. 비교 결과에서 **CC_Store002**를 누릅니다. 정렬:왼쪽이 자동으로 선택되므로 노드가 두 뷰포인트 모두에 표시되고 이 노드 이름과 설명 등록정보의 차이점이 등록정보 패널에 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Compare Viewpoints' interface with two side-by-side tree views. The left view is 'Cost Centers CORP' and the right is 'Cost Centers NA'. The 'CC_Store002' node is selected in both views. Below the trees, a comparison table shows the difference in properties between the two views for the selected node.

Property	Value (CORP)	Value (NA)
Name	CC_Store002	Store002
Description	Store number 002 - Cost Center Corp	Store number 002 - Cost Centers NA

비교 결과에서 노드 차이 정정

비교를 실행하여 얻은 결과로 두 뷰포인트 간에 차이를 정정하고 변경사항을 합리화할 수 있습니다. 초안 요청을 생성하거나 열어서 변경할 수도 있고, 비교에서 얻은 차이에 따라 새 요청을 생성할 수도 있습니다.

누락된 노드 정정

누락된 노드의 경우 뷰포인트에 노드를 삽입하는 방법으로 노드를 끌어서 놓을 수 있습니다. 소스에서 타겟으로 노드를 끌어서 놓으려면 소스 데이터 객체에 대해 *참가자(읽기)* 이상의 권한, 타겟 데이터 객체에 대해 *참가자(쓰기)* 이상의 권한이 있어야 합니다.

누락된 노드 차이를 정정하려면 다음을 수행합니다.

1. 두 개의 뷰포인트를 병렬 레이아웃에서 엽니다.
2. 새 요청을 시작하거나 기존 요청을 엽니다.
3. 뷰포인트 중 하나에서 노드 유형이 1차 하위 노드를 허용하는 노드를 선택합니다.
4. 해당 뷰포인트에서 다른 뷰포인트로 노드를 끌어옵니다.

주:

노드를 놓을 상위 노드는 이 노드 유형의 1차 하위 노드를 허용해야 합니다. 뷰포인트에서 서로 다른 노드 유형을 사용하는 경우 끌어서 놓기가 성공하려면 노드 유형 변환기가 설정되어야 합니다.

- 이름이 동일한 노드가 타겟 노드 유형에 없는 경우 노드를 놓은 상위 아래의 뷰포인트에 새 노드가 추가됩니다.
- 이름이 동일한 노드가 타겟 노드 유형에 없고 사용되는 계층 세트에서 공유 노드를 허용하는 경우 노드를 놓은 상위 아래의 뷰포인트에 기존 노드가 삽입됩니다.

관계 및 등록정보 차이 정정

관계와 등록정보 차이가 있는 두 뷰포인트 모두에서 기존 노드를 보는 데 정렬 기능을 사용하려면 [노드 정렬](#)을 참조하십시오.

주:

속성 또는 관계를 비교하는 경우 방향(왼쪽 맞춤 또는 오른쪽 맞춤)은 비교 방향에 따라 자동으로 선택됩니다. 비교 결과에서 노드를 누르면 비교 중인 선택한 노드 아래 뷰포인트 둘 다에서 해당 노드를 찾을 수 있습니다.

- 뷰포인트에서 노드를 이동하거나 공유 노드를 삽입하여(허용되는 경우) 관계 차이를 해결할 수 있습니다.
- 뷰포인트에서 값을 변경하거나 뷰포인트 간에 값을 복사하여 등록정보 차이를 해결할 수 있습니다.

비교 결과에서 요청 항목 생성

뷰포인트 간 차이를 정정하도록 수동으로 변경하지 않고 비교 결과에서 직접 요청을 생성할 수 있습니다. 비교를 실행한 후 요청을 생성하고, 비교 결과에서 요청 항목 및 작업을 생성하고, 요청을 제출하여 변경사항을 커밋할 수 있습니다.

주:


상위가 알려지지 않은 위치에 추가되거나 삽입된 노드의 경우(예: 소스 뷰포인트가 목록이고 타겟이 계층인 경우) 관리자가 각 요청 작업의 상위 값을 계산하여 뷰포인트의 노드에 사용하도록 저장하는 표현식을 정의할 수 있습니다. [계산 및 저장된 속성](#)를 참조하십시오.

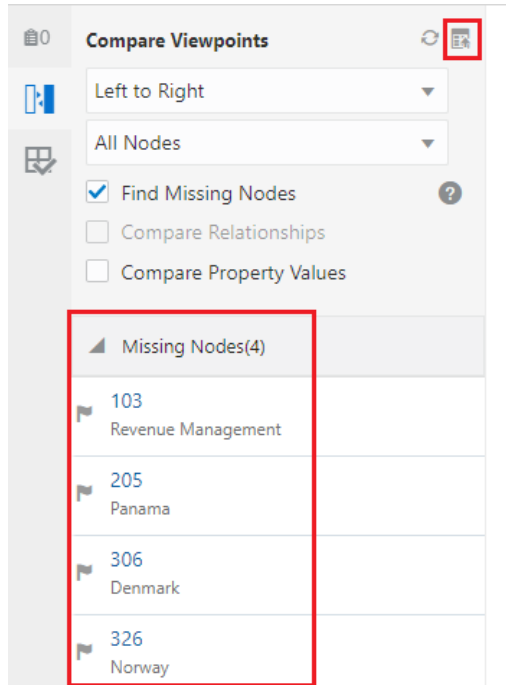
주의:

동일한 뷰포인트의 여러 계층을 비교하는 경우([중복 뷰포인트 탭 사용](#) 참조) 타겟 뷰포인트에 노드를 삽입하는 요청 항목이 생성되지 않을 수 있습니다. 소스 계층도 타겟 뷰포인트에 이미 있으므로 노드를 삽입하도록 생성된 요청 파일 행을 건너뛴 수 있습니다. 해당 노드가 소스 계층의 상위 아래에 이미 있기 때문입니다.

이 상황을 해결하려면 요청 파일 첨부파일을 다운로드하고, 타겟 계층에서 적절한 상위를 확인하도록 상위 열을 변경하고, 수정된 파일을 다시 요청으로 로드합니다. 또는 타겟 계층에 노드를 수동으로 삽입할 수 있습니다(위의 [누락된 노드 정정](#) 참조).

비교 결과에서 요청 항목을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 비교를 실행한 후 **새 요청**을 누르거나 초안 요청을 엽니다.
2. **비교에서 요청 항목 생성**()을 누릅니다. 아래 예를 참조하십시오.



주:

특정 노드(예: 맨아래 노드만) 또는 특정 속성을 선택하여 뷰포인트 비교를 필터링한 경우 필터링된 비교 결과에 대해서만 요청 항목이 생성됩니다.

- 모든 변경사항이 요청에 추가되면 **제출**을 눌러 변경사항을 커밋하거나 **완료**를 눌러 제출하지 않고 요청을 닫습니다.

8

뷰포인트 구독

구독을 사용하면 대상 뷰포인트를 소스 뷰포인트에 등록하여 뷰포인트 간에 데이터를 공유할 수 있습니다. 소스 뷰포인트에 관한 업데이트가 수행되면 대상 뷰포인트에서 동일한 변경사항을 작성하기 위해 요청이 자동으로 생성됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰포인트 구독에 대해 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 구독을 통해 변경 관리 자동화

예를 들어 Planning 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에서 뷰포인트를 설정하여 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 뷰포인트를 구독할 수 있습니다. General Ledger 애플리케이션에서 노드를 추가하는 경우(예: 새 비용 센터 추가) 시스템에서 자동으로 Planning 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 해당 노드를 추가하도록 요청을 생성합니다.

고려 사항

- 전체 뷰포인트를 구독하거나 특정 작업, 최상위 노드(계층 뷰포인트) 또는 구독할 노드 조건에 맞게 구독을 구성할 수 있습니다. [구독에 필터 및 조건 추가](#)를 참조하십시오.
- 구독을 생성할 때 시스템에서 대상 뷰포인트의 요청을 자동으로 제출해야 하는지 아니면 구독 담당자가 수동으로 제출해야 하는지 지정합니다.
 - **자동 제출**—뷰포인트 간에 변경사항을 즉시 동기화할 수 있습니다. 시스템에서 구독 요청을 검증하고 대상 뷰포인트에 변경사항을 자동으로 제출합니다.

주:

요청을 생성하는 데 사용된 구독의 **자동 제출**이 사용으로 설정되지 않은 경우 요청이 자동 제출되지 않습니다. 대신 구독 담당자가 수정 작업을 수행할 수 있도록 통지가 제공됩니다.

상태가 "업데이트 필요 없음" 또는 "키가 동일한 행을 이미 처리함"인 구독 요청의 항목을 건너뛰고 다른 모든 자동 제출 조건을 충족한 경우 요청이 제출됩니다. 다른 상태의 항목을 건너뛴 경우(상태가 위의 둘 중 하나인 동일한 요청의 다른 항목을 건너뛴 경우라도) 전체 구독 요청이 제출되지 않습니다.

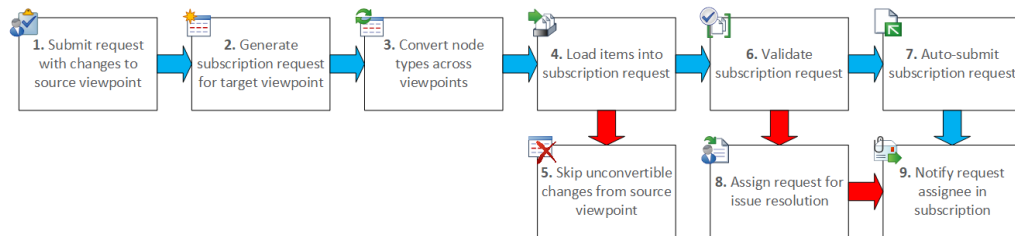
- **수동 제출**—변경사항을 제출하기 전에 구독 담당자가 타겟 요청을 검토 및 편집할 수 있습니다.
- 자동 제출된 구독 요청의 경우 **승인 생략**을 선택하여 승인 단계를 건너뛰고 모든 요청 항목이 올바르게 자동으로 요청을 커밋 단계로 이동하십시오.

여러 구독의 항목을 포함하는 구독 요청의 경우 다음을 수행하십시오.

- 요청의 모든 구독에서 승인 생략을 사용하는 경우 구독의 모든 요청 항목이 커밋 단계로 이동합니다.
- 요청의 일부 구독에서는 승인 생략을 사용하고 다른 구독에서는 사용하지 않는 경우, 구독 요청이 승인 단계로 이동하고 승인 생략이 사용되지 않는 타겟 뷰포인트의 정책 승인자를 요청을 승인하도록 초대합니다. 승인 생략이 사용된 타겟 뷰포인트의 정책 승인자는 요청을 승인하도록 초대하지 않습니다.
- 구독하면 소스의 컨텍스트가 타겟의 컨텍스트와 관련됩니다. 예를 들어 소스에 1차 하위 노드를 추가하는 경우 가능하면 대상의 동일한 상위에 노드가 추가됩니다.
- 보고서를 실행하여 모든 뷰와 애플리케이션에서 정의된 전체 구독 목록을 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 [보고서 작업](#)을 참조하십시오.

구독 프로세스 개요

대상 뷰포인트에서 소스 뷰포인트로 등록하여 구독을 생성합니다. 구독을 생성하고 나면 구독 프로세스가 다음 이미지의 플로우를 따릅니다. 이 플로우는 사용자가 수행할 일련의 단계가 아니라 구독 프로세스의 개요를 나타냅니다.

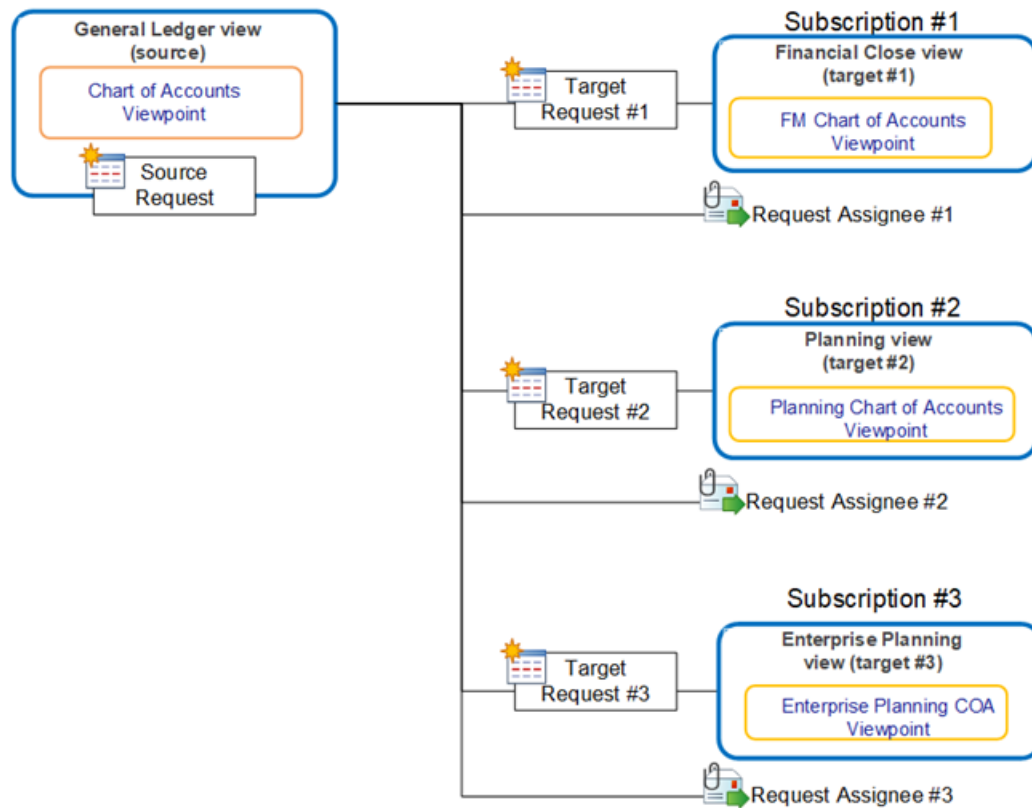


1. 사용자가 소스 뷰포인트에서 변경사항이 있는 요청을 제출하면 구독 프로세스가 시작됩니다.
2. 시스템에서 모든 대상 뷰포인트의 개별 또는 결합된 대상 요청을 생성합니다. [대상 요청 결합](#)을 참조하십시오.
3. 시스템에서 노드 유형 변환기를 사용하여 소스 노드 유형을 대상 노드 유형으로 변환합니다. [구독 필수 조건](#)을 참조하십시오.
4. 노드 유형이 동일하거나 노드 유형 변환기를 사용하여 항목을 변환할 수 있으면 대상 구독 요청에 항목이 로드됩니다.
5. 항목을 변환할 수 없는 경우(예: 해당 노드 유형의 노드 유형 변환기가 없는 경우) 항목을 건너뛴다.
6. 시스템에서 구독 대상 요청에 로드된 모든 항목을 검증합니다.
7. 대상 구독 요청의 항목이 적합하면 항목을 건너뛰지 않고, 자동 제출을 사용하면 시스템에서 대상 구독 요청의 항목을 제출하고 요청 상태가 **완료**로 변경됩니다.
8. 대상 구독 요청의 항목이 부적합하거나(예: 상위를 확인할 수 없는 경우) 자동 제출이 사용되지 않은 경우 요청이 계속 **초안** 상태로 남아 있으므로 담당자가 작업을 수행해야 합니다.
9. 시스템에서 요청 상태가 포함된 통지를 요청 담당자에게 보냅니다. [요청 통지](#)를 참조하십시오.

구독 예제

아래 예에서는 일반 원장 뷰의 Chart of Accounts 뷰포인트를 구독 소스로 표시하고 이 소스를 구독한 Financial Close, Planning 및 Enterprise Planning 뷰를 대상 뷰포인트로

표시합니다. 구독마다 개별 담당자가 있습니다. Chart of Accounts 뷰포인트를 업데이트하면 세 개의 구독 뷰포인트를 동일하게 업데이트하기 위해 대상 구독 요청이 자동으로 생성되고 각 담당자에게 통지를 보냅니다.

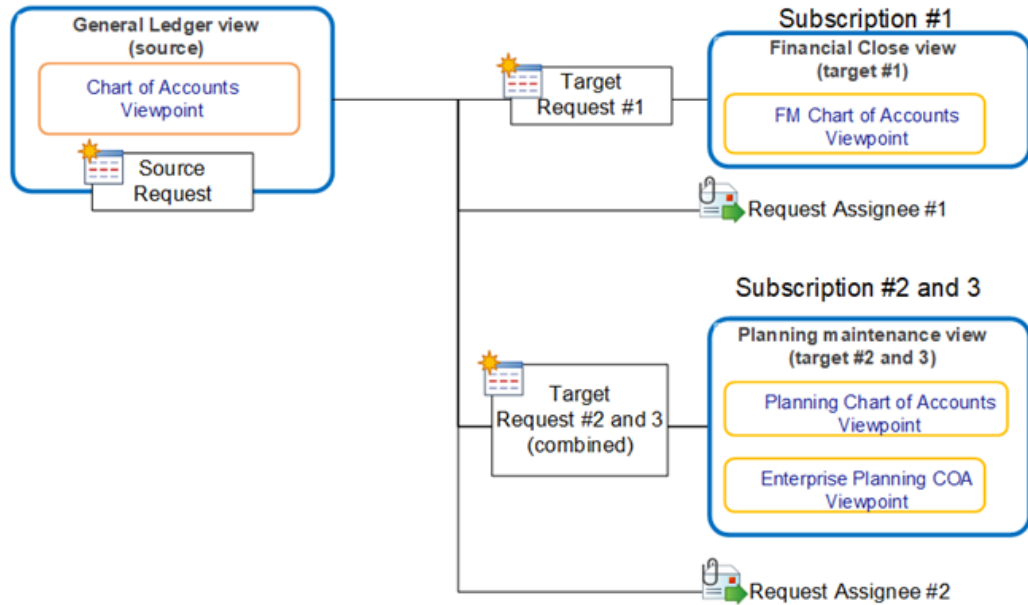


대상 요청 결합

다음 조건이 충족되면 요청 항목이 대상 요청에 결합됩니다.

- 소스 뷰포인트가 동일한 뷰에 있습니다.
- 대상 뷰포인트가 동일한 뷰에 있습니다. 소스 뷰포인트와 동일한 뷰에 없어도 됩니다.
- 구독의 담당자가 동일합니다.

다음 예에서 Planning과 Enterprise Planning 뷰포인트가 Planning Maintenance 뷰에 추가되고 두 구독의 담당자가 동일합니다. 두 대상 뷰포인트가 동일한 뷰에 있고 담당자가 같으므로 Planning과 Enterprise Planning 업데이트를 위한 대상 요청이 단일 요청으로 결합됩니다.



구독 생성, 편집 및 검증

대상 뷰포인트를 탐색하고 구독할 소스 뷰포인트를 선택하여 구독을 작성합니다. 소스 뷰포인트에서 변경이 커밋되면 대상 뷰포인트에서 동일한 변경을 수행하기 위해 요청이 생성됩니다.

모범 사례

노드 유형 변환기를 생성할 때, 소스 노드 유형을 타겟 뷰포인트의 단일 노드 유형으로 변환하는 것이 좋습니다. 소스 노드 유형을 여러 대상 노드 유형으로 변환하면 구독 요청이 모호하게 되며 레코드를 건너뛸 수 있습니다.

구독 필수 조건

구독을 생성하려면 다음 조건이 충족되어야 합니다.


- 소스 및 대상 뷰포인트는 모두 활성 상태여야 합니다.
- 구독 생성자와 기본 및 대체 지정 대상자는 충분한 권한과 데이터 액세스 권한이 있어야 합니다. [요청에 대한 보안](#)을 참조하십시오.
- 소스 및 대상 뷰포인트 모두에 계층 유형 노드 세트가 있는 경우, 두 계층 세트가 서로 달라야 하며 두 뷰포인트에는 두 개 이상의 동등한 노드 유형이 있어야 합니다. 즉, 소스와 대상 뷰포인트에는 동일한 애플리케이션에 동일한 노드 유형이 있거나, 그렇지 않으면 소스 노드 유형을 대상 노드 유형으로 변환하도록 노드 유형 변환기가 설정되어야 합니다.
- 소스 뷰포인트에 목록 유형 노드 세트가 있고 대상 뷰포인트에 계층 유형 노드 세트가 있으면 두 뷰포인트 간에는 하나 이상의 동등한 노드 유형이 있어야 합니다. 즉, 소스와 대상 뷰포인트에는 동일한 애플리케이션에 동일한 노드 유형이 있거나, 그렇지 않으면 소스 노드 유형을 대상 노드 유형으로 변환하도록 노드 유형 변환기가 설정되어야 합니다.
- 소스와 대상 뷰포인트에 모두 목록 유형 노드 세트가 있거나 소스에 계층 유형 노드 세트가 있으며 대상에 목록 유형 노드 세트가 있으면, 두 뷰포인트에 하나 이상의 다른

노드 유형이 있고 노드 유형 변환기가 소스 노드 유형을 대상 노드 유형을 변환하도록 설정되어 있어야 합니다.

- 소스 뷰포인트에 목록 유형 노드 세트가 있고 타겟 뷰포인트에 계층 노드 유형 세트가 있는 노드를 추가 또는 삽입하는 구독 작업의 경우, 요청 작업마다 계층 뷰포인트의 상위 값을 계산할 수 있습니다. 관리자는 상위 값을 계산하는 표현식을 정의해야 합니다. [계산 및 저장된 속성](#)을 참조하십시오.
- 계산된 노드 이름이 포함된 구독의 경우 노드 이름은 소스 뷰포인트에서 계산되며 결과 이름은 타겟 뷰포인트에 전달됩니다. 타겟 뷰포인트에서 이름을 계산하려면 이름 속성을 빈 값 또는 계산된 이름 키워드 중 하나로 변환하도록 노드 유형 변환기에서 속성 변환을 설정해야 합니다. [계산된 이름 및 구독](#)을 참조하십시오.
- 구독 요청에 대한 요청 항목이 생성될 때 소스 계층 뷰포인트의 상위 노드에 대해 노드 유형 변환기의 상위 변환이 실행됩니다. 이를 통해 소스 뷰포인트에 추가된 상위 노드를 타겟 계층 뷰포인트의 다른 상위 아래에 배치할 수 있습니다.
- 대상 뷰포인트 이름이 30자를 초과하는 경우 30자 이하의 레이블을 작성해야 합니다. 구독 요청 파일에서 뷰포인트 이름이 아니라 레이블이 사용됩니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트가 포함된 구독은 소스 또는 타겟 뷰포인트로 생성할 수 없습니다.

구독 생성

대상 뷰포인트에서 여러 소스 뷰포인트를 구독할 수 있습니다. 구독을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 대상 뷰포인트가 포함된 뷰를 엽니다.
2. 대상 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고  을 누른 다음 [검사](#)를 선택합니다.
4. [구독](#) 탭을 선택한 다음 [생성](#)을 누릅니다.
5. 구독 생성 대화상자에서 다음 작업을 수행합니다.
 - a. 구독할 소스 뷰포인트를 선택합니다.

주:


선택사항에 대해 [구독 필수 조건](#)의 조건과 일치하는 뷰포인트만 표시됩니다.

- b. **선택사항:** 구독할 이름과 설명을 입력합니다. 기본적으로 구독 이름은 "{Source View Name} | {Source Viewpoint Name}"입니다.
- c. [생성](#)을 누릅니다.

[생성](#)을 누르고 나면 구독 검사기에 구독이 표시됩니다. 여기서 구독 설정을 편집할 수 있습니다.


구독 편집, 사용, 사용 안함 또는 삭제

구독을 편집하려면 다음을 수행합니다.


1. 뷰에서 대상 뷰포인트가 포함된 뷰를 엽니다.
2. 대상 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고  을 누른 다음 [검사](#)를 선택합니다.


4. 구독을 선택한 다음 편집할 구독의 이름을 누릅니다.
구독은 구독 검사기에 표시됩니다.
5. **선택사항:** 일반 탭에서 **편집**을 누른 다음 구독 이름이나 설명을 수정합니다.
6. 정의 탭에서 **편집**을 누른 후, 다음 작업을 수행합니다.
 - 기본 및 대체 요청 지정 대상자를 선택합니다. **구독 요청 지정**을 참조하십시오.

 **주:**

타겟 뷰포인트의 차원에 대해 *참가자(쓰기)* 이상의 권한이 있는 사용자만 선택할 수 있습니다.  아이콘은 사용자의 전자메일 주소가 구성되었으며 요청 통지를 받을 수 있음을 나타냅니다.

- **선택사항:** 다음 옵션을 하나 이상 선택합니다.

필드	설명
사용	<p>구독을 사용합니다. 구독을 생성하면 기본적으로 사용하지 않게 설정됩니다. 구독을 사용하려면 기본 또는 대체 지정 대상자를 정의해야 합니다.</p> <p>뷰포인트 검사기의 구독 탭에서 구독을 사용 및 사용 안함으로 설정할 수도 있습니다. 아래 <i>구독을 사용으로 설정, 사용 안함으로 설정 또는 삭제하려면</i>을 참조하십시오.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>구독을 사용하지 않으면 타겟 뷰포인트의 구독 요청 또는 요청 항목이 생성되지 않습니다.</p> </div>
협업	<p>요청이 지정되지 않은 대체 지정 대상자를 요청의 협업자로 포함합니다. 그러면 대체 지정 대상자가 요청이 지정되지 않은 경우에도 요청 항목을 변경하고 설명 또는 첨부 파일을 추가할 수 있습니다.</p> <p>요청에 대해 협업을 참조하십시오.</p>
자동 제출	<p>검증을 통과하고 다음 조건 중 하나를 충족하는 경우 시스템에서 구독을 자동으로 제출할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 항목을 건너뛰지 않았습니다. - 상태가 "업데이트 필요 없음" 또는 "키가 동일한 행을 이미 처리함"인 항목을 건너뛰었습니다. <p>다른 상태의 항목을 건너뛴 경우(상태가 위의 둘 중 하나인 동일한 요청의 다른 항목을 건너뛴 경우라도) 전체 구독 요청이 제출되지 않습니다.</p>


필드	설명
승인 건너뛰기	<p>시스템에서 자동으로 제출된 요청의 승인을 건너뛸 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>이 옵션은 자동 제출이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.</p> </div>

- 선택사항:** 필터 탭에서, 계층 뷰포인트의 구독에 한해서만 전체 뷰포인트를 구독하지 않으려는 경우 최상위 노드 필터를 추가할 수 있습니다. 최상위 노드 필터를 사용하면 구독할 소스 뷰포인트에서 분기를 선택할 수 있습니다. [구독에 필터 및 조건 추가](#)를 참조하십시오.
- 저장을 누릅니다.

 **주:**

구독할 소스 뷰포인트를 변경하기 위해 구독을 편집할 수 없습니다. 소스 뷰포인트를 변경하려면 기존 구독을 삭제하고 원하는 소스 뷰포인트를 사용하여 새 구독을 작성하십시오.

구독을 사용으로 설정, 사용 안함으로 설정 또는 삭제하려면:

- 사용으로 설정, 사용 안함으로 설정 또는 삭제하려는 구독이 포함된 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
- 구독 탭에서 **편집**을 누릅니다.
- 작업을 수행할 구독의 **작업** 열에서  을 누르고 옵션을 선택합니다.
 - 사용**(구독이 사용 안함으로 설정된 경우에만 사용가능)
 - 사용 안함**(구독이 사용으로 설정된 경우에만 사용가능)
 - 삭제**
- 예**를 눌러 확인한 후 **저장**을 누릅니다.

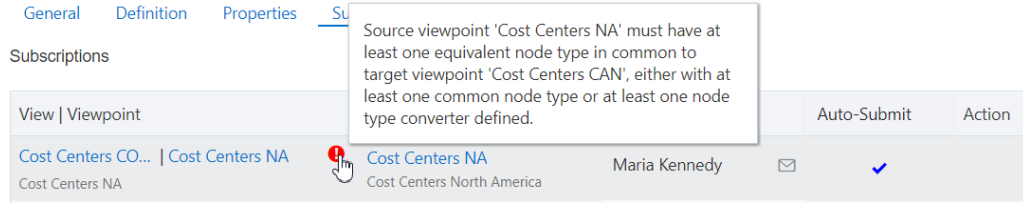
구독 검증

구독을 생성할 때 시스템에서 위에 나열된 필수 조건을 준수하는지 확인합니다. 그러나 구독을 생성하고 나면 뷰포인트와 사용자의 구성이 변경될 수 있으므로, 구독이 부적합하게 될 수 있습니다. 구독 패널로 이동하면 뷰포인트에 대한 기존 구독이 모두 구독 규칙을 충족하는지 확인하기 위해 검증합니다. 구독이 부적합하면 이 문제를 해결하기 위해 작업을 수행할 수 있습니다.

검증 오류 해결

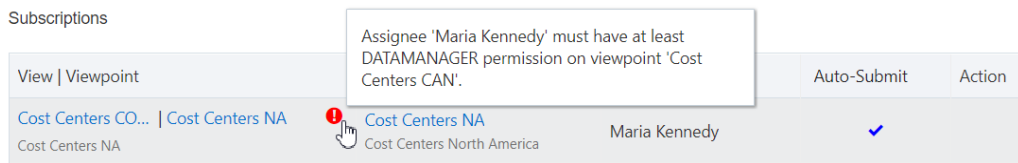
아래 예제에서는 일반적인 구독 검증 오류 및 이 오류를 해결하기 위한 작업을 보여줍니다.

소스와 대상 뷰포인트에 공통인 노드 유형이 없거나 노드 유형 변환기가 소스와 대상 뷰포인트 간에 설정되지 않은 경우, 시스템에서 다음 오류를 표시합니다.



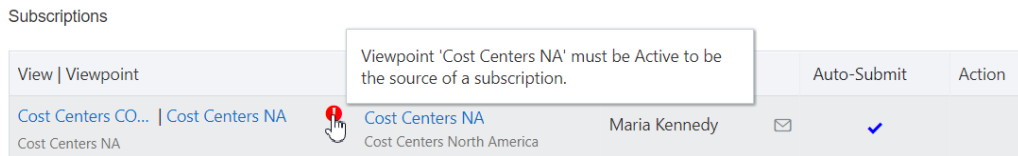
이 문제를 해결하려면 소스 노드 유형을 대상 노드 유형으로 변환할 노드 유형 변환기를 생성하십시오. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

구독 지정 대상자에게 최소한 소스 뷰포인트에 대한 [참가자\(읽기\)](#) 권한과 타겟 뷰포인트에 대한 [참가자\(쓰기\)](#) 권한이 없으면 시스템에서 다음 오류를 표시합니다.



이 문제를 해결하려면 구독 지정 대상자에게 최소한 소스 뷰포인트에 대해 [참가자\(읽기\)](#) 권한과 타겟 뷰포인트의 애플리케이션에 대한 [참가자\(쓰기\)](#) 권한이 있는지 확인하십시오. [애플리케이션 권한 지정](#) 및 [뷰 권한 지정](#)을 참조하십시오.

소스나 대상 뷰포인트가 더 이상 활성이 아니면 시스템에서 다음 오류를 표시합니다.



비활성 뷰포인트 오류를 해결하려면 아카이브된 뷰포인트의 상태를 활성으로 다시 변경하십시오. [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)를 참조하십시오.

구독 요청 지정

구독을 생성할 때 선택적으로 해당 구독으로 생성된 요청의 기본 지정 대상자 및 대체 지정 대상자(기본 지정 대상자가 부재 중인 경우)를 확인할 수 있습니다.

지정 대상자는 요청 생성자로 타겟 구독 요청에 추가됩니다. 그러면 지정 대상자가 지정된 초안 요청을 보고 수정할 수 있습니다.

사용자를 기본 지정 대상자로 지정하고 사용자 또는 그룹을 대체 지정 대상자로 지정할 수 있습니다. 그룹의 경우, 그룹을 지정하려면 그룹에 속한 한 명 이상의 사용자가 타겟 뷰포인트의 차원에 대한 전체 [참가자\(쓰기\)](#) 권한(모든 작업이 허용되고 모든 속성이 편집 가능)이 있어야 합니다.

 주:

그룹을 대체 지정 대상으로 선택하는 경우 구독 요청이 생성되면 해당 그룹의 모든 사용가능한 멤버에게 요청이 지정될 때까지 적절한 권한이 있는 사용가능한 그룹 멤버에게 하나씩 요청이 지정됩니다. 최신 지정 라운드에서 그룹의 모든 적합한 멤버에게 요청이 지정될 때까지 사용자가 반복되지 않습니다. 그런 다음 첫번째 사용가능한 그룹 멤버부터 다시 지정이 시작됩니다.

협업 옵션을 사용으로 설정하여 현재 협업자로 요청이 지정되지 않은 대체 지정 대상자를 추가합니다. 그러면 요청 항목을 변경하고 설명 또는 첨부 파일을 추가할 수 있습니다. [구독 생성, 편집 및 검증](#)을 참조하십시오.

지정 대상자 우선순위

사용자 및 그룹이 구독에 지정되는 순서는 다음과 같습니다.

1. 지정 대상자가 사용가능하며 적절한 권한이 있는 경우 요청은 항상 기본 지정 대상자에게 지정됩니다.
2. 기본 지정 대상자가 부재 중이거나([환경설정 지정](#) 참조) 적절한 권한이 없는 경우 다음과 같이 대체 지정 대상자에 나열된 사용자에게 요청이 지정됩니다.
 - a. 요청 지정은 먼저 대체 지정 대상자에 나열된 첫번째 사용자부터 시작되며 대체 지정 대상자 목록의 다음 사용자로 계속 진행됩니다.
 - b. 대체 지정 대상자가 부재 중이거나 충분한 권한이 없는 경우 목록의 다음 대체 지정 대상자에게 요청이 지정됩니다.
 - c. 대체 지정 대상자 목록의 모든 적합한 사용자에게 요청이 지정되면 현재 지정 라운드가 완료된 것으로 간주되고 다음 지정 라운드가 시작됩니다.

 주:

사용자가 대체 지정 대상자에 여러 번 나열된 경우(예를 들어, 사용자가 대체 지정 대상으로 나열되고 대체 지정 대상으로 나열된 그룹에도 속해 있는 경우) 해당 사용자에게는 지정 라운드당 한 번만 요청이 지정됩니다.

기본 지정 대상자는 지정했지만 대체 지정 대상자는 지정하지 않았으며 기본 지정 대상자가 사용가능하지 않은 경우 기본 지정 대상자가 사무실로 돌아오면 작업할 수 있도록 기본 지정 대상자에게 요청이 지정됩니다. 대체 지정 대상자는 지정했지만 기본 지정 대상자는 지정하지 않았으며 사용가능한 대체 지정 대상자가 없는 경우 구독을 건너뛰고 구독 소유자에게 통지가 전송됩니다.

 주:

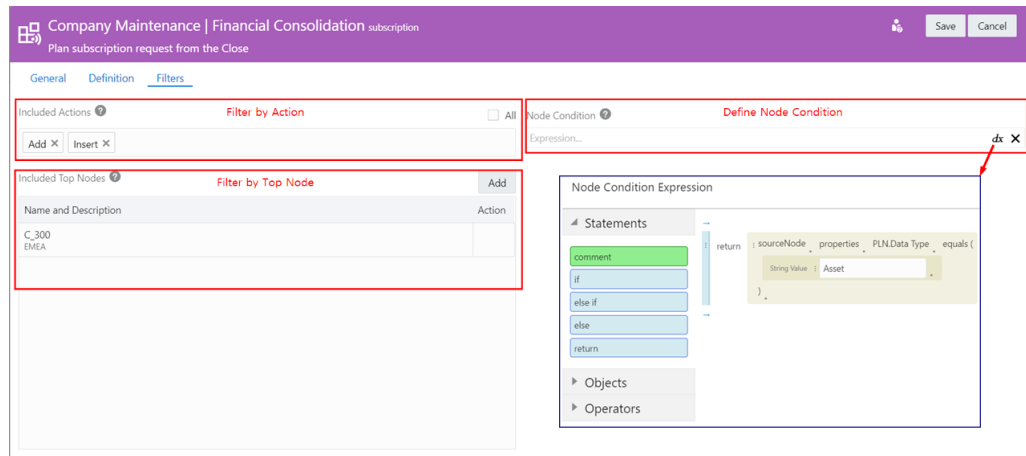
구독 요청 담당자는 소스 뷰포인트에 대한 권한이 필요하지 않습니다.

소스 뷰포인트의 요청이 제출되면 지정 대상자가 전자메일 통지를 받습니다. [요청 통지](#)를 참조하십시오.

구독에 필터 및 조건 추가

특정 작업, 최상위 노드(계층 뷰포인트) 또는 노드 조건에 맞게 구독을 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 추가 및 삽입 작업 또는 Europe 최상위 노드 아래에 있는 계층 뷰포인트의 노드 또는 계정 유형이 자산인 노드에만 등록할 수 있습니다. 구독 요청이 생성되면 사용자가 지칭하는 필터 및 조건을 충족하는 소스 뷰포인트의 요청 항목만 타겟 뷰포인트용으로 작성됩니다.

필터 및 조건을 결합하여 보다 세분화된 레벨에서 구독할 노드 및 작업을 선택할 수 있습니다. 다음 예에서는 EMEA 최상위 노드 아래에 자산 계정 유형이 있는 노드에서 추가 및 삽입 작업만 구독하기 위해 위에 설명된 필터와 조건을 결합합니다.



필터 및 조건을 추가하려면 다음을 참조하십시오.

- [작업별 필터링](#)
- [최상위 노드별 필터링](#)
- [노드 조건 정의](#)

작업별 필터링

기본적으로 소스 뷰포인트를 구독하면 소스에서 수행된 작업별로 타겟 뷰포인트의 구독 요청 항목이 생성됩니다. 작업 필터를 사용하면 소스 뷰포인트에서 작업의 서브세트만 구독할 수 있습니다. 예를 들어, 추가 및 삽입 작업만 구독하거나 속성 업데이트만 구독할 수 있습니다. 사용자가 소스 뷰포인트에서 작업을 수행하면 사용자가 지칭하는 작업만 타겟 구독 요청 항목을 생성합니다.

고려 사항


- 계층 및 목록 뷰포인트 둘 다에서 구독의 작업 필터를 추가할 수 있습니다.
- 모든 확인란을 지우고 작업 필터의 작업 서브세트를 지정하지 않으면, 속성 업데이트를 포함하는 소스 요청이 타겟 뷰포인트의 속성 업데이트에 맞는 요청 항목을 생성합니다.
- 마찬가지로 소스 요청 항목에 필터에 포함되지 않은 작업이 포함된 경우 속성 업데이트의 요청 항목만 타겟 뷰포인트에 생성됩니다. 예를 들어 필터에 이동 작업이 포함되지 않으며 소스 요청 항목에 이동과 속성 업데이트가 모두 포함된 경우 타겟 뷰포인트의 요청 항목이 속성 업데이트 전용으로 생성됩니다.

특정 속성 업데이트는 소스와 타겟 뷰포인트 사이의 노드 유형 변환기에서 처리합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

주:

필터에 삽입은 포함되어 있지만 추가는 없거나 제거는 있지만 삭제는 없는 경우 구독 요청 항목을 처리할 때 소스의 추가와 삭제가 타겟의 삽입과 제거로 변환됩니다.

작업 필터 추가:

1. 뷰에서 대상 뷰포인트가 포함된 뷰를 엽니다.
2. 대상 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고  을 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
4. 구독을 선택한 다음 작업 필터를 추가할 구독의 이름을 누릅니다.
5. 구독 검사기에서 필터 탭을 선택한 다음 **편집**을 누르십시오.
6. **포함된 작업**에서 **모든 확인란**의 선택을 취소합니다.
7. **포함된 작업**을 눌러 소스 뷰포인트에서 사용가능한 작업의 드롭다운 메뉴를 표시한 다음 추가할 작업을 선택하십시오.
8. 작업 선택을 완료하면 **저장**을 누르십시오.

작업 필터에서 작업을 제거하려면 **편집**을 누른 다음, 제거할 작업 옆의 **X**를 누르십시오.



최상위 노드별 필터링

계층 뷰포인트 구독의 경우 전체 노드 세트가 아니라 소스 뷰포인트의 일부를 구독할 수 있는 최상위 노드 필터를 추가할 수 있습니다. 구독할 다중 최상위 노드를 지정할 수 있습니다. 소스 뷰포인트를 업데이트할 때 선택한 분기에 업데이트 사항이 있으면 타겟 뷰포인트에서 동일한 업데이트를 수행하기 위해 요청이 자동으로 생성됩니다. 소스 뷰포인트의 업데이트가 선택한 분기 내에 없는 경우 해당 분기에 대해 구독 요청 항목이 생성되지 않습니다.

고려 사항

- 동일한 상위 체인의 노드 또는 하위가 없는 최하위 레벨의 노드를 포함하여 계층의 노드를 최상위 노드로 선택할 수 있습니다.
- 소스 뷰포인트가 목록 유형 노드 세트를 기반으로 하는 경우 구독에 최상위 노드 필터를 추가할 수 없습니다.
- 소스 뷰포인트의 일부 요청 작업은 타겟 뷰포인트의 해당 작업으로 변환됩니다.
 - 타겟에 노드가 이미 있으면 소스의 추가 및 삽입 작업이 타겟의 업데이트 작업이 됩니다.
 - 타겟의 최상위 노드 분기 외부로 소스의 노드를 이동하면 타겟에서 제거 작업이 됩니다.
 - 소스에서 타겟의 최상위 노드 분기로 노드를 이동하면 타겟에서 업데이트 작업이 됩니다. 이 작업은 공유 노드를 사용한 경우 삽입이 되고, 공유 노드를 사용하지 않는 경우 이동이 됩니다.
- 다른 최상위 노드에 있는 상위 노드가 구독 최상위 노드 필터에 지정된 노드 아래로 삽입되거나 이동되면 해당 상위 노드의 하위 항목도 구독 요청의 일부로 삽입되고 이동됩니다.


최상위 노드 필터 추가:

1. 뷰에서 대상 뷰포인트가 포함된 뷰를 엽니다.
2. 대상 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고  을 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
4. 구독을 선택한 다음 최상위 노드 필터를 추가할 구독의 이름을 누릅니다.
5. 구독 검사기에서 필터 탭을 선택한 다음 **편집**을 누르십시오.
6. **포함된 최상위 노드**에서 **추가**를 누릅니다.
7. 노드 선택기에서 구독할 최상위 노드를 하나 이상 선택합니다. 다음 작업을 수행합니다.
 - 검색 도구 모음에 구독할 최상위 노드의 이름을 입력하고 Enter 키를 눌러 노드를 직접 검색합니다.
 -  를 누르고 구독할 최상위 노드로 이동합니다.

선택한 노드는 확인 표시로 표시되고 선택됨 탭에 추가됩니다. **X**를 눌러 선택됨 탭에서 노드를 제거합니다.


주:

기본적으로 노드 설명은 노드 선택기에서 노드 이름 옆에 표시됩니다. 노드

 **속성 표시** 를 선택하여 노드 선택기에 표시할 다른 속성을 선택합니다. 뷰포인트에서 열로 표시하도록 구성된 속성을 선택할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)를 참조하십시오.

8. 최상위 노드 선택을 완료한 경우 **확인**, **저장** 순으로 누릅니다.

최상위 노드 필터를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 구독 검사기의 정의 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 포함된 최상위 노드에서 제거할 최상위 노드 필터의 작업 열에 커서를 두고  을 누른 다음 **제거**를 선택합니다.

노드 조건 정의


소스 뷰포인트에서 구독하려는 노드를 정의하도록 노드 조건 표현식을 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 활성 노드 또는 계층 구조의 특정 레벨에 있는 노드만 구독할 수 있습니다. 노드 조건 표현식을 구성할 때, 표현식이 True로 평가되는 노드에서 수행된 작업만 타겟 뷰포인트의 구독 요청 항목을 생성합니다.

뷰포인트와 연계된 노드 유형에 맞게 구성된 속성만 표현식 빌더에서 선택할 수 있습니다.

주:

노드 조건 표현식은 제거, 이름 바꾸기 또는 삭제 조치를 사용하는 요청 항목에 적용되지 않습니다.

노드 조건 표현식 정의:

1. 뷰에서 대상 뷰포인트가 포함된 뷰를 엽니다.
2. 대상 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 두고  을 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
4. **구독**을 선택한 다음 작업 필터를 추가할 구독의 이름을 누릅니다.
5. 구독 검사기에서 필터 탭을 선택한 다음 **편집**을 누르십시오.
6. 노드 조건에서 **표현식 정의** *fx* (또는 테마에 따라 *dx*)를 눌러 표현식 빌더를 실행합니다.
7. 표현식 빌더에서 노드 조건 표현식을 생성합니다. 구독 뷰포인트에서 조건과 비교하여 노드를 평가할 때 표현식 빌더에서 *sourceNode* 객체를 사용합니다.
표현식 빌더는 부울 값으로만 평가되는 표현식을 생성하도록 안내합니다. **표현식 빌드**를 참조하십시오.
8. 노드 조건 표현식의 생성을 완료하면 **적용**을 눌러 구독 검사기로 돌아간 다음 **저장**을 누르십시오.

포함 속성으로 필터링

노드에 포함 속성을 구성하여 구독에서 노드가 포함되거나 제외되도록 지정할 수 있습니다.

이 포함 속성을 사용하여 예를 들어, 노드를 타겟 뷰포인트에 바로 추가하지 않고도 소스 뷰포인트에서 추가할 수 있습니다. 그런 다음, 노드를 타겟 뷰포인트에 추가할 준비가 되면 소스 뷰포인트의 포함 속성 값을 변경하여 해당 노드를 구독 타겟 뷰포인트에 추가하도록 구독 요청 작업을 생성할 수 있습니다.

**Note:**

포함 속성은 노드 레벨 속성이어야 합니다.

포함 속성은 소스 뷰포인트의 노드가 구독의 일부로 타겟 뷰포인트에 전송되는지 여부를 제어하는 부울 또는 목록 데이터 유형 속성입니다.

- 포함 속성이 부울 데이터 유형인 경우 노드는 부울 값이 True이면 타겟 뷰포인트에 추가되고 값이 False이면 타겟 뷰포인트에서 제거됩니다. 일반적으로 하나의 구독 타겟 뷰포인트가 있으며 해당 구독에 노드를 포함할지 여부를 지정하려는 경우 부울 포함 속성을 사용합니다.
- 포함 속성이 목록 데이터 유형인 경우 포함 값을 지정해야 합니다(값을 입력하거나 허용 값 목록에서 값을 선택). 구독 타겟 뷰포인트가 여러 개이며 구독에 노드를 포함할 타겟 뷰포인트를 지정하려는 경우 목록 데이터 유형 속성을 사용합니다.

포함 속성이 소스 뷰포인트에서 노드를 포함하도록 설정되는 경우(즉, 부울의 경우 값이 True이거나 목록의 경우 포함 값이 있음) 노드의 요청 작업이 구독별로 타겟 뷰포인트에 대해 생성됩니다. 노드가 타겟 뷰포인트에 아직 없는 경우 추가되거나 삽입됩니다.

포함 속성이 소스 뷰포인트에서 노드를 제외하도록 설정되는 경우(즉, 부울의 경우 값이 False이거나 목록의 경우 포함 값이 없음) 타겟 뷰포인트에 노드가 있으면 제거되거나 삭제됩니다. 노드가 없으면 제외된 노드에 대해 요청 작업이 생성되지 않습니다.

모범 사례

타겟 뷰포인트에서 제외하는 노드의 속성 값 및 1차 하위 관계를 유지하려면 노드만 제거되도록 구독의 **포함된 작업** 필터에서 삭제 작업을 제거하는 것이 좋습니다. **작업별 필터링**을 참조하십시오.

고려 사항

- 소스 뷰포인트의 노드 유형에서 부울 또는 목록 데이터 유형 속성을 사용하여 포함 속성 필터를 구성할 수 있습니다.

Note:

기존 속성을 포함 속성으로 구성하거나 이 구독의 포함 속성으로 사용할 새 속성을 생성할 수 있습니다. **수동으로 속성 생성**을 참조하십시오.

- 포함 속성의 기본 유형은 None 또는 Specified일 수 있습니다. Specified 기본 유형은 다음 시나리오에서 유용할 수 있습니다.
 - 기본적으로 모든 노드를 구독에 포함하고 포함하지 않을 노드를 명시적으로 지정하려고 합니다. 노드를 포함하도록 기본값을 설정하고(부울의 경우 값이 True이거나 목록의 경우 포함 값이 있음) 제외할 노드에 대해서만 속성을 변경할 수 있습니다.
 - 기본적으로 모든 노드를 구독에서 제외하고 포함할 노드를 명시적으로 지정하려고 합니다. 노드를 제외하도록 기본값을 설정하고(부울의 경우 값이 False이거나 목록의 경우 포함 값이 없음) 포함할 노드에 대해서만 속성을 변경할 수 있습니다.

기본 유형이 None인 경우 모든 노드에 대해 포함 속성 값을 지정해야 합니다.
- 기본 유형이 Derived 또는 Inherited일 수는 없습니다. 속성을 포함 속성으로 지정하면 해당 속성의 기본 유형을 파생됨 또는 상속됨으로 변경할 수 없습니다.
- 노드 표현식, 최상위 노드, 작업 필터가 생성된 요청 작업에 적용됩니다. 예를 들어 노드의 포함 속성이 포함으로 설정되어 있으나 해당 노드가 구독에서 제외되도록 필터링된 최상위 노드에 속해 있으면 해당 노드에 대해 요청 작업이 생성되지 않습니다.
- 소스 뷰포인트의 일부 요청 작업은 타겟 뷰포인트의 해당 작업으로 변환됩니다.
 - 소스 뷰포인트의 포함 값을 False에서 True로(목록의 경우 포함 값이 있도록) 수정하면 노드가 아직 없는 경우 타겟 뷰포인트에서 노드가 추가(또는 계층 세트에 삽입)됩니다.
 - 소스 뷰포인트의 포함 값을 True에서 False로(목록의 경우 포함 값이 없도록) 수정하면 타겟 뷰포인트에 노드가 있는 경우 노드가 삭제(또는 계층 세트에서 제거)됩니다.
 - 소스 뷰포인트에서 포함 값을 수정하지 않는 경우 포함 속성이 True로(목록의 경우 포함 값이 있도록) 설정되면 소스 뷰포인트에서 수행하는 요청 작업이 타겟 뷰포인트로 전파됩니다.
- 타겟 뷰포인트가 계층이면 공유 노드에 대해 다음 작업이 수행됩니다.
 - 포함 속성이 소스 뷰포인트에서 노드를 포함 또는 제외하도록 업데이트되는 경우 노드의 모든 인스턴스에 대해 요청 작업이 생성됩니다.
 - 포함 속성이 업데이트되지 않고 노드가 포함되도록 설정된 경우 작업이 수행된 인스턴스에 대해서만 요청 작업이 생성됩니다.

- 포함 속성이 업데이트되지 않고 노드가 제외되도록 설정된 경우 노드의 모든 인스턴스에 대해 요청 작업이 생성되지 않습니다.

예를 들어 소스 뷰포인트에서 상위 A, B, C 아래에 공유 노드가 있다고 가정해 보겠습니다.

- 소스 뷰포인트에서 상위 A 아래에 노드를 포함하도록 포함 속성을 업데이트하는 경우 타겟 뷰포인트에서 상위 A 아래에 노드를 추가하고 상위 B 및 C 아래에 해당 노드를 삽입하도록 요청 작업이 생성됩니다. 마찬가지로 소스 뷰포인트에서 상위 A 아래의 노드를 제외하도록 포함 속성을 업데이트하는 경우 타겟 뷰포인트에서 상위 A 아래의 노드를 삭제하고 상위 B 및 C의 해당 노드를 제거하도록 요청 작업이 생성됩니다.
- 포함 속성을 업데이트하지 않으며 노드가 포함되도록 설정된 경우 작업이 수행된 노드의 인스턴스에 대해서만 요청 작업이 생성됩니다. 따라서 소스 뷰포인트에서 상위 B 아래의 노드에 대한 속성을 편집한 경우 타겟 뷰포인트에서 상위 B 아래의 노드에 대해서만 해당 속성을 수정하도록 요청 작업이 생성됩니다.
- 포함 속성을 업데이트하지 않으며 노드가 제외되도록 설정된 경우 소스 뷰포인트에서 작업이 수행된 인스턴스에 상관없이 노드에 대해 요청 작업이 생성되지 않습니다.

 **Tip:**

구독 뷰포인트가 여러 개인 경우 서비스 관리자와 같이 어떤 뷰포인트에서 어떤 노드를 수신할지 결정하는 사용자가 한 명이면 목록 데이터 유형 포함 속성을 사용할 수 있습니다. 관리하는 뷰포인트로 속성이 전송되는지 여부를 각각 결정하는 사용자가 여러 명인 경우 여러 개의 부울 데이터 유형 포함 속성을 설정하고 속성 레벨 데이터 액세스 권한을 사용하여 해당 뷰포인트에 대한 부울 속성을 보거나 편집할 수 있는 사용자를 제어할 수 있습니다.

예를 들어 소스 뷰포인트에서 계획 관리자만 "계획에 포함할지 여부" 속성을 편집할 수 있고 통합 관리자만 "통합에 포함할지 여부" 속성을 편집할 수 있도록 데이터 액세스 권한을 구성할 수 있습니다. **포함 속성 예**에서 **부울 데이터 유형 포함 속성 예**를 참조하십시오.

 **Note:**

부울 또는 목록 데이터 유형 노드 레벨 속성 값에 따라 노드를 구독에서 제외하도록 필터링하는 노드 조건을 이미 사용하는 경우(**노드 조건 정의** 참조) 노드 조건 필터를 포함 속성 필터로 바꿔야 합니다.

관계 레벨 속성에서 노드 조건 필터를 사용하는 경우 관계 레벨 속성에서 포함 속성 필터를 생성할 수 없으므로 기존 노드 조건 필터를 유지해야 합니다.

포함 속성 구성

1. 포함 속성을 구성할 구독이 있는 뷰포인트를 검사하고 구독 탭을 누릅니다.
2. 새 구독을 생성하거나 기존 구독을 편집합니다. **뷰포인트 구독**을 참조하십시오.
3. 필터 탭에서 **편집**을 누릅니다.
4. **포함 속성** 드롭다운 메뉴에서 포함 속성으로 구성할 속성을 선택합니다. 부울 또는 목록 데이터 유형이 사용된 노드 속성만 선택할 수 있습니다.
5. 선택한 속성이 목록 데이터 유형인 경우 **포함 값**에 포함 값을 입력합니다(속성에서 허용되는 값을 사용하는 경우 값을 선택함).

 **Note:**

허용되는 값에 대한 애플리케이션 또는 노드 유형 대체가 속성에 있는 경우 모든 대체의 모든 허용되는 값을 포함 값으로 선택할 수 있습니다.

6. 저장장을 누릅니다.

포함 속성 예

목록 데이터 유형 포함 속성 예

목록 데이터 유형 포함 속성을 사용하여 소스의 노드 변경사항을 포함할 구독 타겟 뷰포인트를 지정하는 방법의 개념을 설명하기 위해, 계획 및 통합 뷰포인트 둘 다에서 변경사항을 동기화하도록 설정된 구독이 GL 소스 뷰포인트에 있다고 가정해 보겠습니다. 다음과 같이 뷰포인트 하나 또는 둘 다에 대한 구독에 노드를 포함할지 여부를 결정하는 포함 속성을 생성할 수 있습니다.

1. 다음 세부정보로 포함 속성으로 사용할 새 속성을 생성합니다.

필드	값
템플릿	Custom.List Template
이름	Applications to Include
설명	Determines which target applications this node should be included in subscriptions for.
레벨	Node
기본 유형	Specified
기본값	Plan, Consol
편집가능	True
상속됨?	None

수동으로 속성 생성을 참조하십시오.

2. GL(소스) 뷰포인트에서 적절한 노드 유형에 속성을 추가합니다. [속성 매개변수 편집](#)에서 [노드 유형에 속성 추가](#)를 참조하십시오.
3. 계획(타겟) 뷰포인트 구독에서 포함 속성에 대해 다음을 지정합니다.
 - **포함 속성:** Applications to Include
 - **포함 값:** Plan
4. 통합(타겟) 뷰포인트 구독에서 포함 속성에 대해 다음을 지정합니다.
 - **포함 속성:** Applications to Include
 - **포함 값:** Consol

이제 GL 뷰포인트에서 노드로 작업하는 경우 Applications to Include 속성을 편집하여 타겟 뷰포인트 구독에 노드가 포함되는지 여부를 제어할 수 있습니다.

- Applications to Include 속성에 Plan 또는 Consol 값이 있는 경우 계획 또는 통합 타겟 뷰포인트에 노드가 추가됩니다.
- Applications to Include 속성에 Plan 또는 Consol 값이 없는 경우 계획 또는 통합 타겟 뷰포인트에서 노드가 제거됩니다.

부울 데이터 유형 포함 속성 예

부울 데이터 유형 포함 속성의 경우 계획 및 통합 뷰포인트 둘 다에서 변경사항을 동기화하도록 설정된 구독이 있는 GL 소스 뷰포인트를 사용하는 시나리오로 다시 돌아가겠습니다. 이번에는 기본적으로 GL 뷰포인트에 추가된 노드가 계획에는 자동으로 추가되고 통합에는 통합 관리자가 포함되어야 한다고 결정하지 않는 한 추가되지 않습니다.

계획의 경우 기본값이 True이고 통합의 경우 기본값이 False인 부울 포함 속성을 두 개 생성하고 각 관리자에게 GL 뷰포인트의 노드를 포함할지 여부를 결정하도록 뷰포인트의 속성에 대해서만 데이터 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

1. 다음 세부정보로 포함 속성으로 사용할 새 속성을 두 개 생성합니다.

필드	속성 1	속성 2
템플릿	Custom.Boolean Template	Custom.Boolean Template
이름	Include in Planning?	Include in Consol?
설명	Determines whether or not this node should be included in subscriptions for Planning.	Determines whether or not this node should be included in subscriptions for Consolidation.
레벨	Node	Node
기본 유형	Specified	Specified
기본값	True	False
편집가능	True	True
상속됨?	Deselected	Deselected

수동으로 속성 생성을 참조하십시오.

2. GL(소스) 뷰포인트에서 적절한 노드 유형에 속성을 추가합니다. [속성 매개변수 편집](#)에서 [노드 유형에 속성 추가](#)를 참조하십시오.
3. 계획 및 통합 뷰포인트 관리자에게 각각 Include in Planning? 및 Include in Consol? 속성에 대한 쓰기 데이터 액세스 권한을 부여합니다. [데이터 액세스 권한 구성](#)을 참조하십시오.

이제 기본적으로 새 노드가 계획 뷰포인트에서는 구독에 포함되지만 통합 뷰포인트에서는 포함되지 않습니다. 하지만 뷰포인트 관리자는 이제 해당 구독의 속성을 편집하여 해당 애플리케이션에서 특정 노드를 포함하거나 제외하도록 할 수 있습니다.


- 계획 관리자는 계획(타겟) 뷰포인트에서 노드를 제외하도록 계획 구독에서 Include in Planning? 속성을 False로 변경할 수 있습니다.
- 통합 관리자는 통합(타겟) 뷰포인트에서 노드를 포함하도록 통합 구독에서 Include in Consol? 속성을 True로 변경할 수 있습니다.

9

요청 정보

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 모든 데이터 변경사항이 요청을 통해 수행됩니다. 요청은 구독을 사용하여 사용자가 생성하거나 시스템에서 생성할 수 있으며, 요청이 이루어지는 뷰를 구성하는 방식에 따라 단일 애플리케이션 또는 여러 애플리케이션의 계층에서 발생할 수 있습니다. 이 데이터 변경사항은 요청 항목으로 구성됩니다. 요청 항목은 특정 노드에 대한 변경 작업 그룹입니다. 요청을 사용하여 변경사항을 커밋하기 전에 시각화할 수도 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
요청을 사용하여 데이터를 변경하는 방법에 대해 자세히 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 요청 이해

요청에서 수행할 수 있는 변경 작업은 다음과 같습니다.

- 노드 추가, 삽입, 이동, 순서 재지정, 제거 및 삭제
- 최상위 노드 추가 및 삽입
- 등록정보 업데이트

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 데이터를 변경하는 방법은 다음 세 가지입니다.

- 대화식으로(뷰포인트 수동 변경). 예를 들어 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 플로리다 노드를 미국 동남부의 1차 하위 노드로 추가하고 조지아 노드를 미국 남부 상위에서 미국 동남부 상위로 이동합니다. 사용자 인터페이스에서 변경을 수행할 때마다 요청에 항목이 추가됩니다. [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.
- 대상 뷰포인트를 소스 뷰포인트에 등록합니다. 예를 들어, Planning 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트를 General Ledger 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에 등록합니다. General Ledger 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에 비용 센터가 추가되면 시스템에서 Planning 애플리케이션의 엔티티 뷰포인트에도 해당 비용 센터를 추가하는 요청을 생성합니다. [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.
- 파일에서 로드. 예를 들어 새 미국 계층을 생성하고 있으며 50개의 새 노드(각 주를 나타냄)를 추가해야 합니다. 로드 파일의 각 변경은 요청의 개별 항목입니다. 이 시나리오에는 주 노드마다 하나의 항목이 추가되어 50개의 항목이 요청에 있게 됩니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.

변경 방법(대화식, 구독 또는 로드 파일 사용)에 상관없이 제안된 모든 변경사항은 파일을 변경하거나 로드하는 뷰포인트에서 시각화됩니다. 변경된 계층 또는 목록 부분과 해당 변경으로 영향을 받는 영역을 확인할 수 있도록 변경사항은 고유한 색상과 아이콘으로 표시됩니다.

뷰포인트를 변경하는 중 시스템에서 검증 확인을 수행하여 처리되는 변경사항이 유효한지 확인합니다. 요청의 항목에 검증 이슈가 있는 경우 실패 이유를 보고 이슈 해결 방법을 결정할 수 있습니다.

요청이 제출되면 검증 확인이 다시 실행되고 변경사항이 커밋되며 뷰포인트가 변경사항으로 업데이트됩니다.

시간 레이블이 지정된 뷰포인트에서는 요청 작업을 수행할 수 없습니다. [시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업을 참조하십시오.](#)

요청 유형 및 프로세스 플로우

4가지 요청이 있습니다. 대화식 요청은 사용자가 수동으로 생성합니다. 구독 요청은 구독에서 생성됩니다. 병합 요청은 병합 모드의 임포트 또는 로드에서 생성됩니다. 통합 요청은 통합된 여러 소스 요청으로 구성된 결합 요청입니다.

대화식 요청 프로세스 플로우

요청을 대화식으로 생성하기 위한 프로세스 플로우는 다음과 같습니다.

1. 뷰를 엽니다. [뷰 열기](#)를 참조하십시오.
2. 요청을 생성합니다. [요청을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.
3. 뷰포인트를 변경합니다. 뷰에 대해 수행한 각 변경은 요청의 항목과 연계되고 아이콘 및 색상을 사용하여 시각화됩니다. [요청 변경 시각화](#)를 참조하십시오.
 - 대화식으로 [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.
 - 파일에서 로드합니다. [로드 파일 사용](#)을 참조하십시오.
4. 요청에 설명을 추가합니다. [요청 설명 추가](#)를 참조하십시오.
5. 요청 또는 요청 항목을 검증합니다. [요청 검증](#)을 참조하십시오.
6. 요청을 제출합니다. [요청 제출](#)을 참조하십시오.
7. 제출된 요청을 봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

구독 요청 프로세스 플로우

구독을 통해 생성된 요청에 대해 작업하는 프로세스 플로우는 다음과 같습니다.

1. 대상 뷰포인트를 소스 뷰포인트에 등록합니다. [구독 생성, 편집 및 검증](#)을 참조하십시오.
2. 소스 요청에서 변경사항이 커밋되면 구독 담당자가 통지를 받습니다. [요청 통지](#)를 참조하십시오.
3. 구독 요청에서 뷰포인트의 변경사항을 검토합니다. 구독을 통해 받은 각 변경사항은 요청의 항목과 연관되며 아이콘과 색상을 사용하여 시각화됩니다. [요청 변경 시각화](#)를 참조하십시오.
4. 요청에 설명을 추가합니다. [요청 설명 추가](#)를 참조하십시오.
5. 요청을 제출합니다. [요청 제출](#)을 참조하십시오.
6. (선택사항) 요청 파일 첨부파일과 요청 항목 세부정보를 비교하여 구독 요청의 요청 항목 처리 방법을 검토합니다. [요청 파일 첨부파일 검토](#)를 참조하십시오.
7. 완료된 요청을 봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

임포트 및 로드 요청 프로세스 플로우

병합 모드에서 임포트 또는 로드의 결과로 생성되는 요청을 작업하기 위한 프로세스 플로우는 다음과 같습니다.

1. 병합 모드를 사용하여 데이터를 기존 차원으로 임포트하거나 데이터를 기존 뷰포인트로 로드합니다. [차원 임포트 또는 뷰포인트 로드 실행](#)을 참조하십시오.

요청이 제출 또는 승인 단계인 경우 요청 뷰에 표시됩니다. 닫힌 경우 검사기에 표시됩니다. 트랜잭션 내역에서 импорт 결과를 볼 수 있습니다.

주:

им포트의 경우 импорт가 완료된 후 импорт 요청 링크를 눌러 импорт 요청으로 이동할 수 있습니다.

2. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - импорт 또는 로드에서 구독의 소스 뷰포인트에 대한 요청 작업이 포함된 경우 타겟 뷰포인트의 구독 요청이 생성됩니다. 위의 [구독 요청 프로세스 플로우](#)를 참조하십시오.
 - 요청이 제출 또는 승인 단계에 있는 경우 다음 단계를 계속합니다.
3. 요청의 변경사항을 검토합니다. 병합된 импорт 또는 로드를 통해 받은 각 변경사항은 요청의 항목과 연계되며 아이콘 및 색상을 사용하여 시각화됩니다. [요청 변경 시각화](#)를 참조하십시오.
4. 요청에 설명을 추가합니다. [요청 설명 추가](#)를 참조하십시오.
5. 요청을 제출합니다. [요청 제출](#)을 참조하십시오.
6. 완료된 요청을 봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

통합 요청 프로세스 플로우

[요청 통합 이해](#)를 참조하십시오.

요청 유형별 요청 항목 한도

각 요청 유형에서 지원되는 최대 요청 항목 수는 다음과 같습니다.

- 대화식(대화식이거나 파일 로드 사용): 요청 항목 10,000개
- 구독: 요청 항목 12,000개(최대 10,000개의 초기 요청 항목과 구독 프로세스의 일부로 생성되는 2,000개의 추가 요청 항목을 위한 공간 허용)
- 병합 모드의 импорт 또는 로드: 20,000개 요청 항목
- 통합: 12,000개 요청 항목

요청 작업






이 테이블에서는 목록 및 계층에서 수행할 수 있는 적합한 요청 작업을 설명합니다.

요청 작업	수행하는 작업	계층	목록
노드 추가	새 노드를 목록 또는 계층에 추가합니다.	예	예
노드 삭제	모든 계층의 모든 상위에서 노드를 삭제하고 애플리케이션 노드 유형에서 노드를 삭제합니다.	예	예
노드 등록정보 업데이트	노드 등록정보를 변경합니다.	예	예

요청 작업	수행하는 작업	계층	목록
노드 이름 바꾸기	노드 이름을 변경합니다.	예	예
노드 삽입	계층의 상위 노드 아래에 기존 노드를 삽입합니다. 계층 세트에서 공유 노드를 허용하는 경우 목록 노드 세트, 다른 계층 세트 또는 동일한 계층 세트에서 노드를 삽입할 수 있습니다.	예	아니요
노드 이동	하나의 상위에서 다른 상위로 노드 인스턴스를 이동합니다.	예	아니요
노드 순서 재지정	상위 아래의 노드 순서를 변경합니다.	예	아니요
노드 제거	특정 상위에서 노드를 제거합니다. 노드(다른 상위 아래에 있는 노드)의 다른 인스턴스는 제거되지 않습니다.	예	아니요
최상위 노드 추가	계층의 최상위 노드가 될 새 노드를 추가합니다.	예	아니요
최상위 노드 삽입	계층의 최상위 노드가 될 기존 노드를 선택합니다.	예	아니요

요청 변경 시각화

변경된 계층 또는 목록 부분과 해당 변경으로 영향을 받는 영역을 확인할 수 있도록 뷰에서 변경된 내용은 고유한 색상과 아이콘으로 표시됩니다.

아이콘	색상	의미
	녹색	노드가 추가됨 목록에 노드 추가 계층에 1차 하위 또는 동위 추가 최상위 노드 추가
	녹색	노드가 삽입됨 노드 삽입 최상위 노드 선택
	빨간색	노드가 제거됨 노드 제거
	빨간색	노드가 삭제됨 노드 삭제
	노란색	노드가 이동됨 노드 이동

아이콘	색상	의미
	노란색	노드 순서가 재지정됨 노드 순서 재지정
	노란색	노드 등록정보가 업데이트됨 노드 등록정보 업데이트

10

요청을 사용하여 변경

뷰를 변경하려면 요청을 생성해야 합니다. 뷰에 대해 수행한 각 변경은 요청의 항목과 연계됩니다.

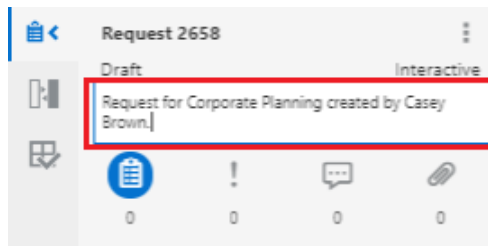
비디오

목표	다음 비디오 확인
요청을 사용하여 변경하는 방법을 알아봅니다.	 요청으로 복잡한 데이터 변경 관리.



요청 생성

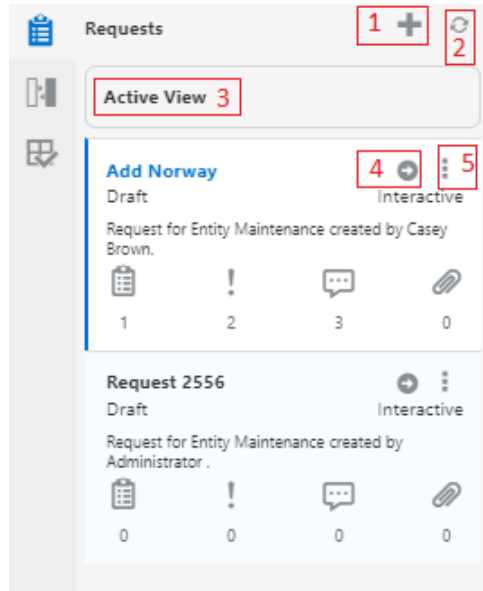
요청을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰를 엽니다.
2. 새 요청을 누릅니다. [요청] 창이 열립니다.
3. 기본 이름 "요청 *nnnn*"을 누르고 새 이름을 입력하여 요청 제목을 변경합니다.
4. 설명 안을 누르고 새 설명을 입력하여 요청 설명을 변경합니다.




요청 창 작업

열린 뷰에서 요청  (또는 테마에 따라 )을 눌러 요청 창을 엽니다.



[요청] 창에서 다음 네비게이션 툴을 사용합니다.

- **+** - 새 요청을 추가합니다.
- **↻** - 표시된 요청 목록을 새로 고칩니다. 이 버튼은 여러 사용자가 요청에 대해 동시에 작업하는 경우에 유용합니다. 자세한 내용은 [요청 동시 편집](#)을 참조하십시오.
- **활성 뷰** - 요청 정보를 본 후에 활성 뷰로 돌아갑니다.
- **⦿** - 요청을 엽니다. 요청 항목 세부정보 보기를 마쳤으면  를 눌러 [요청] 창으로 돌아갑니다.
- **⋮** - 요청을 검사하거나 삭제할 수 있는 작업 메뉴를 표시합니다.

대화식으로 변경

목록 또는 계층 뷰포인트를 대화식으로 변경할 수 있습니다.

모범 사례

뷰포인트를 대량 변경해야 하는 경우 뷰포인트를 Excel로 다운로드하고 스프레드시트에서 대량 업데이트를 수행한 후 요청을 사용하여 뷰포인트에 대한 변경사항을 로드하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.

뷰를 대화식으로 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 변경할 뷰를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
요청을 사용하여 변경하는 방법을 알아봅니다.	 요청으로 복잡한 데이터 변경 관리

목록 뷰포인트를 변경하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- [목록에 노드 추가](#)
- [노드 삭제](#)
- [노드 등록정보 업데이트](#)
- [노드 검색](#)

계층 뷰포인트를 변경하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- [최상위 노드 추가](#)
- [최상위 노드 선택](#)
- [계층에 노드 추가](#)
- [노드 삽입](#)
- [노드 이동](#)
- [노드 순서 재지정](#)
- [노드 제거](#)
- [노드 삭제](#)
- [노드 등록정보 업데이트](#)
- [노드 검색](#)

목록에 노드 추가

새 노드 또는 다른 뷰포인트의 기존 노드를 목록에 추가할 수 있습니다. 다른 뷰포인트의 노드를 추가하려면 뷰포인트가 동일한 뷰에 있어야 하며, 노드 유형 변환기를 사용해야 합니다. 뷰포인트 또는 요청 항목의 노드를 끌어서 놓을 수 있습니다.

주:




추가가 노드 유형에 허용된 조치이면 뷰포인트에 노드를 추가할 수 있습니다.

노드를 복사하여 새 노드를 생성할 수도 있습니다. 특성은 새 노드에 복사되며 필요한 경우 변경할 수 있습니다.

새 노드 추가

새 노드를 목록에 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 변경하려는 뷰를 열고 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
2. 목록 뷰포인트에서 다음 중 하나를 수행하십시오.

-  을 누른 다음 **새로 추가**를 선택하십시오.
- 기존 노드를 복사하려면 노드 이름 오른쪽에 있는  을 눌러 컨텍스트 메뉴를 실행한 다음 **복사**를 선택합니다.
- 기존 노드에 따라 모델링하려면 노드 이름 오른쪽에 있는  을 눌러 컨텍스트 메뉴를 실행하고 **다음에 따라 모델링**을 선택합니다.

 주:

목록 뷰포인트에서 [다음에 따라 모델링]을 사용하려면 관련 뷰포인트가 하나 이상 구성되어 있어야 합니다. [관련 뷰포인트 구성](#)을 참조하십시오.

 주:

101 사본과 같은 기본 이름을 사용하여 새 노드가 목록의 맨 위에 추가됩니다. 목록 뷰포인트의 기본 정렬 순서는 목록 맨 위의 최신 노드를 사용한 노드 작성 날짜별입니다.

3. 등록정보 창에서 새 노드의 이름을 수정하고 노드 등록정보를 업데이트합니다.

 주:




노드가 이름 값을 계산하도록 설정된 경우 노드 이름이 자동으로 계산될 수 있습니다. [노드 이름 계산 및 저장](#)를 참조하십시오.

4. 변경을 계속하거나 **완료**를 눌러 요청을 닫습니다.

다른 뷰포인트의 노드 추가

메뉴 작업을 사용하거나 노드를 끌어서 놓아 다른 뷰포인트의 노드를 추가할 수 있습니다. 병렬 레이아웃을 사용하여 화면에 뷰포인트를 표시합니다.

다른 뷰포인트의 노드를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 변경하려는 뷰를 열고 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
2. 목록 뷰포인트에서 다음 작업을 수행합니다.
 -  을 누르고 **다음에서 추가**를 선택합니다.
 - a. 뷰포인트(매핑된 노드 유형이 있는 뷰포인트만 사용가능함)를 선택합니다.
 - b. 노드를 찾아보거나 검색한 후 선택합니다.
 - **다른 뷰포인트에서 끌어서 놓기:**  (또는 테마에 따라 )을 눌러 병렬 레이아웃에서 뷰포인트를 열고 노드를 타겟 목록 뷰포인트로 끌어서 놓습니다.
 - **요청 항목에서 끌어서 놓기:** 복사할 요청 항목이 있는 요청을 열고 요청 항목을 타겟 목록 뷰포인트로 끌어서 놓습니다.

 주:

노드를 타겟 뷰포인트로 끌어서 놓으려면 노드 유형 변환기를 설정해야 합니다.

3. 선택하거나 끌어오는 노드가 계층 뷰포인트의 상위인 경우 옵션을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
 - **노드만**: 선택하거나 끌어오는 노드만 추가합니다.
 - **노드 및 1차 하위**: 노드 및 해당 1차 하위를 추가합니다.
 - **노드 및 하위**: 노드 및 해당 하위를 추가합니다.
 - **맨아래 노드**: 선택하거나 끌어오는 노드의 맨아래 노드만 추가합니다.

 주:

여러 노드 유형을 사용할 수 있는 경우 하나를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

계층에 노드 추가

노드를 기존 노드의 동위 멤버 또는 1차 하위로 추가할 수 있습니다. 또한 노드를 복사하여 선택된 노드와 동일한 상위 아래에 새 노드를 작성할 수 있습니다. 특성은 새 노드에 복사되며 필요한 경우 변경할 수 있습니다. 노드의 단일 인스턴스를 작성하려면 복사 옵션을 사용하십시오. 뷰포인트의 노드를 공유하는 모든 상위 아래에 노드를 작성하려면 다음 기간 후에 모델링 옵션을 사용하십시오.

 주:

다음 기간 후에 모델링 옵션은 공유된 노드를 복사하는 데만 사용할 수 있습니다.


뷰에 최상위 노드를 더 추가하려면 [최상위 노드 추가](#)를 참조하십시오.

계층에 노드를 추가하는 데 고려할 사항은 다음과 같습니다.

- 추가가 노드 유형에 허용된 조치이면 뷰포인트에 노드를 추가할 수 있습니다.
- 계층 뷰포인트에 노드를 추가하는 경우 요청 항목 수가 두 개씩 증가합니다. 노드를 추가하는 작업 하나와 계층에 노드를 삽입하는 작업 하나가 있기 때문입니다.
- 단독 노드를 계층 뷰포인트에 추가할 수는 없으나 노드를 뷰포인트에 삽입할 수는 있습니다. 노드의 상위가 삭제되면 단독 노드가 생성됩니다. 단독 노드를 추가하려면 노드 유형이 포함된 목록 뷰포인트를 생성하고 원하는 계층에 단독 노드를 삽입할 수 있습니다.

계층 구조에 노드를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 변경하려는 뷰를 열고 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
 - **요청**에서 초안 요청을 개설합니다. 뷰, 뷰포인트, 요청이 개설됩니다.
2. 작업할 계층 뷰포인트를 선택합니다.

3. 노드를 찾아 선택하고 노드 이름 오른쪽에 있는  을 눌러 컨텍스트 메뉴를 실행한 다음 옵션을 선택합니다.
 - **1차 하위 추가:** 선택한 노드의 1차 하위로 새 노드를 생성합니다.
 - **동위 추가:** 선택한 노드의 동위로 새 노드를 생성합니다.
 - **복사:** 선택한 노드를 복사하고 동일한 상위에 노드를 삽입하여 새 노드를 생성합니다.
 - **다음에 따라 모델링:** 선택한 노드를 복사한 후 현재 또는 관련 뷰포인트에서 선택한 노드의 모든 상위 아래에 노드를 삽입하여 새 노드를 생성합니다. [기존 노드에 따라 모델링하여 노드 추가](#)를 참조하십시오.

 주:

메뉴 옵션은 선택한 노드의 구성에 따라 사용가능합니다. 예를 들어 1차 하위가 허용되지 않는 맨아래 레벨 노드를 선택하는 경우 [1차 하위 추가] 옵션을 사용할 수 없습니다. 최상위 노드를 선택하는 경우 [동위 추가]를 사용할 수 없습니다.

4. 둘 이상의 노드 유형을 사용할 수 있는 경우 새 노드에 대한 노드 유형을 선택합니다. 또는 다음 단계로 이동합니다.

 주:

101 사본과 같은 기본 이름을 사용하는 새 노드가 추가됩니다.

5. 새 노드의 이름을 수정하고 노드 등록정보를 업데이트합니다.

 주:

노드가 이름 값을 계산하도록 설정된 경우 노드 이름이 자동으로 계산될 수 있습니다. [노드 이름 계산 및 저장](#)를 참조하십시오.

6. 변경을 계속하거나 **완료**를 눌러 요청을 닫습니다.

기존 노드에 따라 모델링하여 노드 추가

[다음에 따라 모델링] 작업을 사용하여 기존 노드와 속성 값 및 계층 관계가 동일한 노드를 생성할 수 있습니다. 동일한 뷰포인트에 새 노드를 생성할 수도 있고(계층 뷰포인트의 경우) 동일한 뷰에서 지정된 관련 뷰포인트에 노드를 생성할 수도 있습니다.

이렇게 하면 개별 요청 작업을 수행할 필요 없이 단일 작업으로 기존 노드를 복사하여 모든 관련 뷰포인트에 삽입할 수 있습니다.

예를 들어 한 개의 목록 뷰포인트와 각각 서로 다른 계층 세트를 사용하는 두 개의 계층 뷰포인트가 있다고 가정해 보겠습니다. 목록 뷰포인트에서 이 두 개의 계층 뷰포인트를 관련 뷰포인트로 구성합니다. 그런 다음, 목록 뷰포인트에서 [다음에 따라 모델링] 작업을 수행하면 다음 요청 항목이 포함된 요청이 생성됩니다.

- 기존 노드 복사를 위해 목록 뷰포인트에서 추가 작업을 포함합니다.

- 계층 뷰포인트 둘 다에 삽입 작업을 포함하여 해당 계층 세트에 있는 기존 노드와 동일한 상위 아래에 새 노드를 삽입합니다. 공유 노드의 경우 계층에 있는 원래 노드의 모든 상위 아래에 새 노드가 삽입됩니다.


[다음에 따라 모델링] 고려 사항

- [다음에 따라 모델링] 작업의 일부로 생성된 작업을 수행할 권한이 없는 경우 검증 오류가 표시됩니다. 예를 들어 뷰포인트의 계층 세트에서 삽입 권한이 없는데 삽입 작업을 생성하는 다음에 따라 모델링을 수행하는 경우 요청 작업이 생성되고 해당 작업에 대한 검증 오류가 표시됩니다.
- 목록 뷰포인트에서 [다음에 따라 모델링] 작업을 수행하려면 먼저 관련 뷰포인트를 하나 이상 지정해야 합니다([관련 뷰포인트 구성](#) 참조). 목록 뷰포인트의 관련 뷰포인트가 없는 경우 복사 작업을 대신 사용합니다.

[관련 뷰포인트를 사용하여 다음에 따라 모델링] 고려 사항


- 소스 노드가 포함된 뷰포인트 이외의 뷰포인트에서 [다음에 따라 모델링]을 수행하려면 먼저 해당 뷰포인트를 관련 뷰포인트로 구성해야 합니다. [관련 뷰포인트 구성](#)을 참조하십시오.
- [다음에 따라 모델링] 작업에서 관련 뷰포인트는 단방향입니다. 즉, 뷰포인트 A에서 뷰포인트 B를 관련 뷰포인트로 설정한 경우 뷰포인트 A에서 [다음에 따라 모델링] 작업을 수행하면 뷰포인트 B에서 노드를 삽입하는 요청 작업이 생성되지만 뷰포인트 B에서 모델링 작업을 수행하면 뷰포인트 A에서 노드를 삽입하는 요청 작업이 생성되지 않습니다.
- 목록 뷰포인트를 관련 뷰포인트로 지정하면 해당 노드의 목록 뷰포인트에서 추가 속성마다 속성 업데이트 작업이 생성됩니다. 예를 들어 목록 뷰포인트 A에 관련 뷰포인트로 목록 뷰포인트 B가 있고 목록 뷰포인트 A에 없는 노드 속성이 목록 뷰포인트 B에 있는 경우 목록 뷰포인트 A에서 [다음에 따라 모델링] 작업을 수행하면 목록 뷰포인트 B의 추가 속성도 복사됩니다.

노드에 따라 모델링

- 변경하려는 뷰포인트를 열고 초안 요청을 열거나 새 요청을 생성합니다.
- 뷰포인트에서 모델링할 노드 인스턴스를 선택합니다.
- 다음 작업을 수행합니다.
 - 목록 뷰포인트의 경우 작업(), 다음에 따라 모델링 순으로 누릅니다.

Note:

목록 뷰포인트에서 [다음에 따라 모델링]을 사용하려면 관련 뷰포인트가 하나 이상 구성되어 있어야 합니다.

- 계층 뷰포인트의 경우 작업(), 다음에 따라 모델링 순으로 누른 후 옵션을 선택합니다.
 - 이 뷰포인트:** 선택한 노드를 복사하여 현재 뷰포인트에서 선택한 노드의 모든 상위 아래에 삽입합니다.
 - 관련 뷰포인트:** 선택한 노드를 복사하여 현재 뷰포인트 및 모든 관련 뷰포인트에서 선택한 노드의 모든 상위 아래에 삽입합니다.

 **Note:**

이 옵션은 관련 뷰포인트를 하나 이상 구성한 경우에만 사용가능합니다.


새 노드는 "(원본 노드) 복사본"이란 이름으로 생성됩니다.

- 필요에 따라 새 노드의 이름을 수정하고 노드 속성을 업데이트합니다.

최상위 노드 추가

계층 뷰포인트의 최상위 노드로 새 노드를 생성할 수 있습니다. 기존 노드가 최상위 노드가 되도록 선택하려면 **최상위 노드 선택**을 참조하십시오.

새 최상위 노드를 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 변경하려는 뷰를 열고 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
 - 요청에서 초안 요청을 개설합니다. 뷰, 뷰포인트, 요청이 개설됩니다.
- 작업할 계층 뷰포인트를 선택합니다.
-  을 눌러 메뉴를 실행하고 **최상위 노드 추가**를 선택합니다.
- 둘 이상의 노드 유형을 사용할 수 있는 경우 새 최상위 노드에 대한 노드 유형을 선택합니다. 또는 다음 단계로 이동합니다.

 **주:**

새 부서와 같은 기본 이름을 사용하는 새 최상위 노드가 추가됩니다.

- 새 최상위 노드의 이름을 수정하고 노드 등록정보를 업데이트합니다.
- 변경을 계속하거나 **완료**를 눌러 요청을 닫습니다.

최상위 노드 삽입

기존 노드가 계층 뷰포인트의 최상위 노드가 되도록 선택할 수 있습니다. 새 노드를 최상위 노드로 생성하려는 경우 **최상위 노드 추가**를 참조하십시오.

최상위 노드를 삽입하려면 다음을 수행합니다.




- 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 변경하려는 뷰를 열고 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
 - 요청에서 초안 요청을 개설합니다. 뷰, 뷰포인트, 요청이 개설됩니다.
- 작업할 계층 뷰포인트를 선택합니다.
- 최상위 노드 추가 (+)**를 누른 다음, **최상위 노드 삽입**을 선택합니다.
- 삽입할 노드에 대한 뷰포인트를 선택합니다. 뷰포인트는 다음과 같이 필터링됩니다.
 - 공유 노드 옵션이 사용되는 경우 현재 뷰포인트

- 현재 뷰포인트와 동일한 계층 세트를 공유하며 공유 노드가 사용으로 설정된 뷰포인트
- 현재 뷰와 동일한 노드 유형을 사용하거나 소스 노드 유형이 현재 뷰의 노드 유형으로 변환될 수 있는 뷰의 뷰포인트

💡 팁:

뷰포인트를 사용할 수 없는 경우에는 다음과 같이 합니다.

- 동일한 뷰포인트에서 노드를 삽입하려면 뷰포인트 차원에 대해 공유 노드가 사용으로 설정되어 있는지 확인합니다.
- 해당 뷰의 다른 뷰포인트에서 노드를 삽입하려면 다른 뷰포인트에서 동일한 노드 유형을 사용하거나 노드 유형 변환기가 설정되어 있는지 확인합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

5. 노드 선택기에서 삽입할 노드를 선택합니다. 검색 도구 모음에 삽입할 노드 이름을 입력하고 **Enter** 키를 눌러서 노드를 직접 검색하거나,  를 누르고 삽입할 노드로 드릴할 수 있습니다.
 - **동일한 뷰포인트 또는 동일 노드 유형의 뷰포인트에서 노드를 삽입하는 경우:** 삽입할 노드를 여러 개 선택할 수 있습니다. 선택한 노드는 확인 표시로 표시되고 선택됨 탭에 추가됩니다. **X**를 눌러 선택됨 탭에서 노드를 제거합니다.
 - **타겟과는 다른 노드 유형의 노드를 소스 뷰포인트에서 삽입하는 경우:** 단일 노드를 선택하여 관련 노드를 삽입할 수 있습니다. 노드 옆에 있는  을 누른 다음, 삽입 유형을 선택합니다.
 - 노드만
 - 노드 및 1차 하위
 - 노드 및 하위
 - 맨아래 노드
6. **선택사항:** 기본적으로 노드 설명은 노드 선택기에서 노드 이름 옆에 표시됩니다. **노드 속성**  를 선택하여 노드 선택기에 표시할 다른 속성을 선택합니다. 뷰포인트에서 열로 표시하도록 구성된 속성을 선택할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법](#) 구성을 참조하십시오.
7. 최상위 노드 선택을 완료한 경우 **확인**을 눌러 노드 선택기를 닫습니다.
8. 변경을 계속하거나 **완료**를 눌러 요청을 닫습니다.

노드 등록정보 업데이트

뷰포인트의 노드 등록정보를 업데이트할 수 있습니다. 등록정보를 편집하는 경우 작업 중인 애플리케이션을 위해 수행하게 됩니다. 한 애플리케이션의 등록정보 변경은 다른 애플리케이션에 영향을 주지 않습니다.



주:

공유 노드에서 등록정보를 변경하면 뷰포인트의 모든 위치에 있는 해당 공유 노드에 영향을 줍니다.

자세한 내용은 [노드 속성 작업](#)을 참조하십시오.

노드 등록정보를 업데이트하려면 다음을 수행합니다.

1. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
2. 업데이트할 노드를 선택합니다.
선택된 노드의 등록정보가 등록정보 창에 편집 모드로 표시됩니다.
3. 필요에 따라 새 등록정보 값을 입력합니다.



주:

노드 데이터 유형 속성을 업데이트하는 경우 속성에 맞게 구성된 노드 세트를 사용하는 단일 뷰포인트에서 선택할 수 있습니다.

4. 완료를 누릅니다.

일부 경우에는 속성 업데이트가 허용되지 않지만 속성의 지우기 옵션은 여전히 사용할 수 있습니다.

속성 편집 가능 시나리오	UI 업데이트의 속성	UI의 지우기 옵션	파일 요청 업데이트	파일 요청 지우기
속성 편집 가능(뷰포인트)이 False인 경우	읽기 전용	사용할 수 없음	건너뛸	건너뛸
속성 편집 가능(뷰포인트)이 True이고 속성 편집 가능(애플리케이션 대체)이 False인 경우	읽기 전용	사용가능	건너뛸	적합
속성 편집 가능(뷰포인트)이 True이고 속성 편집 가능(노드 유형 대체)이 False인 경우	검증 오류	사용가능	검증 오류	적합

상속된 등록정보 사용

1. 요청을 생성합니다.
2. 상위 노드의 등록정보 값을 정의합니다.

Entity Maintenance - Request 1644

Submit Done

Corporate GL Financial Consolidation Planning and Budgeting

Name	Description
FCCS_Global Assumptions	Global Assumptions
FCCS_Total Geography	Total Geography
C_All_Corp_Comp_V1	dafsfdf
C_T	Total Company
C_000	None
C_100	North-America
C_200	LAD
C_300	EMEA
C_301	Germany
C_302	Sweden
C_303	United Kingdom

Base Currency
Specifies the base currency for an entity dimension member in a Standard multiple currency application.

Defined

C_300 EMEA Entity : 10 Properties	
Name	C_300
Parent	C_T
Description	EMEA
Alias: Default	300-EMEA
Data Storage	Never Share
Base Currency	EUR
	Unspecified
	~
	True

주:

하위 노드에 등록정보 값이 이미 정의된 경우 등록정보 값을 지워야 상속 값이 표시됩니다. 한 번에 하나씩 등록정보 값을 지우거나 요청 로드 파일을 사용하여 지울 수 있습니다.

3. 요청을 제출합니다.

상위 노드에 대해 설정한 값이 이제 하위 항목에 대해 자동으로 설정됩니다.

Entity Maintenance

New Request Close

Corporate GL Financial Consolidation Planning and Budgeting

Name	Description
C_300	EMEA
C_301	Germany
C_302	Sweden
C_303	United Kingdom
C_304	Netherlands
C_305	Belgium
C_307	Finland
C_308	Austria
C_309	Switzerland
C_310	Italy
C_311	France
C_312	Spain

C_302 Sweden Entity : 10 Properties	
Name	C_302
Parent	C_300
Description	Sweden
Alias: Default	
Data Storage	Never Share
Base Currency	EUR
	Unspecified
	~
	True
Intercompany ...	ICP_Entity_Yes

Base Currency
Specifies the base currency for an entity dimension member in a Standard multiple currency application.

Inherited from C_300

상속된 등록정보 값 대체

하위 노드에 상위 노드에서 상속되는 등록정보 값과 다른 값이 필요한 경우 노드의 등록정보 값을 변경하여 상속된 등록정보를 대체할 수 있습니다. 등록정보 값이 상속된 값 대신 정의된 값으로 변경됩니다.

Entity Maintenance - Request 1625

Corporate GL | Financial Consolidation | Planning and Budgeting

C_317 Croatia Entity : 10 Properties

- Name: C_317
- Parent: C_300
- Description: Croatia
- Alias: Default
- Data Storage: Store
- Base Currency: KUNA
- Data Type: Unspecified

Base Currency
Specifies the base currency for an entity dimension member in a Standard multiple currency application.
 Defined

등록정보 값 지우기

정의된 등록정보의 등록정보 값을 지울 수 있습니다. 속성 값을 지우면 저장된 값이 삭제되고 값을 기준값, 상속된 값 또는 파생된 값으로 반환합니다.

Entity Maintenance - Request 1625

Corporate GL | Financial Consolidation | Planning and Budgeting

C_300 EMEA Entity : 10 Properties

- Name: C_300
- Parent: C_T
- Description: EMEA
- Alias: Default: 300-EMEA
- Data Storage: Never Share
- Base Currency: KUNA
- Data Type: Clear

속성을 지우면 기준값, 상속된 값 또는 파생된 값이 표시됩니다.

Entity Maintenance

New Request Close

Corporate GL Financial Consolidation Planning and Budgeting

C_317 Croatia Entity : 10 Properties

Name	Description
C_325	Ukraine
C_351	UAE
C_352	Saudi Arabia
C_361	South Africa
C_381	UK Banking
C_39x	Reserved for S
C_317	Croatia

Base Currency
Specifies the base currency for an entity dimension member in a Standard multiple currency application.
Inherited from C 300

Name	Value
Name	C_317
Parent	C_300
	Croatia
	Store
Base Currency	EUR

속성에서 하이퍼링크로 이동

다음 두 가지 방법으로 하이퍼링크 속성의 타겟으로 이동할 수 있습니다.

- 뷰포인트의 속성 창에서 하이퍼링크를 눌러 링크 타겟으로 이동하거나, 링크를 마우스 오른쪽 단추로 눌러 표준 링크 작업(예: 새 탭에서 열기, 다른 이름으로 링크 저장 등)을 수행합니다.
- 요청의 컨텍스트에 있는 경우 속성은 일반 텍스트로 표시되므로 편집할 수 있습니다. 작업(⋮)을 누르고 하이퍼링크 열기를 선택하여 링크 타겟으로 이동합니다.

Properties Locations History

4 Properties

Name	No Sales Rep
Parent	
Alias: Default	No Sales Rep
Website	oracle.com

Clear
Open Hyperlink

노드 및 관련 노드 삽입

삽입되는 노드를 가져올 수 있는 위치는 다음과 같습니다.

- 목록 노드 세트
- 다른 계층 세트
- 계층 세트에서 공유 노드를 허용하는 경우 동일한 계층 세트

대상 상위에서 여기에 삽입 메뉴 옵션을 사용하거나 병렬 레이아웃 또는 초안 요청 항목의 다른 뷰포인트에서 노드를 끌어서 놓아 삽입을 수행합니다.

예를 들어 회사에서 한 관리자의 부하 직원으로 5명을 신규 고용합니다. 이 신규 직원은 5곳에서 근무합니다. 하나의 뷰포인트에서 5명의 신규 직원을 관리자에게 추가하고 다른 뷰포인트에서 각 신규 직원을 해당 사무실로 끌어서 놓을 수 있습니다.

계층 뷰포인트에서 노드를 삽입할 때 단일 노드를 삽입하거나 관련 노드를 삽입할 수 있습니다.

- 노드 및 1차 하위
- 노드 및 하위 항목
- 맨아래 노드



주:

관련 노드 옵션은 선택한 노드에 계층의 하위 항목이 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

끌어서 놓기

다른 뷰포인트에서 끌어서 놓기로 노드를 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 보기를 열고 **요청 생성**을 누르십시오.

2.  (또는 테마에 따라 )을 누르고 병렬 레이아웃의 두 뷰포인트(하나는 끌어올 노드가 있는 뷰포인트, 다른 하나는 노드를 삽입할 뷰포인트)를 선택합니다.

주:


중복 탭에서 뷰포인트를 연 경우 하나의 뷰포인트 탭에서 다른 뷰포인트 탭으로 노드를 끌어서 뷰포인트의 다른 상위 아래에 노드를 삽입할 수 있습니다. **중복 뷰포인트 탭 사용**을 참조하십시오.

3. 삽입할 노드를 선택한 다음 대상 상위로 끌어서 놓습니다.
4. 삽입 유형을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.

여기에 삽입 메뉴

여기에 삽입 메뉴 옵션을 사용하여 노드를 삽입하려면 다음을 수행합니다.





1. 노드를 삽입할 뷰를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.

3. 삽입할 노드의 상위이 될 노드를 선택하고 노드 이름 오른쪽의  을 눌러 여기에 삽입을 선택합니다.
4. 삽입할 노드에 대한 뷰포인트를 선택합니다. 뷰포인트는 다음과 같이 필터링됩니다.
 - 공유 노드 옵션이 사용되는 경우 현재 뷰포인트
 - 현재 뷰포인트와 동일한 계층 세트를 공유하며 공유 노드가 사용으로 설정된 뷰포인트
 - 현재 뷰와 동일한 노드 유형을 사용하거나 소스 노드 유형이 현재 뷰의 노드 유형으로 변환될 수 있는 뷰의 뷰포인트

팁:

뷰포인트를 사용할 수 없는 경우에는 다음과 같이 합니다.

- 동일한 뷰포인트에서 노드를 삽입하려면 뷰포인트 차원에 대해 공유 노드가 사용으로 설정되어 있는지 확인합니다.
- 해당 뷰의 다른 뷰포인트에서 노드를 삽입하려면 다른 뷰포인트에서 동일한 노드 유형을 사용하거나 노드 유형 변환기가 설정되어 있는지 확인합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

5. 노드 선택기에서 삽입할 노드를 선택합니다. 검색 도구 모음에 삽입할 노드 이름을 입력하고 **Enter** 키를 눌러서 노드를 직접 검색하거나,  를 누르고 삽입할 노드로 드릴할 수 있습니다.
 - **동일한 뷰포인트 또는 동일 노드 유형의 뷰포인트에서 노드를 삽입하는 경우:** 삽입할 노드를 여러 개 선택할 수 있습니다. 선택한 노드는 확인 표시로 표시되고 선택된 탭에 추가됩니다. **X**를 눌러 선택된 탭에서 노드를 제거합니다.
 - **타겟과는 다른 노드 유형의 노드를 소스 뷰포인트에서 삽입하는 경우:** 단일 노드를 선택하여 관련 노드를 삽입할 수 있습니다. 노드 옆에 있는  을 누른 다음, 삽입 유형을 선택합니다.
 - 노드만
 - 노드 및 1차 하위
 - 노드 및 하위
 - 맨아래 노드
6. **선택사항:** 기본적으로 노드 설명은 노드 선택기에서 노드 이름 옆에 표시됩니다. **노드 속성**  표시  를 선택하여 노드 선택기에 표시할 다른 속성을 선택합니다. 뷰포인트에서 열로 표시하도록 구성된 속성을 선택할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.
7. 노드 선택을 완료한 경우 **확인**을 눌러 노드 선택기를 닫습니다.
8. **확인**을 누릅니다.

노드 이동

뷰포인트의 한 상위에서 동일한 뷰포인트의 다른 상위로 노드를 이동할 수 있습니다. 이동할 노드를 끌어서 놓거나 새 상위에서 [여기로 이동] 메뉴 옵션을 사용하여 노드를 찾아 이동하는 방법으로 이동을 수행할 수 있습니다.

 주:

계층 뷰포인트에서만 노드를 이동할 수 있습니다.

끌어서 놓기를 사용하여 노드를 이동하려면 다음을 수행합니다.



1. 노드를 이동할 뷰포인트를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 이동할 노드를 선택하고 새 상위로 끌어서 놓습니다.

 주:

중복 탭에서 뷰포인트를 연 경우([중복 뷰포인트 탭 사용](#) 참조) 다음과 같습니다.

- 동일한 뷰포인트 탭 내에 있는 새 상위 아래에 노드를 끌어서 놓으면 노드가 이동됩니다.
- 한 탭에서 다른 탭의 새 상위 아래에 노드를 끌어서 놓으면 노드가 삽입됩니다.



여기로 이동 메뉴 옵션을 사용하여 노드를 이동하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드를 이동할 뷰포인트를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 이동할 노드의 타겟 상위가 될 노드를 선택하고 노드 이름 오른쪽의  을 눌러 **여기로 이동**을 선택합니다.
4. 노드 선택기에서 이동할 노드를 하나 이상 선택합니다. 다음 작업을 수행합니다.
 - 검색 도구 모음에 이동할 노드의 이름을 입력하고 Enter 키를 눌러 노드를 직접 검색합니다.
 -  를 누르고 이동할 노드로 드릴합니다.

선택한 노드는 확인 표시로 표시되고 선택된 탭에 추가됩니다. **X**를 눌러 선택된 탭에서 노드를 제거합니다.

 주:

기본적으로 노드 설명은 노드 선택기에서 노드 이름 옆에 표시됩니다. 노드

 속성 표시  를 선택하여 노드 선택기에 표시할 다른 속성을 선택합니다. 뷰포인트에서 열로 표시하도록 구성된 속성을 선택할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

5. 노드 선택을 완료한 경우 **확인**을 눌러 노드 선택기를 닫습니다.
6. **완료**를 누릅니다.

노드 순서 재지정

계층 세트의 정렬 구성에 따라 상위 아래 노드의 순서를 변경할 수 있습니다(계층 세트 생성 참조). 상위 또는 최하위 노드에 대한 순서 재지정이 사용으로 설정된 경우 노드를 끌어서 놓거나, 순서 재지정 메뉴 옵션을 사용하여 현재 위치에서 한 위치 위로 또는 아래로 노드를 이동하거나, 요청 로드 파일에서 순서 재지정 작업 코드를 사용하여 노드 순서를 재지정할 수 있습니다. 예를 들어 외부 애플리케이션에서 계산 또는 공유 멤버에 대해 특정 노드 순서가 필요한 경우 이 기능을 사용하여 올바른 순서를 보장할 수 있습니다.

상위 및 최하위 노드의 정렬 순서를 결정하는 계층 세트에 대한 세 가지 설정이 있습니다(계층 세트 생성 참조).

- **사용자정의 순서 사용:** 계층 세트에서 노드 순서를 재지정할 수 있습니다.
- **상위 노드 우선 그룹화:** 상위 노드와 최하위 노드가 혼합되어 있는 경우 동위의 시작에 상위 노드를 배치합니다.
- **최하위 노드 정렬 기준:** 상위 노드 우선 그룹화가 사용으로 설정된 경우 상위 아래 최하위 노드에 대한 정렬 순서(영숫자 또는 사용자정의)를 선택할 수 있습니다.

주:

계층 세트의 정렬 구성은 상위 노드, 최하위 노드 또는 두 노드 모두의 순서를 재지정할 수 있는지 여부를 결정합니다. 예를 들어 사용자정의 순서 사용 및 상위 노드 우선 그룹화가 둘 다 사용으로 설정되었지만 최하위 노드 정렬 기준이 영숫자로 설정된 경우 상위 노드의 순서를 재지정할 수 있지만 최하위 노드의 순서는 재지정할 수 없습니다.

고려 사항

- 계층 뷰포인트에서만 노드 순서를 재지정할 수 있습니다.
- 순서 재지정을 허용하는 뷰포인트에서 대화식으로 노드를 이동하거나 삽입하는 경우 시스템은 상위의 1차 하위 목록 맨아래에 노드를 배치합니다. 뷰포인트에서 수동으로 노드를 이동하거나 삽입한 후에는 노드 순서를 재지정해야 합니다.
- Planning 애플리케이션을 등록하는 경우 노드 및 계층 관계는 해당 애플리케이션에 있던 순서대로 표시되며 노드 순서 재지정은 기본적으로 사용으로 설정됩니다.

노드 순서 재지정 기능을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰포인트에서 사용된 계층 세트에 대해 사용자정의 정렬 순서를 사용으로 설정하고 상위 및 최하위 노드에 대한 정렬 옵션을 구성합니다.
 - a. 계층 세트를 검사합니다. 계층 세트 검사를 참조하십시오.
 - b. 정의 탭에서 편집을 누르고, 사용자정의 순서 사용, 상위 노드 우선 그룹화 및 최하위 노드 정렬 기준 필드를 사용하여 상위 및 최하위 노드의 정렬 순서를 설정한 다음(계층 세트 생성 참조), 저장을 누릅니다.
2. 뷰포인트에 대해 허용되는 작업으로 노드 순서 재지정을 사용으로 설정합니다.
 - a. 뷰포인트를 검사합니다. 뷰포인트 검사를 참조하십시오.
 - b. 정의 탭에서 편집을 누르고 순서 재지정을 선택한 후에 저장을 누릅니다.

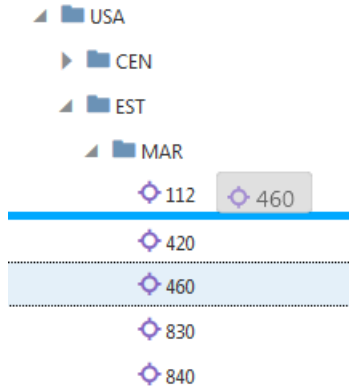
끌어서 놓기를 사용하여 노드 순서를 재지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드 순서를 재지정할 뷰포인트를 엽니다.


2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 이동할 노드를 선택하고 동일한 상위 아래의 새 위치로 끌어서 놓습니다.

 주:

계층에 있는 노드 간에 노드를 놓아야 합니다. 노드를 다른 노드 위에 놓으면 해당 노드의 1차 하위가 될 수 있습니다. 이 예에서는 노드 460이 노드 112 및 420 사이에 있도록 순서를 재지정합니다.



순서 재지정 메뉴 옵션을 사용하여 노드 순서를 재지정합니다.

1. 노드 순서를 재지정할 뷰포인트를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 이동할 노드를 선택하고 노드 이름 오른쪽의  을 눌러 **순서 재지정**, 위로 또는 아래로 순으로 선택합니다.

 주:

노드가 상위 아래의 현재 위치에서 한 위치 위로 또는 아래로 이동합니다.

노드 제거

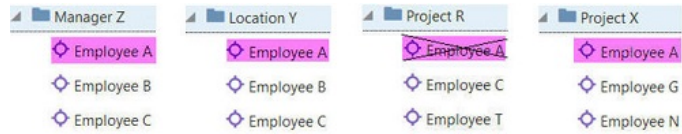
계층 구조를 사용하는 뷰포인트에서 노드를 제거할 수 있습니다.

 주:

제거 옵션은 목록을 사용하는 뷰포인트에서는 사용할 수 없습니다.

노드를 제거하는 경우 해당 뷰포인트 계층 세트에서 상위/1차 하위 관계가 제거됩니다. 노드에 계층 세트의 다른 상위가 있는 경우(예: 공유 노드) 해당 관계는 영향을 받지 않으며 노드가 계층 세트에서 해당 관계를 유지합니다. 노드에 다른 상위가 없는 경우 노드가 계층 세트에는 더 이상 존재하지 않지만 노드 유형에는 계속 존재하며 다른 계층 세트에 존재할 수 있습니다.


예



주:

모든 계층의 모든 상위 또는 목록을 사용하는 뷰포인트에서 노드를 삭제하려면 **노드 삭제**를 참조하십시오. 예를 들어 직원 A가 회사를 떠난 경우 직원 A를 삭제하고 모든 계층에서 해당 노드가 삭제됩니다.

노드를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드를 제거할 뷰를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 제거할 노드를 찾고 노드 이름 오른쪽의  을 누르고 **제거**를 선택합니다.
4. **완료**를 누릅니다.

노드 삭제

노드를 삭제하는 경우 애플리케이션에 있는 모든 계층의 모든 상위에서 삭제됩니다. 목록을 사용하는 뷰포인트에서 노드를 삭제할 수도 있습니다. 두 경우 다 애플리케이션 노드 유형에서도 해당 노드가 삭제됩니다.

고려 사항

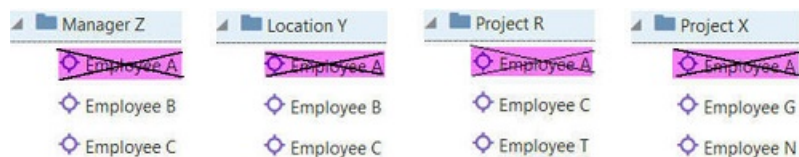
- 계층 뷰포인트에서 노드를 삭제하면 두 개의 요청 작업, 즉 노드 유형의 삭제 작업 및 계층 세트의 제거 작업이 요청에 추가됩니다.
- 계층에서 상위를 삭제해도 해당 1차 하위가 모두 삭제되지 않습니다. 대신 계층 세트에서 삭제된 상위와 해당 1차 하위 간 관계를 제거합니다. 이렇게 하면 나중에 필요한 경우 1차 하위 (및 해당 하위)를 계층에 다시 삽입할 수 있습니다.

노드 및 해당 1차 하위를 모두 삭제하려면 삭제할 노드마다 별도의 삭제 작업을 입력해야 합니다.


- 계층 세트의 상위에서 특정 노드를 제거하지만 해당 노드를 사용하는 다른 관계에는 영향을 주지 않으려면 **노드 제거**를 참조하십시오.

예

직원 A는 아래 표시된 것처럼 여러 계층의 노드입니다. 직원 A가 회사를 떠났으므로 해당 직원을 모든 계층에서 삭제해야 합니다.



노드를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드를 삭제할 뷰를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 삭제할 노드를 찾은 다음, 노드 이름 오른쪽의  을 누르고 **삭제**를 선택합니다.


로드 파일을 사용하여 변경

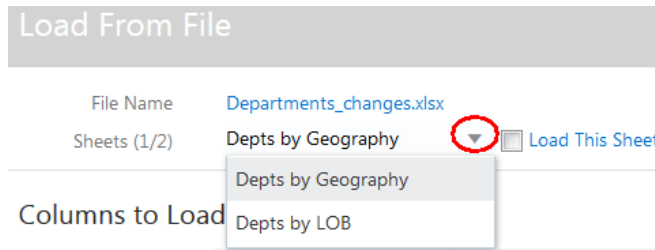
Microsoft Excel 스프레드시트를 사용하여 요청으로 작업을 임포트할 수 있습니다.

로드 파일 설정에 대한 내용은 [요청 로드 파일 형식](#)을 참조하십시오.

요청 파일을 업로드하는 사용자 권한은 파일을 처리할 때 고려됩니다. [요청에 대한 보안](#)을 참조하십시오.

파일에서 요청 항목을 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 변경할 뷰를 엽니다.
2. 초안 요청을 개설하거나 새 요청을 생성합니다.
3. 요청 제목 오른쪽의  을 누르고 **요청 항목 로드**를 선택합니다.
4. 파일을 찾아 선택하거나 파일을 해당 창에 놓습니다.
첫번째 워크시트의 처음 10개 행이 표시됩니다. 다른 워크시트를 미리보려면 **시트**에서 다른 워크시트를 선택합니다.
5. **선택사항**: 기본적으로 파일의 모든 워크시트가 로드됩니다. 로드하지 않으려는 시트의 경우 **시트**에서 워크시트를 선택한 다음 **이 시트 로드**를 지웁니다.



6. **로드**를 누릅니다.
파일 로드의 결과 요약이 표시됩니다. 로드된 총 행 수, 성공적으로 처리된 행 수 및 건너뛴 행 수를 볼 수 있습니다. **닫기**를 눌러 뷰포인트로 돌아갑니다.

파일이 로드된 후 요청에 첨부파일로 추가됩니다. 파일에 새 열 두 개가 추가됩니다.

- **상태** - 성공 또는 건너뛴 같이 행에 대한 로드 상태를 표시합니다.
- **메시지** - 행에 대한 추가 정보를 제공합니다. 예를 들어 "노드 유형이 지정되지 않았거나 적합하지 않으므로 행을 건너뛰었습니다." 같이 행을 건너뛴 이유를 제공합니다.

동일한 파일 이름이 두 번 이상 로드되는 경우 기존 첨부파일이 현재 파일의 결과로 바뀝니다.

요청 로드 파일 형식

이 항목에서는 요청 항목 로드에서 사용되는 Microsoft Excel 스프레드시트의 형식을 설명합니다.

고려 사항

- 스프레드시트 파일의 각 워크시트는 뷰포인트에 해당합니다.
- 여러 워크시트를 여러 뷰포인트에 로드할 수 있습니다.
- 워크시트(및 해당 뷰포인트)는 30자 이하의 레이블을 사용해야 합니다.

주:

뷰포인트 이름이 30자보다 길면 요청 항목을 뷰포인트에 로드할 때 워크시트에 사용할 레이블을 생성해야 합니다. 레이블 사용에 관한 정보는 [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.

- 스프레드시트에는 표준 열의 등록정보 값을 파생시키는 공식을 포함할 수 있습니다. 스프레드시트 공식은 애플리케이션별 등록정보(FCGL, PLN) 및 사용자정의 등록정보에도 사용할 수 있습니다. 비어 있는 공식 값이 있는 등록정보 셀을 건너뛴다. 공식 값이 <clear> 또는 <blank>와 같은 등록정보 셀입니다.
- 워크시트는 왼쪽에서 오른쪽 순서로 처리됩니다.
- импорт 파일의 중복된 행은 로드 중에 처리되지 않습니다.
- 지원되는 로케일의 날짜 및 타임스탬프는 다음 Java 날짜 형식 패턴 중 하나여야 합니다.
 - 약식
 - 기본
 - 상세
 - 중간

주:

Java 날짜 및 시간 형식에 대한 자세한 내용은 [사전 정의된 형식 사용](#)을 참조하십시오.

- 10,000개가 넘는 노드가 있으면 각각 10,000개 미만의 노드가 포함된 여러 로드 파일을 생성합니다.
- 순위가 알려지지 않은 계층 뷰포인트에서 추가되거나 삽입된 노드의 경우 상위 열의 <Unknown> 키워드를 사용하여 요청 항목마다 순위 값을 계산하고 저장합니다. 관리자는 순위 값을 계산하는 표현식을 정의해야 합니다. [노드의 순위 계산 및 저장](#)을 참조하십시오.
- 추가되거나 삽입되는 노드의 이름을 계산하려면 이름 열을 비워 두거나 <cn> 또는 <cn #####> 키워드를 사용합니다. 노드는 이름 값을 계산하도록 설정해야 합니다. [노드 이름 계산 및 저장](#)을 참조하십시오.

열에 관한 고려 사항

- 스프레드시트에는 예약된 열 이름 또는 등록정보 이름과 일치하는 열 머리글이 있어야 합니다. **예약된 열 이름**을 참조하십시오.

주:

이름 열이 누락된 경우 시트를 로드할 수 없습니다.

- 등록정보 열 머리글은 등록정보 이름 또는 등록정보의 사용자정의 표시 레이블(설정된 경우, 이 옵션은 뷰포인트 검사기 등록정보 탭에서 설정됨)로 구성되어야 합니다. 등록정보 이름에는 네임스페이스가 포함될 수 없습니다. 예를 들어 `Core.Description`은 적합하지 않습니다.
- 로드 파일에 대체 이름 속성의 열이 있으면 다음을 수행하십시오.
 - 로드 중인 노드 유형에 대체 이름 속성이 포함된 경우 파일을 로드할 때 다음 작업을 수행합니다.
 - 행에 노드 이름이 포함되어 있으면 대체 이름이 대체 이름 열에 로드됩니다.
 - 행에 노드 이름이 포함되지 않은 경우 대체 이름을 사용하여 대체 이름 속성 값이 동일한 뷰포인트에서 일치하는 노드를 찾습니다.
 - 로드 중인 노드 유형에 대체 이름 속성이 없으면 해당 열이 무시됩니다.
- 열은 임의 순서로 정렬될 수 있습니다.
- 열 머리글이 예약된 열 이름 또는 등록정보 이름과 일치하지 않는 경우 해당 열은 무시됩니다. 즉, 로드되지 않는 설명이 스프레드시트에 포함될 수 있습니다.

행 처리 순서

요청 파일에서 레코드를 로드할 때 로드 프로세스에서 파일 콘텐츠를 정렬하여 1차 하위 노드보다 먼저 상위 노드가 뷰포인트에 추가되도록 합니다. 이렇게 하면 로드 파일에서 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 검증 오류를 방지합니다.

예를 들어, 이 로드 파일에는 상위 행 `Analytics`가 포함되어 있습니다. 파일에서 이 상위 행 앞에는 두 개의 1차 하위 행 `Emily` 및 `Jack`이 있습니다. 두 행 다 상위는 `Analytics`입니다.

Action Code	Name	Parent
Add	Emily	Analytics
Add	Jack	Analytics
Add	Analytics	
Add	Mary	Analytics

이 파일이 로드될 때 로드 프로세스는 콘텐츠를 정렬하여 `Analytics`가 먼저 추가된 후 `Emily`, `Jack`, `Mary`가 추가되도록 합니다.

<Blank> 및 <Clear> 처리 중인 필드 및 빈 필드

요청 로드 파일에서 <blank> 또는 <clear> 키워드를 입력하고 셀을 빈 상태로 두는 것은 요청 파일을 처리할 때 서로 다르게 처리됩니다.

- <clear> 키워드는 속성에서 기존 값을 지웁니다.

- <blank> 키워드는 속성에 대한 공백의 정의된 값을 설정합니다.
- 파일의 비어 있는 셀은 무시됩니다.

<blank> 및 <clear> 키워드와 빈 셀은 모든 데이터 유형에 지원됩니다. 그러나 목록 데이터 유형의 경우 목록 *내*의 비어 있는 항목은 지원되지 않습니다. 즉, 목록 자체는 비어 있을 수 있지만 목록 내의 항목은 비어 있을 수 없습니다.

몇 가지 예는 다음과 같습니다.

- 목록 값: '<blank>'가 지원됩니다. 목록에 대해 공백을 임포트하면 목록에 있는 기존에 정의된 값, 상속된 값 또는 기본값이 대체됩니다.
- 목록 값: 'A,B,C'가 지원됩니다.
- 목록 값: 'A,,C'는 지원되지 않습니다.

예약된 열 이름

고려 사항

- 등록정보 이름이 예약된 열 이름과 동일한 경우 대체 열 이름을 사용할 수 있습니다. 아래에서 지원되는 대체 이름을 참조하십시오.
- 스프레드시트가 목록 뷰포인트에 로드되는 경우 계층 열 및 작업이 무시됩니다. 예를 들어 목록 뷰포인트에서 이동 및 삽입 작업이 무시됩니다.

표 10-1 표준 열


열 이름	대체 열 이름	설명
Action Code	<ul style="list-style-type: none"> Action_Code ActionCode {Action Code} <p> 주: 로드 파일에 이 이름 또는 작업 코드 열의 대체 이름 중 하나가 사용된 열이 없는 경우 파일에서 모든 요청 항목의 작업 코드가 Update 로 설정됩니다.</p>	노드 처리 방법을 지정합니다. 예를 들어 노드 추가, 이동 및 삭제를 위한 작업 코드가 있습니다. 작업 코드에 대한 자세한 내용은 테이블 2 를 참조하십시오.
Description		노드 설명입니다.
Name		노드 이름입니다. 노드 이름 및 노드 유형 조합은 고유해야 합니다. 이 열은 필수입니다.
New Name	<ul style="list-style-type: none"> New_Name NewName {New Name} 	노드 이름을 바꾸는 경우 이 셀에 새 노드 이름이 포함됩니다.
Node Type		노드의 노드 유형입니다. 뷰포인트에 노드 유형이 하나만 포함된 경우 해당 열은 선택사항입니다. Node Type 셀이 비어 있는 경우 로드 프로세스에서 해당 노드 유형을 사용하지만 뷰포인트에 노드 유형이 여러 개 포함된 경우 각 행에 노드 유형을 지정해야 합니다.
Old Parent Name	<ul style="list-style-type: none"> Old_Parent_Name OldParentName {Old Parent Name} 	다른 상위 아래의 노드가 제거되는 경우 이 셀에 이전 상위 노드 이름이 포함됩니다. 이동되는 노드가 하나의 상위 아래에만 있는 경우 이 셀을 비워 둘 수 있습니다. 노드가 여러 상위 노드 아래에 있는 경우 노드를 제거해야 할 상위 노드 이름을 지정해야 합니다.

표 10-1 (계속) 표준 열


열 이름	대체 열 이름	설명
Old Parent Node Type	<ul style="list-style-type: none"> Old_Parent_Type OldParentType {Old Parent Type} 	<p>다른 상위 아래의 노드가 제거되는 경우 이 셀에 이전 상위 노드의 노드 유형 이름이 포함됩니다.</p> <p>이동되는 노드가 하나의 상위 아래에만 있는 경우 이 셀을 비워둘 수 있습니다. 노드가 여러 상위 노드 아래에 있는 경우 노드를 제거해야 할 상위 노드의 노드 유형을 지정해야 합니다.</p>
Parent		<p>상위 노드 이름입니다(있는 경우). 이 셀이 비어 있는 경우 노드는 최상위 노드로 임포트됩니다.</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>상위 열에서 <Unknown> 키워드를 사용하여 요청 항목의 상위 값을 계산하고 저장합니다.</p> </div>
Parent Node Type		상위 노드의 노드 유형입니다(있는 경우).
동위		<p>노드가 다음에 배치되어야 하는 지정된 상위 노드 아래의 동위 노드 이름입니다. 또는 순서 지정 중인 노드가 상위 아래의 첫번째 동위인 경우 <First>를 입력합니다.</p> <p>순서 재지정, 추가, 삽입 및 이동 작업과 함께 사용합니다.</p>
동위 노드 유형		<p>동위 노드 유형입니다.</p> <p>순서 재지정, 추가, 삽입 및 이동 작업과 함께 사용합니다.</p>

표 10-2 작업 코드

작업 코드	설명
Add	새 노드를 생성합니다.
Delete	노드를 삭제합니다.
<빈 셀>	Action Code 셀이 비어 있는 경우 Update 작업 코드를 사용하여 행이 처리됩니다.
Insert	기존 노드를 Parent 및 Parent Node Type 셀에 지정된 노드 아래의 계층에 삽입합니다.
Move	기존 노드를 계층의 새 위치로 이동하여 기존 위치에서 해당 노드를 제거합니다.

표 10-2 (계속) 작업 코드

작업 코드	설명																						
Prop_Update	<p>기존 노드의 등록정보 값만 업데이트합니다. 기타 작업을 수행하려면 Update 작업 코드를 사용합니다.</p> <p>정의된 등록정보의 등록정보 값을 지울 수 있습니다. 등록정보 값을 지우면 저장된 값이 삭제되고 값을 기본값이나 상속된 값으로 반환합니다. 예를 들어 아래 Prop_Update 작업은 설명 값을 지웁니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Action Code</td> <td>Name</td> <td>Description</td> <td>Parent</td> <td>Node Type</td> <td>Parent Node Type</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PROP_UPDATE</td> <td>CC_Store030</td> <td><clear></td> <td>CCB1</td> <td>CC Corp</td> <td>CC Corp Rollup</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	F	1	Action Code	Name	Description	Parent	Node Type	Parent Node Type	2	PROP_UPDATE	CC_Store030	<clear>	CCB1	CC Corp	CC Corp Rollup	
	A	B	C	D	E	F																	
1	Action Code	Name	Description	Parent	Node Type	Parent Node Type																	
2	PROP_UPDATE	CC_Store030	<clear>	CCB1	CC Corp	CC Corp Rollup																	
Rename	기존 노드 이름을 바꿉니다.																						
순서 재지정	<p>계층 뷰포인트의 노드 순서를 지정합니다.</p> <p>해당 유형의 노드(상위 또는 최하위 노드)에 대한 순서 재지정을 허용하는 계층 세트를 사용하는 뷰포인트의 노드만 순서를 재지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 노드 순서 재지정을 참조하십시오.</p>																						
Remove	지정된 상위 노드에서 노드를 제거합니다.																						
Update	<p>기존 노드의 등록정보 값을 업데이트합니다.</p> <p>행 셀에 이러한 작업이 필수인 경우 Update 작업에서 추가 작업도 수행합니다. 다음 목록에서는 이 작업이 수행되는 방식을 설명합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 노드가 없는 경우 노드가 추가됩니다. 뷰포인트가 계층형인 경우 Parent 및 Parent Node Type 셀에 지정되어 있는 계층 위치에 노드가 삽입됩니다. • 뷰포인트가 계층형이며 노드가 있으나 지정된 상위 아래에 있지 않은 경우 결과 작업은 계층 세트에서 공유 노드를 허용하는지 여부에 따라 달라집니다. <ul style="list-style-type: none"> - 공유 노드가 허용되는 경우 지정된 상위 아래에 해당 노드가 삽입됩니다. - 공유 노드가 허용되지 않는 경우 지정된 상위 아래에서 해당 노드가 이동됩니다. <p>등록정보에서 공백을 허용하는 경우 등록정보를 빈 값으로 업데이트할 수 있습니다. 셀에서 <blank> 표시기를 사용해야 합니다. 빈 셀은 동일한 결과를 생성하지 않습니다.</p> <p>예를 들어 아래 업데이트 작업은 법인 엔티티 등록정보를 빈 값으로 설정합니다. 설명 셀이 비어 있어도 EMA의 기존 설명은 변경되지 않습니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Action Code</td> <td>Name</td> <td>Description</td> <td>Node Type</td> <td>Parent</td> <td>Parent Node</td> <td>Legal Entity</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Update</td> <td>EMA</td> <td><blank></td> <td>Dept Rollup Geo</td> <td>Dept Rollup</td> <td><blank></td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	F	1	Action Code	Name	Description	Node Type	Parent	Parent Node	Legal Entity	2	Update	EMA	<blank>	Dept Rollup Geo	Dept Rollup	<blank>
	A	B	C	D	E	F																	
1	Action Code	Name	Description	Node Type	Parent	Parent Node	Legal Entity																
2	Update	EMA	<blank>	Dept Rollup Geo	Dept Rollup	<blank>																	

예 10-1 예

다음 예에서는 계층형 뷰포인트에 추가, 업데이트 및 삽입되는 몇 개의 노드를 보여줍니다.

	A	B	C	D	E	F
1	Action Code	Name	Node Type	Parent	Parent Node Type	Business Unit
2	Add	Bill	Employees			Support
3	Add	Nadia	Employees	Bill	Employees	Support
4	Add	Katherine	Employees	Bill	Employees	Support
5	Update	George	Employees			Support
6	Insert	James	Employees	Joe	Employees	Support

다음 목록에서는 이 예의 요점을 설명합니다.

- 모든 노드에 Employees 노드 유형이 있습니다.
- Business Unit 열은 노드 유형에 이름이 Business Unit인 등록정보가 있음을 보여줍니다.
- 두번째 행은 이름이 Bill인 노드를 추가합니다. Parent 및 Parent Node Type 셀은 비어 있으므로 최상위 노드임을 나타냅니다.
- 세번째 및 네번째 행은 Bill 노드 아래에 1차 하위 노드를 추가합니다.
- 다섯번째 행은 해당 Business Unit 등록정보를 Support 값으로 설정하여 기존 노드를 업데이트합니다.
- 여섯번째 행은 이름이 Joe인 상위 노드 아래에 이름이 James인 기존 노드를 삽입합니다.

요청에 파일 첨부

요청 목적 및 의도에 대한 지원 세부정보를 정당화하거나 제공하기 위해 요청에 파일을 첨부할 수 있습니다.



파일을 첨부한 후에는 첨부 탭에서 해당 파일을 볼 수 있습니다. 첨부파일을 다운로드하여 해당 콘텐츠를 보려면 첨부파일을 누르십시오. 요청에 파일을 첨부한 경우 첨부파일을 삭제할 수도 있습니다.

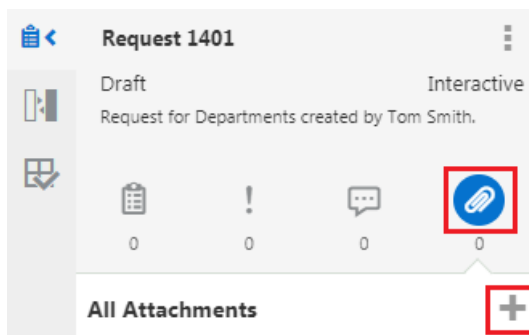
주:

요청 항목을 로드하는 데 사용된 첨부파일은 요청에서 삭제할 수 없습니다.

파일 첨부

요청에 파일을 첨부하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 초안 요청에서  ,  순으로 누릅니다.



2. 첨부할 파일을 찾아 선택하거나 파일을 해당 창에 놓습니다.



 주:

이전에 동일한 이름의 파일을 첨부한 경우 기존 첨부파일을 바꿀 수 있습니다. 다른 사용자가 업로드한 기존 첨부파일과 동일한 이름의 파일을 첨부하려는 경우 다른 파일 이름을 지정해야 합니다.

3. 첨부를 누릅니다.

첨부파일 삭제

요청 첨부 파일을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 초안 요청에서  을 누릅니다.
2. 삭제할 첨부파일을 찾아 첨부파일 위로 마우스를 가져간 후  을 누릅니다.

 주:

요청에 추가한 첨부파일에만 삭제 아이콘을 사용할 수 있습니다.

3. 예를 눌러 삭제를 확인합니다.

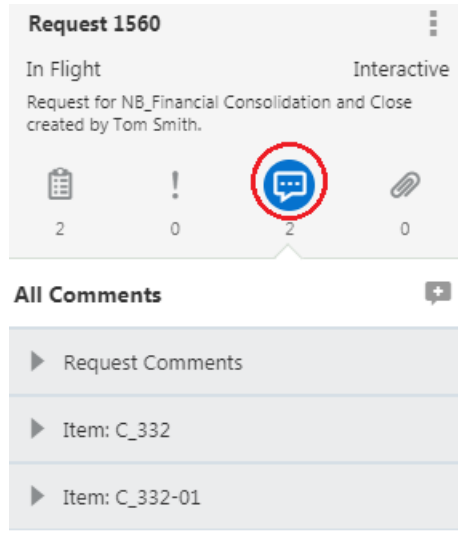
요청 설명 작업

초안 또는 진행 중 상태인 요청의 경우 요청 및 개별 요청 항목에 설명을 추가할 수 있습니다. 스레드된 대화를 생성하는 다른 사용자의 설명에 댓글을 달아 요청 제출 및 승인을 협업할 수 있습니다. 설명을 사용하여 요약 주석을 추가하고, 특정 변경사항을 설명하고, 질문하고, 요청 또는 요청 항목에 대한 중요한 정보를 강조 표시할 수 있습니다.

요청 및 요청 항목 설명에 사용자를 언급하여 요청을 협업하는 사용자가 질문하거나 요청한 내용을 다른 사용자가 인식하도록 할 수 있습니다. 사용자를 언급하려면 @ 기호를 설명에 입력한 후 언급할 사용자를 선택하십시오. 사용자 목록에는 요청에 참여한 사용자 또는 요청에 대해 협업하거나 요청을 승인하도록 초대된 사용자가 포함됩니다. 설명이 저장되면 언급된 사용자에게 설명에 대해 통지하여 해당 사용자가 설명을 검토하고 요청에 대해 즉각적인 작업을 수행할 수 있도록 합니다.

또한, 하이퍼링크를 설명 필드에 붙여넣거나 링크 툴바 버튼을 사용하여 링크를 보다 쉽게 읽을 수 있도록 표시 텍스트를 추가할 수 있습니다. 링크도 제거할 수 있습니다.

요청이 초안 상태인 경우 설명을 편집하고 삭제할 수 있습니다. 모든 설명은 열린 초안 요청 또는 진행 중 요청의 설명 탭에 표시됩니다.



자세한 내용은 [요청 설명 추가, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.





요청 설명 추가, 편집 및 삭제


요청 또는 개별 요청 항목에 설명을 추가하여 자세한 정보를 제공할 수 있습니다. 설명을 입력할 때 설명에 사용자를 언급하고 하이퍼링크를 포함하는 선택사항이 있습니다. 고유의 설명을 편집하고 삭제할 수 있습니다.

요청 상태	요청 설명 작업
초안	설명 추가 및 편집
진행 중	설명 추가 및 편집
마감	설명 보기

요청 설명


요청 설명을 추가하거나, 편집하거나, 삭제하려면 다음을 수행합니다.

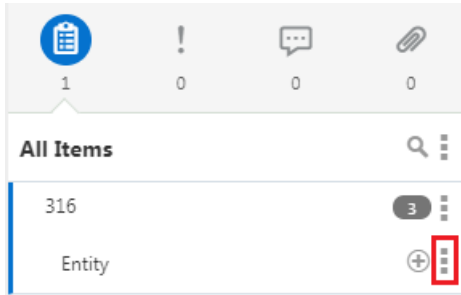
1. 초안 요청을 개설합니다.
2.  을 누릅니다.
3. 다음과 같이 옵션을 선택합니다.
 - **설명 추가** -  을 누르고 설명을 입력한 후 **확인**을 누릅니다. **저장**을 눌러 요청에 의견을 추가하십시오.
 - 설명에 특정 사용자를 언급하려면 @ 기호를 입력하고 해당 사용자 이름을 선택합니다.
 - 설명에 하이퍼링크를 포함하려면 설명 필드에 직접 URL을 입력하거나 붙여넣습니다. 또는  을 누르고 링크의 표시할 텍스트를 입력한 후 URL을 입력하거나 붙여넣습니다.
 - **설명 편집** - 설명을 찾아 이름 오른쪽을 커서로 가리키고 , **편집** 순으로 누릅니다. 변경한 다음 **저장**을 누릅니다.

- **설명 삭제** - 설명을 찾아 이름 오른쪽을 커서로 가리키고 , **삭제** 순으로 누릅니다.

요청 항목 설명


요청 항목에 설명을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청 항목,  순으로 누르고 **설명 추가**를 선택합니다.




2. 설명을 입력하고 **저장**을 누릅니다.

주:

설명에 특정 사용자를 언급하려면 @ 기호를 입력하고 언급할 사용자 이름을 선택합니다. 주석에 하이퍼링크를 포함하려면 주석 필드에 직접 URL을 입력 또는 붙여넣거나  을 누르고 링크의 표시할 텍스트를 입력한 다음 URL을 입력하거나 붙여넣은 다음 **확인**을 누릅니다.


초안 또는 진행 중 요청에서 설명을 편집하거나 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청 항목을 누릅니다.
2. 이름 오른쪽으로 마우스를 가져가  을 누르고 **편집** 또는 **삭제**를 선택합니다.

요청 동시 편집

여러 사용자가 동일한 요청에 대해 협업하는 경우 해당 사용자들이 동시에 요청에서 작업할 수 있습니다. 동시 편집을 통해 사용자는 요청에서 동시에 작업하면서도 데이터 무결성을 보장하고 다른 사용자가 수행한 변경을 사용자에게 알릴 수 있습니다.

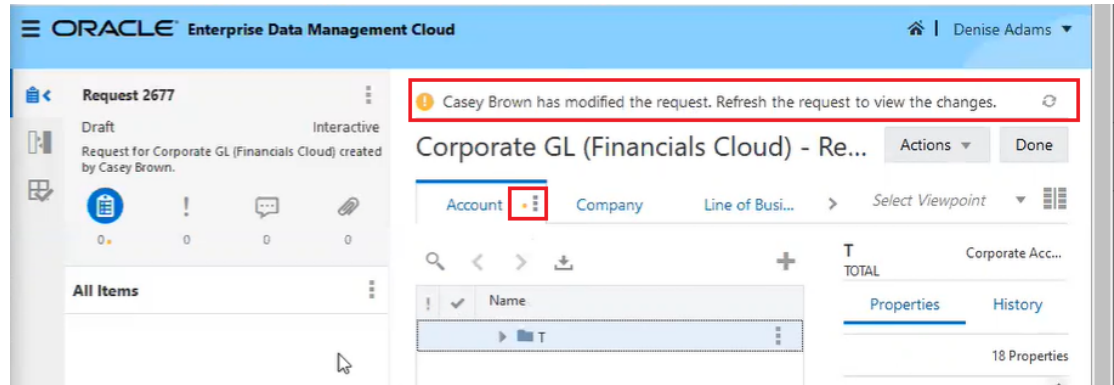
비디오

목표	다음 비디오 확인
요청 동시 편집에 대해 알아봅니다.	 Enterprise Data Management의 동시 요청 편집

동시 편집에는 요청 항목, 설명 및 첨부파일에 수행되는 변경이 포함됩니다. 동시 업데이트는 발생한 순서대로 요청에 적용되며 요청 내역에 기록됩니다. 충돌하는 변경을 수행하는 경우 해당 내용이 사용자에게 통지되고 변경사항이 적용되지 않습니다.

요청이 열려 있는 사용자는 다른 사용자가 수행한 동시 업데이트에 대해 알림을 받으며 요청을 새로고쳐 해당 수정 사항을 볼 수 있습니다. 뷰포인트, 요청 항목, 설명 및 첨부파일에 대한 변경사항이 시각적으로 표시됩니다.

예를 들어 Casey와 Denise가 동일한 요청에서 작업 중이라고 가정해 보겠습니다. Casey가 요청에서 변경을 수행하면 Denise는 Casey가 요청을 수정했다는 메시지를 받습니다. 수정된 뷰포인트 옆에는 시각적 표시기도 나타납니다.



Denise가 요청을 새로고치면 Casey가 수행한 변경이 표시됩니다.

요청 검증

한 요청의 모든 항목 또는 단일 요청 항목을 검증할 수 있습니다.

시스템은 필요한 검사를 수행하여 요청 항목 및 해당 요청 작업의 유효성을 동일한 요청의 다른 데이터 및 시스템에 이미 있는 데이터와 비교해 확인합니다. 요청 항목에 있는 노드의 파생 속도도 검증합니다.



주:

요청 항목 검증은 선택사항입니다. 요청이 제출되는 경우 시스템에서 요청을 검증합니다.



검증 심각도에 따라 검증 확인에 실패한 요청 항목이 오류 또는 경고로 표시됩니다. 요청을 다음 단계로 전환하려면 오류를 정정해야 합니다. 경고가 포함된 요청은 다음 단계로 전환할 수 있습니다. 검증 이슈 해결에 대한 자세한 내용은 [요청 검증 이슈 작업](#)을 참조하십시오.

검증에 대한 자세한 내용은 [검증 및 제약 조건 이해](#)을 참조하십시오.

한 요청의 모든 항목을 검증하려면 다음을 수행합니다.

1. 초안 요청을 개설합니다.
2. 요청()을 누르고 모든 항목 오른쪽의  을 누른 후 **검증**을 선택합니다.

단일 요청 항목을 검증하려면 다음을 수행합니다.

1. 초안 요청을 개설합니다.
2. 요청()을 누르고 요청 항목을 선택한 후 해당 항목 오른쪽의  을 누르고 **검증**을 선택합니다.


요청 검증 이슈 작업

초안 요청에 대한 요청 패널에서 검증 이슈가 있는 요청 항목을 확인할 수 있으며 요청 항목에 대한 조치를 수행하여 이슈를 해결할 수 있습니다. 파일 로드에서 또는 대화식으로 뷰포인트에 대해 수행하는 변경에서 검증 이슈가 발생할 수 있습니다.

검증 심각도에 따라 검증 확인에 실패한 요청 항목이 오류 또는 경고로 표시됩니다. 요청을 다음 단계로 전환하려면 오류를 정정해야 합니다. 경고가 포함된 요청은 다음 단계로 전환할 수 있습니다.

이슈를 보고 해결하려면 열려 있는 초안 요청에서 **요청 이슈(!)**를 누르십시오.

이슈 해결

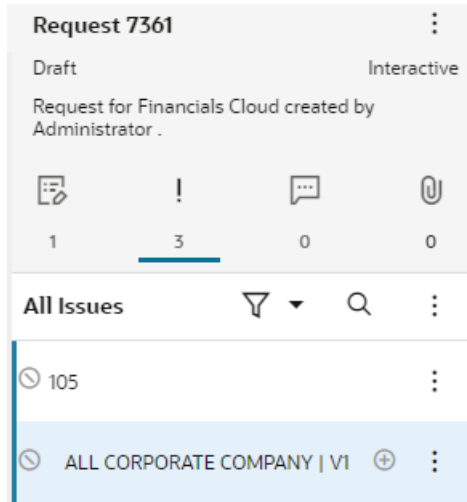
기본적으로 모든 요청 이슈가 이슈 탭에 표시됩니다.  버튼을 눌러 다음과 같이 필터링 옵션을 선택할 수 있습니다.

- **모든 이슈:** 모든 경고 및 오류가 표시됩니다.
- **내 이슈:** 사용자가 정정할 책임이 있는 요청 항목에 대한 경고 및 오류만 표시됩니다. 아래의 **이슈 및 오류 책임**을 참조하십시오.
- **모든 오류:** 모든 오류가 표시됩니다.
- **내 오류:** 사용자가 정정할 책임이 있는 요청 항목에 대한 오류만 표시됩니다. 아래의 **이슈 및 오류 책임**을 참조하십시오.

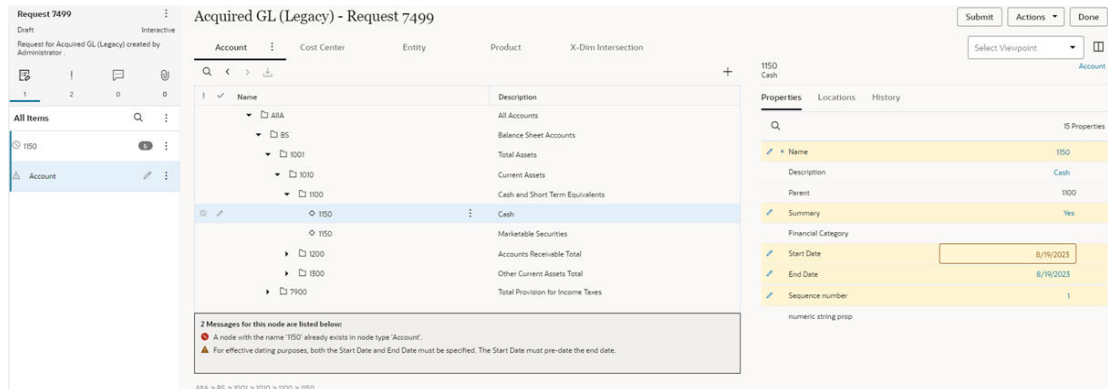
이슈 및 오류 책임

내 이슈 또는 **내 오류**를 선택하면 다음과 같이 사용자가 정정할 책임이 있는 경고 또는 오류만 목록에서 필터링됩니다.

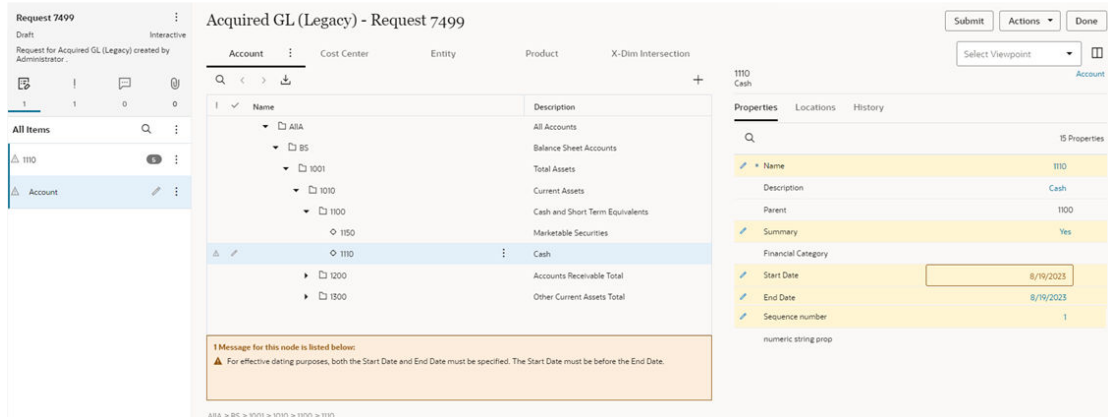
- **요청 지정 대상자인 경우** 모든 오류(**내 이슈**에서는 오류 및 경고)가 표시됩니다. 요청을 제출하려면 먼저 모든 검증 오류를 정정해야 합니다.
- **요청 협업자 또는 강화자인 경우** 다음 검증 경고 및 오류가 표시됩니다.
 - 변경 권한이 있는 요청 항목에 대한 검증 경고 및 오류
 - 볼 수 있는 액세스 권한이 있는 필수 속성이 누락됨



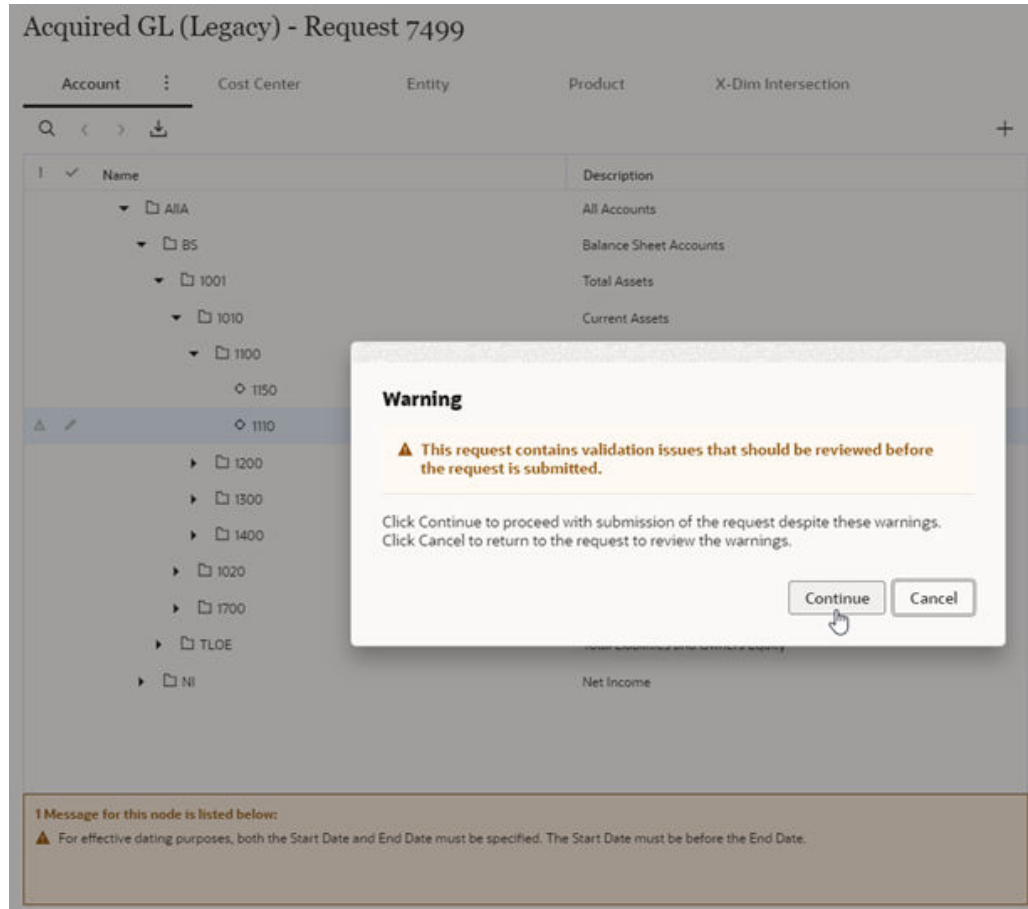
예를 들어 이 요청에는 두 개의 검증 이슈가 있습니다. 첫번째 이슈는 노드 1150이 이미 있다는 것은 나타냅니다. 두번째는 종료 날짜가 시작 날짜 이후여야 함을 나타냅니다.



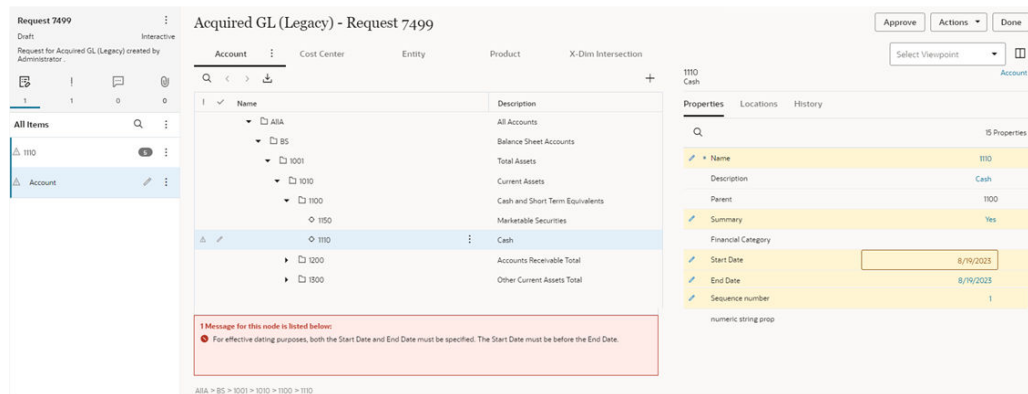
첫번째 이슈를 정정하기 위해 속성 창의 노드 이름을 변경할 수 있습니다. 이렇게 하면 오류 메시지가 더 이상 표시되지 않습니다.



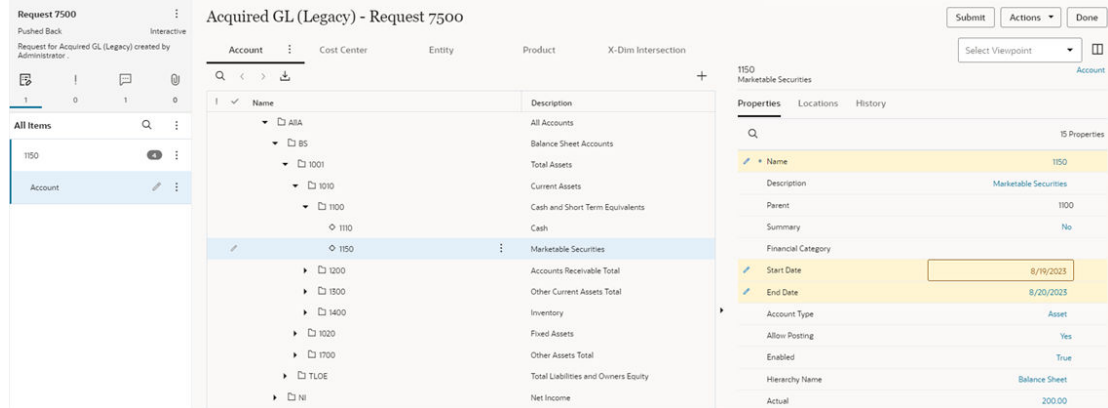
두번째 이슈의 경우 종료 날짜가 시작 날짜 이후가 되도록 시작 날짜 또는 종료 날짜를 편집할 수 있습니다. 하지만 이 예에서 이 이슈의 심각도는 제출 단계에서는 경고이고 승인 단계에서는 오류입니다. 즉, 여기에서 이슈를 정정하지 않고도 요청을 제출할 수 있습니다. 검증 이슈를 무시하고 요청 제출을 계속 진행할 것인지 확인해야 합니다.



이제 검증 이슈는 경고가 아닌 오류로 표시됩니다. 이 이슈의 심각도가 승인 단계의 오류로 설정되었으므로 오류를 정정하지 않으면 요청을 승인할 수 없습니다.



시작 또는 종료 날짜를 정정하면 검증 오류가 더 이상 표시되지 않습니다.




다른 기여자의 이슈 해결


요청 제출자 또는 협업자는 요청 창에서 검증 이슈를 일으키는 요청 항목을 보거나 작업을 수행하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 다음과 같은 방식으로 발생할 수 있습니다.

- 요청에 지정되거나 초대될 수는 있지만, 제출자 또는 이전 강화자가 변경한 뷰포인트 중 하나 이상에 액세스 할 수 없습니다.
- 속성이 업데이트된 요청에 지정되거나 초대될 수 있지만, 해당 속성에 대한 액세스 권한이 없습니다.
- 제출한 반송된 요청이나 재호출된 요청은 사용자의 액세스 권한을 통해 수행할 수 없는 변경사항으로 강화할 수 있습니다.

해당 이슈를 해결하려면 다음 조치를 수행하십시오.

- 전체 요청 항목 또는 요청 항목 인스턴스를 삭제합니다. 요청 창에서 요청 항목 옆의  을 누르고 삭제를 선택합니다.
- 요청을 검사하고 요청 항목에서 이슈를 초래하는 개별 요청 작업을 삭제합니다(요청 항목 검사 참조).

팁:

다른 기여자의 이슈를 보려면  버튼을 눌러 내 이슈에서 모든 이슈로 전환합니다.

파생 속성 검증 이슈 해결

파생 속성 검증 이슈는 다음을 비롯한 여러 가지 방법으로 해결할 수 있습니다.

- 속성이 편집가능한 경우 파생 속성을 정의된 값으로 대체합니다.
- 파생 속성이 종속된 다른 속성을 수정합니다.
- 뷰포인트에서 노드를 이동하거나 제거합니다.
- 요청 항목 또는 항목 인스턴스를 삭제합니다.

자세한 내용은 [파생 속성](#)을 참조하십시오.

노드가 이미 있음 검증 이슈 해결

"노드가 이미 있음" 검증 오류가 표시될 수 있는 몇 가지 시나리오가 있습니다.

- 동일한 노드 유형에서 기존 노드 이름과 충돌하는 이름으로 새 노드가 추가되는 경우: 이 경우 추가되는 노드의 이름을 고유하게 변경합니다.
- 요청이 여러 뷰포인트에서 동일한 노드를 추가하는 여러 후속 요청을 생성하는 경우: 이 문제가 발생하면 완료되는 첫번째 구독 요청이 노드를 추가한 다음, 다른 요청이 완료될 때 "노드가 이미 있음" 검증 오류가 표시됩니다. 이 오류를 정정하려면 복구 옵션을 사용합니다. [요청 항목 복구](#)를 참조하십시오.

요청 항목 복구

때때로 요청은 여러 뷰포인트에서 동일한 노드를 추가하는 여러 구독 요청을 생성합니다. 이 문제가 발생하면 첫번째 구독 요청이 완료될 때 노드가 추가되지만, 두번째 구독 요청이 처리될 때 요청이 실패하고 해당 노드 유형에 노드가 이미 있다는 검증 메시지가 표시됩니다.

복구 옵션을 사용하여 이 이슈를 정정합니다. 요청을 복구하면 요청의 추가 작업이 삽입 작업(계층 뷰포인트의 경우) 또는 속성 업데이트 작업(목록 뷰포인트의 경우)으로 변환된 후 요청이 재처리됩니다.


고려 사항

- 요청을 편집할 권한이 있는 사용자(예: 요청 지정 대상자 또는 요청 강화자)의 경우에만 복구 옵션이 사용으로 설정됩니다.
- 요청을 복구하는 경우 유일한 변경사항은 "노드가 이미 있음" 오류가 발생한 노드에 대해 추가 작업이 삽입 또는 속성 업데이트 작업으로 변환되는 것입니다. 요청의 다른 검증 이슈는 영향을 받지 않으며 계속 처리됩니다.

▲ Caution:


복구 옵션은 동일한 노드가 여러 요청에 추가되는 이슈를 해결하는 데만 사용하며, 첫번째 요청이 완료된 후 후속 요청은 노드가 이미 있다는 검증 오류를 표시합니다. 기존 노드 이름과 충돌하는 노드 이름이 포함된 새 노드를 추가하려는 경우 복구 옵션을 사용하지 마십시오. 대신에 추가되는 노드에 대해 고유한 이름을 선택합니다.

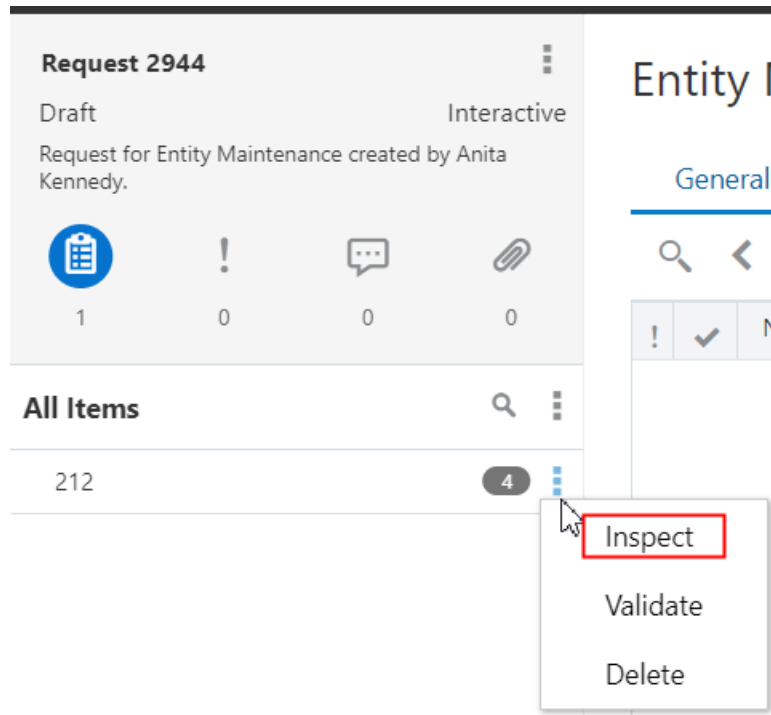
요청을 복구하려면:

1. 정정할 요청 항목이 포함된 요청을 엽니다.
2. 요청 항목 또는 요청 창의 맨위에서 **작업**()을 누른 후 **복구**를 누릅니다.
3. 확인 대화상자에서 **확인**을 누릅니다.
복구 작업이 처리되고 업데이트된 요청 항목이 표시됩니다.
4. 나머지 검증 이슈를 해결한 후 **제출**을 누릅니다.


요청 항목 검사

요청 창에서 항목에 대한 세부정보를 보기 위해 요청 항목을 검사할 수 있습니다.

요청 항목 옆의 요청 창에서 , 검사를 눌러 해당 요청 항목의 요청 작업 세부정보를 봅니다.



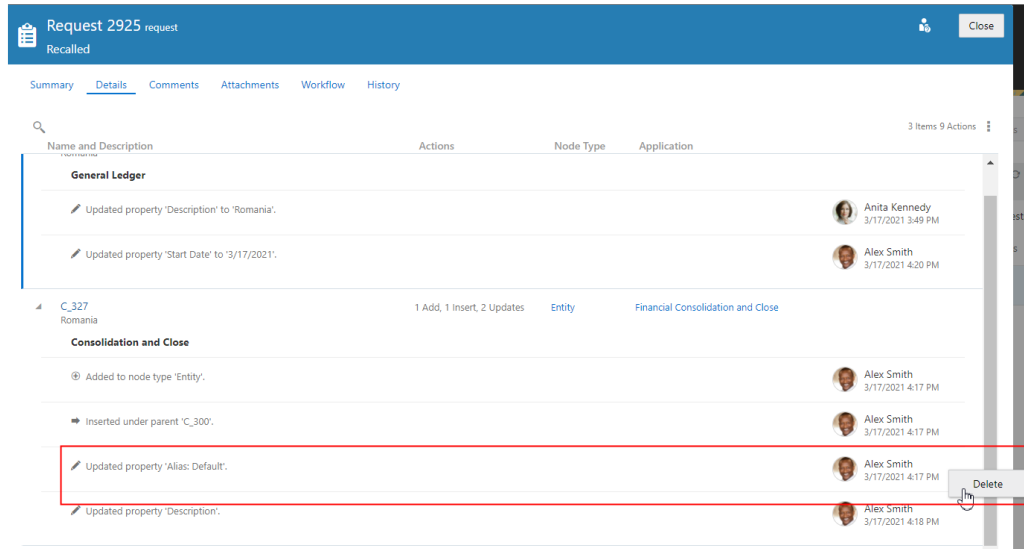
요청이 요청 검사기에서 열리고 세부정보 탭에는 해당 항목에 대한 모든 요청 작업과 함께 선택한 요청 항목이 표시됩니다.

다음 기준 중 하나를 충족하면  을 누른 다음 삭제를 선택하여 개별 요청 작업을 삭제할 수 있습니다.

- 초안 상태에 있는 요청의 현재 지정 대상자입니다.
- 초안 상태에 있는 요청의 현재 협업자이며, 선택한 작업을 수행할 수 있는 쓰기 권한이 있습니다.
- 진행 중 상태에 있는 요청의 현재 초대 대상자이며, 선택한 작업을 수행할 수 있는 쓰기 권한이 있습니다.

 **Note:**

권한 및 데이터 액세스 권한을 통해 볼 수 없는 요청 작업은 여전히 요청 세부정보에 나열됩니다. 작업의 세부 사항은 볼 수 없지만 여전히 삭제할 수 있습니다. 예를 들어, 이미지 아래에서 Anita는 Alex가 요청을 변경한 **Consolidation and Close** 뷰포인트에 대한 읽기 액세스 권한이 없으므로 별칭: 기본값 속성은 볼 수 있지만 속성 값은 볼 수 없습니다. 그러나 요청 제출자이므로 여전히 요청 작업을 삭제할 수 있습니다.



⚠ Caution:

작업 또는 속성 업데이트는 발생하는 변경 시퀀스에 따라 달라질 수 있으며 해당 시퀀스가 중단될 수 있으므로 개별 요청 작업을 삭제할 때 주의해야 합니다. 예를 들어, 상위와 1차 하위 노드를 추가하고 상위를 추가하는 작업을 삭제하면 1차 하위 노드에 검증 이슈가 있을 수 있습니다.

완료되면 닫기를 클릭하여 검사기를 닫고 요청 뷰포인트로 돌아갑니다.

요청 파일 첨부파일 검토

요청 파일 첨부파일에는 요청 항목이 생성되기 전 인바운드 요청 파일이 포함되어 있습니다.

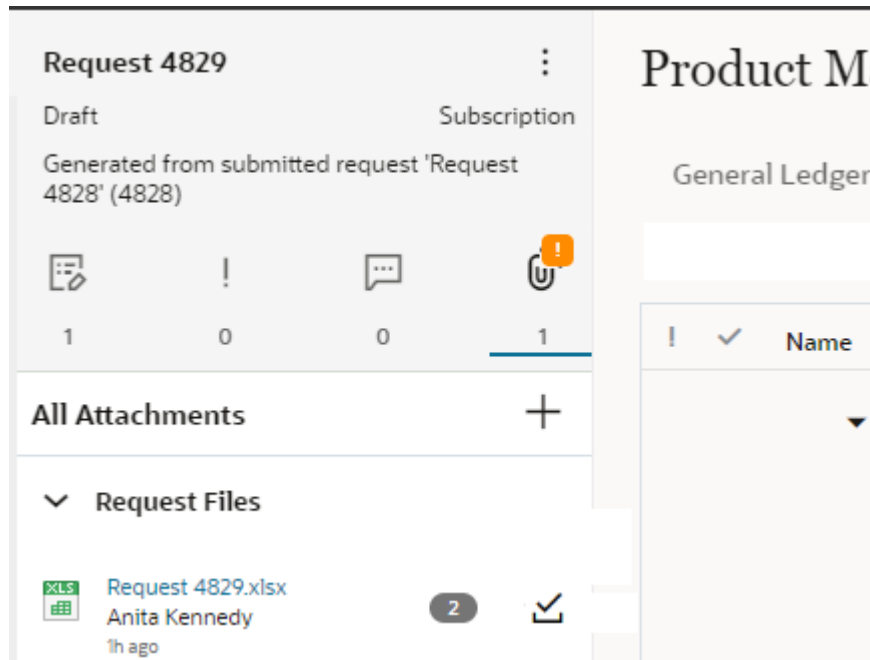
요청 항목은 다음 세 가지 방법 중 하나로 로드할 수 있습니다.

- 사용자가 업로드한 요청 파일. **로드 파일을 사용하여 변경을 참조하십시오.**
- 구독에서 생성된 요청 파일. **뷰포인트 구독을 참조하십시오.**
- 뷰포인트 비교의 일부로 생성된 요청 파일. **비교 결과에서 요청 항목 생성을 참조하십시오.**

요청으로 로드될 작업이 포함된 파일은 다운로드 및 검토할 수 있도록 요청에 첨부됩니다.

요청 파일 첨부파일에 건너뛰는 행이 포함되어 있는 경우 다음 작업이 수행됩니다.

- 첨부파일(📎) 탭에 경고 배지가 표시됩니다.
- 건너뛰는 행 수는 요청 파일 다운로드 링크 옆에 표시됩니다.



Note:

건너뛰는 행이 포함된 첨부파일이 있는 요청을 제출하려고 시도하면 첨부파일에 건너뛰는 행이 있으며 요청 제출을 계속 진행할 것인지 확인해야 한다는 경고가 표시됩니다. 파일을 다운로드하여 건너뛰는 행을 검토하면 요청을 제출할 때 경고가 더 이상 표시되지 않습니다.

인바운드 요청 파일을 보려면 다음을 수행합니다.

초안 요청에서 첨부파일()을 누른 후 요청 파일 다운로드 링크를 누릅니다. 이 파일에는 요청으로 로드될 동기화된 작업이 포함되어 있습니다. Status 열은 작업에 대한 행이 요청 파일에 생성되었는지 여부를 나타냅니다.

요청 파일을 다운로드한 후에는 다운로드됨() 아이콘이 요청 파일의 이름 옆에 표시됩니다. 아이콘을 마우스로 가리키면 첨부파일을 다운로드한 사용자의 이름을 볼 수 있습니다.

Tip:

인바운드 파일과 요청 처리 중 해당 파일에서 생성된 요청 항목이 포함된 파일을 비교하면 도움이 될 수 있습니다. 해당 파일을 보려면 요청 항목 세부정보를 다운로드하십시오. 파일로 단일 요청 다운로드를 참조하십시오.

파일로 단일 요청 다운로드

초안 또는 완료된 요청을 파일에 다운로드한 다음, Microsoft Excel에서 파일을 검토하거나 수정할 수 있습니다.

예를 들어, 초안 요청의 경우 요청을 다운로드하고 추가 항목을 추가하도록 수정하거나 기존 항목을 업데이트한 다음 동일한 보기에 다시 로드할 수 있습니다. 완료된 요청의 경우 요청을 다운로드한 후 파일을 다른 뷰의 요청에 로드하여 해당 뷰에 동일한 변경사항을 적용할 수 있습니다.

요청 다운로드의 파일 형식에서는 요청 로드 파일과 동일한 형식을 사용합니다. [요청 로드 파일 형식](#)을 참조하십시오.

고려 사항

- 요청에 작업이 포함된 뷰포인트마다 개별 워크시트가 생성됩니다.




주:

파일에 요청을 다운로드할 때 뷰포인트 이름이 30자 이하여야 합니다. 아니면 레이블을 설정해야 합니다. 레이블 사용에 관한 정보는 [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.

- 다운로드 파일에는 동일한 요청 항목 또는 노드에 대한 여러 행이 포함될 수 있습니다.
- 해당 항목에 대해 여러 뷰포인트에서 수행된 작업이 있는 경우 항목 또는 노드가 여러 워크시트에 표시될 수 있습니다.
- 요청을 검증한 경우 요청의 검증 오류가 다운로드 파일에 나열됩니다.

요청을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 작업을 수행합니다.

- 요청에서 다운로드할 요청 옆의  을 누른 다음 **파일에 다운로드**를 선택합니다.
- 요청을 검사하고 **세부정보**와  순으로 누른 다음 **파일에 다운로드**를 선택합니다.
- 열린 뷰에서 **요청** 패널을 열고 요청 이름 옆의  을 누른 다음 **파일에 다운로드**를 선택합니다.

2. 열기를 눌러 Excel로 요청을 표시하거나 **파일 저장**을 누르고 로컬 시스템에 요청을 저장할 위치를 선택합니다.

주:


기본적으로 파일은 요청 이름으로 저장됩니다. 파일을 저장할 때 이름을 바꿀 수 있습니다.

저장된 요청 파일을 업로드하려면 [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.

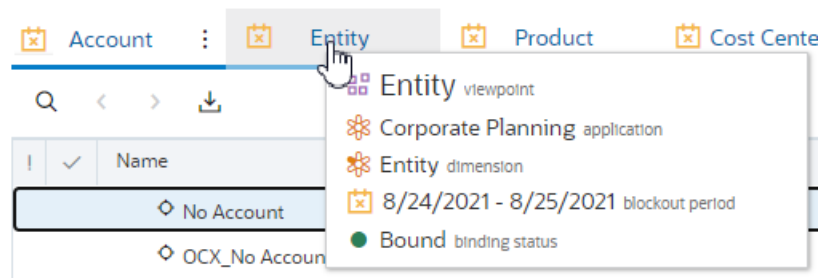
요청 및 차단 기간

애플리케이션 또는 차원 소유자 또는 메타데이터 관리자는 애플리케이션 또는 차원의 차단 기간을 설정할 수 있습니다. 이 기간 중에는 요청이 유지되며 차단 기간이 종료될 때까지 활성 뷰에 적용되지 않습니다.

차단 기간 동안 계속 요청을 제출, 승인, 강화, 커밋할 수 있습니다. 요청이 제출되면(그리고 적용 가능한 경우, 모든 승인 및 커밋 정책이 이행되면) 요청이 차단됨 상태가 되어 차단 기간이 종료될 때까지 유지됩니다.

현재 차단 기간에 해당하는 차원에 대한 뷰포인트는  아이콘으로 표시됩니다. 차단 아이콘이 있는 뷰포인트에 대해 제출하는 요청은 차단 기간이 종료될 때까지 차단됩니다. 뷰에서 뷰포인트 이름을 마우스로 가리키면 차단 기간 시작 날짜 및 종료 날짜가 표시됩니다. 현재 차단 기간은 노란색 차단 아이콘으로 표시되며, 예정된 차단 기간은 녹색 차단 아이콘으로 표시됩니다.

Corporate Planning



Note:

차단 구성 방법에 따라 애플리케이션 및 차원 소유자 및 데이터 관리자가 차단 기간의 영향을 받지 않을 수 있습니다. 차단의 영향을 받지 않으면 차단 아이콘이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 [차단 기간 이해](#)를 참조하십시오.

다른 애플리케이션 또는 차원의 요청 항목이 포함된 요청인 경우 요청의 어떤 애플리케이션 또는 차원이든 현재 차단 기간에 해당되면 전체 요청이 차단됩니다. 모든 연계된 애플리케이션 및 차원의 차단 기간이 종료되면 모든 요청 항목의 모든 변경사항이 적용됩니다.

11

요청 활동 작업

요청 활동 목록에서 요청을 찾아볼 수 있습니다.

요청 활동 목록에서 연계된 뷰, 요청의 항목 수, 요청 기간 등 요청에 대한 정보를 신속하게 확인할 수 있습니다. 요청 이슈 열에는 요청의 오류 및 경고 수가 표시됩니다(완료된 요청의 검증 경고 포함).

요청 활동 목록 필터링

요청 목록은 다음과 같은 기준으로 필터링할 수 있습니다.

- **요청 ID:** 요청 ID를 입력합니다.
- **뷰:** 모든 뷰 또는 특정 뷰를 선택합니다.
- **요청 유형**
 - 모두: 대화식 및 구독 요청 모두
 - 대화식: 사용자가 수동으로 생성한 요청
 - 구독: 구독에서 생성된 요청
 - импорт: импорт에서 생성된 요청
 - 통합: 요청 통합에서 생성된 요청
 - 로드: 병합 모드의 뷰포인트 로드에서 생성된 요청
- **상태**
 - 모두: 모든 상태 유형의 요청
 - 초안: 생성한 초안 요청. 생성하지 않은 초안 요청을 보거나 수정할 수 없습니다.
 - 진행 중: 제출하고 승인 대기 중인 요청
 - 반송됨: 수정하여 다시 제출할 요청
 - 완료됨: 커밋되어 더 이상 편집할 수 없는 요청
 - 거부됨: 거부되어 마감된 요청
 - 차단됨: 애플리케이션 차단 기간이 종료될 때까지 대기 중으로 유지되고 있는 요청
- **단계**
 - 모두: 제출, 승인 및 마감 단계에 있는 요청
 - 제출: 제출되지 않은 요청(초안 상태)
 - 승인: 제출되었으나 승인되지 않은 요청(진행 중 상태)
 - 마감: 승인되고 커밋된 요청 또는 거부된 요청(완료됨 상태)
 - 커밋: 승인되었으나 커밋되지 않은 요청(진행 중 상태)
- **소유자:** 요청 소유자(제출자 또는 지정 대상자)를 지정하여 해당 사용자가 소유한 요청만 표시되도록 합니다. 모든 사용자가 소유한 요청을 보려면 **모두**를 선택합니다.
- **내 활동**

- 모두: 제출하거나, 관리하거나, 지정되거나, 초대되거나, 참여한 모든 요청
 - 지정됨: 사용자에게 지정된 요청
 - 협업됨: 협업할 요청
 - 제출됨: 제출한 요청
 - 초대됨: 승인 또는 커밋하도록 초대된 요청
 - 기여됨: 변경한 요청(데이터 변경, 워크플로우 작업 수행, 설명 또는 첨부파일 편집)
 - 관리됨: *데이터 관리자* 이상의 권한이 있는 데이터 객체가 포함된 요청
- **시간 프레임:** 최근 90일과 같은 기간을 선택하거나 날짜 범위를 입력합니다.

요청 활동 필터 저장

필터 선택 항목을 저장하면 반복적으로 특정 요청 활동을 빠르게 볼 수 있습니다. 저장된 필터는 필터를 저장한 사용자만 사용할 수 있습니다.

필터를 저장하려면:

1. 필터 머리글에서 **저장된 필터** 메뉴(⋮)를 누른 다음, **저장**을 누릅니다.
2. 이름을 입력하고 **저장**을 누릅니다.

필터를 저장한 후 저장된 필터의 이름은 **저장된 필터**패널 및 요청 활동 머리글에 표시됩니다.

저장된 필터에서 필터를 수정하고 다른 이름으로 저장하거나, **저장된 필터** 메뉴(⋮)에서 더 이상 필요하지 않은 저장된 필터를 삭제합니다.

저장된 필터의 선택 항목을 지우려면 **모든 필터 재설정**(⊘)을 누릅니다.

요청 활동 목록 작업

요청 활동 목록에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- **검사** - 어떤 단계의 요청이든 검사하여 제안된 변경 또는 완료된 변경에 대한 요청 항목 세부정보를 표시할 수 있습니다. 요청을 검사하는 중에는 요청의 내용을 편집할 수 없습니다.

요청을 검사하려면 요청의 **작업** 열에서 ⋮, **검사** 순으로 누릅니다.

- **열기** - 초안 요청, 진행 중 요청, 반송된 요청을 열어 추가 변경을 수행하고, 검증 이슈를 정정하고, 요청을 제출할 수 있습니다.

요청을 열려면 작업할 요청을 누르거나 **작업** 열에서 ⋮, **열기** 순으로 누릅니다.


요청 및 연계된 뷰가 열립니다.

- **삭제** - 더 이상 필요하지 않은 초안 또는 반송된 요청을 삭제할 수 있습니다.

요청을 삭제하려면 초안 요청의 **작업** 열에서 ⋮, **삭제** 순으로 누릅니다.

- 요청 정보를 파일로 **다운로드**합니다. 개별 요청, 여러 요청의 요약 정보 또는 여러 요청의 세부 정보를 다운로드할 수 있습니다. **파일로 요청 다운로드**를 참조하십시오.

요청 활동에 대한 열 세트 선택

열 세트 선택  을 누르고 다음 옵션 중 하나를 선택하여 요청 활동 페이지에 표시되는 열 세트를 변경합니다.

- **일반:** 요청 이슈 수, 요청 기간 및 요청 소유자와 같은 요청에 관한 기본 정보입니다.
- **워크플로우:** 요청 초대 대상자, 승인 및 커밋과 같은 요청에 관한 워크플로우 정보입니다.
- **모두:** 일반 및 워크플로우 정보에 둘 다 해당합니다.

요청 검색

요청 목록에서 특정 요청을 검색할 수 있습니다.

요청의 다음 속성을 검색할 수 있습니다.

- **요청 ID** - 초안 요청을 생성할 때 시스템에서 생성됩니다. 요청 ID(예: "Request 1006")는 요청의 기본 제목과 함께 포함됩니다.
- **요청 제목** - 기본 제목은 시스템에서 생성되며 요청 ID를 포함하고 있습니다. 요청 제목은 변경할 수 있습니다. 요청 제목을 편집해도 요청 ID는 변경되지 않습니다.
- **요청 설명** - 시스템에서 뷰 이름 및 사용자 이름을 사용하여 생성됩니다. 예를 들어 요청에 대한 뷰가 부서인 경우 설명은 "Maria Kennedy가 부서에 대한 요청을 생성함"일 수 있습니다.

ID, 제목 또는 설명의 일부를 검색할 수 있습니다. 예를 들어 찾고 있는 요청으로 인해 부서 뷰가 변경되었음을 알고 있을 수 있습니다. 부서라는 단어를 검색하여 ID, 제목 또는 설명에 부서라는 단어가 있는 요청으로만 요청 목록의 범위를 좁힐 수 있습니다.


Request Activity

View All	Status All
<input type="text" value="Department"/>	
ID	Title & Description
1005	Departments_Updates Request for Departments created by M

주:

검색이 요청 목록에 현재 표시된 요청으로 제한됩니다. 목록에는 최대 200개의 요청이 표시됩니다.

요청을 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청에서  을 누릅니다.
2. 검색할 텍스트를 입력하고 **Enter** 키를 누르거나  을 누릅니다.

 주:

필터링되지 않은 요청 목록으로 돌아가려면 검색 상자에서 텍스트를 삭제하고 **Enter** 키를 누르거나 검색 상자에서 X를 누릅니다.



초안 요청 열기 및 편집

초안 요청을 개설하여 요청 항목을 추가하거나 편집하고, 설명을 작성하고, 검증 이슈를 해결하고, 요청을 제출할 수 있습니다.

초안 요청 및 완료된 요청을 검사하여 요청에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다. [요청 검사](#)를 참조하십시오. 더 이상 필요하지 않으면 초안 요청을 삭제할 수도 있습니다. [초안 요청 삭제](#)를 참조하십시오.

뷰에서

요청을 열려면 다음을 수행합니다.

1. 요청과 연계된 뷰를 엽니다.
2. [요청](#)  (또는 테마에 따라 [요청](#) )을 누릅니다.
3. 열려는 초안 요청의 이름을 누르십시오.

요청 활동에서




요청을 개설하려면 작업할 초안 요청을 누릅니다. 요청과 연계된 초안 요청 및 뷰가 열립니다.

초안 요청 삭제

초안 요청이 더 이상 필요하지 않으면 초안 요청을 삭제할 수 있습니다. 요청을 삭제하면 해당 요청과 연계된 모든 설명 또는 첨부파일도 삭제됩니다. 한 번에 여러 초안 요청을 삭제할 수도 있습니다.

뷰에서

초안 요청을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청과 연계된 뷰를 엽니다.
2. [요청](#)  (또는 테마에 따라 [요청](#) )을 누릅니다.
3. 삭제하려면 요청 이름 오른쪽의  을 누르고 [삭제](#)를 선택합니다.

요청 활동에서

요청 활동 목록에서 개별 또는 여러 초안 요청을 삭제할 수 있습니다. 사용자가 요청 소유자인 초안 상태의 요청을 삭제할 수 있습니다.

- 개별 요청을 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. 초안 요청의 **작업 열**에서 **삭제**를 차례로 누르십시오.
 2. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.
- 여러 요청을 삭제하려면 다음을 수행하십시오.
 1. 삭제하려는 개별 초안 요청 옆의 확인란을 선택하거나 머리글의 확인란을 눌러 모든 초안 요청을 선택하십시오. 초안 요청을 삭제하기 위해 요청 소유자여야 합니다.

 **주:**

모든 요청을 선택하면 사용자가 소유한 초안 요청만 선택됩니다.

2. **요청 삭제**를 누르십시오.
3. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

Request Activity

Delete Requests

Request ID All	View All	Request Type All	Status All	Stage All		
<input checked="" type="checkbox"/>	Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items
<input checked="" type="checkbox"/>	2172	Request 2172 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Draft	Submit Administrator	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2171	Request 2171 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Draft	Submit Administrator	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2170	Request 2170 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Draft	Submit Administrator	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2169	Request 2169 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Draft	Submit Administrator	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2168	Request 2168 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Draft	Submit Administrator	1
<input type="checkbox"/>	2167	Request 2167 Request for Entity Maintenance created by A...	Entity Maintenance	Completed	Closed Administrator	1

파일로 요청 다운로드

하나 이상의 요청을 파일로 다운로드하는 여러 가지 방법이 있습니다.

- 단일 요청의 요청 항목을 파일로 다운로드할 수 있습니다. [파일로 단일 요청 다운로드](#)를 참조하십시오.
- 여러 요청의 요청 항목을 파일로 다운로드할 수 있습니다. [파일로 여러 요청 다운로드](#)를 참조하십시오.
- 여러 요청의 요약 정보를 파일로 다운로드할 수 있습니다. [파일로 요청 요약 정보 다운로드](#)를 참조하십시오.

파일로 요청 요약 정보 다운로드

요청 활동 페이지에서 필터링된 요청 목록에 대한 요청 요약 정보를 다운로드할 수 있습니다.


예를 들어 해당 요청을 오프라인에서 검토하기 위해 요청 활동 페이지에서 필터링된 요청 목록을 파일로 다운로드할 수 있습니다.

요청 요약 정보를 파일로 다운로드하려면:

1. 요청 활동 페이지에서 요약 정보를 다운로드할 요청을 선택하도록 필터를 설정합니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

Note:

목록의 요청이 화면에 표시되는 500개를 초과하는 경우에도 다운로드된 파일에는 요청 활동 페이지의 필터링된 요청 레벨 요약 정보가 표시됩니다.

2. **다운로드**  를 누른 다음, **요청 요약 다운로드**를 선택하여 요청 요약 정보를 Excel 파일로 다운로드합니다. Excel 파일의 연결된 요청 ID를 눌러 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 해당 요청으로 이동합니다.

Note:

제거된 요청에 대한 요약 정보는 다운로드할 수 없습니다.


파일로 여러 요청 다운로드

요청 활동 페이지에서 여러 요청을 단일 파일로 다운로드할 수 있습니다.

고려 사항

- 요청은 동일한 뷰에 있어야 합니다.
- 다운로드를 수행하는 사용자는 최소한 다운로드되는 모든 요청에 대한 뷰 액세스 권한이 있어야 합니다.

요청을 파일로 다운로드하려면:

1. 요청 활동 페이지에서 다운로드할 요청 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
2. **다운로드**  를 누른 다음, **선택한 요청 세부정보 다운로드**를 선택합니다.

Note:

파일로 다운로드하기 위해 요청은 동일한 뷰에 있어야 합니다.

요청은 Excel 파일로 다운로드됩니다. 요청의 각 뷰포인트는 별도 탭에 표시되고 각 탭에서 요청 작업은 요청 번호 순서로 요청별로 그룹화됩니다. Excel 파일에는 최대 12,000개 요청 항목이 있습니다.

 **Tip:**

요청 검사기에서 요청을 보려면 워크시트에서 연결된 요청 번호를 누릅니다.

요청 통합 이해

요청 활동 페이지에서 아직 진행 중인 여러 요청을 선택하고 결합된 단일 요청으로 통합할 수 있습니다.

요청을 통합하면 여러 요청에 걸쳐 있는 모든 변경사항을 단일 요청으로 주기적으로 집계하여 대량으로 검토 및 승인할 수 있습니다.

 **Tip:**

- 통합요청은 통합 요청에 결합된 소스 요청입니다.
- 통합요청은 여러 통합 소스 요청으로 구성된 결합 요청입니다.

통합 프로세스 플로우

요청 통합 프로세스는 다음 일반 플로우를 따릅니다.

1. 사용자는 요청 활동 페이지에서 통합할 요청을 선택합니다. 요청이 동일한 뷰에 있고, 요청 상태가 진행 중이며, 요청이 아직 통합 유형이 아닌 경우 통합을 위해 요청을 선택할 수 있습니다. 사용자는 최소한 모든 요청의 모든 요청 항목에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
2. 사용자가 **요청 통합**을 누른 후 소스 요청의 요청 항목은 새 통합 요청으로 결합됩니다. 통합 프로세스에 관해 다음을 참고하십시오.
 - 요청은 제출 날짜에 따라 처리됩니다. 두 개 이상의 작업이 서로 충돌하는 경우(즉, 서로 다른 원래 요청에 걸쳐 동일한 노드에 대한 여러 변경사항이 있는 경우) 통합 요청에는 요청의 제출 날짜를 기준으로 가장 최근 변경사항만 포함됩니다. 예를 들어 사용자가 노드 설명을 "South"로 업데이트하는 요청을 제출한 다음, 나중에 또 다른 사용자가 설명을 "Southeast"로 업데이트하는 요청을 이 동일한 노드에 제출하는 경우 "Southeast" 업데이트가 통합 요청에 포함됩니다.
 - 원래 요청의 요청 설명 및 첨부파일은 통합 요청에 전달되지 않습니다. 원래 통합 요청으로 이동하고 통합 요청을 검사하여 설명과 첨부파일을 볼 수 있습니다.
 - 요청 첨부파일에는 요청 작업을 수행하는 사용자를 포함하여 모든 통합 요청의 모든 요청 작업에 대한 레코드가 포함됩니다. 충돌하는 작업은 동일 키가 포함된 레코드가 이미 처리되었다는 참고와 함께 강조 표시됩니다. 첨부파일에는 요청의 각 뷰포인트에 대한 탭이 포함되고 각 탭에는 원래 소스 요청으로 이동하는 링크가 포함됩니다.
 - 요청을 통합하면 원래 요청의 소유자를 통합 요청에 대한 협업자로 추가할 수 있습니다. 이렇게 하면 원래 요청 소유자가 통합 요청에 기여하고, 진행 상황을 추적하고, 해당 세부정보를 참조할 수 있습니다.
3. 소스 요청은 통합된 상태로 업데이트되고 해당 요청을 변경하거나 해당 요청에 대한 워크플로우 작업(예: 승인)을 수행할 수 없습니다. 그러나 계속해서 설명과 첨부파일을 추가할 수 있고 통합 요청을 검사하여 해당 요청이 통합된 시간까지 수행된 워크플로우 작업을 볼 수 있습니다. 요청 검사기에는 요약 탭에 있는 통합 요청의 링크도 포함됩니다.

4. 통합 요청 상태는 초안으로 설정되고 단계는 제출로 설정됩니다. 요청 검사기에서 통합 탭에는 통합요청을 생성하기 위해 결합된 소스 요청이 표시됩니다.
5. 통합 요청을 취소하면 원래 소스 요청이 복원되고 통합되었을 때 있었던 워크플로우에 다시 배치됩니다. [통합 요청 취소](#)를 참조하십시오.

요청 통합

요청 통합을 사용하면 진행 중인 여러 요청을 통합된 단일 요청으로 결합할 수 있습니다. 요청 활동 페이지에서 요청을 통합합니다.

고려 사항

- 통합할 모든 요청은 동일한 뷰에 있어야 합니다.
- 통합할 모든 요청은 진행 중 상태여야 합니다.
- 통합할 요청은 통합 요청 유형이 아니어야 합니다.
- 통합할 모든 요청에서 최소한 모든 작업에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

요청을 통합하려면:

1. 요청 활동에서 위 연결 섹션의 기준을 충족하는 여러 요청을 선택합니다.

Tip:

통합 요청에서 검토하려는 모든 요청을 선택했는지 확인합니다. 기존 통합 요청에 요청을 더 추가할 수는 없습니다. 통합 요청에 다른 소스 요청을 추가하려면 통합 요청을 취소하고 모든 소스 요청을 포함하여 새 통합 요청을 생성합니다. [통합 요청 취소](#)를 참조하십시오.

2. **요청 통합**을 누르고, 필요에 따라 원래 요청 소유자를 통합 요청에 대한 협업자로 포함하는 확인란을 선택합니다. 그런 다음, **예**를 눌러 확인합니다. 소스 통합 요청이 통합됨으로 표시되고 요청 활동에서 새 통합 요청을 사용할 수 있습니다.

요청을 통합한 후 다음 작업이 수행됩니다.

- 소스 요청이 통합됨으로 표시되고, 변경할 수 없도록 잠기고, 해당 요청에 대한 워크플로우가 중지됩니다.
- 요청 내역 항목은 통합 작업을 나타내는 각 통합 요청뿐 아니라 사용자 및 타임스탬프에 추가됩니다.
- 소스 요청은 단일 통합 요청에 결합됩니다. 새 통합 요청 상태는 초안으로 설정되고 단계는 제출로 설정됩니다.

Note:

통합 요청의 요청 항목 한도는 12,000개입니다.

요청 통합 및 워크플로우

소스 요청이 통합 요청에 통합되면 다음 워크플로우 작업이 수행됩니다.

통합된 요청의 경우:

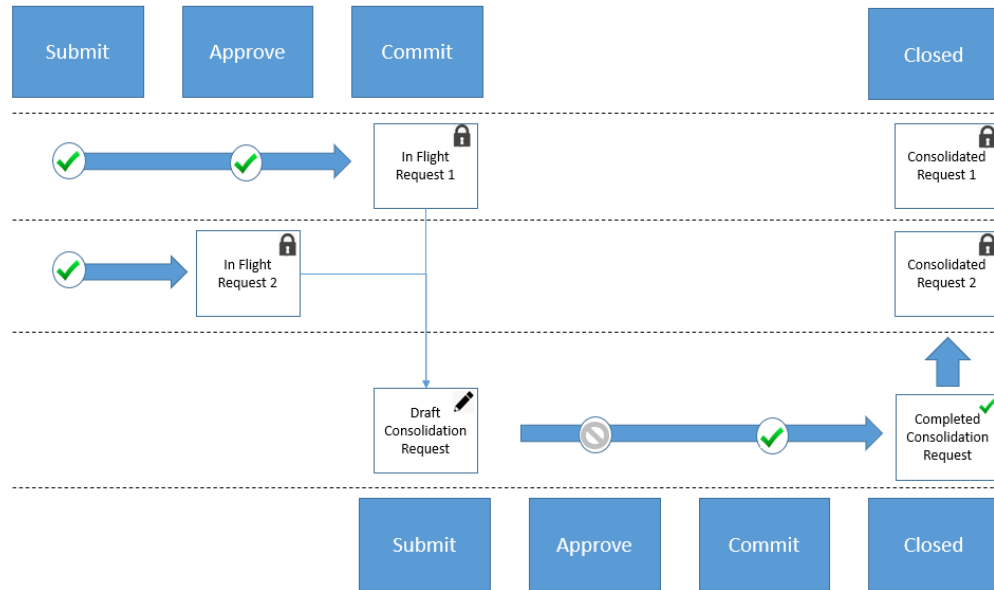
- 소스 요청 소유자에게 해당 요청이 통합되었음이 통지됩니다. 통합 요청이 완료, 거부 또는 취소된 경우에도 소유자에게 통지됩니다([통합 요청 취소 참조](#)).
- 소스 요청 상태가 통합됨으로 업데이트됩니다. 원래 요청의 요청 항목은 읽기 전용이 되며 편집할 수 없습니다.
- 원래 요청에 다른 요청 작업을 추가할 수 없습니다.
- 기존 검증 오류는 원래 요청이 마감될 때까지 원래 요청에서 유지됩니다.
- 이행되지 않은 정책에 대한 소스 요청은 더 이상 평가되지 않습니다. 기존 워크플로우 내역은 유지됩니다.

통합 요청의 경우:

- 통합 요청이 생성되면 요청 상태는 초안이고 단계는 제출입니다. 삭제를 제외하고(대신 취소 사용, [통합 요청 취소 참조](#)) 다른 초안 요청에서 수행할 수 있는 통합 요청에 대한 작업을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 요청 항목을 추가, 편집 및 삭제합니다.
 - 요청을 반송, 회수 또는 거부합니다. 통합 요청을 거부하면 모든 원래 요청의 단계가 마감됨으로 업데이트되고 요청 소유자에게 통지됩니다. 원래 요청의 요청 상태는 통합됨으로 유지됩니다.
 - 요청을 제출합니다. 그런 다음, 요청은 요청의 요청 항목과 연계된 정책에 따라 승인 또는 커밋 단계로 이동합니다. 통합 요청의 경우 요청 유형에 통합이 있는 승인 및 커밋 정책만 평가됩니다. [승인 정책 만들기 및 사용](#) 또는 [커밋 정책 생성 및 사용](#)을 참조하십시오.
- 위에 나열된 일반 초안 요청 작업 이외에 통합 요청을 취소할 수도 있습니다. 이렇게 하면 통합 요청이 삭제되고 모든 원래 요청이 이전 상태로 돌아갑니다. [통합 요청 취소](#)를 참조하십시오.

다음 다이어그램은 통합 프로세스 워크플로우의 예를 제공합니다.

1. 동일한 뷰의 진행 중 요청 두 개가 표시됩니다. 하나는 커밋 단계이고 하나는 승인 단계입니다.
2. 요청이 통합되고 각 소스 요청의 워크플로우가 중지됩니다. 통합 요청은 더 이상 편집할 수 없습니다(잠금 아이콘).
3. 통합 요청은 초안 상태로 생성되고 새 거버넌스 워크플로우가 시작됩니다. 통합 요청을 포함하도록 구성된 정책([승인 정책 만들기 및 사용](#) 또는 [커밋 정책 생성 및 사용 참조](#))이 워크플로우에 포함됩니다. 이 예에서 통합 요청 정책에는 승인 단계가 없으므로 요청이 제출되면 커밋 단계로 이동합니다.
4. 커밋 정책이 이행되면 통합 요청이 완료 및 마감되고 두 통합 요청도 모두 마감됩니다.



통합 요청 취소

통합 요청 소유자는 통합을 복원하고 원래 요청을 이전 상태로 반환하기 위해 통합 요청을 취소할 수 있습니다.

여러 사유로 통합 요청을 취소할 수 있습니다. 예를 들어, 통합 요청에 추가 소스 요청을 포함하거나, 통합 요청에서 하나 이상의 소스 요청을 제거할 수 있습니다. 또는 통합하기 전에 소스 요청으로서 추가 승인을 얻을 목적으로 소스 요청을 일부 추가 워크플로우를 거치게 할 수 있습니다.



Note:

요청 소유자이고 요청이 제출 단계에 있는 경우 통합 요청을 취소할 수 있습니다.

통합 요청을 취소하면 다음 작업이 수행됩니다.

- 원래 소스 요청이 이전 진행 중 상태로 돌아가고 요청 소유자에게 통지됩니다.
- 소스 요청에 대한 현재 정책이 평가되고 워크플로우는 정상적으로 진행됩니다.
- 통합 요청이 삭제됩니다.
- 요청 내역 항목이 각 소스 요청에 추가됩니다.

통합 요청을 취소하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 요청 활동에서 통합 요청을 선택하고, **작업**  을 누르고, **취소**를 선택한 다음, **예**를 선택하여 확인합니다.
- 통합 요청에서 요청 제목 옆에 있는 **작업**  을 누르고, **취소**를 선택한 다음, **예**를 선택하여 확인합니다.

요청 검사




요청을 검사하여 세부정보를 볼 수 있습니다. 요청에 대한 승인자 또는 커밋한 사용자인 경우 요청을 검사하는 동안 승인 또는 커밋 작업을 수행할 수 있습니다.

뷰에서 요청 검사

주:


초안 및 진행 중인 요청은 뷰에서 사용할 수 있습니다. 완료된 요청은 요청 목록에서 사용할 수 있습니다.

뷰에서 요청을 검사하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청과 연계된 뷰를 엽니다.
2. **요청**  (또는 테마에 따라 )을 누릅니다.
3. 요청 이름 오른쪽의  을 누르고 **검사**를 선택합니다.

요청 목록에서 요청 검사

요청 목록에서 요청을 검사하려면 다음을 수행합니다.

1. **요청**을 누릅니다.
2. 요청의 **작업** 열에서 , **검사** 순으로 누릅니다.

요청을 검사하는 경우 다음이 표시됩니다.

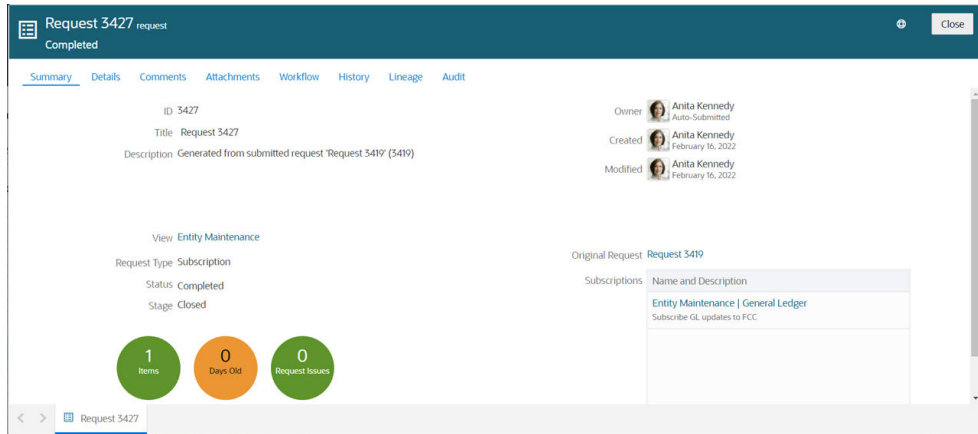
- **요약:** 요청 유형, 요청 항목 수, 요청 생성 후 경과된 기간(일), 요청에 발생한 이슈 개수 등 요청에 대한 정보를 표시합니다.

주:

이슈 수에는 경고 및 오류가 모두 포함됩니다. 아이콘 색상은 검증 이슈의 가장 높은 심각도를 기반으로 합니다.

구독에서 요청이 생성된 경우 원래 요청 제목과 구독도 표시됩니다. 요청 제목 또는 구독 제목을 눌러 검사기에서 열면 구독 요청이 시작된 방법에 관한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

구독 또는 임포트의 일부로 요청이 자동으로 제출된 경우 소유자 필드에 "자동 제출됨"이 표시됩니다.

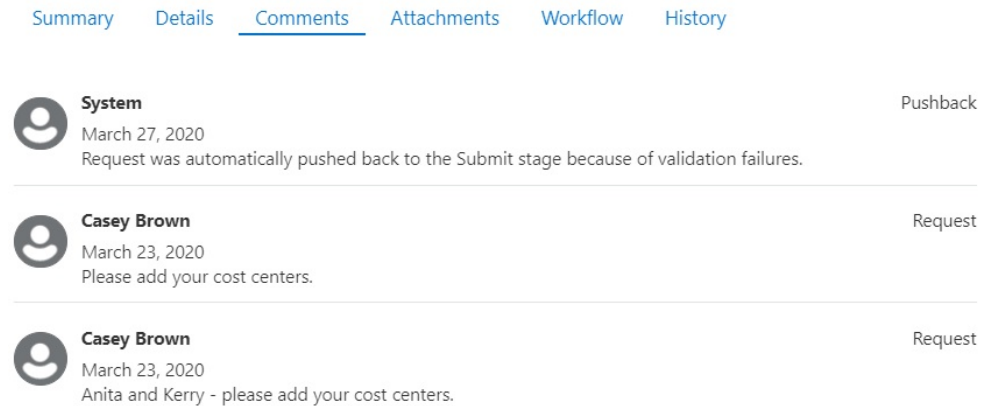


- 세부정보:** 작업 유형, 노드 유형, 애플리케이션, 작업을 수행한 사용자뿐 아니라 영향을 받은 노드와 노드에서 수행된 작업을 보여 주는 축소된 요청 항목 목록을 표시합니다. 요청 항목을 확장하면 각 작업의 검증 오류 또는 경고를 포함하여 해당 노드에 대해 수행된 작업이 구체적으로 표시됩니다. 요청 항목 또는 요청 항목 인스턴스에서 개별 요청 작업을 삭제할 수 있습니다. [요청 항목 검사](#)를 참조하십시오.

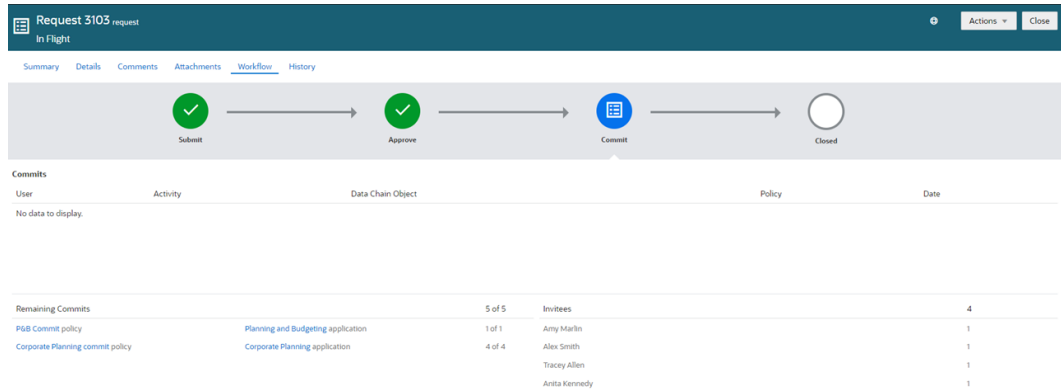
작업(📄) 아이콘을 누르고 **파일에 다운로드**를 선택하여 요청 세부정보를 Excel 파일에 다운로드합니다.

제거된 요청에 대한 요청 작업은 보거나 다운로드할 수 없습니다.

- 설명:** 제공된 경우 하이퍼링크를 포함하여 요청의 설명을 표시합니다.

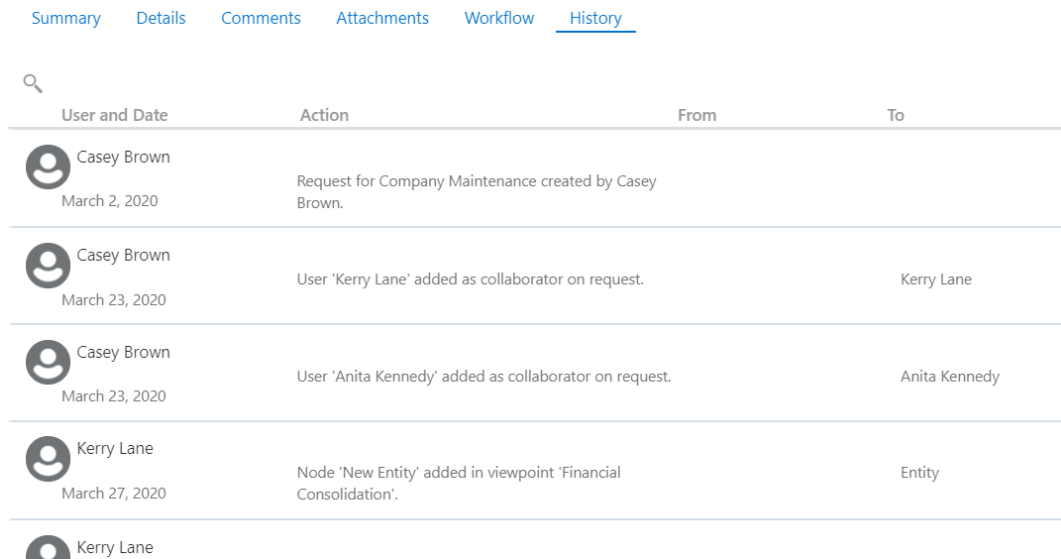


- 첨부파일:** 요청 작업을 생성하는 데 파일이 사용된 경우 로드 파일 또는 요청에 추가된 첨부파일을 표시합니다. 여기에서 파일을 눌러 직접 열 수 있습니다.
- 워크플로우:** 요청에 대한 워크플로우 경로 및 승인 내역을 표시합니다. **제출** 아이콘을 눌러 제출자, 요청이 제출된 날짜 및 요청에 대해 협업하도록 요청된 사용자를 확인합니다. **승인** 아이콘을 눌러 승인 단계의 초대 받은 사람 및 승인을 확인합니다. 커밋 단계의 초대 대상자 및 커밋을 보려면 **커밋** 아이콘을 누릅니다.



- **통합:** 요청이 통합 요청인 경우 통합 요청을 생성하기 위해 결합된 소스 요청을 표시합니다. [요청 통합](#)을 참조하십시오.
- **내역:** 참여한 사용자, 수행한 작업 및 시기 등 요청 내역을 표시합니다. 요청 항목에 대한 검증 경고가 있는 경우 해당 경고도 표시됩니다.

요청의 승인 정보와 같은 특정 정보를 검색할 수 있습니다. 검색을 수행하면 탭에 표시된 필드에서 텍스트를 찾습니다.

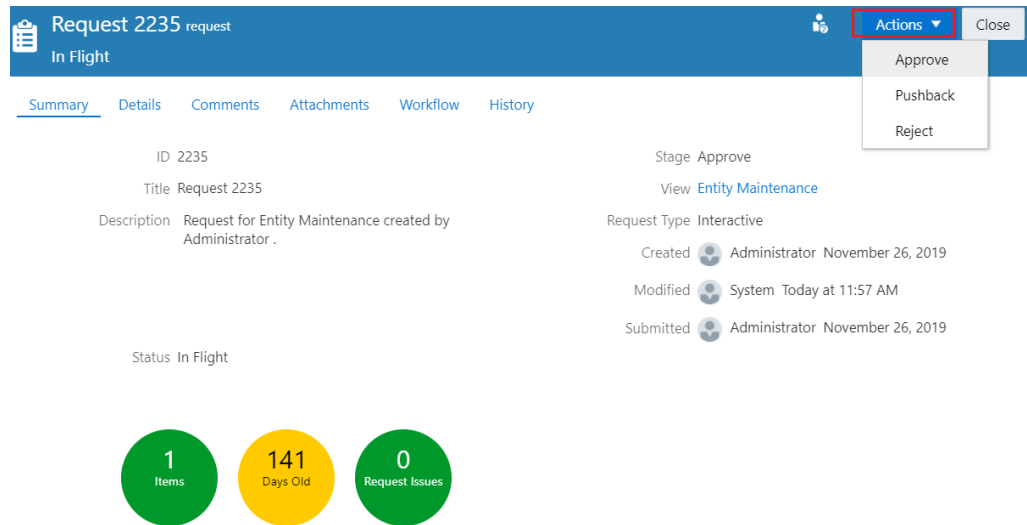


- **선형:** 요청에 대한 선형 다이어그램을 표시하여 이 요청의 앞에 오거나 뒤에 오는 관련 요청을 보여 줍니다. [요청 선형 보기](#)을 참조하십시오.
- **감사:** 완료된 요청과 연계된 트랜잭션 내역을 표시합니다. 이 탭은 완료된 요청에 대해서만 표시됩니다. [요청에 대한 트랜잭션 내역 보기](#)을 참조하십시오.

요청 검사기 작업

요청의 승인자 또는 커밋한 사용자인 경우 요청 검사기에서 요청을 승인(또는 커밋), 반송 또는 거부하는 기능을 제공하는 작업 드롭다운이 표시됩니다. 그러면 뷰에 변경사항을 표시하기 위해 요청을 열지 않고 요청 활동에서 직접 요청에 대해 작업할 수 있습니다.

이는 요약 뷰포인트에서 요청을 승인하거나 커밋할 때, 승인자 또는 커밋한 사용자 권한을 통해 요청이 제출된 뷰에 액세스할 수 없는 경우 또는 승인자 또는 커밋한 사용자가 계층이 아니라 노드 유형을 승인해야 하는 경우 유용합니다.



작업 메뉴에서 작업을 선택합니다.

- 승인 선택적으로 설명을 입력하고 확인을 눌러 요청을 승인합니다.
- 커밋 선택적으로 설명을 입력하고 확인을 눌러 요청을 커밋합니다.
- 반송 설명을 입력하고 탭을 누른 다음 확인을 눌러 변경하도록 제출자에게 요청을 반송합니다.
- 거부 설명을 입력하고 탭을 누른 후 거부를 눌러 요청을 거부합니다.

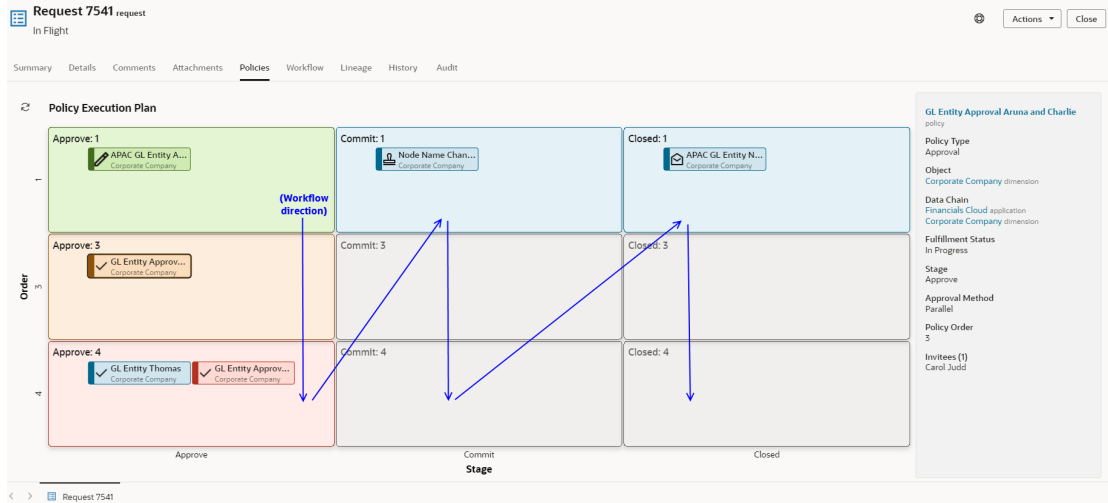
자세한 내용은 [승인 프로세스](#) 또는 [커밋 프로세스](#)를 참조하십시오.

정책 실행 계획

정책 실행 계획을 사용하여 현재 이행 상태 및 개별 정책 처리 순서를 포함하여 요청에 영향을 주는 모든 정책을 볼 수 있습니다.

요청에 대해 복잡한 거버넌스 시나리오를 시각화하는 경우 이 정보가 도움이 될 수 있습니다. 예를 들어 데이터 관리자는 정책 계획을 사용하여 워크플로우 프로세스 내 요청의 위치 및 남겨둘 정책을 결정할 수 있습니다. 소유자는 계획을 사용하여 특정 유형의 요청에 대한 워크플로우를 적절하게 구성할 수 있습니다.

정책 실행 계획은 요청 검사기의 정책 탭에서 액세스합니다.



워크플로우 방향

위 이미지에서 파란색 화살표가 나타내는 것처럼, 정책 실행 계획의 워크플로우는 첫번째 열의 맨위 (이 경우 승인 열 정책 순서 1)에서 시작하여 첫번째 열의 아래로 계속 진행됩니다. 첫번째 열의 최종 정책이 이행되면 두번째 열의 첫번째 정책(이 경우 커밋 열 정책 순서 1)이 처리되고 두번째 열의 정책이 모두 이행되면 세번째 열의 첫번째 정책이 처리되는 방식으로 계속 진행됩니다.

정책 유형 및 이행 상태

정책 실행 계획의 아이콘 및 색상은 다음과 같이 각 정책의 유형 및 이행 상태를 보여 줍니다.

정책 유형

- 승인: ✓
- 강화: ✎
- 커밋: 📎
- 통지: 📧

이행 상태

- 녹색: 이행됨
- 갈색: 진행 중
- 파란색: 향후 진행
- 빨간색: 오류
- 회색: 미완료

Note:

정책이 이행 가능하게 되기 전 요청이 거부되거나 통합된 정책의 경우 미완료 이행 상태가 표시됩니다. 승인 단계에서 요청이 거부되어 이행되지 않은 커밋 정책을 예로 들 수 있습니다.

정책 세부정보 창

정책 세부정보 창에서 세부정보를 보려면 정책 이름을 누르십시오. 이 창에서는 정책 이름 또는 데이터 체인 객체를 눌러 검사기에서 정책 또는 데이터 체인 객체를 볼 수 있습니다.

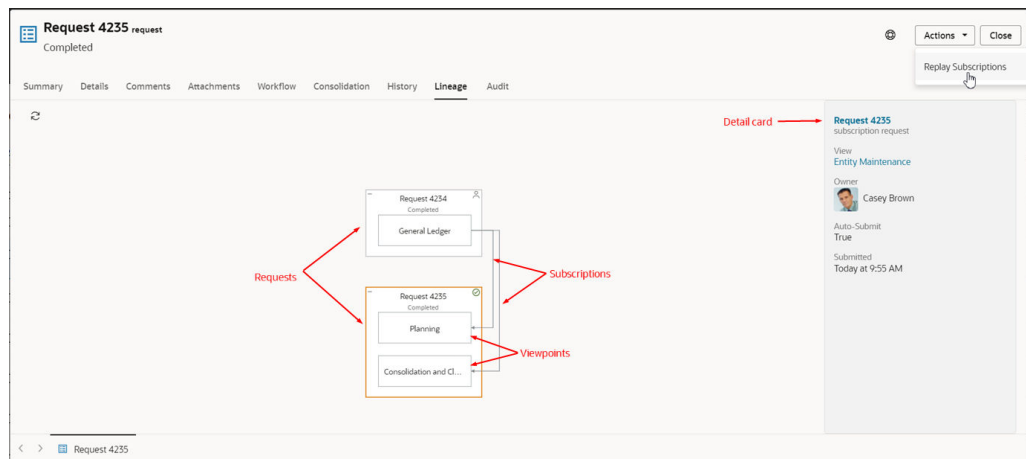
세부정보 창에는 상태, 이미 부여된 승인 또는 커밋, 현재 초대받은 사람, 향후 초대할 사용자 및 그룹 등 정책에 대한 정보도 표시됩니다.

정책에 오류가 있는 경우(예를 들어, 그룹에 지정된 활성 사용자가 없는 경우) 해당 정보도 세부 정보 창에 표시되므로 수정 조치를 취할 수 있습니다.

요청 선형 보기

요청 검사기의 선형 탭에는 요청의 앞에 오거나 뒤에 오는 관련 요청을 보여 주는 요청 다이어그램이 표시됩니다.

선형 다이어그램에는 원래 요청에서 생성된 구독 요청과 함께 원래 요청이 포함됩니다. 각 요청을 확장하여 제목, 상태, 소유자, 영향을 받은 뷰포인트, 생성에 사용된 구독 등 세부정보를 볼 수 있습니다. 세부정보 카드에서 요청 제목을 눌러 선형에 있는 요청을 검사하고 요청 항목, 설명, 첨부파일, 요청 워크플로우, 내역 등 추가 정보에 액세스할 수도 있습니다.




선형 탭의 각 요청은 상자로 표시되며, 이 상자에는 다이어그램 맨위에 원래 대화식 요청이 포함되어 있습니다. 각 상자를 확장하여 요청 내 뷰포인트를 표시할 수 있습니다. 구독은 요청이 축소되어 있는 경우 파선 화살표로 표시되고 요청이 확장되어 있어 뷰포인트를 볼 수 있는 경우 실선 화살표로 표시됩니다.

요청, 뷰포인트 또는 구독을 눌러 완료된 요청 제출 날짜나 초안 요청의 현재 지정 대상자 같은 세부정보를 세부정보 카드에 표시하십시오. 세부정보 카드에는 해당 객체에 대한 추가 정보를 가져올 링크도 포함되어 있습니다. 예를 들어 세부정보 카드에 요청이 표시되면 세부정보 카드의 링크를 사용하여 요청 또는 뷰를 검사할 수 있습니다. 세부정보 카드에 구독이 표시되면 세부정보 카드의 링크를 사용하여 소스 및 타겟 뷰와 뷰포인트뿐 아니라 구독도 검사할 수 있습니다.








 **Note:**

요청 선형의 일부인 요청이 삭제되는 경우 삭제된 요청의 자리표시자가 다이어그램에 표시되고 후속 구독 또는 요청은 표시되지 않습니다. 삭제된 구독 요청을 눌러 삭제된 요청에 관한 추가 정보를 봅니다.


마우스를 사용하여 다이어그램 위치를 바꾸고 다이어그램을 확대 및 축소할 수 있습니다. 원래 다이어그램을 복원하거나 현재 진행 중인 구독의 상태를 업데이트하려면 **새로고침**()을 누릅니다.

다이어그램에는 원래 요청 또는 요청 결과를 표시하는 아이콘이 포함되어 있습니다. 다음 테이블에서는 선형 다이어그램의 아이콘에 대해 설명합니다.

Table 11-1 요청 선형 아이콘

아이콘	의미
	요청 확장
	요청 축소
	대화식으로 요청이 생성됨
	구독을 통해 요청이 생성됨
	임포트를 통해 요청이 생성됨
	구독 요청이 자동 제출됨
	요청이 삭제됨
	구독 요청에 실패했거나 구독 요청을 건너뛴

실패한 구독 또는 건너뛴 구독

실패했거나 건너뛴 구독 요청의 경우 선형 다이어그램에서는 실패했거나 건너뛴 구독의 소스 요청에  아이콘을 표시합니다. 세부정보 카드는 다음과 같은 실패에 대한 세부정보를 제공합니다.

- 구독에 사용가능한 지정 대상자가 없습니다.
- 생성된 항목이 없으므로 구독을 건너뛰었습니다.

완료된 요청에서 뷰에 대한 소유자 권한이 있는 서비스 관리자 및 사용자는 구성 이슈(예: 구독 지정 대상자 누락)로 인해 실패한 구독을 재생할 수 있습니다. 이렇게 하면 소스 뷰포인트와 타겟 뷰포인트 사이에 데이터 일관성을 보장하기 위해 완료된 요청에 대해 이전에 실행되지 않은 구독을 재처리할 수 있습니다.

 **Note:**

항목이 생성되지 않았기 때문에 건너뛴 구독은 재생할 수 없습니다.

구독을 재생하는 경우 다음 구독이 재처리됩니다.

- 이전에 실행하지 못한 구독
- 새 구독을 포함하여 실행된 적이 없는 구독

실패한 구독을 재생하려면:

1. 완료된 요청의 요청 검사기에서 **작업, 구독 재생**을 차례로 누릅니다.

 **Note:**

구독 재생 메뉴 항목은 모든 완료된 요청에 표시됩니다. 그러나 이 작업을 선택하면 실패한 구독이나 실행된 적이 없는 구독이 포함된 요청만 재처리됩니다.

2. 필요에 따라 재생에서 생성된 구독 요청에 대한 자동 제출을 사용 안함으로 설정하고 **확인**을 누릅니다.
완료된 요청에 대한 구독은 재처리됩니다.

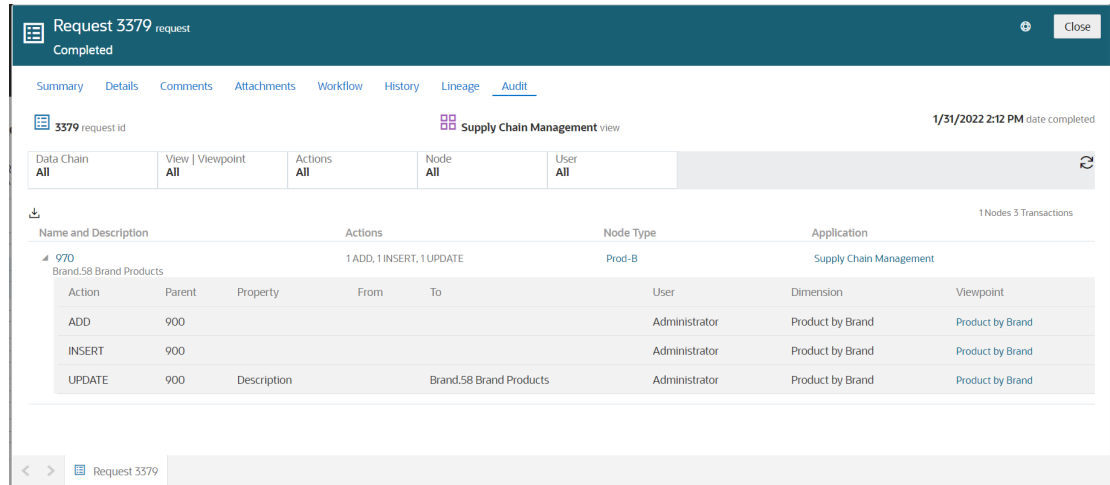
요청에 대한 트랜잭션 내역 보기

요청 검사기의 감사 탭에서 완료된 요청에 대한 트랜잭션 내역을 볼 수 있습니다. 결과를 필터링하여 특정 노드를 표시할 수 있으며 파일로 트랜잭션 내역을 다운로드할 수 있습니다.

고려 사항

- 요청에 대한 트랜잭션 내역은 완료된 요청만 표시되는 감사 탭에서 볼 수 있습니다.
- 요청에서 업데이트된 속성을 볼 수 있는 권한이 없는 경우 속성의 시작 및 종료 값이 화면에 표시되지 않거나 트랜잭션 내역 파일로 다운로드되지 않습니다.

요청에 대한 트랜잭션 내역을 보려면 요청을 검사한 후 감사 탭을 누르십시오.



보려는 요청에 포함된 트랜잭션을 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.

- **데이터 체인:** 해당 객체에서 수행된 요청의 트랜잭션을 보려면 애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트를 선택합니다.
- **뷰포인트:** 요청에 뷰포인트가 두 개 이상인 트랜잭션이 있는 경우 해당하는 특정 트랜잭션을 표시할 뷰포인트를 선택합니다.
- **작업:** 표시할 특정 작업을 선택합니다. 선택할 수 있는 작업은 다음과 같습니다. 필터링할 작업을 두 개 이상 선택할 수 있습니다.
 - 추가
 - 삽입
 - 이동
 - 제거
 - 삭제
 - 업데이트
 - 이름 바꾸기
 - 순서 재지정
- **노드:** 해당 노드에 대한 트랜잭션을 보려면 개별 노드를 입력합니다. 정확히 일치하는 항목만 표시되며 와일드카드 문자는 지원되지 않습니다.
- **사용자:** 해당 사용자가 수행한 요청의 트랜잭션을 보려면 사용자 이름을 선택합니다.

요청에 대한 트랜잭션 내역 필터를 사용하는 경우 모든 필터 재설정(🔄)을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고 데이터 새로고침(🔄)을 눌러 현재 필터 설정을 기준으로 반환된 데이터를 새로고칩니다.

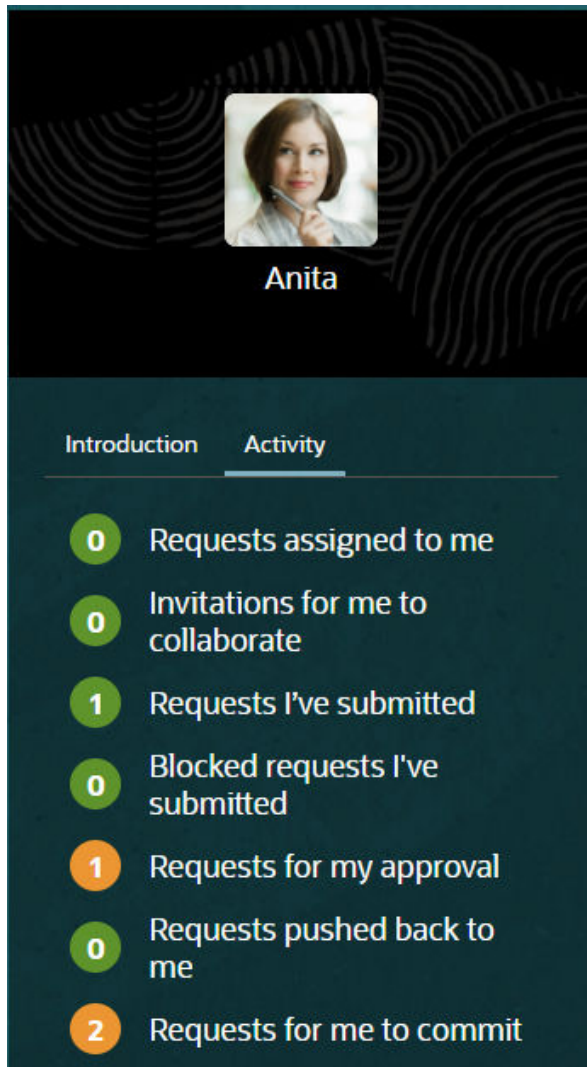
요청 트랜잭션 다운로드(📄)를 눌러 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다. 다운로드 파일에는 화면에서 확장되거나 표시되는 내역이 아니라 요청의 현재 필터링된 데이터를 기반으로 한 모든 트랜잭션 내역이 포함됩니다.

홈 페이지에서 요청에 액세스하기

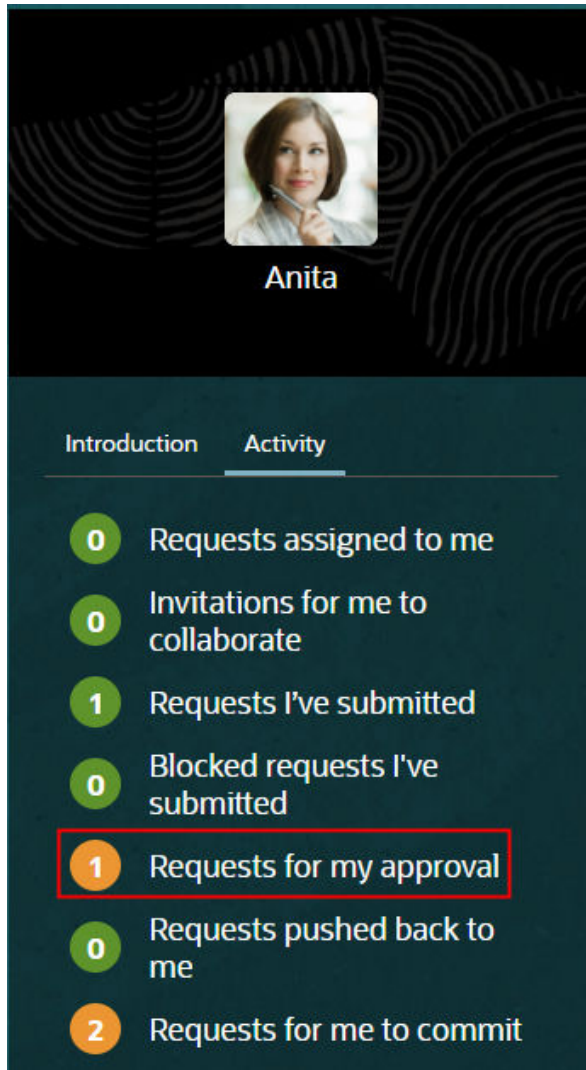
홈 페이지의 시작 패널에는 현재 사용자에게 특정한 요청 활동이 표시됩니다.

다음 범주의 요청 수를 볼 수 있습니다.

- 나에게 지정된 요청
- 협업을 위해 나에게 온 초대
- 내가 제출한 요청
- 내가 제출한 차단된 요청
- 내 승인을 위한 요청
- 나에게 반송한 요청
- 내가 커밋할 요청



1. 활동 목록에서 범주 중 하나를 눌러 특정 요청에 대해 작업할 수 있는 요청 활동 페이지로 이동합니다.



2. 요청을 눌러 엽니다.

Request Activity Delete Requests

Request ID	View	Request Type	Status	Stage	Owner	My Activity	Time Frame				
All	All	All	In Flight	Approve	All	Invited	All				
Q. 1 Requests											
<input type="checkbox"/>	Request ID	Title and Description	View	Request Type	Status and Stage	Items	Request Issues	Age (In Days)	Owner	Modified	Actions
<input type="checkbox"/>	3081	Request 3081 Request for Corporate P...		Corporate Planin...	Interactive	In Flight Approve	1	0	4	Casey Brown Submitted	Casey Brown 8/10/2021

3. 변경을 검토하고 요청을 승인, 거부 또는 반송하도록 결정합니다.

Corporate Planning - Request 3081

Account Entity **Product** Cost Center Memory

Q < > ↓

Name	Alias: Default
Total Product	Total Product
All Product	All Product
SmartPhones	SmartPhones
Smart Phone 4 in	Smart Phone 4 in
Smart Phone 5 in	Smart Phone 5 in
Smart Phone 6 in	Smart Phone 6 in
Smart Phone 7 in	Smart Phone 7 in
Tablets	Tablets
Notebooks	Notebooks
Computer Accessories	Computer Accessories
Computer Services	Computer Services
No Product	No Product
p_T	T-Total Product
Total Services and Applications	
Total Brand	

Smart Phone 7 in

Approve Actions Done

Select Push-back Reject Product

Properties Locations History

Q 31 Properties

Name	Smart Phone 7 in
Parent	SmartPhones
Description	
Alias: Default	Smart Phone 7 in
Alias: EPMO	
Attribute Dim - Memory	
Data Storage	Store
Two Pass Calculation	False
Formula	
Formula Description	

12

관리 워크플로우 및 승인

데이터 관리는 엔터프라이즈 내 자산으로서 정보 처리를 둘러싼 데이터 품질, 데이터 관리, 데이터 정책, 비즈니스 프로세스 관리 및 위험 관리의 수렴을 나타냅니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 조직은 요청 워크플로우를 사용하여 데이터 관리자와 데이터 관리인이 고품질 엔터프라이즈 데이터 자산을 생성하고 유지관리하는 데 사용하는 프로세스와 방법을 긍정적으로 제어할 수 있습니다.

요청 워크플로우는 다음과 같은 여러 가지 중요한 방법으로 관리 과제를 해결합니다.

- 요청 모델은 일련의 항목 및 작업에 따라 변경됩니다. 요청 내 항목이 함께 검증되고, 승인되고, 커밋됩니다. 이렇게 하면 변경 관리에서 무결성이 생성되며 변경 제어가 사용될 수 있습니다.
- 워크플로우 승인은 추론을 기반으로 합니다. 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형 레벨에서 하나 이상의 승인 정책을 구성합니다. 워크플로우는 승인자 초대를 조정하고 승인 정책을 동시에 실행하여 높은 수준의 결과를 달성합니다.
- 워크플로우는 기본적으로 "네 개의 눈" 원칙을 준수합니다. 달리 지정되지 않는 경우 승인 정책은 기본적으로 승인자에서 제출자를 제외하도록 구성됩니다.
- 워크플로우는 여러 비즈니스 컨텍스트에서 구현될 수 있습니다.
 - 애플리케이션, 차원 또는 노드/계층 레벨 승인을 보장하도록 애플리케이션 뷰 내에 구성됩니다.
 - 애플리케이션 컨텍스트에서 관련 변경사항에 대한 승인을 보호하도록 유지관리 뷰에 구현됩니다.
 - 여러 애플리케이션 컨텍스트에서 애플리케이션 차원 레벨 강화 및 승인 단계를 시뮬레이트하도록 구독 요청의 일부로 트리거됩니다.

주:

승인 정책을 사용하는 다른 뷰포인트의 변경사항을 구독하는 경우 요청이 승인되면 구독 뷰포인트에 변경사항이 적용됩니다. 구독 뷰포인트가 강화를 위해 구성된 경우 구독 담당자가 요청을 수정할 수 있습니다. [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.

비디오

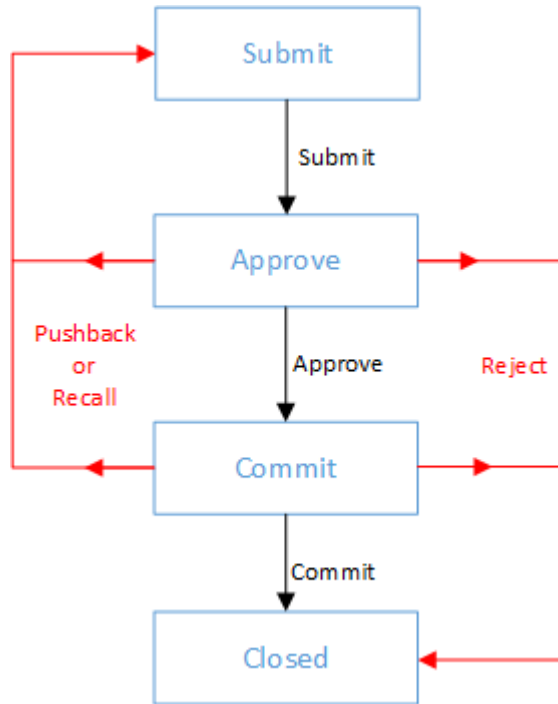
목표	다음 비디오 확인
워크플로우 승인에 익숙해지기	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 워크플로우 승인
워크플로우에서 구독을 사용하는 방법 이해	 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 승인 워크플로우에 구독 통합

워크플로우 승인 프로세스의 실제 예를 보려면 이 자습서를 완료하십시오.



워크플로우 단계

요청 워크플로우 단계와 요청을 다른 단계로 이동하는 작업이 다음 다이어그램에 표시되어 있습니다.



요청은 제출, 승인, 커밋, 마감이라는 네 단계 사이에서 이동합니다. 승인 및 커밋 단계는 승인 및 커밋 정책을 생성하여 사용으로 설정할 수 있는 선택적 단계입니다. [정책 구성](#)을 참조하십시오.

다음 테이블에서는 각 워크플로우 단계에서 수행할 수 있는 태스크에 대해 설명합니다.

요청 단계	태스크	참조
제출	요청 생성 요청 항목 추가, 업데이트, 삭제	요청을 사용하여 변경
	설명 및 첨부파일 추가	요청 설명 작업 요청에 파일 첨부
	요청 지정, 협업, 제출 및 삭제	요청 지정 요청에 대해 협업 요청 제출 초안 요청 열기 및 삭제
승인	승인자는 제출된 요청을 승인하도록 초대됨	워크플로우 통지

요청 단계	태스크	참조
	요청 승인, 강화, 반송, 재호출 (요청 제출자만) 또는 거부	요청 승인 요청 강화 요청 반송 요청 재호출 요청 거부
	설명 및 첨부파일 추가(요청 승인, 반송 또는 거부 여부)	요청 설명 작업 요청에 파일 첨부
커밋	커밋한 사용자가 승인된 요청을 커밋하도록 초대됨	워크플로우 통지
	요청 커밋, 거부, 재호출(요청 제출자만 해당) 또는 반송	요청 커밋 요청 거부 요청 재호출 요청 반송
마감	요청 내역 보기	요청 검사

애플리케이션 차단 기간 정보

애플리케이션 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자**는 애플리케이션의 차단 기간을 설정할 수 있습니다. 이 기간 중에는 요청이 유지되며 차단 기간이 종료될 때까지 활성 뷰에 적용되지 않습니다. 차단 기간은 마감 단계 직전에 발생하며 차단 기간이 종료될 때까지 모든 요청이 "차단됨" 상태로 유지됩니다. 차단 기간이 종료되면 모든 차단된 요청이 검증되고, 검증 오류가 없으면 완료 및 마감되며 검증 오류가 있으면 워크플로우로 반환됩니다.

제출 프로세스

사용자는 요청 제출에 대해 협업할 수 있습니다. 요청에 대해 작업하고 요청을 제출할 수 있는 다른 사용자에게 요청을 지정할 수 있습니다. 여러 사용자가 하나의 요청을 협업하도록 요청받을 수도 있습니다.

제출 프로세스는 다음과 같습니다.

- 요청 생성
- 요청 항목 추가, 업데이트, 삭제
- 요청 또는 특정 요청 항목에 설명 추가
- 지원 문서 첨부
- 작업할 다른 사용자에게 요청 지정
- 초안 요청 삭제
- 요청 제출

요청 지정

요청에 대한 작업을 계속할 수 있는 다른 사용자에게 초안 요청을 지정할 수 있습니다.

예를 들어 요청 생성자가 사용불가능 상태이거나 요청 제출 단계를 완료할 수 없는 경우 다른 사용자에게 요청을 재지정해야 할 수 있습니다. 새 담당자가 요청 제출 또는 삭제를 담당합니다.

 주:

요청을 다른 사용자에게 재지정하려면 요청이 제출 단계에 있어야 합니다.

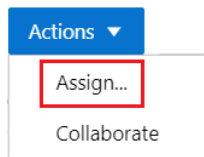
고려 사항

- 요청을 지정할 때 요청의 지정자 및 지정 대상자 둘 다의 권한과 데이터 액세스 권한을 고려합니다. **요청에 대한 보안**을 참조하십시오.
- 요청의 유효성을 검사할 때 요청에 새 지정 대상자가 권한이 없는 작업이 포함되어 있거나 새 지정 대상자가 편집 권한이 없는 속성(숨겨진 속성 포함)를 업데이트하는 경우, 사용자 권한 때문에 해당 요청 항목이 검증에 실패합니다. 검증 오류를 해결해야 요청을 제출할 수 있습니다.
- 검증 오류를 수정할 때 요청 지정 대상자는 자신의 권한으로 수행할 수 없는 작업이 포함된 항목이나 업데이트 권한이 없는 속성을 포함하여 요청의 모든 요청 항목을 삭제할 수 있습니다.

요청이 재지정되면 이전 담당자와 새 담당자 둘 다에게 책임 변경사항이 통지됩니다. 이전 담당자는 요청이 더 이상 지정되어 있지 않음을 알려주는 전자메일 통지를 받습니다. 새 담당자는 현재 요청 제출 담당자로 요청이 지정되어 있음을 알려주는 전자메일 통지를 받습니다.

요청을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청을 엽니다.
2. 작업을 누르고 **지정**을 선택합니다.

 주:

현재 사용자가 요청을 지정할 수 있는 경우에만 즉, 사용자가 뷰에 대한 **뷰 소유자** 권한을 가진 사용자인 현재 요청 지정 대상자이거나 서비스 관리자여야만 지정 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다.

3. 요청을 지정할 사용자를 선택하고 선택적으로 설명을 추가한 후 **확인**을 누릅니다.

Assign Request

Current Assignee
Tom Smith

New Assignee ?

Barry Dylan ▼

Comment (optional)

Barry - please update this request and submit it by Friday.

OK
Cancel

요청에 대해 협업

여러 사용자가 요청에 참여하도록 촉진하기 위해 요청 지정 대상자가 제출 단계에서 초안 및 반송된 요청에 대해 협업하도록 추가 사용자에게 요청할 수 있습니다. 요청에서 협업자를 추가하거나 제거할 수 있습니다. 협업자는 협업 요청을 받은 요청에 대한 통지를 받습니다.

사용자는 홈 페이지 및 요청 활동의 활동 목록에서 협업 요청에 액세스할 수 있습니다. 내 활동 필터의 협업 항목을 사용하여 사용자가 협업자인 요청을 찾을 수 있습니다.

협업하는 사용자는 요청 항목에 대해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 찾아보기
- 추가
- 편집
- 로드
- 검증
- 삭제

또한, 첨부파일을 보고, 추가하고, 삭제할 수 있을 뿐만 아니라 요청 설명도 찾아보고, 추가하고, 편집하고, 삭제할 수 있습니다.

주:

요청에 지정된 사용자는 요청에 대한 제어를 유지합니다. 협업자는 제출 단계에서 요청을 제출하거나, 재지정하거나, 삭제할 수 없습니다.

고려 사항

요청에 대해 협업하기 위해 사용자를 초대할 때 다음 고려사항이 적용됩니다.

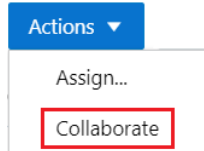
- 요청에 대해 협업할 때 요청 지정 대상자와 협업자 둘 다의 권한 및 데이터 액세스 권한을 고려합니다. [요청에 대한 보안](#)을 참조하십시오.
- 협업자가 요청을 검증할 때 요청에 협업자가 권한이 없는 작업이 포함되어 있거나 협업자가 편집 권한이 없는 속성(숨겨진 속성 포함)를 업데이트하는 경우, 사용자 권한 때문에 해당 요청 항목이 검증에 실패합니다. 검증 오류를 해결해야 요청을 제출할 수 있습니다.

- 검증 오류를 수정할 때 *지정 대상자*는 자신의 권한으로 수행할 수 없는 작업이 포함된 항목이나 업데이트 권한이 없는 속성을 포함하여 요청의 모든 요청 항목을 삭제할 수 있습니다. 그러나 *협업자*는 모든 작업 및 속성 업데이트를 수행할 수 있는 충분한 데이터 액세스 권한이 있는 요청 항목만 삭제할 수 있습니다.

협업자가 참여한 후에는 지정 대상자가 승인 및 커밋될 요청을 제출할 수 있습니다.

요청을 협업할 사용자를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청을 엽니다.
2. 작업을 누르고 **협업**을 선택합니다.



3. 사용자를 선택하고 선택적 설명을 추가한 후 **확인**을 누릅니다.





주:

뷰에서 하나 이상의 뷰포인트에 액세스할 수 있는 사용자만 드롭다운 목록에서 사용할 수 있습니다.

Collaborate

Select a user to collaborate with ▼

Collaborators

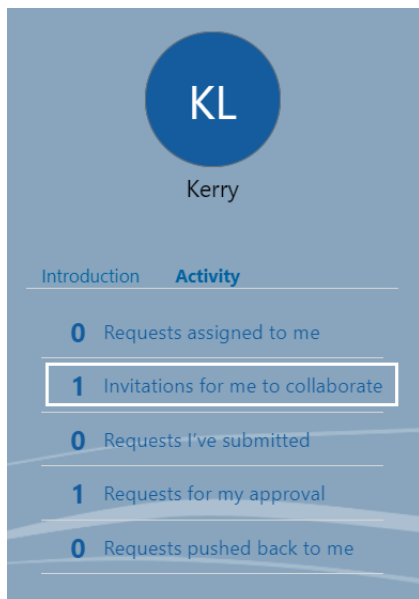
-  Anita Kennedy
Anita.Kennedy
-  Kerry Lane
Kerry.Lane

Comment (optional)

Please add your cost centers|

OK Cancel

요청을 협업하도록 요청받는 사용자는 전자메일 통지를 받으며 해당 활동 목록은 업데이트됩니다.



요청에서 협업자를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청을 엽니다.
2. 작업을 누르고 **협업**을 선택합니다.
3. 제거하려는 사용자 이름 오른쪽에 있는 X를 누르고 **확인**을 누릅니다.

요청 제출

요청이 제출되면 검증 확인이 실행되고 변경사항이 커밋되며 뷰포인트가 변경사항으로 업데이트됩니다.

요청이 제출되면 다음과 같이 자동으로 검증됩니다.

- 검증 오류가 있는 경우 요청을 제출하려면 먼저 오류를 정정해야 합니다.
- 검증 경고만 있는 경우(오류는 없음) 요청 제출을 계속 진행할 것인지 확인해야 합니다. 경고를 무시하고 요청 제출을 진행하려면 **계속**을 누르고 요청을 검토하려면 **취소**를 누릅니다.

요청을 제출하려면 다음을 수행합니다.

1. 초안 요청을 개설합니다.
2. **제출**을 누릅니다.

완료된 요청은 요청 목록에서 볼 수 있습니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

요청 다시 제출

반송되었거나 재호출한 요청은 승인을 위해 다시 제출해야 합니다. 요청이 강화된 경우 새 요청 항목을 검증해야 요청을 제출할 수 있습니다.

고려 사항

요청 제출자는 권한과 데이터 액세스 권한을 통해 요청의 모든 작업을 수행할 수 있어야 합니다. 사용자의 액세스 권한을 통해 수행할 수 없는 작업으로 요청이 강화된 경우 다음 단계 중 하나를 수행하여 요청을 검증하고 제출할 수 있습니다.

- 요청 항목 또는 요청 항목 인스턴스를 삭제합니다.
- 요청 검사기에서 수행할 수 없는 개별 요청 작업을 삭제합니다.

요청 검증 이슈 작업을 참조하십시오.

요청을 다시 제출하려면 다음을 수행하십시오.

1. 반송되었거나 재호출된 요청을 엽니다.
2. 요청이 강화된 경우 요청 항목을 검토하고 요청 항목, 요청 항목 인스턴스 또는 요청 작업을 삭제하여 수행할 수 없는 검증 또는 작업의 이슈를 해결합니다.
3. 제출을 누릅니다.

요청이 승인 단계로 이동되고 승인을 위해 초대가 다시 전송됩니다.

요청 재호출

요청 제출자인 경우 추가로 변경하기 위해 제출 후 진행 중인 요청을 재호출할 수 있습니다.

요청을 재호출하면 요청 승인 및 커밋을 지우고 요청을 제출 단계로 반환합니다. 요청 항목을 수정하고 요청을 다시 제출하거나(요청 다시 제출 참조), 더는 필요하지 않으면 요청을 삭제할 수 있습니다.

기존 협업자는 유지되고 요청을 변경할 수 있으며, 다른 모든 요청 참여자는 계속 요청에 액세스할 수 있습니다. 요청이 강화된 경우 강화 프로세스의 모든 변경사항이 보존됩니다.

1. 제출한 진행 중인 요청에서 **작업, 재호출** 순으로 누릅니다.



2. 설명을 추가한 다음 **확인**을 누릅니다.

승인 프로세스

사용자는 요청 승인에 대해 협업할 수 있습니다.

승인자는 전자메일 통지를 통해 제출된 요청을 승인하도록 초대됩니다. 초대받는 사용자는 승인 정책 구성을 기반으로 합니다. 자세한 내용은 [정책 구성](#)을 참조하십시오.

승인 프로세스는 다음과 같습니다.

- 요청에 설명 추가
- 지원 문서 첨부
- 요청 항목을 추가 또는 편집하여 요청 강화(강화가 사용으로 설정된 경우)
- 요청을 업데이트하여 다시 제출할 수 있도록 요청 반송
- 요청 거부
- 요청 승인
- 요청에서 승인 철회

요청 승인

요청을 승인하도록 초대된 경우 전자메일 통지를 받습니다.

승인할 요청을 열면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 항목 탭에서 요청 항목을 검토하고 뷰포인트에서 변경사항을 시각화합니다.
- 항목 탭에서 특정 요청 항목에 대한 설명을 보고 추가합니다.
- 설명 탭에서 요청에 대한 설명을 보고 추가합니다.
- 첨부파일 탭에서 요청에 대한 첨부파일을 보고 추가합니다.

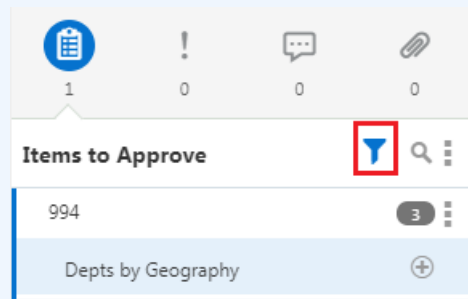
주:

승인 정책에 강화가 사용된 경우 승인이자가 요청 항목을 추가, 제거 및 편집하여 요청을 강화할 수도 있습니다. [요청 강화](#)를 참조하십시오.

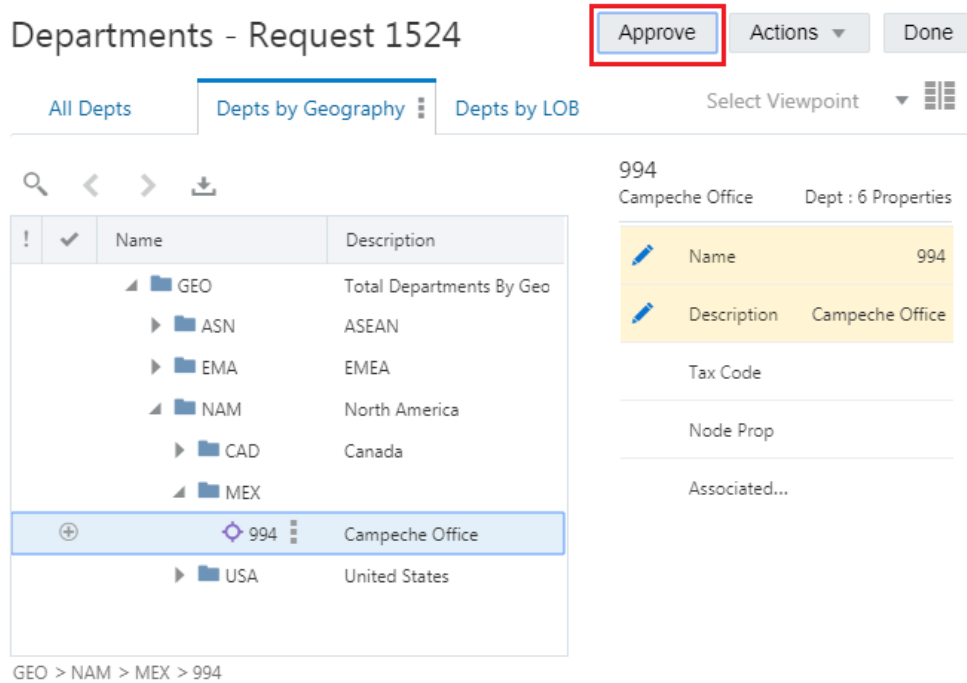
1. 전자메일 통지에서 링크를 눌러 요청 활동을 열고 요청을 엽니다.

주:

변경사항의 일부만 승인하는 요청을 여는 경우 **승인할 항목** 필터가 기본적으로 사용으로 설정되어 있으며 승인하도록 초대된 요청 항목만 표시됩니다. 필터 아이콘을 눌러 모든 요청 항목을 표시할 수 있습니다.



2. 요청의 변경사항을 검토합니다. 설명 또는 첨부파일을 보고 추가한 후 승인을 누릅니다.



3. 승인 설명을 추가할 수 있으며 **확인**을 누릅니다.

주:

요청을 승인하려면 검증 오류를 정정해야 합니다. 검증 경고만 있는 경우 요청 승인을 계속 진행할 것인지 확인해야 합니다. 경고를 무시하고 요청 승인을 진행하려면 **계속**을 누르고 요청을 검토하려면 **취소**를 누릅니다.

요청 강화

승인 정책에서 강화가 사용된 경우 요청을 승인하기 전에 요청 항목을 추가, 제거 및 편집하여 요청을 강화할 수 있습니다.

수행할 수 있는 요청 작업은 권한과 데이터 액세스 권한에 따라 달라집니다. [요청에 대한 보안](#)을 참조하십시오.

요청을 강화할 때 다음을 수행할 수 있습니다.

- 승인가가 수행할 수 있는 모든 작업을 수행합니다. [요청 승인](#)를 참조하십시오.
- 새 노드 추가 또는 이전에 요청에 포함되지 않은 뷰포인트에서 변경을 포함하여 요청에 새 항목을 추가합니다.
- 항목 삭제 또는 이전 작업을 상쇄 또는 무효화하는 변경을 포함하여 기존 요청 항목을 변경합니다(권한에서 허용하는 대로).

변경을 통한 요청 강화를 완료하면 요청을 승인합니다. 권한 및 데이터 액세스 권한을 기반으로 요청을 검증합니다.

Note:

승인 정책에서 강화가 사용으로 설정된 경우 처리 가능한 검증 이슈가 있는 요청을 승인할 수 없습니다. 요청에 다음 유형의 검증 이슈 중 하나가 있고 승인 정책의 강화자가 승인하려고 하면 오류가 표시됩니다.

- 변경한 내용으로 인해 검증 이슈가 발생했습니다.
- 다른 사람이 변경한 내용으로 인해 발생한 검증 이슈를 정정할 수 있는 적절한 권한이 있습니다.

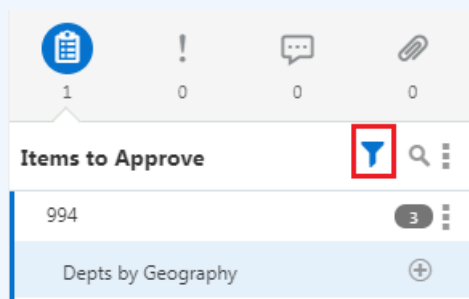
요청을 승인하려면 먼저 검증 이슈를 정정해야 합니다. [요청 검증 이슈 작업을 참조하십시오.](#)

요청에 처리 불가능한 검증 이슈가 있는 경우 요청을 승인할 수 있습니다.

1. 전자메일 통지에서 링크를 눌러 요청 활동을 열고 요청을 엽니다.

Note:

변경사항의 일부만 승인하는 요청을 여는 경우 **승인할 항목** 필터가 기본적으로 사용으로 설정되어 있으며 승인하도록 초대된 요청 항목만 표시됩니다. 필터 아이콘을 눌러 모든 요청 항목을 표시할 수 있습니다.

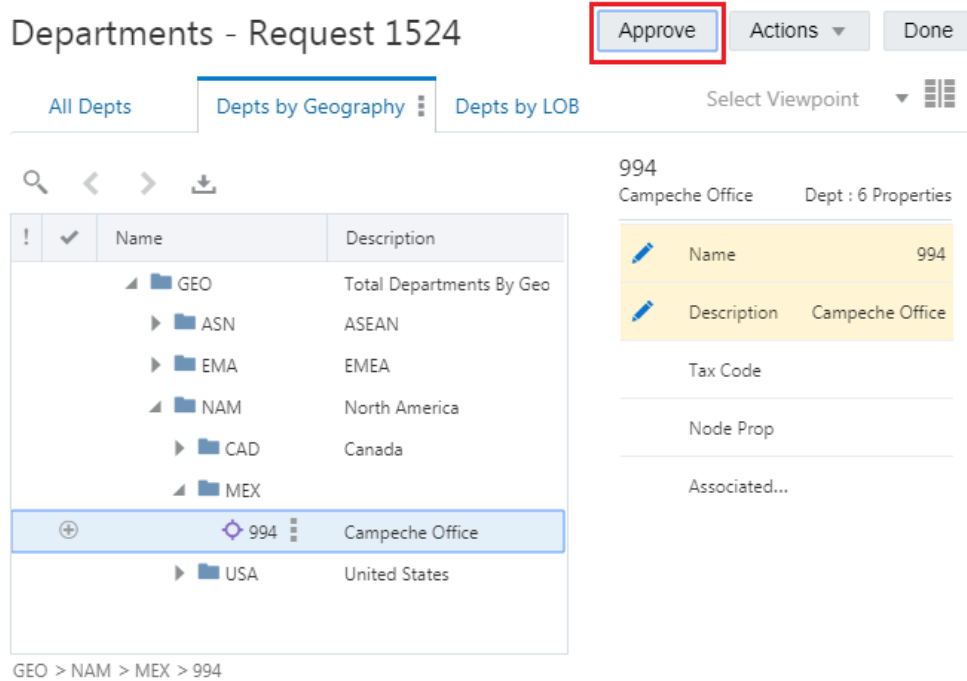


2. 권한 및 데이터 액세스 권한에 표시된 대로 노드 추가 및 제거와 속성 편집 등의 요청 작업을 수행합니다. [요청을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.

Note:

승인할 항목 필터는 승인하도록 사용자가 초대된 항목만 표시하므로, 강화 중에 사용자가 승인자가 아닌 데이터 체인 객체의 요청 항목을 추가하는 경우 해당 항목을 요청 창에 표시하려면 필터 아이콘을 눌러 필터를 사용하지 않게 설정해야 합니다.

3. 요청의 변경사항을 검토합니다. 설명 또는 첨부파일을 보고 추가한 후 **승인**을 누릅니다.



4. 승인 설명을 추가할 수 있으며 **확인**을 누릅니다.

요청 반송

요청을 승인하거나 커밋하도록 초대된 경우 요청을 변경하여 다시 제출하도록 제출자에게 반송할 수 있습니다.

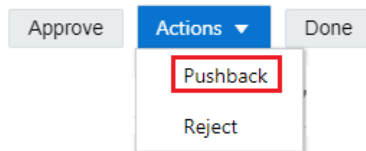
요청을 반송하기 전에 요청 및 요청 항목에 설명을 추가하고 첨부파일을 추가할 수 있습니다.



주:

요청을 반송하면 모든 이전 승인 및 요청에 대한 현재 초대가 지워집니다.

1. 승인자 또는 커밋한 사용자로 검토 중인 열린 요청에서 **작업**, **반송** 순으로 누릅니다.



2. 설명을 입력하고(필수), Tab을 누른 후 **확인**을 누릅니다.

요청 거부

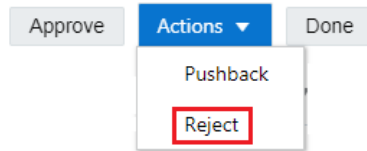
요청을 승인하거나 커밋하도록 초대된 경우 요청을 거부하여 추가 작업이 불가능하도록 완전히 요청을 마감할 수 있습니다.

요청을 거부하기 전에 요청 및 요청 항목에 설명을 추가하고 첨부파일을 추가할 수 있습니다.

주:

요청을 거부하면 모든 이전 승인이 유지되고 거부는 요청 승인 내역에 기록되며 요청에 대한 현재 초대는 지워집니다.

1. 승인자 또는 커밋한 사용자로 검토 중인 열린 요청에서 **작업**, **거부** 순으로 누릅니다.



2. 설명(필수)을 입력하고 탭을 누른 다음 **거부**를 눌러 요청을 거부하거나 **반송**을 눌러 변경하도록 제출자에게 반송합니다.

요청 승인 철회

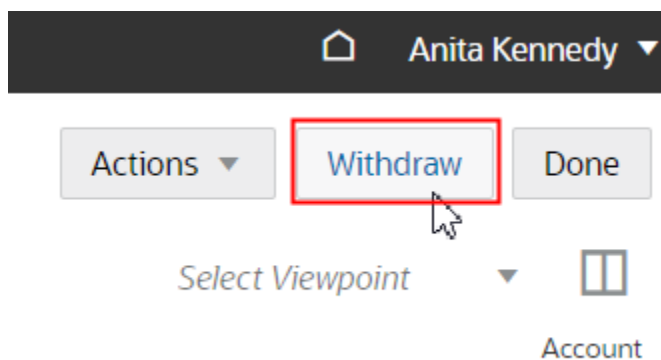
승인한 요청이 진행 중인 경우라도 추가 편집을 수행할 수 있도록 승인을 철회할 수 있습니다.

다음 조건에 따라 요청에서 승인을 철회할 수 있습니다.

- 승인 작업을 통해 요청에 기여했습니다.
- 요청이 아직 완료되지 않았으며 여전히 진행 중입니다.
- 요청 제출자가 아닙니다(요청 제출자는 요청을 재호출해야 함). [요청 재호출](#)을 참조하십시오.

요청에서 승인을 철회하려면 다음을 수행합니다.

1. 요청 활동에서 이전에 승인한 진행 중인 요청을 엽니다.
2. **철회**를 누릅니다.



3. 설명을 입력한 후 **확인**을 누릅니다.

승인을 철회하면 해당 요청과 연계된 모든 승인 정책에서 승인 작업이 제거되고 모든 커밋이 지워집니다. 직렬 정책의 경우 해당 승인 이후의 모든 후속 승인도 제거됩니다. [철회 요청 승인 이해](#)를 참조하십시오.

커밋 프로세스

전자메일 통지를 통해 커밋한 사용자가 승인된 요청을 커밋하도록 초대됩니다.

요청을 커밋하도록 초대되는 사용자는 커밋 정책 구성을 기반으로 합니다. [정책 구성](#)을 참조하십시오.

커밋 프로세스는 다음과 같습니다.

- 승인된 요청 커밋
- 승인된 요청 거부
- 승인된 요청을 업데이트한 후 다시 제출할 수 있도록 제출자에게 반송

요청 커밋

요청을 커밋하도록 초대된 경우 전자메일 통지를 받습니다.

커밋할 요청을 열면 다음을 수행할 수 있습니다.

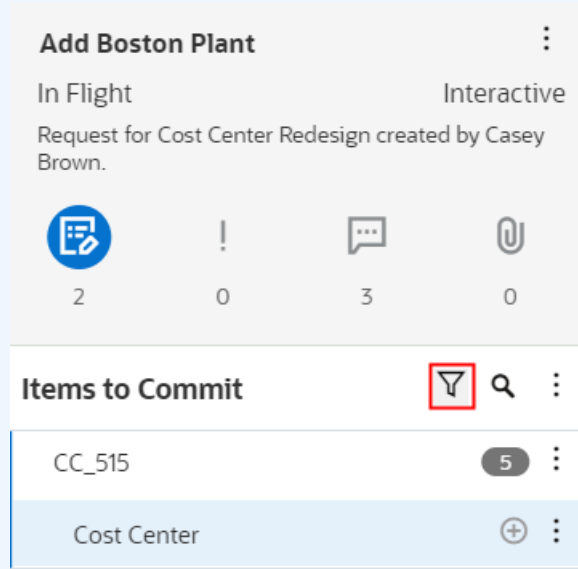
- 항목 탭에서 요청 항목을 검토하고 뷰포인트에서 변경사항을 시각화합니다.
- 항목 탭에서 특정 요청 항목에 대한 설명을 보고 추가합니다.
- 설명 탭에서 요청에 대한 설명을 보고 추가합니다.
- 첨부파일 탭에서 요청에 대한 첨부파일을 보고 추가합니다.

커밋 단계에서는 요청 항목을 변경할 수 없습니다.

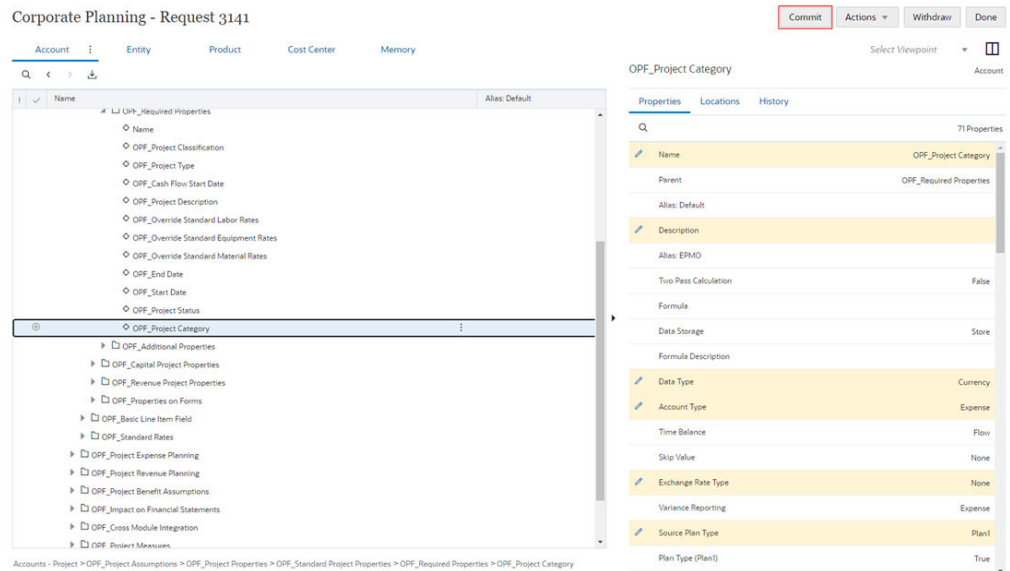
1. 전자메일 통지에서 링크를 눌러 요청 활동을 열고 요청을 엽니다.

 **Note:**

변경사항의 일부만 커밋하는 요청을 여는 경우 **커밋할 항목** 필터가 기본적으로 사용으로 설정되어 있으며 커밋하도록 초대된 요청 항목만 표시됩니다. 필터 아이콘을 눌러 모든 요청 항목을 표시할 수 있습니다.



2. 요청의 변경사항을 검토합니다. 설명 또는 첨부파일을 보고 추가한 후 다음 작업을 수행합니다.
 - 커밋을 누릅니다.



커밋 설명을 추가하고 **확인**을 누릅니다.

 **Note:**

요청을 커밋하려면 먼저 검증 오류를 정정해야 합니다. 검증 경고만 있는 경우 요청 커밋을 계속 진행할 것인지 확인해야 합니다. 경고를 무시하고 요청 커밋을 진행하려면 **계속**을 누르고 요청을 검토하려면 **취소**를 누릅니다.

요청이 커밋되고 마감됩니다.

- **작업**을 누르고 다음 작업 중 하나를 선택합니다.
 - **반송**([요청 반송](#) 참조)
 - **거부**([요청 거부](#) 참조)
 - **재호출**([요청 재호출](#) 참조)
- **철회**를 누릅니다([요청 승인 철회](#) 참조). 이 작업은 승인 단계에서 요청을 승인한 경우에만 사용가능합니다.

13

요청 통지

전자메일 통지는 워크플로우 작업 및 워크플로우 작업이 지정된 구독 요청에 대해 사용자에게 전송됩니다.

통지는 **언어** 사용자 환경설정에서 선택한 언어로 번역됩니다. 언어 환경설정을 지정하지 않으면 전자메일 내용이 서비스의 기본 언어로 표시됩니다. 또한 통지는 환경설정에 지정된 시간대를 사용합니다. 시간대를 선택하지 않으면 브라우저 로케일의 시간대가 사용됩니다. [환경설정 지정](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [구독 통지](#)
- [워크플로우 통지](#)

구독 통지

전자메일 통지는 구독을 통해 수신된 변경사항을 인식하고 검토 또는 문제 해결을 위해 지정된 요청을 피지정자에게 알리기 위해 구독 요청에 대해 전송됩니다.

소스 뷰포인트의 변경사항을 제출할 때 구독 사용자에게 통지가 전송됩니다. 구독 요청이 자동 제출이면 변경사항이 뷰포인트에 자동으로 적용되었음을 사용자에게 알립니다. 그렇지 않으면 검토하고 수동 제출하도록 요청이 할당되었음을 사용자에게 알립니다.

주:

구독 담당자가 전자메일 주소가 없거나 해당 담당자가 시스템에서 제거되면 시스템에서 소스 뷰포인트에 포함된 애플리케이션에 대해 애플리케이션 소유자 권한이 있는 모든 사용자에게 전자메일 통지를 보냅니다.

소스 뷰포인트가 업데이트되면 모든 구독 대상 뷰포인트의 담당자가 요청 세부정보가 포함된 전자메일 통지를 받습니다.

주:

구독의 **협업** 옵션이 사용으로 설정되어 있는 경우([구독 생성](#), [편집 및 검증 참조](#)) 대체 지정 대상자에게도 전자메일 통지가 전송됩니다.

성공적으로 처리된 요청에 대한 구독 통지 전자메일에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 요청 ID와 제목 및 요청을 열 수 있는 링크
- 소스 뷰와 뷰포인트
- 대상 뷰와 뷰포인트

- 구독 요청의 요청 항목 수와 건너뛴 원래 요청의 항목 수
- 요청이 성공적으로 자동 제출되었는지를 나타내는 자동 제출 상태 메시지.
- 사용으로 설정된 경우([시스템 설정 구성](#)에서 [구독 요청 파일 첨부 참조](#)) 구독 통지에는 구독에서 요청 항목을 첨부파일로 생성하는 데 사용된 요청 파일도 포함됩니다. 첨부파일을 검토하여 요청에서 변경사항 미리보기 및 잠재적인 이슈를 확인할 수 있습니다. [요청 파일 첨부파일 검토](#)를 참조하십시오.

예를 들어 아래 통지는 구독 요청이 생성되었으며 레코드를 건너뛰지 않았음을 표시합니다. 즉, 모든 항목이 등록 요청에 성공적으로 로드되었지만 제출하기 전에 일부 항목에 대해 여전히 작업을 수행해야 할 수도 있습니다. 예를 들어 이 구독 요청에는 요청을 제출하려면 먼저 해결해야 하는 검증 이슈가 있습니다. 자세한 정보를 보려면 통지의 요청 링크를 눌러 요청을 열 수 있습니다.

Hello Martin,

Subscription request [Request 1754](#) in view [Product Maintenance](#) is assigned to you. Navigate to the request for more details and to perform a workflow action.

The request was not submitted due to validation issues.

Request Summary

Request 1754
 Description: Generated from submitted request 'Request 1753' (1753)
 Request ID: 1754
 View: Product Maintenance
 Original Request: Request 1753 (1753)
 Source View: Product Maintenance

Request Items
 Item Count: 1
 Source Viewpoints
 · Corporate GL
 Target Viewpoints
 · Plan
 Items skipped: 0
 Validation Issues: 1

Workflow
 Created By: Martin Conway
 Created Date: 5/23/19 12:08 PM
 Status: Draft
 Stage: Submit
 Assignee: Martin Conway
 Attachments: 1

건너뛴 구독 또는 실패한 구독에 대한 통지

건너뛰거나 실패한 구독 요청의 경우 타겟 뷰포인트의 애플리케이션 또는 차원에서 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게 결과를 알려주는 전자메일 통지가 전송됩니다. 건너뛴 구독의 경우 요청 지정 대상자에게도 통지가 전송됩니다. 예를 들어 여러 시나리오에서 다음과 같은 이슈가 발생할 수 있습니다.

- 구독 지정 대상자가 소스 뷰포인트에 대한 *참가자(읽기)* 권한과 타겟 뷰포인트에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 없습니다.
- 사용자가 삭제되거나 그룹에 사용자가 없습니다.

- 소스 및 타겟 뷰포인트 간에 호환되지 않는 노드 유형이 있습니다.
- 구독의 최상위 노드 필터가 적합하지 않습니다(예를 들어 최상위 노드가 제거 또는 삭제됨).
- 노드 필터 표현식이 적합하지 않습니다.

실패한 구독의 경우 이슈가 해결되면 뷰 소유자 또는 서비스 관리자가 이전에 실패한 요청의 구독을 재생할 수 있습니다. [요청 선행 보기](#)를 참조하십시오.

차단된 구독 요청 통지

현재 애플리케이션 차단 기간 중인 애플리케이션의 구독 요청이 수신되면 통지가 전송됩니다. 통지에는 차단 기간이 종료되는 날짜와 시간이 포함됩니다.

워크플로우 통지

워크플로우 프로세스에서 전송되는 전자메일 통지에는 여러 유형이 있습니다.

통지 유형	설명
승인	제출된 요청을 승인해야 하는 사용자에게 전송됩니다.
지정	요청이 지정된 사용자에게 전송됩니다.
협업	요청에 대해 협업하도록 요청받는 사용자에게 전송됩니다.
커밋	승인된 요청을 커밋해야 하는 사용자에게 전송됩니다.
에스컬레이션	다음과 같은 원인으로 인해 주의를 기울여야 하는 요청의 데이터 관리자에게 전송됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 시간 초과: 초대 대상자가 미리알림 전자메일에 응답하지 않았습니다. • 교착 상태: 승인 정책 요구사항을 충족할 수 있는 승인이자가 부족합니다.
부적합한 정책	진행 중 요청에 대해 적용할 정책에 초대받은 사람이 없는 경우(예를 들어, 사용가능한 정책 사용자가 없거나 정책 그룹에 사용자가 없는 경우) 정책이 적용되는 애플리케이션 또는 차원의 소유자 및 메타데이터 관리자에게 전송됩니다.
미리알림	아직 요청에 대한 작업을 수행하지 않은 승인자 또는 커밋한 사용자에게 전송됩니다.
사용자 언급	요청 또는 요청 항목 설명에 언급된 사용자에게 전송됩니다.
업데이트	요청 상태가 다음과 같을 때 요청 제출자에게 전송됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 완료됨 • 반송됨 • 거부됨

주:

미리알림 및 에스컬레이션 통지는 요청을 관리하는 승인 또는 커밋 정책에 구성된 경우에만 전송됩니다.

워크플로우 전자메일 예

아래 워크플로우 통지에서는 **New rollup**이라는 제출된 요청을 승인하도록 William을 초대합니다. 전자메일은 요청을 생성한 사람, 영향을 받는 뷰 및 뷰포인트, 승인할 요청 항목 수, 설명 및 첨부파일 수 등 요청에 대한 요약を提供합니다. William은 링크를 눌러 요청으로 직접 이동할 수 있습니다.

Hello William,

You are invited to approve request [New rollup](#). Navigate to the request for more details and to perform a workflow action.

Request Summary



New rollup

Description: Request for Departments created by Barry Dylan.

Request ID: 1205

View: Departments



Request Items

Item Count: 1

Viewpoints

- Depts by Geography



Workflow

Submitter: Barry Dylan

Submit Date: 1/8/19 9:55 AM

Status: In Flight

Stage: Approve

Comments: 1

Attachments: 1

14

감사 수행

감사를 사용하여 시간에 따른 데이터의 트랜잭션 변경사항 및 메타데이터 변경사항을 둘 다 볼 수 있습니다. 감사 화면에서 액세스하면 됩니다. 각 감사 화면에서 필터를 사용하여 보려는 변경사항에 대한 매개변수를 설정하십시오. 예를 들어 특정 계층 세트에 수행된 삽입을 모두 볼 수도 있고 특정 그룹에 부여된 권한을 볼 수도 있습니다.

감사 페이지에서 드릴스루하면 표시된 객체에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다. 예를 들어 권한 감사를 위해 연계된 검사기로 드릴스루한 후 트랜잭션 내역 요청으로 드릴스루할 수 있습니다.

감사에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [트랜잭션 내역 감사](#)
- [시스템 이벤트 감사](#)
- [권한 감사](#)
- [정책 감사](#)

트랜잭션 내역 감사

트랜잭션 내역을 사용하여 해당 데이터와 관련된 트랜잭션을 보면 시간에 따른 데이터 변경사항을 볼 수 있습니다. 볼 트랜잭션을 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 특정 노드에 대해 지난 달 수행한 모든 트랜잭션을 볼 수도 있고 특정 계층 세트에서 최근 7일 동안 수행된 이동 작업만 볼 수도 있습니다. 그런 다음, 감사할 트랜잭션에 대한 필터링된 뷰를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
트랜잭션 내역 감사에 대해 알아봅니다.	 Enterprise Data Management에서 감사.

보안 고려 사항

다음과 같이 애플리케이션 역할 및 보안 권한에 따라 볼 수 있는 트랜잭션이 달라집니다.

- 사전 정의된 역할이 *서비스 관리자*인 사용자는 모든 애플리케이션에서 데이터 변경사항을 볼 수 있습니다. 애플리케이션에서 데이터를 변경할 수도 있습니다.
- *감사* 애플리케이션 역할이 있는 사용자는 모든 애플리케이션에서 데이터 변경사항을 볼 수 있지만 직접 데이터를 변경할 수는 없습니다.
- 데이터 객체에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있는 사용자는 해당 데이터 객체에 대한 변경사항만 볼 수 있습니다. 예를 들어 애플리케이션의 계정 차원에 대해 *데이터 관리자* 권한이 있는 경우 계정 차원의 변경사항만 볼 수 있습니다. 엔티티 또는 제품 차원의 데이터는 볼 수 없습니다.

트랜잭션 내역 보기

트랜잭션 내역에 액세스하려면 홈 페이지에서 **감사** 카드를 누른 후 왼쪽 패널에서 **트랜잭션**을 선택합니다. 최근 7일 동안의 트랜잭션이 기본적으로 표시됩니다.

Audit: Transaction History

Data Chain	View Viewpoint	Actions	Node	Request ID	User	Time Frame						11 Transactions			
Corporate Planning	All	All	All	All	All	Last 7 Days									
Timestamp	Node	Parent	Action	Property	From	To	Request	Title	User	View	Viewpoint	Application	Dimension	Node Type	Hierarchy Set
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 6.5 in	SmartPhones	Add				2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 6.5 in	SmartPhones	Insert				2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 6.5 in	SmartPhones	Update	Description		Smart Phone 6.5 in	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 6.5 in	SmartPhones	Update	Plan Type (Plan1)	1	0	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 6.5 in	SmartPhones	Update	Hierarchy Type		Stored	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 8 in	SmartPhones	Add				2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 8 in	SmartPhones	Insert				2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 8 in	SmartPhones	Update	Plan Type (Plan1)	1	0	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 8 in	SmartPhones	Update	Description		Smart Phone 8 in	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product
1/22/2021 10:42 AM	Smart Phone 8 in	SmartPhones	Update	Hierarchy Type		Stored	2844	Update smartphone invent...	Administrator	Corporate Planning	Product	Corporate Planning	Product	Product	Product

감사: 트랜잭션 내역에서 보려는 트랜잭션을 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.

- 데이터 체인:** 객체에 대한 트랜잭션을 보려면 해당 애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트를 선택합니다. *감사* 역할이 있는 사용자는 데이터 체인 객체를 선택할 수 있습니다. 감사자 역할이 없는 경우 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 데이터 체인 객체를 선택할 수 있습니다.
- 뷰 또는 뷰포인트:** 뷰 또는 뷰포인트의 트랜잭션을 보려면 해당 뷰 또는 뷰포인트를 선택합니다. 노드가 둘 이상의 뷰포인트에 있는 경우 선택한 뷰포인트에서 발생한 트랜잭션만 표시됩니다.

 **팁:**

노드가 변경된 뷰포인트를 모를 수 있으므로 노드에 대한 트랜잭션을 검색하는 경우 뷰포인트가 아니라 애플리케이션 또는 차원을 필터링하는 것이 도움이 될 수 있습니다.

- 작업:** 표시할 특정 작업을 선택합니다. 선택할 수 있는 작업은 다음과 같습니다. 필터링할 작업을 두 개 이상 선택할 수 있습니다.
 - 추가
 - 삽입
 - 이동
 - 제거
 - 삭제
 - 업데이트
 - 이름 바꾸기
 - 순서 재지정

 **주:**

데이터 임포트 작업의 경우 "임포트"가 작업으로 포함된 단일 트랜잭션이 표시됩니다. 어떤 데이터가 어느 위치로 임포트되었는지에 대한 전체 세부정보는 감사에서 캡처되지 않습니다.



- 노드:** 해당 노드에 대한 트랜잭션을 보려면 개별 노드를 입력합니다. 정확히 일치하는 항목만 표시되며 와일드카드 문자는 지원되지 않습니다.


- **요청 ID:** 해당 요청의 트랜잭션을 보려면 특정 요청 ID를 입력합니다. 정확히 일치하는 항목만 표시되며 와일드카드 문자는 지원되지 않습니다.
선택사항: **관련 요청 포함** 옵션을 사용하여 필터링된 결과에도 입력한 요청 ID와 동일한 계보 (**요청 선행 보기** 참조)가 포함된 모든 요청에 대한 트랜잭션을 포함합니다.

 **팁:**

구독 요청의 경우 **소스 요청 열**은 구독 요청을 생성한 원래 요청을 표시합니다. 이 열을 보려면 스크롤해야 할 수 있습니다.

- **사용자:** 해당 사용자가 수행한 트랜잭션을 보려면 사용자 이름을 선택합니다.
- **시간 프레임:** 기간에서 해당 기간에 수행된 트랜잭션을 볼 시간 프레임을 선택하거나, 날짜 범위를 누르고 사용자정의 날짜 범위를 입력합니다. 선택할 수 있는 날짜 범위는 다음과 같습니다.
 - 최근 7일
 - 최근 30일
 - 최근 60일
 - 최근 90일
 - 최근 1년

트랜잭션 내역 필터를 사용하는 경우 **모든 필터 재설정**()을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고 **데이터 새로고침**()을 눌러 현재 필터 설정을 기준으로 반환된 데이터를 새로고칩니다.

검색()을 눌러 필터 선택 항목을 기준으로 반환되는 트랜잭션을 검색합니다. 사용자가 값을 입력하면 모든 필드에서 동적으로 검색이 수행됩니다. 예를 들어 "ro"를 검색하면 사용자 열에서는 "Casey Brown", 뷰포인트 열에서는 "Product", 차원 열에서는 "Corporate Products"가 포함된 트랜잭션을 반환합니다.


 **주:**

애플리케이션을 삭제하면 해당 애플리케이션의 데이터 객체에 대한 모든 트랜잭션 내역도 삭제됩니다.


트랜잭션 내역 필터 저장


필터 선택 항목을 저장하면 반복적으로 특정 트랜잭션을 빠르게 볼 수 있습니다. 저장된 필터는 필터를 저장한 사용자만 사용할 수 있습니다.

필터를 저장하려면:

1. 필터 머리글에서 **저장된 필터 메뉴**()를 누른 다음, **저장**을 누릅니다.
2. 이름을 입력하고 **저장**을 누릅니다.

필터를 저장한 후 저장된 필터의 이름은 왼쪽 패널 및 감사 머리글에 표시됩니다. 왼쪽 패널에서 트랜잭션 옆에 있는 화살표를 눌러 저장된 필터 목록을 확장합니다.


저장된 필터에서 필터를 수정하고 다른 이름으로 저장하거나, **저장된 필터** 메뉴()에서 더 이상 필요하지 않은 저장된 필터를 삭제합니다.

저장된 필터의 선택 항목을 지우려면 **모든 필터 재설정**()을 누릅니다.

트랜잭션 내역에서 요청 검사


요청 ID 열에서 요청 ID를 눌러 요청 검사기에서 해당 요청을 열 수 있습니다. 이렇게 하면 승인 워크플로우 내역과 같은 각 요청에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

트랜잭션 내역 다운로드

트랜잭션 내역을 필터링하여 감사할 트랜잭션을 표시한 후 **다운로드**()를 누른 다음, 옵션을 선택하여 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

- **트랜잭션 내역:** 트랜잭션만 다운로드합니다.
- **트랜잭션 및 워크플로우 내역:** 트랜잭션뿐 아니라 모든 트랜잭션에 대한 워크플로우 내역(예: 제출, 승인 및 커밋)을 별도 탭에 다운로드합니다.

주:

화면에는 최대 10,000개의 레코드가 표시되며, 전체 결과 세트가 Excel 파일로 다운로드됩니다. 예를 들어 필터에서 결과를 12,000개 반환하는 경우 화면에는 처음 10,000개가 표시되지만 **다운로드**()를 누르면 전체 12,000개가 Excel 파일로 다운로드됩니다.

Excel 파일의 연결된 요청 ID를 눌러 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 해당 요청으로 이동합니다.

시스템 이벤트 감사

시스템 이벤트 감사를 통해 서비스 관리자는 이벤트 발생 시점 및 개별 이벤트 상태를 포함하여 시스템에서 발생한 일반 이벤트(예: 마이그레이션 태스크 및 사용자 변경사항)를 볼 수 있습니다.

이벤트 유형별로 이벤트를 감사할 필터링하고 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

시스템 이벤트를 보려면 홈 페이지에서 **감사** 카드를 누르고 감사 유형 패널에서 **시스템 이벤트**를 선택합니다. 최근 7일 동안의 이벤트가 기본적으로 표시됩니다.

Timestamp	Event Category	Event Type	Event Action	Event Description	User	Application Name	Status
8/2/2023, 10:05AM	Security	User	Create	User Jack Adams added			Success
8/2/2023, 10:03AM	Index	Finish Index Application	Message	Index Rebuild Finishing for application C...	Administrator	Citizen Hub	Success
8/2/2023, 10:05AM	Index	Start Index Application	Message	Index Rebuild Starting for application Ce...	Administrator	Citizen Hub	Success
8/2/2023, 10:03AM	Template	Multiple Application Template	Export	Multiple Application Template Export co...	Administrator	Corporate Planning	Success
8/2/2023, 10:05AM	Template	Multiple Application Template	Export	Multiple Application Template Export co...	Administrator	ESG Planning	Success
8/2/2023, 10:01AM	Security	Group	Create	Group Finance added			Success
8/1/2023, 11:32 PM	System	System Startup	Event	System starting up			Success
8/1/2023, 11:30 PM	System	System Shutdown	Event	System shutting down			Success
7/31/2023, 11:32 PM	System	System Startup	Event	System starting up			Success
7/31/2023, 11:30 PM	System	System Shutdown	Event	System shutting down			Success
7/30/2023, 11:32 PM	System	System Startup	Event	System starting up			Success



감사: 시스템 이벤트에서 볼 이벤트를 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.


- **이벤트 범주 및 유형:** 이벤트 범주를 선택하고 해당 범주에서 볼 이벤트 유형을 선택합니다. 사용가능한 범주 유형은 다음과 같습니다.

범주	유형	설명
인덱스 모두 제외	모두	인덱스 재작성을 제외한 모든 이벤트를 표시합니다.
모두	모두	인덱스 재작성을 포함한 모든 이벤트를 표시합니다.
인덱스	<ul style="list-style-type: none"> - 인덱스 재빌드 - 인덱스 업그레이드 시작 - 인덱스 업그레이드 완료 - 인덱스 애플리케이션 시작 - 인덱스 애플리케이션 완료 - 인덱스 마이그레이션 임포트 	인덱스 이벤트를 표시합니다.
메타데이터	<ul style="list-style-type: none"> - 애플리케이션 - 차원 - 제약 조건 - 계층 세트 - 룩업 세트 - 노드 세트 - 노드 유형 - 권한 - 정책 - 등록정보 - 검증 - 뷰 - 뷰포인트 	메타데이터 객체에 대한 생성 및 삭제 이벤트를 표시합니다.
마이그레이션	<ul style="list-style-type: none"> - 마이그레이션 임포트 - 마이그레이션 백업 	마이그레이션 태스크(예: 임포트 및 백업)를 표시합니다. 참고: 마이그레이션 태스크의 경우 사용자는 항상 시스템 관리자입니다.
시스템	<ul style="list-style-type: none"> - 시스템 시작 - 시스템 종료 	시스템 시작 및 종료 이벤트를 표시합니다.


범주	유형	설명
보안	<ul style="list-style-type: none"> - 모두 - 사용자 - 그룹 	추가되거나 삭제된 사용자 및 그룹을 표시합니다.
템플릿	<ul style="list-style-type: none"> - 애플리케이션 템플릿 - 차원 템플릿 - 다중 애플리케이션 템플릿 	애플리케이션과 차원에 대한 템플릿 импорт 및 익스포트 정보를 표시합니다.

- **시간 프레임:** 기간에서 해당 기간의 이벤트를 볼 시간 프레임을 선택하거나 날짜 범위를 누르고 사용자정의 날짜 범위를 입력합니다. 선택할 수 있는 날짜 범위는 다음과 같습니다.
 - 최근 7일
 - 최근 30일
 - 최근 60일
 - 최근 90일
 - 최근 1년
 - 모두(**이벤트 범주 및 유형**이 모두 또는 인덱스 모두 제외로 설정되지 않은 경우에만 사용가능)

감사: 시스템 이벤트 필터를 사용하는 경우  을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고  을 눌러 현재 필터 설정을 기준으로 반환된 데이터를 새로고칩니다.

 을 눌러 필터 선택항목을 기준으로 반환되는 이벤트를 검색합니다.

시스템 이벤트 감사 결과 다운로드

필터를 조정하여 감사할 이벤트를 표시한 후 **다운로드**()를 눌러 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

이벤트를 다운로드하면 모든 이벤트가 스프레드시트에 포함됩니다. 화면에 표시되지 않는 이벤트도 포함됩니다.

권한 감사

권한 감사를 사용하여 시간에 따른 권한 변경사항을 볼 수 있습니다. 보려는 권한을 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 특정 데이터 체인 객체 또는 특정 사용자에 대한 권한 변경사항을 볼 수 있습니다.

권한 변경사항을 보려면 홈 페이지에서 **감사** 카드를 누른 후 감사 유형 패널에서 **권한**을 선택합니다. 최근 7일 동안의 변경사항이 기본적으로 표시됩니다.

Audit Type		Audit: Permissions									
Transactions	Permissions	Data Chain All	View All	Name All	Time Frame Last 30 Days						
		Timestamp & User	Name & Permission Level	Data Chain / View	Action	Permission	Allowed Actions Mode	Allowed Actions List	Property Access Mode	Property Access List	
		5/20/2022 22:22... Administrator	Amyj Marlin Node Type	Corporate Plan... Account dimension Acquired Acco...	Create	Participant	None		Specified		
		4/29/2022 22:22... Administrator	Interactive U... Hierarchy Set	Corporate Plan... Account dimension Account hierarch...	Update			Remove, M...			
		Previous Values							Move, Insert		
		4/29/2022 22:22... Administrator	Interactive U... Hierarchy Set	Corporate Plan... Account dimension Account hierarch...	Create	Participant	Specified	Move, Insert			
		4/29/2022 21:1... Administrator	Casey Brown Application	Profitability an...	Create	Participant	None		Display All		



감사: 권한에서 보려는 권한 변경사항을 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.


- **데이터 체인:** 객체에 대한 권한 변경사항을 보려면 해당 애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트를 선택합니다.
- **뷰:** 뷰에 대한 권한 변경사항을 보려면 해당 뷰를 선택합니다.


Caution:

특정 데이터 체인 객체 또는 특정 뷰에 대해 필터링하도록 선택할 수 있습니다. 둘 다에 대해 필터링하도록 선택할 수는 없습니다. 필터 중 하나에서 모두 이외의 항목을 선택한 경우 다른 필터는 모두로 설정해야 합니다.


- **이름:** 사용자 또는 그룹 이름을 선택하여 해당 사용자 또는 그룹에 대한 권한 변경사항을 봅니다.
- **시간 프레임:** 기간에서 해당 기간의 권한 변경사항을 볼 시간 프레임을 선택하거나, 날짜 범위를 누르고 사용자정의 날짜 범위를 입력합니다. 선택할 수 있는 날짜 범위는 다음과 같습니다.
 - 최근 7일
 - 최근 30일
 - 최근 60일
 - 최근 90일
 - 최근 1년
 - 모두(데이터 체인, 뷰 또는 사용자 필터 중 하나 이상이 모두 이외의 항목으로 설정된 경우에만 사용할 수 있음)

감사: 권한 필터를 사용하는 경우  을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고  을 눌러 현재 필터 설정을 기준으로 반환된 데이터를 새로고칩니다.

변경된 권한의 경우 **확장** () 을 눌러 이전 값을 표시합니다. 속성 액세스 목록에 대한 변경사항은

개별적으로 나열되지 않으며  아이콘으로 표시됩니다. 권한 감사 결과를 다운로드하여 이러한 변경사항에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다.

권한 감사 결과 다운로드

필터를 조정하여 감사할 권한을 표시한 후 **다운로드**()를 눌러 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

권한 변경사항을 다운로드하면 모든 변경사항이 스프레드시트에 포함됩니다. 속성 액세스 목록 변경사항과 같이 화면에 표시되지 않는 변경사항도 포함됩니다.

정책 감사

정책 감사를 사용하여 시간에 따른 정책 변경사항을 볼 수 있습니다. 보려는 정책을 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 특정 데이터 체인 객체 또는 특정 정책 유형에 대한 정책 변경사항을 볼 수 있습니다.

정책 변경사항을 보려면 홈 페이지에서 **감사** 카드를 누른 후 감사 유형 패널에서 **정책**을 선택합니다. 최근 7일 동안의 변경사항이 기본적으로 표시됩니다.

Audit: Policies										
Data Chain	Policy Type	Policy Level	Time Frame							
All	All	All	Last 7 Days							
Timestamp & User	Policy Level & Policy type	Data Chain	Action	Name	Enabled	Policy Groups	Included Actions Mode	Included Actions	Property Selection Mode	Property List
7/25/2022 ... Administra...	Dimension Notify	Financials Cloud ... Corporate Accou...	Update	Notify FCGL Account			Selected	Add, Insert		
Previous Values										
7/25/2022 ... Administra...	Dimension Notify	Financials Cloud ... Corporate Accou...	Update	Notify FCGL Account	True					
Previous Values										
7/25/2022 ... Administra...	Dimension Notify	Financials Cloud ... Corporate Accou...	Create	Notify FCGL Account	False		All		All	
7/25/2022 ... Administra...	Node Type Approval	Corporate Planni... Account dimension... Acquired Accoun...	Update	Approval					Include	
7/25/2022 ... Administra...	Application Approval	Corporate Planni...	Update	Approval - Corp Plan	False					
7/25/2022 ... Administra...	Application Approval	Corporate Planni...	Update	Approval - Corp Plan	True					

감사: 정책에서 보려는 정책 변경사항을 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.



- **데이터 체인:** 객체에 대한 정책 변경사항을 보려면 해당 애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트를 선택합니다.


Note:


데이터 체인 객체에서 정책 변경사항을 필터링하면 선택한 객체에 포함된 데이터 체인 객체에 대한 정책 변경사항도 표시됩니다. 예를 들어 애플리케이션에서 필터링하면 해당 애플리케이션 내 차원, 계층 세트, 노드 유형에 대한 모든 정책 변경사항이 표시됩니다. 결과를 추가로 세분화하려면 **정책 레벨** 필터를 사용하십시오.


- **정책 유형:** 해당 유형에 대한 정책 변경사항만 보려면 정책 유형(승인, 커밋 또는 알림)을 선택합니다.
- **정책 레벨:** 해당 레벨에 대해 수행된 모든 정책 변경사항을 보려면 레벨을 선택합니다. 예를 들어 해당 계층 세트 레벨에서 수행된 모든 정책 변경사항을 볼 수 있습니다.

- **시간 프레임:** 기간에서 해당 기간의 권한 변경사항을 볼 시간 프레임을 선택하거나, 날짜 범위를 누르고 사용자정의 날짜 범위를 입력합니다. 선택할 수 있는 날짜 범위는 다음과 같습니다.
 - 최근 7일
 - 최근 30일
 - 최근 60일
 - 최근 90일
 - 최근 1년
 - 모두(데이터 체인, 정책 유형 또는 정책 레벨 필터 중 하나 이상이 모두 이외의 항목으로 설정된 경우에만 사용할 수 있음)

감사: 정책 필터를 사용하는 경우  을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고  을 눌러 현재 필터 설정을 기준으로 반환된 데이터를 새로고칩니다.

변경된 정책의 경우 **확장** () 을 눌러 이전 값을 표시합니다. 정책 그룹, 속성 목록, 노드 조건

필터의 변경사항은 개별적으로 나열되지 않으며  아이콘으로 표시됩니다. 정책 변경사항을 다운로드하여 이러한 변경사항에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다.

정책을 필터링하여 감사할 변경사항을 표시한 후 **다운로드** () 를 눌러 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

정책 변경사항을 다운로드하면 모든 변경사항이 스프레드시트에 포함됩니다. 정책 그룹과 같이 화면에 표시되지 않는 변경사항도 포함됩니다.

속성 감사

속성 감사를 사용하여 시간 경과에 따른 속성 변경사항을 확인할 수 있습니다. 보려는 속성을 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 특정 속성의 변경사항이나 특정 기간에 걸친 변경사항을 볼 수 있습니다.



속성 변경사항을 보려면 홈 페이지에서 **감사** 카드를 누른 후 감사 유형 패널에서 **속성**을 선택합니다. 최근 7일 동안의 변경사항이 기본적으로 표시됩니다.

Audit: Properties

Property	Time Frame							
All	Last Year							
126 Results								
Timestamp & User	Namespace & Name	Data Type & Level	Case	Minimum Length	Maximum Length	Invalid Characters	Invalid First Characters	Invalid
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case	0	255	lf,crif,tab		
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case	0	255	lf,crif,tab		
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case			80 square_brackets,backslash,tab	at,lf,square_brackets,comma,minus,equ...	History
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case			80 square_brackets,backslash,tab	at,lf,square_brackets,comma,minus,equ...	History
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case			80 square_brackets,slash,backslash,tab	at,lf,square_brackets,square_brackets,co...	History
10/23/2023, 10:1... Administrator	core Name	String Node	Mixed Case			80 square_brackets,backslash,tab	at,lf,square_brackets,comma,minus,equ...	History

감사: 속성에서 보려는 속성 변경사항을 필터링할 수 있습니다. 다음 필터를 사용할 수 있습니다.

- **속성:** 변경사항을 보려는 속성을 선택하거나, 모두를 선택하여 모든 속성의 변경사항을 확인합니다(시간 프레임이 모두로 설정된 경우 사용할 수 없음).
- **시간 프레임:** 기간에서 해당 기간의 속성 변경사항을 볼 시간 프레임을 선택하거나, 날짜 범위를 누르고 사용자정의 날짜 범위를 입력합니다. 선택할 수 있는 날짜 범위는 다음과 같습니다.
 - 최근 7일
 - 최근 30일
 - 최근 60일
 - 최근 90일
 - 최근 1년
 - 모두(속성이 모두 이외의 값으로 설정된 경우에만 사용가능)


감사: 속성 필터를 사용하는 경우  을 눌러 모든 필터를 해당 기본값으로 재설정하고  을 눌러 현재 필터 설정에 따라 반환된 데이터를 새로고침합니다.

열 선택

감사 화면에는 두 가지 유형의 열이 있습니다. 공통 열은 항상 표시됩니다. 다음 항목이 포함됩니다.

- 타임스탬프 및 사용자
- 작업
- 네임스페이스 및 이름
- 데이터 유형 및 레벨
- 정의 섹션
- 데이터 체인
- 설명
- 기본 유형
- 기본값
- 편집가능
- 커밋 시 잠금
- 상속

화면의 다른 열은 데이터에 특정하고 표시되는 열은 선택하는 열 세트에 따라 다릅니다. 예를 들어 문자열 열 세트의 경우 최소 및 최대 길이 열이 표시되며 노드 속성의 경우 지정된 노드 세트 열이 표시됩니다.


열 세트 선택  메뉴를 사용하여 표시되는 데이터 특정 열을 변경합니다. 다음 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

- **없음:** 데이터 특정 열을 표시하지 않습니다.
- **모두:** 모든 데이터 유형의 데이터 특정 열을 표시합니다.


 **Note:**

모든 속성이 표시되면 표시할 여러 데이터 특정 열 그룹을 선택할 수 있습니다.

- **문자열:** 표시되는 레코드에 대한 문자열 특정 열(예: 부적합한 문자 및 부적합한 값)을 표시합니다. 문자열, 목록 및 메모 데이터 유형을 포함합니다.
- **부울:** 표시되는 레코드에 대한 부울 특정 열(예: 부울 표시 유형)을 표시합니다.
- **숫자:** 표시되는 레코드에 대한 숫자 특정 열(예: 최소값 및 최대값)을 표시합니다. 부동 소수점, 정수 및 숫자 문자열 데이터 유형을 포함합니다.
- **시퀀스:** 표시되는 레코드에 대한 시퀀스 특정 열(예: 시작 및 단계 값)을 표시합니다.
- **노드:** 표시되는 레코드에 대한 노드 특정 열(예: 지정된 노드 세트)을 표시합니다.

화면에 나열하기에 너무 복잡한 변경사항은  아이콘으로 표시됩니다. 속성 변경사항을 다운로드하여 이러한 변경사항에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다. [감사 결과 다운로드](#)를 참조하십시오.

감사 결과 다운로드

속성을 필터링하여 감사할 변경사항을 표시한 후 **다운로드**()를 눌러 결과를 Excel 파일로 다운로드할 수 있습니다.

속성 변경사항을 다운로드하면 모든 변경사항이 스프레드시트에 포함됩니다. 화면에 표시되지 않는 변경사항도 포함됩니다. 예를 들어 부적합한 값의 전체 목록이 화면에 표시하기에 너무 긴 경우에는 다운로드된 스프레드시트에 전체 목록이 포함됩니다.

15

보고서 작업

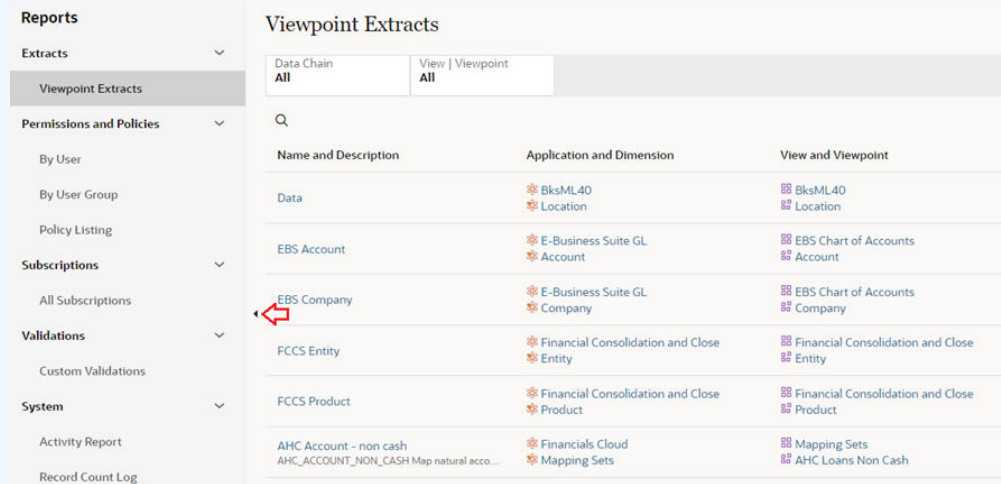
보고서는 유형별로 그룹화됩니다.

사용가능한 보고서 유형은 다음과 같습니다.

- 추출 보고서
- 권한 및 정책 보고서
- 구독 보고서
- 사용자정의 검증 보고서
- 시스템 활동 보고서
- 레코드 수 로그 보고서

주:

모든 보고서 유형에서 사이드바를 축소하여 보고서 화면 공간을 확장할 수 있습니다. 보고서 사이드바와 보고서 화면 사이에 있는 선을 마우스로 가리키면 축소 및 확장 아이콘이 표시됩니다.



The screenshot shows the 'Viewpoint Extracts' interface. On the left is a sidebar with categories: Reports, Extracts, Permissions and Policies, Subscriptions, Validations, and System. The 'Viewpoint Extracts' category is selected. The main area displays a table with columns: Name and Description, Application and Dimension, and View and Viewpoint. A red arrow points to the line between the sidebar and the table.

Name and Description	Application and Dimension	View and Viewpoint
Data	BksML40 Location	BksML40 Location
EBS Account	E-Business Suite GL Account	EBS Chart of Accounts Account
EBS Company	E-Business Suite GL Company	EBS Chart of Accounts Company
FCCS Entity	Financial Consolidation and Close Entity	Financial Consolidation and Close Entity
FCCS Product	Financial Consolidation and Close Product	Financial Consolidation and Close Product
AHC Account - non cash AHC_ACCOUNT_NON_CASH Map natural acco...	Financials Cloud Mapping Sets	Mapping Sets AHC Loans Non Cash


추출 보고서



추출 보고서는 액세스할 수 있는 모든 추출 또는 추출 패키지의 뷰를 제공합니다. 보고서에서 추출 또는 추출 패키지나, 애플리케이션 또는 차원이나, 뷰 또는 뷰포인트를 검사할 수 있습니다. 적절한 액세스 권한이 있는 경우 추출 또는 추출 패키지를 파일로 실행할 수도 있습니다.


다음 추출 보고서를 사용할 수 있습니다.

- **뷰포인트 추출 보고서:** 뷰의 하나 이상 뷰포인트에서 하나 이상의 데이터 체인 객체에 대한 **참가자(읽기)** 이상 권한이 있는 모든 추출을 표시합니다.
- **추출 패키지 보고서:** 패키지의 모든 추출을 실행할 액세스 권한이 있는 추출 패키지를 표시합니다.

추출 보고서 탐색


검색  을 누르고 텍스트를 입력하여 보고서 결과를 검색할 수 있습니다. 보고서 열에서 입력한 텍스트를 검색합니다.

데이터 새로고침 )을 눌러 필터 변경 후 보고서를 재실행하고 **모든 필터 재설정** 아이콘 )을 눌러 보고서에 대한 필터를 기본 설정으로 재설정합니다.

추출 또는 추출 패키지를 파일로 실행하려면 **파일로 추출 실행** 또는 **파일로 추출 패키지 실행** )을 누릅니다. 추출의 경우 파일 이름을 입력하거나 기본값을 수락한 후 **실행**을 누릅니다. 추출을 실행하기 위해 뷰포인트에 있는 모든 노드 유형의 모든 속성에 대한 **참가자(읽기)** 권한 이상이 있어야 합니다.

Note:

증분 추출의 경우에만 현재 추출에 대한 시작 및 종료 날짜를 대체할 수도 있습니다. 이렇게 해도 추출 자체의 기본값은 변경되지 않습니다. **대체 제거**


























)를 눌러 추출에서 원래 값을 복원합니다.
증분 추출의 시간대는 추출 레벨에서 설정됩니다. 추출을 검사하고 **옵션** 탭으로 이동하여 추출을 변경합니다. **추출 옵션 지정**를 참조하십시오.

뷰포인트 추출 보고서

보고서에는 뷰의 하나 이상 뷰포인트에서 하나 이상의 데이터 체인 객체에 대한 **참가자(읽기)** 이상 권한이 있는 모든 뷰에 대한 공용 추출 및 전용 추출이 모두 표시됩니다.

보고서를 사용자정의하려면 다음 필터 중에서 선택합니다.

- **데이터 체인:** 모두를 선택하거나, 애플리케이션 및 선택적으로 차원을 선택합니다.
- **뷰/뷰포인트:** 기본적으로 액세스 권한이 있는 첫번째 뷰(문자순)의 모든 뷰포인트가 보고서에 표시됩니다. 이 필터를 사용하여 다른 뷰 또는 뷰포인트를 선택합니다.

Viewpoint Extracts						
Data Chain All	View Viewpoint All					
Q						
18 Records						
Name and Description	Application and Dimension	View and Viewpoint	Visibility	Extract Type	Extract Filename	Action
EBS Account	 E-Business Suite GL  Account	 EBS Chart of Accounts  Account	Private	Full	EBS Account.txt	
EBS Company	 E-Business Suite GL  Company	 EBS Chart of Accounts  Company	Private	Full	EBS Company.txt	
FCCS Entity	 Financial Consolidation and Close  Entity	 Financial Consolidation and Close  Entity	Private	Full	FCCS Entity.txt	
FCCS Product	 Financial Consolidation and Close  Product	 Financial Consolidation and Close  Product	Private	Full	FCCS Product.txt	
AHC Account - non cash AHC_ACCOUNT_NON_CASH Map natural acco...	 Financials Cloud  Mapping Sets	 Mapping Sets  AHC Loans Non Cash	Public	Full	AHC-Mapimport.csv	

추출 패키지 보고서

보고서를 사용자정의하려면 **애플리케이션** 필터를 사용하여 추출 패키지를 볼 특정 애플리케이션을 선택합니다.

Extract Packages					
Application	All ↻				
Q					7 Records
Name and Description	Application	Visibility	# of Extracts	Extract Package Filename	Action
Citizen Hub	Citizen Hub	Public	3	citizen.zip	↓
Corporate Planning extract package	Corporate Planning	Public	0	Corporate Planning extract package.zip	↓
Corporate Planning extract package (copy)	Corporate Planning	Public	0	Corporate Planning extract package (copy).zip	↓
Corporate Products Extract	Financials Cloud	Public	3	corporate_products_full.zip	↓
EBS Extract	E-Business Suite GL	Public	2	ebs_extract.zip	↓
FCCS Extract package	Financial Consolidation and Close	Public	2	fccs_extract.zip	↓

권한 및 정책 보고서

권한 및 정책 보고서는 모든 애플리케이션에서 사용자와 그룹에 지정된 권한 및 정책 유형에 대한 포괄적인 뷰를 제공합니다. 해당 보고서를 사용하여 애플리케이션 간의 사용자 액세스를 쉽게 확인하고 액세스를 설정하거나 수정할 수 있습니다. 보고서에서 연계된 애플리케이션, 차원, 데이터 체인 객체를 검사하여 세부정보를 보거나 권한 및 정책을 변경할 수 있습니다.



주:





아카이브된 데이터 체인 객체의 권한 및 정책은 보고서에 포함되지 않습니다.

다음 보고서를 사용할 수 있습니다.

- **사용자별:** 지정된 사용자에게 대한 권한 및 정책을 표시합니다.
- **그룹별:** 지정된 사용자 그룹에 대한 권한 및 정책을 표시합니다.
- **정책 목록:** 선택된 데이터 체인 객체에 적용되는 모든 정책 목록을 표시합니다.

권한 및 정책 보고서 탐색

권한 및 정책 보고서에서 사용되는 아이콘은 다음과 같습니다.

-  - 권한을 나타냅니다.
-  - 정책을 나타냅니다.
-  - 사용자를 나타냅니다.
-  - 사용자 그룹을 나타냅니다.

🔍을 누르고 텍스트를 입력하여 보고서 결과를 검색할 수 있습니다. 보고서 열에서 입력한 텍스트를 검색합니다. ⬇️을 눌러 보고서를 다운로드할 수도 있습니다.

필터를 사용하여 특정 권한 및 정책 정보를 표시하도록 보고서를 사용자정의합니다.

새로고침(🔄)을 눌러 필터 변경 후 보고서를 재실행하고 모든 필터 재설정 아이콘(🔄)을 눌러 보고서에 대한 필터를 기본 설정으로 재설정합니다.

사용자별

사용자별 보고서를 생성하려면 다음 필터에서 선택합니다.

- **데이터 체인** - 모두를 선택하거나 애플리케이션, 차원, 노드 유형, 계층 세트에서 선택합니다.
- **사용자** - 모두, 현재 사용자 또는 특정 사용자를 선택합니다. 보고서를 처음 열 때 기본 설정은 현재 사용자입니다.
- **정책/권한** - 모두, 승인자, 커밋한 사용자, 데이터 관리자, 메타데이터 관리자, 통지, 소유자, 참가자(읽기) 또는 참가자(쓰기)를 선택합니다.

예를 들어, 이 보고서에서 Anita는 세 개의 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한, Corporate Planning에 대한 *메타데이터 관리자* 권한 및 Financials Cloud 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 있으며, Financials Cloud 애플리케이션의 Corporate Company 차원에 대한 승인자입니다.


Permissions and Policies by User					
Data Chain	User	Permission/Policy			
All	Anita Kennedy	All			
🔍 ⬇️ 12 Records					
User	Application	Dimension	Data Chain	Permission/Policy	Assigned To
Anita Kennedy Anita.Kennedy	Account Reconciliation	Profiles		👤 Data Manager	👤
	Corporate Planning			👤 Metadata Manager	👤
				👤 Data Manager	👤 Interactive User
	Financial Consolidation and Close			👤 Data Manager	👤 Interactive User
	Financials Cloud			👤 Participant (Write)	👤 Interactive User
		Corporate Company		👤 Approver	👤 Approvers Grp2

그룹별

그룹별 보고서를 생성하려면 다음 필터에서 선택합니다.

- **데이터 체인**: 모두를 선택하거나 애플리케이션, 차원, 노드 유형, 계층 세트에서 선택합니다.
- **사용자 그룹**: 모두 또는 특정 그룹을 선택합니다.



 주:

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

- **정책/권한:** 모두, 승인자, 커밋한 사용자, 데이터 관리자, 메타데이터 관리자, 통지, 소유자, 참가자(읽기) 또는 참가자(쓰기)를 선택합니다.


예를 들어 이 보고서의 분석가 사용자 그룹에는 두 개의 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 있습니다.

Permissions and Policies by Group

Data Chain	User Group	Permission/Policy		
All	Analyst	All		
<div style="text-align: right;">2 Records</div>				
User Group	Application	Dimension	Data Chain	Permission/Policy
Analyst	Acquired GL (Legacy)			 Participant (Write)
	Financials Cloud			 Participant (Write)

그룹에 지정된 사용자를 보려면 커서로 행을 가리킨 다음, 정보 아이콘을 가리킵니다.

Permissions and Policies by Group

Data Chain	User Group	Permission/Policy		
All	Analyst	All		
<div style="text-align: right;">2 Records</div>				
User Group	Application	Dimension	Data Chain	Permission/Policy
Analyst	Acquired GL (Legacy)			 Participant (Write)
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>i Group: Analyst Users: Alex Smith (Alex.Smith)</p> </div>				

정책 목록

정책을 보려면 다음 필터 중에서 선택합니다.

- **데이터 체인:** 모두를 선택하거나 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형 중에서 선택합니다. 이 필터를 사용하여 정책이 정의된 레벨을 선택합니다.
- **정책 유형:** 승인, 커밋 또는 통지를 선택합니다.
- **레벨:** 모두, 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형을 선택합니다. 이 필터를 사용하여 정책이 설정된 데이터 체인 객체를 선택합니다.
예를 들어 데이터 체인 필터에서 기업 Planning 애플리케이션을 선택하고 레벨 필터에서 계층 세트를 선택하여 기업 Planning 애플리케이션의 모든 계층 세트에 대한 모든 정책을 봅니다.

- **방법:** 모두, 소유권, 병렬 또는 직렬을 선택합니다.
- **정책 그룹:** 모두 또는 특정 사용자나 그룹을 선택합니다.
- **사용:** 모두, **True** 또는 **False**를 선택합니다.

Policy Listing

Data Chain	Policy Type	Level	Method	Policy Group	Enabled	
All	All	All	All	All	True	

18 Records

Name and Description	Policy Type & Level	Data Chain	Policy Groups	Enabled	Method & Policy Order	Settings
APAC GL Entity Approval APAC (400) approval policy for the Corporate Company dimension, valid for requests submitted by any user	Approve Dimension	Financials Cloud Corporate Company	Approvers Grp1 (2) Approvers Grp2 (1)	True	Serial 1	Total Required: 3 approvals Allow Enrichment During Reminder Notification: 3 Approval Escalation: 5 re
APAC GL Entity Notification APAC notify policy for the Corporate Company dimension; Allow Budgeting= True	Notify Dimension	Financials Cloud Corporate Company	Notifiers	True		Notify on Status Change:
Approval Policy 1 Only active when parent node = A	Approve Dimension	Standard Industrial Classification Codes SIC Code	Approvers Grp1	True	Parallel 1	One Approval Per Group Total Required: 1 approval Allow Enrichment During Reminder Notification: 2 Approval Escalation: 4 re
Approval Policy 2 Only active when parent node = B	Approve Dimension	Standard Industrial Classification Codes SIC Code	Approvers Grp2	True	Parallel 1	One Approval Per Group Total Required: 1 approval Allow Enrichment During Reminder Notification: 1 Approval Escalation: 2 re

권한 및 정책에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.


- [권한 작업](#)
- [정책 구성](#)


구독 보고서

구독 보고서는 모든 뷰와 애플리케이션에서 정의된 전체 구독 목록을 제공합니다. 보고서의 구독을 데이터 체인, 뷰, 지정 대상으로 필터링할 수 있습니다. 보고서에서 직접 구독을 검사하여 세부정보를 보거나 구독을 변경할 수 있습니다.

구독 보고서를 생성하려면 다음 필터에서 선택합니다.

- **애플리케이션** - 모두를 선택하거나 애플리케이션을 선택합니다.
- **뷰 | 뷰포인트** - 모두 또는 특정 뷰를 선택합니다. 뷰를 선택한 경우 모든 뷰포인트 또는 특정 뷰포인트를 선택할 수 있습니다.
- **지정 대상자** - 현재 사용자, 모두, 데이터 관리자 또는 특정 사용자를 선택합니다. 지정 대상자는 사용자 또는 그룹일 수 있으며, 기본 지정 대상자 또는 대체 지정 대상자에 적용됩니다.

 을 누르고 텍스트를 입력하여 보고서 결과를 검색할 수 있습니다. 보고서 열에서 입력한 텍스트를 검색합니다.

 를 클릭하여 Excel로 보고서를 다운로드할 수 있습니다.

주:


아카이브된 소스 및 타겟 뷰포인트의 구독은 구독 보고서에 포함되지 않습니다.

구독 보고서에는 다음이 표시됩니다.

- 구독의 이름 및 설명

- 소스 뷰포인트(뷰 및 애플리케이션 포함)
- 타겟 뷰포인트(뷰 및 애플리케이션 포함)
- 기본 및 대체 구독 지정 대상자

 주:

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

- 구독 사용 여부
- 타겟 뷰포인트에서 구독되는 작업
- 구독되는 최상위 노드
- 노드 조건 표현식이 정의되었는지 여부
- 제출 옵션: 자동 제출, 승인 무시

예를 들어, 이 보고서에서는 다른 모든 구독은 사용으로 설정되었지만 회사 유지관리 | 회사 GL 구독은 사용 안함으로 설정된 것을 알 수 있습니다.

Subscriptions



Application	View Viewpoint	Assignee							
All	All	All							
Name and Description	Source	Target	Assignee(s)	Enabled	Actions	Top Nodes	Node Expression	Options	
Company Maintenance Corporate GL	<ul style="list-style-type: none"> Corporate GL Company Maintenance Financials Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Planning Company Maintenance Corporate Planning 		False	All				
Corporate GL (Financials Cloud) Cos...	<ul style="list-style-type: none"> Cost Center Corporate GL (Financials Cloud) Financials Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Cost Center Corporate Planning Corporate Planning 		True	All			Auto-Submit	
Product Maintenance Corporate GL Creates subscription for Plan when a new n...	<ul style="list-style-type: none"> Corporate GL Product Maintenance Financials Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Planning Product Maintenance Corporate Planning 		True	All			Auto-Submit	
Company Maintenance Consolidati... Plan subscription request for the Close	<ul style="list-style-type: none"> Consolidation and Close Company Maintenance Financial Consolidation and Close 	<ul style="list-style-type: none"> Planning Company Maintenance Corporate Planning 		True	All			Auto-Submit	
Company Maintenance Corporate GL Close subscription request from the GL	<ul style="list-style-type: none"> Corporate GL Company Maintenance Financials Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Consolidation and Close Company Maintenance Financial Consolidation and Close 		True	All			Auto-Submit	
Product Maintenance Corporate GL Subscription for Close for the Corp GL	<ul style="list-style-type: none"> Corporate GL Product Maintenance Financials Cloud 	<ul style="list-style-type: none"> Consolidation and Close Product Maintenance Financial Consolidation and Close 		True	All			Auto-Submit	

구독에 대한 자세한 내용은 [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.

사용자정의 검증 보고서

사용자정의 검증 보고서는 모든 애플리케이션에서 데이터 체인 객체에 대해 수동으로 생성된 모든 검증의 뷰를 제공합니다. 보고서에서 검증, 애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트를 검사하여 세부정보를 보거나 해당 객체를 변경할 수 있습니다.

애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트별로 보고서의 검증을 필터링할 수 있습니다.








 을 누르고 텍스트를 입력하여 보고서 결과를 검색할 수 있습니다. 보고서 열에서 입력한 텍스트를 검색합니다.  을 눌러 보고서를 다운로드할 수도 있습니다.

사용자정의 검증에 관한 자세한 내용은 [사용자정의 검증 작업](#) 을 참조하십시오.

 **Note:**

사용자정의 검증 보고서에는 시스템 또는 애플리케이션별 검증이 포함되지 않습니다.

사용자정의 검증 보고서에서 표시하는 내용은 다음과 같습니다.

- 검증 이름과 설명
- 검증 레벨:
 - 애플리케이션: 
 - 차원: 
 - 계층 세트: 
 - 노드 유형: 
- 검증이 포함된 애플리케이션 및 차원
- 검증 검사를 트리거하는 작업 및 속성
- 검증 실패 메시지
- 검증 심각도:
 - 경고: 
 - 오류: 
 - 무시: 
- 검증 사용 여부

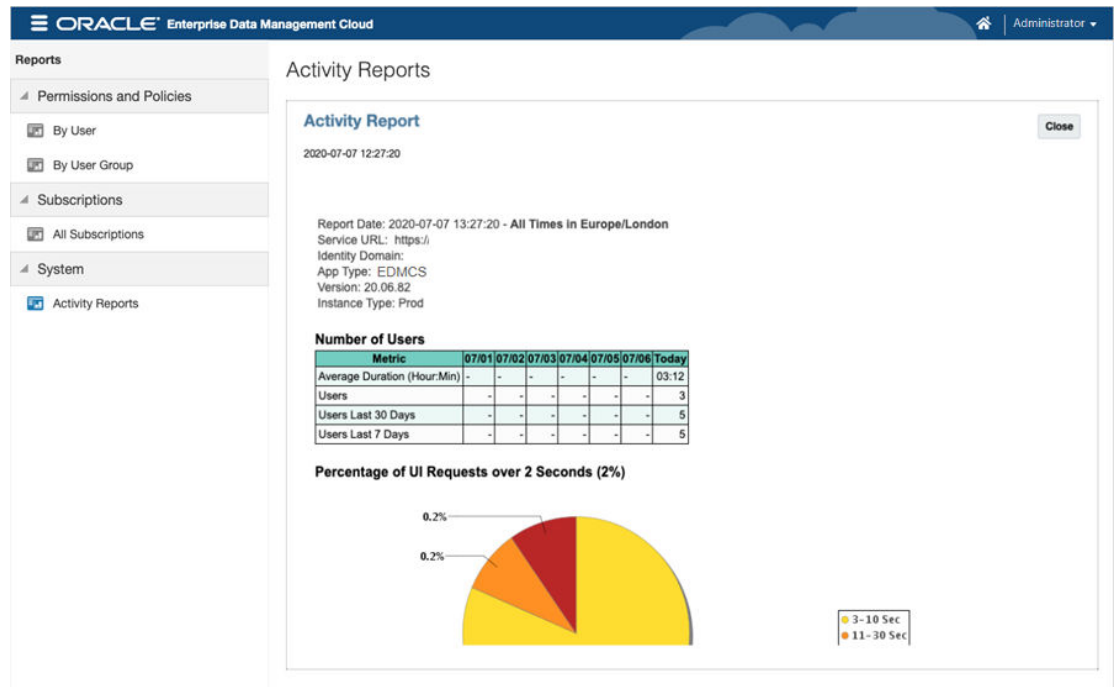
예를 들어 이 보고서에는 여러 애플리케이션의 계층 세트 및 노드 유형 레벨 모두에서 수행되는 다양한 심각도 레벨의 여러 검증이 나열되어 있습니다. "Name Invalid for Parent" 검증은 사용 안함으로 설정되어 있습니다.

Reports		Custom Validations																																																						
Extracts		Data Chain																																																						
Permissions and Policies		All																																																						
Subscriptions		15 Records																																																						
Validations		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name and Description</th> <th>Level</th> <th>Application and Dimension</th> <th>Trigger Actions</th> <th>Trigger Properties</th> <th>Failure Message</th> <th>Severity</th> <th>Enabled</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Household Head A person must be designated the h...</td> <td>Residence</td> <td>Citizen Hub Citizens By Household</td> <td></td> <td>Custom:Household Head</td> <td>A head of household is requir...</td> <td>Request Submit Request Approve Request Commit</td> <td>True</td> </tr> <tr> <td>Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...</td> <td>CMExp</td> <td>Financials Cloud Mapping Sets</td> <td>Add Insert Rename</td> <td>Custom:EndDateRelationship Custom:Cooking Category Ite... Core Name Custom:Inventory Organizati... Custom:Item Number Custom:StartDateRelationship</td> <td>The combination of input val...</td> <td>Request Submit Request Approve Request Commit</td> <td>True</td> </tr> <tr> <td>Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...</td> <td>AHC Mappings</td> <td>Financials Cloud Mapping Sets</td> <td>Add Insert Rename</td> <td>Custom:EndDateRelationship Custom:Line Type Core Name Custom:Loan Type Custom:StartDateRelationship</td> <td>The combination of input val...</td> <td>Request Submit Request Approve Request Commit</td> <td>True</td> </tr> <tr> <td>Name Invalid for Parent Node name must be within range...</td> <td>ALL CORPORATE COMPA...</td> <td>Financials Cloud Corporate Company</td> <td>Add Insert Move Rename</td> <td>Core Name</td> <td>Name of child must be withi...</td> <td>Request Submit Request Approve Request Commit</td> <td>False</td> </tr> <tr> <td>SSN Format Social Security Number must be in ...</td> <td>Citizen</td> <td>Citizen Hub Citizen</td> <td>Add Rename</td> <td>Core Name</td> <td>Social Security Number must ...</td> <td>Request Submit Request Approve Request Commit</td> <td>True</td> </tr> </tbody> </table>							Name and Description	Level	Application and Dimension	Trigger Actions	Trigger Properties	Failure Message	Severity	Enabled	Household Head A person must be designated the h...	Residence	Citizen Hub Citizens By Household		Custom:Household Head	A head of household is requir...	Request Submit Request Approve Request Commit	True	Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...	CMExp	Financials Cloud Mapping Sets	Add Insert Rename	Custom:EndDateRelationship Custom:Cooking Category Ite... Core Name Custom:Inventory Organizati... Custom:Item Number Custom:StartDateRelationship	The combination of input val...	Request Submit Request Approve Request Commit	True	Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...	AHC Mappings	Financials Cloud Mapping Sets	Add Insert Rename	Custom:EndDateRelationship Custom:Line Type Core Name Custom:Loan Type Custom:StartDateRelationship	The combination of input val...	Request Submit Request Approve Request Commit	True	Name Invalid for Parent Node name must be within range...	ALL CORPORATE COMPA...	Financials Cloud Corporate Company	Add Insert Move Rename	Core Name	Name of child must be withi...	Request Submit Request Approve Request Commit	False	SSN Format Social Security Number must be in ...	Citizen	Citizen Hub Citizen	Add Rename	Core Name	Social Security Number must ...	Request Submit Request Approve Request Commit	True
Name and Description	Level	Application and Dimension	Trigger Actions	Trigger Properties	Failure Message	Severity	Enabled																																																	
Household Head A person must be designated the h...	Residence	Citizen Hub Citizens By Household		Custom:Household Head	A head of household is requir...	Request Submit Request Approve Request Commit	True																																																	
Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...	CMExp	Financials Cloud Mapping Sets	Add Insert Rename	Custom:EndDateRelationship Custom:Cooking Category Ite... Core Name Custom:Inventory Organizati... Custom:Item Number Custom:StartDateRelationship	The combination of input val...	Request Submit Request Approve Request Commit	True																																																	
Input Values and Effective Da... Input Values and Effective Dates M...	AHC Mappings	Financials Cloud Mapping Sets	Add Insert Rename	Custom:EndDateRelationship Custom:Line Type Core Name Custom:Loan Type Custom:StartDateRelationship	The combination of input val...	Request Submit Request Approve Request Commit	True																																																	
Name Invalid for Parent Node name must be within range...	ALL CORPORATE COMPA...	Financials Cloud Corporate Company	Add Insert Move Rename	Core Name	Name of child must be withi...	Request Submit Request Approve Request Commit	False																																																	
SSN Format Social Security Number must be in ...	Citizen	Citizen Hub Citizen	Add Rename	Core Name	Social Security Number must ...	Request Submit Request Approve Request Commit	True																																																	

시스템 활동 보고서

시스템 활동 보고서는 매일 자동으로 생성되며 서비스 관리자가 시간 경과에 따른 시스템 사용량을 모니터링하는 데 사용할 수 있습니다. 사용자 활동 메트릭, 리소스 활용도, 성능 통계 및 문제점 해결 정보를 포함합니다. 오프라인 검토 및 분석을 위해 시스템 로그도 다운로드할 수 있습니다.

시스템에서 **활동 보고서**를 클릭하여 보고서 페이지에서 시스템 활동 보고서에 액세스할 수 있습니다. 사용가능한 활동 보고서 목록에서 **보기**를 눌러 보고서를 보거나 **다운로드**를 눌러 액세스 로그를 다운로드합니다. 자세한 내용은 *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*에서 **활동 보고서 정보**를 참조하십시오.



레코드 수 로그 보고서

레코드 수 로그 보고서를 사용하면 서로 다른 애플리케이션 및 차원의 노드가 시스템에서 판별한 총 레코드 수에 기여하는 방식을 확인할 수 있습니다.

노드 수를 계산할 때 소스 및 타겟 노드의 기준 이름이 식별자(기본 또는 대체 식별자, 접두어 또는 접미어) 제거 후 동일한 경우 두 노드가 동등한 것으로 계산됩니다.

Note:

록업 또는 사용자와 같은 특수 노드 유형 클래스가 포함된 노드는 레코드 수 로그 보고서에서 해당하는 레이블(괄호로 묶음)로 확인되지만, 환경의 총 레코드 수에는 포함되지 않습니다.

레코드 수 로그 보고서는 서비스 관리자만 사용할 수 있습니다.

시스템 아래 레코드 수 로그를 눌러 보고서 페이지의 레코드 수 로그 보고서에 액세스하십시오. 각 애플리케이션, 차원, 노드 유형에 대한 노드 수가 노드 열에 표시되고 각각의 추가 고유 레코드 수가 레코드 수 기여 열에 포함되어 있습니다.



Note:

일별 유지관리 기간 후 또는 서비스 재시작 후 레코드 수가 업데이트됩니다. 레코드 수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간이 보고서 제목 아래에 표시됩니다.

Record Count Log
As of November 6, 2025 at 7:32 PM

Application	Dimension	Node Type	Nodes	Record Count Contribution
Account Reconciliation Total			1,414	1,414
Acquired GL (Legacy)	Account	Account	99	99
		Account Rollup	34	34
		Multi Segment	0	0
	Account Total		133	133
	Cost Center	Cost Center	82	82
	Cost Center Total		82	82
	Entity	Entity	21	19
	Entity Total		21	19
	Product	Product	102	65
	Product Total		102	65
Acquired GL (Legacy) Total			338	297
All Corp Users	Users	All Corp Users User (User)	0	0
		All Corp Users User Rollup (User Rollup)	0	0
		Rollup (User Rollup)	1	0

다운로드(📄)를 눌러 레코드 수 로그 보고서의 정보를 Excel 파일로 다운로드합니다. 각 노드 유형의 노드 및 레코드 수가 다운로드된 파일에 포함되어 있습니다.

II부 관리

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 태스크: 데이터 관리(management), 관리(administration)에는 두 가지 범주가 있습니다. 가이드의 이 섹션에서는 관리 태스크에 관해 설명합니다.

관리 태스크는 다음과 같습니다.

- 애플리케이션 등록
- 차원 импорт 및 익스포트
- 뷰, 데이터 체인 및 대체 뷰포인트 생성

[관리 시작하기](#)를 참조하십시오.

데이터 관리 태스크로는 뷰포인트 생성, 데이터(예: 노드 및 등록정보) 업데이트 등이 있습니다. [데이터 관리 시작하기](#)를 참조하십시오.

16

관리 시작하기

관리 태스크에는 애플리케이션 등록, 차원 임포트 및 익스포트, 뷰, 데이터 체인 및 대체 뷰포인트 생성 등이 포함됩니다. 서비스 관리 태스크에는 사용자와 그룹 추가 및 환경 유지관리가 포함됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
서비스 관리자로 시작하는 데 유용한 정보를 검토합니다.	 서비스 관리자로 Enterprise Data Management Cloud 시작하기
애플리케이션 소유자로 시작하는 데 유용한 정보를 검토합니다.	 애플리케이션 소유자로 Enterprise Data Management Cloud 시작하기

ID 도메인 관리 태스크

ID 도메인 관리자는 Oracle Cloud My Services에서 사용자를 생성하고 사전 정의된 역할을 지정합니다(일반 클라우드 계정의 사용자 및 사전 정의된 역할 이해 참조).

서비스 관리 태스크

서비스 관리자는 사전 정의된 서비스 관리자 역할이 있는 사용자이며 다음 태스크를 수행합니다.

1. 액세스 제어 내 사용자에게 애플리케이션 역할을 지정합니다(액세스 제어 및 [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#) 참조).
2. 테스트 및 프로덕션 환경 간에 아티팩트를 마이그레이션합니다. [마이그레이션 사용](#)을 참조하십시오.
3. 일별 유지관리를 수행합니다(유지관리 스냅샷 사용 참조).

주:

해당 태스크를 수행하려면 서비스 관리자의 사전 정의된 역할이 있어야 합니다.

관리 태스크

관리자는 사전 정의된 사용자 역할이 있는 사용자입니다. 다음 테이블에는 관리 태스크와 해당 태스크를 수행하는 데 필요한 최소한의 필수 역할 및 권한이 나열되어 있습니다.

태스크	역할	권한	참조
권한 지정		해당 차원의 데이터 체인 객체에 권한을 지정할 차원의 <i>소유자</i> 또는 <i>메타데이터 관리자</i> 뷰 권한을 지정할 뷰의 <i>소유자</i>	애플리케이션 역할 및 권한 이해 를 참조하십시오.

태스크	역할	권한	참조
샘플 애플리케이션 생성	샘플 애플리케이션을 생성하려면 서비스 관리자 사전 정의 역할이 필요합니다.		샘플 애플리케이션 생성
뷰 생성	뷰 - 애플리케이션 생성 역할		뷰 작업
애플리케이션 등록	애플리케이션 - 애플리케이션 생성 역할		애플리케이션 등록 이해
애플리케이션 수정		애플리케이션의 소유자 또는 메타데이터 관리자	애플리케이션 수정 이해
아카이브를 사용하여 데이터 객체의 수명 주기 관리		데이터 객체의 소유자 또는 메타데이터 관리자	데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해
차원 임포트		임포트할 차원의 데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자	차원 임포트
차원 익스포트		익스포트할 차원의 데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자	차원 익스포트
대체 뷰포인트 생성		차원의 데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자 및 뷰의 소유자	대체 뷰 및 뷰포인트 정의
데이터 체인 객체 생성		차원의 소유자 또는 메타데이터 관리자	노드 유형 생성 계층 세트 생성 노드 세트 생성 뷰포인트 생성
데이터 관리		데이터를 볼 데이터 체인 객체의 참가자(읽기) 요청을 사용하여 변경할 데이터 체인 객체의 참가자(쓰기) 해당 애플리케이션 또는 차원의 데이터 객체에 대한 승인 정책을 구성할 애플리케이션 또는 차원의 소유자	등록정보 작업 검증 및 제약 조건 이해 정책 구성
서비스 재생성	서비스를 다시 생성하려면 서비스 관리자 사전 정의 역할이 필요합니다.		서비스 재생성

일부 관리 태스크를 수행하려면 서비스 관리자가 지정한 역할이 있어야 합니다.

- 애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션이 등록되면 해당 애플리케이션에 대한 소유자 권한이 지정되므로 애플리케이션 및 데이터를 업데이트하고, 데이터 객체를 생성하고, 애플리케이션을 사용할 수 있는 사용자 권한을 부여할 수 있습니다.

- 뷰를 생성하려면 뷰 - 생성 역할이 있어야 합니다. 뷰가 생성되면 해당 뷰에 대한 소유자 권한이 지정되므로 뷰를 업데이트하고 사용자에게 뷰에 대한 권한을 부여할 수 있습니다.



주:

애플리케이션 역할 및 권한 이해를 참조하십시오.

Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 생성









Oracle Enterprise Performance Management Cloud를 사용하여 두 가지 Enterprise Data Management 옵션을 배포할 수 있습니다.

- 독립형 Oracle Enterprise Data Management Cloud
- EPM Enterprise Cloud Service - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스

(자세한 내용은 *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 Enterprise Data Management Cloud 참조)

독립형 Oracle Enterprise Data Management Cloud 옵션의 경우 환경이 이미 생성되어 있으며 샘플 애플리케이션 생성, 새 애플리케이션 또는 기존 스냅샷 마이그레이션을 시작할 수 있습니다. 이러한 작업을 수행하는 단계는 [서비스 재생성](#)에 설명되어 있습니다.

EPM Enterprise Cloud Service - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 옵션의 경우 Enterprise Data Management에 액세스하기 전에 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스를 생성해야 합니다. 랜딩 페이지의 **Enterprise Data Management** 아래에서 **선택**을 누릅니다. 이 프로세스를 수행하려면 약 20분이 소요됩니다. 비즈니스 프로세스 생성이 진행 중인 동안에는 환경에 액세스할 수 없습니다.

 <p>Planning</p> <p>Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Financial Consolidation and Close</p> <p>Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Account Reconciliation</p> <p>Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Profitability and Cost Management</p> <p>Manage and drive profitability - efficiently model profitability by segment and complex costing of shared services.</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>
 <p>FreeForm</p> <p>Create flexible and fully customizable applications for reporting and planning. Migrate your On-Prem Essbase cubes for use in EPM Cloud</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Tax Reporting</p> <p>Align tax reporting with corporate financial reporting - seamless transparency between tax and finance with a strong compliance framework</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Narrative Reporting</p> <p>Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <p>Enterprise Data Management</p> <p>Manage change with enterprise data management - enterprise data governance, change data visualization and hierarchy management</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>

사전 구성이 완료된 후 다음 단계를 사용합니다.

1. 서비스 관리자로 EPM Enterprise Cloud 서비스 환경에 로그인합니다. *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 EPM Cloud 액세스를 참조하십시오.
2. 비즈니스 프로세스를 생성하는 옵션을 선택합니다.
 - **샘플 애플리케이션 생성:** 생성을 눌러 데이터 및 아티팩트가 있는 샘플 비즈니스 프로세스를 생성합니다. 바로 사용할 수 있는 이 비즈니스 프로세스를 통해 기능 영역 및 자습서를 테스트하고 살펴볼 수 있습니다. **샘플 애플리케이션 생성**을 참조하십시오.
 - **새 애플리케이션 생성:** 시작을 누르고 애플리케이션을 등록합니다. 애플리케이션 등록 이해를 참조하십시오.
 - **마이그레이션:** 마이그레이션을 눌러 이전에 사용자 환경에서 사용한 스냅샷을 импорт합니다. 선행 조건 및 스냅샷 호환성에 대한 *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 EPM Standard Cloud 서비스 및 EPM Enterprise Cloud 서비스로 마이그레이션할 수 있는 애플리케이션 및 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 다음 항목을 참조하십시오.
 - 아티팩트 및 애플리케이션 백업
 - 서비스로 아카이브 업로드
 - 스냅샷에서 아티팩트 및 애플리케이션 импорт

샘플 애플리케이션 생성

샘플 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 대한 사전 로드된 샘플 데이터와 관련 아티팩트로 구성됩니다. 미리 정의된 이 환경을 사용하면 고유한 데이터로 작업을 시작하기 전에 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 기능을 탐색해보고 해당 기능을 익히고 자습서를 사용할 수 있습니다. 샘플 애플리케이션에는 Financials Cloud General Ledger, Planning, Financial Consolidation 및 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 유형에 대한 예가 포함되어 있습니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 처음 사용할 때 샘플 애플리케이션 생성 옵션을 선택할 수 있습니다. 나중에 샘플 애플리케이션을 사용하려는 서비스 관리자인 경우 모든 애플리케이션 및 아티팩트를 제거하는 서비스를 재생성해야 샘플 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. **서비스 재생성**을 참조하십시오.

예를 들어 샘플 애플리케이션과 자습서를 사용하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스를 백업합니다.
2. 서비스를 재생성합니다.
3. 샘플 애플리케이션을 생성하고 자습서에 따라 작업을 수행합니다.
4. 자습서에 따라 수행하는 작업이 완료되면 1단계의 백업을 사용하여 서비스를 복원할 수 있습니다.

주:

자습서는 주제를 학습하는 데 도움이 되는 순서 지정된 비디오 및 설명서와 지침을 제공합니다. **도움말 센터의 자습서**를 참조하십시오.

서비스 재생성

새 비즈니스 프로세스를 생성하거나 새 애플리케이션을 생성하려면 서비스 재생성 명령을 사용합니다.

주:

서비스 재생성 명령을 사용하면 기존 애플리케이션 및 아티팩트가 손실됩니다. 이 명령을 사용하기 전에 전체 백업을 수행하십시오.

서비스를 재생성하려면 화면의 오른쪽 상단에 있는 사용자 이름을 누르고 서비스 재생성을 누릅니다. 이 프로세스는 약 20분이 소요되며 프로세스가 완료될 때까지 해당 환경에 액세스할 수 없습니다. 서비스 재생성을 참조하십시오.

서비스 재생성 시나리오는 두 가지가 있습니다.

1. Oracle EPM Cloud 서비스를 사용하는 경우 서비스를 재생성하여 다른 비즈니스 프로세스를 설정할 수 있습니다. EPM Cloud 서비스 정보를 참조하십시오.
2. Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하는 경우 서비스를 재생성한 후 새 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. 재생성이 완료된 후 다음 단계 중 하나를 사용하십시오.
 - **샘플 애플리케이션 생성:** 생성을 눌러 데이터 및 아티팩트가 있는 샘플 비즈니스 프로세스를 생성합니다. 바로 사용할 수 있는 이 비즈니스 프로세스를 통해 기능 영역 및 자습서를 테스트하고 살펴볼 수 있습니다.
 - **새 애플리케이션 생성:** 시작을 누르고 애플리케이션을 등록합니다. 애플리케이션 등록 이해를 참조하십시오.
 - **마이그레이션:** 마이그레이션을 눌러 이전에 사용자 환경에서 사용한 스냅샷을 임포트합니다.

Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리에서 다음 항목을 참조하십시오.

- 아티팩트 및 애플리케이션 백업
- 서비스로 아카이브 업로드
- 스냅샷에서 아티팩트 및 애플리케이션 임포트

사용자의 디스플레이 사용자정의

서비스 관리자는 테마를 변경하거나 사용자정의 로고 또는 배경 이미지를 추가하여 모든 사용자의 디스플레이를 사용자정의할 수 있습니다.

사용가능 테마

다음 테마는 사용자의 표시를 사용자정의할 수 있습니다.

Redwood 환경 사용:

- **Oracle:** Redwood 환경의 기본 룩앤필입니다.
- **Custom Dark:** 자체 로고 및 홈 페이지 배경 이미지와 브랜드 색상을 선택적으로 구성할 수 있는 더 어두운 모양입니다.

- **Custom Light:** 자체 로고 및 홈 페이지 배경 이미지와 브랜드 색상을 선택적으로 구성할 수 있는 더 밝은 모양입니다.



팁:

예 참조 링크를 눌러 사용자정의 배경을 포함 및 제외하는 Redwood 테마의 샘플 이미지를 확인합니다.

Redwood 환경 사용 안함:

- **하늘색:** 자체 로고 및 배경 이미지를 선택적으로 구성할 수 있는 더 연한 파란색 테마입니다.
- **진한 파란색:** 자체 로고 및 배경 이미지를 선택적으로 구성할 수 있는 더 진한 파란색 테마입니다.

모든 사용자의 디스플레이를 사용자정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 **툴**, **표시 형식** 순으로 누릅니다.



주:

서비스 관리자만 **표시 형식** 아이콘을 볼 수 있습니다.

2. **Redwood 환경 사용**을 선택하여 Oracle, Custom Light 및 Custom Dark 테마에 액세스합니다. 하늘색 또는 진한 파란색 테마를 사용하려면 사용 안함으로 설정합니다.
3. **Redwood 환경 사용:**
 - a. **테마** 드롭다운 메뉴에서 Oracle, Custom Light 또는 Custom Dark 테마를 선택합니다.
 - b. Custom Light 및 Custom Dark 테마에만 해당:
 - i. **로고 이미지**에서 기본값을 수락하거나, **이미지 업로드**를 선택하고 로고 파일을 선택합니다. **로고 및 배경 이미지 요구사항**을 참조하십시오.
 - ii. **홈 배경 이미지**에서 기본값을 수락하거나, **이미지 업로드**를 선택하고 홈 페이지 배경에 표시할 이미지 파일을 선택합니다. **로고 및 배경 이미지 요구사항**을 참조하십시오.
 - iii. **브랜드 색상**에서 색상이 지정된 원을 누르고 페이지 머리글의 패턴 스트라이프 이미지에 대해 사전 정의된 색상 중에서 선택합니다.
4. **Redwood 환경 사용 안함:**
 - a. **테마** 드롭다운 메뉴에서 하늘색 또는 진한 파란색 테마를 선택합니다.
 - b. **로고 이미지**에서 **파일 선택**을 선택하고 로고 파일을 선택합니다. **로고 및 배경 이미지 요구사항**을 참조하십시오.
 - c. **배경 이미지**에서 **파일 선택**을 선택하고 배경 이미지 파일을 선택합니다. **로고 및 배경 이미지 요구사항**을 참조하십시오.
 - d. **지우기**를 누르면 사용자정의 이미지를 제거하고 기본 로고 및 배경을 복원합니다.
5. **비즈니스 프로세스 이름 표시**에서 **예**를 선택하여 브라우저 탭이 열려 있는 경우 탭과 홈페이지에서 로고 옆에 있는 비즈니스 프로세스 이름을 표시합니다. **아니요**를

선택하여 홈페이지에서 비즈니스 프로세스 이름을 숨기고 브라우저 탭에서 **Oracle Applications**를 표시합니다.

6. 저장을 누릅니다.

로고 및 배경 이미지 요구사항

로고 및 배경 이미지 파일의 경우 .jpg, .png 또는 .gif 유형의 파일을 선택합니다. 최대 파일 크기는 5MB입니다.

로고 및 배경 이미지에 관해 다음을 참고하십시오.

- **로고 이미지:** 125 픽셀 너비 및 25 픽셀 높이보다 작은 이미지는 크기 조정 없이 표시됩니다. 큰 이미지 로고의 경우 Oracle은 왜곡 없이 이미지가 확장되도록 5:1 비율을 유지하도록 권장합니다.
- **배경 이미지:** 배경 이미지의 기본 크기는 1024x768입니다. 더 큰 배경 이미지를 사용하는 경우 해당 이미지는 디스플레이 해상도 설정에 맞게 조정됩니다. 백그라운드 이미지가 브라우저와 모바일 장치 둘 다에 맞도록 하려면 가장 큰 화면(또는 가장 높은 해상도 장치)에 맞게 이미지의 크기를 지정하는 것이 좋습니다. 배경 이미지는 가로를 기준으로 가운데에 배치됩니다.

주:

새 테마로 전환하면 사용자정의 배경 이미지를 사용하는 고객이 아이콘 및 레이블에 대한 색상 대비가 적절한지 확인해야 할 수 있습니다. 이를 해결하려면 다른 테마나 적합한 배경을 선택하는 것을 고려해보십시오.

홈 페이지 레이아웃 작업

서비스 관리자는 사전 정의된 역할 또는 사용자 그룹에 따라 사용자별로 서로 다른 홈 페이지 카드 및 클러스터 레이아웃을 구성하고 지정할 수 있습니다.

Tip:

홈 페이지의 *카드*는 기능에 대한 액세스를 제공하는 사용자 요소입니다. *클러스터*는 카드 그룹입니다. [카드 및 클러스터](#)를 참조하십시오.


고려 사항

- 서비스 관리자는 항상 기본 레이아웃을 사용하며, 이 레이아웃은 사용자가 다른 레이아웃이 지정된 사용자 그룹에도 속한 경우에도 홈 페이지에 모든 카드와 클러스터를 표시합니다. 기본 레이아웃은 변경할 수 없습니다.
- 홈 페이지 레이아웃은 사용자 사전 정의된 역할에 지정하거나 단일 사용자 그룹에만 지정할 수 있습니다. 레이아웃을 여러 사용자 그룹에 지정할 수는 없습니다.
- 카드 또는 클러스터를 레이아웃에 표시하도록 설정해도 해당 카드 또는 클러스터에 대한 보기 권한이 해당 레이아웃의 사용자에게 자동으로 부여되지 않습니다. 사용자에게 카드 또는 클러스터를 보는 데 필요한 역할이 없으면 해당 카드 또는 클러스터는 레이아웃에 표시하도록 설정된 경우에도 표시되지 않습니다.
- 사용자의 그룹에 지정된 레이아웃이 없는 경우 사용자 역할에 지정된 레이아웃이 사용됩니다. 사용자 역할에 대한 레이아웃이 없는 경우 기본 레이아웃이 사용됩니다.

- 레이아웃이 지정되어 있는 둘 이상의 사용자 그룹에 속한 사용자는 목록(레이아웃 이름을 기준으로 문자순으로 정렬됨)에서 해당 그룹에 적용되는 첫번째 레이아웃을 사용합니다.
- 홈 페이지 레이아웃의 변경사항은 네비게이터 메뉴에도 반영됩니다.


기존 레이아웃을 복사하여 홈 페이지 레이아웃 생성

기존 레이아웃을 복사하고 수정하여 새 홈 페이지 레이아웃을 생성합니다. 처음 생성된 레이아웃은 비활성 상태입니다. 사용자가 레이아웃을 사용하게 하려면 레이아웃을 활성화해야 합니다. [홈 페이지 레이아웃 활성화](#), [비활성화](#), [삭제](#)를 참조하십시오.

1. 홈 페이지에서 **툴, 레이아웃** 순으로 누릅니다.
2. 복사할 레이아웃의 작업 열에서 **작업**()을 누른 후 **복사**를 선택합니다. 홈 페이지 레이아웃의 복사본이 레이아웃 편집기에 표시됩니다.


홈 페이지 레이아웃 편집

레이아웃 편집기에서 다음 작업을 수행합니다.

1. 레이아웃 편집기를 열려면 레이아웃의 이름을 누르거나 **작업**() , **편집** 순으로 누릅니다.
2. 레이아웃 편집기에서 레이아웃의 이름 및 선택적으로 설명을 편집합니다. 이름은 레이아웃 전체에서 고유해야 합니다.
3. **적용 대상**에서 다음 중 하나를 선택합니다.
 - **사용자 그룹**: 드롭다운 메뉴를 사용하여 레이아웃에 지정할 사용자 그룹을 선택합니다. 하나의 그룹만 선택할 수 있습니다.
 - **역할**: 사용자 사전 정의된 역할이 선택되며 변경할 수 없습니다.
4. 레이아웃에서 다음 작업을 수행하여 홈 페이지 레이아웃을 사용자정의합니다.
 - **표시 열**에서 확인 표시를 눌러 홈 페이지에 카드 또는 클러스터를 표시할지 여부를 토글합니다.

Note:

하나 이상의 최상위 레벨 카드가 표시되어야 합니다. 클러스터가 표시되는 경우 하나 이상의 표시된 카드가 클러스터에 있어야 합니다. 클러스터가 표시로 설정되어 있지만 사용자 역할이 해당 클러스터의 모든 카드를 숨기면 해당 클러스터는 표시되지 않습니다.


- **순서 열**에서 위쪽 및 아래쪽 화살표를 눌러 홈 페이지에서 카드 및 클러스터의 정렬 순서를 수정합니다.
- **이동 위치 열**에서 **작업**()을 누르고 클러스터 내부 및 외부로 카드를 이동하는 옵션을 선택합니다.
 - **최상위 레벨**: 홈 페이지에 직접 카드를 표시합니다.
 - **툴**: 툴 클러스터 내부에 카드를 표시합니다.
 - **정보 모델**: 정보 모델 클러스터 내부에 카드를 표시합니다.

 **Note:**

클러스터를 다른 클러스터 내부로 이동할 수는 없습니다.

5. **저장**을 누릅니다.

홈 페이지 레이아웃 활성화, 비활성화, 삭제

작업 열에서 **작업**()을 누르고 다음 작업을 수행합니다.

- **활성화**: 레이아웃을 활성 상태로 변경합니다.

 **Note:**

이미 활성 레이아웃이 있는 사용자 그룹 또는 역할에 대해 레이아웃을 활성화하면 해당 사용자 그룹 또는 역할을 활성화할 레이아웃으로 전환할지 확인하는 메시지가 표시됩니다.

- **비활성화**: 레이아웃을 비활성 상태로 변경합니다.
- **삭제**: 레이아웃을 삭제합니다.

 **Note:**

레이아웃을 삭제할지 확인하는 메시지가 표시됩니다. 레이아웃이 활성 상태인지 여부가 표시됩니다.

공지사항 생성, 편집, 삭제

서비스 관리자는 시스템 유지관리, 업그레이드 및 새로운 기능과 같은 예정된 이벤트에 대한 공지사항을 생성하여 사용자에게 게시할 수 있습니다. 공지사항은 홈 페이지의 활동 탭에 있는 공지사항 영역에 표시됩니다.

공지사항 생성

1. 홈 페이지에서 **틀**, **공지사항** 순으로 누릅니다.
2. **생성**을 누릅니다.
3. 공지사항에 대한 제목 머리글(최대 100자), 시작 날짜/시간 및 선택적으로 종료 날짜/시간을 입력합니다.
4. 서식 있는 텍스트 편집기를 사용하여 공지사항의 콘텐츠를 추가합니다(최대 1,000자).
5. **저장 후 닫기**를 눌러 공지사항을 저장합니다.
공지사항은 공지사항 페이지에 표시되고 최근 활성 공지사항이 맨위에 표시됩니다.


공지사항을 편집하려면:

공지사항 편집

1. 공지사항 페이지에서 편집하려는 공지사항의 제목 머리글을 누릅니다.
2. 공지사항의 제목 머리글, 시작 및 종료 날짜, 콘텐츠를 편집합니다.

3. 저장 및 닫기를 누릅니다.

공지사항 삭제

1. 공지사항 페이지에서 삭제하려는 공지사항의 작업 열에 있는 **작업**()을 누르고 **삭제**를 선택합니다.
2. 공지사항이 현재 활성 상태인 경우 삭제할지 여부를 확인합니다.

시스템 설정 구성

시스템 설정을 구성하여 전자메일 통지와 같은 시스템 레벨 동작을 제어할 수 있습니다. 톨 클러스터의 **설정** 카드를 사용하여 시스템 설정에 액세스하십시오. 서비스 관리자만이 시스템 설정을 구성할 수 있습니다.

통지 설정

통지 설정을 사용하여 전자메일 통지 전송 방법을 구성할 수 있습니다.

1. 톨에서 **설정**을 선택합니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - **통지 전송**에서 확인란을 눌러 전체 시스템의 전자메일 통지 전송을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다.
 - **전자메일 제목 접두어**에서 시스템 생성 전자메일의 제목 행에 전자메일이 전송된 환경을 파악할 수 있는 접두어를 입력합니다.
 - **대체 수신자**에서 기본 수신자 대신 전자메일을 수신할 단일 기본 사용자를 선택합니다(예: 요청 지정 대상자, 요청 협업자, 요청 승인자). 이렇게 하면 테스트 시스템에서 통지를 테스트하는 경우 유용할 수 있습니다. 전자메일 주소가 정의되어 있는 사용자만 표시됩니다.
 - **구독 요청 파일 첨부**에서 확인란을 눌러 요청 항목을 생성하는 데 사용된 요청 파일을 구독 지정 대상자 및 협업자에게 전송되는 통지 전자메일의 첨부파일로 구독 요청에 자동으로 포함하는 기능을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다.
3. **저장**을 누릅니다.

요청 제거 설정

요청 제거 설정을 사용하여 지정된 개월 수 이후에는 완료된 요청에 대한 요청 작업이 자동으로 시스템에서 제거되도록 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 마이그레이션 스냅샷 파일의 크기를 줄일 수 있습니다.

고려 사항

- 요청 작업이 제거되는 개월 수는 6-18개월로 설정할 수 있습니다.
- 요청이 제거된 후에도 요청 검사기 또는 요청 작업 목록 등에서 요청 항목을 볼 수는 있지만 요청 항목을 확장해도 해당 항목에 대한 요청 작업은 볼 수는 없으며 요청 항목 세부정보를 다운로드할 수 없습니다.
- 제거된 요청에 대한 트랜잭션은 트랜잭션 내역에서 계속 사용할 수 있습니다. [트랜잭션 내역 감사](#)를 참조하십시오.
- 완료된 요청 작업의 제거는 주별 기준으로 수행되며 요청 작업이 제거된 후에는 요청 작업을 복구할 수 없습니다.

달력 설정

달력 설정을 사용하면 조직에 대한 회계 연도 종료를 지정할 수 있습니다. 이 설정은 시간 레이블을 통해 그레고리안력이 아니라 회계 달력에 따라 연속 시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성하는 데 사용됩니다. [시간 레이블 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.

드롭다운 메뉴를 사용하여 회계 연도의 마지막 달을 선택합니다.

레코드 수 보기

모든 사용자의 모든 애플리케이션에서 고유한 노드 수를 나타내는 레코드 수를 볼 수 있습니다. 허용되는 레코드 수는 구독을 구매할 때 설정되며 테스트와 프로덕션 환경에 개별적으로 적용됩니다. 예를 들어 5000개의 레코드를 구독한 경우 프로덕션 환경에서 최대 5000개의 레코드를 사용하고 테스트 환경에서 최대 5000개의 레코드를 사용할 수 있습니다.



주:

영업 담당자로부터 추가 레코드를 구매할 수 있습니다.

라이선스 부여를 위해 노드 수를 계산할 때 소스 및 타겟 노드의 기존 이름이 식별자(기본 또는 대체 식별자, 접두어 또는 접미어) 제거 후 동일한 경우 두 노드가 동등한 것으로 계산됩니다.

예를 들어 라이선스 수를 결정할 때 다음은 모두 비즈니스 엔티티 "1000"으로 계산됩니다.

- "A_1000"
- "1000-A"
- "1000-B"
- "C_1000"



주:

록업 클래스 노드 유형의 노드는 사용자 환경의 총 레코드 수로 계산되지 않습니다.

레코드 수를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 화면 오른쪽 위의 사용자 이름을 누르고 **정보, 구독**을 순서대로 선택합니다.
2. 총 레코드 수가 구독에서 허용하는 수보다 크면 영업 담당자에게 문의하여 추가 레코드를 구매하십시오.



주:

일별 유지관리 기간 후 또는 서비스 재시작 후 레코드 수가 업데이트됩니다. 레코드 수가 마지막으로 업데이트된 날짜 및 시간이 총 노드 아래에 표시됩니다.

또한 서비스 관리자는 레코드 수 로그 보고서를 확인하여 모든 애플리케이션, 차원, 노드 유형의 노드 수에 대한 세부정보를 볼 수 있습니다. [레코드 수 로그 보고서](#)를 참조하십시오.

EPM Cloud에 관한 자주 묻는 질문

이 항목에서는 Oracle Enterprise Performance Management Cloud의 관리 태스크에 관한 자주 묻는 질문의 리소스 링크를 제공합니다.

자주 묻는 질문

- EPM Cloud 서비스 문제를 해결할 때 기술 지원 센터에 도움이 되도록 피드백 제공 기능을 사용하려면 어떻게 해야 하나요?
- EPM Cloud 비즈니스 프로세스에 대한 일반적인 문제해결 팁은 어디에서 찾을 수 있습니까?
- EPM Cloud 서비스에 대한 SOC1 및 SOC2 보고서를 얻으려면 어떻게 해야 하나요?
- EPM Cloud 서비스를 다시 시작하려면 어떻게 해야 하나요?
- 사용자 비밀번호를 재설정하려면 어떻게 해야 하나요?
- EPM Cloud에서 프로덕션에서 테스트로 데이터 마이그레이션을 수행하려면 어떻게 해야 하나요?
- 내 환경의 자동 월별 업데이트를 연기하려면 어떻게 해야 하나요?
- OCI(Gen 2) 환경에 대해 OAuth 2로 인증을 설정하려면 어떻게 해야 하나요?
- 그룹을 생성하거나 제거하려면 어떻게 해야 하며, REST API 또는 EPM Automate를 사용하여 그룹에서 사용자를 추가하거나 제거하려면 어떻게 해야 하나요?
- Oracle이 프로덕션 및 테스트 백업을 유지하는 기간은 얼마이며, 내 환경에 백업 스냅샷을 복사하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM Cloud 서비스 문제를 해결할 때 기술 지원 센터에 도움이 되도록 피드백 제공 기능을 사용하려면 어떻게 해야 하나요?

화면의 오른쪽 위에 표시된 사용자 이름을 누르고 **피드백 제공**을 선택합니다.

Tip:

서비스 관리자인 경우 유지관리 스냅샷을 포함하면 기술 지원 센터가 서비스 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다. 피드백 제공 유틸리티에서 **애플리케이션 스냅샷 제출 확인**을 확장한 다음, **애플리케이션 스냅샷 제출** 옵션을 사용하여 설정합니다.

*관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 피드백 제공 유틸리티를 사용하여 피드백 제출을 참조하십시오.

EPM Cloud 비즈니스 프로세스에 대한 일반적인 문제해결 팁은 어디에서 찾을 수 있습니까?

고객이 자주 신고하는 문제해결 팁과 문제해결 절차에 대한 내용은 [Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드](#)에서 확인할 수 있습니다.

EPM Cloud 서비스에 대한 SOC1 및 SOC2 보고서를 얻으려면 어떻게 해야 하나요?

애플리케이션에서 **작업** 메뉴를 누르고 문서 탭을 선택하여 내 서비스에서 이러한 보고서에 액세스할 수 있습니다. *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 준수 보고서 액세스를 참조하십시오.

EPM Cloud 서비스를 다시 시작하려면 어떻게 해야 하나요?

- EPM Automate에서 **resetService** 명령을 사용하여 EPM Cloud 서비스를 다시 시작합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 resetService.을 참조하십시오
- **서비스 인스턴스 재시작** REST API를 사용하여 EPM Cloud 서비스를 재시작합니다. *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 서비스 인스턴스 재시작(v2).을 참조하십시오

사용자 비밀번호를 재설정하려면 어떻게 해야 하나요?

OCI(Gen 2) 환경의 경우 Oracle Identity Cloud Service를 사용하여 사용자 계정의 비밀번호를 재설정합니다. *Oracle Cloud 관리 및 모니터링*에서 **비밀번호 재설정**을 참조하십시오.

클래식 환경의 경우 내 서비스를 사용하여 사용자 계정의 비밀번호를 재설정합니다. *Oracle Cloud 관리 및 모니터링*에서 **사용자 비밀번호 재설정**을 참조하십시오.

EPM Cloud에서 프로덕션에서 테스트로 데이터 마이그레이션을 수행하려면 어떻게 해야 하나요?

복제 기능을 사용하여 프로덕션에서 테스트로 데이터를 마이그레이션합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 EPM Cloud 환경 복제를 참조하십시오.

또는 EPM Automate에서 cloneEnvironment 명령을 사용할 수도 있습니다. 환경 복제 REST API를 사용할 수도 있습니다.

Note:

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 경우 템플릿을 사용하여 한 환경의 특정 애플리케이션 변경사항을 다른 환경으로 이동할 수 있습니다(예를 들어 프로덕션 환경으로 이동하려는 새 차원을 테스트 환경에서 추가한 경우). *Enterprise Data Management Cloud 관리 및 작업*의 템플릿 작업을 참조하십시오.

내 환경의 자동 월별 업데이트를 연기하려면 어떻게 해야 하나요?

업데이트 건너뛰기 설정은 **skipUpdate** EPM Automate 명령을 사용하여 수행되는 셀프 서비스 작업입니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 **환경에 대한 자동 업데이트 건너뛰기 요청**을 참조하십시오.

skipUpdate REST API를 사용하여 월별 업데이트를 연기할 수도 있습니다. *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 업데이트 건너뛰기(v2).을 참조하십시오

OCI(Gen 2) 환경에 대해 OAuth 2로 인증을 설정하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM Automate의 경우 특히 명령 실행 자동화를 위해 OAuth 2.0 인증 프로토콜을 통해 OCI(GEN 2) Oracle Enterprise Performance Management Cloud 환경에 액세스하여 명령을 실행할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 OCI에서 OAuth 2.0 권한 부여 프로토콜 사용.을 참조하십시오

REST API의 경우 OCI(Oracle Cloud Infrastructure) Gen 2 아키텍처의 EPM Cloud 환경에서 OAuth 2 액세스 토큰을 사용하여 EPM Cloud에서 REST API를 실행하면 해당 환경에서 비밀번호 사용을 방지해야 하는 요구사항을 충족할 수 있습니다. *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 OAuth 2로 인증 - OCI에만 해당.을 참조하십시오

그룹을 생성하거나 제거하려면 어떻게 해야 하며, REST API 또는 EPM Automate를 사용하여 그룹에서 사용자를 추가하거나 제거하려면 어떻게 해야 합니까?

- 그룹을 추가하려면 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 createGroups 또는 *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 그룹 추가를 참조하십시오.
- 그룹을 제거하려면 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 deleteGroups 또는 *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 그룹 제거를 참조하십시오.
- 그룹에 사용자를 추가하려면 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 addUsersToGroup 또는 *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 그룹에 사용자 추가를 참조하십시오.
- 그룹에서 사용자를 제거하려면 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 removeUsersFromGroup 또는 *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API*에서 그룹에서 사용자 제거를 참조하십시오.

Oracle이 프로덕션 및 테스트 백업을 유지하는 기간은 얼마이며, 내 환경에 백업 스냅샷을 복사하려면 어떻게 해야 합니까?

OCI(Gen 2) 환경의 경우 Oracle은 프로덕션 환경 스냅샷을 60일 동안 유지하지만 테스트 환경 스냅샷은 30일 동안 유지됩니다. listBackups 및 restoreBackup EPM Automate 명령을 사용하여 사용가능한 백업 스냅샷을 확인하고 환경에 복사합니다. 백업 나열 및 백업 복원 REST API를 사용할 수도 있습니다.

클래식 환경의 경우 Oracle은 최근 3일의 일별 스냅샷(프로덕션 및 테스트 환경) 및 최근 60일의 주별 백업 스냅샷(프로덕션 환경만 해당)을 아카이브합니다. Oracle에 최근 3일의 테스트 백업 및 최근 60일의 프로덕션 백업을 복사하도록 요청할 수 있습니다.

*관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 일별 스냅샷 아카이브, 보존, 검색을 참조하십시오.

17

애플리케이션 작업

사용자 애플리케이션을 제외한 모든 애플리케이션 유형의 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션을 사용하여 외부 애플리케이션의 엔터프라이즈 데이터를 관리합니다. 데이터에 대한 모든 작업은 애플리케이션 뷰포인트 및 관련 데이터 객체와 관련이 있습니다.

다양한 애플리케이션 유형이 있습니다. [애플리케이션 유형 이해](#)를 참조하십시오. 이 항목에 설명된 애플리케이션의 일부 원칙 및 기능은 사용자 애플리케이션에 적용되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [사용자 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

주:

- 외부 애플리케이션은 작업해야 할 엔터프라이즈 데이터가 포함된 시스템 또는 애플리케이션입니다. 예를 들어 Planning은 외부 애플리케이션입니다.
- 외부 애플리케이션은 엔터프라이즈 데이터가 포함된 임의의 데이터 소스일 수 있습니다. 예를 들어 데이터베이스 테이블, 스프레드시트 및 텍스트 파일을 외부 애플리케이션으로 사용할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 작업에 대해 알아보니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 애플리케이션 이해

다음 목록에서는 애플리케이션의 주 기능에 대해 설명합니다.

- 데이터는 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수해야 합니다. 예를 들어 애플리케이션은 사용할 수 있는 등록정보와 등록정보가 필수인지 여부를 지정합니다.
- 요구사항에 맞게 데이터를 사용자에게 제시합니다. 예를 들어 애플리케이션에서 다른 사용자가 사용할 수 있는 차원 노드의 서브셋을 만들도록 구성할 수 있습니다.
- 심표로 구분된 파일을 사용하여 외부 애플리케이션에서 엔터프라이즈 데이터를 임포트합니다. Planning 엔터프라이즈 데이터는 연결을 사용하여 외부 애플리케이션에서 임포트할 수도 있습니다.
- 심표로 구분된 파일을 사용하여 외부 애플리케이션으로 엔터프라이즈 데이터를 익스포트합니다. Planning 엔터프라이즈 데이터는 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 인박스로 익스포트할 수도 있습니다.

 주:

모든 애플리케이션 유형은 심프로 구분된 파일에서 임포트 및 익스포트를 지원합니다.

Planning 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 적합한 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 인박스에서 임포트하고 익스포트할 수 있습니다. 그런 다음, 해당 파일을 Planning 애플리케이션으로 임포트할 수 있습니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 올바른 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 서버에 익스포트할 수 있습니다. 그러면 파일을 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 임포트할 수 있습니다.

다양한 애플리케이션 유형의 애플리케이션을 등록할 수 있습니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션 유형이 있습니다. [애플리케이션 유형 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록하는 경우 등록 프로세스에서 설정, 차원 및 등록정보를 구성하고 데이터로 작업하는 데 사용되는 데이터 객체를 생성합니다. [애플리케이션 등록 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후 다음 테이블에 나열된 태스크를 수행할 수 있습니다.

표 17-1 애플리케이션 태스크

태스크	자세한 정보
등록된 애플리케이션의 설정을 수정합니다. 예를 들어 애플리케이션에 차원을 추가할 수 있습니다.	애플리케이션 수정 이해
외부 애플리케이션에서 데이터를 임포트합니다.	차원 임포트
외부 애플리케이션으로 데이터를 익스포트합니다.	차원 익스포트
애플리케이션 설정을 검토합니다. 예를 들어 차원 설정을 조사할 수 있습니다.	애플리케이션 검사

 주:

여러 외부 애플리케이션에 대한 엔터프라이즈 데이터로 작업하는 경우 각 외부 애플리케이션에 대해 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션을 등록합니다. [애플리케이션 이해 및 데이터 공유](#)를 참조하십시오.

애플리케이션 유형 이해

Oracle Enterprise Data Management Cloud는 일반적으로 사용되는 외부 애플리케이션의 애플리케이션 유형을 제공합니다. 이러한 애플리케이션 유형은 외부 애플리케이션을 준수해야 하며 최소 구성을 수행해야 합니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션 유형은 차원에 필요한 속성을 자동으로 정의합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud는 원하는 모든 방식으로 정의 및 구성할 수 있는 유니버설 애플리케이션 유형 및 기타 애플리케이션의 노드와 연계될 수 있는 사용자 세트를 관리하는 데 사용할 수 있는 사용자 애플리케이션 유형도 제공합니다.

다음 테이블에는 사용가능 애플리케이션 유형이 나열되어 있습니다.

애플리케이션 유형	자세한 정보
Planning 애플리케이션	Planning 및 무형식 애플리케이션 작업
Planning 모듈 애플리케이션	Planning 및 무형식 애플리케이션 작업
Financial Consolidation and Close 애플리케이션	Financial Consolidation and Close 애플리케이션 작업
Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션	Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업
Oracle Financials Cloud Oracle General Ledger 애플리케이션	Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 작업
Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션	E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 작업
유니버설 애플리케이션	유니버설 애플리케이션 작업
사용자	사용자 애플리케이션 작업

애플리케이션 등록 이해

애플리케이션 등록은 애플리케이션 차원 및 차원 등록정보를 정의합니다.

애플리케이션 등록에서는 애플리케이션 유형에 필요한 기타 설정도 구성합니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션을 등록하는 경우 애플리케이션 큐브를 지정합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 작업에 대해 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 애플리케이션 이해

단계별 지침은 다음을 참조하십시오.

- [Planning 및 무형식 애플리케이션 등록](#)
- [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 등록](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#)
- [E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 등록](#)

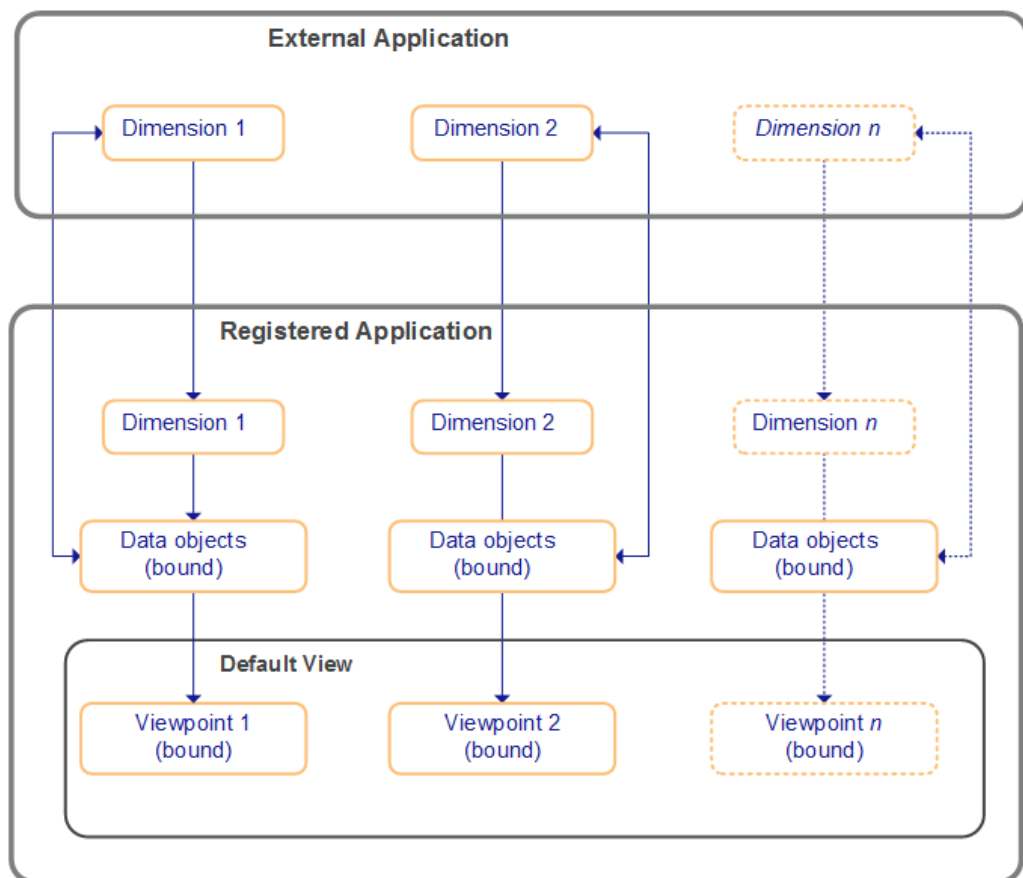
- 유니버설 애플리케이션 등록
- 사용자 애플리케이션 등록

등록 프로세스는 다음 항목을 생성합니다.

- 애플리케이션의 기본 뷰
- 등록된 각 차원에 대한 뷰포인트 및 관련 데이터 객체

등록 프로세스에서 생성된 뷰포인트 및 데이터 객체는 차원에 바인딩됩니다. 데이터를 임포트하는 경우 차원에 바인딩된 뷰포인트에 데이터가 포함됩니다. 익스포트하는 경우 바인딩된 뷰포인트의 데이터가 익스포트됩니다. [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)를 참조하십시오.

다음 다이어그램은 외부 애플리케이션 차원 또는 세그먼트와 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원의 관계를 보여줍니다.



외부 애플리케이션의 각 차원이 등록된 애플리케이션의 차원에 바인딩됩니다.

주:

바인딩되지 않은 데이터 객체를 생성할 수 있습니다.

권한 및 애플리케이션 등록

애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 지정되어 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록하는 경우 등록 프로세스에서 다음 권한을 사용자에게 지정합니다.

- 애플리케이션의 기본 뷰에 대한 **소유자 권한**
- 애플리케이션에 대한 **소유자 권한**

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [차원 이해](#)
- [애플리케이션 수정 이해](#)

애플리케이션 수정 이해

등록된 애플리케이션의 차원 및 기타 설정을 수정할 수 있습니다. 수정 가능한 내용은 애플리케이션 유형에 따라 달라집니다.

차원 또는 애플리케이션 설정을 추가하거나, 제거하거나, 업데이트할 수 있습니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션에서 큐브를 추가하거나 제거할 수 있습니다. 특정 애플리케이션을 수정하려면 다음을 참조하십시오.

- [등록된 Planning 및 무형식 애플리케이션 수정](#)
- [등록된 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 수정](#)
- [등록된 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 수정](#)
- [등록된 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 수정](#)
- [등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 수정](#)
- [유니버설 애플리케이션 수정](#)

주:

사용자 애플리케이션에서 등록 마법사를 사용하지 않는 경우 애플리케이션을 검사하여 차원 및 애플리케이션 설정을 수정합니다.

등록된 애플리케이션에서 차원 또는 등록정보를 제거하는 경우 제거된 항목의 데이터가 더 이상 익스포트 및 임포트에 포함되지 않습니다. 다음 테이블에서는 고려 사항에 대해 설명합니다.

제거된 항목	설명
차원	차원의 바인딩된 뷰포인트 및 데이터 객체가 바인딩되지 않습니다. 차원 및 해당 데이터 체인 객체가 남아 있습니다. 차원의 상태는 <i>아카이브됨</i> 으로 설정됩니다.
유니버설 애플리케이션 속성	등록정보가 해당 노드 유형에서 제거되지 않습니다.

팁:

제거된 차원 또는 등록정보의 데이터를 다운로드해야 하는 경우 차원의 뷰포인트를 다운로드합니다. [뷰포인트 다운로드](#)를 참조하십시오.

등록된 애플리케이션에서 차원을 제거하면 해당 차원의 상태가 *아카이브됨*으로 설정됩니다. 아카이브된 차원과 이름이 동일한 차원을 애플리케이션 등록에서 추가하는 경우 해당 차원은 아카이브되지 않고 *활성*으로 설정됩니다.




주:

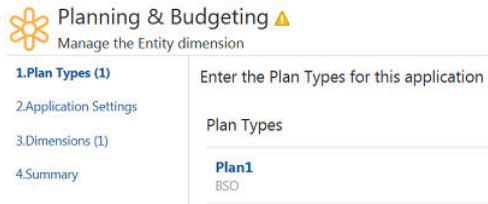
바인딩되지 않은 차원과 이름이 동일한 차원은 아카이브된 경우에도 애플리케이션 등록에서 추가할 수 없습니다.

차원 검사기에서 차원을 아카이브하고 아카이브 해제할 수도 있습니다. [차원 아카이브 및 아카이브 해제](#)를 참조하십시오.

애플리케이션 수정

애플리케이션을 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.


1. 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다. 수정 가능한 항목은 애플리케이션 유형에 따라 달라집니다. 다음 예에서는 Planning 애플리케이션의 경우 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원을 수정할 수 있음을 보여줍니다.



애플리케이션 이해 및 데이터 공유

일반적으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 여러 외부 애플리케이션에 대한 엔터프라이즈 데이터를 제어합니다. 예를 들어 조직은 Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 일반 원장, 통합 및 Planning 외부 애플리케이션에서 사용된 엔티티 노드를 관리할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 간 데이터 공유에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 간 데이터 공유

애플리케이션을 빌드하기 위해 사용자는 다음 단계를 사용하여 외부 애플리케이션 데이터를 관리할 수 있습니다.

1. 외부 애플리케이션마다 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션을 등록합니다.
2. 새 뷰를 생성합니다.

3. 뷰에서 공유할 데이터가 포함된 각 애플리케이션 차원에 대해 하나의 뷰포인트를 생성합니다. 각 뷰포인트는 애플리케이션 엔티티 차원에 바인딩된 노드 세트를 사용해야 합니다.

그러면 사용자가 뷰포인트를 사용하여 엔터프라이즈 데이터를 관리합니다. 예를 들어 사용자가 두 애플리케이션의 뷰포인트를 비교하여 뷰포인트 간에 노드를 복사할 수 있습니다. 그런 다음, 변경사항을 외부 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

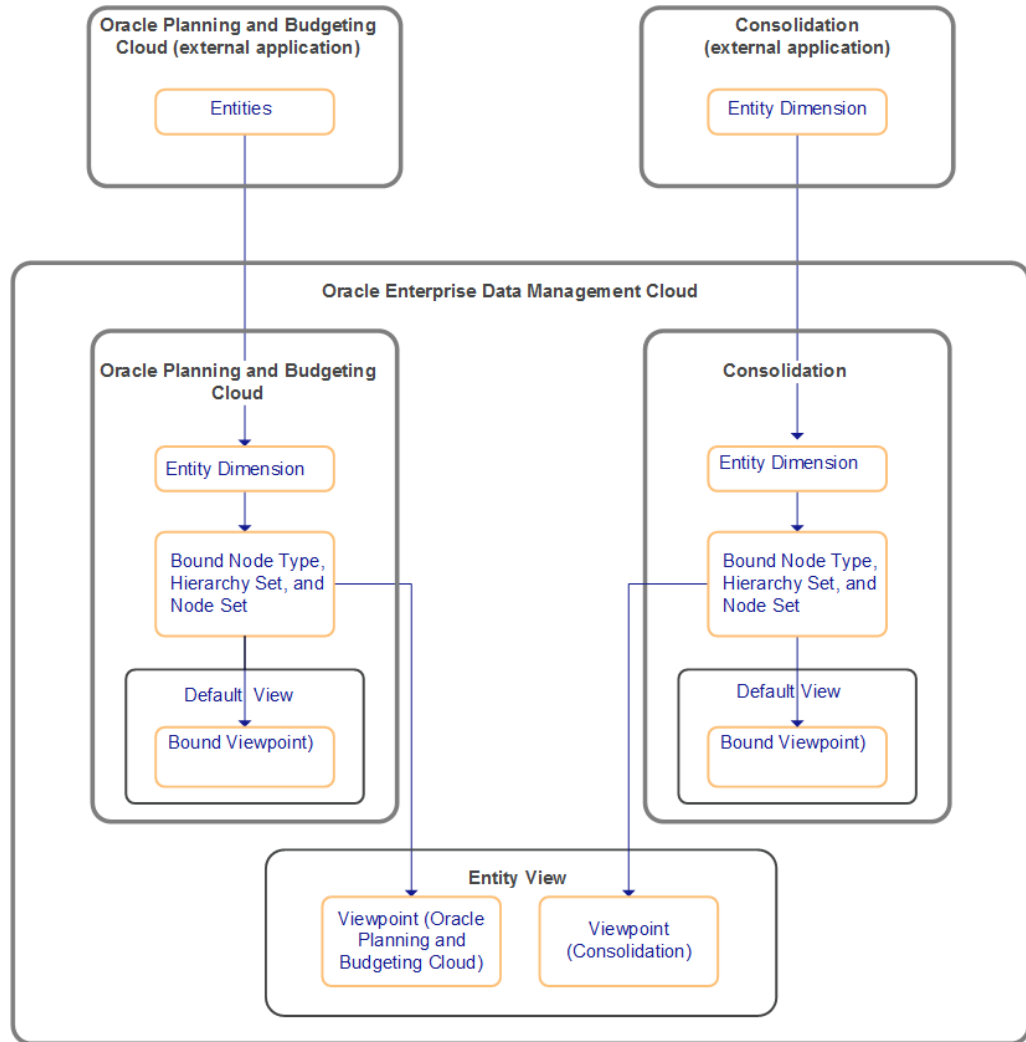
 주:

서로 다른 노드 유형을 사용하는 뷰포인트 사이의 공통 노드를 끌어서 놓고, 비교하고, 찾으려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

데이터를 공유하는 두 개의 애플리케이션

통합 및 Planning 외부 애플리케이션에 의해 포함된 엔티티 차원의 노드를 합리화해야 한다고 가정해보겠습니다. 두 개의 외부 애플리케이션을 등록하고 각각의 엔티티 차원을 정의합니다. 등록 프로세스에서는 기본 뷰, 바인딩된 뷰포인트, 관련 있는 바인딩된 데이터 객체를 생성합니다.

다음 다이어그램에 표시된 대로 애플리케이션 간 공유를 사용으로 설정하려면 두 개의 뷰포인트가 있는 하나의 뷰를 생성합니다. 이 예에서는 새 뷰의 이름이 **엔티티 뷰**로 지정되었습니다. 각 뷰포인트는 해당 엔티티 차원의 바인딩된 노드 세트를 사용합니다.



사용자는 엔티티 뷰를 사용하여 차원 데이터를 관리할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 뷰포인트 간에 노드를 복사할 수 있습니다. 엔티티 뷰의 뷰포인트에서 바인딩된 노드 세트를 사용하므로 새 뷰포인트의 변경된 내용이 바인딩된 뷰포인트에 반영되며 익스포트될 수 있습니다.

예는 [애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 비교](#)를 참조하십시오.

차단 기간 이해

애플리케이션 또는 차원에 대해 차단 기간을 설정하면 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자**가 차단 기간이 종료될 때까지 활성 뷰에 요청, 임포트 및 뷰포인트 로드가 보류되고 적용되지 않는 날짜 범위를 설정할 수 있습니다.

예를 들어 재무 마감, 시스템 조정 또는 데이터 마이그레이션 중에는 데이터를 변경하지 않는 것이 좋습니다.

차단 기간 동안 계속 요청을 생성하고 제출할 수 있으며 요청은 승인 및 커밋 정책 워크플로우를 계속 진행합니다. 하지만 모든 승인 및 커밋 정책이 이행된 후에는 차단 기간이 종료될 때까지 요청이 "차단됨" 상태로 유지됩니다. 차단 기간이 종료되면(차단 기간 종료 날짜에 도달했거나 소유자가 차단 기간을 수동으로 사용 안함으로 설정했기 때문) 모든

차단된 요청이 검증되고, 이슈가 없으면 완료 및 마감되며 검증 이슈가 있으면 워크플로우로 반환됩니다.

고려 사항

- 애플리케이션 및 차원에 대한 차단 기간을 구성할 수 있습니다. 기본적으로 차원 차단 설정은 애플리케이션 차단 설정과 동일하지만, 애플리케이션 설정을 차원 차단 설정으로 대체할 수 있습니다. [애플리케이션 및 차원 차단 설정](#)을 참조하십시오.
- 차단 기간은 애플리케이션 또는 차원 검사기에서 구성합니다. 지정된 기간에 대해서만 또는 반복 기간에 대해 차단을 설정할 수 있습니다. 반복 기간의 경우 양력 기간 또는 회계 기간을 기준으로 기간을 설정할 수 있습니다. [차단 기간 구성](#)을 참조하십시오.
- 기본적으로 차단은 모두 바인딩되거나 부분적으로 바인딩된 데이터 체인 객체의 요청 항목에 적용됩니다. 바인딩 해제된 데이터 체인 객체에도 적용되도록 차단 기간을 구성할 수 있습니다.
- 애플리케이션 또는 차원에서 *소유자* 또는 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자가 제출한 요청은 차단 기간에서 제외되고 정상적으로 완료되도록 지정할 수 있습니다.
- 다른 애플리케이션 또는 차원의 요청 항목이 포함된 요청인 경우 요청의 어떤 애플리케이션 또는 차원이든 현재 차단 기간에 해당되면 전체 요청이 차단됩니다. 모든 연계된 애플리케이션 및 차원의 차단 기간이 종료되면 모든 요청 항목의 모든 변경사항이 적용됩니다.

차단 기간이 활성화인 경우:

- 차단된 요청에서는 워크플로우 작업을 수행할 수 없습니다(예: 재호출, 승인 철회 또는 반송). 하지만 설명 또는 첨부파일은 요청에 계속 추가할 수 있습니다.
- 영향을 주는 차단(애플리케이션 또는 차원)에 대한 **예외 허용** 설정에서 허용하는 경우가 아니면 차단된 차원에서는 임포트 또는 뷰포인트 로드를 실행할 수 없습니다.
- 차단된 애플리케이션의 차원에는 다른 뷰포인트를 바인딩할 수 없습니다.

차단 기간이 종료된 경우:

- 요청이 검증됩니다. 오류가 없으면 요청이 완료됩니다. 동일한 애플리케이션의 차단된 요청이 여러 개이면 해당 워크플로우가 종료되고 차단된 상태가 된 순서대로 요청이 완료됩니다.
- 검증 오류가 있으면 요청 상태가 차단됨에서 차단 이전의 상태(초안 또는 진행 중)로 변경되고 제출자에게 통지가 전송됩니다.

Note:

차단 기간이 종료되면(차단 기간 종료 날짜에 도달했거나 소유자가 차단 기간을 수동으로 사용 안함으로 설정했기 때문) 차단 상태를 업데이트하고 차단된 요청을 처리하는 데 최대 5분이 걸릴 수 있습니다.

차단 기간 구성

차단 기간은 애플리케이션 또는 차원 검사기에서 구성합니다.

1. 차단 기간을 구성하려는 애플리케이션 또는 차원을 검사합니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.
2. 일반 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. 다음 작업을 수행합니다.

- 애플리케이션의 경우: **차단 사용**을 누릅니다.
 - 차원의 경우: 다음 옵션을 선택합니다.
 - **애플리케이션과 동일**: 차원은 애플리케이션 차단과 동일한 설정을 사용합니다.
 - **사용**: 차원은 지정하는 설정으로 애플리케이션 차단 설정을 대체합니다.
 - **사용 안함**: 차원은 애플리케이션 차단 설정을 대체하고 이 차원에 대한 차단을 사용 안함으로 설정합니다.
4. 차단 유형을 선택합니다.
- **지정됨**: 지정된 기간에 대해서만 차단 설정을 적용합니다.
 - **반복**: 지정하는 기간에 따라 반복적으로 차단 설정을 적용합니다.
5. 차단 유형에 따라 차단 기간을 선택합니다.
- **지정됨**: 지정된 차단 기간의 시간대를 선택한 후 차단 기간의 시작 및 종료 날짜/시간을 선택합니다. 날짜 및 시간 선택기를 사용하거나 수동으로 항목을 편집할 수 있습니다.
 - **반복**: 다음을 선택합니다.
 - **기간**: 드롭다운 메뉴에서 반복 기간을 선택합니다. 양력 기간(예: 분기말) 또는 회계 기간(예: 회계연도 종료)을 선택할 수 있습니다.

 **Tip:**

시스템 설정에서 회계연도를 구성할 수 있습니다. **달력 설정**을 참조하십시오.

- **시간**: 반복 차단이 시작될 시간을 입력합니다.
- **시간대**: 시간 설정의 시간대를 선택합니다.

 **Note:**

동일한 **시간** 및 **시간대** 설정은 시작 및 종료 날짜에 모두 사용됩니다. 반복 차단의 시작 및 종료에 대해 서로 다른 시간을 선택할 수는 없습니다.

- **시작**: 차단이 시작될 기간 날짜의 일수를 입력합니다. 음수를 입력하여 기간 날짜 전에 차단을 시작하거나, 양수를 입력하여 기간 날짜 후에 차단을 시작할 수 있습니다. 예를 들어 **-5**를 입력하고 기간이 **회계 분기 종료**이면 반복 차단은 각 회계 분기가 종료되기 5일 전에 발생합니다.
 - **종료**: 차단이 종료될 기간 날짜의 일수를 입력합니다. 음수를 입력하여 기간 날짜 전에 차단을 종료하거나, 양수를 입력하여 기간 날짜 후에 차단을 종료할 수 있습니다. 예를 들어 **1**을 입력하고 기간이 **월말**이면 반복 차단은 매월 말일 다음날에 종료됩니다.
6. **선택사항**: **예외 허용**에서 드롭다운을 눌러 **소유자** 또는 **데이터 관리자**가 차단 기간의 영향을 받지 않는 요청을 제출할 수 있도록 지정합니다.

 **Note:**

이 설정을 변경해도 이미 차단된 상태인 요청에는 영향을 주지 않습니다.
*데이터 관리자*로 설정하면 애플리케이션 소유자도 포함됩니다. [포함 및 추가 권한](#)을 참조하십시오.

7. **선택사항: 바인딩 해제된 객체 차단**을 선택하면 완전히 바인딩 해제된 뷰포인트의 데이터 객체에 대한 요청 항목이 차단 기간에 포함됩니다.

 **Note:**

바인딩되었거나 부분적으로 바인딩된 뷰포인트의 데이터 객체는 항상 차단 기간에 포함됩니다.

8. **저장**을 누릅니다.

애플리케이션 및 차원 차단 설정

차단 기간이 애플리케이션 및 차원 레벨에서 모두 구성된 경우에는 다음과 같이 일반적으로 차원 차단 설정이 애플리케이션 설정을 대체합니다.

- **사용 및 사용 안함:**
 - 차단이 애플리케이션 레벨에서 사용으로 설정되지만 차원 레벨에서 사용 안함으로 설정되면 해당 차원의 요청 항목이 처리됩니다.
 - 차단이 애플리케이션 레벨에서 사용 안함으로 설정되지만 차원 레벨에서 사용으로 설정되면 해당 차원의 요청 항목은 차단되지만 다른 차원의 요청 항목은 처리됩니다.

 **Note:**

다른 애플리케이션 또는 차원의 요청 항목이 포함된 요청인 경우 요청의 어떤 애플리케이션 또는 차원이든 현재 차단 기간에 해당되면 전체 요청이 차단됩니다.

- **바인딩되지 않은 객체 차단:** 바인딩되지 않은 객체에 대한 차원 및 애플리케이션이 모두 차단 상태인 경우에는 차원의 바인딩되지 않은 객체 차단 설정이 사용됩니다.
- **예외 허용:** 애플리케이션 및 차원이 모두 차단 상태인 경우에는 차원의 예외 허용 설정이 사용됩니다. 여러 애플리케이션 또는 차원이 차단 상태인 경우 예외 허용에 대한 가장 엄격한 설정이 사용됩니다.
- **종료 날짜:** 차원 및 해당 애플리케이션이 모두 차단 상태인 경우 차원 차단의 종료 날짜가 사용됩니다. 차단 종료 날짜가 서로 다른 여러 뷰포인트가 포함된 단일 요청의 경우 종료 날짜는 미래에 가장 먼 유효 종료 날짜입니다.

애플리케이션 워크플로우 사용 안함

애플리케이션 레벨에서 워크플로우를 사용 안함으로 설정하면 요청이 제출될 때 애플리케이션에서 생성된 요청이 모든 활성 정책을 무시합니다.

예를 들어 워크플로우 프로세스를 거치지 않고도 테스트 환경에서 데이터를 변경하려는 경우 이 기능이 유용할 수 있습니다.

고려 사항

- 애플리케이션의 워크플로우를 사용 안함으로 설정해도 해당 애플리케이션에 대한 개별 정책은 사용 안함으로 설정되지 않습니다. 워크플로우를 재개하면 모든 사용으로 설정된 정책이 다시 적용됩니다. 개별 정책을 사용 안함으로 설정하려면 **정책 수정**을 참조하십시오.
- 이미 제출된 기존 요청에는 워크플로우 사용 안함 설정이 적용되지 않습니다. 새로 제출된 요청만 활성 정책을 무시합니다.
- 템플릿을 사용하여 애플리케이션을 전송할 때 이 설정은 전송되지 않습니다. 즉, 한 환경에서 애플리케이션의 워크플로우를 사용 안함으로 설정한 후 해당 애플리케이션을 다른 환경으로 전송하는 경우 두 번째 환경에서는 해당 애플리케이션의 워크플로우가 사용 안함으로 설정되지 않습니다.

애플리케이션의 워크플로우를 사용 안함으로 설정하려면:

1. 애플리케이션을 검사합니다. **애플리케이션 검사**를 참조하십시오.
2. **일반** 탭에서 **워크플로우 사용 안함**을 선택하여 애플리케이션에서 생성된 요청이 모든 활성 워크플로우 정책을 무시하도록 합니다.
3. 선택적으로 **제출자** 매개변수를 사용하여 무시되는 워크플로우를 선택된 사용자가 제출한 요청만으로 제한합니다.

애플리케이션 검사

애플리케이션을 등록한 후에는 검사하고 설정을 편집할 수 있습니다.

애플리케이션에서 애플리케이션으로 화면 이동하여 **과 검사**를 순서대로 누른 후 다음 탭의 옵션 중에서 선택합니다.

- **일반**: 다음 일반 애플리케이션 정보를 검토하거나, **편집**을 눌러 해당 정보를 변경합니다.
 - **요약**:
 - * 이름
 - * 설명
 - * 상태: **초안**, **활성** 또는 **아카이브됨**. **애플리케이션 아카이브**, **아카이브 해제 및 삭제**을 참조하십시오.


주:

애플리케이션이 초안 상태이면 검사기에서 상태를 변경할 수 없습니다. 애플리케이션을 등록하고 나면 상태가 초안에서 활성으로 변경됩니다.

- * 애플리케이션 유형(변경할 수 없음)
- * 기본 뷰(변경할 수 없음)
- **차단 기간**: 애플리케이션에 대한 차단 기간을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. **차단 기간 구성**을 참조하십시오.
- **외부 시스템 유형**(유니버설 애플리케이션 유형에만 해당): 드롭다운 메뉴를 눌러서 유니버설 애플리케이션에 대한 외부 시스템 유형을 선택합니다.

- **요청:** 워크플로우 사용 안함을 선택하여 애플리케이션에서 생성된 요청이 모든 활성 워크플로우 정책을 무시하도록 합니다. [애플리케이션 워크플로우 사용 안함을](#) 참조하십시오.
- **내역:** 사용자 이름 및 애플리케이션이 생성되고 마지막으로 수정된 시간의 날짜 정보를 표시합니다.
- **차원:** 차원을 누르고 바인딩 또는 매핑 키를 변경합니다([차원 검사](#) 참조).

 주:

기본적으로 아카이브된 차원은 표시되지 않습니다. 아카이브된 차원을 표시하려면  을 누른 다음 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다. 이 옵션을 다시 선택하여 활성 차원만 표시할 수 있습니다.


- **추출 패키지:** 애플리케이션에 대한 추출 패키지를 생성하고 편집합니다. [추출 패키지 작업](#)을 참조하십시오.
- **연결:** 외부 애플리케이션 연결 설정을 편집합니다. 변경 여부에 상관없이 연결을 테스트하여 올바르게 구성되었는지 확인할 수 있습니다. (유니버설 또는 사용자 애플리케이션에 사용할 수 없음)

 주:

애플리케이션 유형이 연결을 지원하고 최소한 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 경우에만 **연결** 탭을 사용할 수 있습니다.

- **등록:** 등록 설정을 봅니다. (사용자 애플리케이션에 사용할 수 없음)

 주:

등록 설정을 편집하려면 **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여 , 수정 순으로 누릅니다.

- **권한:** 애플리케이션 보안 권한을 변경합니다([애플리케이션 권한 지정](#) 참조).
- **정책:** 애플리케이션에 대한 승인 정책을 구성합니다([정책 구성](#) 참조).

애플리케이션 권한 지정

다른 그룹 또는 사용자의 권한을 지정하거나 제거할 수 있으려면 특정 애플리케이션에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다. 애플리케이션 권한은 한 번에 하나의 애플리케이션에 대해 지정됩니다. 실수로 자신이 애플리케이션 권한을 제거한 경우 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 사용자나 서비스 관리자에게 권한 재지정을 문의하십시오.

 주:

애플리케이션을 등록한 후에는 해당 애플리케이션에 대한 *소유자* 권한이 부여됩니다.

애플리케이션 권한을 지정하려면 다음을 수행합니다.



1. **애플리케이션**에서 애플리케이션을 엽니다.
2. **권한**을 선택하고 **편집**을 누릅니다.
3. 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
4. 지정할 권한을 선택하고 **저장, 닫기** 순으로 누릅니다.


권한 작업을 참조하십시오.

애플리케이션 검색

애플리케이션 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 애플리케이션 이름 및 설명에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트가 포함된 이름 및 설명이 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다. 검색에 아카이브된 애플리케이션을 포함할 수도 있습니다.

애플리케이션 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서  을 누릅니다.
2. (선택사항) 아카이브된 애플리케이션을 검색에 포함하려면  을 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다.
3. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.

검색을 닫으려면  을 누릅니다.

애플리케이션 복사

애플리케이션을 복사하여 원래 애플리케이션과 동일한 구성이 포함된 동일한 유형의 새 애플리케이션을 생성할 수 있습니다.

애플리케이션을 복사하면 차원, 데이터 체인, 검증, 정책, 구독 등 원래 애플리케이션에 있는 모든 메타데이터가 새 애플리케이션으로 복사됩니다.

Note:


애플리케이션 데이터는 복사되지 않습니다. 바인딩된 데이터 및 속성을 새 애플리케이션으로 전송하려면 익스포트 및 임포트 프로세스를 사용하고 바인딩되지 않거나 부분적으로 바인딩된 데이터 및 속성을 전송하려면 추출 및 로드 프로세스를 사용합니다.

고려 사항

- 애플리케이션을 복사하려면 *애플리케이션 생성* 애플리케이션 역할이 있어야 합니다. **역할 및 권한 작업**을 참조하십시오.
- 애플리케이션 뷰의 경우 다음 사항을 고려합니다.
 - 새 애플리케이션에 대해 하나의 새 기본 애플리케이션 뷰가 생성됩니다.
 - 다른 뷰의 경우 복사되는 애플리케이션의 뷰에 대한 **소유자 권한**이 있으면 뷰 및 해당 뷰포인트가 다음과 같이 새 애플리케이션으로 복사됩니다.

- * 뷰의 모든 뷰포인트가 복사되는 애플리케이션에 속하는 경우 해당 뷰와 모든 뷰포인트의 사본이 생성됩니다.
 - * 뷰의 모든 뷰포인트가 아닌 일부 뷰포인트가 복사되는 애플리케이션에 속하는 경우 (예: 유지관리 뷰) 복사된 애플리케이션의 뷰포인트가 복사되어 기존 뷰에 추가됩니다.
- 다음 객체는 새 애플리케이션으로 복사되지 *않습니다*.
 - 연결 로그인 세부정보
 - 시간 레이블 및 시간 레이블이 지정된 뷰포인트
 - 비교 프로파일
 - 글로벌 연결에 필요한 애플리케이션별 권한
 - 활성 메타데이터 객체와 아카이브된 메타데이터 객체가 둘 다 복사됩니다.

애플리케이션을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션 목록에서 **작업**()을 누르고 **복사**를 선택합니다.
2. 애플리케이션 복사 대화상자에서 새 애플리케이션의 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다. 새 이름은 고유해야 합니다.
3. **선택사항: 중복 접미어**에서 새 애플리케이션 객체(예: 뷰포인트)를 생성할 때 고유한 레이블을 생성하는 데 사용할 접미어를 입력합니다. 접미어를 입력하지 않으면 증분 숫자 접미어가 사용됩니다.
4. 확인 대화상자에서 **예**를 누릅니다.

애플리케이션 아카이브, 아카이브 해제 및 삭제

더 이상 필요하지 않은 경우 활성 애플리케이션을 아카이브할 수 있습니다. 예를 들어 분기말 또는 연말과 같이 기말에 애플리케이션을 아카이브할 수 있습니다. 아카이브된 애플리케이션을 활성 상태로 반환하거나 애플리케이션을 삭제할 수 있습니다.

고려 사항

- 애플리케이션에 대한 **소유자** 권한이 있는 사용자는 해당 상태를 변경하거나 삭제할 수 있습니다.
- 애플리케이션을 아카이브하는 경우 모든 애플리케이션 차원 및 해당 데이터 체인 객체(노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트)도 아카이브됩니다. 기본 뷰는 활성 상태로 유지됩니다.
- 아카이브된 애플리케이션을 활성 상태로 반환하는 경우 모든 애플리케이션 차원 및 해당 데이터 체인 객체가 애플리케이션이 아카이브되기 전의 상태로 복원됩니다.
- 애플리케이션을 삭제하려면 먼저 아카이브해야 합니다.
- 애플리케이션을 삭제하면 데이터 체인 객체 및 요청을 포함하여 모든 데이터가 영구적으로 삭제됩니다. 이 연산은 실행취소할 수 없습니다. 나중에 복원해야 하는 경우를 대비하여 애플리케이션을 삭제하기 전에 마이그레이션을 백업할 수 있습니다. [Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업 및 복원](#)을 참조하십시오.
- 노드 세트 중 하나가 다른 애플리케이션의 노드 데이터 유형 속성에서 참조되는 경우 사용자 애플리케이션을 삭제할 수 없습니다.

자세한 내용은 [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)을 참조하십시오.


아카이브

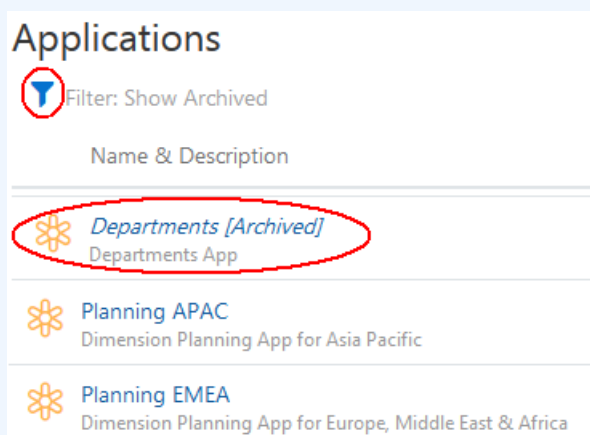
애플리케이션을 아카이브하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 아카이브할 애플리케이션을 검사합니다.
2. **일반**에서 **편집**을 누릅니다.
3. **상태**에서 **아카이브됨**을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

애플리케이션 목록에 애플리케이션이 더 이상 표시되지 않습니다.


 **주:**

애플리케이션 목록에 아카이브된 애플리케이션을 표시하려면 를 누릅니다.



아카이브 해제



아카이브된 애플리케이션을 활성 상태로 반환하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 을 눌러 아카이브된 애플리케이션을 표시하십시오.
2. 활성 상태로 반환할 애플리케이션을 검사합니다.
3. **일반**에서 **편집**을 누릅니다.
4. **상태**에서 **활성**을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

애플리케이션 목록에 애플리케이션이 표시됩니다.

삭제

아카이브된 애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 을 눌러 아카이브된 애플리케이션을 표시하십시오.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서 을 누른 다음 **삭제**를 선택하십시오.
3. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

애플리케이션 목록에서 애플리케이션이 제거됩니다.


애플리케이션 인덱스 새로고침

속성의 기본 유형 또는 상속 매개변수에서 다음 중 하나를 변경하는 경우([속성 매개변수 편집](#) 참조) 뷰포인트 쿼리에서 인덱스를 제대로 사용하려면 해당 속성을 사용하는 애플리케이션의 인덱스를 새로고쳐야 합니다.

- 기본 유형이 지정됨에서 없음으로 변경됨
- 기본 유형이 파생됨에서 없음으로 변경됨
- 상속이 위치에서 없음으로 변경됨

애플리케이션 인덱스를 새로고치는 방법은 다음 두 가지입니다.

- 매주 자동으로 실행
- 애플리케이션 인덱스 새로고침을 수행하여 수동으로 실행

애플리케이션 인덱스를 수동으로 새로고치려면 **애플리케이션**에서 사용자 애플리케이션을 찾은 후  을 누르고 **인덱스 새로고침**을 선택합니다. 활성 애플리케이션에 대해서만 인덱스를 다시 빌드할 수 있습니다.



Note:

인덱스를 다시 빌드하려면 애플리케이션에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있거나 서비스 관리자여야 합니다.

차원 이해

등록된 애플리케이션에는 하나 이상의 차원이 포함되어 있습니다. 등록된 차원은 차원, 세그먼트 값 또는 외부 애플리케이션의 기타 데이터 도메인을 나타냅니다.

애플리케이션을 등록하는 경우 차원을 추가합니다. 애플리케이션이 등록된 후에는 등록된 애플리케이션을 수정하여 차원을 추가하거나 차원 설정을 업데이트할 수 있습니다.

차원은 뷰포인트에 바인딩됩니다. 데이터를 임포트하는 경우 바인딩된 뷰포인트에 데이터가 포함됩니다. 익스포트하는 경우 바인딩된 뷰포인트의 데이터가 익스포트됩니다. [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)를 참조하십시오.



주:

- 차원의 일부 설정은 해당 애플리케이션 유형에만 적용됩니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션 유형에서는 차원마다 하나 이상의 큐브를 지정해야 합니다.
- 외부 애플리케이션에 아직 없는 등록된 애플리케이션에 차원을 생성할 수 있습니다. 이렇게 하면 새 차원을 모델링할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [애플리케이션 등록 이해](#)
- [데이터 체인 이해](#)

차원 검사

- **일반:** 차원 이름, 설명 및 상태를 보고 편집합니다. 차원에 대한 차단 기간을 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. [차단 기간 구성](#)을 참조하십시오.
- **바인딩:**(바인딩된 차원만 해당)
 - 매핑 바인딩을 추가하려면 **맵 바인딩 생성**을 누릅니다([맵 바인딩 생성](#) 참조).
 - 바인딩을 변경하려면 바인딩을 누르고 업데이트합니다. 다음을 참조하십시오.
 - * [Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩](#)
 - * [바인딩을 복사하여 트리 또는 트리 버전 생성](#)
 - * [유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경](#)
- **임포트/익스포트:** (바인딩된 차원만 해당). 차원의 임포트 및 익스포트 옵션을 관리합니다. [임포트 옵션 관리](#) 및 [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.
- **추출:** 차원의 추출을 관리합니다([추출 작업](#) 참조).
- **검증:** 애플리케이션별 검증 적용을 관리합니다. [애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리](#)를 참조하십시오.
- **권한:** 차원에 대한 사용자 및 그룹 권한을 설정합니다. [권한 작업](#)을 참조하십시오.
- **정책:** 차원에 대한 승인 정책을 구성합니다. [정책 구성](#)을 참조하십시오.

바인딩되지 않은 차원 작업

바인딩되지 않은 차원은 애플리케이션 등록 프로세스 외부에서 생성되며 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 바인딩되지 않은 차원을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관련 값 세트, 계정 조합 및 다차원 매핑과 같은 복합 데이터 세트를 관리할 수 있습니다.

요청 로드 파일을 사용하여 데이터를 바인딩되지 않은 차원 뷰포인트에 로드([로드 파일을 사용하여 변경](#) 참조)하고 추출을 사용하여 데이터를 추출([추출 작업](#) 참조)합니다.

고려 사항

- 바인딩되지 않은 차원을 생성하려면 애플리케이션에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있거나 서비스 관리자여야 합니다.
- 바인딩되지 않은 차원은 애플리케이션 등록 마법사 또는 임포트 및 익스포트 화면에 표시되지 않습니다. 바인딩되지 않는 차원의 추출을 정의할 수 있습니다.
- 바인딩되지 않은 차원에는 바인딩되거나 부분적으로 바인딩된 데이터 체인이 포함될 수 없습니다.
- 바인딩되지 않은 차원을 바인딩된 차원으로 변환할 수 없습니다.
- 바인딩되지 않은 차원은 애플리케이션 내의 바인딩된 차원과 이름이 동일할 수 없습니다. 바인딩된 차원을 추가하기 위해 애플리케이션 등록을 수정하는 경우 등록 프로세스 중에 해당 애플리케이션의 바인딩되지 않은 차원의 이름을 사용할 수 없습니다.
- 초안 상태의 유니버설 애플리케이션에서 바인딩되지 않은 차원을 생성하는 경우 애플리케이션 상태가 활성으로 변경됩니다.

바인딩되지 않은 차원을 생성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 바인딩되지 않은 차원을 생성하려는 애플리케이션을 검사합니다.

2. 차원 탭에서 **생성**을 누르십시오.
3. **유형**에서 바인딩되지 않음을 선택합니다.
4. 차원 이름과 설명(선택사항)을 입력하고 **저장**을 누릅니다.

 **Note:**

차원은 애플리케이션의 다른 바인딩된 차원, 바인딩되지 않은 차원 또는 록업 차원과 이름이 동일할 수 없습니다.

차원은 차원 검사기에 표시됩니다.

바인딩되지 않은 차원을 생성하고 나면, 뷰포인트 및 다른 사용자 정의 데이터 체인 객체와 속성을 생성할 때 바인딩된 차원처럼 사용할 수 있습니다. 또한 차원에 대한 추출을 생성하고 권한, 정책 및 사용자정의 검증을 추가할 수 있습니다. 그러나 바인딩되지 않은 차원의 바인딩을 생성하거나 데이터를 임포트하고 익스포트하는 데 사용할 수 없습니다.

록업 차원 작업

록업 차원을 사용하면 외부 시스템에서 가져온 참조 데이터를 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리되는 데이터와 연계할 수 있습니다. 록업 차원의 노드는 환경의 레코드 수에 포함되지 않습니다.

예를 들어 기존 비용 센터 차원과 연계하려는 비용 센터 소유자 목록이 있다고 가정해 보겠습니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud의 비용 센터 소유자에 대한 록업 차원을 생성하고 노드 데이터 유형 속성을 사용하여 비용 센터 차원의 비용 센터에 소유자를 지정할 수 있습니다. 록업 차원으로 구조에서(예: 비즈니스 라인 또는 부서별로) 소유자 목록을 유지관리하며 록업 차원의 노드는 총 레코드 수에 포함되지 않습니다.

고려 사항

- 록업 차원을 생성하려면 애플리케이션에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있거나 서비스 관리자여야 합니다. 록업 차원을 모든 애플리케이션 유형에 추가할 수 있습니다.
- 록업 차원은 추가하거나 제거할 수 없는 사전 정의된 속성 세트가 있는 록업 노드 유형 클래스를 사용합니다. 속성 순서를 재지정할 수 있으며 속성을 필수로 설정할 수도 있고 노드 유형 검사기에 포함되지 않도록 설정할 수도 있습니다. [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)을 참조하십시오. 록업 차원의 노드는 사전 정의된 속성을 사용할 수 있습니다. [록업 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성](#)을 참조하십시오.
- 하나의 록업 차원에 여러 바인딩을 추가할 수 있습니다. 바인딩에는 노드 또는 계층 유형이 포함될 수 있습니다. [록업 바인딩 생성](#)을 참조하십시오.
- 록업 차원을 기존 뷰에서 사용할 수도 있고, 차원을 생성하는 경우 록업 차원에 사용할 뷰를 생성할 수도 있습니다.
- 록업 차원에서 데이터를 임포트, 익스포트 또는 추출할 수 없습니다. 록업 차원 뷰포인트를 파일로 다운로드할 수도 없습니다. 요청 로드 파일([로드 파일을 사용하여 변경](#) 참조) 또는 뷰포인트 로드([뷰포인트 로드 작업](#) 참조)를 사용하여 데이터를 록업 차원 뷰포인트에 로드할 수 있습니다.
- 록업 차원은 애플리케이션 등록 마법사에 표시되지 않습니다.
- 초안 상태의 유니버설 애플리케이션에서 록업 차원을 생성하는 경우 애플리케이션 상태가 활성화로 변경됩니다.

록업 차원을 생성하려면:

1. 록업 차원을 생성하려는 애플리케이션을 검사합니다.
2. 차원 탭에서 **생성**을 누르십시오.
3. **유형**에서 록업을 선택합니다.
4. 차원의 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.

 **Note:**

차원은 애플리케이션의 다른 바인딩된 차원, 바인딩되지 않은 차원 또는 록업 차원과 이름이 동일할 수 없습니다.

5. **선택사항:** 록업 차원 뷰포인트에 사용할 뷰를 생성하려면 **뷰**에서 이름을 입력합니다.

 **Note:**

서비스 관리자가 아닌 경우 뷰를 생성하려면 **뷰** - **생성** 역할이 있어야 합니다.

6. **저장**을 누릅니다.
차원은 차원 검사기에 표시됩니다.

록업 차원을 생성한 후에는 필요하면 연계된 데이터 체인 객체를 생성하는 록업 바인딩을 생성할 수 있습니다(**록업 바인딩 생성** 참조). 또는 바인딩되지 않은 차원에서 하는 것처럼 수동으로 데이터 체인 객체를 생성할 수도 있습니다. 그러면 록업 차원을 사용하고, 요청으로 데이터를 수정하고, 차원에 대한 추출을 생성하고, 권한, 정책, 사용자정의 검증을 추가할 수 있습니다.

 **Note:**


차원의 속성은 추가 또는 제거할 수 없으며 데이터 임포트 및 익스포트에 사용할 수 없습니다.

차원 아카이브 및 아카이브 해제

더 이상 필요하지 않은 경우 차원을 아카이브할 수 있습니다. 예를 들어 차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경하려는 경우 해당 내역을 보유하기 위해 원래 차원을 아카이브할 수 있습니다. 아카이브된 차원을 활성 상태로 반환할 수도 있습니다.

고려 사항

- 차원 상태를 변경하려면 애플리케이션 또는 차원에 대한 **소유자 권한**이 있거나 서비스 관리자여야 합니다.
- 해당 차원에 대해 진행 중인 요청이 있으면 차원을 아카이브할 수 없습니다. 차원을 아카이브하려면 먼저 해당 차원의 모든 요청이 완료되어야 합니다.
- 차원을 아카이브하려면 다음을 수행합니다.
 - 차원, 바인딩 및 연계된 데이터 체인 객체가 아카이브됨으로 설정됩니다.

- 기본적으로 차원은 애플리케이션 검사기의 차원 탭에 표시되지 않습니다. 아카이브된 차원을 표시하려면  을 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다.
- 차원은 애플리케이션 등록에 표시되지 않습니다.
- 차원은 애플리케이션의 임포트, 익스포트 또는 추출 화면에 표시되지 않습니다.
- 아카이브된 차원을 활성 상태로 반환하는 경우 모든 차원의 데이터 체인 객체 및 바인딩이 차원이 아카이브되기 전의 상태로 복원됩니다.

자세한 내용은 [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)을 참조하십시오.

차원을 아카이브 또는 아카이브 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. 차원을 검사합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
2. 일반 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. **상태 필드**에서 아카이브됨을 선택하여 차원을 아카이브합니다. **활성**을 선택하여 차원을 아카이브 해제합니다.




주:

애플리케이션 등록을 수정하고 해당 차원을 추가하거나 제거하여 차원을 아카이브하거나 아카이브 해제할 수도 있습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

특성 이해

특성은 허용된 값 목록 또는 다른 차원을 참조하는 노드 데이터 유형 특성을 사용하여 해당 차원의 데이터를 설명하는 차원의 노드 특성입니다.

목표	다음 비디오 확인
특성 차원 작업에 대해 알아보십시오.	 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 특성 차원



주:

특성 차원은 Planning, Planning Modules, Financial Consolidation and Close 및 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션의 모든 회소 차원에 지원됩니다. 여기에는 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 계정 차원 (회소 차원인 경우)이 포함됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 다음 두 가지 특성이 지원됩니다.

- **단순 특성:** 해당 특성에 대해 선택 가능한 모든 값을 포함하는 허용된 값 목록이 있는 문자열 데이터 유형 특성. 시간 경과에 따라 많이 변경되지 않는 값이 적은 특성에 가장 적합합니다. 예를 들어, 제품 차원에는 색상이라는 단순 특성이 있을 수 있으며, 녹색, 파란색, 노란색 및 빨간색의 값을 포함할 수 있습니다.

- **특성 차원:** 특성 값이 포함된 전체 차원과 기본 차원에서 해당 특성 차원을 참조하는 노드 데이터 유형 특성의 조합입니다. 특성 차원 값은 다음 유형 중 하나일 수 있습니다.
 - 텍스트
 - 숫자
 - 날짜

특성 차원은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 유지관리하려는 많은 수의 값이 있는 특성에 가장 적합합니다. 예를 들어, 엔티티 차원에는 상위 및 1차 하위 멤버가 있는 지리적 계층을 포함할 수 있는 지역이라는 특성 차원이 있을 수 있습니다.

단순 특성과 특성 차원은 둘 다 애플리케이션 등록 중에 생성됩니다. [큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.

단순 특성 작업

애플리케이션 등록 중에 특성 이름을 입력한 다음 해당 특성 특성에 대해 허용된 값 목록에 모든 값을 입력하여 단순 특성을 생성합니다. 허용된 값 목록을 수정하려면 등록 중에 단순 특성에 대해 생성된 특성을 편집합니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

속성 차원 작업

애플리케이션 등록 중에 특성 차원을 등록하면 해당 특성 차원에 대한 전체 차원이 고유 데이터 체인, 바인딩 및 뷰포인트와 함께 생성됩니다. 특성 차원의 뷰포인트가 애플리케이션의 기본 뷰에 추가되며 특성 차원의 노드를 관리하는 데 사용할 수 있습니다. 기본 차원에서 특성 차원을 참조하는 데 사용할 수 있는 노드 데이터 유형 특성도 생성됩니다.

고려 사항

- 특성 차원의 최하위 레벨 노드만 기본 차원의 노드에서 참조할 수 있습니다.
- 숫자 및 날짜 유형의 특성 차원에서는 맨 아래 노드에 형식 검증이 적용되어 있습니다. 즉, 맨 아래 노드는 모두 특성 차원 유형에 따라 숫자이거나 유효한 날짜 형식이어야 합니다.

주:

상위 노드를 숫자 또는 날짜 유형 특성 차원에 추가할 때 상위 노드 유형을 선택한 경우에도 검증 메시지가 표시될 수 있습니다. 상위 아래에 1차 하위 노드를 추가한 다음 요청을 다시 검증하면 검증 오류가 해결됩니다.

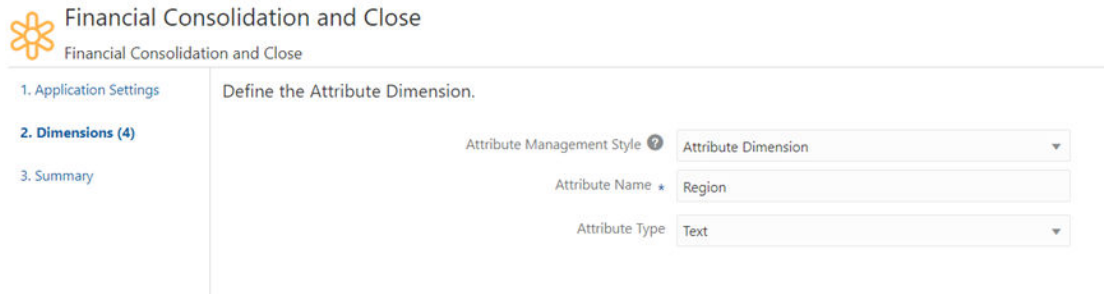
- 특성 차원은 Planning, Planning Modules, Financial Consolidation and Close 및 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 импорт 및 익스포트할 수 있습니다.

주:

특성 차원을 익스포트할 때 기본 별칭 테이블만 익스포트 파일에 포함됩니다.

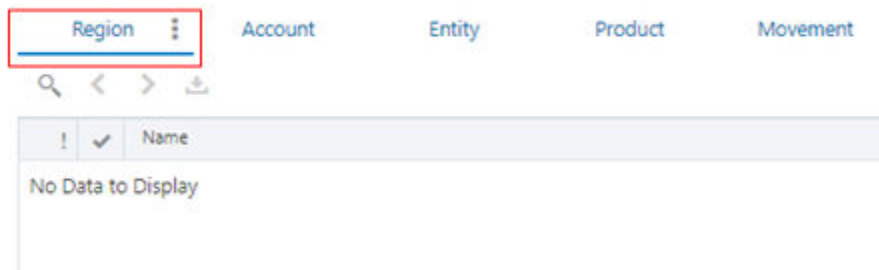
특성 차원 예제

이 예에서는 엔티티 기본 차원에 지역이라는 특성 차원을 추가하기 위해 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 등록을 수정했습니다.



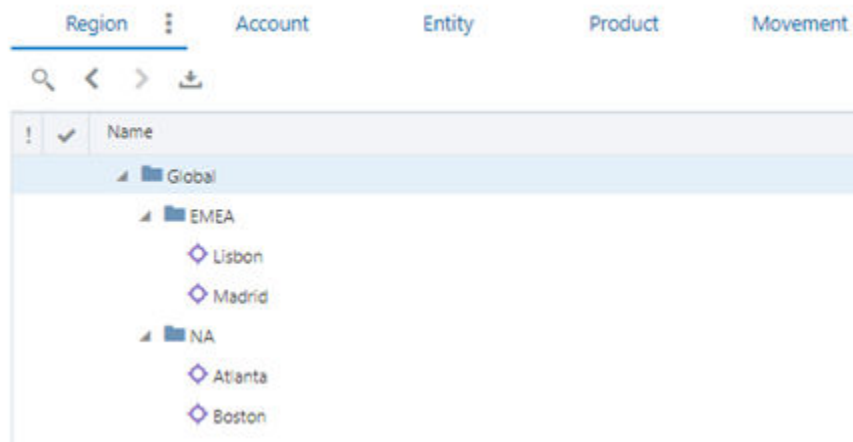
지역 특성 차원의 뷰포인트가 애플리케이션의 기본 뷰에 추가됩니다.


Financial Consolidation and Close

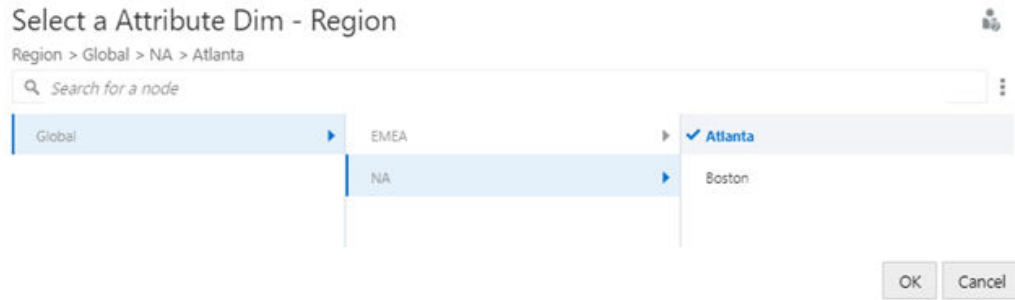


다음으로 특성 차원에 멤버를 추가합니다. 이 예제에서는 글로벌이라는 최상위 노드와 두 개의 상위 노드, 즉 보스턴과 애틀랜타가 1차 하위 노드인 NA와 리스본과 마드리드가 1차 하위 노드인 EMEA를 추가합니다.

Financial Consolidation and Close



이제 엔티티 기본 차원에서 멤버를 편집할 때 특성 창의 특성 차원 - 지역에서  를 눌러 기본 차원 멤버에 지정될 수 있는 특성 차원 멤버를 볼 수 있습니다. 이 예제에서는 C_131 멤버에 애틀랜타 지역을 추가했습니다.



노드는 선택한 특성 차원 특성으로 업데이트됩니다.

C_131 Entity
 US 2 Operations (USD)

Properties Locations History

34 Properties

Hierarchy type	Stored
Enable for Dynamic Children	
Number of Possible Dynamic Children	
Solve Order (Consol)	0
Solve Order (Rates)	0
Attribute Dim - Region	Atlanta

18

데이터 객체 및 데이터 체인 작업

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 기본 조직 구조는 애플리케이션이며 각 애플리케이션에는 차원(예: 제품 및 엔티티)이 포함되어 있습니다. 각 차원에는 데이터 체인이라는 일련의 관련된 데이터 객체가 있습니다. 데이터 체인은 노드 유형, 계층 세트, 노드 세트 및 뷰포인트로 구성됩니다. 이러한 데이터 객체는 생성할 Oracle Enterprise Data Management Cloud 솔루션의 작성 블록입니다.

뷰포인트 및 관련 데이터 객체를 구성하는 방법에 따라 뷰포인트에서 사용가능한 노드가 결정됩니다. 또한 데이터 체인은 다음 목록에 있는 것과 같은 뷰포인트 특성을 정의합니다.

- 노드가 목록인지 계층인지 여부
- 계층 노드 간 관계를 정의하는 규칙
- 노드 등록정보
- 사용자가 수행할 수 있는 작업

다음 테이블에는 데이터 객체가 요약되어 있습니다. 데이터 객체에 대한 자세한 내용은 [데이터 체인 이해](#)를 참조하십시오.

데이터 객체	설명
노드 유형	지정된 범주의 모든 노드가 포함됩니다. 예를 들어 계정 노드가 계정 노드 유형에 포함됩니다. 노드 유형 작업 을 참조하십시오.
계층 세트	노드의 상위-1차 하위 관계를 정의합니다. 계층 세트 작업 을 참조하십시오.
노드 세트	뷰포인트에서 사용가능한 노드 그룹을 정의합니다. 노드 세트 작업 을 참조하십시오.
뷰포인트	사용자에게 노드 세트를 제공하고 사용자가 수행할 수 있는 작업과 편집할 수 있는 등록정보를 정의합니다. 뷰포인트 이해 를 참조하십시오.

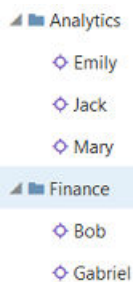
노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트는 재사용 가능한 객체입니다. 예를 들어 다른 뷰포인트에서 사용되는 계층이 있는 경우 일반적으로 모든 뷰포인트에서 해당 계층 세트 객체를 사용합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 체인 이해](#)
- [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)

예 18-1 계층의 데이터 체인 예

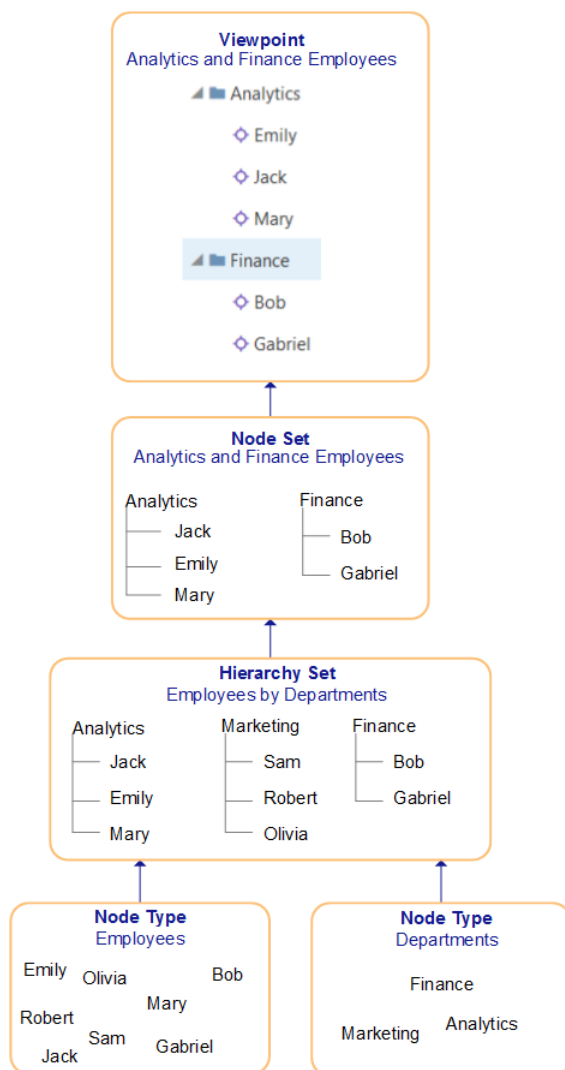
부서별로 직원이 나열된 계층으로 작업한다고 가정해보겠습니다. 다음 예에 표시된 것처럼 뷰포인트에는 분석 및 재무 부서 직원을 나타내는 계층이 포함되어 있습니다.



애플리케이션에는 마케팅 부서에 대한 다른 계층도 포함되어 있으나 해당 계층은 뷰포인트에 포함되지 않습니다. 다음 테이블에서는 이 뷰포인트가 빌드된 기반인 데이터 체인에 대해 설명합니다.

데이터 객체	설명
노드 유형	노드는 다음 노드 유형에 속합니다. <ul style="list-style-type: none"> 직원 노드는 직원 노드 유형에 포함됩니다. 부서 노드는 부서 노드 유형에 포함됩니다.
계층 세트	다음과 같이 상위-1차 하위 관계를 정의합니다. <ul style="list-style-type: none"> 부서 노드에는 1차 하위 직원 노드가 포함될 수 있습니다. 직원 노드에는 1차 하위 노드가 포함될 수 없습니다. 계층 세트는 부서 노드의 1차 하위 직원 노드도 정의합니다.
노드 세트	분석 및 재무 부서 계층이 포함됩니다. 계층 세트의 마케팅 계층은 제외됩니다.
뷰포인트	노드 세트에 지정된 노드를 표시합니다.

다음 다이어그램에서는 뷰포인트를 정의하는 데 사용되는 데이터 체인을 보여줍니다.



비디오

목표	다음 비디오 확인
데이터 객체와 데이터 체인에 대해 자세히 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 정보 모델

데이터 체인 이해

데이터 체인은 일련의 관련 데이터 객체입니다. 뷰포인트에서 사용자에게 제공되는 노드는 해당 데이터 체인에 의해 정의됩니다.

데이터 체인의 객체 구성에서도 뷰포인트의 사용가능 등록정보를 정의합니다.

데이터 체인은 다음과 같은 데이터 객체로 구성됩니다.

- **애플리케이션:** 관리할 엔터프라이즈 데이터가 포함된 Oracle Financials Cloud General Ledger 또는 Planning처럼 특정 용도로 사용되는 비즈니스 애플리케이션입니다.

- **차원:** 계정, 엔티티 및 제품과 같은 애플리케이션의 비즈니스 차원입니다.
 - * **노드 유형:** General Ledger 세그먼트 값, Planning 차원 멤버 또는 General Ledger - Planning 매핑과 같은 차원의 엔터프라이즈 데이터 레코드 유형입니다. 각 노드 유형은 노드라는 레코드의 특성을 정의합니다. 차원은 하나 이상의 노드 유형으로 구성될 수 있습니다. 노드 및 해당 속성은 노드 유형에 저장됩니다.
 - * **계층 세트:** 차원에 있는 특정 노드 유형의 노드 간 계층 관계 세트입니다. 각 계층 세트는 해당 세트의 계층 규칙 및 관련된 노드 유형을 정의합니다. 계층 세트는 해당 세트의 계층 관계 시작점을 정의하는 루트 노드를 하나 이상 포함할 수 있습니다. 관계 및 해당 속성은 계층 세트에 저장됩니다.
 - * **노드 세트:** 목록 또는 계층과 같은 특정 구조가 있는 차원의 노드 세트입니다. 목록 노드 세트는 플랫폼 목록에 있는 하나 이상의 노드 유형으로 구성될 수 있습니다. 계층 노드 세트는 계층 세트 및 하나 이상의 최상위 노드로 구성될 수 있습니다. 노드 세트의 최상위 노드는 계층 세트의 루트 노드 또는 루트 노드의 하위일 수 있습니다.
- **뷰포인트:** 계정 목록 보기, 제품 계층 관리 또는 엔티티 구조 익스포트와 같이 특정 목적에 사용되는 비즈니스 관점의 차원입니다. 뷰포인트는 하나 이상의 뷰로 구성됩니다. 각 뷰포인트는 노드 세트를 사용하며 사용자가 특정 뷰에서 해당 노드 세트의 데이터로 작업하는 방법을 제어합니다.
- **뷰:** 애플리케이션 간 차원 데이터 관리 또는 외부 시스템과의 데이터 통합 등 특정 목적에 사용되는 뷰포인트 그룹입니다. 각 애플리케이션은 기본 뷰를 사용하여 엔터프라이즈 데이터를 임포트 및 익스포트합니다. 기본 뷰의 각 뷰포인트는 외부 시스템에 있는 데이터를 나타냅니다. 사용자는 고유한 추가 뷰를 정의하여 특정 비즈니스 목적의 데이터를 보고 관리할 수 있습니다.

 **주:**

관계형 데이터베이스 개념에 익숙한 경우 노드 유형 및 계층 세트는 데이터를 보유한다는 점에서 데이터베이스 테이블과 유사하며, 노드 세트는 작업할 노드를 선택한다는 점에서 데이터베이스 술어 또는 "Where" 절과 유사하고, 뷰포인트는 사용자가 데이터로 작업하는 사용자 인터페이스를 제공한다는 점에서 데이터베이스 뷰와 유사합니다.

데이터 객체는 모듈형입니다. 노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트는 여러 데이터 체인에서 사용할 수 있습니다. 데이터 객체에는 다음 관계가 있습니다.

- 노드 유형은 하나 이상의 계층 세트 또는 노드 세트에서 사용됩니다.
- 계층 세트는 하나 이상의 노드 유형을 사용합니다.
- 계층 세트는 하나 이상의 노드 세트에서 사용합니다.
- 하나의 노드 세트는 하나의 계층 세트를 사용합니다.
- 목록의 노드 세트는 하나 이상의 노드 유형을 사용합니다.

 **주:**

노드 세트에서 계층 세트를 사용하는 경우 노드 유형은 계층 세트에서 상속됩니다.

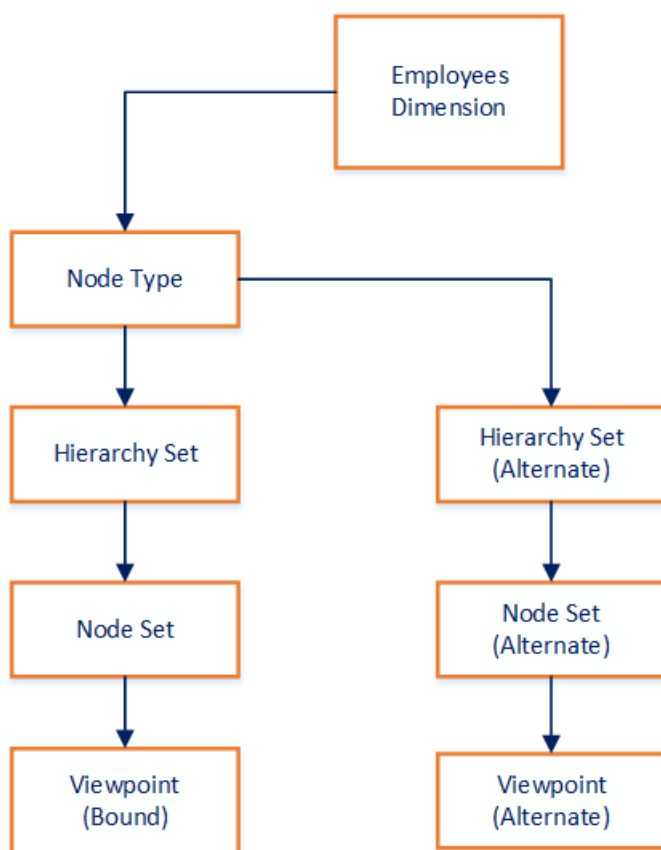
- 노드 세트는 하나 이상의 뷰포인트에서 사용합니다.
- 하나의 뷰포인트 세트는 하나의 노드 세트를 사용합니다.

여러 데이터 체인이 있는 차원 예

차원 및 데이터 객체의 관계를 이해하려면 다음 예를 살펴보십시오.

- 사용자가 직원 차원으로 작업하고 있으며 재구성 결과를 모델링할 대체 뷰포인트를 생성해야 합니다.
- 대체 뷰포인트의 뷰포인트를 생성하려면 사용자가 다음 단계를 수행합니다.
 1. 바인딩된 뷰포인트의 데이터 체인에 사용된 노드 유형을 재사용합니다.
 2. 노드 유형을 참조하는 새 계층 세트를 생성합니다.
 3. 계층 세트를 참조하는 새 노드 세트를 생성합니다.

아래 다이어그램에 표시된 대로 두 데이터 체인에서 사용된 데이터 객체는 직원 차원에 지정됩니다.



주:

대체 뷰포인트와 해당 계층 세트 및 노드 세트는 차원에 바인딩되지 않으므로 차원의 바인딩 규칙을 반드시 준수할 필요는 없습니다. 이 예의 노드 유형은 대체 뷰포인트의 일부인 경우에도 차원의 바인딩 규칙을 준수합니다. 노드 유형도 바인딩된 뷰포인트 데이터 체인의 일부이기 때문입니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)
- [데이터 체인 검사](#)
- [대체 뷰 및 뷰포인트 정의](#)

데이터 체인 검사

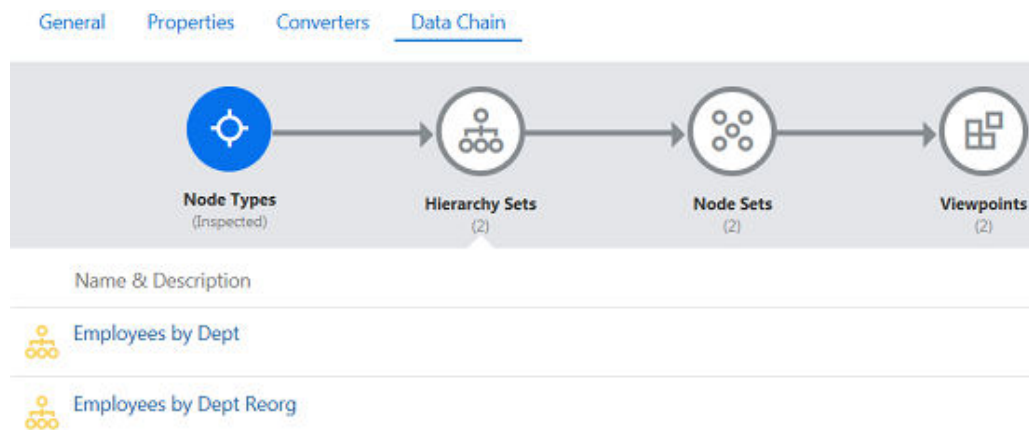
여러 Oracle Enterprise Data Management Cloud 화면에 **데이터 체인** 탭이 있습니다. 이 탭을 사용하여 데이터 체인의 데이터 객체를 검사할 수 있습니다. 데이터 체인에 대한 자세한 내용은 [데이터 체인 이해](#)를 참조하십시오.

다음 예에서는 두 개의 계층 세트, 노드 세트 및 뷰포인트 데이터 체인에 노드 유형이 사용되는 것을 보여줍니다.



해당 아이콘을 눌러 데이터 체인의 객체를 검사하고 액세스할 수 있습니다. 아이콘을 눌러 데이터 객체에 대한 링크를 표시합니다. 객체 중 하나를 검사하려면 화면 맨 아래에서 링크 및 새 탭 표시를 누릅니다.

다음 예에서는 사용자가 **계층 세트** 아이콘을 눌렀습니다. 해당 노드 유형을 사용하는 두 계층 세트의 정의 링크가 표시됩니다.



노드 유형 작업

노드 유형은 공통의 비즈니스 목적을 공유하는 애플리케이션 노드 컬렉션입니다. 노드 유형을 사용하여 노드 등록정보를 정의하고 노드 유형을 다른 노드 유형으로 변환하는 규칙을 정의합니다.

각 노드는 노드 유형 멤버입니다. 예를 들어 계정 노드는 일반적으로 해당 애플리케이션의 계정 노드 유형 멤버입니다.

다음 목록은 노드 유형에서 노드를 범주화하는 방법에 대한 예를 제공합니다.

- 회사 차원에 대한 노드가 회사에 대한 노드 유형에 지정될 수 있습니다.
- 사무실 위치별로 직원을 구성하는 계층 노드는 직원 또는 위치에 대한 노드 유형에 지정될 수 있습니다.

다음 목록에서는 노드 유형 기능 및 고려 사항에 대해 설명합니다.

- 모든 노드에 노드 유형이 지정됩니다.
- 노드는 노드 이름 및 노드 유형 조합으로 고유하게 식별됩니다.
- 노드의 유형은 변하지 않습니다. 즉, 하나의 노드를 여러 뷰포인트에서 사용할 수 있으나 해당 노드 유형은 어떤 뷰포인트에서도 변경할 수 없습니다.
- 노드 유형은 해당 데이터 체인의 노드 유형이 포함된 모든 뷰포인트에서 사용할 수 있는 등록정보를 정의합니다.
- 노드 유형에는 다음 클래스 중 하나가 포함될 수 있습니다. 노드 유형 클래스를 생성한 후에는 변경할 수 없습니다.
 - **일반:** 룩업 차원 이외의 차원 유형에 해당합니다. 일반 클래스 노드 유형에서는 속성을 추가하거나 제거할 수 있습니다.
 - **룩업:** 외부 시스템의 참조 데이터를 저장하는 데 사용되는 특수 노드 유형입니다. 변경할 수 없는 일반 참조 속성이 포함되어 있습니다. 모든 차원 유형에서 사용할 수 있습니다.
 - **레거시 GL:** 레거시 일반 원장 시스템의 계정 차트 값을 모델링하는 데 사용되는 특수 노드 유형입니다. 변경할 수 없는 기본 일반 원장 및 매핑 세트 속성이 포함되어 있습니다. 모든 차원 유형에서 사용할 수 있습니다.

주:

룩업 또는 레거시 GL 클래스 노드 유형의 노드는 총 레코드 수에 포함되지 않습니다. 특수 노드 유형 클래스 작업을 참조하십시오.

- 노드 유형 데이터 객체는 다른 데이터 체인 객체에 종속되어 있지 않습니다.
- 한 노드 유형의 노드가 다른 노드 유형으로 변환되도록 지정할 수 있습니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)
- [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)
- [노드 유형 검사](#)

예 18-2 노드 유형 예

계층의 데이터 체인 예에서는 다음 다이어그램에 표시된 것처럼 직원 및 부서에 대한 노드 유형을 사용합니다.



이 예에서는 부서 및 직원 노드가 다르게 처리되므로 두 노드 유형을 사용합니다. 예를 들어 직원 노드에는 직원 주소, 전화 번호 및 전자메일 주소에 대한 등록정보가 있고 부서 노드에는 부서 관리자에 대한 등록정보가 있을 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 유형 설정에 대해 알아봅니다.	노드 유형 설정

노드 유형 생성

모범 사례

다음을 수행하려면 새 노드 유형을 생성하는 것이 좋습니다.

- 다른 속성을 사용합니다. 예를 들어 위치 노드 유형에 10개의 등록정보가 있고 사용자에게 5개의 등록정보만 표시하려면 등록정보가 5개인 새 Location_dm 노드 유형을 생성합니다.
- 특정 노드 유형 관계를 정의합니다. 예를 들어 엔티티 노드 유형에 회사 및 부서가 엔티티 노드로 포함되어 있다고 가정하겠습니다. 회사를 부서의 상위로 설정하려면 회사 노드 유형 및 부서 노드 유형을 생성합니다. 그런 다음 회사 노드 유형이 부서 노드 유형의 상위인 계층 세트를 정의합니다.
- 비즈니스 목적에 맞게 고유한 노드 세트를 분류합니다. 예를 들어 엔티티 노드 유형에 부서 및 인수 부서가 있다고 가정하겠습니다. 차이를 구별하려는 경우 부서 노드 유형 및 인수 부서 노드 유형을 생성합니다. 그런 다음 적합한 노드 유형에 노드를 지정합니다.

자세한 내용은 [노드 유형 작업](#)을 참조하십시오.

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 유형 설정에 대해 자세히 알아봅니다.	노드 유형 설정

1. 노드 유형에서 생성을 누릅니다.
2. 애플리케이션 차원을 선택합니다.
차원 유형은 선택한 차원 아래에 표시됩니다.
3. 노드 유형 클래스를 선택합니다.
 - 일반(록업 차원에서는 사용할 수 없음)
 - 레거시 GL
 - 록업

 주:

레거시 GL 및 록업 같은 특수 노드 유형 작업의 고려 사항은 [특수 노드 유형 클래스 작업](#)을 참조하십시오.

노드 유형 검사기가 표시됩니다.

4. 노드 유형의 이름 및 설명(선택사항)을 입력하고 **생성**을 누릅니다.
5. **선택사항: 일반**을 선택하고, **편집**을 누른 다음, 노드 유형 이름을 고유하게 만들 접두어 또는 접미어를 추가하도록 **기본 식별자**(및 필요한 경우 **대체 식별자**)를 정의합니다. 대체 식별자를 지정하려면 기본 식별자를 정의해야 합니다. [노드 유형 식별자 작업](#)을 참조하십시오.

 주:

기본 및 대체 식별자에서 선행 및 후행 공백 문자가 잘립니다.

6. **등록정보**를 선택하고 **편집**을 누릅니다. 필수인 등록정보를 선택하고 표시되는 순서를 변경할 수 있습니다. **관리**를 누르고 필요한 내용을 변경하여 노드 유형의 등록정보를 추가하거나 제거할 수 있습니다.
7. **저장**을 누릅니다.

노드 유형에 대해 노드 유형 변환기를 설정해야 하는 경우 [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

특수 노드 유형 클래스 작업

특수 노드 유형 클래스가 포함된 노드 유형은 외부 시스템의 데이터를 저장 및 모델링하거나 사용자 애플리케이션에서 사용자를 관리하는 데 사용되는 제한된 기능 세트를 포함합니다.

특수 노드 유형의 클래스는 다음 네 가지입니다.

- **록업:** 뷰포인트에서 노드 데이터 유형 속성을 사용하여 가리킬 수 있는 외부 시스템의 데이터를 저장하는 데 사용됩니다. [록업 차원 작업](#)을 참조하십시오.
- **레거시 GL:** 클라우드 일반 원장 시스템으로 마이그레이션하는 작업을 지원하도록 레거시 일반 원장 시스템의 계정 차트 값을 모델링하는 데 사용됩니다.
- **사용자:** 사용자 애플리케이션에서만 사용자를 관리하는 데 사용됩니다.
- **사용자 롤업:** 사용자 애플리케이션에서만 롤업을 관리하는 데 사용됩니다.

 Note:

사용자 애플리케이션 이외의 애플리케이션 유형에서는 사용자 또는 사용자 롤업 노드 유형 클래스를 사용할 수 없습니다.

고려 사항

- 특수 노드 유형 클래스의 노드에는 변경할 수 없는 사전 정의된 속성의 제한된 세트가 포함되어 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.
 - [록업 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성](#)
 - [레거시 GL 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성](#)

- 사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성
- 특수 노드 유형 클래스의 노드는 총 레코드 수에 포함되지 않습니다. [레코드 수 로그 보고서](#)를 참조하십시오.
- 특수 노드 유형 클래스의 모든 노드에는 차원 및 뷰포인트 레벨의 제한된 통합 기능이 있습니다.
 - **록업 및 레거시 GL:**
 - * 뷰포인트 로드를 실행할 수 있습니다.
 - * 임포트, 익스포트 또는 뷰포인트 다운로드를 실행할 수는 없습니다.
 - * 매핑에 바인딩된 뷰포인트에서만 추출할 수 있습니다([바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#) 참조).
 - **사용자 및 사용자 롤업:**
 - * 뷰포인트 로드를 실행할 수 있습니다.
 - * 임포트, 익스포트, 추출 또는 뷰포인트 다운로드를 실행할 수는 없습니다.

록업 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성

록업 차원은 이러한 사전 정의된 속성이 있는 록업 클래스 노드 유형을 사용합니다. 록업 클래스 노드 유형에서는 속성을 생성하거나 제거할 수 없습니다.

록업 네임스페이스의 속성은 록업 데이터를 저장하는 데 사용할 수 있는 일반 속성입니다. 뷰포인트에서 레이블을 변경하여 차원에서의 사용을 보다 잘 나타낼 수 있습니다. 예를 들어 록업 차원을 사용하여 사원 록업 데이터를 저장하는 경우 `Lookup.String` 속성의 레이블을 "사원 ID"로 변경할 수 있습니다. 뷰포인트에서 사용하지 않는 속성을 숨길 수도 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
부울	Lookup	부울	노드	일반 록업 부울 속성
맨아래 노드	CoreStats	부울	관계	노드에 1차 하위가 있는지 여부 판별
날짜 1	Lookup	날짜	노드	일반 록업 날짜 1 속성
날짜 2	Lookup	날짜	노드	일반 록업 날짜 2 속성
설명	Core	문자열	노드	노드 설명
부동	Lookup	부동	노드	일반 록업 부동 속성
정수	Lookup	정수	노드	일반 록업 정수 속성
레벨	CoreStats	정수	노드	계층 노드 세트의 노드 레벨
이름	Core	문자열	노드	노드 이름
상위	CoreStats	노드	관계	현재 위치에 있는 노드의 상위 노드 이름
문자열	Lookup	문자열	노드	일반 록업 문자열 속성

레거시 GL 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성

레거시 GL 네임스페이스의 속성을 사용하여 레거시 GL 시스템의 데이터를 저장할 수 있습니다. 뷰포인트에서 레이블을 변경하여 레거시 GL 시스템에서 해당 용도를 더욱 잘 나타내도록 할 수 있습니다. 뷰포인트에서 사용하지 않는 속성을 숨길 수도 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

레거시 GL 클래스 노드 유형에서 속성을 추가하거나 제거할 수 없습니다. 속성 순서를 재정렬할 수 있으며 필수 플래그를 설정할 수 있습니다.

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
이름	Core	문자열	노드	노드 이름
설명	Core	문자열	노드	노드 설명
상위	CoreStats	노드	관계	현재 위치에 있는 노드의 상위 노드 이름
맨아래 노드	CoreStats	부울	관계	노드에 1차 하위가 없는 경우 True
계정 유형	LegacyGL	문자열	노드	레거시 GL 계정 유형
대체 설명	LegacyGL	문자열	노드	레거시 GL 대체 설명
게시 허용	LegacyGL	부울	노드	레거시 GL 게시 허용 플래그
사용	LegacyGL	부울	노드	레거시 GL 사용 플래그
타겟 이름	LegacyGL	문자열	관계	소스의 매핑 타겟 이름
시작 날짜	LegacyGL	날짜	관계	유효 시작 날짜
종료 날짜	LegacyGL	날짜	관계	유효 종료 날짜
기본 매핑	LegacyGL	부울	관계	기본 매핑(Y/N)

노드 유형 식별자 작업

노드 유형 식별자는 고유한 노드 유형 이름 지정에 허용되는 노드 유형용으로 정의된 접두어 또는 접미어입니다. 노드 유형 또는 차원에 대해 고유한 이름 지정을 사용하는 외부 애플리케이션의 노드 유형 식별자를 정의합니다. 예를 들어 애플리케이션에서 엔티티, 계정 및 비용 센터에 대해 ENT_, ACCT_, CC_ 같은 식별자를 사용할 수 있습니다.

노드를 비교하고, 뷰포인트를 나란히 표시하고, 하나의 뷰포인트에서 다른 뷰포인트로 끌어서 놓는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 식별자가 사용됩니다.

예를 들어 일반 원장 애플리케이션에 이름이 750인 비용 센터가 있고 이 비용 센터를 Planning 애플리케이션에 추가하려는 경우 일반 원장 뷰포인트에서 Planning 뷰포인트로 비용 센터를 끌어서 놓을 수 있습니다. 노드 유형 식별자가 정의되고 노드 유형 변환기가 설정된 경우 Planning의 비용 센터는 CC_750으로 추가됩니다.

 주:

노드 수를 계산할 때 소스 및 타겟 노드의 기존 이름이 식별자(기본 또는 대체 식별자, 접두어 또는 접미어) 제거 후 동일한 경우 두 노드가 동등한 것으로 계산됩니다.
레코드 수 보기를 참조하십시오.

기본 및 대체 식별자

노드 유형은 기본 식별자를 사용하여 노드를 찾을 수 없을 때 사용되는 최대 3개의 대체 식별자뿐만 아니라 기본 식별자를 지원합니다. 제공된 노드 유형의 모든 기본 및 대체 식별자는 접두어 또는 접미어여야 합니다. 단일 노드 유형에서 접두어와 접미어를 식별자로 혼합할 수 없습니다.

 주:

대체 식별자를 지정하려면 기본 식별자를 정의해야 합니다. 기본 식별자를 삭제하면 대체 식별자도 삭제됩니다.

노드 유형 전체에서 노드를 비교하고 찾고 추가하거나 삽입할 때(노드 유형 변환기 사용) 기본 식별자와 대체 식별자는 다음과 같이 처리됩니다.

- 노드를 비교하고 찾고 정렬할 때 다음을 수행하십시오.
 - 소스 노드 이름이 기본 식별자로 시작하는 경우 식별자를 제거하고 결과를 기본 이름으로 사용합니다. 기본 식별자를 찾을 수 없으면 각각의 대체 식별자를 사용하여 노드를 찾습니다. 노드를 찾으면 식별자를 제거하고 결과를 기본 이름으로 사용합니다.
 - 타겟 노드 유형에 기본 식별자가 정의되어 있으면 이름의 시작 부분에 추가하고 타겟 뷰포인트에서 해당 노드 유형과 이름을 사용하는 노드를 찾습니다. 기본 식별자를 찾을 수 없으면 각각의 대체 식별자를 사용하여 노드를 찾습니다.
- 노드 유형 전체에서 노드를 추가하거나 삽입할 때 다음을 수행합니다.
 - 소스 노드 이름이 기본 식별자로 시작하는 경우 식별자를 제거하고 결과를 기본 이름으로 사용합니다. 기본 식별자를 찾을 수 없으면 각각의 대체 식별자를 사용하여 노드를 찾습니다. 노드를 찾으면 식별자를 제거하고 결과를 기본 이름으로 사용합니다.
 - 타겟 노드의 경우 기본 식별자는 항상 새 노드 이름에 사용됩니다.

 주:

노드를 추가하거나 삽입할 때 노드 이름을 변환하기 위해 노드 유형 변환기에서 속성 이름 변환도 정의할 수 있습니다. [노드 유형 변환기 작업](#)에서 속성 변환을 참조하십시오.

노드 유형 변환기 작업

노드 유형 변환기를 생성하여 하나의 노드 유형을 다른 노드 유형으로 변환할 수 있습니다.

 주:

병렬 레이아웃의 두 뷰포인트 간에 서로 다른 노드 유형의 노드를 비교하고, 찾고, 정렬하고, 끌어서 놓으려면 노드 유형 변환기가 있어야 합니다.


변환 대상 노드 유형에서 시작하고 노드 유형을 변환할 원본 노드 유형을 선택하여 변환기를 생성합니다. 인수 부서라는 노드 유형을 사용하는 뷰포인트의 노드를 모든 부서라는 노드 유형을 사용하는 다른 뷰포인트의 노드와 비교한다고 가정해 보겠습니다. 인수 부서 노드 유형을 모든 부서 노드 유형으로 변환하는 노드 유형 변환기를 생성해야 합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 유형 변환에 대해 알아봅니다.	 노드 유형 변환

자습서

자습서는 주제를 학습하는 데 도움이 되는 순서 지정된 비디오 및 설명서와 지침을 제공합니다.

목표	학습 방법
노드 유형 변환기에서 표현식을 빌드하여 노드의 상위 파생	 노드 유형 변환기 표현식을 사용하여 상위 노드 찾기

두 애플리케이션 사이에 설정된 노드 유형 변환기를 사용하는 경우는 다음과 같습니다.

- 뷰포인트에서 사용하는 타겟 노드 유형에 노드가 없는 경우 노드가 변환되어 해당 노드 유형에 추가됩니다. 타겟 노드 유형에 노드가 추가되는 경우 노드 유형 변환기에 지정된 등록정보가 타겟 노드로 복사됩니다.
- 노드 유형 변환기에서 복사되도록 지정된 등록정보가 타겟 뷰포인트에서 읽기 전용으로 설정된 경우 해당 등록정보 값이 타겟 노드로 복사되지 않습니다.

 팁:

변환기에 대한 노드 유형 구분자를 설정해야 하는 경우 [노드 유형 식별자 작업](#)을 참조하십시오.

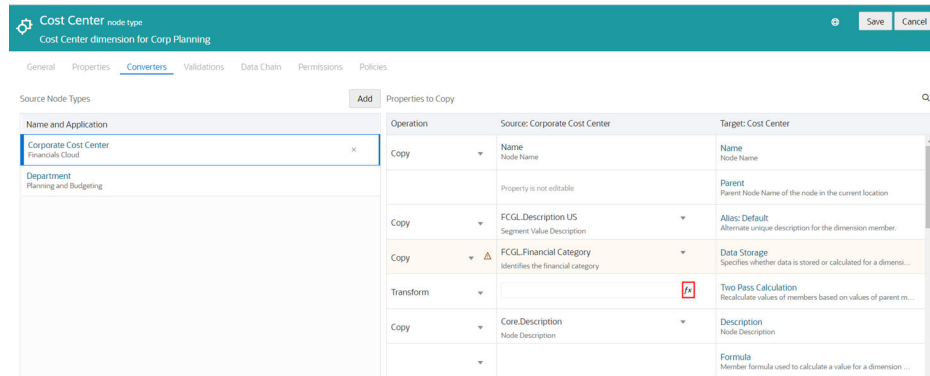
노드 유형 변환기 생성

노드 유형 변환기를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. "대상" 노드 유형이 될 노드 유형을 검사합니다.
2. 변환기 탭을 선택합니다.
3. 편집, 추가 순으로 누릅니다.
4. 변환될 노드 유형을 선택합니다. 이 노드 유형이 "원본" 노드 유형이 됩니다.

5. 복사할 속성 화면에서 동일하거나 유사한 속성은 자동으로 채워집니다. 작업 열에서 다음과 같은 속성 옵션 중에 선택합니다.

- **복사:** 소스에서 기존 속성을 복사합니다. 소스 열 드롭다운 목록에서 속성을 선택합니다. 동일하거나 유사한 속성은 자동으로 선택되지만 속성은 변경할 수 있습니다.
- **변환:** 타겟 속성의 값을 계산하는 표현식을 정의합니다. 소스 열에서 **표현식 정의** *fx* (또는 테마에 따라 *dx*) 을 누르고 표현식을 정의한 후 **적용**을 누릅니다. 표현식 정의 방법에 대한 자세한 내용은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의를 참조하십시오.](#)



팁:

을 누르고 속성 목록에서 검색할 텍스트를 입력하십시오. 속성 이름 및 설명에서 검색을 수행합니다.

주:

- 속성의 **작업** 열이 공백인 경우 해당 속성은 편집할 수 없습니다.
- **작업** 열의 드롭다운 목록이 공백인 경우 위의 옵션에서 선택할 수 있습니다.
- 속성 행에 **주의** 아이콘이 있는 경우 소스 속성이 읽기 전용 타겟 속성에 매핑된 것입니다. 소스 속성의 모든 변경사항이 타겟 속성에 전파되지 않습니다.

6. **선택사항:** 노드 유형 변환기에서 속성 변환을 제거하려면 속성의 작업을 복사 또는 공백으로 변경하십시오.

7. **저장**을 누릅니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [노드 유형 작업](#)
- [노드 및 관련 노드 삽입](#)

속성 변환

속성 변환에서는 노드 유형 변환기의 타겟 속성에 대해 정의된 값을 계산하고 뷰포인트 간에 데이터를 공유, 매핑 또는 동기화하는 경우에만 실행합니다. 변환은 표현식을 통해 노드 유형 변환기 속성에 대해 구성됩니다.

주:

이 데이터 유형으로 속성을 변환할 수 있습니다.

- 부울
- 날짜
- 정수
- 목록
- 노드
- 문자열

속성 변환은 다음 작업을 수행하는 중에 계산됩니다.

- 뷰포인트 간에 노드 추가 또는 삽입
- 비교 차이에서 요청 항목 생성
- 구독 요청 생성

주:

속성을 찾거나 정렬할 때 속성 이름 변환을 사용할 수 없습니다. 대신, 기본 식별자를 사용하여 노드를 찾을 수 없는 경우 대체 식별자를 사용하여 검색할 수 있도록 노드 유형에 대체 식별자를 추가할 수 있습니다. [노드 유형 식별자 작업의 기본 및 대체 식별자](#)를 참조하십시오.

고려 사항

표현식을 사용하여 속성 변환을 구성하는 경우 다음 정보에 유의하십시오.

- `SourceNode` 객체는 소스 노드의 정보에 액세스하는 데 사용할 수 있습니다.
- 타겟 노드의 정보에는 액세스할 수 없습니다.
- 소스 노드의 파생된 속성에는 액세스할 수 있습니다.

노드 상위 변환

기본적으로 이름 속성에 대한 변환을 설정하는 경우 해당 변환은 대화식 요청, 뷰포인트 비교 및 구독 요청 생성 시 상위에도 사용됩니다. 예를 들어, 변환 표현식의 이름에 접미어를 연결하는 경우 접미어도 상위 참조에 추가됩니다.

그러나 이름 속성에 대한 변환과 별도로 소스 노드의 상위에 대한 변환을 설정할 수 있습니다. 상위 변환은 소스 상위에 대해 실행되며 소스 노드가 다른 상위로 이동된 경우 이전 상위에도 사용됩니다.

노드 이름 및 상위에 대해 별도의 변환이 설정되어 있는 경우, 뷰포인트 간에 노드가 수동으로 삽입되고 노드의 하위 멤버도 삽입할 때, 비교 결과에서 요청 항목이 생성될 때 또는 구독이 요청 항목을 생성할 때 상위에 대해 다음 결과가 발생합니다.

- 노드 유형 변환기에서 상위에 대해 변환 작업이 설정되어 있는 경우 *상위* 변환은 각 소스 상위에 대해 실행되며 결과 값은 각 계층 작업에 대한 상위로 사용됩니다. 구독 요청의 경우 상위 변환은 이전 상위에도 사용됩니다(해당하는 경우).
- 노드 유형 변환기에서 상위가 아닌 이름에 대해 변환 작업이 설정되어 있는 경우 *이름* 변환은 각 소스 이름 및 소스 상위에 대해 실행되며 소스 상위의 결과 값은 각 계층 작업에 대한 상위로 사용됩니다. 구독 요청의 경우 이름 변환은 이전 상위에도 사용됩니다(해당하는 경우).
- 노드 유형 변환기에서 상위에 대해 복사 작업이 사용되는 경우 소스 상위(해당하는 경우 노드 유형 구분자 포함)는 각 계층 작업에 대한 상위로 사용됩니다. 구독 요청의 경우 소스 상위(해당하는 경우 노드 유형 구분자 포함)는 이전 상위에도 사용됩니다(해당하는 경우).

주:

구독의 경우 구독 요청에 대한 요청 항목이 생성될 때 소스 계층 뷰포인트의 상위 노드에 대해 노드 유형 변환기의 상위 변환이 실행됩니다. 이를 통해 소스 뷰포인트에 추가된 상위 노드를 타겟 계층 뷰포인트의 다른 상위 아래에 배치할 수 있습니다.

타겟 노드 유형 필터링

여러 노드 유형이 있는 타겟 뷰포인트의 경우, 변경을 허용하려는 노드 유형만 표시하도록 사용가능한 노드 유형 목록을 필터링할 수 있습니다. 다음과 같은 경우 노드 유형 필터링이 적용됩니다.

- 뷰포인트 간에 노드를 끌어서 놓습니다.
- 다른 뷰포인트의 노드를 삽입합니다.
- 구독 요청이 생성됩니다.

사용가능한 노드 유형 목록에서 노드 유형을 필터링하려면 허용된 작업 또는 편집가능한 등록정보가 없도록 노드 유형을 구성하십시오.


1. 타겟 뷰포인트를 검사합니다.
2. 정의 탭에서 편집을 누릅니다.
3. 노드 유형을 선택하고 허용된 모든 작업 및 편집가능한 등록정보를 지웁니다.
4. 저장을 누릅니다.

노드 유형 검사

노드 유형 검사기에서 노드 유형에 대한 정보를 보고 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [노드 유형 작업](#)을 참조하십시오.

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 유형 설정에 대해 자세히 알아봅니다.	 노드 유형 설정.

1. **노드 유형**에서 검사할 노드 유형으로 화면 이동하고 **작업** 열에서  를 누른 다음 **검사**를 선택합니다.
2. 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.
 - **일반** - 노드 유형의 애플리케이션, 차원, 상태, 클래스, 바인딩 상태에 대한 정보를 표시합니다. [바인딩 상태](#)을 참조하십시오.
노드 유형에서 다음 작업 중 하나를 수행하려면 **편집**을 누릅니다.
 - 이름, 설명, 상태를 변경합니다. [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)를 참조하십시오.
 - 노드 유형 식별자 추가 또는 수정([노드 유형 식별자 작업](#) 참조)
 - 여러 다른 노드 유형의 값 조합을 나타내는 노드 유형을 지정하려면 **조합 노드 유형**을 선택합니다. 조합 노드 유형은 레코드 수 로그 보고서에 기록됩니다. [레코드 수 로그 보고서](#)를 참조하십시오.
 - **등록정보** - 노드 유형에서 등록정보를 추가하거나 제거하고, 등록정보를 필수인지 아닌지 설정하고, 표시된 목록의 등록정보 순서를 재지정합니다. [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)을 참조하십시오.
 - **변환기** - 노드 유형 변환기를 생성하여 하나의 노드 유형을 다른 노드 유형으로 변환합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

주:


노드 유형 변환기에서 표현식을 생성하는 데 관한 도움말은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)을 참조하십시오.


- **검증**: 사용자정의 검증을 생성하여 노드 유형의 데이터 규칙을 적용하도록 사용자정의 비즈니스 논리를 추가합니다. [사용자정의 검증 작업](#)을 참조하십시오.
- **데이터 체인** - 노드 세트에서 참조되는 계층 세트(해당하는 경우), 노드 세트 및 뷰포인트를 볼 수 있도록 누를 수 있는 그래픽을 제공합니다.
- **권한** - 노드 유형에 대한 사용자 및 그룹 권한을 설정합니다([권한 작업](#) 참조).
- **정책** - 노드 유형에 대한 승인 정책을 구성합니다([정책 구성](#) 참조).

노드 유형 검색

노드 유형 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 노드 유형 이름 및 설명, 애플리케이션 이름 및 유형, 차원 이름 및 바인딩 상태, 클래스에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트가 포함된 필드가 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다. 검색에 아카이브된 노드 유형을 포함할 수도 있습니다.

노드 유형 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. **노드 유형**에서  을 누릅니다.

2. **선택사항:** 아카이브된 노드 유형을 검색에 포함하려면 **필터**()를 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다.
3. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.

검색을 닫으려면 **X** 을 누릅니다.

노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성

노드 유형은 뷰포인트에서 사용할 수 있는 등록정보와 등록정보가 필수인지를 정의합니다.

주:

노드 유형에 등록정보를 추가하지만 해당 등록정보가 애플리케이션 등록 프로세스를 통해 차원에 추가되어 있지 않은 경우 해당 등록정보는 импорт 및 익스포트에 포함되지 않습니다. [등록정보 작업](#)를 참조하십시오.




주:

레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형에서 속성을 추가하거나 제거할 수 없습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

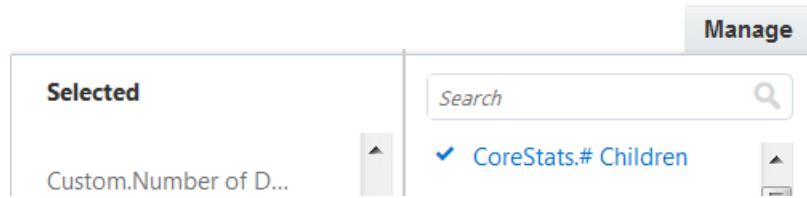
- [등록정보 작업](#)
- [노드 유형 작업](#)
- [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)

노드 유형 등록정보를 구성하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 노드 유형에서 해당 노드 유형을 찾고  을 눌러 **검사**를 선택합니다.
2. 등록정보에서 **편집**을 누릅니다.
3. (선택사항) **검색**()을 누르고 속성 이름 또는 설명을 검색할 텍스트를 입력합니다. **X**를 눌러 검색 필터를 지우고 모든 속성을 표시합니다.
4. 속성을 필수 또는 선택사항으로 지정하려면 **필수** 열에서 속성 확인란을 선택하거나 선택취소합니다.
5. 속성 순서를 변경하려면 **작업** 열에서 **작업**()을 누르고 첫번째, 위로, 아래로 또는 마지막을 선택합니다.
6. 등록정보를 추가하거나 제거하려면 다음 단계를 수행합니다.
 - a. **관리**를 누릅니다.

대화상자가 표시됩니다. **선택** 열에는 노드 유형에 이미 추가된 등록정보가 표시됩니다. 두번째 열에는 사용할 수 있는 모든 등록정보가 표시됩니다. 노드 유형에 이미 추가된 등록정보는 등록정보 이름 옆에 확인 표시가 있습니다.

- b. 두번째 열에서는 추가하거나 제거할 등록정보를 찾아 선택하고 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 등록정보를 추가하려면 등록정보를 선택합니다. 아래 표시된 것처럼 선택한 등록정보 옆에 확인 표시가 나타납니다.



- 등록정보를 제거하려면 등록정보를 선택합니다. 선택한 등록정보 옆의 확인 표시가 제거됩니다.
 - c. 등록정보 추가 및 제거가 완료되면 **확인**을 누릅니다.
노드 유형 등록정보가 나열된 그리드가 표시됩니다.
 - d. 등록정보를 추가한 경우 **필수** 열의 확인란을 사용하여 등록정보가 필수인지 선택사항인지 지정합니다.
7. **저장**을 누릅니다.

계층 세트 작업

계층 세트는 노드의 상위-1차 하위 관계를 정의합니다. 예를 들어 계층 세트를 사용하여 제품이 제품 범주로 롤업되는 계층을 정의합니다.

계층 세트는 계층에 대한 다음 규칙을 정의합니다.

- 계층을 구성하는 노드 유형.
- 노드 유형 간 관계인 계층 레벨. 다음 목록에서는 계층 레벨에 대한 예를 제공합니다.
 - 조직 차트의 계층 세트는 직원 노드가 다른 직원 노드의 상위 노드일 수 있음을 지정합니다.
 - 사무실 건물별로 직원을 그룹화하는 계층 세트는 건물 노드가 직원 노드의 상위일 수 있으나 다른 건물 노드의 상위일 수는 없으며 직원 노드에 1차 하위 노드가 있을 수 없음을 지정합니다.
 - 부서별 롤업에 대한 계층 세트는 롤업 노드가 부서 및 롤업 노드 둘 다의 상위일 수 있으며 부서 노드가 부서 노드의 상위일 수 있음을 지정합니다.
- 계층에서 공유 노드를 허용하는지 여부, 계층의 다른 분기에 포함될 수 있는 노드.
- 계층이 뷰포인트, 임포트 및 익스포트에서 사용자정의 정렬 순서를 허용하는지 여부.

다음 목록에서는 계층 세트 기능 및 고려 사항에 대해 설명합니다.

- 계층 세트는 노드 자체의 관계도 정의합니다. 계층 세트 내에서 노드의 상위-1차 하위 관계는 노드가 다른 분기에서 발생하는 경우에도 동일합니다.

주:

계층 세트의 상위과 다른 상위가 노드에 있는 계층을 정의해야 하는 경우 새 계층 세트를 생성해야 합니다. 예를 들어 새 계층 세트를 생성하여 하나의 비즈니스 단위를 여러 비즈니스 단위로 나누는 재구성을 평가합니다.

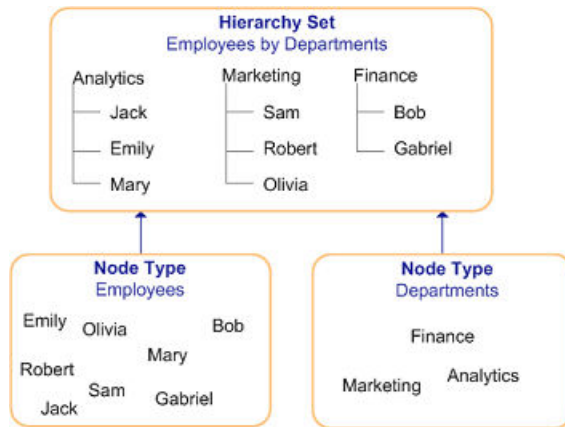
- 계층 세트 데이터 객체는 하나 이상의 노드 유형이 있어야 하며 노드 세트 객체에서 참조됩니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)
- [계층 세트 검사](#)

예 18-3 계층 세트 예

다음 다이어그램은 분석, 재무 및 마케팅 계층에 대한 계층이 포함된 계층 세트를 나타냅니다.



다음 예에 표시된 것처럼 이 예의 계층 세트는 부서 노드에는 직원 1차 하위 노드가 있을 수 있으며 직원 노드에는 1차 하위 노드가 있을 수 없음을 지정합니다.

Name & Description	Child Option	Child Node Types
Departments	Selected	Employees
Employees	None	

부서 노드에 부서 및 직원 노드가 둘 다 포함될 수 있는 뷰포인트를 생성해야 한다고 가정하겠습니다. 다음 예에 표시된 것처럼 부서 노드에 직원 및 부서 **1차 하위 노드 유형**이 포함될 수 있음을 지정하는 계층 세트를 생성합니다.

Name & Description	Child Option	Child Node Types
Departments	Selected	Departments Employees
Employees	None	

뷰포인트 데이터 체인에 계층 세트가 포함됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
계층 세트 생성에 대해 알아보니다.	 계층 세트 생성

계층 세트 생성

계층 세트를 생성하는 경우 세트에서 작업할 노드 유형 및 노드 유형에서 1차 하위를 허용하는지 여부를 선택합니다. 노드 유형에 1차 하위가 있는 경우 1차 하위의 노드 유형도 선택해야 합니다. 예를 들어 계정 노드 유형의 1차 하위를 허용하는 계정 롤업 노드 유형이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 [계층 세트 작업](#)을 참조하십시오.

모범 사례

다음을 수행하려면 새 계층 세트를 생성하는 것이 좋습니다.

- 동일한 노드 유형 간에 다른 관계를 사용하여 대체 계층을 정의합니다. [다른 상위-1차 하위 관계를 사용하는 대체 뷰포인트](#)를 참조하십시오.
- 또 다른 계층 세트가 아닌 다른 노드 유형을 사용하여 대체 계층을 정의합니다. [다른 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트](#)를 참조하십시오.
- 계층 버전을 지정합니다. 예를 들어 계층 세트를 사용하고 있으며 다음 해에 재구성으로 인해 계층 세트가 변경될 것을 알고 있는 경우 재구성이 반영된 새 계층 세트를 생성하여 계획에 사용합니다.

고려 사항

- 일반 차원 및 바인딩되지 않은 차원의 경우 다음 사항을 고려합니다.
 - 바인딩되지 않은 계층 세트의 경우:
 - * **사용자 애플리케이션의 계층 세트를 제외한 모든 바인딩되지 않은 계층 세트:** 일반, 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형을 추가할 수 있습니다. 모든 노드 유형은 클래스가 동일해야 합니다.
 - * **사용자 애플리케이션에만 있는 바인딩되지 않은 계층 세트:** 사용자 및 사용자 롤업 클래스 노드 유형을 추가할 수 있지만 다른 노드 유형 클래스는 추가할 수 없습니다.
 - 매핑 바인딩된 계층 세트([바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#) 참조)의 경우 모든 동일 클래스 노드 유형 또는 일반 클래스 노드 유형과 하나의 특수 클래스(레거시 GL 또는 록업) 노드 유형의 혼합을 추가할 수 있습니다. 특수 유형을 둘 다 추가할 수는 없습니다.
 - 매핑 바인딩된 계층 세트 이외의 다른 모든 바인딩된 계층 세트의 경우 일반 클래스 노드 유형만 추가할 수 있습니다.
- 록업 차원의 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형을 계층 세트에 추가할 수 있습니다 (계층 세트가 바인딩되어 있는지는 상관없음). 모든 노드 유형은 클래스가 동일해야 합니다.

계층 세트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 계층 세트에서 생성을 누릅니다.
2. 애플리케이션 차원을 선택하고, 계층 세트의 이름 및 설명을 정의하고, 생성을 누릅니다. 계층 세트 검사기가 열립니다. 계층 세트의 노드 유형을 선택하고 구성해야 계층 세트를 사용할 수 있습니다.
3. 정의 탭을 선택하고 편집, 관리 순으로 누른 다음, 계층 세트에서 사용할 노드 유형을 하나 이상 선택하고 확인을 누릅니다.

 주:

선택할 수 있는 노드 유형 클래스는 위의 **고려 사항**을 참조하십시오. 특수 노드 유형 클래스의 경우 노드 유형 선택기에서 노드 유형 이름 뒤에 클래스가 표시됩니다.

4. 노드 유형마다 다음과 같이 **1차 하위 옵션**에 대한 값을 선택합니다.
 - **모두** - 모든 노드 유형이 1차 하위로 허용됩니다.
 - **없음** - 1차 하위로 허용되는 노드 유형이 없습니다.
 - **선택** - 선택된 노드 유형만 1차 하위에 허용되는 유형입니다. **1차 하위 노드 유형**의 경우 1차 하위에 사용되는 노드 유형을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
5. 다음 선택적 설정에 대한 값을 선택합니다.
 - **공유 노드 허용**: 계층 세트에 대한 공유 노드를 구성합니다. 공유 노드를 사용하면 계층 세트에서 동일한 노드가 여러 번 존재할 수 있습니다.

 주:

기본적으로 계층 세트에서는 공유 노드가 허용됩니다.

- **사용자정의 순서 사용**: 계층 뷰포인트에서 노드 순서를 재지정할 수 있도록 허용하려면 선택합니다. 선택하지 않으면 노드가 영숫자 순으로 정렬됩니다. 선택하면 사용자정의 순서를 사용하여 노드를 정렬할 수 있습니다.
- **상위 노드 우선 그룹화**: 상위 노드와 최하위 노드가 혼합되어 있는 경우 동위의 시작에 상위 노드를 배치하려면 선택합니다.
- **최하위 노드 정렬 기준**: 상위 노드 우선 그룹화가 사용으로 설정된 경우 상위 아래에서 최하위 노드의 정렬 순서(영숫자 또는 사용자정의)를 선택합니다.

 주:

상위 노드 우선 그룹화가 사용으로 설정된 경우에만 이 필드가 표시됩니다.

다음 테이블에서는 이들 설정을 함께 사용하여 상위 노드와 최하위 노드의 정렬 순서를 제어하는 방법을 설명합니다.

시나리오	사용자정의 정렬 사용	상위 노드 우선 그룹화	최하위 노드 정렬 기준	작업 순서 재지정
모든 노드가 함께 그룹화됨, 영숫자 순으로 정렬됨	False	False	(사용할 수 없음)	모든 노드에서 사용 안함으로 설정됨
모든 노드가 함께 그룹화됨, 사용자정의 정렬 순서	True	False	(사용할 수 없음)	모든 노드에서 사용으로 설정됨

시나리오	사용자정의 정렬 사용	상위 노드 우선 그룹화	최하위 노드 정렬 기준	작업 순서 재지정
상위 및 최하위 노드별로 동위 그룹화, 영숫자 순으로 모두 정렬	False	True	영숫자	모든 노드에서 사용 안함으로 설정됨
상위 및 최하위 노드별로 동위 그룹화, 영숫자 순으로 상위 노드 정렬 및 사용자정의 순으로 최하위 노드 정렬	False	True	사용자정의	상위 노드에서 사용 안함으로 설정됨. 최하위 노드에서 사용으로 설정됨.
상위 및 최하위 노드별로 동위 그룹화, 사용자정의 순으로 상위 노드 정렬 및 영숫자 순으로 최하위 노드 정렬	True	True	영숫자	상위 노드에서 사용으로 설정됨. 최하위 노드에서 사용으로 설정됨.
상위 및 최하위 노드별로 동위 그룹화, 사용자정의 순으로 둘 다 정렬	True	True	사용자정의	모든 노드에서 사용으로 설정됨.

6. 저장을 누릅니다.

계층 세트 검사


계층 세트 검사기에서 계층 세트에 대한 정보를 보고 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [계층 세트 작업](#)을 참조하십시오.

비디오

목표	다음 비디오 확인
계층 세트 생성에 대해 알아보십시오.	 계층 세트 생성

계층 세트를 검사하려면 다음을 수행합니다.

1. 계층 세트를 누릅니다.

2. 검사할 계층 세트의 **작업** 열에서  를 누르고 **검사**를 선택합니다.

3. 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.

- **일반:** 계층 세트의 바인딩 상태, 상태, 차원 및 애플리케이션에 관한 정보를 표시합니다. [바인딩 상태](#)을 참조하십시오.

편집을 눌러 이름, 설명 및 상태를 변경합니다. [데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해](#)를 참조하십시오.

- **정의:** 노드 유형에서 1차 하위를 허용하는지 여부, 허용하는 경우 허용되는 1차 하위 노드 유형이 무엇인지, 공유 노드가 계층 세트에서 허용되는지 여부, 노드의 사용자정의 순서가



허용되는지 여부 등 이 계층 세트의 노드 유형을 구성합니다. [노드 유형 검사](#)를 참조하십시오.


- **검증**: 사용자정의 검증을 생성하여 계층 세트의 데이터 규칙을 적용하도록 사용자정의 비즈니스 논리를 추가합니다. [사용자정의 검증 작업](#) 을 참조하십시오.
- **데이터 체인** - 계층 세트에서 참조되는 노드 유형, 노드 세트 및 뷰포인트를 볼 수 있도록 누를 수 있는 그래픽을 제공합니다.
- **권한** - 계층 세트에 대한 사용자 및 그룹 권한을 설정합니다([권한 작업 참조](#)).
- **정책** - 계층 세트에 대한 승인 정책을 구성합니다([정책 구성 참조](#)).

계층 세트 검색

계층 세트 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 계층 세트 이름 및 설명, 애플리케이션 이름, 차원 이름에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트가 포함된 이름 및 설명이 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다. 검색에 아카이브된 계층 세트를 포함할 수도 있습니다.

계층 세트 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 계층 세트에서  을 누릅니다.
2. (선택사항) 아카이브된 계층 세트를 검색에 포함하려면  을 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다.
3. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.

검색을 닫으려면  을 누릅니다.

노드 세트 작업

노드 세트는 뷰포인트에서 사용가능한 노드 그룹을 정의합니다. 노드 세트는 계층 세트의 모든 계층을 포함하거나 최상위 노드 서브세트만 사용하여 일부 계층을 제외할 수 있습니다. 예를 들어 지역 계층의 미국 분기로만 작업하려면 미국 계층만 포함하는 노드 세트를 정의합니다.

팁:

요청을 사용하여 노드 세트의 최상위 노드를 뷰포인트에 추가하거나 삽입함으로써 노드 세트의 최상위 노드를 정의할 수 있습니다. [요청을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.

노드 세트는 계층 또는 목록으로 구성할 수 있습니다. 예를 들어 노드 세트에는 국가 코드 목록이나 비용 센터 관계 계층이 포함될 수 있습니다. 노드 세트의 노드 유형이 정의된 데이터 객체는 노드 세트가 목록인지 계층인지에 따라 달라집니다.

- 노드 세트가 계층을 나타내는 경우 노드 세트에 사용된 계층 세트에 따라 노드 유형이 지정됩니다.
- 노드 세트가 목록을 나타내는 경우 노드 세트에 따라 노드 유형이 지정됩니다.

노드 세트와 다른 데이터 객체 간 관계는 노드 세트가 목록용인지 계층용인지에 따라 달라집니다.

- 계층: 노드 세트는 하나의 계층 세트를 참조합니다. 계층 세트는 노드 세트의 노드 유형을 정의합니다.
- 목록: 노드 세트는 하나 이상의 노드 유형을 참조합니다. 여러 노드 유형을 사용하여 여러 유형의 노드가 포함된 목록을 생성합니다. 예를 들어 비용 센터 및 조정 비용 센터에 대한 노드 유형이 있으며 두 비용 센터 유형이 포함된 목록을 생성하려 한다고 가정하겠습니다. 이렇게 하려면 두 노드 유형을 참조하는 노드 세트를 정의합니다.



주:

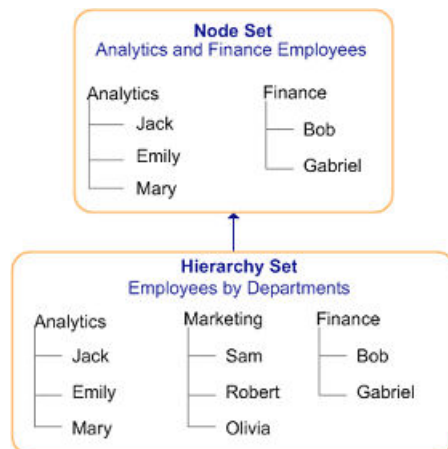
노드 세트는 둘 이상의 뷰포인트에서 사용될 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)
- [노드 세트 검사](#)

예 18-4 노드 세트 예

계층의 데이터 체인 예에서는 다음 다이어그램에 표시된 것처럼 계층 세트의 분석 및 재무 계층이 포함되고 마케팅 계층이 제외된 노드 세트를 사용합니다.



노드 세트는 아래 예에 표시된 것처럼 분석 및 재무 부서를 해당 최상위 노드로 정의합니다.

Top Nodes

Name
Analytics
Finance

마케팅 계층만 포함된 뷰포인트를 생성해야 한다고 가정하겠습니다. 이전 예에 사용된 것과 동일한 계층 세트를 사용하는 노드 세트를 생성합니다. 다음 예에 표시된 것처럼 마케팅 노드는 이 노드 세트의 유일한 최상위 노드입니다.

Top Nodes

Name
Marketing

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 세트 생성에 대해 알아봅니다.	 노드 세트 생성

노드 세트 생성

모범 사례

다음을 수행하려면 새 노드 세트를 생성하는 것이 좋습니다.

- 계층의 다른 계층 세트를 가리킵니다.
- 목록의 다른 노드 유형을 가리킵니다.
- 최상위 노드가 서로 다른 뷰포인트를 표시합니다.

자세한 내용은 [노드 세트 작업](#)을 참조하십시오.

비디오

목표	다음 비디오 확인
노드 세트 생성에 대해 알아봅니다.	 노드 세트 생성

고려 사항

- 바인딩되지 않은 목록 기반 노드 세트의 경우:
 - 사용자 애플리케이션의 노드 세트를 제외한 모든 바인딩되지 않은 노드 세트: 일반, 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형을 추가할 수 있습니다. 모든 노드 유형은 클래스가 동일해야 합니다.
 - 사용자 애플리케이션에만 있는 바인딩되지 않은 노드 세트: 사용자 및 사용자 롤업 클래스 노드 유형을 추가할 수 있지만 다른 노드 유형 클래스는 추가할 수 없습니다.
- 바인딩되거나 부분적으로 바인딩된 목록 기반 노드 세트의 경우 일반 클래스 노드 유형만 추가할 수 있습니다.
- 록업 차원의 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형만 추가할 수 있습니다. 모든 노드 유형은 클래스가 동일해야 합니다.

노드 세트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드 세트에서 생성을 누릅니다.
2. 애플리케이션 차원을 선택하고, 노드 세트의 이름 및 설명을 정의하고, 생성을 누릅니다. 노드 세트 검사기가 열립니다.
3. 일반을 선택하고 소스 유형에서 노드 세트를 계층으로 표시할 것인지 목록으로 표시할 것인지 선택합니다. 계층을 선택하는 경우 사용할 계층 세트도 선택해야 합니다.
4. 저장을 누릅니다.
5. 다음 중 하나를 수행합니다.

- 목록을 사용하는 경우 **정의**를 선택하고, **편집**, **관리** 순으로 눌러 노드 세트에 포함할 노드 유형을 선택합니다. **저장**을 누릅니다.

 **주:**

선택할 수 있는 노드 유형 클래스는 위의 **고려 사항**을 참조하십시오. 특수 노드 유형 클래스의 경우 노드 유형 선택기에서 노드 유형 이름 뒤에 클래스가 표시됩니다.


- 계층을 사용하는 경우 선택한 계층 세트에 따라 노드 유형이 이미 지정되어 있습니다.
6. **선택사항:** 정의에서 노드 유형 등록정보를 편집할 노드 유형의 이름을 누릅니다.

노드 세트 검사

노드 세트 검사기에서 노드 세트에 대한 정보를 보고 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [노드 세트 작업](#)을 참조하십시오.

비디오



목표	다음 비디오 확인
노드 세트 생성에 대해 알아봅니다.	 노드 세트 생성.

1. **노드 세트**를 누릅니다.
2. 검사할 노드 세트의 **작업** 열에서 를 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.
 - **일반**—노드 세트의 바인딩 상태, 상태, 차원 및 애플리케이션에 관한 정보를 표시합니다. **바인딩 상태**을 참조하십시오.
편집을 눌러 이름, 설명 및 상태를 변경합니다. **데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해**를 참조하십시오.
 - **정의** - 계층의 노드 유형을 보거나 목록에 노드 유형을 추가합니다. 최상위 노드를 추가하려면 **최상위 노드 추가**를 참조하십시오.
 - **데이터 체인** - 노드 세트에서 참조되는 노드 유형, 계층 세트(해당하는 경우) 및 뷰포인트를 볼 수 있도록 누를 수 있는 그래픽을 제공합니다.

노드 세트 검색

노드 세트 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 노드 세트 이름 및 설명, 애플리케이션 이름, 차원 이름에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트가 포함된 이름 및 설명이 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다. 검색에 아카이브된 노드 세트를 포함할 수도 있습니다.

노드 세트 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. **노드 세트**에서 을 누릅니다.
2. (선택사항) 아카이브된 노드 세트를 검색에 포함하려면 을 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택합니다.

3. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.
- 검색을 닫으려면 **X** 을 누릅니다.

뷰포인트 이해

뷰포인트는 사용자가 노드로 작업할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공합니다. 뷰포인트의 사용가능 노드 및 계층 관계는 해당 데이터 체인에 의해 정의됩니다.

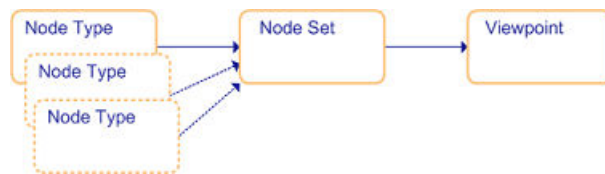
뷰포인트의 다음 항목을 구성할 수 있습니다.

- 편집할 수 있는 등록정보.
- 뷰포인트에서 사용자가 수행할 수 있는 작업. 다음 작업을 사용으로 설정할 수 있습니다.
 - 추가
 - 삽입
 - 이동
 - 제거
 - 삭제
 - 순서 재지정
순서 재지정이 선택된 경우 사용자가 노드 순서를 변경할 수 있습니다. 데이터 체인의 계층 세트가 사용자정의 정렬 순서를 허용하도록 구성된 경우에만 순서 재지정을 선택할 수 있습니다.
- 등록정보의 레이블. 예를 들어 "국가"로 이름 지정된 등록정보를 "국가 이름"으로 표시하려 할 수 있습니다.

뷰포인트는 하나의 노드 세트를 참조하며 뷰포인트 데이터 체인의 객체는 뷰포인트가 목록을 나타내는지 계층을 나타내는지에 따라 다릅니다.

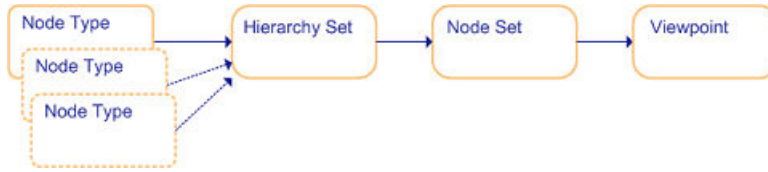
목록의 데이터 체인

목록을 나타내는 뷰포인트는 하나의 노드 세트를 참조합니다. 노드 세트는 다음 다이어그램에 표시된 것처럼 하나 이상의 노드 유형을 참조합니다.



계층의 데이터 체인

계층을 나타내는 뷰포인트는 하나의 노드 세트를 참조합니다. 노드 세트는 하나의 계층 세트를 참조하고, 이 계층 세트는 하나 이상의 노드 유형을 참조합니다. 다음 다이어그램은 계층이 포함된 뷰포인트의 데이터 체인을 보여줍니다.

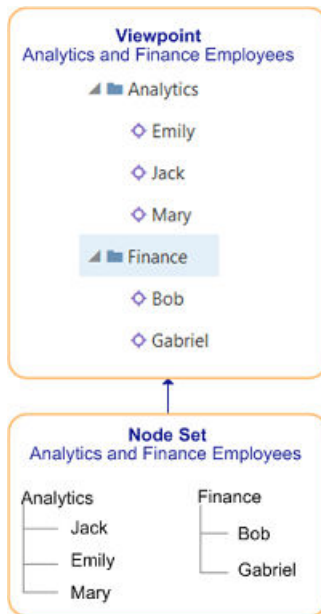


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- 데이터 객체 및 데이터 체인 작업
- 뷰포인트 작업

예 18-5 뷰포인트 예

계층의 데이터 체인 예에 있는 뷰포인트에서는 다음 다이어그램에 표시된 것처럼 분석 및 재무 계층이 포함된 노드 세트를 사용합니다.



뷰포인트에서 사용자가 수행할 수 있는 작업과 편집할 수 있는 등록정보를 지정할 수 있습니다. 다음 예에서는 사용자가 노드를 삽입하고 이동할 수 있으며 설명 등록정보는 편집할 수 있으나 이름 등록정보는 편집할 수 없습니다.

Allowed Actions

Add	<input checked="" type="checkbox"/> Move	Delete
<input checked="" type="checkbox"/> Insert	Remove	<input type="checkbox"/> Reorder

Editable Properties

Name/Label & Description	Editable
Core.Name Node Name	<input type="checkbox"/>
Core.Description Node Description	<input checked="" type="checkbox"/>

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰포인트 생성에 대해 알아봅니다.	 뷰 및 뷰포인트 생성

뷰포인트 아카이브, 아카이브 해제 및 삭제

더 이상 필요하지 않은 경우 활성 뷰포인트를 아카이브할 수 있습니다. 뷰포인트가 아카이브된 후에는 활성 상태로 되돌릴 수도 있고 삭제할 수도 있습니다.

고려 사항



- 뷰에서 뷰포인트를 아카이브, 아카이브 해제 또는 삭제하려면 뷰에 대한 **소유자 권한**이 있어야 합니다.
- 뷰포인트를 삭제하려면 먼저 아카이브해야 합니다.
- 구독의 소스 또는 타겟 뷰포인트를 아카이브하는 경우 다음 사항을 고려합니다.
 - 아카이브하는 뷰포인트가 구독의 소스 뷰포인트인 경우 아카이브하려고 할 때 시스템에서 경고가 표시됩니다.
 - 아카이브하는 뷰포인트가 구독의 타겟 뷰포인트인 경우 해당 뷰포인트의 모든 구독이 사용 안함으로 자동 설정됩니다.
- 아카이브된 뷰포인트를 삭제하려면 다음 종속 항목이 있으면 안 됩니다.
 - 차원에 바인딩할 수 없습니다.
 - 뷰포인트에 대해 정의된 활성 구독(소스 또는 타겟 뷰포인트로), 비교 프로파일 또는 공용 추출이 없어야 합니다. 전용 추출은 뷰포인트가 삭제되는 것을 방지하지 않습니다. 전용 추출은 뷰포인트와 함께 삭제됩니다.
 - 완료된 상태가 아닌 요청이 없어야 합니다.

뷰포인트를 아카이브 또는 아카이브 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰 검사기의 뷰포인트 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.

- 아카이브: **상태**에서 **아카이브됨**을 선택하고 **저장**을 누릅니다.
- 아카이브 해제: **상태**에서 **활성**을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

뷰포인트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰 검사기의 뷰포인트 탭에서 **필터**()를 누르고 **아카이브된 항목 표시**를 선택하여 아카이브된 뷰포인트를 표시합니다.
2. **편집**을 누릅니다.
3. 아카이브된 뷰포인트의 작업 열에서 **작업**()을 누르고 **삭제**를 선택한 후 **예**를 누릅니다. 뷰포인트에 여전히 활성 종속 항목이 있는 경우(위의 고려 사항 섹션 참조) 이슈를 나타내는 메시지가 표시됩니다. 적절한 작업을 수행하여 종속 항목을 해결하고(예: 추출 또는 구독 정의 삭제, 활성 요청 삭제 또는 완료, 다른 뷰포인트에 차원 바인딩) 작업을 다시 시도하십시오.

뷰포인트를 삭제한 후에는 더 이상 뷰 검사기의 뷰포인트 탭이나 뷰 페이지에 표시되지 않습니다. 삭제된 뷰포인트와 동일한 이름의 새 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 요청 및 감사 내역에는 삭제된 뷰포인트에 대한 내역이 계속 표시됩니다.

바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해

바인딩된 데이터 객체가 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수하도록 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션의 차원과 뷰포인트 사이에 바인딩이 생성됩니다. 뷰포인트 및 관련 데이터 체인 객체가 차원에 바인딩되어 있는 경우 해당 객체는 외부 애플리케이션에서 사용됩니다.

바인딩된 객체의 변경사항은 바인딩된 룩업 차원을 제외하고 외부 애플리케이션에서 임포트되거나 외부 애플리케이션으로 다시 익스포트됩니다. 예를 들어 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 바인딩된 뷰포인트에 10개의 새 노드를 추가하는 경우 다음에 차원이 익스포트될 때 10개의 새 노드가 외부 애플리케이션으로 함께 익스포트됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에는 다음 세 가지 바인딩 유형이 있습니다.

- **차원 바인딩**: 애플리케이션 등록 중에 자동으로 생성됩니다. 애플리케이션의 차원을 등록하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 하나 이상의 뷰포인트(등록 중에 제공된 정보와 애플리케이션 유형 기반)와 일련의 관련 데이터 체인 객체를 자동으로 생성합니다. 이 뷰포인트 및 연계된 데이터 체인 객체는 차원 레벨에서 외부 애플리케이션에 바인딩됩니다.

주:

- 여러 개의 트리 및 트리 버전을 지원하기 위해 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원을 여러 뷰포인트에 바인딩할 수 있습니다. **바인딩을 복사하여 트리 또는 트리 버전 생성**을 참조하십시오.
 - 다른 모든 애플리케이션 유형은 단일 차원 바인딩을 지원합니다. 즉, Oracle Financials Cloud General Ledger를 제외한 모든 애플리케이션 유형의 경우 차원이 바인딩되어 있는 뷰포인트를 변경할 수 있지만 차원을 여러 뷰포인트에 바인딩할 수는 없습니다.
- **맵 바인딩**: 여러 소스 애플리케이션 차원의 노드 유형을 타겟 애플리케이션 차원으로 매핑할 수 있도록 수동으로 생성됩니다. 맵 바인딩을 생성하면 매핑 계층 세트, 노드 세트, 뷰포인트도 생성됩니다. 차원에 대해 하나의 맵 바인딩만 생성할 수 있지만, 매핑에서 여러 소스 시스템을 매핑할 수 있습니다. **매핑 뷰포인트 생성**을 참조하십시오.

- **록업 바인딩:** 록업 차원에 대해 수동으로 생성됩니다. 록업 바인딩을 생성하는 경우 바인딩을 지원하는 데 필요한 데이터 체인 객체가 없으면 해당 데이터 체인 객체도 생성됩니다. 여기에는 뷰포인트, 계층 세트(필요한 경우), 노드 세트, 록업 클래스 노드 유형이 포함됩니다. 록업 바인딩은 데이터 임포트 및 익스포트에 사용되지 않습니다. 하나의 록업 차원에 대해 여러 록업 바인딩을 생성할 수 있습니다. **록업 바인딩 생성**을 참조하십시오.

차원에 대해 임포트되고 익스포트되는 데이터는 차원에 바인딩된 데이터 객체에 의해 저장되고 표시됩니다. 차원이 기타 데이터 객체와 관련이 있는 경우 이러한 객체는 바인딩되지 않습니다. 차원의 바인딩된 뷰포인트에 포함된 데이터만 임포트되고 익스포트됩니다.

다음 목록에서는 바인딩 및 바인딩된 데이터 객체에 대한 고려사항을 설명합니다.

- 차원의 데이터가 외부 애플리케이션 요구사항을 준수하는지 확인하려면 관련 데이터 객체에서 설정하는 방법으로는 일부 바인딩 설정을 대체할 수 없습니다. 예를 들어 바인딩에서 공유 노드를 사용하지 않는 경우 차원에 바인딩된 계층 세트에서 공유 노드를 허용할 수 없습니다. 바인딩 규칙은 이러한 차원 설정이 대체되지 않도록 방지합니다. **바인딩 규칙 이해**를 참조하십시오.
- 차원에 바인딩된 뷰포인트 및 관련 데이터 객체를 변경할 수 있습니다. **Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩**을 참조하거나, 유니버설 애플리케이션의 경우 **유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경**을 참조하십시오.
- 애플리케이션 등록 프로세스의 일부로 생성된 바인딩은 수동으로 삭제할 수 없습니다 (예: 차원 바인딩). 맵 바인딩 및 록업 바인딩과 같이 수동으로 생성된 바인딩은 삭제할 수 있습니다.

주:

차원에 바인딩된 데이터 객체만 바인딩 규칙을 준수해야 합니다. 바인딩되지 않은 데이터 객체를 사용하여 잠재적 차원 변경 내용이 차원의 현재 바인딩 규칙을 준수하지 않을 경우에 해당 변경 내용을 모델링하고 평가할 수 있습니다.

바인딩 상태

데이터 체인 객체의 바인딩 상태를 통해 외부 애플리케이션에서 해당 데이터를 사용하는지 확인합니다. 데이터 객체는 바인딩 자체에서 사용되거나 바인딩된 데이터 체인 객체가 포함되어 있으므로 바인딩할 수 있습니다. 예를 들어, 바인딩에 사용되지 않는 뷰포인트에 차원에 바인딩된 노드 세트가 포함된 경우 뷰포인트의 상태는 **노드 세트 바인딩**입니다. 임포트 및 익스포트 작업 중에 데이터 무결성을 보장하기 위해 **바인딩 안됨**을 제외한 바인딩 상태가 있는 데이터 객체에 대해 애플리케이션 특정 검증 규칙이 실행됩니다. **검증 및 제약 조건 이해**를 참조하십시오.

다음 테이블에서는 데이터 객체의 바인딩 상태를 설명합니다.

표 18-1 데이터 객체의 바인딩 상태

바인딩 상태	뷰포인트	노드 세트	계층 세트	노드 유형
바인딩됨	뷰포인트가 바인딩에서 사용됩니다.	노드 세트는 바인딩된 뷰포인트에서 사용됩니다.	계층 세트는 바인딩된 뷰포인트에서 사용됩니다.	노드 유형은 바인딩된 뷰포인트에서 사용됩니다.

표 18-1 (계속) 데이터 객체의 바인딩 상태

바인딩 상태	뷰포인트	노드 세트	계층 세트	노드 유형
노드 세트 바인딩됨	뷰포인트 자체는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 노드 세트를 사용합니다.	노드 세트는 바인딩된 뷰포인트에서 사용합니다.	계층 세트에 적용할 수 없습니다.	노드 유형에 적용할 수 없습니다.
계층 세트 바인딩됨	뷰포인트 자체는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 계층 세트를 사용합니다.	노드 세트는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 계층 세트를 사용합니다.	계층 세트는 바인딩된 뷰포인트에서 사용합니다.	노드 유형에 적용할 수 없습니다.
노드 유형 바인딩됨	뷰포인트 자체는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 노드 유형을 사용합니다.	노드 세트는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 노드 유형을 사용합니다.	계층 세트는 바인딩되어 있지 않지만 바인딩된 노드 유형을 사용합니다.	바인딩된 노드 유형 및 바인딩되지 않은 노드 유형이 포함될 수 있습니다.
매핑 바인딩됨	뷰포인트가 맵 바인딩에 사용됩니다. 록업 및 레거시 GL 클래스 노드 유형 같은 특수 노드 유형이 포함된 추출에 사용될 수 있습니다.	노드 세트가 맵 바인딩에 사용됩니다.	계층 세트가 맵 바인딩에 사용됩니다.	바인딩된 노드 유형 및 바인딩되지 않은 노드 유형이 포함될 수 있습니다.
바인딩 안됨	뷰포인트가 바인딩에서 사용되지 않으며 여기에 포함된 모든 데이터 체인 객체의 바인딩 상태는 바인딩 안됨입니다.	노드 세트가 바인딩에서 사용되지 않으며 여기에 포함된 모든 데이터 체인 객체의 바인딩 상태는 바인딩 안됨입니다.	계층 세트가 바인딩에서 사용되지 않으며 여기에 포함된 모든 데이터 체인 객체의 바인딩 상태는 바인딩 안됨입니다.	노드 유형의 바인딩 상태가 바인딩 안됨입니다.

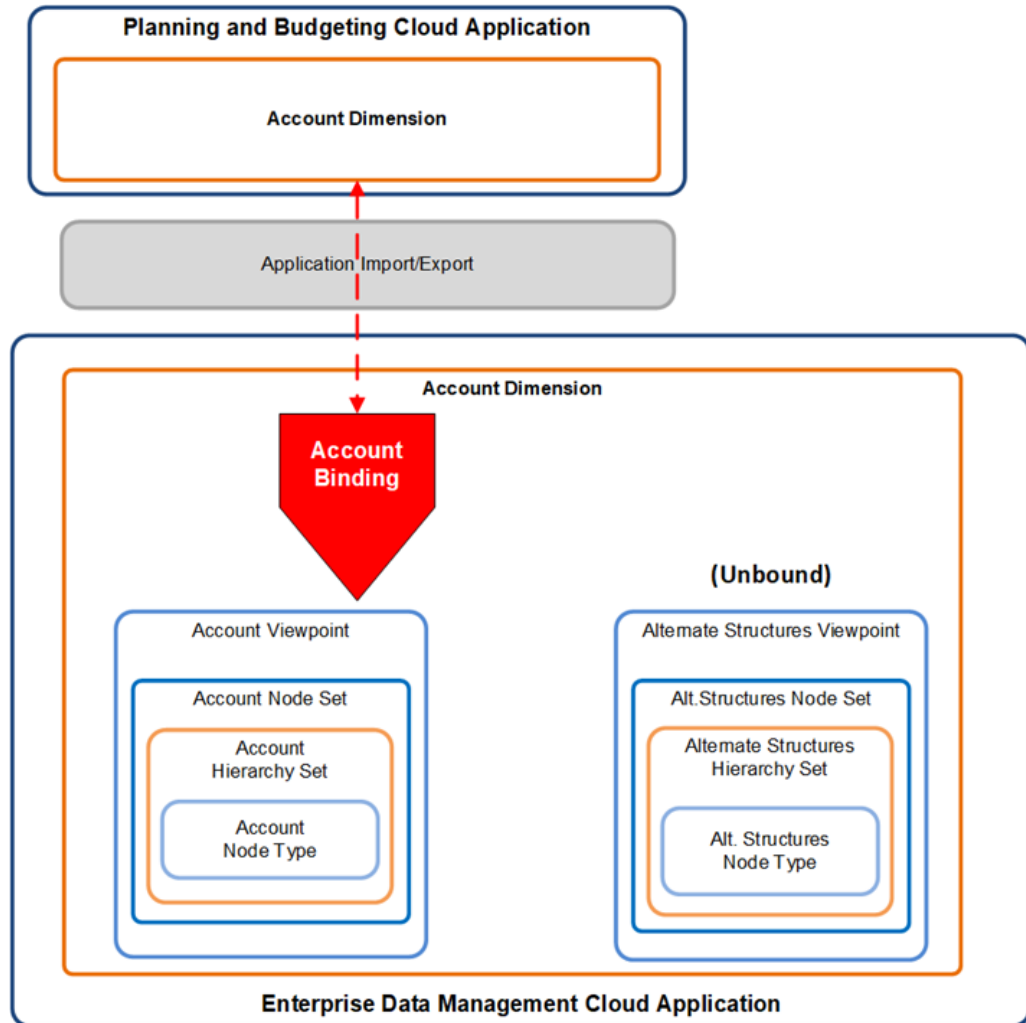
자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [차원 이해](#)
- [차원에 바인딩된 객체 식별](#)
- [애플리케이션 이해 및 데이터 공유](#)

차원 바인딩 예

바인딩 예

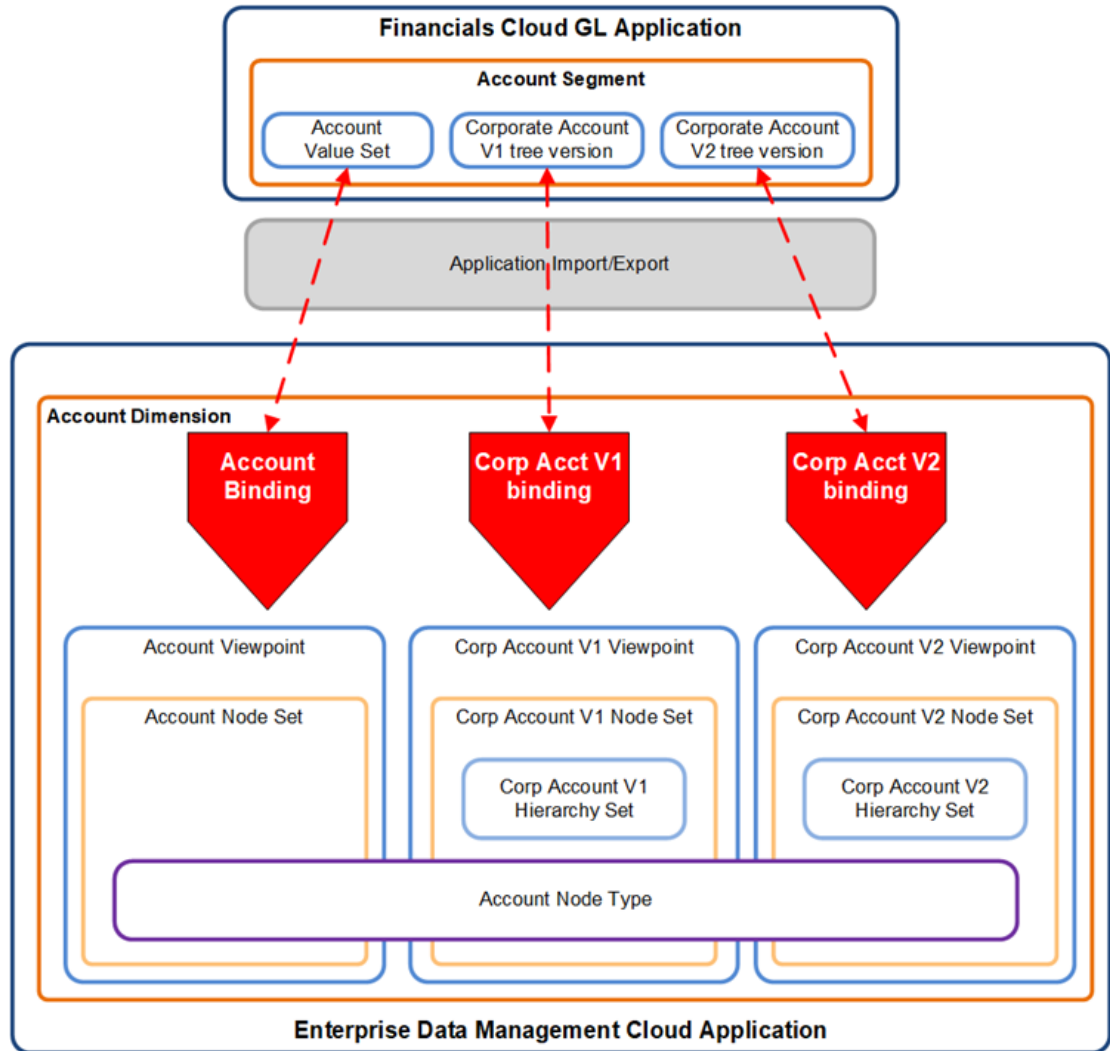
Planning 애플리케이션 바인딩을 살펴보고 일부 바인딩 원칙을 이해해 보겠습니다.



이 다이어그램에서 바인딩에 관한 다음 정보를 참고하십시오.

- Planning 애플리케이션의 차원은 단일 뷰포인트에만 바인딩될 수 있습니다. 이 예에서 **계정** 차원은 계정 뷰포인트에 바인딩되며 대체 구조 뷰포인트는 바인딩되지 않습니다. 바인딩된 뷰포인트에만 데이터를 импорт하고 익스포트하므로 импорт와 익스포트 작업은 대체 구조 뷰포인트에 영향을 미치지 않습니다. [차원 импорт](#)를 참조하십시오.
- 계정 바인딩은 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 계정 차원과 계정 뷰포인트 사이에 있습니다. 바인딩을 통해 외부 애플리케이션의 계정 차원에 импорт 및 익스포트하는 기능을 제어하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud 내에서 바인딩 규칙을 적용합니다.
- 계정 뷰포인트에 포함된 모든 데이터 체인 개체는 계정 차원에도 바인딩됩니다.

이제 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 바인딩을 살펴보겠습니다.



Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서는 차원을 여러 뷰포인트에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 이 예에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 계정 차원이 세 개의 뷰포인트에 바인딩됩니다. 각 바인딩을 통해 외부 애플리케이션의 특정 데이터 구조로 импорт하고 익스포트하는 기능을 제어하고 Oracle Enterprise Data Management Cloud 내에서 바인딩 규칙을 적용합니다.

- **계정 뷰포인트 바인딩**— 외부 애플리케이션에 설정된 계정 값으로 импорт하고 익스포트하는 기능을 제어합니다.
- **법인 계정 V1 뷰포인트 바인딩**- 외부 애플리케이션의 법인 계정 V1 트리 버전으로 импорт 및 익스포트하는 기능을 제어합니다.
- **법인 계정 V2 뷰포인트 바인딩**- 외부 애플리케이션의 법인 계정 V2 트리 버전으로 импорт 및 익스포트하는 기능을 제어합니다.


Oracle Financials Cloud General Ledger 정보 모델에 관한 자세한 정보는 [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션](#) 작업을 참조하십시오.

차원에 바인딩된 객체 식별

이 항목에서는 차원에 바인딩된 객체를 확인하는 다양한 방법을 설명합니다.

차원의 바인딩된 뷰포인트 확인

차원에 바인딩된 뷰포인트를 찾으려면 다음 단계를 수행합니다.


1. 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. **차원**을 누릅니다.
차원 탭에는 등록된 애플리케이션의 차원과 차원이 바인딩되는 뷰포인트가 표시됩니다. 다음 예에서 기업 계정 차원은 기업 계정 및 ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1 뷰포인트에 바인딩되고, 기업 회사 차원은 ALL CORPORATE COMPANY | V1 및 기업 회사 뷰포인트에 바인딩됩니다.

Name	Dimension Type	Bound Viewpoint(s)
Corporate Account Corporate Account	Natural Account Segment	Corporate Account ALL CORPORATE ACCOUNTS V1
Corporate Company Corporate Company	Segment	ALL CORPORATE COMPANY V1 Corporate Company

바인딩을 검사하고 차원이 바인딩되는 뷰포인트를 변경할 수 있습니다. [바인딩 검사 및 편집](#)을 참조하십시오.

뷰에서 바인딩 및 바인딩되지 않은 뷰포인트 확인

뷰에 포함된 바인딩된 뷰포인트와 바인딩되지 않은 뷰포인트를 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **뷰**를 누릅니다.
2. 뷰의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. **뷰포인트**를 누릅니다.
뷰포인트 탭에는 다음 정보가 표시됩니다.
 - 등록된 애플리케이션의 뷰포인트.
 - 각 뷰포인트의 차원 및 애플리케이션.
 - **바인딩 상태** 열에서는 뷰포인트의 바인딩 상태를 표시합니다. [바인딩 상태](#)를 참조하십시오.
다음 예에서는 계정 유지관리 뷰의 세 가지 뷰포인트를 표시합니다. 기업 계정 뷰포인트에는 기업 계정 차원에 바인딩된 노드 세트가 포함되어 있으며, 계획 계정 뷰포인트에는 계정 차원에 바인딩된 노드 세트가 포함되어 있고, 획득한 계정 뷰포인트에는 계정 차원에 바인딩된 노드 유형이 포함되어 있습니다.

Name and Description	Application and Dimension	Node Set	Binding Status	Actions
Corporate Account Accounts in Financials Cloud GL	Financials Cloud Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS ...	● Node Set Bound	
Plan Account Planning accounts	Corporate Planning Account	Account	● Node Set Bound	
Acquired Account Accounts from acquired GL	Acquired GL (Legacy) Account	Acquired Account	● Node Type Bound	

바인딩된 데이터 객체 식별

노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트 페이지에서는 해당 데이터 체인 객체의 바인딩 상태를 표시합니다. 각 페이지에는 데이터 체인 객체의 바인딩 상태를 표시하는 **차원 및 바인딩 상태 열**이 포함되어 있습니다.

자세한 내용은 [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)를 참조하십시오.

다음 예제에서는 Corporate Planning 애플리케이션의 두 가지 노드 세트가 있습니다. 새 비용 센터 노드 세트에는 비용 센터 차원에 바인딩된 노드 유형이 포함되며 제품 노드 세트는 제품 차원에 바인딩됩니다.

Name and Description	Structure	Application and Application Type	Dimension and Binding Status
 New Cost Center Combines cost center and department	Hierarchy	Corporate Planning Enterprise Planning and Budgeting Cloud	Cost Center ● Node Type Bound
 Product Product dimension for Corp Plan	Hierarchy	Corporate Planning Enterprise Planning and Budgeting Cloud	Product ● Bound

바인딩 생성

차원 바인딩은 애플리케이션 등록 중에 자동으로 생성되지만 맵 및 록업 바인딩은 차원 검사기에서 수동으로 생성합니다. 록업 차원의 경우 록업 바인딩만 생성합니다. 다른 차원 유형의 경우 맵 바인딩을 생성합니다.

관련 링크:

- [맵 바인딩 생성](#)
- [록업 바인딩 생성](#)

맵 바인딩 생성

맵 바인딩을 사용하면 여러 소스 애플리케이션 차원의 노드 유형을 타겟 애플리케이션 차원에 매핑할 수 있습니다.

맵 바인딩 생성

맵 바인딩을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 타겟 차원이 포함된 애플리케이션을 검사합니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.
2. 차원 탭에서 타겟 차원을 누릅니다.
3. 바인딩 탭에서 **바인딩 생성**을 누릅니다.

 주:

맵 바인딩이 이미 있는 경우에는 **바인딩 생성** 버튼이 표시되지 않습니다.

4. 맵 바인딩의 이름, 설명(선택사항), 하나 이상의 타겟 노드 유형을 입력하고 **생성**을 누릅니다.

 주:

모든 동일 클래스 노드 유형 또는 일반 클래스 노드 유형과 하나의 특수 클래스(레거시 GL 또는 록업) 노드 유형의 혼합을 추가할 수 있습니다. 특수 유형을 둘 다 추가할 수는 없습니다.

맵 바인딩이 다음 데이터 체인 객체와 함께 생성됩니다.

- 새 계층 세트가 생성되고, 맵 바인딩을 생성할 때 확인한 타겟 노드 유형이 계층 세트에 추가됩니다.
- 새 노드 세트가 생성되고 새 계층 세트를 가리킵니다.
- 새 매핑 뷰포인트가 타겟 애플리케이션의 기본 뷰에 생성되고 새 노드 세트를 사용하도록 설정됩니다.

 주:

맵 바인딩을 재생성하지 않고도 맵 바인딩에 다른 소스 시스템을 추가할 수 있습니다. 맵 바인딩의 계층 세트를 편집하여 새 소스 노드 유형을 포함한 다음, 새 소스 노드 유형에 대한 새 매핑 키를 추가합니다. **소스 노드를 타겟 노드에 매핑**을 참조하십시오.


매핑 키 정의

대상 노드 유형에 매핑된 소스 노드 유형을 지정하고 매핑 데이터를 익스포트하기 위한 위치 이름을 정의하도록 매핑 키를 생성합니다. 고려할 사항은 다음과 같습니다.

- 매핑 키는 Enterprise Performance Management 애플리케이션에서만 매핑 익스포트에 사용됩니다. **매핑 데이터 익스포트**을 참조하십시오.
- 타겟 노드 유형에 매핑된 소스 노드 유형마다 하나씩 매핑 키를 정의합니다. 예를 들어, 두 개의 소스 애플리케이션을 하나의 타겟 애플리케이션에 매핑하는 경우, 각 소스 노드 유형에서 타겟 노드 유형으로의 매핑 관계를 정의하는 두 개의 매핑 키를 정의합니다. 소스 노드 유형은 하나의 대상 노드 유형에만 매핑할 수 있습니다.
- 각 매핑 키는 입력하는 고유한 위치 이름으로 식별됩니다. 위치 이름은 매핑 데이터를 익스포트하고 외부 애플리케이션을 사용하여 매핑 데이터를 임포트하는 데 사용됩니다. 예를 들어 Data Management의 위치 이름을 사용하여 Planning의 매핑을 임포트합니다.

매핑 키를 정의하기 전에 매핑 유지관리 뷰를 설정합니다. **매핑 뷰포인트 생성**을 참조하십시오.

매핑 키를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 타겟 차원이 포함된 애플리케이션을 찾습니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누릅니다.
3. **검사**를 누르고 **차원** 탭에서 타겟 차원을 선택합니다.
차원 검사기 대화상자가 표시됩니다.
4. 바인딩 탭에서 매핑 바인딩을 선택하거나 **맵 바인딩 생성**을 눌러 새로 생성합니다.

 **주:**

매핑 바인딩이 이미 있는 경우에는 **맵 바인딩 생성** 버튼이 표시되지 않습니다.

5. 바인딩 검사기에서 **매핑**을 누른 다음, **편집**을 누릅니다.
매핑 탭은 다음 기준을 충족하는 매핑 뷰포인트를 모두 표시합니다.
 - 뷰포인트가 활성 상태입니다.
 - 뷰포인트에서 검사 중인 것과 동일한 차원 및 애플리케이션을 사용합니다.
 - 뷰포인트가 타겟 차원에 바인딩되어 있지 않습니다.
 - 뷰포인트가 타겟 차원에 바인딩된 뷰포인트와 동일한 뷰에 있습니다.
6. 매핑 뷰포인트를 선택합니다.
7. **생성**을 누르고 다음을 입력합니다.
 - 외부 애플리케이션으로 매핑을 익스포트하는 경우 사용되는 위치 이름입니다.

 **주:**

Planning 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 위치 이름을 사용하여 Data Management를 사용하는 매핑 데이터를 임포트합니다.

- 소스 노드 유형(일반, 록업 또는 레거시 GL 클래스일 수 있음)
- 타겟 노드 유형(일반, 록업 또는 레거시 GL 클래스일 수 있음)

 **주:**

[기본값] 확인란을 설정할 필요가 없습니다. 여기에서 사용되지 않습니다.

록업 바인딩 생성


록업 차원 전용으로 록업 바인딩을 생성할 수 있습니다. 하나의 록업 차원에 록업 바인딩이 여러 개일 수 있으며, 노드 또는 계층 유형이 있을 수 있습니다.

록업 바인딩 생성

록업 바인딩을 생성하려면:

1. 타겟 차원이 포함된 애플리케이션을 검사합니다. **애플리케이션 검사**를 참조하십시오.
2. 차원 탭에서 타겟 차원을 누릅니다. 록업 바인딩의 경우 록업 차원을 선택해야 합니다.

3. 바인딩 탭에서 **바인딩 생성**을 누릅니다.
4. 바인딩 유형(노드 또는 계층)을 선택합니다.
5. 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.
6. 바인딩의 노드 유형 클래스(록업 또는 레거시 GL)를 선택합니다.
7. 뷰를 선택하여 새 바인딩에 대한 뷰포인트를 포함합니다.

 **Note:**


서비스 관리자가 아닌 경우 뷰에서 바인딩을 생성하려면 해당 뷰에 대한 **소유자 권한**이 있어야 합니다.

8. **생성**을 누릅니다.
록업 바인딩이 아직 없는 경우 이러한 데이터 체인 객체와 함께 록업 바인딩이 생성됩니다.
 - 선택한 클래스의 새 노드 유형이 생성됩니다.
 - 바인딩 유형이 계층이면 새 계층 세트가 생성되고 이 계층 세트에 해당 노드 유형이 추가됩니다.
 - 새 노드 세트가 생성되고 노드 유형(바인딩 유형이 노드인 경우) 또는 새 계층 세트(바인딩 유형이 계층인 경우)를 가리킵니다.
 - 선택한 뷰에 새 뷰포인트가 생성되고 새 노드 세트에 연결됩니다.

바인딩 검사 및 편집

차원의 바인딩을 검사하고 차원이 바인딩에 바인드된 뷰포인트를 변경하도록 해당 바인딩을 편집할 수 있습니다. 애플리케이션 유형에 따라 차원을 단일 뷰포인트(예: Planning 애플리케이션에서) 또는 여러 뷰포인트(예: Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서)에 바인딩할 수 있습니다.

차원에 대한 바인딩을 검사하고 차원이 바인딩되는 뷰포인트를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. **차원**을 누릅니다.
차원 탭에는 등록된 애플리케이션의 차원과 차원이 바인딩되는 뷰포인트가 표시됩니다.
4. 바인딩을 보려는 차원을 누르십시오.
차원 검사기 대화상자의 일반 탭이 표시됩니다.
5. **바인딩**을 누릅니다.
차원의 바인딩이 바인딩 유형(계층 구조 또는 노드) 및 바인딩된 뷰포인트와 함께 표시됩니다. 다음 예에서 ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1 차원에는 ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1 뷰포인트에 대한 계층 유형 바인딩과 기업 계정 뷰포인트에 대한 노드 유형 바인딩이 있습니다.

 주:

노드-유형 바인딩은 목록 노드 세트를 사용하는 노드의 플랫폼 목록이 있는 뷰포인트를 나타냅니다. 계층-유형 바인딩은 계층 노드 세트를 사용하는 구조화된 노드 세트가 있는 뷰포인트를 나타냅니다.

General Bindings Import/Export Validations Permissions Policies

Bindings

Name and Description	Binding Type	Bound Viewpoint
ALL CORPORATE ACCOUNTS V1 ALL CORPORATE ACCOUNTS V1	Hierarchy	ALL CORPORATE ACCOUNTS V1
Corporate Account Corporate Account	Node	Corporate Account

6. 검사하려는 바인딩의 이름을 누릅니다.
바인딩 검사기의 일반 탭에는 바인딩에 관한 다음 정보가 표시됩니다.

- 이름 및 설명
- 상태(초안, 활성 또는 아카이브됨)
- 바인딩을 포함하는 애플리케이션
- 바인딩이 첨부된 차원
- 바인딩 유형(노드 또는 계층)
- 차원이 바인딩된 뷰포인트와 뷰포인트를 포함하는 뷰

🔗 Account Brittania | Account Brittania Base binding 👤 Edit Close

🔗 Account Brittania | Account Brittania Base

General Keys

Name	Account Brittania Account Brittania ...	Binding Type	Node
Description	Account Brittania Account Brittania ...	View	FC Connected
		Viewpoint	Account Brittania Account Brittania ...
Status	Active		
Application	FC Connected		
Dimension	Account Brittania		

7. 선택사항: 차원이 바인딩된 뷰포인트를 변경하려면 다음 작업을 수행하십시오.
- a. 바인딩 검사기에서 **편집**을 누릅니다.
 - b. 뷰에서 차원을 바인딩할 뷰포인트가 포함된 뷰를 선택합니다.

- c. 뷰포인트에서 차원을 바인딩할 뷰포인트를 선택합니다.
- d. 저장을 누릅니다.
저장을 누르면 애플리케이션별 바인딩 규칙이 적용됩니다. 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.
 - [Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
 - [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙입니다.](#)
 - [Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙](#)
 - [Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
 - [유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)



주:

다른 유형의 뷰포인트를 가리키도록 바인딩을 변경할 수 없습니다. 즉 바인딩이 노드-유형 뷰포인트를 가리키는 경우 바인딩을 계층-유형 뷰포인트로 전환할 수 없습니다.

General Keys

Name	Account Britannia Account Britannia ...	Binding Type	Node
Description	Account Britannia Account Britannia ...	View	FC Connected
Status	Active	Viewpoint	Account Britannia Account Brit...
Application	FC Connected		
Dimension	Account Britannia		

바인딩 설정 편집

Oracle Financials Cloud General Ledger 차원의 계층-유형 바인딩인 경우에만 바인딩 설정을 편집하여 바인딩이 가리키는 트리 코드 및 트리 버전을 변경할 수 있습니다.

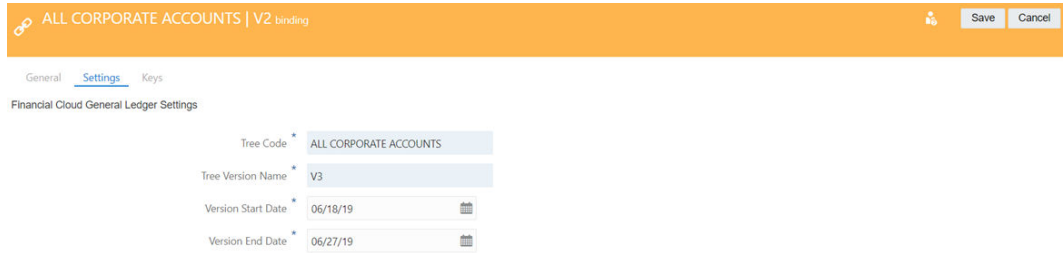
바인딩 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 편집할 바인딩이 포함된 애플리케이션을 검사합니다.
2. **차원** 탭에서 바인딩을 편집할 차원을 누릅니다.
차원은 차원 검사기에 표시됩니다.
3. **바인딩** 탭에서 설정을 편집할 바인딩을 누릅니다. 계층-유형 바인딩인 경우에만 설정을 편집할 수 있습니다.
4. 바인딩 검사기에서 **설정**을 누릅니다.

 주:

[설정] 탭은 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원의 계층-유형 바인딩인 경우에만 사용으로 설정됩니다.

5. 편집을 누릅니다.
6. 바인딩의 새 트리 코드, 트리 버전 이름, 트리 버전 시작 및 종료 날짜를 입력한 후 **저장**을 누릅니다.



서비스는 바인딩 설정을 검증하고 새 설정으로 바인딩을 업데이트합니다.

바인딩 키 편집

바인딩 키는 애플리케이션 등록 중에 생성되어 바인딩 규칙과 차원 바인딩에 대한 임포트 및 익스포트 제약 조건을 제어합니다. 바인딩 키를 편집하여 익스포트 파일의 방향(예: 바인딩 키가 익스포트에만 적합하도록 지정) 및 열 순서를 변경할 수 있습니다.


 주:



Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 바인딩 키는 보기 전용입니다. 이러한 애플리케이션의 익스포트 파일에서 열 순서 또는 방향을 편집할 수 없습니다.

바인딩 키를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 키를 편집할 바인딩을 검사합니다. [바인딩 검사 및 편집](#)을 참조하십시오.
2. 키 탭을 누릅니다. 바인딩 키에 대해 다음과 같은 정보가 표시됩니다.

필드	정의
머리글	임포트 및 익스포트 파일에 열 머리글이 없는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 제외한 모든 애플리케이션 유형의 임포트 및 익스포트 파일에 있는 열 머리글입니다.
키	바인딩 키에 포함되는 정보의 유형을 결정합니다. 예를 들어 PARENT 키에는 노드의 상위이 포함되고 VALIDCONSOL 키에는 노드가 통합에 적합하지 여부에 대한 정보가 포함됩니다.
하위 키	키와 함께 바인딩 키에 포함되는 정보의 유형을 결정하는 데 사용됩니다. 예를 들어 ALIAS 키의 경우 하위 키 DEFAULT에는 노드의 기본 별칭 테이블이 포함되고 하위 키 ENGLISH에는 영어 별칭 테이블이 포함됩니다.

필드	정의
키 유형	<p>키 사용법입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 속성: 노드 속성에 대한 정보가 포함됩니다. 상수: 상수 값이 포함됩니다. Editable Constant: 애플리케이션 등록 중에 편집하거나 바인딩 검사기의 설정 탭에서 편집할 수 있는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 상수 값이 포함됩니다. 바인딩 검사 및 편집에서 바인딩 설정 편집을 참조하십시오. 노드 유형: 노드 유형 열 사용 또는 상위 노드 유형 열 사용을 선택한 경우 유니버설 애플리케이션에서 노드 유형 및 상위 노드 유형의 열을 확인합니다. 사용자 정의 차원 임포트 및 익스포트 설정을 참조하십시오.
소스 값	<ul style="list-style-type: none"> 속성 키 유형의 경우 전체 속성 이름이 포함됩니다. 상수 및 편집가능 상수 키 유형의 경우 상수 값이 포함됩니다.
방향	<p>바인딩 키 임포트 및 익스포트를 결정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 임포트: 익스포트 중에 바인딩 키가 처리되지 않습니다. 익스포트: 임포트 중에 바인딩 키가 처리되지 않습니다. 둘 다: 임포트 및 익스포트 중에 바인딩 키가 처리됩니다. 없음: 임포트 또는 익스포트 중에 바인딩 키가 처리되지 않습니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud의 바인딩된 속성이 외부 애플리케이션에 필요하지 않은 경우 이 옵션을 선택합니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>상수 및 편집가능 상수 바인딩 키는 익스포트 또는 없음으로만 설정할 수 있습니다.</p> </div>
작업	익스포트 파일에서 키의 열 순서를 위로 또는 아래로 이동하거나 유니버설 애플리케이션의 상수 열 키를 삭제할 수 있습니다.

3. **선택사항:** 바인딩 키의 방향을 변경하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 편집을 누릅니다.
 - b. 바인딩 키의 **방향** 열에서 익스포트, 임포트, 둘 다 또는 모두 아님의 경우 바인딩 키 처리 여부를 선택합니다.
4. **선택사항:** 익스포트 파일의 열 순서를 변경하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 편집을 누릅니다.
 - b. 작업 열에서  을 누르고 파일에서 바인딩 키를 위로, 아래로, 처음으로, 마지막으로 이동하는 옵션을 선택합니다.
5. **선택사항:** 바인딩 키를 삭제하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 편집을 누릅니다.
 - b. 작업 열에서  을 누르고 삭제를 선택합니다.
6. 저장을 누릅니다.

유니버설 애플리케이션의 상수 키 관리

유니버설 애플리케이션의 경우에만 상수 키를 생성, 편집, 이동, 삭제할 수 있습니다.

1. 상수 키를 관리할 바인딩을 검사합니다.
2. **편집**을 누릅니다.
3. 다음 작업을 수행합니다.
 - 상수 키를 추가하려면 **생성**을 누르고 머리글, 소스 값, 방향을 입력합니다.
 - 상수 키를 편집하려면 상수 키의 머리글, 소스 값 또는 방향을 수정합니다.
 - 상수 키를 이동하려면 **작업 열**에서 **⋮**을 누르고 익스포트 파일에서 열을 위로 또는 아래로 이동하는 옵션을 선택합니다.
 - 상수 키를 삭제하려면 **작업 열**에서 **⋮**을 누르고 **삭제**를 선택합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

 **주:**

기본적으로 유니버설 애플리케이션의 상수 키를 생성하면 익스포트 파일의 끝에 정렬됩니다.

바인딩 삭제

맵 바인딩 또는 록업 바인딩과 같은 직접 생성한 바인딩을 삭제할 수 있습니다. 애플리케이션 등록 프로세스의 일부로 생성된 바인딩은 삭제할 수 없습니다.

바인딩을 삭제하기 위해 차원에 대한 *메타데이터 관리자* 또는 *소유자* 이상의 권한이 있어야 합니다.

바인딩을 삭제하면 바인딩과 연계된 데이터 체인 객체에 대한 바인딩 상태가 업데이트되지만, 객체 자체는 삭제되지 않습니다. 더 이상 필요하지 않은 경우 이러한 객체를 개별적으로 아카이브 및 삭제할 수 있습니다.

바인딩을 삭제하려면:

1. 삭제할 바인딩이 포함된 차원을 검사합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
2. 바인딩 탭에서 **편집**을 누른 다음, 삭제할 바인딩 옆에 있는 **작업** 메뉴(**⋮**)를 누릅니다.
3. **삭제**를 누른 다음, 바인딩을 삭제할지 확인하고, **저장**을 누릅니다.

바인딩 규칙 이해

바인딩 규칙에서는 사용자가 애플리케이션 데이터의 임포트 또는 익스포트를 방지하는 변경을 수행할 수 없도록 합니다. 즉, 바인딩 규칙에서는 등록된 애플리케이션이 외부 애플리케이션 요구사항을 준수해야 합니다. 바인딩 규칙은 애플리케이션 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서는 차원당 여러 개의 바인딩을 지원하는 반면 Planning 애플리케이션에서는 차원당 하나의 바인딩을 지원합니다.

바인딩 규칙은 차원에 바인딩된 뷰포인트 및 관련 데이터 객체에 적용됩니다. 애플리케이션을 등록하는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 바인딩된 뷰포인트 및 관련 데이터 체인 객체를 생성합니다. 바인딩된 데이터 객체는 관리되고, 임포트되고, 익스포트되는 데이터를 저장하고 표시합니다. [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)를 참조하십시오.



팁:

바인딩된 뷰포인트를 변경하는 경우 차원은 뷰포인트의 데이터 체인에 있는 데이터 객체에 바인딩됩니다.

사용자가 다음 태스크를 수행하는 경우 바인딩 규칙이 적용됩니다.

- 바인딩된 데이터 객체 업데이트 변경이 바인딩 규칙을 위반하는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 변경되지 않도록 방지합니다.
- 차원에 바인딩된 뷰포인트 업데이트

예를 들어 차원에서 공유 노드를 허용하지 않는다고 가정하겠습니다. 바인딩 규칙에서는 사용자가 차원에 바인딩된 계층 세트에서 공유 노드를 사용으로 설정하지 않도록 방지합니다.



주:

차원에 바인딩된 데이터 객체만 바인딩 규칙을 준수해야 합니다. 바인딩되지 않은 데이터 객체를 사용하여 잠재적 차원 변경 내용이 차원의 현재 바인딩 규칙을 준수하지 않을 경우에 해당 변경 내용을 모델링하고 평가할 수 있습니다.

모든 애플리케이션 유형에 적용되는 기본 바인딩 규칙이 있습니다. 일부 애플리케이션 유형에는 추가 바인딩 규칙이 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙](#)
- [유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
- [Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙입니다.](#)
- [Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙](#)
- [Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)

모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙

다음 테이블에서는 모든 애플리케이션 유형에 적용되는 바인딩 규칙을 나열합니다.

바인딩된 객체	바인딩 규칙
뷰포인트	<ul style="list-style-type: none"> • 바인딩에 필수인 등록정보는 숨기거나 읽기 전용일 수 없습니다. • 뷰포인트는 아카이브될 수 없습니다.
노드 세트	<ul style="list-style-type: none"> • 바인딩에서 노드를 계층으로 지정하는 경우 노드 세트에서 노드를 목록으로 지정할 수 없습니다. • 바인딩에서 노드를 목록으로 지정하는 경우 노드 세트에서 노드를 계층으로 지정할 수 없습니다. • 노드 세트는 아카이브될 수 없습니다.

바인딩된 객체	바인딩 규칙
계층 세트	<ul style="list-style-type: none"> 바인딩에서 공유 노드를 허용하지 않는 경우 계층 세트에서 공유 노드를 허용하도록 구성할 수 없습니다. 계층 세트는 아카이브될 수 없습니다.
노드 유형	노드 유형은 아카이브될 수 없습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 규칙 이해](#)
- [유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)

데이터 객체 및 데이터 체인 수명 주기 이해

애플리케이션, 차원, 뷰 및 데이터 체인 객체는 초안, 활성, 아카이브됨 세 가지 상태 중 하나의 상태로 존재합니다.

- **초안** - 애플리케이션 및 대부분의 데이터 체인 객체가 생성되면 초안 상태로 설정됩니다. 초안 객체는 시스템의 다른 객체에 지정할 수 없습니다.

주:

뷰 및 노드 유형에서는 초안 상태를 사용하지 않습니다. 생성되는 즉시 활성 상태로 설정됩니다.

다음을 수행할 수 있습니다.

- 초안 객체는 애플리케이션 및 상태를 제외하고는 편집할 수 있습니다.
- 초안 객체를 삭제할 수 있습니다.
- **활성** - 활성 상태의 객체는 시스템에서 사용할 수 있습니다. 활성 데이터 체인 객체는 애플리케이션 및 차원을 제외하고는 편집할 수 있습니다. 활성 상태의 객체는 아카이브될 수는 있으나 삭제될 수는 없습니다. 종속 객체가 아카이브됨 상태로 설정된 경우에만 상태를 활성에서 아카이브됨으로 변경할 수 있습니다.

주의:

데이터 체인 객체를 아카이브하는 경우 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트(사용된 경우), 노드 유형 순서로 아카이브해야 합니다.

예를 들어 모두 활성 상태인 노드 유형 A, 계층 세트 B, 노드 세트 C, 뷰포인트 D를 사용하는 데이터 체인 ABCD가 있을 수 있습니다. 계층 세트 B를 아카이브됨으로 설정하려는 경우 먼저 뷰포인트 D를 아카이브됨으로 설정한 후 차례로 노드 세트 C를 아카이브됨으로 설정하고 계층 세트 B를 아카이브됨으로 설정해야 합니다. 노드 유형 A는 자유롭게 활성 상태로 유지될 수 있습니다.

- **아카이브됨** - 아카이브됨 상태로 설정된 객체는 시스템의 다른 객체에서 사용할 수 없습니다. 이름, 설명 및 소유자만 편집할 수 있습니다. 객체 목록에서 아카이브된 객체에 액세스할 수 있습니다.

▲ 주의:

데이터 체인 객체를 아카이브 해제하는 경우 노드 유형, 계층 세트(사용된 경우), 노드 세트, 뷰포인트 순서로 아카이브 해제해야 합니다.

✎ 주:

아카이브된 애플리케이션만 삭제할 수 있습니다. 차원, 뷰 및 데이터 체인 객체는 삭제할 수 없습니다.

다음 테이블에서는 애플리케이션, 차원, 뷰 및 데이터 체인 객체의 수명 주기 상태를 보여줍니다.

객체	초안	활성	아카이브됨
애플리케이션	애플리케이션은 초안 상태로 시작합니다. 초안 애플리케이션을 삭제할 수 있습니다. 애플리케이션 등록 후에는 상태가 활성으로 변경됩니다.	애플리케이션을 등록한 후에는 애플리케이션이 활성 상태입니다. 애플리케이션을 아카이브하려면 애플리케이션 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.	아카이브된 애플리케이션은 애플리케이션 목록에서 검사할 수 있습니다. 아카이브가 해제되거나 삭제될 수도 있습니다. 애플리케이션을 아카이브 해제하려면 애플리케이션 검사기에서 해당 상태를 활성으로 변경합니다.
차원	해당 없음	애플리케이션을 등록한 후에는 차원이 활성 상태입니다. 차원을 아카이브하려면 애플리케이션 등록에서 차원을 제거합니다.	애플리케이션 검사기 차원 탭에서 차원을 보면 애플리케이션에 대해 아카이브된 차원을 볼 수 있습니다. 아카이브된 차원은 아카이브 해제할 수 있습니다. 차원을 아카이브 해제하려면 애플리케이션 등록에 차원을 추가합니다. 차원은 이전에 사용한 것과 동일한 이름을 사용해야 합니다.

객체	초안	활성	아카이브됨
뷰	해당 없음	<p>새로 생성된 뷰는 활성 상태로 시작합니다.</p> <p>뷰를 아카이브하려면 해당 활성 뷰포인트를 모두 아카이브하고 모든 초안 뷰포인트를 삭제한 후 뷰 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.</p> <p>뷰포인트가 없는 초안 뷰 및 활성 뷰를 삭제할 수 있습니다.</p>	<p>아카이브된 뷰는 뷰 목록에서 검사할 수 있습니다.</p> <p>뷰는 아카이브 해제할 수 없습니다.</p>
뷰포인트	뷰포인트는 초안 상태로 시작합니다. 노드 세트를 지정하고 저장하여 뷰포인트를 활성 상태로 전환합니다.	<p>뷰포인트에 노드 세트를 지정한 후에는 뷰포인트가 활성 상태입니다.</p> <p>뷰포인트를 아카이브하려면 뷰포인트 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.</p> <p>차원에 바인딩된 뷰포인트를 아카이브할 수 없습니다. 차원에 바인딩된 뷰포인트를 아카이브하려면 먼저 차원의 바인딩된 뷰포인트를 변경해야 합니다.</p>	<p>아카이브된 뷰포인트는 해당 뷰포인트를 사용한 뷰에서 검사할 수 있습니다. 아카이브 해제할 수도 있습니다.</p> <p>뷰포인트를 아카이브 해제하려면 뷰 검사기에서 정의 탭을 선택하고 아카이브된 뷰포인트를 눌러 해당 상태를 활성으로 변경합니다.</p>
노드 유형	해당 없음	<p>새로 생성된 노드 유형은 활성 상태로 시작합니다.</p> <p>노드 유형을 아카이브하려면 노드 유형 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.</p>	<p>아카이브된 노드 유형은 노드 유형 목록에서 검사할 수 있습니다. 아카이브 해제할 수도 있습니다.</p> <p>노드 유형을 아카이브 해제하려면 노드 유형 검사기에서 해당 상태를 활성으로 변경합니다.</p>
계층 세트	계층 세트는 초안 상태로 시작합니다. 초안 계층 세트를 삭제할 수 있습니다. 노드 유형을 지정하고 저장하여 계층 세트를 활성 상태로 전환합니다.	<p>노드 유형이 선택된 후에는 계층 세트가 활성 상태로 전환됩니다.</p> <p>계층 세트를 아카이브하려면 계층 세트 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.</p>	<p>아카이브된 계층 세트는 계층 세트 목록에서 검사할 수 있습니다. 아카이브 해제할 수도 있습니다.</p> <p>계층 세트를 아카이브 해제하려면 계층 세트 검사기에서 해당 상태를 활성으로 변경합니다.</p>

객체	초안	활성	아카이브됨
노드 세트	노드 세트는 초안 상태로 시작합니다. 초안 노드 세트를 삭제할 수 있습니다. 계층 세트를 지정하고 저장하여 노드 세트를 활성 상태로 전환합니다.	계층 세트가 지정된 후에는 노드 세트가 활성 상태로 전환됩니다. 노드 세트를 아카이브하려면 노드 세트 검사기에서 해당 상태를 아카이브됨으로 변경합니다.	아카이브된 노드 세트는 노드 세트 목록에서 검사할 수 있습니다. 아카이브 해제할 수도 있습니다. 노드 세트를 아카이브 해제하려면 노드 세트 검사기에서 해당 상태를 활성으로 변경합니다.
바인딩	해당 없음	애플리케이션 등록 또는 수정 프로세스에서 차원이 생성되면 바인딩 상태가 활성 상태로 설정됩니다. 차원을 아카이브하면 연계된 바인딩이 자동으로 아카이브됩니다.	아카이브된 바인딩은 차원 검사기에서 볼 수 있습니다. 차원을 아카이브 해제하면 연계된 바인딩이 자동으로 아카이브 해제됩니다.

데이터 체인 객체의 아카이브 및 아카이브 해제 순서

데이터 체인 객체를 아카이브하는 경우 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트(사용된 경우), 노드 유형 순서로 아카이브해야 합니다.

데이터 체인 객체를 아카이브 해제하는 경우 노드 유형, 계층 세트(사용된 경우), 노드 세트, 뷰포인트 순서로 아카이브 해제해야 합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)
- [애플리케이션 아카이브, 아카이브 해제 및 삭제](#)
- [차원 아카이브 및 아카이브 해제](#)
- [뷰 아카이브 및 삭제](#)
- [데이터 체인 객체 아카이브 및 아카이브 해제](#)

데이터 체인 객체 아카이브 및 아카이브 해제

활성 데이터 체인 객체가 더 이상 필요하지 않은 경우 활성 데이터 체인 객체(뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형)를 아카이브할 수 있습니다. 아카이브된 데이터 체인 객체를 활성 상태로 반환할 수도 있습니다.

고려 사항

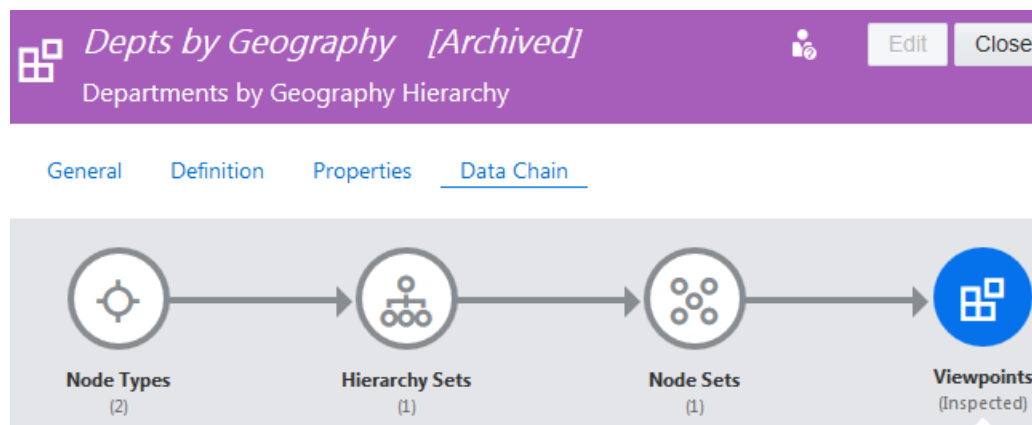
- 데이터 체인 객체가 포함된 애플리케이션 또는 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 사용자는 객체의 상태를 변경할 수 있습니다.
- 데이터 체인 객체의 상태를 활성으로 반환할 수 있으려면 데이터 체인 객체가 포함된 차원이 활성이어야 합니다.
- 애플리케이션 등록에서 차원을 제거하는 경우 차원 및 해당 데이터 체인 객체가 아카이브됨으로 설정됩니다.

- 차원에 바인딩된 뷰포인트를 아카이브할 수 없습니다. 차원에 바인딩된 뷰포인트를 아카이브하려면 먼저 차원의 바인딩된 뷰포인트를 변경해야 합니다. [Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩](#)을 참조하십시오. 유니버설 애플리케이션 차원의 경우 [유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경](#)을 참조하십시오.
- 언제든지 뷰포인트를 아카이브됨으로 설정할 수 있습니다. 그러나 아카이브된 뷰포인트를 참조하는 항목 세부정보가 사용된 요청을 검증하는 경우 뷰포인트를 찾을 수 없다는 검증 메시지가 수신됩니다. 아카이브된 뷰포인트를 참조하는 요청 항목 세부정보를 삭제하고 다시 요청 검증을 시도해 볼 수도 있고 초안 상태인 경우 전체 요청을 삭제할 수도 있습니다.

자세한 내용은 [데이터 객체 및 데이터 체인 작업](#)을 참조하십시오.

아카이브 순서

다른 활성 데이터 체인 객체가 종속되어 있지 않은 한 활성 데이터 체인 객체를 아카이브할 수 있습니다. 데이터 체인 객체는 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트(사용된 경우), 노드 유형 순서로 아카이브해야 합니다. 아래 예에서는 뷰포인트를 아카이브했습니다. 노드 세트가 아카이브될 때까지는 계층 세트를 아카이브할 수 없습니다.



데이터 체인 객체 아카이브

데이터 체인 객체를 아카이브하려면 다음을 수행합니다.

주:

데이터 체인 객체는 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트, 노드 유형 순서로 아카이브해야 합니다.

1. 데이터 체인 객체가 포함된 뷰를 검사합니다.
2. 정의를 선택하고 뷰포인트 이름을 누릅니다.
뷰포인트 검사기가 일반 탭에 열립니다.
3. 다음 단계를 수행합니다.
 - 뷰포인트를 아카이브하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 편집을 누릅니다.
 - b. 상태에서 아카이브됨을 선택하고 저장을 누릅니다.

- 노드 세트, 계층 세트 또는 노드 유형을 아카이브하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **데이터 체인**을 선택합니다.
 - b. 데이터 체인 객체를 누릅니다.
 - c. 아카이브할 객체를 선택합니다.
 - d. **편집**을 누릅니다.
 - e. **상태에서 아카이브됨**을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

아카이브 해제 순서

아카이브된 객체가 종속되어 있는 객체도 활성화인 경우 아카이브된 객체를 활성화 상태로 반환할 수 있습니다. 데이터 체인 객체는 노드 유형, 계층 세트(사용된 경우), 노드 세트, 뷰포인트 순서로 활성화 상태로 설정해야 합니다. 위의 예제에서는 노드 유형, 계층 세트 및 노드 세트를 활성화 상태로 리턴했습니다. 이제 뷰포인트도 활성화 상태로 설정할 수 있습니다.

데이터 체인 객체 아카이브 해제

데이터 체인 객체를 활성화 상태로 반환하려면 다음을 수행합니다.



주:

노드 유형, 계층 세트, 노드 세트, 뷰포인트 순서로 활성화 상태로 반환해야 합니다.

1. 데이터 체인 객체가 포함된 뷰를 검사합니다.
2. **정의**를 선택하고 뷰포인트 이름을 누릅니다.
뷰포인트 검사기가 일반 탭에 열립니다.
3. 다음 단계를 수행합니다.
 - 뷰포인트를 활성화 상태로 반환하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **편집**을 누릅니다.
 - b. **상태에서 활성화**를 선택하고 **저장**을 누릅니다.
 - 노드 세트, 계층 세트 또는 노드 유형을 활성화 상태로 반환하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **데이터 체인**을 선택합니다.
 - b. 데이터 체인 객체를 누릅니다.
 - c. 활성화 상태로 반환할 객체를 선택합니다.
 - d. **편집**을 누릅니다.
 - e. **상태에서 활성화**를 선택하고 **저장**을 누릅니다.

19

대체 뷰 및 뷰포인트 정의

대체 뷰 및 뷰포인트를 사용하여 다양한 방식으로 구성된 엔터프라이즈 데이터를 볼 수 있습니다.

애플리케이션을 등록하면 기본 뷰가 자동으로 생성됩니다. 이 기본 뷰에는 애플리케이션의 각 바인딩된 차원에 대한 뷰포인트가 포함되므로, 기본 뷰에서는 외부 애플리케이션 구조와 일치하는 계층 구조에 있는 모든 차원의 모든 데이터를 사용할 수 있습니다.

하지만 다양한 방식으로 구성된 이 계층 구조를 보려고 하면 어떻게 됩니까? 또는 특정 사용자가 애플리케이션의 데이터 서브세트를 사용하게 하려면 어떻게 됩니까? 또는 동시에 두 개 이상 애플리케이션의 데이터를 사용하려고 하면 어떻게 됩니까? 이러한 사용 사례의 경우 대체 뷰 및 뷰포인트를 생성할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
대체 뷰포인트 생성에 대해 알아봅니다.	 대체 뷰포인트 생성

대체 뷰 정의

기본 애플리케이션 뷰와 별도로 뷰를 생성하기 위한 두 가지 기본 사용 사례가 있습니다.

- 특정 사용자가 애플리케이션의 모든 데이터에 대한 전체 액세스 권한 없이도 특정 데이터 세트를 유지관리하도록 하는 전용 뷰를 생성하려고 합니다.
- 여러 애플리케이션의 뷰포인트를 포함하는 마스터 뷰를 생성하려고 합니다. 그런 다음, 마스터 뷰에서 변경하고 구독을 사용하여 해당 변경사항을 구독 뷰포인트에 푸시할 수 있습니다 ([뷰포인트 구독 참조](#)).

이 대체 뷰는 엔터프라이즈 데이터를 사용하기 위한 여러 가지 추가적인 유연한 옵션을 제공합니다.

- 해당 뷰에서 유지관리하려는 차원에 대한 뷰포인트만 추가할 수 있습니다([뷰포인트 생성 참조](#)).
- 기본 뷰에 대한 보기 권한과 별도로 해당 뷰에 대한 특정 권한을 설정할 수 있습니다([뷰 및 뷰포인트에 대한 보안 참조](#)).

대체 뷰포인트 정의

대체 뷰포인트에서 노드는 바인딩된 뷰포인트의 계층과 다른 계층을 사용하여 집계, 롤업 또는 요약될 수 있습니다. 즉, 대체 뷰포인트를 사용하여 바인딩된 뷰포인트의 최상위 노드가 아닌 최상위 노드 아래의 하위 레벨 노드를 그룹화할 수 있습니다.

다음 목록에서는 대체 뷰포인트를 생성하는 일반적인 이유 몇 가지를 알아봅니다.

- 기존 상위-1차 하위 관계를 유지하면서 다른 상위 노드 아래의 노드를 그룹화합니다. 예를 들어 지역, 기능, 법인별로 비용 센터를 그룹화하는 계층을 생성할 수 있습니다.
- 바인딩된 뷰포인트의 관계와 다른 상위-1차 하위 관계를 사용하여 노드를 롤업하는 경우 계층 및 연계된 데이터가 어떻게 영향을 받는지 알아봅니다. 예를 들어 대체 뷰포인트를 사용하여 하나의 비즈니스 단위를 여러 단위로 분할하는 경우 발생하는 영향을 분석할 수 있습니다. 그런 다음 연계된 데이터에 대한 영향을 평가하기 위해 외부 애플리케이션으로 대체 뷰포인트를 익스포트할 수 있습니다.

- 보고서에서 사용할 계층을 정의합니다.

모범 사례

다양한 유형의 대체 뷰포인트가 있습니다. 사용하는 대체 뷰포인트의 유형과 대체 뷰포인트를 빌드하는 데 사용하는 데이터 체인 객체는 사용자의 목표에 따라 다릅니다. 다음과 같은 질문을 통해 정의해야 할 대체 뷰포인트의 유형과 생성해야 할 데이터 체인 객체가 결정됩니다.

- 대체 뷰포인트가 바인딩된 뷰포인트에서 사용되지 않은 노드 유형 간에 관계를 생성합니까? 즉, 대체 뷰포인트가 바인딩된 뷰포인트에 없는 범주의 노드를 사용합니까?
- 대체 뷰포인트가 바인딩된 뷰포인트의 관계와 다른 상위-1차 하위 관계를 사용합니까?
- 대체 뷰포인트의 목적이 바인딩된 뷰포인트의 상위-1차 하위 관계를 유지하면서 새 최상위 노드 아래에 있는 바인딩된 뷰포인트의 맨아래 레벨 노드를 그룹화하는 것입니까?
이 경우 바인딩된 뷰포인트와 동일한 뷰포인트의 대체 뷰포인트 또는 새 뷰포인트에서 작업하는 사용자가 있습니까?

다음 테이블에는 생성할 수 있는 대체 뷰포인트 유형이 요약되어 있습니다.

표 19-1 대체 뷰포인트 유형

유형	예	자세한 정보
바인딩된 뷰포인트의 상위-1차 하위 관계를 유지하면서 새 최상위 노드 아래의 노드를 그룹화합니다.	지역 및 기능별로 롤업된 비용 센터입니다.	다른 최상위 노드를 사용하는 대체 뷰포인트
바인딩된 뷰포인트에 정의된 관계와 다른 상위-1차 하위 관계를 정의합니다. 이 유형의 계층은 what-if 또는 향후 계획 시나리오에 사용되는 경우가 많습니다.	비즈니스 단위 재구성의 영향을 분석합니다.	다른 상위-1차 하위 관계를 사용하는 대체 뷰포인트
바인딩된 뷰포인트의 데이터 체인에 없는 노드 유형을 사용하여 관계를 생성합니다.	공급자별로 구성된 제품이 표시되는 계층으로, 제품의 바인딩된 뷰포인트로 시작합니다.	다른 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트
서로 정보를 공유하는 다양한 애플리케이션의 노드 간 관계를 정의합니다.	매핑 계층은 한 애플리케이션의 소스 노드를 다른 애플리케이션의 타겟 노드에 매핑합니다. 매핑 계층은 차원의 계층 관계와 차원 매핑 관계를 구분합니다.	매핑 뷰포인트 생성

새 노드 유형, 노드 세트 또는 계층 세트를 작성해야 하는 경우 다음을 참조하십시오.

- [노드 유형 생성](#)
- [노드 세트 생성](#)
- [계층 세트 생성](#)

대체 뷰포인트 데이터 익스포트

대체 뷰포인트의 데이터를 외부 애플리케이션으로 익스포트하려면 대체 뷰포인트에 차원을 바인딩합니다. [Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩](#)을 참조하십시오.

주:

유니버설 애플리케이션 차원의 바인딩된 뷰포인트는 변경할 수 없습니다. 하지만 대체 뷰포인트의 데이터를 다운로드한 후에 외부 애플리케이션으로 데이터를 로드할 수 있습니다. [뷰포인트 다운로드](#)를 참조하십시오.

뷰 생성

대체 뷰를 생성하여 애플리케이션의 기본 뷰와는 다르게 데이터를 구성하고 관리합니다.

주:

뷰를 생성하려면 먼저 수행하려는 태스크에 대해 정의된 데이터 체인이 있어야 합니다.

뷰를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 **생성**을 누릅니다.
2. 뷰의 이름 및 설명을 정의하고 **생성**을 누릅니다.
뷰 검사기가 열립니다.

뷰를 생성한 후 뷰포인트를 생성하여 애플리케이션 데이터를 사용합니다. [뷰포인트 생성](#)을 참조하십시오.

뷰포인트 생성

다른 노드 세트를 가리키거나 등록정보 편집 또는 허용 가능한 작업 변경 기능을 설정하도록 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 데이터 관리자가 데이터를 볼 수는 있으나 변경할 수는 없도록 설정할 수 있습니다. 추가, 삽입, 이동 등 허용 가능한 작업 수행 기능을 해제하고 등록정보 편집 기능을 사용 안함으로 설정할 수 있습니다.

뷰포인트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰포인트를 추가하려는 뷰를 검사합니다.
2. 뷰포인트 탭에서 **생성**을 누릅니다.
3. **애플리케이션 차원**에서 뷰포인트에 사용할 애플리케이션을 선택합니다.
4. 뷰포인트의 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.
5. **뷰포인트 클래스**에서 옵션을 선택합니다.
 - **일반**: 현재 애플리케이션 데이터를 표시합니다. [뷰포인트 작업](#)을 참조하십시오.
 - **시간 레이블 지정**: 과거 시점의 애플리케이션 데이터를 표시합니다. [시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업](#)을 참조하십시오.

6. 시간 레이블 지정 뷰포인트의 경우 해당 뷰에 대한 시간 레이블을 선택합니다. 시간 레이블은 뷰포인트에 사용하기 위해 이미 생성되었어야 합니다. 새 시간 레이블을 생성하려면 [시간 레이블 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.
7. 생성을 누릅니다.
뷰포인트 검사기가 열립니다. 노드 세트를 선택할 때까지 뷰포인트는 초안 상태입니다.
8. 편집을 눌러 노드 세트를 선택하고 저장을 누릅니다.

 **팁:**

시간 레이블이 지정된 뷰포인트의 경우 액세스하려는 과거 데이터가 있는 노드 세트를 선택합니다.

뷰포인트 상태가 활성으로 변경됩니다.

다른 최상위 노드를 사용하는 대체 뷰포인트

기본 뷰포인트의 최상위 노드가 아닌 다른 최상위 노드 아래에서 하위 레벨 노드가 그룹화되어 있으나 하위 레벨 노드의 상위-1차 하위 관계도 유지하는 대체 뷰포인트를 생성할 수 있습니다.

예를 들어 1차 하위 노드 이름이 115, 116 및 117인 노드 110이 포함된 비용 센터 계층이 있다고 가정하겠습니다. 110 노드와 해당 1차 하위 노드를 기본 뷰포인트가 아닌 대체 뷰포인트의 다른 최상위 노드 아래에 배치할 수 있습니다.

이 유형의 대체 뷰포인트에는 기본 뷰포인트의 데이터 체인에 있는 계층이 포함되어야 합니다. 해당 계층 세트는 공유 노드를 허용해야 합니다. [공유 노드 이해](#)를 참조하십시오.

새 뷰포인트에서 이 유형의 대체 뷰포인트를 생성하려면 다음 단계를 수행합니다. 자세한 내용은 [대체 뷰 및 뷰포인트 정의](#)를 참조하십시오.

1. 기본 뷰포인트에 사용된 것과 동일한 계층 세트를 사용하여 새 노드 세트를 생성합니다.
2. 생성한 노드 세트를 사용하여 대체 뷰포인트를 생성합니다.

 **주:**

원하는 경우 기본 뷰포인트를 대신 사용하여 다른 최상위 노드 아래의 노드를 그룹화할 수 있습니다. 이렇게 하려면 새 최상위 노드를 추가하고 하위 레벨 노드를 삽입합니다.

예 19-1 국가의 최상위 노드 아래 노드 그룹화

비용 센터가 비즈니스 라인별로 그룹화되는 기본 뷰포인트가 있다고 가정하겠습니다. 비즈니스 라인에는 미국에서의 연구 및 개발을 위한 비용 센터가 포함됩니다. 다음 예에서 미국 비용 센터 계층에는 1차 하위 노드 이름이 115, 116 및 117인 상위 노드 110이 있습니다.

Name	Description
999	Total InFusion Cost Centers
000	None
100	Research and Development
110	RandD US
115	RandD New York
116	RandD San Francisco
117	RandD Boston
111	RandD Growing

이제 위치한 국가별로 비용 센터를 그룹화하는 대체 뷰포인트를 생성해야 한다고 가정하겠습니다. 다음 예에서 대체 뷰포인트 최상위 노드는 미국 노드가 포함된 국가입니다. 다음 예에서는 미국 노드에 미국 연구 및 개발 비용 센터 계층이 포함되어 있습니다.

Name	Description
Countries	
Canada	
USA	
110	RandD US
115	RandD New York
116	RandD San Francisco
117	RandD Boston
210	GandA US

다른 상위-1차 하위 관계를 사용하는 대체 뷰포인트

노드의 상위-1차 하위 관계가 기본 뷰포인트에 정의된 관계와 다른 대체 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 이 유형의 계층을 사용하여 여러 비즈니스 단위를 하나의 단위로 조합하는 재구성의 영향을 분석할 수 있습니다.



팁:

what-if 및 향후 시나리오 계획에 이 유형의 대체 뷰포인트를 사용합니다.



주:

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우 각 트리(트리 코드/트리 버전 이름)에는 개별 계층 세트가 있어야 합니다.

상위-1차 하위 관계가 기본 뷰포인트의 관계와 다른 계층을 정의하려면 다음 데이터 체인 객체의 새 인스턴스를 생성합니다.

- 계층 세트

 주:

기본 뷰포인트의 상위-1차 하위 관계를 변경하지 않을 것이므로 새 계층 세트가 필요합니다.

- 노드 세트
- 뷰포인트

다음 단계에서는 기본 뷰포인트의 관계와 다른 상위-1차 하위 관계가 사용된 계층을 생성하는 방법에 대해 설명합니다. 자세한 내용은 [대체 뷰 및 뷰포인트 정의](#)를 참조하십시오.

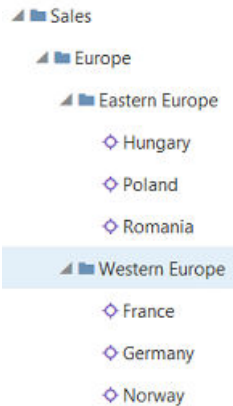
- 기본 뷰포인트에 사용된 것과 동일한 노드 유형을 사용하는 새 계층 세트를 생성합니다.
- 방금 생성한 것과 동일한 계층 세트를 사용하여 새 노드 세트를 생성합니다.
- 생성한 노드 세트를 사용하여 대체 뷰포인트를 생성합니다.

예 19-2 재구성 평가

회사에서 영업 부서 재구성이 미치는 영향을 평가해야 한다고 가정해 보겠습니다. 현재 영업 조직에는 대륙에 대한 최상위 노드가 있으며 대륙 노드에는 국가에 대한 1차 하위 노드가 있습니다. 다음 예에서는 계층의 유럽 분기를 보여줍니다.



재구성을 모델링하는 대체 뷰포인트에는 대륙에 대한 분기에 지역에 대한 1차 하위 노드가 있고 지역 노드에 국가에 대한 1차 하위 노드가 있습니다. 다음 예는 대체 뷰포인트의 유럽 노드에 동유럽 및 서유럽 지역에 대한 1차 하위 노드가 있고 지역 노드에 국가에 대한 노드가 있는 것을 보여줍니다.



다른 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트

기본 뷰포인트에서 사용되는 것과 다른 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 제품에 대한 노드로 구성된 기본 뷰포인트가 있으며 공급자별로 제품의 대체 뷰포인트 생성을 담당한다고 가정하겠습니다. 등록된 애플리케이션에 공급자에 대한 노드가 아직 없으므로 공급자에 대한 노드 유형을 생성하고 공급자 노드에 의해 제품 노드가 포함되는 계층을 생성합니다.

이 유형의 대체 뷰포인트를 생성하려면 새 계층 세트 및 노드 세트를 생성합니다. 애플리케이션에 존재하지 않는 노드 유형을 사용하는 대체 뷰포인트를 정의하는 경우 새 노드 유형도 생성합니다.

다음 단계에서는 기본 뷰포인트의 것과 다른 노드 유형 간 관계를 생성하기 위해 대체 뷰포인트를 생성하는 방법에 대해 설명합니다. 자세한 내용은 [대체 뷰 및 뷰포인트 정의](#)를 참조하십시오.

1. 애플리케이션에 현재 없는 노드 유형이 대체 뷰포인트에 포함되는 경우 새 노드 범주마다 새 노드 유형을 생성합니다.
2. 노드 유형 간 상위-1차 하위 관계를 정의하는 계층 세트를 생성합니다.
3. 방금 생성한 것과 동일한 계층 세트를 사용하여 새 노드 세트를 생성합니다.
4. 생성한 노드 세트를 사용하여 대체 뷰포인트를 생성합니다.

예 19-3 상점별 제품

다음 예에 표시된 것처럼 음악 제품에 대한 노드가 포함된 제품의 기본 뷰포인트로 작업한다고 가정하겠습니다.



이제 상점별 제품을 나열하는 대체 뷰포인트 생성을 담당한다고 가정하겠습니다. 현재 애플리케이션에는 상점에 대한 노드 유형이 없습니다. 이 대체 뷰포인트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

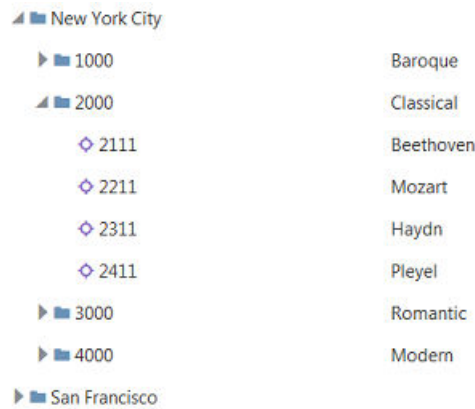
1. 상점에 대한 노드 유형을 생성합니다.
2. 노드 유형 간 상위-1차 하위 관계를 정의하는 계층 세트를 생성합니다. 이 예의 경우 상점은 제품에 대한 1차 하위 노드는 포함할 수 있으나 다른 상점은 포함할 수 없으며 제품은 다른 제품의 1차 하위만 포함할 수 있습니다.

NODE TYPES

Name & Description	Child Option	Child Node Types
Store Stores	Selected <input type="button" value="v"/>	Product
Product Product	Selected <input type="button" value="v"/>	Product

3. 방금 생성한 계층 세트를 사용하여 새 노드 세트를 생성합니다.
4. 생성한 노드 세트를 사용하여 대체 뷰포인트를 생성합니다.

다음 예에서는 새 계층을 보여줍니다. 최상위 노드는 상점에 사용되는 노드입니다.




매핑 뷰포인트 생성

매핑을 통해 노드 및 해당 관계가 애플리케이션 간에 정확하게 나타납니다. 매핑은 서로 정보를 공유하는 다양한 애플리케이션의 차원에서 노드 간 관계를 정의하는 데 사용됩니다. 소스 데이터 차원이 대상 애플리케이션과 일치하지 않아 공유 데이터 변환 방법을 결정하는 매핑을 정의해야 대상 애플리케이션에서 사용할 수 있는 경우도 있습니다.

예는 [타겟 차원에 소스 차원 매핑](#)을 참조하십시오.

비디오

목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 간 데이터 매핑에 대해 알아보니다.	 애플리케이션 간 데이터 매핑

매핑에 대한 일반적인 시나리오는 다음과 같습니다.

- 한 애플리케이션에서 다른 애플리케이션으로 맨아래 레벨 노드를 매핑합니다. 예를 들어 회사에서 자회사를 인수하여 자회사의 로컬 계정을 회사 계정으로 매핑하려 한다고 가정하겠습니다. 매핑 계층을 사용하여 매핑을 수행할 수 있습니다. 이렇게 하면

회사 계정 차원 대신 맨아래 레벨 노드를 매핑 계층에 배치하므로 기업 계정 차원이 원본 그대로 유지되고 보다 정리된 상태로 유지됩니다.

- 일반 원장 트랜잭션 계정을 계획에 사용되는 재무 요약 계정에 매핑합니다.

주:

모든 시나리오에서 차원 계층 세트는 차원 내 계층 관계와 별도로 매핑 관계를 유지합니다.

고려 사항:

- Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에는 매핑이 지원되지 않습니다.
- 다른 모든 애플리케이션의 경우 다음을 수행합니다.
 - 맨아래 레벨 타겟 노드에만 맨아래 레벨 소스 노드를 매핑할 수 있습니다.
 - 하나 이상의 소스 노드 유형을 하나의 타겟 노드 유형에만 매핑할 수 있습니다.
 - 매핑 데이터를 익스포트하려면 다음을 수행합니다.
 - * 매핑 뷰포인트와 타겟 차원에 바인딩된 뷰포인트가 둘 다 포함된 뷰를 사용합니다.
 - * Planning 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 매핑 데이터를 외부 애플리케이션의 파일 또는 인박스로 익스포트할 수 있습니다.
 - * 유니버설 애플리케이션의 경우 매핑 데이터를 파일로만 익스포트할 수 있습니다.
 - 선택적으로 서로 다른 유형의 노드를 매핑하며 대상 노드에서 기호를 반대로 변경해야 하는 경우 Core.Change.Sign 등록정보를 사용합니다. 예를 들어 자산을 부채에 매핑하는 경우 Core.Change.Sign 등록정보를 추가하고 True로 설정합니다. 매핑 데이터를 익스포트하는 경우는 다음과 같습니다.
 - * 타겟 노드가 Planning 또는 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 있는 경우 음수 기호가 타겟 노드에 추가됩니다.
 - * 타겟 노드가 유니버설 애플리케이션에 있는 경우 음수 기호가 포함된 열이 익스포트됩니다.

외부 애플리케이션에서 매핑 데이터를 임포트하는 경우 타겟 노드에 변경 기호가 적용됩니다. 예를 들어 타겟이 Planning 애플리케이션이며 자산 노드를 부채 노드에 매핑하는 경우 Core.Change.Sign을 소스 노드 유형에서 추가하고 True로 설정합니다. 익스포트 시 변경 기호가 타겟 노드에 추가됩니다. Planning의 Data Management 모듈은 데이터를 임포트하고 변경 기호를 타겟 노드에 적용합니다.

소스 노드를 타겟 노드에 매핑

하나 이상 소스 애플리케이션 차원의 노드를 타겟 애플리케이션 차원의 노드에 매핑할 수 있습니다. 먼저 각 소스 차원에 대해 소스 노드 유형을 하나 이상 생성합니다. 그런 다음, 소스 및 타겟 노드 유형을 포함하는 맵 바인딩과 각 소스 노드 유형의 위치를 정의하는 매핑 키를 생성합니다. 소스, 타겟, 매핑 뷰포인트를 사용하여 유지관리 뷰를 생성하면 소스 및 타겟 관점에서 노드를 매핑 뷰포인트의 노드를 매핑 뷰포인트로 끌어 놓아 소스를 타겟 노드에 매핑할 수 있습니다. 노드 매핑이 완료되면 매핑을 익스포트할 수 있습니다.

소스 노드를 타겟 노드에 매핑하려면 다음을 수행합니다.

1. 맵 바인딩의 소스 노드 유형 생성 각 소스 차원에 대해 노드 유형을 하나 이상 생성해야 합니다. 필요한 경우 소스 차원에 대해 여러 개의 노드 유형을 생성할 수 있습니다.

- a. 매핑 뷰포인트에서 소스 노드를 유지하려면 타겟 차원을 사용하여 노드 유형을 생성합니다. [노드 유형 생성](#)을 참조하십시오.

 **주:**

소스 애플리케이션의 소스 노드 유형을 사용할 수 없으므로 새 소스 노드 유형을 생성해야 합니다. 노드 유형은 차원 및 애플리케이션별로 다릅니다.

- b. 노드 유형 변환기를 생성하여 노드 유형을 각 소스 애플리케이션에서 위의 1a단계에서 생성한 노드 유형으로 변환합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.
- c. 선택적으로, 애플리케이션 간 숫자 데이터 전송 시 기호를 변경해야 하는 노드를 매핑하는 경우(예: 자산을 부채에 매핑하는 경우) 소스 노드 유형에 `Core.Change.Sign` 속성을 추가합니다.
2. **맵 바인딩을 생성합니다.** [맵 바인딩 생성](#)을 참조하십시오.

맵 바인딩을 사용하면 여러 소스 및 타겟 시스템에 대해 노드 유형 간에 매핑할 수 있습니다.

 **주:**

맵 바인딩에 노드 유형을 추가하는 경우 매핑 뷰포인트에 대해 생성한 소스 노드 유형뿐 아니라 매핑할 타겟 노드 유형도 모두 추가합니다.

맵 바인딩을 생성하면 다음과 같은 데이터 체인 객체도 생성됩니다.

- 새 계층 세트가 생성되고, 맵 바인딩을 생성할 때 확인한 타겟 노드 유형이 계층 세트에 추가됩니다.
 - 새 노드 세트가 생성되고 새 계층 세트를 가리킵니다.
 - 새 매핑 뷰포인트가 타겟 애플리케이션의 기본 뷰에 생성되고 새 노드 세트를 사용하도록 설정됩니다.
3. **(선택사항) 매핑 계층 세트를 구성합니다.** [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.
맵 바인딩을 생성할 때 생성되는 계층 세트에는 맵 바인딩을 생성할 때 지정한 소스 및 타겟 노드 유형이 모두 포함됩니다. 필요한 경우 이 계층 세트를 편집할 수 있습니다.
- 맵 바인딩을 생성한 후 소스 노드 유형을 더 추가한 경우에는 매핑 키를 정의할 때 사용할 수 있도록 계층 세트에 추가합니다.
 - 계층 세트의 노드에 관련된 롤업 규칙을 추가합니다. 예를 들어 타겟 노드 유형은 소스 노드와 해당 노드를 1차 하위로 포함할 수 있지만 소스 노드 유형은 1차 하위를 포함할 수 없습니다.
4. **매핑 키를 정의합니다.** [매핑 키 정의](#)을 참조하십시오.

매핑 키를 사용하면 매핑 데이터를 익스포트하기 위해 선택한 소스 및 타겟 노드 유형의 조합인 위치를 설정할 수 있습니다.

 주:



매핑 키를 정의하는 경우 맵 바인딩을 생성할 때 생성된 매핑 뷰포인트를 선택합니다.

5. 소스, 타겟, 매핑 뷰포인트가 포함된 유지관리 뷰 생성

맵 바인딩을 생성할 때 생성된 소스 뷰포인트, 타겟 뷰포인트, 매핑 뷰포인트가 포함될 유지관리 뷰를 설정합니다. 그러면 소스 뷰포인트 및 타겟 뷰포인트의 노드를 매핑 뷰포인트로 끌어서 놓을 수 있습니다.

- 뷰를 생성합니다. [뷰 생성](#)을 참조하십시오.
- 소스 차원이 포함된 뷰포인트를 생성합니다. [뷰포인트 생성](#)을 참조하십시오.
- 타겟 차원이 포함된 뷰포인트를 생성합니다.
- 맵 바인딩과 함께 생성된 노드 세트를 사용하여 매핑 뷰포인트를 생성합니다.

6. 소스 노드를 대상 노드에 매핑

- 유지관리 뷰를 열고 뷰포인트로 작업할 **병렬 버튼**  (또는 테마에 따라 )을 눌러 뷰포인트를 사용합니다.
- 오른쪽에 매핑 뷰포인트를 표시하고 왼쪽의 타겟과 소스 뷰포인트 간에 전환합니다.
- 매핑 뷰포인트에서 다음을 수행합니다.
 - 대상 노드 유형을 사용하여 최상위 노드를 생성합니다. 예를 들어 매핑 계정 노드를 사용하는 경우 매핑 계정으로 이름을 지정합니다. [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.

 주:

이 최상위 노드를 사용하여 매핑된 대상 및 소스 노드를 그룹화합니다. 이렇게 하면 매핑을 구성하고 최상위 노드 수를 최소로 유지할 수 있습니다.

- 대상 애플리케이션에서 노드를 끌어서 놓으십시오. 매핑 뷰포인트에서 이 노드는 상위 노드가 됩니다.
- 소스 애플리케이션에서 노드를 끌어서 놓으십시오. 매핑 뷰포인트에서 이 노드는 1차 하위 노드가 됩니다.

 주:

맨아래 레벨 타겟 노드에만 맨아래 레벨 소스 노드를 매핑할 수 있습니다.

- 선택사항:** 애플리케이션 간 숫자 데이터 전송 시 기호를 변경해야 하는 노드를 매핑하는 경우 소스 노드 유형의 `Core.Change.Sign` 속성을 `True`로 설정하면 타겟 노드의 기호가 변경됩니다. 해당 노드를 매핑하지 않는 경우에는 `False`로 설정된 등록정보를 그대로 두십시오.
- 위 단계를 반복하여 필요한 수만큼의 노드를 매핑합니다.
- 매핑 키를 생성하고 매핑 데이터를 익스포트하려면 매핑 뷰포인트와 타겟 차원에 바인딩된 뷰포인트가 둘 다 포함된 뷰가 필요합니다. 이렇게 설정하려면 다음 뷰 중 하나를 사용합니다.

- 애플리케이션 등록 중에 생성된, 타겟 차원에 바인딩된 뷰포인트가 있는 애플리케이션 기본 뷰를 사용합니다. 매핑 계층 노드 세트를 사용하여 매핑 뷰포인트를 기본 뷰에 추가하십시오. 이제 기본 뷰를 사용하여 매핑 데이터와 차원 데이터를 둘 다 익스포트할 수 있습니다.
- 유지관리 뷰를 사용하여 타겟 뷰포인트를 타겟 차원에 바인딩합니다.

 주:

유지관리 뷰에서 타겟 뷰포인트는 애플리케이션 등록 이외의 작업에서 생성되었으므로 기본적으로 타겟 차원에 바인딩되어 있지 않습니다. 타겟 뷰포인트를 바인딩하려면 타겟 차원의 기존 바인딩을 편집하여 타겟 뷰포인트를 가리키도록 변경합니다. [차원에 바인딩된 객체 식별](#)을 참조하십시오.

7. 매핑 데이터를 익스포트합니다. 매핑 데이터 익스포트을 참조하십시오.

선택적으로 Data Management를 사용하여 Planning 또는 Financial Consolidation and Close로 매핑 데이터를 임포트할 수 있습니다.

 팁:


맵 바인딩을 생성한 후 소스 노드 유형을 추가하는 경우에는 다음 단계를 수행하여 매핑 뷰포인트에 소스 노드 유형을 추가합니다.

1. 맵 바인딩을 생성할 때 생성된 계층 세트에 새 소스 노드 유형을 추가합니다.
2. 계층 세트의 소스 노드 유형에 대한 롤업 규칙을 추가합니다.
3. 매핑 키에 새 소스 노드 유형을 추가합니다.

시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 사용하면 과거 시점에서 노드 세트의 데이터에 액세스할 수 있습니다.

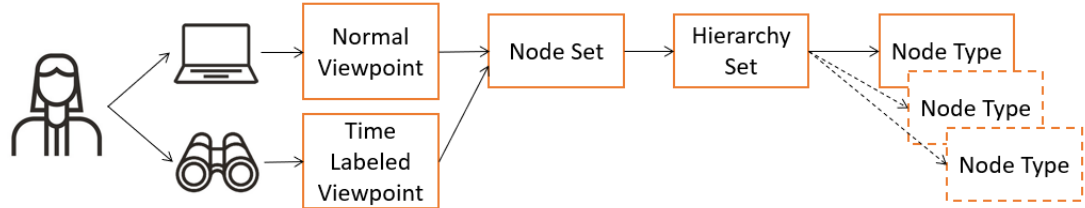
비디오

목표	다음 비디오 확인
시간 레이블이 지정된 뷰포인트로 과거 시점에서 노드 세트의 데이터에 액세스하여 데이터 비교, 보고, 분석을 지원하는 방법을 알아봅니다.	 시간 레이블이 지정된 뷰포인트 작업

매번 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 단일 시간 레이블을 사용하며 다양한 비즈니스 필요에 따라 다양한 유형의 시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 분기별로 엔티티 데이터를 내역에 비교하는 롤링 시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성할 수 있고, 재구성 전에 참조로 사용할 Cost Center 계층에 대한 고정 시간 레이블을 생성할 수도 있습니다.

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성하기 전에 시간 레이블 자체를 생성해야 합니다. [시간 레이블 생성, 편집 및 삭제](#)를 참조하십시오.

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성하는 경우 보려는 과거 데이터가 포함된 노드 세트를 사용해야 합니다. 다음 다이어그램에서는 일반 및 시간 레이블이 지정된 뷰포인트에 둘 다 동일한 노드 세트를 사용할 수 있음을 보여 줍니다. 일반 뷰포인트에서 데이터를 보고 편집할 수 있지만 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 읽기 전용입니다.



고려 사항

- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 생성하기 위해 뷰에 대한 **소유자 권한**과 해당 뷰의 데이터 객체에 대한 **데이터 관리자** 또는 **메타데이터 관리자 권한**이 있어야 합니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 **읽기 전용**입니다. 시간 레이블이 지정된 뷰포인트의 데이터를 수정할 수 없습니다. 즉, 다음 작업을 사용할 수 없습니다.

- 요청
- импорт 및 뷰포인트 로드
- 구독

시간 레이블이 지정된 뷰포인트에서는 검색, 비교, 추출(전체 추출만 해당), 다운로드 등의 읽기 전용 작업을 수행할 수 있습니다.

- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 외부 애플리케이션에 바인딩할 수 없으므로 импорт 또는 익스포트에서 사용할 수 없습니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 검증할 수 없으며 뷰포인트 쿼리에서 사용할 수 없습니다.
- 사용자의 현재 뷰포인트 권한에 따라 시간 레이블이 지정된 뷰포인트에서 해당 데이터 액세스 권한이 결정됩니다. 즉, 사용자에게 현재 뷰포인트 데이터에 대한 액세스 권한이 있는 경우에는 시간 레이블에 대한 연계 기간에 해당 뷰포인트 데이터에 대한 액세스 권한이 없었더라도 사용자가 해당 데이터를 볼 수 있습니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 뷰포인트에 대한 노드 세트의 생성 날짜 이후 기간에 해당하는 데이터에만 액세스할 수 있습니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트에 표시되는 속성은 노드 세트의 각 노드 유형에 대한 현재 속성을 기반으로 합니다.
 - 시간 레이블에 대한 연계 기간에 존재하지 않았던 노드 유형의 속성이 현재 존재하는 경우에는 속성이 값 없이 뷰포인트에 표시됩니다.
 - 노드 유형의 속성이 현재 존재하지 않지만 시간 레이블에 대한 연계 기간에 존재했던 경우에는 속성이 뷰포인트에 표시되지 않습니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 속성 값을 결정하기 위해 시간 레이블에 대한 연계 기간에 존재했던 대로 과거 속성 매개변수를 사용합니다. 다음 항목이 포함됩니다.
 - 허용 값 또는 부적합한 값
 - 상속된 값
 - 표현식을 기반으로 하는 파생 값

그러나 시간 레이블이 지정된 뷰포인트에서 속성을 검사하는 경우 검사기는 현재 속성 매개변수를 사용하여 속성 값을 결정합니다.

예를 들어 별칭 속성이 과거 시간 레이블의 시간에 노드 이름에서 파생되었지만 나중에 변경되어 이제 노드 이름 및 설명에서 파생되는 경우 해당 시간 레이블을 사용하는 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 노드 이름을 별칭으로 표시합니다. 하지만 별칭 속성을 검사하는 경우 노드 이름 및 설명은 검사기에 표시됩니다.

- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트의 노드 내역은 시간 레이블에 구성된 지정된 날짜 및 시간으로 표시됩니다.

뷰포인트 복사

활성 뷰포인트를 복사하여 새 뷰포인트를 생성할 수 있습니다. 계층 뷰포인트에서 복사하는 경우 노드 유형 간에 뷰포인트 및 관계에서 노드를 복사할 수 있습니다. 뷰포인트 버전을 유지하려는 경우 복사하여 읽기 전용으로 지정할 수 있습니다.



주:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트를 복사할 수 없습니다.

고려 사항

- 뷰포인트가 복사되면 데이터 객체의 연계된 데이터 부여 및 승인 정책도 복사됩니다. 하지만 저장된 뷰포인트 쿼리(공용 쿼리 및 개인 쿼리 둘 다)는 새 뷰포인트로 복사되지 않습니다.
- 뷰포인트를 복사하지 않고 자신의 뷰포인트와 계층이 동일한 특정 사용자의 노드 및 등록정보 작업을 제한하려면 동일한 노드 세트를 사용하여 새 뷰포인트를 만들되 허용 가능한 작업 및 편집가능 등록정보를 설정하여 새 뷰포인트의 노드 및 등록정보 작업을 제한할 수 있습니다.
- 중복 탭에서 뷰포인트를 열면 중복 탭의 뷰포인트를 복사할 수 없습니다. 원래 탭에서만 뷰포인트를 복사할 수 있습니다. [중복 뷰포인트 탭 사용](#)을 참조하십시오.

노드 복사

노드를 복사하는 경우 다음을 수행합니다.

- 원본 뷰포인트의 노드 유형을 복사하여 새 뷰포인트 노드 세트에 사용할 새 노드 유형을 생성합니다.
- 원본 뷰포인트 노드 유형의 노드를 새 뷰포인트의 새 노드 유형에 복사합니다.

계층 뷰포인트의 노드를 복사하는 경우 관계도 복사해야 합니다.



주:

노드를 복사하지 않으면 원본 뷰포인트의 노드 유형이 새 뷰포인트 노드 세트에서 사용됩니다.

관계 복사

계층 뷰포인트의 관계를 복사하는 경우 다음을 수행합니다.

- 원본 뷰포인트의 계층 세트를 복사하여 새 뷰포인트의 새 계층 세트를 생성합니다. 원본 계층 세트의 모든 관계를 새 계층 세트로 복사합니다.
- 노드 복사 옵션에 따라 노드 유형이 새 계층 세트에서 사용됩니다.

복사 옵션에 따라 새 뷰포인트 생성

다음 테이블에서는 뷰포인트 복사 시 선택한 복사 옵션에 따라 새 뷰포인트의 데이터 체인이 생성되는 방법을 보여줍니다.

예를 들어 계층 뷰포인트의 관계만 복사하도록 선택하는 경우 다음을 수행합니다.

- 새 노드 세트를 생성합니다.
- 새 계층 세트를 생성합니다.
- 복사된 뷰포인트의 원본 노드 유형을 사용합니다.

표 19-2 계층 뷰포인트 복사

노드 복사	관계 복사	노드 세트	계층 세트	노드 유형
예	예	새로 생성	새로 생성	새로 생성
아니요	예	새로 생성	새로 생성	원본
아니요	아니요	새로 생성	원본	원본

주:

계층 뷰포인트를 복사하는 경우 노드만 복사할 수는 없습니다.

표 19-3 목록 뷰포인트 복사

노드 복사	노드 세트	노드 유형
예	새로 생성	새로 생성
아니요	새로 생성	원본

뷰포인트 복사에서 바인딩 고려 사항

바인딩된 뷰포인트를 복사하는 경우 노드 및 관계 복사에 대해 선택하는 옵션은 다음과 같이 새 뷰포인트에 있는 데이터 객체의 바인딩 상태에 영향을 줍니다.

- 노드 복사 또는 관계 복사를 선택하지 않으면 새 뷰포인트가 완전히 바인딩됩니다. 이 방법을 사용하여 새 노드 세트를 사용하는 필터링된 뷰를 생성할 수 있습니다. 복사된 뷰포인트에서 수행된 모든 업데이트는 프로덕션 데이터에 영향을 줍니다.
- 관계는 복사하지만 노드는 복사하지 않으면 뷰포인트가 노드 유형에 바인딩됩니다. 대체 계층에 대한 What-If 시나리오를 생성하는 데 유용합니다. 예를 들어 뷰포인트에서 노드가 아니라 관계를 복사하여 직원 재구성을 모델링할 수 있습니다. 뷰포인트가 노드 유형에 바인딩되어 있으므로 노드에 대한 변경사항(예: 직원 주소 변경)은 프로덕션 데이터에 영향을 주지만 관계에 대한 변경사항(예: 다른 관리자에게로 직원 이동)은 영향을 주지 않습니다.
- 관계 및 노드를 둘 다 복사하면 새 뷰포인트가 완전히 바인딩 해제됩니다. 프로덕션 데이터에 영향을 주지 않고 모든 변경사항을 자유롭게 모델링할 수 있는 "Sandbox" 환경을 생성하는 데 유용합니다. 버전 지정을 위해 이 옵션을 사용할 수도 있습니다.

뷰포인트 복사

뷰포인트를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 뷰에서 활성 뷰를 엽니다.
2. 뷰포인트를 선택합니다.
3. 뷰포인트 이름 오른쪽에 커서를 놓고 메뉴 아이콘(☰)을 누른 다음 **복사**를 선택합니다.
4. 뷰포인트의 이름 및 설명을 정의하고, 노드 및 관계(계층 뷰포인트만 해당) 복사 여부를 선택하고, **복사**를 누릅니다.

뷰포인트가 생성되어 작업에 사용할 수 있습니다.

버전 지정 모범 사례

다음은 뷰포인트를 복사하는 경우의 몇 가지 버전 지정 모범 사례입니다.

사용 사례	모범 사례
특정 기간의 노드 및 계층에 대한 과거 사본을 작성합니다. 예를 들어 2018년 1월 기준으로 대차대조표 및 손익계산서 사본을 생성합니다. 계속해서 2018년 2월 변경사항으로 원래 버전을 편집합니다.	노드 복사 및 관계 복사를 선택하여 별도의 노드 및 계층 버전을 생성합니다.
다른 기간 또는 비즈니스 이벤트에 대해 계층을 재구성하거나 재구조화합니다. 예를 들어 비즈니스 단위 계층을 복사하고 복사된 뷰포인트 계층을 재구조화하여 제안된 조직 변경사항의 영향을 시각화합니다.	관계 복사를 선택하여 동일한 노드를 사용하는 별도의 계층 버전을 생성합니다. 바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트 익스포트를 참조하십시오.

차원에 대해 바인딩된 뷰포인트 변경

대체 뷰포인트는 애플리케이션 등록 밖에서 생성되므로 기본적으로 외부 애플리케이션에 바인딩되지 않습니다. 대체 뷰포인트에 대한 데이터를 импорт하거나 익스포트해야 하는 경우 바인딩에 대한 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원을 검사하고 바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트를 외부 객체에 바인딩해야 합니다.

주:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 차원에 바인딩할 수 없습니다.

바인딩된 뷰포인트를 변경하는 절차는 애플리케이션 유형에 따라 다릅니다.

- Planning 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원 내에서 단일 외부 차원에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 대체 뷰포인트를 바인딩하려면 기존 바인딩을 편집하여 대체 뷰포인트를 가리키도록 변경합니다. **Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩**을 참조하십시오.
- Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원 내에서 여러 외부 객체(세그먼트/값 세트 및 트리)에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 기존의 바인딩된 뷰포인트를 변경하거나(예를 들어 더

이상 이전 버전의 트리를 익스포트하지 않으려는 경우) 기존 바인딩을 복사하여 새 바인딩을 생성할 수 있습니다(예를 들어 트리의 새로운 바인딩된 버전을 추가하되 기존의 바인딩된 트리 버전도 유지하려는 경우). [바인딩을 복사하여 트리 또는 트리 버전 생성](#)을 참조하십시오.

- Financial Consolidation and Close 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원 내에서 단일 외부 차원에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 대체 뷰포인트를 바인딩하려면 기존 바인딩을 편집하여 대체 뷰포인트를 가리키도록 변경합니다. [Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩](#)을 참조하십시오.
- 유니버설 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 차원 내에서 단일 외부 차원에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 대체 뷰포인트를 바인딩하려면 기존 바인딩을 편집하여 대체 뷰포인트를 가리키도록 변경합니다. 차원에서 노드 유형 및 등록정보를 사용자정의할 수도 있습니다. [유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경](#)을 참조하십시오.
- 일반 차원 바인딩을 변경하는 경우 매핑 바인딩 이외의 바인딩에 대해 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형이 포함된 뷰포인트를 선택할 수 없습니다. 록업 차원의 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형의 뷰포인트를 선택할 수 있습니다.

등록정보 작업

차원에는 해당 노드에서 사용되는 등록정보가 포함됩니다. 등록정보 페이지에는 차원에 추가할 수 있는 등록정보가 나열됩니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud는 초기 등록정보 세트를 제공합니다. 유니버설 애플리케이션을 등록할 때 또는 속성 페이지에서 사용자정의 속성을 생성할 수 있습니다.

애플리케이션 차원에 사용할 수 있는 등록정보는 애플리케이션 유형에 따라 달라집니다.

- 유니버설 애플리케이션을 등록할 때 사용자정의 속성을 생성하거나 기존 속성을 선택할 수 있습니다.
- Oracle Fusion Cloud EPM 애플리케이션을 등록하면 차원의 차원 유형에 따라 자동으로 속성이 추가됩니다.

뷰포인트에 등록정보가 표시되는 방법을 사용자정의할 수 있습니다. 예를 들어 등록정보에 대해 대체 이름을 표시할 수 있습니다. [뷰포인트의 등록정보를 구성하는 방법 이해](#)를 참조하십시오.

다음 테이블에 설명된 대로 애플리케이션 유형에 따라 등록정보의 일부 특성이 결정됩니다.

표 20-1 등록정보 및 애플리케이션 유형

애플리케이션 유형	등록정보 고려 사항
Oracle Fusion Cloud EPM 애플리케이션	등록정보는 추가하거나 제거할 수 없습니다. 노드에 사용할 수 있는 유일한 등록정보는 애플리케이션이 등록될 때 자동으로 추가되는 등록정보입니다. 애플리케이션별 등록정보는 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 • Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 • Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성
Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션	등록정보는 추가하거나 제거할 수 없습니다. 노드에 사용할 수 있는 유일한 등록정보는 애플리케이션이 등록될 때 자동으로 추가되는 등록정보입니다. 애플리케이션별 속성은 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보 를 참조하십시오.
Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션	등록정보는 추가하거나 제거할 수 없습니다. 노드에 사용할 수 있는 유일한 등록정보는 애플리케이션이 등록될 때 자동으로 추가되는 등록정보입니다. 애플리케이션별 속성은 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 사전 정의된 속성 을 참조하십시오.
유니버설 애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> • 비유니버설 애플리케이션 유형의 속성을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 유니버설 애플리케이션에 Planning 속성을 추가할 수 있습니다. • 차원 노드 유형에서 등록정보를 추가하거나 제거할 수 있습니다. • 다른 데이터 체인 객체 또는 애플리케이션 등록에서 참조하지 않는 경우 사용자정의 등록정보를 삭제할 수 있습니다.
사용자 애플리케이션	등록정보는 추가하거나 제거할 수 없습니다. 노드에 사용할 수 있는 유일한 속성은 애플리케이션이 생성될 때 자동으로 추가된 속성입니다. 사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 을 참조하십시오.

 주:

- Oracle Fusion Cloud EPM 애플리케이션에는 고유한 고려 사항이 있을 수 있습니다. 이런 경우 애플리케이션 유형에 대한 항목에 해당 고려 사항이 설명됩니다.
- 모든 애플리케이션 유형에 대해 애플리케이션과 함께 등록되지 않은 등록정보를 노드 유형에 추가하여 뷰포인트에서 해당 등록정보를 사용가능하게 할 수 있습니다. 노드 유형에 추가된 등록되지 않은 등록정보는 애플리케이션 데이터를 임포트하거나 익스포트하는 경우에 포함되지 않습니다. 임포트되거나 익스포트될 수 없는 등록정보를 노드 유형에 추가하는 이유는 무엇입니까? 이러한 등록정보를 사용하여 정렬을 사용자정의하거나 Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자를 위한 설명을 포함할 수 있습니다.

등록정보 데이터 유형

등록정보는 다음 데이터 유형을 사용하여 정의됩니다.

속성 데이터 유형	정의	예제
부울	True 또는 false일 수 있는 값	True Yes
날짜	날짜 값입니다. 시간 값을 포함하지 않습니다.	03/05/2023
부동	소수 자릿수가 있는 숫자	587.5
정수	정수	1000
목록	문자열 시퀀스	Accounts Receivable Cash Depreciation
메모	라인 피드 및 탭 문자와 같은 형식 지정 문자와 공백 문자가 허용된 대규모 문자열입니다.	Java 정규 표현식, 예: <code>return node.properties.PLN.Formula.replace("\R", ". ")</code>
노드	기본 하위 유형: 동일하거나 다른 노드 세트에 있는 또 다른 노드의 포인터	상위 노드, 예: Accounts - Project
참고: 노드 데이터 유형에 대한 하위 유형을 사용할 수 있습니다. 노드 데이터 유형 하위 유형을 참조하십시오.	사용자 하위 유형: 사용자 애플리케이션에 있는 사용자 또는 사용자 롤업 노드의 포인터	비용 센터 관리자(예: Barry Mills)
숫자 문자열	숫자(0-9)만 허용하는 문자열입니다.	12475381469113081838
시퀀스	자동으로 생성된 증분 수입니다.	0001005 0001010 0001015
문자열	기본 하위 유형: 텍스트 및 숫자 문자.	Owner's Equity
참고: 문자열 데이터 유형에 대한 하위 유형을 사용할 수 있습니다.	전자메일 하위 유형: 전자메일 주소	user@companyname.com

속성 데이터 유형	정의	예제
문자열 하위 유형을 참조하십시오.	하이퍼링크 하위 유형: 하이퍼링크 정보	https://companyname.com
타임스탬프	날짜 및 시간 값	03/05/2023 11:30 AM

등록정보 레벨

등록정보 레벨은 등록정보 값이 정의되는 위치를 결정합니다.

- **노드:** 정의된 속성 값은 모든 위치와 뷰포인트 전체에서 해당 노드에 적용됩니다.
- **관계:** 정의된 속성 값은 계층 세트 내의 특정 상위-1차 하위 관계에 고유합니다.

▲ 주의:

속성 레벨은 *정의된* 속성 값에만 적용됩니다. 상속된 값과 파생된 값(기본 표현식에서 위치 논리를 사용하는 경우)은 노드 및 관계 레벨 제약 조건을 준수하지 않을 수 있습니다. **상속 등록정보 및 파생 속성**을 참조하십시오.

등록정보 원점

등록정보 원점은 노드의 값이 시작된 방식을 확인합니다. 등록정보 값은 원점은 다음과 같을 수 있습니다.

- **기본값:** 애플리케이션이 등록될 때 값을 구성할 수 있습니다.
- **정의:** 사용자가 값을 정의합니다.
- **상속:** 상위 멤버 노드에서 값이 상속됩니다.
- **파생됨:** 값이 계산됩니다. 예를 들어 1차 하위 수입니다.
- **파생 및 저장:** 값이 파생된 후 노드에 저장됩니다.
- **계산됨(이름 및 상위 속성에만 해당):** 요청 중에 노드 이름 또는 상위의 값이 계산되었습니다. 노드 이름의 경우 요청이 완료된 후 원본에 정의됨이 표시됩니다.
- **알 수 없음:** 값의 원점을 판별할 수 없습니다

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [데이터 체인 이해](#)
- [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)
- [등록정보 이름 및 네임스페이스 이해](#)
- [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)
- [사용자 정의 차원 노드 유형에서 속성 제거](#)
- [등록정보 검사](#)
- [상속 등록정보](#)
- [파생 속성](#)

 주:

속성 값을 파생시키는 표현식을 생성하는 데 관한 도움말은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)를 참조하십시오.

등록정보 이름 및 네임스페이스 이해

등록정보는 해당 이름 및 네임스페이스로 식별됩니다. 예를 들어 Core.Node Type 등록정보는 네임스페이스가 Core이고 이름이 Node Type입니다.

다른 외부 애플리케이션이 동일한 등록정보 이름을 사용할 수 있으므로 네임스페이스가 유용합니다. 네임스페이스를 통해 각 등록정보가 고유하게 확인되며 등록정보 이름도 보존됩니다. 애플리케이션을 등록하면 자동으로 등록정보에 네임스페이스가 지정됩니다.

다음 테이블에서는 사용가능 네임스페이스에 대해 설명합니다.

표 20-2 네임스페이스

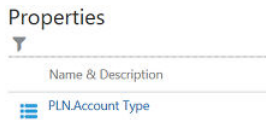
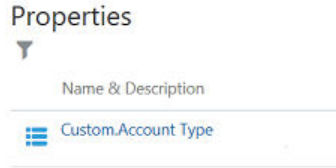
네임스페이스	설명
Core	Oracle Enterprise Data Management Cloud 시스템 등록정보입니다. 예를 들어 Core.Name 등록정보는 노드 이름에 대해 사용됩니다. 시스템 및 통계 등록정보 를 참조하십시오.
CoreStats	Oracle Enterprise Data Management Cloud 통계 등록정보입니다. 예를 들어 CoreStats.# Children 등록정보는 지정된 노드의 1차 하위 노드 수를 계산합니다. 시스템 및 통계 등록정보 를 참조하십시오.
Custom	유니버설 애플리케이션 속성입니다.
EBSGL	Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 속성 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 사전 정의된 속성 를 참조하십시오.
FCCS	Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 속성입니다. Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 를 참조하십시오.
FCGL	Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 등록정보 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보 를 참조하십시오.
Lookup	lookup 클래스 노드 유형에 대한 속성입니다. lookup 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성 을 참조하십시오.
PLN	Planning 애플리케이션에 대한 속성입니다. Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 을 참조하십시오.
User	사용자 클래스 노드 유형에 대한 속성입니다. 사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성 을 참조하십시오.

Core 및 CoreStats 네임스페이스를 사용하는 등록정보는 애플리케이션 등록 여부에 상관없이 등록정보 페이지에 표시됩니다. 다른 네임스페이스를 사용하는 등록정보의 경우 등록된 애플리케이션에서 사용하는 등록정보만 등록정보 페이지에 나열됩니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션은 등록했지만 유니버설 애플리케이션은 등록하지 않은 경우 속성 페이지에 PLN 네임스페이스를 사용하는 속성은 나열되지만 Custom 네임스페이스를 사용하는 속성은 나열되지 않습니다.

자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

예 20-1 이름이 동일한 두 개의 등록정보를 고유하게 식별하기

Oracle Enterprise Data Management Cloud에는 `PLN.Account Type` 등록정보가 포함됩니다. `Account Type` 속성이 있는 유니버설 애플리케이션을 등록한다고 가정하겠습니다. `Custom` 및 `PLN` 네임스페이스는 아래 예에 표시된 것처럼 두 등록정보를 구분합니다.



시스템 및 통계 등록정보

다음 등록정보가 시스템에서 사전 정의되며 등록된 애플리케이션이 있는지 여부에 상관없이 등록정보 페이지에 표시됩니다. 시스템 등록정보는 `Core` 네임스페이스를 사용합니다. 통계 등록정보는 `CoreStats` 네임스페이스를 사용합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [등록정보 작업](#)
- [등록정보 이름 및 네임스페이스 이해](#)

시스템 등록정보

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
대체 이름	문자열	노드	대체 노드 ID(서로 다른 노드 유형 사이에서 공통 노드를 확인하는 데 사용)
변경 기호	부울	관계	매핑 익스포트에 대한 변경 기호 표시기
설명	문자열	노드	노드 설명
이름	문자열	노드	노드 이름

통계 등록정보

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
1차 하위 수	정수	관계	직접 1차 하위 수
하위 수	정수	관계	하위 수
맨아래 노드	부울	관계	노드에 1차 하위가 있는지 여부 판별

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
생성자	문자열	노드	노드를 생성한 사용자입니다.
생성 날짜	타임스탬프	노드	노드를 생성한 날짜 및 시간
EDM 사용자	부울	노드	User.Email Address 속성이 적합한 사용자와 일치하는 경우 True를 반환합니다.
EDM 사용자 이름	문자열	노드	User.Email Address 속성이 적합한 사용자와 일치하는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 이름을 반환합니다.
최종 수정자	문자열	노드	노드 또는 노드에서 수행된 요청 작업을 업데이트한 최종 사용자의 사용자 ID입니다. 노드에 대해 정의된 노드 이름, 설명 또는 임의의 노드 속성(노드 및 관계) 업데이트와 모든 계층 세트에서의 특정 노드 이동 또는 삽입을 포함한 노드에 대한 모든 구조적 변경 업데이트가 포함됩니다.
최종 수정 날짜	날짜	노드	노드가 최종 업데이트된 날짜 및 시간입니다. 노드에 대해 정의된 노드 이름, 설명 또는 임의의 노드 속성(노드 및 관계) 업데이트와 모든 계층 세트에서의 특정 노드 이동 또는 삽입을 포함한 노드에 대한 모든 구조적 변경 업데이트가 포함됩니다.
레벨	정수	관계	계층 노드 세트의 노드 레벨
노드 ID	문자열	노드	노드의 UUID(Universal Unique Identifier) 예: 31B42B2B-00FF-436F-9C95-5E72470

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
노드 ID(32비트)	숫자 문자열	노드	노드 ID의 32비트 해시 값 예: 3940068023 주의: 노드 ID의 해시 값이 고유하지 않을 수 있습니다.
노드 ID(64비트)	숫자 문자열	노드	노드 ID의 64비트 해시 값 예를 들어 다음과 같습니다. 12475381469113081838 주의: 노드 ID의 해시 값이 고유하지 않을 수 있습니다.
노드 유형	노드 유형	노드	노드의 노드 유형
상위	노드	관계	현재 위치에 있는 노드의 상위 노드 이름
상위 노드 유형	노드 유형	관계	상위 노드 유형
관계 ID	문자열	관계	관계의 UUID(Universal Unique Identifier) 예: 8CC68310-A7AB-44C9-89BA-026A2BDAE2BA
동위 정렬 순서	정수	관계	상위 노드 아래에 1차 하위 노드를 정렬하기 위한 숫자 값입니다. 이 값은 계층 세트에서 사용자정의 순서 사용 을 사용으로 설정한 경우에 사용됩니다. 정렬 순서 번호가 동일한 동위는 사전순으로 정렬됩니다.

속성 생성 정보

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 속성은 다음 세 가지 방식으로 생성됩니다.

- 사전 정의된 속성은 애플리케이션별 어댑터를 사용하여 패키징된 애플리케이션을 등록할 때 자동으로 생성됩니다. 생성된 속성은 등록 중에 지정하는 설정의 영향을 받습니다(예: Planning 애플리케이션을 등록할 때 추가하는 큐브와 별칭 수). 이 사전 정의된 속성은 외부 애플리케이션에 바인딩되며 임포트와 익스포트에 포함됩니다. [애플리케이션 유형 이해](#)를 참조하십시오.
- 유니버설 애플리케이션을 등록할 때 등록 프로세스 중에 사용자정의 속성을 생성할 수 있습니다. 등록 중에 생성하는 속성은 바인딩된 노드 유형에 추가되고 임포트와 익스포트에 포함됩니다. [사용자정의 등록정보 생성](#)을 참조하십시오.
- 속성 페이지에서 수동으로 속성을 생성할 수 있습니다. 이 속성은 처음에는 애플리케이션에 바인딩되지 않으며 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 애플리케이션 등록을 수정하고 바인딩된 노드 유형에 속성을 추가하여 유니버설 애플리케이션에 바인딩할 수 있습니다. [수동으로 속성 생성](#)을 참조하십시오.

수동으로 속성 생성

패키징된 애플리케이션 또는 유니버설 애플리케이션을 등록할 때 시스템에서 생성하는 등록 정보 외에도, 속성 페이지에서 외부 애플리케이션에 바인딩되지 않은 속성을 수동으로 생성할 수 있습니다.

속성을 생성하려면 애플리케이션에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있거나 서비스 관리자여야 합니다. 수동으로 속성을 생성한 다음 노드 유형에 추가해야 뷰포인트에서 사용할 수 있습니다.

주:

속성 페이지에서 수동으로 생성하는 속성은 처음에는 애플리케이션에 바인딩되지 않으므로 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 속성을 유니버설 애플리케이션에 바인딩하려면 애플리케이션 등록을 수정하고 바인딩된 노드 유형에 속성을 추가해야 합니다.

수동으로 속성을 생성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 속성에서 **생성**을 누릅니다.
2. 등록정보에 포함된 데이터의 유형과 일치하는 **등록정보 템플리트**를 선택합니다. 예를 들어 등록정보 값이 정수여야 하는 경우 `Custom.Integer Template`를 선택합니다.
3. 속성의 **이름**과 선택적으로 **설명**을 입력합니다.
4. **속성 레벨**의 경우 속성 템플리트가 사용자정의 네임스페이스(예: `Custom.String Template`)에 있으면 속성이 노드에 적용되는지 아니면 노드 사이의 관계에 적용되는지 지정합니다.

주:

속성 템플리트가 사용자정의 네임스페이스에 없으면(예: `PLN.Alias`) **속성 레벨** 필드는 읽기 전용입니다.

5. 문자열 데이터 유형 속성의 경우 필요에 따라 속성 하위 유형을 선택합니다.
 - 기본
 - 전자메일
 - 하이퍼링크

문자열 하위 유형를 참조하십시오.
6. 기본값, 공통 및 데이터 유형 매개변수를 지정합니다. **속성 데이터 유형 매개변수 이해**를 참조하십시오.
7. 속성이 허용된 값 목록을 사용하는 경우 허용되는 값을 입력합니다. **속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의**를 참조하십시오.
8. 뷰포인트에서 속성을 사용가능하게 만드는 작업을 수행합니다.

- 속성을 임포트하고 익스포트할 수 있도록 유니버설 애플리케이션에 바인딩하려면 애플리케이션 등록을 수정하고 바인딩된 노드 유형에 속성을 추가해야 합니다. [유니버설 애플리케이션 수정](#)을 참조하십시오.
- 뷰포인트에서 속성을 보지만 속성을 애플리케이션에 바인딩하지 않으려는 경우 속성을 사용할 수 있게 할 뷰포인트의 노드 유형을 편집하고 속성을 추가합니다. [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)을 참조하십시오.

주:

수동으로 생성한 속성은 유니버설 애플리케이션에만 바인딩할 수 있습니다. 수동으로 생성된 속성은 패키징된 애플리케이션(예: Planning)에 바인딩할 수 없습니다.

뷰포인트 속성 다운로드 및 업로드


뷰포인트의 속성을 구성하는 경우 오프라인 참조를 위해 또는 여러 뷰포인트에서 비슷한 구성을 재사용하기 위해 뷰포인트에 대한 속성 정의를 Excel 파일로 다운로드할 수 있으며, 사용자 인터페이스를 통해 수동으로 구성하는 대신 속성 정의가 포함된 Excel 파일을 업로드할 수 있습니다.

파일로 뷰포인트 속성 다운로드

Tip:

이 절차는 특정 뷰포인트에서 속성 구성을 다운로드하는 방법을 설명합니다. 속성 작업 목록에서 단일 속성 또는 모든 속성에 대한 정의를 다운로드하려면 [속성 정의 다운로드](#)를 참조하십시오.

속성을 파일로 다운로드하려면:

1. 속성을 업로드할 타겟 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
2. 속성 탭에서 **파일로 속성 다운로드**()를 누릅니다.

Note:

편집 모드인 경우 **파일로 속성 다운로드** 버튼이 표시되지 않습니다.

파일이 다운로드된 후에는 Excel에서 볼 수 있습니다.

파일에서 뷰포인트 속성 업로드

속성을 업로드할 때 고려 사항


- 속성을 업로드하는 경우 다음 역할 또는 권한 중 하나 이상이 있어야 합니다.
 - 서비스 관리자
 - 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 **소유자 권한** 및 뷰포인트와 연계된 애플리케이션 및 차원에 대한 **데이터 관리자** 또는 **메타데이터 관리자** 이상 권한

- 뷰포인트의 속성은 업로드된 파일의 속성으로 파일에 나열된 순서대로 대체됩니다. 따라서 뷰포인트의 모든 속성은 뷰포인트에서 표시하려는 순서대로 업로드 파일에 포함되어야 합니다. 부분 업로드 또는 병합 업로드는 지원되지 않습니다.
- 업로드가 처리될 때 뷰포인트의 부적합하거나 중복된 속성은 건너뛰니다.
- 필요한 경우 속성의 기본값이 채워집니다.

 **Tip:**

추가 변경사항으로 수정할 수 있는 템플릿으로 사용할 뷰포인트에 대한 현재 속성을 다운로드한 다음, 다시 시스템에 업로드합니다. [파일로 뷰포인트 속성 다운로드](#)를 참조하십시오.

속성을 뷰포인트로 업로드하려면:

1. 속성을 업로드할 타겟 뷰포인트를 검사합니다. [뷰포인트 검사](#)를 참조하십시오.
2. 속성 탭에서 편집을 누릅니다.
3. 파일에서 뷰포인트 속성 로드()를 누릅니다.

 **Note:**

파일에서 뷰포인트 속성 로드 버튼을 보려면 편집 모드에 있어야 합니다.

4. 속성 파일로 이동한 다음, 열기를 누릅니다.

 **Note:**

속성 파일은 올바른 형식이어야 합니다. [뷰포인트 속성 파일 형식](#)를 참조하십시오.

속성 파일이 처리되고 결과가 표시됩니다.

5. **선택사항:** 성공 또는 성공했으나 경고 있음 결과에 대한 결과 메시지에서 링크를 눌러서 처리된 속성 파일을 다운로드하고 **상태 및 메시지 열**을 검토하여 각 속성의 결과를 확인합니다. 업로드에 실패한 경우 오류 메시지를 검토합니다.
6. 확인 대화상자에서 **확인**을 누르고 **저장**을 눌러 변경사항을 저장합니다.

 **Note:**

취소를 누르면 업로드한 속성이 뷰포인트에 저장되지 않습니다.

뷰포인트 속성 파일 형식

이 항목에서는 속성을 뷰포인트에 로드하는 데 사용되는 Microsoft Excel 스프레드시트의 형식을 설명합니다.

권한 파일은 이름이 속성인 시트가 포함된 Excel 파일이어야 합니다.

Note:

이 파일에 다른 시트가 포함될 수 있습니다. 예를 들어 속성을 다운로드하면 요약 정보가 포함되어 있고 이름이 요약인 시트가 파일에 포함됩니다. 이 요약 시트는 정보 제공용이며 업로드에 필요하지 않습니다.

속성 시트 형식

고려 사항

- 모든 머리글 레코드는 아래 지정된 순서로 파일에 포함되어야 합니다.
- 뷰포인트의 각 표시된 속성에 대한 레코드가 파일에 있어야 합니다.
- 파일의 속성이 뷰포인트의 표시된 속성이 아닌 경우 행을 건너뛴니다.
- 파일에 속성의 레코드가 여러 개 있는 경우 파일의 첫번째 레코드가 처리됩니다. 모든 후속 레코드는 건너뛰며 건너뛴 상태 및 해당 메시지가 표시됩니다.

머리글 열

- **속성(필수):** 속성의 전체 이름(예: CoreStats.Parent)
- **레이블:** 뷰포인트에 있는 속성의 사용자정의 레이블
- **설명:** 속성의 사용자정의 설명
- **열로 표시:** 뷰포인트에서 속성을 열로 표시할지 여부를 지정하는 부울 값(TRUE/FALSE). [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.
- **위치 표시:** 뷰포인트에서 속성을 위치 탭에 표시할지 여부를 지정하는 부울 값(TRUE/FALSE). [위치 탭 속성 구성](#)을 참조하십시오.

상태 열

- **상태:** 속성을 업로드한 후 속성 상태(성공 또는 건너뛴)를 표시하는 시스템 예약 열.
- **메시지:** 건너뛴 속성에 대한 정보 메시지를 표시하는 시스템 예약 열.

속성 데이터 유형 매개변수 이해



속성을 생성하거나 편집할 때 속성 매개변수를 구성할 수 있습니다. 설정은 등록정보 및 해당 데이터 유형에 따라 달라집니다. 예를 들어 문자열 등록정보를 사용하면 등록정보 값의 최소 및 최대 길이를 지정할 수 있습니다.




많은 데이터 유형에서 기본값, 최소값 및 최대값, 소수 정밀도, 대문자 또는 소문자 값이 허용되는지 여부 등에 대한 매개변수를 제공합니다. 일부 데이터 유형을 사용하면 등록정보가 지정된 값만 허용하도록 구성할 수도 있습니다.

수동으로 속성을 생성하거나 유니버설 애플리케이션을 등록할 때 생성할 속성의 데이터 유형에 해당하는 템플릿을 선택합니다(예: Custom.Integer).

모든 데이터 유형의 매개변수

다음 매개변수를 모든 속성 데이터 유형에 맞게 설정할 수 있습니다.

설정	설명
<p>기본 유형</p> <p>참고: 유니버설 애플리케이션 등록 중에 속성을 생성할 때 이 필드는 사용할 수 없습니다. 기본값에 지정된 값을 입력하거나 기본값이 사용되지 않는 경우 비워둡니다.</p>	<p>속성에 기본값이 있는지 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 없음: 속성에 기본값을 사용하지 않습니다. • 지정됨: 속성에 기본값을 사용합니다. 기본값에 값을 지정합니다. • 파생됨: 표현식을 통해 속성의 기본값을 계산합니다. 표현식 정의 <i>fx</i> (또는 테마에 따라 <i>dx</i>)를 눌러 표현식 빌더를 열고 속성 값을 판별하는 표현식을 생성합니다. 표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의를 참조하십시오. <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>이 옵션은 속성 매개변수를 편집할 때만 사용할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 파생 및 저장: 속성의 기본값은 요청, импорт 또는 뷰포인트 로드 중에 표현식에서 파생된 다음, 노드에서 저장됩니다. 표현식 정의 <i>fx</i> (또는 테마에 따라 <i>dx</i>)를 눌러 표현식 빌더를 열고 속성 값을 판별하는 표현식을 생성합니다. 표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의를 참조하십시오. <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>이 옵션은 속성 매개변수를 편집할 때만 사용할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 계산 및 저장: Core.Name 및 CoreStats.Parent 속성에서만 사용할 수 있습니다. 요청 항목이 생성되면 노드 이름 또는 상위 값은 표현식에서 계산된 후 노드(이름의 경우) 또는 요청 항목(상위의 경우)에 저장됩니다. <p>표현식 정의 <i>fx</i> (또는 테마에 따라 <i>dx</i>)를 눌러 표현식 빌더를 열고 속성 값을 판별하는 표현식을 생성합니다. 표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의를 참조하십시오.</p> <p>계산 및 저장된 속성를 참조하십시오.</p>
<p>기본값</p>	<p>속성이 허용되는 값 목록을 사용하는 경우 해당 목록에서 기본값을 선택합니다. 허용되는 값 목록을 사용하지 않는 경우 속성의 기본값을 입력합니다.</p>
<p>편집 가능</p> <p>참고: 유니버설 애플리케이션 등록 중에 속성을 생성할 때 이 필드는 사용할 수 없습니다. 등록에서 속성을 생성하고 나면 속성 매개변수에서 이 필드에 액세스할 수 있습니다.</p>	<p>사용자가 속성을 편집할 수 있는지 지정합니다.</p>

설정	설명
커밋 시 잠금	<p>새로 추가된 노드에서만 이 속성을 업데이트할 수 있도록 지정합니다. 이 옵션을 사용하는 경우 노드 추가 요청이 커밋되면, 속성의 값이 잠기므로 더 이상 업데이트할 수 없습니다.</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>이 옵션은 속성 매개변수를 편집할 때만 사용할 수 있습니다. 커밋 시 잠금은 노드 레벨 속성에만 사용할 수 있습니다.</p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주의:</p> <p>커밋 시 잠금을 사용할 때는 사용자가 업데이트해야 하는 속성을 업데이트하는 것을 실수로 방지하지 않도록 주의하십시오. 예를 들어 Core.Name에서 커밋 시 잠금을 사용하여 설정하면 노드가 생성된 후 노드의 이름을 바꿀 수 없습니다. 또는 속성에서 커밋 시 잠금을 사용하여 설정했지만 속성의 값을 지정하지 않은 경우, 속성을 커밋하고 나면 값으로 속성을 업데이트할 수 없습니다.</p> </div>
상속	<p>속성에서 사용하는 상속 유형입니다. 상속 등록정보를 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: 속성 값이 다른 노드에서 상속되지 않습니다. • Positional: 상위 멤버 노드에서 속성 값을 상속합니다. <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>애플리케이션 레벨에서만 상속 매개변수를 대체할 수 있습니다.</p> </div>

 주:

노드 데이터 유형 속성의 경우에만 노드 세트, 허용되는 노드 유형 및 선택 기준 속성 매개변수(노드 데이터 유형 매개변수 참조)와 함께 입력하는 기본값은 다음과 같이 노드 값으로 변환됩니다.

- 하나의 노드만 있으면 속성 값으로 사용됩니다.
- 두 개 이상의 노드가 있으면 허용 노드 유형 순서의 첫번째 노드가 속성 값으로 사용됩니다.
- 노드가 있지만 허용되는 노드 유형 중 하나가 아니거나 선택 기준을 충족하지 않으면, 문자열 자체가 속성 값으로 사용됩니다. 노드 데이터 유형 기본값 필드에서 문자열 값을 사용하여 뷰포인트를 검증할 수 없습니다.
- 문자열 및 다른 속성 매개변수와 일치하는 노드가 없으면 문자열 자체가 속성 값으로 사용됩니다. 노드 데이터 유형 기본값 필드에서 문자열 값을 사용하여 뷰포인트를 검증할 수 없습니다.

특정 데이터 유형의 매개변수에 관한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [부울 데이터 유형 매개변수](#)
- [부동 소수점 및 정수 데이터 유형 매개변수](#)
- [목록 및 문자열 데이터 유형 매개변수](#)
- [노드 데이터 유형 매개변수](#)
- [숫자 문자열 데이터 유형 매개변수](#)
- [시퀀스 데이터 유형 매개변수](#)



부울 데이터 유형 매개변수

설정	설명
부울 표시 유형	등록정보에서 True 및 False 값을 표시하는 방법입니다.
부울 True 값	임포트 및 익스포트에서 True를 나타낼 값입니다. 일반적으로 외부 애플리케이션에서 True에 사용하는 값이어야 합니다.
부울 False 값	임포트 및 익스포트에서 False를 나타낼 값입니다. 일반적으로 외부 애플리케이션에서 False에 사용하는 값이어야 합니다.

부동 소수점 및 정수 데이터 유형 매개변수

설정	설명
최소값	등록정보 값의 최소값입니다.
최대값	등록정보 값의 최대값입니다.
소수 자릿수 - 부동 소수점만 해당	사용할 소수 자릿수 - 부동 소수점만 해당

목록 및 문자열 데이터 유형 매개변수

설정	설명
문자열 대소문자	텍스트에 사용할 케이스: 대소문자 혼용, 대문자 또는 소문자
최소 길이	텍스트의 최소 길이
최대 길이	텍스트의 최대 길이
	<div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Note:</p> <p>Planning 애플리케이션의 경우 속성 구성을 변경할 수 없으므로 최대 길이 값은 1,000입니다.</p> </div>
부적합 문자	텍스트에서 사용하는 경우 부적합한 문자
부적합한 첫번째 문자	문자열 데이터 유형 속성을 시작할 수 없는 문자입니다. 문자열 데이터 유형 속성에만 해당됩니다.
부적합한 값	문자열 데이터 유형 속성과 동일할 수 없는 값입니다. 문자열 데이터 유형 속성에만 해당됩니다. +를 눌러 수동으로 값을 입력합니다. 또는 작업 ()을 눌러 목록에서 값을 임포트하거나, 익스포트하거나, 지웁니다. 속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의 를 참조하십시오. X 를 눌러 목록에서 값을 제거합니다.
허용되는 값 목록 사용	허용되는 값 목록이 있는지 판별합니다.
허용되는 값	허용되는 값 목록 속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의 를 참조하십시오.
빈 입력 포함	빈 항목이 허용되는지 판별합니다(문자열 데이터 유형 속성만 해당).


문자열 하위 유형

문자열 데이터 유형의 경우 추가적인 기능을 제공하고 선택적으로 추가적인 구문 검증을 수행하도록 하는 하위 유형을 지정할 수 있습니다. 구문 검증의 경우 **Error**를 선택하여 검증을 적용하거나(아래 테이블의 세부정보 참조) **Skip**을 선택하여 해당 검증을 무시합니다.

설정	설명	선택적 구문 검증
기본	특별한 기능 또는 검증이 없는 기본 문자열 정보	없음
전자메일	전자메일 주소	전자메일 구문 필요: Error를 선택하여 문자열에 적합한 전자메일 구문이 포함되는지 검증합니다.

설정	설명	선택적 구문 검증
하이퍼링크	<p>다음 추가 기능을 제공하는 하이퍼링크 정보:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자는 링크를 누르고 링크 대상으로 이동할 수 있습니다. 참고: 사용자가 요청의 컨텍스트에 있는 경우 하이퍼텍스트 링크는 일반 텍스트로 표시되므로 편집할 수 있습니다. 작업 (⌘)을 누르고 하이퍼링크 열기를 선택하여 링크 타겟으로 이동합니다. • 사용자는 링크를 마우스 오른쪽 단추로 누르고 새 탭에서 열기, 다른 이름으로 링크 저장 등의 표준 링크 작업을 수행할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 보안 프로토콜(HTTPS) 전용: Error를 선택하여 링크가 https://로 시작되는지 검증합니다. 참고: 기본적으로 https://는 프로토콜이 제공되지 않는 경우 링크에 사용됩니다. 따라서 이 검증이 오류로 설정되면 oracle.com은 실패하지 않지만(기본적으로 https://oracle.com으로 설정되기 때문) http://oracle.com은 실패합니다. • 사용자 정보 사용 금지: Error를 선택하여 링크에 사용자 정보(예: 사용자 이름 또는 비밀번호)가 포함되지 않았는지 검증합니다. • 링크 구문 필요: Error를 선택하여 문자열에 적합한 하이퍼링크 구문만 포함될 수 있는지 검증합니다. 팁: 이 검증을 Skip으로 설정하면 사용자는 "없음" 또는 "사용할 수 없음"과 같은 비하이퍼링크 텍스트를 입력할 수 있습니다.

노드 데이터 유형 매개변수

설정	설명
지정된 노드 세트	<p>이 속성에 대해 참조하는 노드를 포함하는 노드 세트</p> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>기본 하위 유형의 경우 참조하는 노드 세트는 참조하는 노드 데이터 유형이 있는 노드 세트와 동일한 애플리케이션에 있어야 합니다.</p> <p>사용자 하위 유형의 경우 노드 세트는 사용자 또는 사용자 롤업 노드 유형 클래스를 사용하는 활성 노드 세트일 수 있습니다. 노드 데이터 유형 하위 유형을 참조하십시오.</p> </div>

설정	설명
허용되는 노드 유형	이 속성에 대해 참조하는 노드를 포함하는 노드 세트 내의 노드 유형 Note: 사용자 하위 유형의 경우 노드 유형에는 사용자 클래스가 있어야 합니다.
최하위 레벨만	아래 나열된 선택 기준 필드와 함께 최하위 레벨 노드만 포함할지 결정합니다.
선택 기준 속성	허용되는 모든 노드 유형에서 노드 데이터 유형 속성이 아닌 모든 속성의 목록입니다. 선택 기준 연산자 및 선택 기준 값 필드에서 특정 노드를 선택하는 데 사용됩니다. Caution: 선택 기준 속성의 경우 노드 데이터 유형 속성은 노드의 특정 위치가 아니라 노드에 대한 참조를 지정하므로, 위치 정보(예: 상속 또는 파생된 기본값)를 포함하는 등록 정보를 참조하고 참조 중인 노드를 공유하는 경우 시스템에서 참조된 노드를 발견하는 첫번째 위치를 사용합니다. 이 노드는 예상과 다를 수 있습니다.
선택 기준 연산자	Equal와 Not Equal를 포함합니다. 선택 기준 속성 및 선택 기준 값 필드에서 특정 노드를 선택하는 데 사용됩니다.
선택 기준 값	특정 노드를 선택하려면 선택 속성 및 연산자 필드와 함께 사용할 텍스트 값을 입력합니다. 값은 비워둘 수 있습니다.

지정된 노드 세트와 허용되는 노드 유형을 선택하고 나면 최하위 레벨만, 선택 기준 속성, 선택 기준 연산자 및 선택 기준 값 필드를 사용하여 노드 선택을 추가로 필터링할 수 있습니다. 예를 들어, 내부거래 플래그가 true로 설정된 최하위 레벨 노드에만 애플리케이션 레벨 대체가 적용되도록 지정할 수 있습니다.

노드 데이터 유형 하위 유형

노드 데이터 유형 속성의 경우 추가적인 기능을 제공하는 하위 유형을 지정할 수 있습니다. 하위 유형은 애플리케이션 레벨에서만 변경할 수 있습니다.

- **기본:** 현재 애플리케이션에서만 모든 노드 유형의 노드를 참조하는 데 사용됩니다. 지정된 노드 세트 및 허용되는 노드 유형은 현재 애플리케이션에서 제공되어야 합니다.
- **사용자:** 모든 사용자 애플리케이션에서 사용자 또는 사용자 롤업 노드 유형의 노드를 참조하는 데 사용됩니다. 지정된 노드 세트는 사용자 애플리케이션에서 제공될 수 있고 허용되는 노드 유형은 사용자 또는 사용자 롤업이어야 합니다. 사용자 애플리케이션 작업을 참조하십시오.

숫자 문자열 데이터 유형 매개변수

설정	설명
최소 길이	최소 텍스트 길이(0 또는 양수여야 함).
최대 길이	최대 텍스트 길이(0 또는 양수여야 함).
채워넣기	0으로 채워지는 문자열의 총 길이(0-40), 0은 채워넣기가 추가되지 않음을 의미함. 예를 들어 채워넣기를 10으로 설정하고 숫자 문자열 값이 7자리 길이이면 10자리가 되기 위해 3개 0이 문자열 앞에 추가됩니다.

시퀀스 데이터 유형 매개변수

설정	설명
시작 값	시퀀스의 초기 시작 값입니다. 참고: 이 값은 최소값이 아닙니다. 모든 후속 파생 시퀀스 값은 이 초기 시작 값보다 크지만 시작 값보다 작은 시퀀스 값을 수동으로 정의할 수 있습니다.
단계 값	시퀀스를 증분할 기준 단계입니다. 예를 들어 시작 값이 1000이고 단계 값이 5이면 다음 시퀀스 값은 1005입니다.
채워넣기	0으로 채워지는 시퀀스 값의 총 길이(0-40), 0은 채워넣기가 추가되지 않음을 의미함. 예를 들어 채워넣기를 10으로 설정하고 시퀀스 값이 7자리 길이이면 10자리가 되기 위해 3개 0이 값 앞에 추가됩니다.
마지막 시퀀스 값	시퀀스의 최근 값을 표시하거나 이 속성에 대한 시퀀스 값이 생성되지 않은 경우 N/A를 표시합니다. 마지막 시퀀스 값을 수동으로 입력할 수 있고 속성의 초기 시작 값으로 재설정할 수 있습니다. 시퀀스 값 보기 , 편집 , 재설정 을 참조하십시오.

시퀀스 데이터 유형 속성은 숫자 문자열로 형식이 지정됩니다. 즉, 최대 길이 40자까지 정수 값을 지원합니다.

시퀀스 데이터 유형 속성은 위치 상속 또는 없음 이외의 기본 유형을 지원하지 않습니다.

상속 등록정보

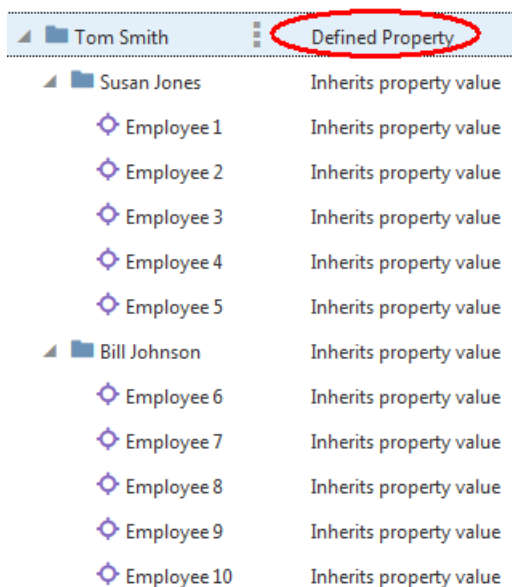
등록정보 상속을 사용하면 모든 노드의 하위 멤버에서 자동으로 상속한 노드의 등록정보 값을 정의할 수 있습니다.

값을 상속하도록 등록정보를 구성하면 등록정보를 유지 관리하기 위한 수동 작업이 줄어들고 전체 노드 분기의 값을 일관되게 유지할 수 있습니다. 등록정보 상속은 계층의 노드 위치를 기반으로 합니다. 노드에 상속 등록정보가 있는 경우 시스템에서는 등록정보에 대해 정의된 값이 있는 첫번째 상위 멤버가 될 때까지 상위 멤버 트리를 검색합니다. 정의된 값은 하위 멤버 노드에서 상속된 값입니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
상속 속성에 대해 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 상속된 등록정보

상속할 값을 판별하기 위해 시스템에서는 등록정보의 정의된 값이 있는 첫번째 상위 노드를 찾을 때까지 계층을 검색합니다. 예를 들어, Tom Smith는 인사부의 책임자입니다. 두 명의 관리자를 부하로 두고 있는데, 관리자마다 5명의 직원이 있습니다. 이 부서의 모든 직원이 HR 비용 센터에 지정되어 있어야 합니다. 비용 센터 등록정보를 상속 등록정보로 설정하면 Tom Smith의 비용 센터 값을 "HR"로 정의할 수 있습니다. 그러면 직속 직원 모두 "HR" 값을 상속합니다.



고려 사항

- 속성 상속은 계층 뷰포인트에서만 사용할 수 있습니다.
- 노드 세트의 맨 위에서 상속이 중단됩니다. 따라서 서로 다른 노드 세트(예: 전체 뷰포인트보다 낮은 레벨에서 시작하는 유지관리 뷰포인트)에서 상속된 속성 값은 서로 다를 수 있습니다.
- 상속된 등록정보 값은 예외를 처리하기 위해 하위 레벨에서 대체할 수 있습니다.
- 노드 및 관계 레벨 속성 둘 다, 공유 노드가 있는 계층에서 노드는 여러 위치에 있을 수 있으며 각 위치에서 다른 값을 상속할 수 있습니다. 관계 레벨 속성의 경우 노드는 공유된 상위 멤버 노드 아래에 있을 수 있으므로 상위 멤버 노드가 여러 위치에서 동일하더라도 노드에 다른 값이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 [등록정보 상속 및 공유 노드](#)를 참조하십시오.
- Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션 유형의 경우 기본적으로 상속을 통해 다음 속성이 자동으로 사용으로 설정됩니다.
 - PLN.AccountType
 - PLN.Aggregation
 - PLN.BaseCurrency

- PLN.DataType
 - PLN.ExchangeRateType
 - PLN.PlanType
 - PLN.SkipValue
 - PLN.SourcePlanType
 - PLN.TimeBalance
- 유니버설 애플리케이션에서 사용되는 속성은 애플리케이션을 등록하거나 수정할 때 상속을 통해 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [유니버설 애플리케이션 등록 및 유니버설 애플리케이션 수정](#)을 참조하십시오.
 - 상속은 속성 검사기에서 설정됩니다. [속성 매개변수 편집](#)를 참조하십시오.

▲ 주의:

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서는 목록 뷰포인트에서 세그먼트 값의 데이터를 익스포트하므로 속성 인스턴스가 사용으로 설정되지 않을 뿐 아니라, 사용하지도 않아야 합니다.

유니버설 애플리케이션의 속성 상속 구성

유니버설 애플리케이션을 등록하거나 수정할 때 속성 상속을 구성할 수 있습니다.

Reference Data Reference Data; Geo, Product

1. Dimensions (6)

2. Summary

Property for Dimension (Country Codes) Node Type (Country Codes)

Property App Override Parameters

Property Name Custom.ISO Alpha2

String Case Upper Case

Invalid Characters

Minimum Length 2

Maximum Length 2

Use Allowed Values List

Include Blank Entry

Allowed Values

Default Value

Inheritance Positional

App Property Usage Info

Column Header ISO Alpha-2 Code

Allowed Value Mode Code

Sync Direction Both

속성 검사기에서 속성의 상속도 구성할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- 사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정
- 노드 속성 작업

등록정보 상속 및 공유 노드

상속에서는 계층 구조 내의 노드 위치를 기반으로 기본값을 정의하는 방법을 제공합니다.

공유 노드는 두 개 이상의 위치에서 계층 구조에 있는 노드입니다. 그러면 공유 노드에서 노드 레벨과 관계 레벨 등록정보의 상속 값이 서로 다를 수 있습니다.

주:

정의된 값은 노드(노드 레벨 등록정보의 경우) 또는 노드와 상위 항목(관계-레벨 등록정보의 경우)에 정의되므로 위치별로 달라질 수 없습니다.

임포트

임포트 중에 모든 값은 정의된 값으로 임포트됩니다. 그러면 임포트 프로세스에서 상속과 기본값을 사용할 수 있도록 값을 지웁니다. 이와 같은 조치는 임포트가 하향식 계층 순서로 수행되지 않고 처리가 한 번 만에 통과될 수 없으므로 수행됩니다.

비공유 노드(최상위 노드 제외)의 경우 임포트 프로세스에서 값이 상속 값 또는 기본값과 같은지 판별하고 값이 같으면 해당 값을 제거합니다.

공유 노드는 위치에 따라 상속 값이 다를 수 있으므로, 모든 공유 위치에서 동일한 값을 상속하는 경우에도 임포트 프로세스에서 공유 노드의 값을 지우지 않습니다.

익스포트

익스포트 중에 시스템별 요구사항(예: Planning)에 따라 이 논리를 대체한 경우가 아니면 공유 노드에 속성 값이 반복 사용됩니다.

파생 속성

파생 속성은 정의된 표현식을 통해 기본값이 계산되는 속성입니다. 파생 속성을 사용하면 노드에 대한 속성 값 유지관리를 줄이고 해당 값의 데이터 무결성을 보장하는 데 도움이 될 수 있습니다. 표현식을 정의하는 데는 표현식 빌더를 사용합니다. 표현식 정의 방법에 대한 자세한 내용은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)를 참조하십시오.

주:

다음 데이터 유형을 사용하여 속성 값을 파생시킬 수 있습니다.

- 부울
- 날짜
- 정수
- 목록
- 노드
- 문자열

고려 사항

- 표현식을 빌드할 때 관계 속성 또는 상속 사용 속성을 참조하거나 속성 레벨(노드 또는 관계)과 상관없이 bottom, parent, ancestors, siblings와 같은 위치 정보를 사용할 수 있습니다.
- 표현식에서 위치 정보를 사용할 때 노드 또는 관계 레벨에서 값이 일치하지 않을 수 있습니다. 다음 사항에 유의하십시오.
 - 파생된 기본값은 노드 또는 관계 레벨 속성의 뷰포인트에서 노드 위치에 따라 다를 수 있습니다.
 - 노드의 파생된 기본값은 동일한 계층 세트를 기반으로 하는 경우에도 서로 다른 계층 뷰포인트 간에 다를 수 있습니다.
 - 목록 뷰포인트의 노드에 대해 파생된 기본값은 계층 뷰포인트에서 해당 노드에 대해 파생된 값과 다릅니다.

검증

요청을 제출하거나 커밋하기 전에 파생 속성 값을 검증합니다. 다음과 같은 경우 요청에 대해 파생 속성 검증이 실행됩니다.

- 모든 요청 항목을 검증하는 경우
- 선택한 요청 항목을 검증하는 경우
- 대화식, 구독 또는 임포트 방법 중 하나를 통해 요청을 제출하는 경우
- 요청을 승인하는 경우

 주:

파생 속성 검증은 요청에 요청 항목이 있는 노드에 대해서만 실행됩니다.

파생 속성 검증 이슈는 다음을 비롯한 여러 가지 방법으로 해결할 수 있습니다.

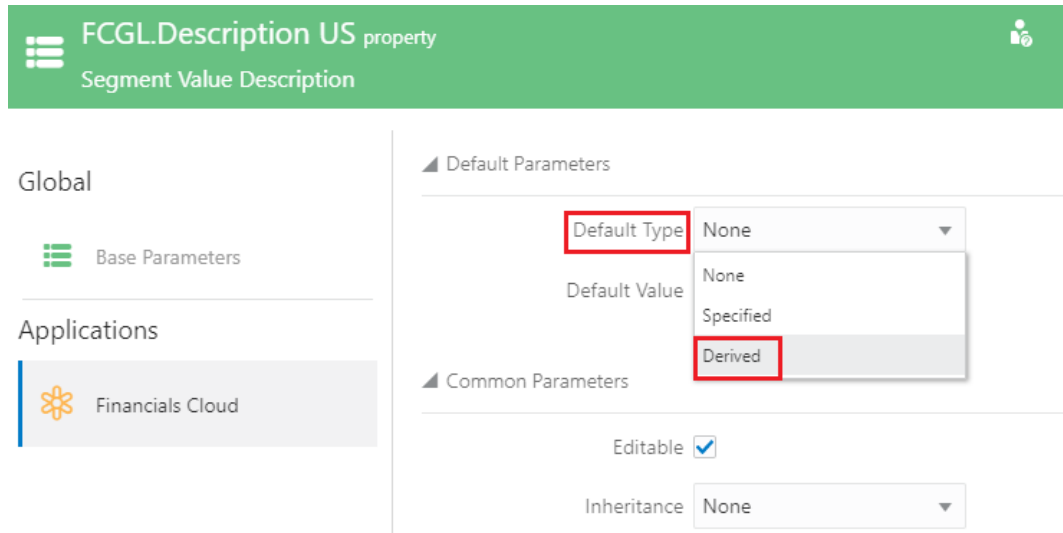
- 편집가능한 경우 파생 속성을 정의된 값으로 대체합니다.
- 파생 속성이 종속된 다른 속성을 수정합니다.
- 뷰포인트에서 노드를 이동하거나 제거합니다.
- 요청 항목 또는 항목 인스턴스를 삭제합니다.

자세한 내용은 [요청 검증](#)을 참조하십시오.

파생 속성 정의

파생 속성 표현식을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 부울, 날짜, 정수, 부동, 목록, 노드 또는 문자열 데이터 유형을 사용하는 속성 정의를 검사합니다. [등록정보 검사](#)를 참조하십시오.
2. 소유자 또는 메타데이터 관리자 권한이 있는 애플리케이션을 선택합니다.
3. 편집을 누릅니다.
4. 기본 유형에서 파생을 선택합니다.



The screenshot shows the configuration page for the 'FCGLDescription US' property. The left sidebar shows the navigation menu with 'Global' and 'Applications' sections. The 'Applications' section is expanded to show 'Financials Cloud'. The main content area is divided into 'Default Parameters' and 'Common Parameters'. In the 'Default Parameters' section, the 'Default Type' dropdown menu is open, showing options 'None', 'Specified', and 'Derived'. The 'Derived' option is highlighted with a red box. The 'Common Parameters' section shows 'Editable' checked and 'Inheritance' set to 'None'.

5. 기본값 텍스트 상자에서 표현식 아이콘을 누릅니다.

6. 속성을 계산하는 표현식을 정의하고 **적용**을 누릅니다. 표현식 정의 방법에 대한 자세한 내용은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)를 참조하십시오.
7. **저장**을 누릅니다.



주:

속성에 대한 파생 표현식을 제거하려면 1~4단계를 반복하고 **기본 유형**을 **파생**에서 **없음** 또는 **지정**으로 변경합니다.

파생 및 저장 속성

파생 및 저장 속성은 기본값이 직접 정의하는 표현식에서 요청 중에 계산된 다음, 요청이 완료될 때 노드에 저장되는 속성입니다.

파생 및 저장 기본 속성 값은 뷰포인트를 쿼리할 때 참조할 수 있도록 인덱싱됩니다. [뷰포인트 쿼리](#)를 참조하십시오. 이 값을 사용하여 계층 뷰포인트에서 속성 값을 파생시킨 다음, 목록 뷰포인트에서 속성의 해당 저장 값에 액세스할 수도 있습니다.



Note:

파생 및 저장 기본 유형의 속성은 값이 정의되거나 파생된 다음, 노드에서 해당 속성에 대해 저장된 후에만 쿼리할 수 있습니다. 이 내용은 AND 명령문을 사용하여 파생 및 저장 쿼리 필터를 인덱싱된 속성 쿼리 필터와 조인하는 경우에도 적용됩니다. [뷰포인트 쿼리](#)를 참조하십시오.

고려 사항

- 노드 레벨 속성의 기본값만 파생시키고 저장할 수 있습니다.
- Core 또는 CoreStats 네임스페이스의 속성이나 시퀀스 데이터 유형의 속성에 대한 기본값은 파생시키고 저장할 수 없습니다.
- 속성 검사기의 애플리케이션 및 노드 유형 레벨에서 파생 및 저장 기본 유형을 설정할 수 있습니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

- 파생 및 저장 속성 값은 요청, импорт 중에 처리되거나 뷰포인트를 로드할 때 처리됩니다.
- 값을 다시 파생시키고 저장하기 위해 파생 및 저장 기본값의 현재 값을 지울 수 있습니다.

파생 및 저장 속성 정의

1. 부울, 날짜, 부동, 정수, 목록, 노드 또는 문자열 데이터 유형을 사용하는 속성 정의를 검사합니다. [등록정보 검사](#)를 참조하십시오.
2. 애플리케이션 또는 노드 유형을 선택한 다음, **편집**을 누릅니다.
3. 기본 유형에서 **파생 및 저장**을 선택합니다.
4. 기본값 텍스트 상자에서 표현식 아이콘을 누릅니다.
5. 속성을 계산하는 표현식을 정의하고 **적용**을 누릅니다. 표현식 정의 방법에 대한 자세한 내용은 [표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)를 참조하십시오.

Note:

기본 유형을 파생에서 저장으로(또는 반대로) 변경하는 경우 속성 값을 계산하기 위해 표현식을 다시 입력할 필요가 없습니다.

6. **저장**을 누릅니다.

파생 및 저장 속성 처리

이 항목에서는 뷰포인트에서 노드가 추가되거나 업데이트될 때 시퀀스 파생 및 저장 기본 유형의 속성을 처리하는 방법을 설명합니다.

Tip:

아래 처리 섹션에서 **저장 값**은 정의된 값 또는 이미 파생된 후 노드에서 저장된 값을 나타냅니다.

대화식 요청

파생 및 저장 기본 유형의 속성에 대한 값은 요청 중에 파생된 다음, 요청이 커밋된 후, 요청이 완료되기 전에 저장됩니다. 요청이 처리 중인 동안 아직 저장 값이 없는 파생 및 저장 속성에 대한 값은 **기본값**에서 정의한 표현식에 따라 동적으로 계산됩니다. 요청 처리 중에 속성 원본은 **파생**입니다.

요청이 커밋된 후, 요청이 완료되기 전에 파생 및 저장 기본 유형의 모든 속성이 확인됩니다. 저장 값 또는 속성 업데이트 작업(사용자 정의 값 포함)이 없는 속성은 정의된 표현식의 값으로 업데이트되며 값은 **파생 및 저장 값**으로 저장됩니다.

Note:

이러한 속성 업데이트 작업은 요청에 추가되며 요청 검사기에서 볼 수 있습니다. [요청 항목 검사](#)를 참조하십시오.

속성에서 파생 값을 계산하고 채우는 프로세스는 내부 시스템 속성 업데이트 작업이므로 보안 및 검증이 적용되지 않습니다. 즉, 사용자가 노드를 추가하거나 업데이트하면 시스템에서는 다음과

같은 경우에도 아직 정의된 값이 없는, 해당 노드에 대한 파생 및 저장 기본 유형의 모든 속성을 채웁니다.

- 사용자에게 해당 속성에 대한 쓰기 액세스 권한이 없는 경우
- 속성이 뷰포인트에서 숨겨진 경우
- 속성이 편집 가능으로 정의되지 않은 경우
- 속성에서 커밋 시 잠금이 사용으로 설정된 경우

그러나 사용자가 정의된 값을 지우거나 수동으로 입력하는 경우 정상적인 보안 및 검증이 적용됩니다.

파생 및 저장 속성의 값을 지우는 경우 시스템에서는 정의한 표현식에 따라 현재 계산 값을 표시하고 속성 원본은 **파생**입니다. 값을 지우면 표현식에서 사용되는 정보가 변경된 경우 파생 및 저장 속성의 값을 다시 계산할 수 있습니다. 요청이 커밋되면 계산 값은 **파생 및 저장** 값으로 저장됩니다.

Note:

복사 및 다음 기간 후에 모델링 작업의 경우 파생 및 저장 값이 소스 노드에서 복사되지 않습니다. 새 노드의 값은 **기본값**에 정의된 표현식에서 계산 및 저장됩니다.

요청 파일 로드

파일 로드의 요청(즉, 대화식 요청, 비교 요청, 복사 또는 다음 기간 후 모델링 요청, 구독, 통합 요청 및 병합 임포트의 업로드된 요청 파일)에서는 파생 및 저장 속성에 대한 저장 값이 아직 없는 노드가 다음과 같이 업데이트됩니다.

- 요청 파일에 파생 및 저장 속성의 정의된 값이 포함된 경우 값은 정상적으로 업데이트됩니다. 이 작업은 사용자 작업이고 보안 및 검증이 적용됩니다.
 - <blank> 키워드는 정의된 빈 값을 사용하여 속성을 업데이트합니다.
 - <clear> 키워드는 기존 값(빈 값 포함)을 지우고 파생 값을 계산합니다.

Tip:

기존 노드 유형에 파생 및 저장 기본 유형의 속성을 추가하는 경우 다른 변경사항 없이 기존 노드에서 해당 속성의 값을 채우는 간단한 방법은 요청 파일 또는 뷰포인트 로드를 사용하여 <clear> 키워드로 해당 속성을 업데이트하는 것입니다.

- 요청 파일에 파생 및 저장 속성의 정의된 값이 포함되지 않은 경우 해당 속성은 **기본값**에서 정의하고 파생 및 저장 값으로 저장한 표현식에 따라 파생 값으로 업데이트됩니다. 이 작업은 내부 시스템 작업이고 보안 및 검증이 적용되지 않습니다.

 **Note:**

요청 파일에 있는 노드의 파생 및 저장 속성 값은 파일에 해당 속성이 포함되지 않더라도 업데이트됩니다. 예를 들어 설명 속성에 대한 업데이트만 파일에 포함된 경우 파생 및 저장 기본 유형의 속성에 대한 저장 값이 아직 정의되지 않은 해당 파일의 모든 노드에서는 해당 속성이 계산 값으로 업데이트됩니다. 사용자에게 해당 속성에 대한 쓰기 액세스 권한이 없거나 속성이 뷰포인트에서 숨겨져 있더라도 업데이트됩니다.

임포트 및 뷰포인트 로드**병합 모드**

병합 모드의 임포트 및 뷰포인트 로드는 위 **요청 파일 로드**와 동일하게 처리됩니다. 아직 저장 값이 없는 파생 및 저장 기본 유형의 모든 속성(바인딩되지 않은 속성 포함)은 임포트 또는 뷰포인트 로드 중에 계산 값으로 업데이트됩니다. 그런 다음, 계산 값은 해당 속성에 대해 저장됩니다.

<clear> 키워드를 사용하여 병합 모드의 임포트 및 뷰포인트 로드에서 파생 및 저장 값을 계산할 수 있습니다.

재설정 및 바꾸기 모드

재설정 및 바꾸기 모드에서 임포트의 경우 파생 및 저장 기본 유형의 바인딩되지 않은 속성은 수정되지 않습니다. 유니버설 애플리케이션의 바인딩된 속성만 파생 및 저장 값으로 업데이트할 수 있습니다. 위 **요청 파일 로드**와 동일한 처리에 따라 값이 업데이트됩니다.

바꾸기 모드에서 뷰포인트 로드의 경우 뷰포인트 로드 파일에 포함된 파생 및 저장 속성만 파생 및 저장 값으로 업데이트됩니다. 파생 및 저장 기본 유형의 속성에 대한 열이 뷰포인트 로드 파일에 포함되지 않은 경우 해당 속성은 뷰포인트 로드 중에 업데이트되지 않습니다.

재설정 및 바꾸기 모드에서 <clear> 키워드 사용

바꾸기 모드에서 뷰포인트 로드의 경우 <clear> 키워드를 사용하여 속성에 대한 파생 및 저장 값을 계산할 수 있습니다.

재설정 또는 바꾸기 모드에서 임포트의 경우 clear 키워드를 사용하여 속성에 대한 파생 및 저장 값을 계산할 수 있습니다(임포트 옵션에서 설정한 경우). **임포트 옵션 관리**를 참조하십시오.

계산 및 저장된 속성

특정 속성의 경우 값을 계산하는 표현식을 정의한 다음, 각 요청 작업에 대해 해당 값을 저장할 수 있습니다.

계산 및 저장 옵션은 다음 속성에만 사용할 수 있습니다.

- Core.Name. **노드 이름 계산 및 저장**을 참조하십시오.
- CoreStats.Parent. **노드의 상위 계산 및 저장**를 참조하십시오.

애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 기본 유형에 대한 매개변수 대체로 계산 및 저장 옵션을 구성합니다. **속성 매개변수 편집**을 참조하십시오.

 **팁:**

계산 및 저장 속성은 요청의 컨텍스트에서 이름 또는 상위 속성의 값을 계산하는 데 사용된다는 점에서 파생 및 저장 속성과 다릅니다. 상위 속성의 경우 결과는 노드가 아니라 각 요청 작업에 저장됩니다.

노드 이름 계산 및 저장

요청 중에 노드 이름을 계산한 다음, 요청이 완료되고 닫힐 때 해당 값을 저장하는 표현식을 정의할 수 있습니다.

계산된 이름은 노드 속성 또는 계층 내 노드 위치를 기반으로 할 수 있습니다.

예제 사용 사례

- 순번을 기반으로 노드 이름을 계산할 수 있습니다. 예를 들어 노드를 추가할 때 자동으로 CC_0034, CC_0035 등의 이름이 지정되도록 "CC_" 같은 접두어를 시퀀스와 연결할 수 있습니다.
- 속성을 기반으로 노드 이름을 계산할 수 있습니다. 예를 들어 사용자정의 노드 데이터 유형 속성을 함께 연결할 수 있습니다. 이후에 속성을 정의할 때 노드 이름이 자동으로 계산됩니다. 따라서 사용자정의 속성 1 = 120, 사용자정의 속성 2 = 200, 사용자정의 속성 3 = 340인 경우 120-200-340의 노드 이름이 자동으로 계산됩니다.

 **Tip:**

120-200-340의 노드 이름을 대신 추가하는 경우 각 속성의 값이 각각 120, 200, 340으로 파생되도록 노드 데이터 유형 속성에서 표현식을 설정하여 해당 값을 파생할 수도 있습니다. [파생 및 저장 속성](#)을 참조하십시오.

- 상위, 하위, 동의 등의 계층 구조 정보를 기반으로 노드 이름을 계산할 수 있습니다. 예를 들어 상위 이름 및 노드 설명을 연결할 수 있습니다.
- 계산된 노드 이름을 사용하여 새 노드 추가 시 기본 이름을 사용자정의할 수도 있습니다. 예를 들어 사용자가 엔티티 노드 유형의 노드를 추가하는 경우, 이름을 기본값인 "새 엔티티 노드"로 설정하는 대신 "CC_#####"의 계산된 이름을 반환하고 사용자가 #####에 적절한 값을 수동으로 입력하도록 할 수 있습니다.

고려 사항

- 다음 작업 중에 노드 이름을 계산할 수 있습니다.
 - 대화식으로 노드 추가
 - 요청 파일 로드
 - 구독을 통해 노드 동기화
- 요청에서 추가 작업 중에 노드가 변경될 때마다 노드 이름이 재계산됩니다.

 **Note:**

노드 이름이 동위 목록을 기반으로 계산되는 경우(예를 들어 마지막 동위를 찾고 여기에 1을 추가해서) 계산 후에 다른 동위가 추가된 후 원래 노드가 업데이트되면 노드 이름이 변경될 수 있다는 점에 유의하십시오.

- 요청에서 계산된 노드 이름을 표시하는 경우:
 - 노드 이름 표현식이 값을 반환하는 경우 해당 값은 계산된 원본과 함께 표시됩니다.
 - 표현식이 null 값을 반환하는 경우 계산된 이름 키워드 <cn #####>(여기서 #####은 현재 타임스탬프의 해시임)는 계산된 원본과 함께 표시됩니다. **계산된 이름 키워드 이해**를 참조하십시오.
- 이름을 수동으로 입력하여 노드 이름을 덮어쓸 수 있습니다. 원본에는 정의됨이 표시됩니다.
- 요청에 추가되는 노드의 경우 **지우기** 작업을 사용하여 수동으로 입력된 이름을 지우고 계산된 이름으로 돌아가며, **재설정** 작업을 사용하여 현재 위치를 기본 위치로 설정하고(**기본 위치 이해** 참조) 표현식을 기반으로 노드 이름을 재계산합니다. **계산된 값 지우기 및 재설정**을 참조하십시오.
- 요청이 완료되고 닫힌 후 계산된 노드 이름이 저장되고 원본에는 정의됨이 표시됩니다. 파생 및 저장 속성과는 달리 원본은 계산 및 저장으로 유지되지 않습니다.
- 계산된 노드 이름이 포함된 요청의 컨텍스트에서 실행되는 검증은 현재 계산된 이름을 사용합니다. 예를 들어 표현식이 현재 null을 반환하는 경우 검증에 대한 노드 이름은 "<cn #####>"입니다.
- 요청에서 노드를 검색하는 경우 계산된 이름이 포함된 새 노드에 대해 추가 작업의 현재 이름이 사용됩니다. 예를 들어 표현식이 현재 null을 반환하는 경우 노드 이름에서 "<cn #####>"를 검색할 수 있습니다.
- 요청 파일을 로드하는 경우 요청 로드 파일의 이름 열에서 <cn> 또는 <cn #####> 키워드를 사용하거나(Core.Name 속성에 대한 표현식이 구성된 경우), 이름 열을 비워두고 해당 노드 이름의 값을 계산합니다. **계산된 이름을 사용하여 요청 파일 처리**를 참조하십시오.

계산 및 저장된 속성 정의

1. Core.Name 속성 정의를 검사합니다.
2. 노드 이름을 계산하려는 애플리케이션 또는 노드 유형을 선택합니다.
3. 기본 유형에서 **계산 및 저장**을 선택합니다.
4. 기본값에서 **표현식** 버튼(*fx*)을 누릅니다.
5. 노드 이름을 계산하는 표현식을 정의하고 **적용**을 누릅니다. **표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의**를 참조하십시오.

기본 위치 이해

노드를 추가한 후 동일한 노드를 여러 다른 위치에 삽입하는 경우 내부적으로 노드가 추가되는 계층의 첫번째 위치가 기본 위치로 지정되고 해당 위치를 사용하여 노드 이름이 계산됩니다. 노드가 삽입되는 모든 후속 위치는 첫번째 위치의 계산된 이름을 사용합니다.

 **Note:**

노드가 추가되는 첫번째 위치가 목록에 있는 경우 기본 위치는 계층에 처음 삽입될 때 설정됩니다.

예를 들어 노드 상위 이름을 노드에 대한 속성과 연결하여 노드 이름을 계산한 표현식이 있다고 가정합니다(이 예제에서 해당 속성의 값은 ABC임). 상위 111 아래에 노드를 추가하면 이름은 111-ABC로 계산됩니다. 그런 다음, 상위 222 아래에 노드를 삽입하는 경우 이름은 여전히 111-ABC입니다. 111이 기본 위치이기 때문입니다.

노드의 기본 위치를 변경하는 여러 가지 방법은 다음과 같습니다.

- 요청의 노드를 기본 위치에서 이동하면 새 위치가 기본 위치가 되고 이름이 재계산됩니다.
- 요청 중에 기본 위치에서 노드를 제거하면 노드가 삽입된 다음 위치가 기본 위치가 됩니다.
- 한 노드가 여러 위치에 있을 때 기본 위치를 수동으로 변경하려면 **재설정** 작업을 사용합니다. [계산된 값 지우기 및 재설정](#)을 참조하십시오.

계산된 값 지우기 및 재설정

지우기를 사용하여 정의된 이름을 수동으로 지우고 계산된 이름으로 돌아갑니다. 기본 유형인 계산 및 저장으로 이 요청에 추가되었고 수동으로 입력된 이름을 사용하는 노드에 대해서만 지우기 작업을 사용할 수 있습니다.

재설정을 사용하여 계산된 이름의 기본 위치를 현재 위치로 설정하고([기본 위치 이해](#) 참조) 현재 위치를 기반으로 노드 이름을 재계산합니다. 기본 유형인 계산 및 저장으로 이 요청에 추가되었고 수동으로 입력된 이름을 사용하지 않는 노드에 대해서만 재설정 작업을 사용할 수 있습니다.

노드 이름에 영향을 주는 작업을 노드 외부에서 수행한 경우(예를 들어 상위 속성을 변경하고 새 속성을 기반으로 노드 이름을 재계산하려는 경우) 재설정을 사용하여 노드 이름을 재계산할 수도 있습니다.

검증 및 계산된 노드 이름

요청이 검증되는 경우 추가 작업의 현재 이름은 계산된 이름이 포함된 새 노드에 사용됩니다. 한 가지 예외는 다음과 같습니다. 현재 이름이 키워드(<cn> 또는 <cn ####>) 중 하나인 경우에는 최소 및 최대 길이 검증을 건너뜁니다. 이렇게 하면 승인자 또는 강화자가 이름을 계산하는 데 필요한 정보를 추가할 수 있도록 제출자는 키워드 중 하나를 이름에 포함하여 요청을 제출할 수 있습니다.

최소 및 최대 길이 검증은 요청이 승인 또는 커밋될 때 실행됩니다.

계산된 이름 및 구독

계산된 이름을 사용하여 구독을 설정하는 경우 이름은 소스 뷰포인트에서 계산되고 결과 이름은 구독 요청으로 타겟 뷰포인트에 전달됩니다. 타겟 뷰포인트에서 노드 이름을 계산하려면 노드 유형 변환기에서 구독에 대한 속성 변환을 설정하여 ([노드 유형 변환기 작업](#) 참조) 이름을 빈 값으로 변환하거나 계산된 이름 키워드(<cn>(추가인 경우) 또는 <cn ####>, 여기서 #####은 삽입이 포함된 추가에 대한 고유 식별자 문자열임) 중 하나로 변환할 수 있습니다. [계산된 이름 키워드 이해](#)를 참조하십시오.

 **Note:**

사용가능할 때 대체 이름을 사용하려면 이름을 빈 값으로 변환합니다. 타겟 뷰포인트에서 계산된 이름을 항상 사용하려면 이름을 키워드 중 하나로 변환합니다.

계산된 이름을 사용하여 요청 파일 처리

계산된 노드 이름을 사용하는 요청 파일을 업로드할 때 다음 고려 사항에 유의하십시오.

계산된 이름이 포함된 요청 파일은 이름 열을 제외하고 다른 요청 파일과 동일한 형식을 사용합니다 ([요청 로드 파일 형식](#) 참조). 계산 및 저장에 대한 속성이 설정된 경우 이름 열을 비워 두거나 <cn> 또는 <cn #####> 키워드를 사용할 수 있습니다. [계산된 이름 키워드 이해](#)를 참조하십시오.

계산된 이름 키워드 이해

계산된 이름이 포함된 노드를 요청 파일에 추가할 때 키워드 <cn> 또는 <cn #####>(여기서, #####은 고유 식별자로 사용되는 문자열임)를 사용할 수 있습니다.

- <cn>: 추가 작업에만 해당하는 노드 이름을 계산하는 데 사용됩니다.
- <cn #####>: 추가 및 삽입에 대한 계산된 이름의 고유 식별자를 제공합니다. 요청에 추가 및 삽입 작업이 둘 다 포함된 경우 <cn #####> 키워드와 고유 식별자를 함께 추가 작업에서 사용한 다음(예: <cn 1234>), 해당 동일한 키워드와 식별자를 삽입 작업에서 사용합니다. 이렇게 하면 추가 작업 중에 노드의 이름이 계산된 다음([기본 위치 이해](#)참조), 삽입 작업에 동일한 이름이 사용될 수 있습니다.

 **Note:**

추가 작업은 로드 파일에서 첫번째로 표시되어야 합니다.

이름 열 처리 개요

다음 목록은 속성에 대한 계산 및 저장을 설정하는 경우 빈 값을 사용하거나 <cn> 또는 <cn #####> 키워드를 사용하여 이름 열을 처리하는 방법의 간략한 개요를 제공합니다.

빈 값:

- 파일에 대체 이름이 제공되면 노드에 대체 이름이 사용됩니다.
- 파일에 대체 이름이 제공되지 않는 경우:
 - 추가의 경우 표현식에서 이름이 계산됩니다.
 - 업데이트의 경우 노드가 기존에 존재하지 않으면 표현식에서 이름이 계산됩니다.
 - 삽입의 경우 행을 건너뛩니다.

<cn>:

- 추가의 경우 대체 이름이 제공되지 않더라도 표현식에서 이름이 계산됩니다.
- 업데이트의 경우 노드가 기존에 존재하지 않으면 표현식에서 이름이 계산됩니다.
- 삽입의 경우 행을 건너뛩니다.

<cn #####>(여기서, #####은 고유 식별자로 사용되는 문자열임):

- 추가의 경우 대체 이름이 제공되지 않더라도 표현식에서 이름이 계산됩니다.

- 업데이트의 경우 노드가 기존에 존재하지 않으면 표현식에서 이름이 계산됩니다.
- 삽입의 경우 <cn ####> 식별자 문자열이 이전 추가 작업의 식별자 문자열과 일치하면 노드에 계산된 이름이 사용됩니다. <cn ####> 식별자 문자열이 이전 추가 작업과 일치하지 않는 경우 행을 건너뛸니다.

 **Note:**

작업 모드에 대한 열이 요청 파일에 포함되지 않은 경우 파일의 모든 요청 항목에 대한 작업 코드는 업데이트로 설정됩니다.

노드의 상위 계산 및 저장

상위를 계산한 후에 상위를 알 수 없는 각 요청 작업에 대해 해당 값을 저장하는 표현식을 정의할 수 있습니다.

계층 뷰포인트의 경우에 한해, 다음 작업 중에 노드를 추가하거나 삽입할 때 `CoreStats.Parent` 속성의 값을 계산하고 저장할 수 있습니다.

- 상위가 정의되지 않은 경우 요청 파일 로드
- 소스 상위가 정의되지 않은 경우(소스 뷰포인트가 목록이고 타겟이 계층인 경우) 비교 차이에서 요청 항목 생성
- 소스 상위가 정의되지 않은 경우(소스 뷰포인트가 목록이고 타겟이 계층인 경우) 구독 요청 항목 생성

고려 사항

- 상위를 계산하도록 표현식을 생성할 때 표현식 빌더에서 `node` 객체의 다음 필드 중에 선택할 수 있습니다.

- `dimension`
- `name`
- `nodeType`
- `properties`(노드 속성만 해당합니다. 상위를 계산할 때 관계 속성은 사용할 수 없습니다.)

표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의를 참조하십시오.

- 계산된 상위의 표현식은 타겟 뷰포인트의 기존 노드를 참조해야 합니다. 상위 노드를 생성하는 표현식을 정의할 수 없습니다.
- 요청 로드 파일을 생성할 때 요청 로드 파일의 상위 열에서 <Unknown> 키워드를 사용하여(여기서, 표현식은 `CoreStats.Parent` 속성에 맞게 구성됨) 해당 상위의 값을 계산합니다. 상위 열을 비워 두면 노드가 최상위 노드가 됩니다.
- 비교 차이 및 구독에서 생성되는 요청의 경우, `CoreStats.Parent` 속성이 있는 타겟 뷰포인트의 노드에 대한 요청 작업이 생성되고 상위를 알 수 없으면, 시스템에서 생성된 요청 파일 첨부 파일의 상위 열에 있는 <Unknown> 키워드를 사용하여 상위 값을 계산해야 함을 나타냅니다.
- 계산된 상위의 노드 유형은 다음과 같이 계산됩니다.
 - 계층 세트에서 하나의 노드 유형만 하위를 허용하는 경우 해당 노드 유형은 상위에 사용됩니다.

- 계층 세트에서 두 개 이상의 노드 유형이 하위를 허용하는 경우 해당 노드 유형에서는 계산된 상위와 동일한 이름의 노드가 검색됩니다.
 - * 계산된 상위와 동일한 이름의 노드가 해당 노드 유형 중 하나에서만 발견되는 경우 이 노드 유형이 사용됩니다.
 - * 그렇지 않으면 하위 노드의 노드 유형이 계산된 상위에 사용됩니다.

시퀀스 속성 작업

시퀀스 속성은 노드 속성 값에 대한 증분 순번을 자동으로 생성하는 시퀀스 데이터 유형을 사용합니다.

시퀀스 속성을 사용하는 노드는 뷰포인트에 추가될 때 값을 가져옵니다. 노드가 이미 뷰포인트에 있는 경우 다음에 업데이트될 때 값을 가져옵니다.

예를 들어 시퀀스 속성을 사용하여 데이터 웨어하우스 차원에 대한 고유한 레코드 ID를 생성할 수도 있고, 사용자정의 검증과 함께 시퀀스 속성을 사용하여 새 노드 이름이 해당 시퀀스를 사용하는지 확인할 수도 있습니다(예: CC_001005).

고려 사항

- 시퀀스 속성은 노드 레벨 속성에서만 정의할 수 있습니다.
- 시퀀스 속성은 기본 유형이 없음이어야 하며 상속을 지원하지 않습니다.
- 시퀀스 속성을 수동으로 대체할 수 있고, 현재 값을 지워서(공백 값 포함) 시퀀스에 있는 다음 값을 가져올 수 있습니다.
- 속성 검사기에서 마지막 시퀀스 값을 볼 수 있고, 데이터 유형 매개변수를 편집하여 시퀀스 값을 수동으로 입력하거나 다시 시퀀스 값을 해당 속성의 초기 시작 값으로 재설정할 수 있습니다. [시퀀스 값 보기](#), [편집](#), [재설정을](#) 참조하십시오.
- 애플리케이션 레벨에서만 시퀀스 속성에 대한 데이터 유형 매개변수를 편집할 수 있습니다. 노드 유형 레벨에서는 데이터 유형 매개변수를 편집할 수 없습니다.
- 시퀀스 값은 각 속성에 대한 애플리케이션 레벨에서 유지관리됩니다. 즉, 두 개의 서로 다른 차원에서 동일한 시퀀스 속성을 사용하는 경우 시퀀스는 해당 차원 전체에서 공유됩니다.
- 시퀀스 값은 노드가 뷰포인트에서 추가 및 업데이트([시퀀스 속성 처리](#) 참조)될 때 파생된 다음, 저장 및 인덱싱됩니다. 표현식 및 뷰포인트 쿼리에서 둘 다 시퀀스 값을 참조할 수 있습니다.
- 생성되는 순번은 고유하지만 기본적으로 속성 값 자체에는 고유성 제약조건이 없습니다. 즉, 예를 들어 애플리케이션의 동일한 시퀀스 값으로 두 개의 서로 다른 노드를 수동으로 채울 수 있습니다. 고유한 값을 적용하려는 경우 애플리케이션 레벨 제약 조건을 생성할 수 있습니다. [제약 조건 작업](#)을 참조하십시오.
- 다음 순번은 현재 시퀀스 값에 단계 값을 추가하여 내부적으로 유지관리됩니다. 시스템은 기존 값을 스캔한 다음, 현재 최고 값을 증분하지 않습니다. 예를 들어 파생 값 1000, 1001 및 1002를 사용하는 노드를 추가한 다음, 1005 값을 사용하는 노드를 수동으로 추가한다고 가정합니다. 추가하는 다음 노드는 1006이 아닌 1003 값을 가져옵니다. 또한 두 개의 다른 노드를 추가하는 경우에는 1005를 사용하는 노드가 이미 존재하더라도 추가된 노드는 1004 및 1005 값을 가져옵니다(고유성을 보장하기 위해 애플리케이션 레벨 제약조건을 생성한 경우 제외).
- 수동으로([수동으로 속성 생성](#) 참조) 또는 유니버설 애플리케이션을 등록하는 중에([사용자정의 등록정보 생성](#) 참조) 시퀀스 속성을 생성할 수 있습니다.

시퀀스 값 보기, 편집, 재설정

속성을 검사하고 시퀀스 데이터 유형 매개변수를 확인하여 마지막 시퀀스 값을 볼 수 있습니다. 검사기에서 새 시퀀스 값을 수동으로 입력할 수도 있으며, 마지막 시퀀스 값을 지워서 시퀀스의 다음 값이 원래 시퀀스 시작 값으로 시작되도록 할 수 있습니다.

고려 사항

- 시퀀스 값의 변경사항은 새 요청, 임포트 및 로드에는 적용됩니다. 진행 중 요청은 변경되지 않습니다.
- 새 시퀀스 값을 수동으로 입력하면 새 시퀀스 값은 입력한 숫자에 시퀀스 단계 값을 더한 값에서 시작합니다. [마지막 시퀀스 값 편집](#)을 참조하십시오.

Note:

속성 매개변수를 편집하여 단계 값을 보고 편집할 수 있습니다. [시퀀스 데이터 유형 매개변수](#)를 참조하십시오.

- 시퀀스 값을 재설정하면 시퀀스 속성의 초기 시작 값에 단계 값을 더한 값을 사용하여 새 시퀀스 값이 생성됩니다. [마지막 시퀀스 값 재설정](#)을 참조하십시오.

Note:


속성 매개변수를 편집하여 초기 시퀀스 시작 값 및 단계 값을 보고 편집할 수 있습니다. [시퀀스 데이터 유형 매개변수](#)를 참조하십시오.

- 마지막 값보다 작은 마지막 시퀀스 값을 수동으로 입력하거나 시퀀스 값을 초기 시작 값으로 재설정하는 경우 주의하십시오. 이로 인해 이미 지정된 기존 시퀀스 번호와 중복되는 시퀀스 번호가 생성됩니다. 시퀀스 속성에 고유한 값이 포함되도록 애플리케이션 제약 조건을 설정하는 것이 좋습니다. [제약 조건 작업](#)을 참조하십시오.

마지막 시퀀스 값 보기

1. 마지막 값을 보려는 시퀀스 속성을 검사합니다. [등록정보 검사](#)를 참조하십시오.
2. 마지막 값을 볼 애플리케이션을 선택합니다.
사용된 시퀀스의 마지막 값은 **마지막 값** 필드에 표시됩니다. 시퀀스의 다음 번호는 마지막 값에 단계 값을 더한 값입니다.

마지막 시퀀스 값 편집

1. 속성 검사기에서 마지막 시퀀스 값을 편집할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **편집**을 누릅니다.
3. **마지막 값**에서 **편집**()을 누릅니다.

Note:

이 아이콘은 검사기에서 편집 모드에 있을 때만 표시됩니다.


4. **마지막 시퀀스 값**에 값을 입력합니다. 이 값은 현재 마지막 값보다 크지 않아야 합니다.
5. **선택사항:** 표시된 **다음 시퀀스 값**(지정된 값에 단계 값을 더한 값)을 검토하여 예상과 일치하는지 확인합니다.
6. **저장**을 눌러 마지막 시퀀스 값 편집 창을 닫습니다.

▲ Caution:

저장을 누른 후에는 다음 화면에서 **취소**를 누른 경우에도 새 값이 저장됩니다.

7. **저장**을 누른 후 확인 대화상자에서 **예**를 누릅니다.

마지막 시퀀스 값 재설정

1. 속성 검사기에서 마지막 시퀀스 값을 재설정할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **편집**을 누릅니다.
3. **마지막 값**에서 **편집**()을 누릅니다.

 **Note:**

이 아이콘은 검사기에서 편집 모드에 있을 때만 표시됩니다.

4. **마지막 시퀀스 값** 옆에 있는 **지우기**를 누릅니다.
5. **선택사항:** 표시된 **다음 시퀀스 값**(초기 시퀀스 시작 값에 단계 값을 더한 값)을 검토하여 예상과 일치하는지 확인합니다.
6. **저장**을 눌러 마지막 시퀀스 값 편집 창을 닫습니다.

▲ Caution:

저장을 누른 후에는 다음 화면에서 **취소**를 누른 경우에도 새 값이 저장됩니다.

7. **저장**을 누른 후 확인 대화상자에서 **예**를 누릅니다.

시퀀스 속성 처리

이 토픽에서는 뷰포인트에서 노드가 추가되거나 업데이트될 때 시퀀스 속성을 처리하는 방법을 설명합니다.

대화식 요청

노드 유형에 시퀀스 속성을 추가하면 언제든지 해당 노드 유형의 노드가 추가, 삽입, 이동, 편집 또는 순서 재지정됩니다. 해당 속성에 아직 정의된 값이 없으면 다음 시퀀스 값으로 채워집니다. 노드가 제거되거나 삭제되는 경우에는 시퀀스 속성이 채워지지 않습니다.

속성에서 다음 시퀀스 값을 검색하고 채우는 프로세스는 내부 시스템 속성 업데이트 작업이므로 보안 및 검증이 적용되지 않습니다. 즉, 사용자가 노드를 추가하거나 업데이트할 때 시스템은 다음 경우에도 아직 정의된 값이 없는 해당 노드의 모든 시퀀스 데이터 유형을 채웁니다.

- 사용자에게 해당 속성에 대한 쓰기 액세스 권한이 없는 경우

- 속성이 뷰포인트에서 숨겨진 경우
- 속성이 편집 가능으로 정의되지 않은 경우
- 속성에서 커밋 시 잠금이 사용으로 설정된 경우

그러나 사용자가 시퀀스 속성을 수동으로 지우거나 편집하는 경우 정상적인 보안 및 검증이 적용됩니다.

Note:

복사 및 다음 기간 후에 모델링 작업의 경우 시퀀스 값이 소스 노드에서 복사되지 않습니다. 새 노드의 값은 시퀀스에 있는 다음 값에서 생성됩니다.

요청 파일 로드

파일 로드의 요청(즉, 대화식 요청, 비교 요청, 복사 또는 다음 기간 후 모델링 요청, 구독, 통합 요청 및 병합 임포트의 업로드된 요청 파일)에서는 시퀀스 속성에 대한 정의된 값이 아직 없는 노드가 다음과 같이 업데이트됩니다.

- 요청 파일에 시퀀스 속성의 값이 포함된 경우 값은 정상적으로 업데이트됩니다. 이 작업은 사용자 작업이고 보안 및 검증이 적용됩니다.
 - <blank> 키워드는 정의된 빈 값을 사용하여 속성을 업데이트합니다.
 - <clear> 키워드는 기존 값을 지우고(빈 값 포함) 다음 시퀀스 값을 가져옵니다.

Tip:

기존 노드 유형에 시퀀스 속성을 추가하는 경우 다른 변경사항 없이 기존 노드에서 해당 속성의 순번을 생성하는 간단한 방법은 요청 파일 또는 뷰포인트 로드를 사용하여 <clear> 키워드로 해당 속성을 업데이트하는 것입니다.

- 요청 파일에 시퀀스 속성의 값이 포함되지 않은 경우 속성은 시퀀스에 있는 다음 값으로 업데이트됩니다. 이 작업은 내부 시스템 작업이고 보안 및 검증이 적용되지 않습니다.

Note:

요청 파일에 있는 노드의 시퀀스 속성은 파일에 포함되지 않더라도 업데이트됩니다. 예를 들어 설명 속성에 대한 업데이트만 파일에 포함된 경우 시퀀스 속성의 값이 아직 정의되지 않은 해당 파일의 모든 노드에서는 해당 속성이 다음 시퀀스 값으로 업데이트됩니다. 사용자에게 해당 속성에 대한 쓰기 액세스 권한이 없거나 속성이 뷰포인트에서 숨겨져 있더라도 업데이트됩니다.

임포트 및 뷰포인트 로드

병합 모드

병합 모드의 임포트 및 뷰포인트 로드는 위 [요청 파일 로드](#)와 동일하게 처리됩니다. 아직 정의된 값이 없는 모든 시퀀스 속성(바인딩되지 않은 속성 포함)은 임포트 또는 뷰포인트 로드 중에 시퀀스에 있는 다음 값으로 업데이트됩니다.

<clear> 키워드를 사용하여 병합 모드의 임포트 및 뷰포인트 로드에서 시퀀스 값을 생성할 수 있습니다.

재설정 및 바꾸기 모드

재설정 또는 바꾸기 모드에서 임포트의 경우 바인딩되지 않은 시퀀스 속성은 수정되지 않습니다. 유니버설 애플리케이션의 바인딩된 시퀀스 속성만 시퀀스 값으로 업데이트할 수 있습니다. 위 [요청 파일 로드](#)와 동일한 처리에 따라 값이 업데이트됩니다.

바꾸기 모드에서 뷰포인트 로드의 경우 뷰포인트 로드 파일에 포함된 시퀀스 속성만 값으로 업데이트됩니다. 시퀀스 속성에 대한 열이 뷰포인트 로드 파일에 포함되지 않은 경우 해당 속성은 뷰포인트 로드 중에 업데이트되지 않습니다.

재설정 및 바꾸기 모드에서 <clear> 키워드 사용

바꾸기 모드에서 뷰포인트 로드의 경우 <clear> 키워드를 사용하여 시퀀스 속성의 시퀀스 값을 생성할 수 있습니다.

재설정 또는 바꾸기 모드에서 임포트의 경우 clear 키워드를 사용하여 시퀀스 값을 생성할 수 있습니다(임포트 옵션에서 설정한 경우). [임포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

등록정보 검사

속성 검사기 대화상자를 사용하여 속성 정의를 검사하고, 특정 속성의 이름 및 설명 기본 매개변수를 편집하고, 애플리케이션별 기본값 및 허용되는 값을 변경할 수 있습니다.

속성을 검사하면 애플리케이션 등록 중에 설정된 기본 매개변수 및 애플리케이션별 속성을 볼 수 있습니다. 검사기가 편집 모드가 아니어도 속성에 대해 허용되는 값 목록을 익스포트할 수 있습니다.

속성을 검사하려면 속성에서 검사할 속성의 링크를 누릅니다.

주:

지정된 뷰포인트에서 편집 가능 등록정보를 읽기 전용으로 구성할 수 있습니다. [뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

속성 매개변수 편집

기본 매개변수는 초기 애플리케이션 등록 중에 설정됩니다. 애플리케이션 레벨 또는 노드 유형 레벨에서 이러한 기본 매개변수를 대체한 후 필요에 따라 해당 애플리케이션 또는 기본값으로 다시 복원할 수 있습니다.

기본 매개변수

기본 매개변수는 애플리케이션 등록 프로세스에서 처음에 구성되는 속성입니다. 기본 매개변수는 다음 섹션으로 구성됩니다.

- 요약: 속성 네임스페이스, 이름, 설명, 레벨 및 데이터 유형을 포함합니다.
- 기본 매개변수: 기본 유형 및 기본값을 포함합니다.

- **공통 매개변수:** 기본값, 상속에 대한 속성 구성 여부 및 속성 편집가능 여부와 같은 공통 매개변수를 포함합니다.
- **데이터 유형 매개변수:** 해당 속성 데이터 유형에 특정한 매개변수를 포함합니다. 예를 들어 문자열 등록정보에는 문자열의 최소 및 최대 길이와 부적합한 문자 목록이 있을 수 있습니다.
- **허용되는 값:** 속성에 허용되는 값을 포함합니다.

속성의 기본 매개변수는 해당 속성을 사용하는 애플리케이션을 처음 구성할 때 설정됩니다. 애플리케이션 등록을 수정하는 경우 기본 매개변수는 업데이트되지 않습니다.

속성 검사기에서는 애플리케이션 또는 노드 유형 레벨의 속성에 대한 요약 매개변수를 제외하고 모든 매개변수를 대체할 수 있습니다.

이름 및 설명 기본 매개변수 편집

서비스 관리자는 Core 또는 CoreStats 네임스페이스에 없는 속성의 이름 및 설명 기본 매개변수를 편집할 수 있습니다. 이름 또는 설명 기본 매개변수에 대한 변경사항은 해당 속성을 사용하는 모든 애플리케이션에 영향을 줍니다.

이름 또는 설명 기본 매개변수를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. **편집**을 누르고 새 이름 또는 설명을 입력합니다.
2. **저장**을 누릅니다.
이름 변경으로 영향을 받는 애플리케이션이 확인 메시지에 표시됩니다. 계속하려면 **예**를 누르고 취소하려면 **아니요**를 누릅니다.

팁:

특정 뷰포인트에서만 속성에 대한 다른 레이블 또는 설명을 포함하려는 경우 해당 뷰포인트에서만 속성에 대한 레이블 또는 설명을 대체할 수 있습니다.
[뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

노드 유형에 속성 추가

속성 검사기에서 노드 유형에 속성을 추가할 수 있습니다. 노드 유형에 속성을 추가한 후 속성에 대해 애플리케이션 및 노드 유형 대체를 정의할 수 있습니다.

주:

속성 검사기에서 노드 유형에 속성을 추가하는 작업은 노드 유형 검사기에서 추가하는 작업과 유사합니다([노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#) 참조). 해당 속성이 애플리케이션 등록 프로세스를 통해 차원에 추가되지 않았으므로 해당 속성이 임포트 및 익스포트에 포함되지 않기 때문입니다. [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

노드 유형에 속성을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **등록정보**에서 검사할 등록정보의 링크를 누릅니다.
2. 애플리케이션 및 노드 유형에서 **추가**를 누릅니다.

**주:**

편집 모드에서는 노드 유형에 속성을 추가할 수 없습니다.

3. 애플리케이션 및 노드 유형 드롭다운 목록에서 속성을 추가할 노드 유형을 선택하고 **저장**을 누릅니다.

**주:**

드롭다운 목록에는 해당 속성을 아직 사용하지 않는 노드 유형만 표시됩니다. 또한, 사용자가 해당 노드 유형이 포함된 차원에 대해 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있어야 합니다.




애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 매개변수 대체

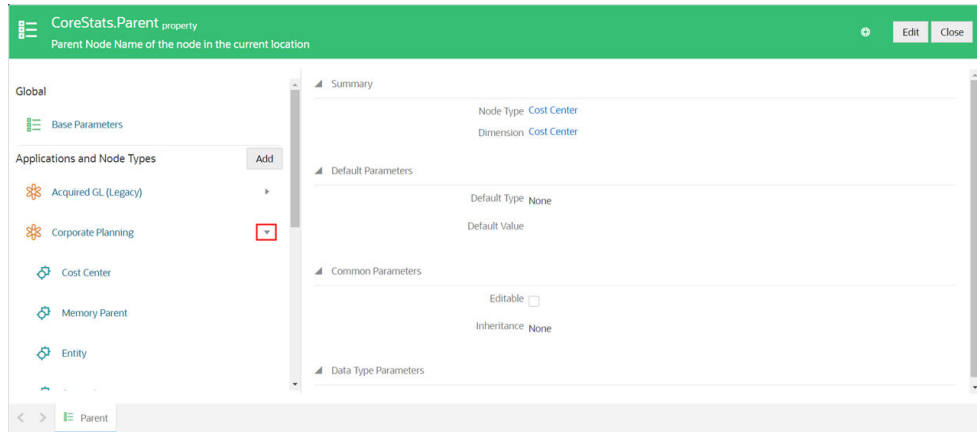
해당 매개변수에 대체를 추가하여 애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 매개변수 값을 변경할 수 있습니다. 노드 유형 레벨에서 대체된 매개변수가 애플리케이션 레벨의 매개변수를 대체합니다. 예를 들어, 속성의 **편집 가능** 매개변수를 애플리케이션 레벨에서 선택하지만 노드 유형 레벨에서는 선택되지 않은 경우 이 노드 유형의 해당 속성은 편집할 수 없습니다.

고려 사항

- 매개변수를 대체하려면 애플리케이션에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있어야 합니다.
- 속성 검사기에서 업데이트가 저장되면 애플리케이션 등록을 수정하는 경우 애플리케이션 대체의 업데이트된 값을 사용할 수 있습니다. 그러나 노드 유형 대체의 업데이트된 값은 사용할 수 없습니다.
- 시스템 정의 속성의 경우 노드의 이름 및 설명 속성에 대해서만 데이터 유형 매개변수 (대소문자, 부적합한 문자, 최소 및 최대 길이)를 대체할 수 있습니다.



애플리케이션 또는 노드 유형의 매개변수를 대체하려면 다음을 수행하십시오.


1. **등록정보**에서 검사할 등록정보의 링크를 누릅니다.
2. 목록에서 애플리케이션( 아이콘으로 표시) 또는 노드 유형( 아이콘으로 표시)을 선택합니다. 애플리케이션 이름 옆에 있는  을 눌러 해당 애플리케이션의 노드 유형을 표시합니다.



3. 편집을 누릅니다.
4. 필요한 대로 기본, 공통 및 데이터 유형 매개변수를 편집합니다. **속성 데이터 유형 매개변수 이해**를 참조하십시오.
5. **선택사항**: 문자열 매개변수의 경우 필요에 따라 허용되는 값을 편집하십시오. **속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의**를 참조하십시오.
6. **저장**을 누른 다음, 애플리케이션 값을 변경할 것인지 확인하는 메시지에서 **예**를 누릅니다.

애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 매개변수를 대체할 때 동일한 그룹에 있는 모든



매개변수가 애플리케이션 레벨의  아이콘 또는 노드 유형 레벨의  아이콘으로 업데이트되어 값이 기본 매개변수 값과 다름을 나타냅니다. 예를 들어 애플리케이션 레벨에서

최소 길이 매개변수를 업데이트하면  아이콘이 **대소문자**, **잘못된 문자**, **최소 길이** 및 **최대 길이**에 표시됩니다.


애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 매개변수 사용 안함

해당 필드에 입력된 텍스트 값을 지운 다음 **저장**을 눌러 애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 매개변수가 적용되지 않게 지정할 수 있습니다. 매개변수의 값은 기본적으로 해당 매개변수의 데이터 유형 값입니다. 예를 들어, 정수 데이터 유형으로 입력한 속성 매개변수의 최대 길이 값을 지우면, 애플리케이션 또는 기본 레벨의 최대 길이 매개변수에 관계없이 정수 유형 데이터베이스 열의 경계 내에 있는 임의 숫자를 입력할 수 있습니다.

대체된 매개변수를 애플리케이션 또는 기준값으로 복원

애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 속성 매개변수를 대체하고 나면 대체한 속성이  또는  표시기로 업데이트되어 현재 매개변수가 기본 매개변수와 다름을 나타냅니다. 애플리케이션 레벨에서 대체한 속성을 해당 기준값으로 복원하고, 노드 유형 레벨에서 대체한 속성을 다시 애플리케이션 또는 기준값으로 복원할 수 있습니다. 속성을 해당 애플리케이션 또는 기준값으로 복원하는 경우 매개변수 유형 레벨에서 복원합니다. 예를 들어 데이터 유형 매개변수를 복원하는 경우 **대소문자**, **부적합 문자**, **최소 길이** 및 **최대 길이**에 대한 속성 설정을 모두 해당 애플리케이션 값 또는 기준값으로 복원합니다.

대체된 매개변수를 애플리케이션 또는 기준값으로 복원하려면 다음을 수행하십시오.

1. 속성 검사기에서 다음 작업을 수행하십시오.
 - 애플리케이션 레벨에서 대체된 매개변수를 기준값으로 되돌리려면 애플리케이션을 선택하십시오.
 - 노드 유형 레벨에서 대체된 매개변수를 해당 애플리케이션 또는 기준값으로 되돌리려면 노드 유형을 선택하십시오.
2. **편집**을 누릅니다.
3. 복원할 매개변수 유형에서  을 눌러 해당 유형의 모든 속성을 애플리케이션 값 또는 기준값으로 복원합니다.
4. **저장**을 누릅니다.
5. **예**를 눌러 대체된 값이 해당 애플리케이션 값 또는 기준값으로 복원되는지 확인합니다.
6. 애플리케이션 값 또는 기준값으로 재설정할 모든 매개변수 유형 복원이 완료되면 **저장**을 누릅니다.
7. 애플리케이션 값을 변경할 것인지 확인하는 메시지에서 **예**를 누릅니다.

 **주:**

노드 데이터 유형 속성의 데이터 유형 매개변수에 적용된 애플리케이션 대체 항목을 되돌릴 수 없습니다(예: 지정된 노드 세트 또는 최하위 레벨만 해당). 이 매개변수는 애플리케이션별로 다르며 되돌리도록 기본 레벨에 정의된 값이 없습니다.

노드 데이터 유형 속성의 전체 데이터 유형 매개변수 목록은 [속성 데이터 유형 매개변수 이해의 노드 데이터 유형에 고유한 설정을 참조하십시오.](#)

속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의

일부 데이터 유형에서는 속성이 값 세트(허용되는 값)로 제한되거나 값 세트 중 하나(부적합한 값)와 같지 않도록 지정할 수 있습니다. 다음 예에서는 자산, 주식, 비용, 부채 및 수익 값만 허용하도록 구성된 Account Type 등록정보를 보여줍니다.

Account Type

▼

- Asset
- Equity
- Expense
- Liability
- Revenue

속성 검사기의 속성 매개변수 페이지에서 속성에 허용되거나 부적합한 값을 지정합니다.
[속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

 주:

유니버설 애플리케이션의 사용자정의 속성에 한해, 속성을 추가하거나 수정할 때 표시되는 **차원 노드 유형의 속성** 페이지에서 허용되는 값도 지정할 수 있습니다.
[사용자정의 등록정보 생성](#)을 참조하십시오.

속성에서 특정 값만 허용하거나 특정 값을 허용할 수 없도록 지정하려면 다음을 수행합니다.



1. (허용되는 값만 해당) 허용되는 값을 사용하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - a. **허용되는 값 목록 사용** 확인란을 선택합니다.
 - b. **빈 항목 포함** 옵션이 기본적으로 선택되어 있습니다. 이 옵션은 공백을 목록에 추가합니다. 사용자가 선택할 빈 항목을 포함하지 않으려면 이 옵션을 선택 취소합니다.
2. 허용되는 값 또는 부적합한 값을 지정하려면 **허용되는 값** 또는 **부적합한 값** 텍스트 상자에서 지정할 각 값에 대해 다음 단계를 수행합니다.
 - a. **새 행 추가 +**를 누른 후 값을 입력하고 새 행에 텍스트를 표시합니다.



Enter 또는 Tab을 누르면 값 옆에 **X** 버튼이 표시됩니다. 버튼을 눌러 해당 항목을 제거합니다.
다음 예에서는 자산, 주식, 비용, 부채 및 수익 값만 허용하도록 Account Type 등록정보를 정의하는 방법을 보여줍니다.

Use Allowed Values List

Allowed Values

Asset X	Equity X
Expense X	Liability X
Revenue X	

- b. **선택사항: 정렬 기준**()을 눌러 값 또는 레이블의 영숫자순으로 허용되는 값 목록을 한 번 정렬합니다.
- c. 목록에서 항목 순서를 재지정하려면 **작업 열에서 작업**()을 누르고 항목 위치를 선택합니다.

- d. 목록에서 모든 항목을 지우려면 **작업**()을 누르고, 지우기 순으로 누릅니다.
- e. 허용되는 값 또는 부적합한 값 목록을 импорт하거나 익스포트하려면 **작업**()을 누르고 적절한 옵션을 누릅니다. 값을 Excel 파일로 импорт 및 익스포트할 수 있습니다.

속성 정의 다운로드



속성 작업 목록 또는 속성 검사기에서 단일 속성 또는 모든 속성에 대한 속성 정의를 다운로드할 수 있습니다. 다운로드된 정보에는 속성에 대한 애플리케이션 및 노드 유형 대체뿐 아니라 기본 매개변수가 포함됩니다.

이렇게 하면 오프라인 파일의 기본, 애플리케이션 및 노드 유형 레벨에서 속성 매개변수를 필터링하고 시각적으로 비교하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

단일 속성에 대한 정의 다운로드

속성 작업 목록 또는 속성 검사기에서 단일 속성에 대한 정의를 다운로드할 수 있습니다.

단일 속성에 대한 정의를 다운로드하려면 다음 작업을 수행합니다.


- 속성 작업 목록에서는 정의를 다운로드할 속성의 작업 열에서 **작업**()을 누른 다음, **다운로드**를 선택합니다.
- 속성 검사기에서는 왼쪽 열에서 **다운로드**()를 누릅니다.

Note:

속성 검사기에서 편집 모드에 있는 경우 속성 정의를 다운로드할 수 없습니다. 다운로드 버튼을 사용하여 설정하기 위해 **저장** 또는 **취소**를 눌러 편집 모드를 종료합니다.

속성 정의는 Excel 파일로 다운로드됩니다.

모든 속성에 대한 정의 다운로드

속성 작업 목록에서 **다운로드**()를 눌러 모든 속성에 대한 속성 정의를 Excel 파일로 다운로드합니다.

Caution:

환경에 많은 속성이 있는 경우 이 작업은 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

속성 정의 다운로드 파일 형식

단일 속성 또는 모든 속성에 대한 정의를 다운로드하는지 여부에 관계없이 다운로드된 Excel 파일에는 다음 탭이 포함됩니다.

- **속성:** 기본, 애플리케이션 및 노드 유형 레벨의 속성 정의를 포함합니다(허용되는 값, 부적합한 값 및 기본 표현식의 세부정보 값 제외).
- **허용되는 값:** 기본, 애플리케이션 및 노드 유형 레벨의 자세한 허용되는 값을 포함합니다.

- **부적합한 값:** 기본, 애플리케이션 및 노드 유형 레벨의 자세한 부적합한 값을 포함합니다.
- **기본 표현식:** 기본, 애플리케이션 및 노드 유형 레벨의 자세한 기본 표현식을 포함합니다.

 **Note:**

표현식은 json 형식으로 다운로드됩니다.

속성의 널 값과 빈 값 이해

속성의 널 값과 정의된 빈 값 간에는 차이가 있습니다. 이 구분은 데이터를 차원으로 임포트 및 익스포트하는 데 중요한 영향을 미칩니다.

널 값과 정의된 빈 값 정의

- **널 값:** 다음 조건을 충족하는 속성입니다.
 - 정의된 값 없음
 - 기본값 없음. 즉, 속성에 기본값이 지정되어 있지 않거나, 지정된 기본값이 빈 문자열이거나, 파생 속성이며 파생된 값이 빈 문자열입니다. [파생 속성](#)을 참조하십시오.
 - 상속 속성의 경우 상속 값 없음. [상속 등록정보](#)을 참조하십시오.
- **정의된 빈 값:** 빈 문자열이 정의된 값으로 저장되어 있는 속성입니다.

널 값은 모든 속성에 사용할 수 있지만, 정의된 빈 값은 다음 속성 데이터 유형에서만 지원됩니다.

- 목록
- 메모
- 문자열([허용된 값 목록 사용](#) 사용 안함)
- 문자열([빈 항목 포함도 사용](#)으로 설정된 경우 [허용된 값 목록 사용](#) 사용)

차이점을 설명하기 위해 상위 노드에서 해당 값을 상속하는 비용 센터 속성이 있다고 가정하겠습니다. 상위 노드에 해당 속성 값이 없는 경우 비용 센터 속성 값은 널입니다. 상위 노드에 값을 입력하면 비용 센터 속성 값이 상위 노드에서 상속됩니다. 그런 다음, 비용 센터 속성 값을 지우면 해당 값이 널로 돌아가지 않고 **정의된 빈 값**이 됩니다.

널 값과 빈 값 임포트 및 익스포트에 대한 자세한 내용은 [임포트 옵션 관리](#) 및 [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

대체 이름 속성

대체 이름 속성은 노드를 찾아 비교할 때 다양한 노드 유형에서 공통 노드를 확인하는 데 사용됩니다. 노드 기본 이름이 제공되지 않으면 파일 업로드 중에 노드와 일치하는지를 확인하는 데도 사용됩니다.

대체 이름 속성을 사용하려면 Core.Alternate Name 속성을 대체 이름을 사용할 노드 유형에 추가합니다. [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)을 참조하십시오.

대체 이름 속성을 노드 유형에 추가한 후 다음과 같은 방법으로 사용할 수 있습니다.

- 노드를 찾을 때 기본 노드 이름을 찾을 수 없는 경우 대체 이름이 검색됩니다. [노드 찾기](#)를 참조하십시오.
- 노드를 비교할 때 기본 노드 이름과 대체 이름을 모두 비교하기 위해 평가하며 기본 이름이 우선 적용됩니다. [뷰포인트 비교 실행](#)를 참조하십시오.
- 요청 항목을 로드할 때 노드 이름이 파일에 없으면 대체 이름을 사용하여 노드를 찾고 업데이트합니다. [요청 로드 파일 형식](#)를 참조하십시오.

뷰포인트의 등록정보를 구성하는 방법 이해

뷰포인트 노드에서 사용할 수 있는 등록정보는 데이터 체인 노드 유형에서 사용할 수 있는 등록정보입니다. 다양한 방법으로 등록정보를 표시하도록 뷰포인트를 구성할 수 있습니다. 예를 들어 지정된 등록정보를 한 뷰포인트에서는 편집 가능으로, 다른 뷰포인트에서는 읽기 전용으로 지정할 수 있습니다.

다음 테이블에서는 데이터 객체가 등록정보를 구성할 수 있는 방법을 설명합니다.

표 20-3 데이터 객체 및 등록정보

데이터 객체	등록정보 구성
노드 유형	해당 데이터 체인의 노드 유형이 포함된 모든 뷰포인트에 대해 다음을 정의합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 사용가능 등록정보. • 등록정보가 필수인지 여부. 필수(required) 등록정보는 모든 노드에 등록정보에 대한 값이 있어야 함을 의미합니다. 애플리케이션의 바인딩 규칙을 준수하기 위해 노드 유형에 포함해야 하는 등록정보인 필수(mandatory) 등록정보와 다릅니다.
뷰포인트	특정 뷰포인트에 대해 다음을 정의합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 뷰포인트에 표시되는 등록정보 • 등록정보에 대해 표시되는 이름, 즉, 등록정보 레이블을 지정할 수 있습니다. • 등록정보 값을 편집할 수 있는지 읽기 전용인지 여부.

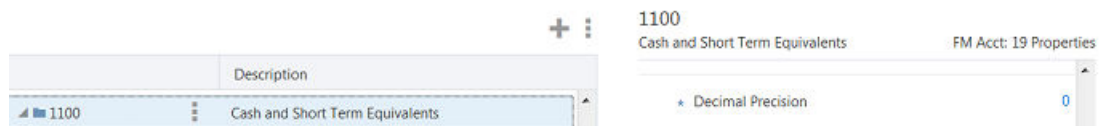
자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

예 20-2 등록정보 구성

유니버설 애플리케이션의 계정 차원 노드 유형이 있고 Custom.Number of Decimal Places라는 선택적 속성을 생성했다고 가정하겠습니다. 또한 다음과 같은 방법으로 등록정보를 처리하는 뷰포인트를 구성해야 한다고 가정하겠습니다.

- 등록정보가 사용가능하며 모든 계정 노드에 대해 필수입니다.
- 뷰포인트에 표시되는 등록정보 이름은 Decimal Precision입니다.

다음 예에서는 등록정보가 어떻게 뷰포인트에 표시되는지 보여줍니다.



이 작업을 수행하려면 아래 설명된 대로 노드 유형 및 뷰포인트를 구성합니다.

1. 노드 유형의 등록정보 탭에서 Custom.Number of Decimal Places 등록정보가 필수임을 지정합니다.

Name & Description	Required
Custom.Number of Decimal Places For account values, the number of digits (0-9) to be displayed to the right of the decimal point	✓

2. 뷰포인트의 등록정보 탭에서 레이블을 Decimal Precision으로 변경합니다.

Label	Name
Decimal Precision	Custom.Number of D...

등록정보 검색

속성 목록에서 검색을 수행하는 경우 시스템은 이름 및 설명, 데이터 유형, 레벨 열에서 텍스트를 검색합니다. 검색 텍스트와 일치하는 항목은 굵은 글꼴로 결과 창에 표시됩니다.

예를 들어 이 검색은 관계 레벨 속성만 반환합니다.

Properties

Name and Description		Data Type	Level	Defined	Actions
<input type="text" value="relationship"/> 46 Properties (filtered to search results)					
	Core.Change Sign Change Sign indicator for mapping exports	Boolean	Relationship	● True	
	CoreStats.# Children Number of direct Children	Integer	Relationship		
	CoreStats.# Descendants Number of Descendants	Integer	Relationship		
	CoreStats.Bottom Node True if Node has no children	Boolean	Relationship		
	CoreStats.Level Level of the node in a hierarchy node set	Integer	Relationship		
	CoreStats.Parent Parent Node Name of the node in the current location	Node	Relationship		
	CoreStats.Parent Node Type Parent Node Type	Node Type	Relationship		

등록정보 목록에서 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. 속성에서 을 누릅니다.
2. 검색할 텍스트 문자열을 입력합니다. 입력을 중지하면 자동으로 검색이 수행됩니다.

검색을 닫고 전체 속성 목록으로 돌아가려면 을 누릅니다.


등록정보 삭제

사용자정의 등록정보만 삭제할 수 있습니다. 다른 데이터 체인 객체 또는 애플리케이션 등록에서 참조하지 않는 경우 사용자정의 등록정보를 삭제할 수 있습니다. 서비스 관리자만 사용자정의 등록정보를 삭제할 수 있습니다.

주:

예약된 네임스페이스의 등록정보(Core, CoreStats, PLN 등)은 삭제할 수 없습니다.

사용자정의 등록정보를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 등록정보에서 삭제할 사용자정의 등록정보를 찾으십시오.
2. 등록정보의 **작업** 열에서  을 누른 다음 **삭제**를 선택하십시오.
3. **예**를 눌러 삭제를 확인합니다.

21

검증 및 제약 조건 이해

검증 및 제약 조건은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 데이터 무결성을 유지하고 비즈니스 논리를 적용합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 실행되는 검증 유형은 다음 세 가지입니다.

- **시스템 검증:** 일반적인 시스템 검사입니다. 예를 들어 검증에서는 이미 있는 노드 유형을 생성하려는지를 확인합니다. 시스템 검증 목록은 **시스템 검증**을 참조하십시오. 시스템 검증은 모든 데이터에 적용되므로 사용 안함으로 설정할 수 없습니다.
- **애플리케이션별 검증:** Planning 같은 특정 외부 애플리케이션에 관련된 검증입니다. 애플리케이션별 검증은 차원에 바인딩된 모든 데이터에 적용되지만 차원 레벨에서 사용 안함으로 설정하거나 심각도 레벨을 설정할 수 있습니다. **애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리**를 참조하십시오.
 - **Planning 및 무형식 검증**
 - **Oracle Financials Cloud General Ledger 검증**
 - **E-Business Suite General Ledger 검증**
 - **Financial Consolidation and Close 검증**

주:

데이터 무결성을 보존하려면 이러한 바인딩 상태의 데이터 객체에 대해 애플리케이션별 검증을 실행합니다. **바인딩 상태**를 참조하십시오.

- 바인딩된 뷰포인트에서 모든 애플리케이션별 검증을 실행합니다.
- 노드 세트 바운드 또는 계층 세트 바운드인 계층 뷰포인트에서 모든 애플리케이션별 검증을 실행합니다.
- 노드 유형에 바인딩된 계층 뷰포인트에서는 다음과 같은 검증을 실행합니다.
 - * 모든 노드 유형 레벨(예: 속성 검증) 및 애플리케이션 레벨 검증(예: 이름 고유성)이 실행됩니다.
 - * 구조 기반 검증(예: 상위-1차 하위 검증)은 뷰포인트의 계층 세트에서 실행됩니다. 이러한 검증 결과는 바인딩된 계층 세트와 다를 수 있습니다.
- 노드 유형에 바인딩된 목록 유형 뷰포인트에서는 구조 기반 검증(예: 상위-1차 하위 검증)을 제외한 모든 애플리케이션별 검증을 실행합니다.

- **사용자정의 검증:** 특정 구현에 고유한 비즈니스 논리를 적용하기 위한 사용자정의 검증입니다. **사용자정의 검증 작업**를 참조하십시오.

제약 조건은 애플리케이션의 노드 유형 및 차원에서 적용될 수 있는 특정 조건(예: 이름 고유성)을 확인합니다. 예를 들어 제약 조건은 애플리케이션 레벨에서 노드 이름 고유성을 적용할 수 있습니다. 이에 반해, 사용자정의 검증은 특정 노드 유형 또는 계층 세트의 노드에서만 실행됩니다. 애플리케이션별 검증과 유사하지만 적용할 애플리케이션 또는 차원을 구성할 수 있으며 유니버설 애플리케이션에 추가할 수 있습니다. **제약 조건 작업**를 참조하십시오.

검증 및 제약 조건이 실행되는 경우는 다음과 같습니다.

- 외부 애플리케이션에서 데이터를 임포트하는 경우
- **익스포트 전 검증**이 알림 또는 오류 시 중단으로 설정된 경우 데이터를 외부 애플리케이션으로 익스포트합니다. **익스포트 옵션 관리**를 참조하십시오.
- 뷰포인트에 수동으로 변경사항을 입력하는 경우
- 요청 변경사항이 포함된 파일을 뷰포인트로 로드하는 경우
- 요청 항목을 검증하는 경우
- 요청을 검증하는 경우
- 뷰포인트를 검증하는 경우

시스템 검증

시스템 검증은 모든 애플리케이션 유형에 대해 실행되는 일반 시스템 검사입니다.

다음 테이블에는 시스템 검증이 나열되어 있습니다.

표 21-1 노드 레벨 검증

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생
노드 유형이 존재함	노드 유형이 없음
노드가 노드 유형에 존재함	노드 유형에 노드가 없음
노드가 요청 항목에 존재함	요청 항목에 노드가 없음
노드가 노드 세트에 존재함	노드 세트에 노드가 없음
노드 이름 길이	이름이 최대 길이를 초과함

표 21-2 계층 레벨 검증

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생
상위 노드 유형이 존재함	상위 노드 유형이 없음
상위가 노드 유형에 존재함	상위가 노드 유형의 기존 노드가 아님
상위가 요청 항목에 존재함	상위가 요청 항목에 없음
상위가 노드 세트에 존재함	노드 세트에 상위가 없음
계층 세트의 1차 하위 노드 유형	노드 유형이 계층 세트에 있는 상위의 1차 하위 노드 유형이 아닙니다.
관계가 계층 세트에 존재함	상위/1차 하위 관계가 계층 세트에 없음
계층 세트의 공유 노드	계층 세트에 대해 공유 노드가 허용되지 않습니다.
자체 하위	노드가 상위(또는 상위 멤버)와 동일합니다.
자체 동위	노드가 상위의 1차 하위로 존재합니다.

표 21-3 뷰포인트 레벨 검증

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생
노드 유형에 허용되는 작업	요청 작업이 뷰포인트의 노드 유형에 허용되지 않습니다.
뷰포인트 상태	뷰포인트에서 편집을 허용하지 않음
뷰포인트의 표시되는 등록정보	뷰포인트의 노드 유형에 대해 등록정보가 표시되지 않습니다.
뷰포인트에서 편집가능한 등록정보	뷰포인트의 노드 유형에 대해 등록정보를 편집할 수 없습니다.


표 21-4 등록정보 레벨 검증

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생
등록정보의 데이터 유형	값이 등록정보의 데이터 유형과 일치하지 않습니다.
등록정보의 형식	값이 등록정보에 필요한 형식과 일치하지 않습니다.
등록정보의 최대 길이	값이 등록정보의 최대 길이를 초과합니다.
등록정보에 부적합한 값	등록정보에 부적합한 문자가 값에 포함되어 있습니다.
등록정보의 최소값 및 최대값	값이 등록정보의 최소 및 최대 범위 내에 없습니다.
등록정보 목록의 값	값이 등록정보의 허용되는 값 목록에 없습니다.
노드 유형의 필수 등록정보	노드 유형의 등록정보 값이 입력되지 않았습니다.
노드가 등록정보 노드 세트에 존재함	값이 등록정보에 대해 구성된 노드 세트의 노드가 아닙니다.

애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리

기본적으로 모든 애플리케이션별 검증이 적용되고 심각도는 오류입니다. 차원 레벨에서 각 애플리케이션별 검증을 사용 안함으로 설정하거나 심각도를 변경할 수 있습니다. 사용 안함으로 설정된 검증은 차원 데이터에 대해 더 이상 실행되지 않습니다.

애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도를 관리하려면:

1. 검증을 관리할 차원을 검사합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
2. 검증 탭을 선택하여 해당 차원에서 실행되는 애플리케이션별 검증을 봅니다.
3. **편집**을 누릅니다.
4. 검증을 사용 또는 사용 안함으로 설정하려면 **사용 확인란**을 선택하거나 선택취소합니다.
5. 검증 심각도를 수정하려면 **검증 설정 편집**()을 누른 다음, 요청 제출, 승인, 커밋, 뷰포인트 검증 및 익스포트 단계에서 검증 심각도(**오류**, **경고**, **무시**)를 선택합니다. [검증 심각도 이해](#)를 참조하십시오.
6. **저장**을 누릅니다.

 주:

Oracle Financials Cloud General Ledger, Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 경우 대문자 노드 이름에 대한 검증을 적용할 수 없으면 애플리케이션 레벨에서 대문자 노드 이름 검증을 사용 안함으로 설정하는 것 외에 대체 레벨에서 Core.Name 속성의 대/소문자 설정도 업데이트해야 합니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

사용자정의 검증 작업

사용자정의 검증을 사용하면 사용자정의 비즈니스 논리를 추가하여 애플리케이션, 차원, 노드 유형 및 계층 세트에 데이터 규칙을 적용할 수 있습니다. 검증이 생성된 데이터 체인 객체의 검사기 검증 탭에서 사용자정의 검증 작업을 수행합니다.

고려 사항

- 사용자정의 검증을 생성, 편집 또는 삭제하려면 적어도 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 노드 유형별로 뷰포인트의 모든 노드에 대해 노드 유형 검증이 실행됩니다.
- 뷰포인트가 계층인 경우 뷰포인트의 모든 노드에 대해 계층 세트 검증이 실행됩니다.
- 검증은 요청이 실행된 후 노드의 상태(즉, 요청이 커밋된 후에 표시되는 노드의 상태)에 대해 실행됩니다. 요청을 실행하기 전에 노드의 상태에 대해 검증을 실행할 수 없습니다.
- 요청을 제출, 승인, 커밋하거나 검증을 수행할 때 검증이 적용됩니다. 다음 테이블에서는 다른 컨텍스트에서 검증을 수행할 때 실행되는 사용자정의 검증을 설명합니다.

검증 컨텍스트	검증 실행
요청을 검증하는 경우	사용자정의 검증은 트리거 작업 또는 트리거 속성을 충족하는 요청 항목에 대해 실행됩니다.
열린 요청이 있는 뷰포인트 검증	사용자정의 검증은 요청 항목을 포함하여 뷰포인트의 모든 노드에 대해 실행됩니다.
요청 외부에서 뷰포인트 검증	사용자정의 검증은 트리거 속성은 충족하지만 트리거 작업은 충족하지 않는 요청 항목에 대해 실행됩니다.

사용자정의 검증 생성

1. 검증을 추가할 데이터 체인 객체를 검사합니다. 다음을 참조하십시오.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)
 - [노드 유형 검사](#)
 - [계층 세트 검사](#)
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - 애플리케이션, 노드 유형, 계층 세트, 유니버설 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 **생성**을 누릅니다.

- 유니버설이 아닌 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 사용자정의 하위 탭을 누르고 **생성**을 누릅니다.
3. 검증 이름과 설명(선택사항)을 입력하고 **생성**을 누릅니다.
검증은 검증 검사기에 표시됩니다.

사용자정의 검증 편집

1. 사용자정의 검증을 편집할 데이터 체인 객체를 검사합니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - 애플리케이션, 노드 유형, 계층 세트, 유니버설 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 **편집**을 누릅니다.
 - 유니버설이 아닌 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 사용자정의 하위 탭을 누르고 **편집**을 누릅니다.
3. 검증 검사기의 **일반** 탭에서 **편집**을 눌러 검증 이름 또는 설명을 편집합니다.
4. **정의** 탭에서 다음 정보를 입력하여 검증을 정의합니다.
 - **사용된 플래그:** 사용자정의 검증 적용 여부를 지정합니다. 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정되며 다음 조건이 충족되는 경우에만 사용으로 설정할 수 있습니다.
 - 유효한 표현식이 정의됨
 - 하나 이상의 트리거 작업 또는 속성이 구성됨
 - 실패 메시지가 정의됨

주:

노드 유형 또는 계층 세트 검사기의 검증 탭에서 검증을 사용으로 설정하거나 사용 안함으로 설정할 수도 있습니다. [사용자정의 검증 사용](#), [사용 안함 또는 삭제](#)를 참조하십시오.

- **표현식:** **표현식 정의** fx (또는 테마에 따라 dx)를 눌러 표현식 빌더를 열고 검증 비즈니스 논리를 정의합니다. **표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의**를 참조하십시오.
유효성 검증의 표현식은 부울 값을 반환해야 합니다. 표현식에서 True 값을 반환하면 검증에 통과합니다. 표현식에서 False 값을 반환하면 검증에 실패하고 실패 메시지가 표시됩니다.
- **트리거 작업:** 검증을 실행할 하나 이상의 요청 작업을 선택하거나, **모두** 확인란을 선택하여 모든 작업을 선택합니다.
- **트리거 작업:** 속성이 업데이트된 경우 검증을 실행할 하나 이상의 속성을 선택하거나, **모두** 확인란을 선택하여 모든 속성을 선택합니다.
 - 노드 유형 검증의 경우 해당 노드 유형에 지정된 모든 속성을 선택할 수 있습니다.
 - 계층 세트 검증의 경우, 계층 세트에서 참조하는 모든 노드 유형에 지정된 모든 속성을 선택할 수 있습니다.

 **팁:**

요청의 모든 트리거 작업 및 트리거 속성에 대해 검증이 실행됩니다. 즉, 여러 트리거 속성을 추가하고 해당 속성 모두가 실패하는 경우 몇 가지 실패 메시지가 표시됩니다. 요청에 따라 비즈니스 논리를 여전히 적용하는 최소 트리거 속성 또는 작업 수를 추가해야 합니다.


- **요청 상태:** 사용자정의 검증이 요청 컨텍스트에서 실행되는 상태를 선택합니다.
 - **커밋됨(기본값):** 요청 항목 및 작업이 뷰포인트에 적용된 후 검증이 데이터에 대해 평가됩니다. 요청에서 제거되거나 삭제되는 노드는 커밋됨 상태의 데이터 조건을 평가할 경우 제외됩니다.
 - **시각화됨:** 요청 항목 및 작업이 뷰포인트에 적용되기 전에 검증이 데이터에 대해 평가됩니다. 요청에서 제거되거나 삭제되는 노드는 시각화됨 상태의 데이터 조건을 평가할 경우 포함됩니다.

 **주:**

시각화됨 상태를 사용하는 검증은 요청 항목을 검증할 경우에만 실행되며 뷰포인트를 검증할 경우 실행되지 않습니다.

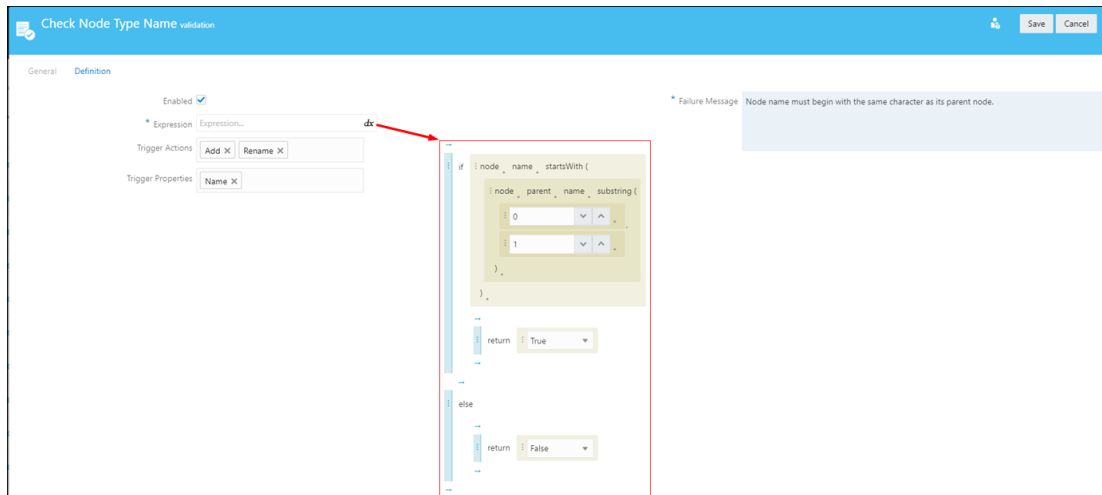
- **심각도:** 요청 제출, 승인 및 커밋 단계에서, 또한 뷰포인트를 검증하고 차원을 익스포트할 때 검증 심각도(오류, 경고, 무시)를 선택합니다. **검증 심각도 이해**를 참조하십시오.
- **실패 메시지:** 검증에 실패하면 표시할 메시지를 입력하십시오.

5. 저장을 누릅니다.**사용자정의 검증 사용, 사용 안함 또는 삭제**

1. 사용자정의 검증을 사용으로 설정하거나, 사용 안함으로 설정하거나, 삭제할 데이터 체인 객체를 검사합니다.
2. 다음 작업을 수행합니다.
 - 애플리케이션, 노드 유형, 계층 세트, 유니버설 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 **편집**을 누릅니다.
 - 유니버설이 아닌 애플리케이션의 차원: 검증 탭에서 사용자정의 하위 탭을 누르고 **편집**을 누릅니다.
3. 작업을 수행하려는 검증 옆에 있는 **작업 열**에서  을 누르고 옵션을 선택합니다.
 - **사용**(검증이 사용 안함으로 설정된 경우에만 사용가능)
 - **사용 안함**(검증이 사용으로 설정된 경우에만 사용가능)
 - **삭제**
4. 확인 메시지에서 **예**를 누른 다음, **저장**을 누릅니다.

사용자정의 검증 예제

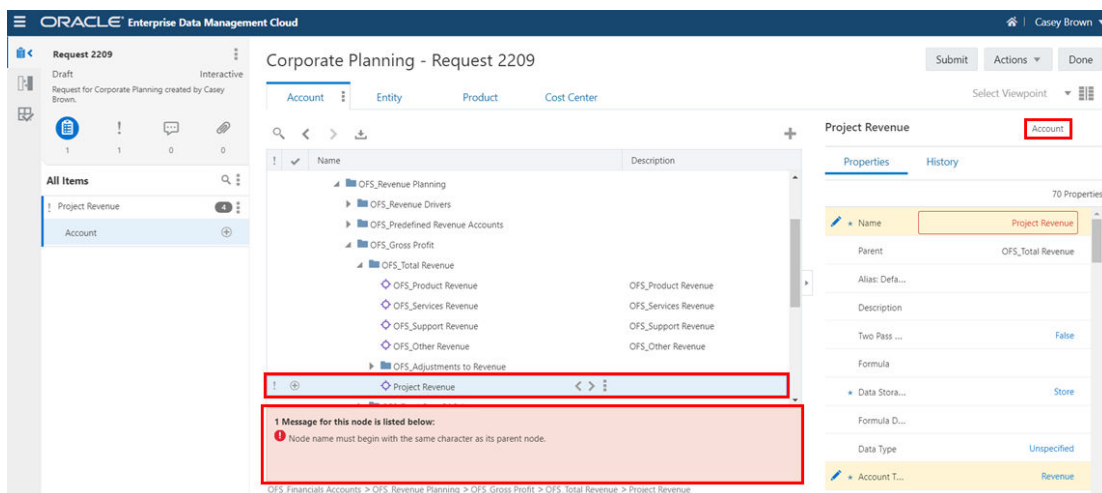
이 예에서는 모든 노드 이름이 노드의 상위와 동일한 문자로 시작해야 함을 나타내는 검증을 Corporate Planning 애플리케이션의 계정 노드 유형에 추가합니다. 다음 스크린샷은 사용자가 작성한 사용자정의 검증을 보여줍니다.



검증에는 다음 정의가 있습니다.

- 사용 플래그가 True로 설정되어 있습니다.
- 표현식은 노드 이름이 노드 상위 이름의 첫번째 문자와 동일한 문자로 시작하는 경우 True 값을 반환하고, 그렇지 않으면 False 값을 반환합니다.
- 검증에 사용하는 트리거 작업은 추가 및 이름 바꾸기이고 트리거 속성은 이름입니다.
- 실패 메시지에서는 계정 노드가 상위 노드와 동일한 문자로 시작하지 않는 경우 유효성 검증에 실패함을 나타냅니다.

검증을 테스트하려면 해당 상위의 첫번째 문자와는 다른 문자로 이름이 시작하는 계정 노드 유형의 노드를 추가하는 요청을 제출해 보겠습니다. 이 경우 OFS_Total Revenue 상위 노드에서 Project Revenue라는 노드를 추가해 보겠습니다.



요청을 제출하면 노드 이름이 상위 노드와 동일한 문자로 시작해야 하는 검증 오류가 발생합니다.

검증 심각도 이해

사용자정의 및 애플리케이션별 검증의 경우 기본적으로 검증에 실패하면 오류가 표시되고 현재 작업이 중지됩니다. 경고를 표시하거나 대신 검증을 무시하도록 심각도를 수정할 수 있습니다.

다음 각 작업에 대한 심각도 레벨을 설정할 수 있습니다.

- **요청 제출:** 요청이 제출 단계에 있을 때 검증이 평가됩니다(상태가 초안, 반송됨 또는 회수됨인지에 관계없음).
- **요청 승인:** 요청이 승인 단계에 있을 때 검증이 평가됩니다.
- **요청 커밋:** 요청이 커밋 단계에 있을 때 검증이 평가됩니다.

Tip:

요청 단계마다 서로 다른 심각도 레벨을 구성하면 예를 들어 제출 단계 중에는 실패에서 경고가 표시되지만(요청을 계속 제출할 수 있음) 승인 단계 중에는 오류가 표시되도록 구성하여 실패가 해결될 때까지 요청을 승인할 수 없게 할 수 있습니다.

- **뷰포인트 검증 및 익스포트:** 뷰포인트를 검증하거나 차원을 익스포트할 때 검증이 평가됩니다.

Note:

차원을 익스포트하는 경우 심각도가 오류인 검증만 실행되며 결과는 차원의 **익스포트 전 검증** 설정에 따라 다릅니다. [차원을 익스포트하기 전에 뷰포인트 검증을](#) 참조하십시오.

각 시나리오의 결과는 아래 테이블에 설명되어 있습니다.

Table 21-5 작업별 검증 심각도

심각도	모든 요청 단계	뷰포인트 검증	차원 익스포트
오류	오류를 표시하고 요청이 다음 단계로 전환되는 것을 차단합니다.	검증이 수행되고 오류 심각도가 뷰포인트 검증 결과에 표시됩니다.	차원을 익스포트하기 전에 검증이 실행됩니다. 익스포트 전 검증 설정에 따라 검증 실패의 결과가 결정됩니다. 차원을 익스포트하기 전에 뷰포인트 검증을 참조하십시오.
경고	오류를 표시하지만, 요청이 다음 단계로 전환되도록 허용합니다(사용자 확인 후).	검증이 수행되고 경고 심각도가 뷰포인트 검증 결과에 표시됩니다.	차원을 익스포트하기 전에 검증이 실행되지 않습니다.
무시	검증이 처리되지 않습니다.	뷰포인트 검증 중에는 검증이 수행되지 않습니다.	차원을 익스포트하기 전에 검증이 실행되지 않습니다.

 **Note:**

사용자정의 및 애플리케이션 특정 검증에 대한 검증 심각도만 구성할 수 있습니다 (애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리 참조). 시스템 검증에 대한 검증 심각도는 항상 오류입니다.

제약 조건 작업

제약 조건을 사용하면 애플리케이션의 노드 유형 및 차원에서 특정 데이터 규칙(예: 이름 고유성)을 적용할 수 있습니다.

제약 조건은 사용자정의 검증과 다릅니다. 제약 조건은 노드 세트에서 조건을 확인하지만 사용자정의 검증은 노드 레벨에서 조건을 확인합니다. 예를 들어 사용자정의 검증은 노드 또는 해당 상위에서 조건을 확인할 수 있지만 제약 조건을 사용하면 차원 또는 애플리케이션 레벨의 노드 세트에서 조건을 확인할 수 있습니다.

고려 사항

- 애플리케이션에서 어떤 유형의 제약 조건이든 생성하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 애플리케이션, 차원 또는 특정 노드 유형에 속성 값 고유성이 적용되도록 제약 조건을 추가할 수 있습니다. 사용으로 설정된 경우, 제약 조건은 지정된 애플리케이션 또는 차원에 있는 모든 바인딩된 노드 유형에서 또는 사용자가 지정한 바인딩되거나 바인딩되지 않은 노드 유형에서 사용자가 지정한 속성의 값이 고유한지 확인합니다.

 **Note:**

- Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Planning, Planning 모듈, Financial Consolidation and Close 애플리케이션에는 애플리케이션 레벨의 노드 유형에서 노드 이름 고유성을 확인하는 애플리케이션별 검증이 이미 있습니다. 해당 애플리케이션 유형에 이 데이터 규칙을 적용하도록 제약 조건을 생성할 필요가 없습니다.
 - Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에는 차원 레벨의 노드 유형에서 노드 이름 고유성을 확인하는 애플리케이션별 검증이 이미 있습니다. 세그먼트 값 세트에서 노드 이름 고유성 규칙을 적용하려는 경우 애플리케이션 레벨에서 제약 조건을 추가할 수 있습니다.
- 다음 기준을 충족하는 속성에 대해 제약 조건을 생성할 수 있습니다.
 - 속성은 노드 레벨 속성이어야 합니다. 관계 레벨 속성에 대해서는 제약 조건을 생성할 수 없습니다.
 - 속성 데이터 유형은 문자열, 숫자 문자열 또는 시퀀스 데이터 유형이어야 합니다.
 - 속성 값은 상속될 수 없으며 파생 기본값이나 파생 및 저장 기본값을 포함할 수 없습니다. 속성에 대해 제약 조건을 추가한 경우 해당 속성을 변경하거나 상속된 값, 파생 기본값 또는 파생 및 저장 기본값을 포함할 수 없습니다.
 - 애플리케이션마다 최대 네 개의 고유한 속성에 대해 제약 조건을 추가할 수 있습니다. 하지만 두 개 이상의 제약 조건을 하나의 속성에서 추가할 수 있습니다. 예를 들어 `Alias:Default`

속성에 대한 애플리케이션이 있는데 바인딩되지 않은 노드 유형에 대해 확인하는 별도의 노드 유형 제약 조건을 Alias:Default의 노드에 생성할 수 있습니다. 이 경우에도 애플리케이션 한도 네 개 중에 한 개의 속성으로 간주됩니다.

 **Note:**

특정 속성에 대해 애플리케이션 제약 조건을 생성한 경우 해당 애플리케이션에서 동일한 속성에 대해 별도의 차원 제약 조건을 생성할 필요가 없습니다. 애플리케이션 제약 조건이 해당 애플리케이션의 모든 바인딩된 차원에서 속성 값 고유성을 확인합니다.

제약 조건 생성, 편집, 삭제

제약 조건을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 제약 조건을 생성하려는 애플리케이션을 검사합니다.
2. 제약 조건 탭에서 **생성**을 누르고 다음 작업을 수행합니다.
 - 애플리케이션에서 모든 바인딩된 노드 유형 내에 있는 모든 노드의 속성 고유성을 확인하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **애플리케이션에 바인딩된 고유성**을 선택합니다.
 - b. 이름과 설명을 입력합니다.
 - c. **속성**에서 제약 조건에 대한 속성을 선택합니다. 기본값이 상속 또는 파생되지 않는 문자열 데이터 유형의 노드 레벨 속성만 표시됩니다.
 - d. 제약 조건을 사용으로 설정할지 여부를 선택합니다. 기본적으로 제약 조건은 사용으로 설정되어 있습니다.
 - 차원에서 모든 바인딩된 노드 유형 내에 있는 모든 노드의 속성 고유성을 확인하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **차원에 바인딩된 고유성**을 선택합니다.
 - b. 차원 드롭다운 메뉴에서 차원을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에는 바인딩된 차원만 표시됩니다.
 - c. 이름과 설명을 입력합니다.
 - d. **속성**에서 제약 조건에 대한 속성을 선택합니다. 기본값이 상속 또는 파생되지 않는 문자열 데이터 유형의 노드 레벨 속성만 표시됩니다.
 - e. 제약 조건을 사용으로 설정할지 여부를 선택합니다. 기본적으로 제약 조건은 사용으로 설정되어 있습니다.
 - 애플리케이션에서 선택된 노드 유형 내에 있는 모든 노드의 속성 고유성을 확인하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **노드 유형 고유성**을 선택합니다.
 - b. **노드 유형**에서 노드 유형을 선택하여 제약 조건에 추가합니다. 제약 조건에 대해 여러 노드 유형을 선택할 수 있으며 바인딩된 노드 유형 및 바인딩되지 않은 노드 유형을 선택할 수 있습니다. 선택한 노드 유형을 제약 조건에서 제거하려면 **X**를 누르십시오.
 - c. 이름과 설명을 입력합니다.

- d. 속성에서 제약 조건에 대한 속성을 선택합니다. 선택한 노드 유형에서 데이터 유형이 문자열이고 기본값이 상속 또는 파생되지 않는 노드 레벨 속성만 표시됩니다.
- e. 제약 조건을 사용으로 설정할지 여부를 선택합니다. 기본적으로 제약 조건은 사용으로 설정되어 있습니다.

3. 저장을 누릅니다.

제약 조건을 생성한 후 **편집**을 눌러 이름 및 설명을 편집하거나 사용 또는 사용 안함으로 설정합니다. 제약 조건이 저장된 후에는 제약 조건 유형 변경(예를 들어, 애플리케이션 유형에서 차원 유형으로) 또는 제약 조건이 적용되는 차원 변경이 불가능합니다.

제약 조건을 삭제하려면 삭제할 제약 조건의 **X**를 누릅니다. 제약 조건을 삭제하려면 편집 모드가 아니어야 합니다.

록업 세트 작업

록업 세트를 사용하여 속성 값 세트를 다른 값 세트로 변환할 수 있습니다. 예를 들어 계정 유형 속성에서 값 "A"를 값 "Asset"으로 변환할 수 있습니다. 록업 세트는 속성을 파생시키고 노드 유형을 변환하기 위한 표현식에 사용됩니다.

[표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의](#)를 참조하십시오.

고려 사항

- 록업 세트를 생성하거나 삭제하려면 하나 이상의 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다. 록업 세트가 생성되면 모든 사용자가 보고 검사할 수 있습니다.
- 애플리케이션에 대한 록업을 추가하거나 업데이트하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 록업 세트에는 소스 값, 호출된 키 및 타겟 값이 포함됩니다. 키 값은 고유해야 하지만 둘 이상의 키를 각 타겟 값과 연계할 수 있습니다.
- 록업은 키에서 값으로만 수행됩니다. 값에서 키로는 록업할 수 없습니다.
- 록업 세트를 정의할 때 키 및 연계된 값이 서로 다른 경우에만 키 및 값 쌍을 추가합니다. 키 및 값이 동일하면 록업 세트에 추가할 필요가 없습니다. 록업 세트에 없는 키를 전달하면 키 자체가 반환됩니다.
- 키 및 값 록업은 문자열 데이터 유형에서만 지원됩니다.

록업 세트 생성

록업 세트를 생성하려면 다음을 수행합니다.


1. 홈 페이지에서 록업 세트 타일을 누릅니다.
2. 생성을 누릅니다.
3. 이름과 설명(선택사항)을 입력하고 생성을 누릅니다.
록업 세트가 생성됩니다.

록업 세트에 키 및 값을 추가하려면 록업 세트 이름을 눌러 검사기에서 록업 세트를 여십시오. [록업 세트 검사](#)를 참조하십시오.

록업 세트 삭제

서비스 관리자는 애플리케이션에서 사용하지 않는 경우(즉, 록업 세트에 정의된 애플리케이션에 대한 록업 값이 없는 경우) 록업 세트를 삭제할 수 있습니다.

록업 세트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 록업 세트 타일을 누릅니다.
2. 작업 열에서 작업 메뉴() , 삭제 순으로 누릅니다.

 주:


애플리케이션에서 록업 세트를 사용하는 경우 **삭제** 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다.

3. 록업 세트를 삭제하려면 **예**를 누르고 취소하려면 **아니요**를 누릅니다.


록업 세트를 삭제한 후 해당 이름을 재사용하여 새 록업 세트를 생성하거나 기존 록업 세트의 이름을 바꿀 수 있습니다.

록업 세트 검사

록업 세트를 검사하여 키 및 값을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.


1. **록업 세트**에서 검사할 록업 세트로 스크롤하여  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
2. 다음 탭의 사용가능 옵션에서 선택합니다.
 - **일반**: 이름, 설명, 생성자 및 수정자 사용자를 표시합니다.
 - **정의**: 애플리케이션 록업과 각 애플리케이션의 키 및 록업 값을 표시합니다.

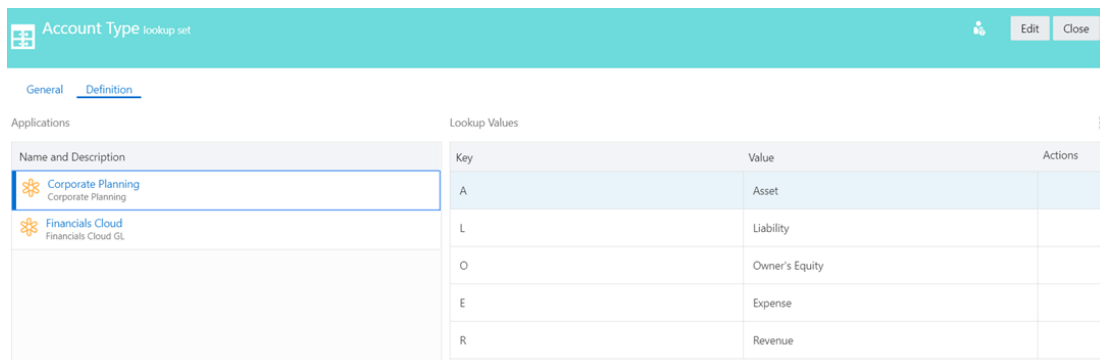
애플리케이션 록업을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. [정의] 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 애플리케이션에서 **추가**를 누릅니다.
3. 록업에 추가할 애플리케이션을 선택합니다. **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있는 애플리케이션만 표시됩니다.
4. 록업 값에서  을 누릅니다.
5. 록업 키 및 값 쌍을 입력합니다.

 주:

각 키는 고유해야 하지만 둘 이상의 값을 키에 추가할 수 있습니다.

6. 애플리케이션 록업에 대한 모든 키 및 값 쌍을 추가할 때까지 **4단계**와 **5단계**를 반복합니다.
7. 키 및 값 쌍을 삭제하려면 작업 열에서  을 누르고 **삭제**를 선택합니다.
8. 애플리케이션 록업에 대한 키 및 값 쌍 입력이 완료되면 **저장**을 누릅니다.




Applications		Lookup Values		
Name and Description		Key	Value	Actions
Corporate Planning Corporate Planning		A	Asset	
Financials Cloud Financials Cloud GL		L	Liability	
		O	Owner's Equity	
		E	Expense	
		R	Revenue	


lookup 세트 값 импорт 및 익스포트

lookup 세트에 대한 키 및 값 쌍을 Excel 파일로 импорт 및 익스포트할 수 있습니다. 첫번째 열의 값은 키이고 두번째 열의 값은 값입니다. 다른 모든 열은 무시됩니다.

애플리케이션 lookup에 대한 키 및 값 쌍을 импорт하는 경우 imports가 애플리케이션 lookup의 기존 값을 대체합니다.

애플리케이션 lookup을 импорт하려면 다음을 수행합니다.

1. 정의 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. lookup 값 옆에 있는 을 누르고 **imports**를 선택합니다.
imports 대화상자가 표시됩니다.
3. Excel 파일을 선택하거나 대화상자로 끕니다.
imports가 자동으로 실행되고 대화상자가 닫힙니다.
4. **저장**을 누릅니다.

애플리케이션 lookup을 익스포트하려면 [정의] 탭에서 을 누르고 **익스포트**를 선택합니다. 익스포트 파일이 생성되어 클라이언트 로컬 파일 시스템에 자동으로 다운로드됩니다. 이 파일은 구성 중인 속성 및 애플리케이션에 따라 이름이 지정됩니다(예: Account+Type-Corporate+Planning.xlsx).

23

표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의

표현식을 사용하면 데이터를 관리하는 비즈니스 논리를 정의할 수 있습니다. 표현식을 사용하여 애플리케이션 간에 데이터를 가져오는 경우 속성을 변환하거나, 한 속성 값을 기반으로 다른 속성 값을 파생하거나, 노드 유형 또는 계층 세트의 사용자정의 검증을 생성할 수 있습니다. 표현식 빌더를 사용하면 최소한의 코딩 또는 스크립팅 지식이 필요한 구조화된 환경에서 복합 비즈니스 논리를 정의할 수 있습니다. 빌드하는 표현식은 빌드할 때 자동으로 검증됩니다.

이 항목에서는 표현식 빌더를 사용하여 비즈니스 논리를 정의하는 방법에 대해 설명합니다. 해당 비즈니스 논리가 적용되는 컨텍스트에 대한 자세한 정보는 다음 항목을 참조하십시오.


- 노드 유형 변환기 작업
- 파생 속성
- 사용자정의 검증 작업
- 구독에 필터 및 조건 추가
- 승인 정책 만들기 및 사용
- 통지 정책 생성 및 사용

비디오

목표	다음 비디오 확인
사용자정의 비즈니스 논리에 대해 알아보기	 개요: Enterprise Data Management의 사용자정의 비즈니스 논리
표현식을 사용하여 속성 파생	 표현식을 사용하여 속성 파생
표현식을 사용하여 속성 변환	 표현식을 사용하여 속성 변환

자습서

자습서는 주제를 학습하는 데 도움이 되는 순서 지정된 비디오 및 설명서와 지침을 제공합니다.

목표	학습 방법
노드 유형 변환기에서 표현식을 빌드하여 노드의 상위 파생	 노드 유형 변환기 표현식을 사용하여 상위 노드 찾기

표현식 빌더 개요

표현식 빌더는 다음 두 영역으로 구성됩니다.

- 팔레트에서는 표현식에 삽입할 필드를 선택할 수 있습니다.

- 편집기에서는 표현식을 작성할 수 있습니다.

☰ **PLN.Alias: English** property
 Alternate unique description for the dimension member.

Default Value for PLN.Alias: English

Statements

- comment
- if
- else if
- else
- return

Objects





Operators

```
→
: return : null
→
```

Palette
Editor

표현식 빌더 툴바

표현식 빌더의 툴바를 사용하면 표현식 조건 복사 및 붙여넣기, 파일에서 표현식 로드, 표현식 테스트 등의 기능을 수행할 수 있습니다. 다음 기능을 사용할 수 있습니다.

- **복사**(): 표현식을 복사합니다. **전체 표현식 복사하여 붙여넣기**를 참조하십시오.
- **붙여넣기**(): 표현식을 붙여넣습니다. **전체 표현식 복사하여 붙여넣기**를 참조하십시오.
- **텍스트로 표현식 캡처**(): 표현식의 텍스트 버전을 클립보드에 복사합니다.
- **파일에서 로드**(): JSON 파일에서 표현식을 로드합니다. **파일에서 표현식 로드**를 참조하십시오.

- **파일에 저장(↓)**: 현재 표현식을 JSON 파일에 저장합니다. [파일에 표현식 저장](#)를 참조하십시오.
- **표현식 테스트(▶)**: 현재 표현식을 테스트합니다. [표현식 테스트](#)를 참조하십시오.
- **실행취소(↶)**: 이전에 수행된 작업을 되돌립니다.
- **재실행(↷)**: 이전에 실행취소된 작업을 복원합니다.

용어

표현식 빌더를 사용하는 경우 다음 개념을 알고 있으면 유용합니다.

- **표현식은 명령문**이라는 하나 이상의 논리 행으로 구성됩니다.
- **명령문**은 표현식의 논리를 제어하는 불연속적 명령어 항목입니다. 명령문의 유형은 다음 세 가지입니다.
 - *Return* 명령문은 값을 반환합니다.
 - *If* 명령문은 해당 조건이 True인 경우 수행할 명령문 목록을 지정합니다. *If* 명령문에 *Else* 및 *Else If* 명령문을 추가하여 조건에 따라 확장할 수 있습니다.
 - *설명*을 사용하여 표현식 부분에 주석을 추가할 수 있습니다(예: 내용이 변경된 위치 확인). 설명은 참고용으로만 제공되며 표현식이 실행될 때 평가되지 않습니다.
- **표현식 항**은 값으로 평가되는 객체 및 연산자로 구성됩니다. 다음 예에서는 표현식이 노드 이름과 하이픈, 노드 설명 순으로 연결하여 별칭 속성 값을 파생시킵니다.

Default Value for PLN.Alias: English

이 표현식에는 다음과 같이 아이콘으로 각각 표시되는 세 개의 표현식 항(및 네번째 항을 추가할 선택사항 자리 표시자)이 있습니다.

- `Node.name.concat (`
- `-(하이픈 문자)`

- Node.properties.Core.Description

표현식 항은 표현식 빌더에서 노란색 배경으로 표시되며, 각 표현식 항은 명령문 내에서 이동 또는 삭제될 수 있습니다. 표현식 내에서 표현식 항을 복사하여 붙여넣을 수도 있습니다. **표현식으로 복사하여 붙여넣기**를 참조하십시오.

- **객체**는 값을 나타내는 표현식의 요소입니다. 각 객체에는 해당 객체에 사용할 수 있는 추가 객체, 메소드 및 속성을 결정하는 데이터 유형이 있습니다. 예를 들어 표현식에서 sourceNode 객체를 선택하는 경우 표현식 빌더에는 dimension 또는 name과 같이 노드 데이터 유형에 적용 가능한 필드만 표시됩니다. **표현식 항 데이터 유형**를 참조하십시오. 표현식에서 객체를 선택한 후 해당 객체에 대한 **속성** 및 **메소드**를 선택하여 표현식을 더 구체적으로 지정할 수 있습니다.
 - **속성**은 객체 측면을 설명합니다. 예를 들어 dimension 객체에는 name이라는 속성이 있습니다.
 - **메소드**는 객체에 대한 작업을 수행합니다. 예를 들어 concat 메소드는 문자열을 연결하고 length 메소드는 문자열의 길이를 반환합니다. 일부 메소드에는 메소드의 입력 매개변수인 **인수**가 있습니다. 레이블에서는 필수 입력(예: **문자열 값**)을 설명합니다.
- **연산자**는 표현식에서 논리 비교를 수행합니다. 표현식 빌더는 AND 및 OR 연산자를 지원합니다.
- **리터럴**은 표현식에 수동으로 입력하는 상수 값입니다. 예를 들어 If Account.Type = E, return Expense 명령문에서 "E" 및 "Expense" 둘 다 리터럴입니다.

용어에 익숙해질 수 있도록 표현식의 예를 살펴보겠습니다.

Account node type
 Account dimension for Corp Planning

Property Transform for PLN.Variance Reporting

Statements

- comment
- if
- else if
- else
- return

Objects

Operators

```

: if : sourceNode . properties . FCGL.Account Type . equals (
    String Value : E
) .
: return : Expense
: else
: return : Non-Expense
                    
```


이 표현식은 기업 Planning 계정 차원과 Financials Cloud GL 계정 차원 간에 매핑되는 노드 유형 변환기에 대한 것입니다. 이 표현식이 작성되면 다음과 같이 읽습니다.

PLN.Variance Reporting 속성의 경우 소스 노드 속성 FCGL.Account Type이 "E"인 경우 "Expense"를 반환합니다. 아닌 경우 "Non-Expense"를 반환합니다.

스크린샷의 이 표현식에는 다음 요소가 포함되어 있습니다.

1. 세 개의 명령문:
 - If FCGL.Account Type equals "E"
 - Return "Expense"
 - Return "Non-Expense"

주:

이 표현식을 빌드하는 경우 Else If 명령문을 추가할 필요가 없습니다. 표현식이 실행되면 IF 명령문이 True가 아닌 경우 논리가 다음 명령문으로 이동합니다. [표현식 빌드](#)를 참조하십시오.

2. 네 개의 표현식 항:
 - FCGL.Account Type equals
 - "E"
 - "Expense"
 - "Non-Expense"
3. 한 개의 객체: sourceNode
4. 두 개의 속성: FCGL.Account Type 및 properties
5. 한 개의 메소드: equals
6. 세 개의 리터럴: E, Expense, Non-Expense



표현식 빌드

표현식은 메소드 및 속성을 선택하여 더욱 세분화할 수 있는 객체 및 연산자로 이루어진 표현식 항이 포함된 명령문으로 구성됩니다.

이 항목에서는 표현식 빌더를 사용하여 표현식을 생성하는 일반 단계에 대해 설명합니다. 자세한 예는 [표현식: 상세 예](#)를 참조하십시오.

If 또는 Return 명령문을 선택한 후 객체, 메소드, 속성 및 연산자를 사용하여 해당 명령문에 표현식 항을 빌드하는 방법으로 표현식을 생성합니다.

표현식의 데이터 유형에 대한 세부정보는 [표현식 항 데이터 유형](#)을 참조하십시오.

표현식을 편집하는 경우  를 눌러 마지막 작업을 실행취소하고  을 눌러 작업을 재실행하십시오.

표현식 빌드에 대한 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [명령문 작업](#)

- 설명 작업
- 객체 및 연산자 작업
- 리터럴 값 작업
- 표현식에 록업 세트 사용
- 표현식으로 복사하여 붙여넣기

명령문 작업

명령문은 표현식 논리를 제어합니다.

명령문에는 다음 두 가지 유형이 있습니다.

- **Return** 명령문은 값을 반환합니다. Return 명령문이 적합하려면 결과가 표현식이 정의되는 속성의 데이터 유형과 일치해야 합니다.
- **If** 명령문은 해당 조건이 True인 경우 수행할 명령문 목록을 지정합니다. If 명령문이 적합하려면 결과가 부울 값이어야 합니다. Else 및 Else If 명령문을 사용하여 조건에 따라 확장할 수 있습니다.

명령문을 삽입하려면 다음을 수행합니다.

1. 팔레트의 명령문 섹션에서 명령문을 편집기로 끌거나 → 을 누르고 드롭다운 목록에서 명령문을 선택합니다.
편집기에 파란색 화살표가 있으면 위치에 상관없이 명령문을 삽입할 수 있습니다. 편집기에 명령문을 추가하면 명령문 블록을 나타내는 파란색 세로 막대가 편집기에 추가됩니다. 명령문을 다른 명령문에 중첩할 수 있으며 각 명령문은 파란색 막대로 표시됩니다.
2. 표현식의 객체 및 연산자를 선택합니다. 객체를 선택한 후 해당 객체의 속성 또는 메소드를 선택할 수 있습니다. **객체 및 연산자 작업**을 참조하십시오.
3. 명령문 블록을 제거하려면 명령문 블록에서 : 을 누르고 **제거**를 선택합니다.

명령문에서 필드를 선택하기 시작하면 표현식 항이 빨간색으로 표시되어 적합하지 않음을 나타냅니다. 다음과 같이 표현식의 모든 명령문이 적합해야 표현식을 저장할 수 있습니다.

- If 명령문은 부울 값으로 평가되어야 합니다.
- Return 명령문은 필요한 데이터 유형을 반환해야 합니다.
 - 속성 변환 및 파생된 속성의 경우, 예상 데이터 유형은 변환되거나 파생되는 속성의 데이터 유형입니다. **속성**을 참조하십시오.
 - 사용자정의 검증의 경우, 예상 데이터 유형은 부울 값입니다.


설명 작업

설명을 사용하여 표현식에 표기법을 추가합니다. 설명 블록의 정보는 정보 제공 목적으로만 제공되며 표현식의 일부로 평가되지 않습니다.

설명을 추가하거나 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 설명을 추가하려면 팔레트의 명령문 섹션에서 설명을 편집기로 끌거나 → 을 누르고 드롭다운 목록에서 **설명**을 선택합니다. 표현식 빌더는 주석을 삽입할 수 있는 위치를 안내합니다. 예를 들어, If 명령문 앞뒤에 주석을 삽입하되 명령문 자체 내에는 삽입할 수 없습니다.


편집기에 설명을 추가하면 명령문 블록을 나타내는 파란색 세로 막대가 편집기에 추가됩니다.

2. 설명을 제거하려면 해당 설명에 대한 명령문 블록에서 를 누르고 **제거**를 선택합니다.

객체 및 연산자 작업

객체 및 연산자는 명령문 내 표현식 항에 추가됩니다.

객체 및 연산자를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 명령문의 노란색 표현식 항에서 팔레트를 사용하거나 을 눌러 객체 또는 연산자를 선택합니다. 처음에는 다음 객체를 선택할 수 있습니다.

- **node**(파생 속성의 경우) 또는 **sourceNode**(속성 변환의 경우)
- **요청**
- **lookupSets**
- **currentProperty**(파생 속성에만 해당)
- **Boolean**
- **integer**
- **float**
- **지금**
- **null**
- **string**
- **오늘**

표현식 항을 링크할 명령문에 **And** 또는 **Or** 연산자를 추가할 수도 있습니다.

2. 각 요소 옆에 있는 점을 누르고 드롭다운 목록에서 선택하는 방법으로 객체에 대한 메소드 및 속성을 선택합니다. 선택할 수 있는 필드는 필드의 데이터 유형에 따라 달라집니다. 예를 들어 노드 뒤 필드를 선택하는 경우 노드의 상위 멤버, 1차 하위, 차원, 이름, 노드 유형, 상위 또는 속성을 선택할 수 있습니다. 차원 뒤 필드를 선택하는 경우 차원의 이름 속성을 선택할 수 있습니다. [표현식 항 데이터 유형](#)을 참조하십시오.
3. 객체에서 메소드 및 속성을 제거하려면 제거할 요소 옆의 점을 누르고 **지우기**를 선택합니다.

표현식 항 데이터 유형

표현식에서 객체 또는 연산자와 같은 필드를 선택하는 경우 해당 필드의 데이터 유형에 따라 해당 표현식에서 다음에 선택할 수 있는 객체, 속성 및 메소드가 결정됩니다. 다음 항목에서는 표현식에 추가할 수 있는 필드의 데이터 유형에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

- **부울**
- **날짜 및 타임스탬프**
- **현재 날짜 및 시간**
- **차원 및 노드 유형**
- **정수 및 Float**
- **정수 목록 및 부동 소수점 목록**
- **목록 및 문자열 목록**

- [LookupSets](#)
- [메모](#)
- [노드](#)
- [노드 데이터 유형 속성](#)
- [노드 목록](#)
- [연산자](#)
- [속성](#)
- [요청](#)
- [문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스](#)

부울

부울 데이터 유형은 조건이 true인지 false인지를 나타냅니다. 다음 메소드를 부울 데이터 유형에 추가할 수 있습니다.

- **and**: 여러 표현식 항을 연결할 수 있으며 And 연산자의 대안으로 사용됩니다. 현재 표현식 및 지정된 조건이 둘 다 True인 경우 True를 반환합니다.
- **equals**: 지정된 필드와 동일한 값이 부울에 포함되어 있는 경우 True를 반환합니다.
- **isNull**: 부울에 null 값이 포함된 경우 True를 반환합니다.
- **not**: 부울 값의 반대를 반환합니다.
- **or**: 여러 표현식 항을 연결할 수 있으며 Or 연산자의 대안으로 사용됩니다. 현재 표현식 또는 지정된 조건이 True인 경우 True를 반환합니다.

리터럴 값을 부울 데이터 유형에 추가할 수 있습니다. [리터럴 값 작업](#)을 참조하십시오.

현재 날짜 및 시간

표현식에서 현재 날짜 또는 시간을 반환하려면 이 객체 중 하나를 사용합니다.

- **now**: 현재 타임스탬프를 반환합니다. `after`, `before` 또는 `equals`를 지정할 수 있습니다. [날짜 및 타임스탬프](#)를 참조하십시오.
- **today**: 현재 날짜를 반환합니다. [날짜 및 타임스탬프](#)에서 특성을 지정할 수 있습니다.

CurrentProperty

파생 속성 표현식에서 `currentProperty` 객체를 사용하여 속성 이름 및 설명과 같은 속성 메타데이터에 액세스합니다.



Note:

`currentProperty` 객체는 파생 속성 표현식에만 사용할 수 있습니다.

다음 특성 및 메소드는 `currentProperty` 객체에 사용할 수 있습니다.

특성 또는 메소드	설명	매개변수	예
설명	표현식에 대한 현재 속성의 설명을 반환하는 특성	없음	return currentProperty.description 은 현재 속성의 설명을 반환합니다.
IsValueAllowed (노드 데이터 유형 속성에만 해당)	지정된 값이 지정된 노드 세트에 있고 노드 데이터 유형 속성의 허용된 노드 유형인지 여부를 결정하는 메소드	확인할 노드 이름	if currentProperty.isValueAllowed(return "100"는 해당 값이 현재 속성에 허용되는 경우에만 100 값을 반환합니다.
이름	표현식에 대한 현재 속성의 이름을 반환하는 특성	없음	if currentProperty.name.startsWith 는 현재 속성의 이름이 EDM으로 시작하는 경우 나머지 표현식을 수행합니다.

날짜 및 타임스탬프

날짜 데이터 유형에는 날짜 값이 포함되며 타임스탬프 데이터 유형에는 날짜 및 시간 값이 포함됩니다. 날짜 및 타임스탬프 메소드는 부울 값으로 평가되어야 합니다. 다음과 같은 메소드를 날짜 또는 타임스탬프 데이터 유형에 추가할 수 있습니다.

- **after**: 날짜 또는 타임스탬프 값이 지정된 시점 이후이면 True를 반환합니다.
- **afterOrEqual**: 날짜 또는 타임스탬프 값이 지정된 시점 이후이면 True를 반환합니다.
- **before**: 날짜 또는 타임스탬프 값이 지정된 시점 이전이면 True를 반환합니다.
- **beforeOrEqual**: 날짜 또는 타임스탬프 값이 지정된 시점 이전이면 True를 반환합니다.
- **equals**: 날짜 또는 타임스탬프 값이 지정된 시점과 같으면 True를 반환합니다.
- **isNull**: 날짜와 타임스탬프에 null 값이 있으면 True를 반환합니다.
- **minus**: 지정된 기간을 뺀 날짜를 반환합니다. 뺄 총 시간과 해당 단위(일, 주, 월, 년)를 지정해야 합니다.
- **plus**: 지정된 기간을 추가한 날짜를 반환합니다. 추가할 총 시간과 해당 단위(일, 주, 월, 년)를 지정해야 합니다.
- **toDate**(타임스탬프 데이터 유형만): 타임스탬프에서 시간 부분을 잘라서 날짜로 변환합니다.

날짜 데이터 유형의 경우, **format** 메소드를 추가하여 날짜를 형식화된 문자열 데이터 유형으로 변환할 수도 있습니다. 예를 들어, `node.properties.EBS.StartDate.format(MM/dd/yyyy)` 는 시작 날짜를 형식화된 문자열로 변환합니다. 날짜 및 시간 형식화는 [날짜 및 시간 형식화 기호](#)를 참조하십시오.

 **Note:**

표현식에서 리터럴 값을 날짜 또는 타임스탬프 값으로 입력할 수 없습니다. 예를 들어 `node.properties.startDate before node.properties.endDate`의 사용자정의 검증은 생성할 수 있지만, `node.properties.startDate before "01-01-2019"`용으로는 생성할 수 없습니다.

차원 및 노드 유형

차원 및 노드 유형 데이터 유형 둘 다에 대해 선택할 수 있는 유일한 속성은 `name`입니다.

정수 및 Float

정수는 자연수와 부동 소수점 값이며, `float`는 소수점 자리가 있는 숫자입니다. 정수 및 `float` 데이터 유형에 다음 메소드를 추가할 수 있습니다.

- `add`
- `divide`
- `equals`
- `greaterThan`
- `greaterThanOrEqualTo`
- `lessThan`
- `lessThanOrEqualTo`
- `isNull`
- `multiply`
- `modulo`(정수만 해당): 한 정수를 다른 정수로 나눈 경우 나머지를 반환합니다.
- `subtract`
- `toString`: 정수 또는 `float` 값을 문자열 값으로 변환합니다.

리터럴 값을 정수 및 `float` 데이터 유형에 추가할 수 있습니다. [리터럴 값 작업을 참조하십시오.](#)

정수 목록 및 부동 소수점 목록

`toIntegerList` 또는 `toFloatList` 메소드를 사용하여 노드 목록의 각 노드에서 정수 또는 부동 소수점 값을 반환합니다.

정수 또는 부동 소수점 목록에 다음 메소드를 추가할 수 있습니다.

- `Average`: 정수 또는 부동 소수점 목록의 각 숫자 값에서 평균을 계산합니다.
- `Sum`: 정수 또는 부동 소수점 목록의 각 숫자 값에서 숫자 값 합계를 계산합니다.
- `Size`: 정수 또는 부동 소수점 목록의 부동 소수점 값 수입니다.

목록 및 문자열 목록

목록 데이터 유형에 일련의 문자열이 포함되어 있습니다. 문자열 목록 객체를 사용하면 `toStringList` 메소드를 사용하여 노드 목록을 문자열 목록으로 변환하거나 `split` 메소드를 사용하여 문자열을 문자열 목록으로 분할하여 목록 데이터 유형 속성에서 반환된 값 목록을 선택할 수 있습니다.

목록 데이터 유형 속성 또는 문자열 목록 객체를 추가한 후, 다음 메소드를 추가할 수 있습니다. 메소드를 추가한 후에는 부울 값으로 평가할 수 있는 해당 메소드의 조건을 지정해야 합니다.

메소드	설명	매개변수	예
Any	문자열 목록의 문자열이 지정된 조건과 일치하는 경우 <code>True</code> 를 반환합니다.	문자열 목록 객체가 평가되는 조건	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).any.stringItem.matches("UDA")</code> 는 문자열 목록의 문자열이 "UDA"와 일치하면 <code>True</code> 를 반환합니다.
Count	목록에서 지정된 조건과 일치하는 문자열의 수를 반환합니다.	문자열 목록 객체가 평가되는 조건	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).count.stringItem.greaterThan(3)</code> 는 값이 "ABC"보다 큰 문자열 목록의 문자열 수를 반환합니다.
Find	문자열 목록에서 지정된 조건과 일치하는 첫번째 문자열을 반환합니다.	문자열 목록 객체가 평가되는 조건	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).find.stringItem.equals("Expense")</code> 는 선택된 노드의 문자열 목록에서 이름이 "Expense"와 같은 첫번째 문자열을 반환합니다.
Get	문자열 목록에서 지정된 인덱스의 문자열을 반환	문자열을 반환할 인덱스 참고: 양수 인덱스 번호(또는 0)는 첫번째 인덱스에서 마지막 인덱스까지 계산되며, 0이 첫번째 인덱스입니다 음수 인덱스 번호는 마지막에서 처음까지 계산됩니다.	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).get(0)</code> 는 <code>PLN.UDA (Account)</code> 문자열 목록의 첫번째 문자열을 반환합니다.
IndexOf	문자열 목록에서 지정된 문자열의 위치를 반환합니다. 참고: 지정된 문자열이 없는 경우 <code>-1</code> 을 반환합니다.	위치를 반환할 지정된 문자열입니다.	<code>node.ancestors[name].toStringList.indexOf("Texas")</code> 는 노드의 상위 멤버 이름 문자열 목록에서 지정된 문자열 "Texas"의 시작 위치를 반환합니다.
Intersect	지정된 목록 둘 다에 있는 공통 값을 반환합니다.	공통 값이 있는지 첫번째 문자열 목록과 비교하고 있는 두번째 문자열 목록입니다.	<code>node.ancestors[name].toStringList.intersect(node.properties.UDA.toStringList)</code> 는 노드의 상위 멤버 이름 목록 및 <code>node.properties.UDA</code> 문자열 목록 둘 다에 있는 공통 값을 반환합니다.
IsEmpty	속성에 <code>null</code> 값 또는 빈 문자열이 포함된 경우 <code>True</code> 를 반환합니다.	없음	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).IsEmpty</code> 는 <code>PLN.UDA (Account)</code> 문자열 목록 값이 <code>null</code> 이거나 비어 있는 경우 <code>True</code> 를 반환합니다.

메소드	설명	매개변수	예
isNull	속성에 null 값이 포함된 경우 True를 반환합니다. 참고: isNull 메소드는 목록 데이터 유형 속성에만 사용할 수 있습니다. toStringList 또는 Split 메소드에서 문자열 목록에 isNull을 사용할 수 없습니다.	없음	node.properties.PLN.UDA (Account).isNull은 PLN.UDA (Account) 문자열 목록이 널(null)인 경우 True를 반환합니다.
Join	지정된 구분 기호를 사용하여 목록의 문자열 값을 구분된 문자열로 연결	각 문자열을 구분하는 구분 기호	return.node.properties.PLN.UDA (Account).join(" ")은 함께 연결되어 " "로 구분된 PLN.UDA (Account) 문자열 목록의 모든 문자열로 구성된 문자열을 반환합니다.
Reverse	문자열 목록 값을 반대 순서로 반환합니다.	없음	node.ancestors[name].toStringList.reverse()은 노드의 상위 멤버 이름 목록을 반대 순서로 반환합니다.
Size	문자열 목록의 문자열 수를 반환합니다. 참고: Size 메소드는 술어 조건이 필요하지 않다는 점에서 Count와 다릅니다.	없음	return.node.properties.PLN.UDA (Account).size는 PLN.UDA (Account) 문자열 목록의 문자열 수를 문자열 값으로 반환합니다.

LookupSets

LookupSets를 사용하여 입력 값을 출력 값으로 변환하도록 키를 값과 연계할 수 있습니다. LookupSet 객체를 선택하는 경우 선택할 수 있는 유일한 속성은 룩업 세트의 이름입니다. 룩업 세트의 이름을 선택한 후 find 메소드를 선택하여 표현식에서 찾을 키 및 값 쌍을 찾을 수 있습니다.

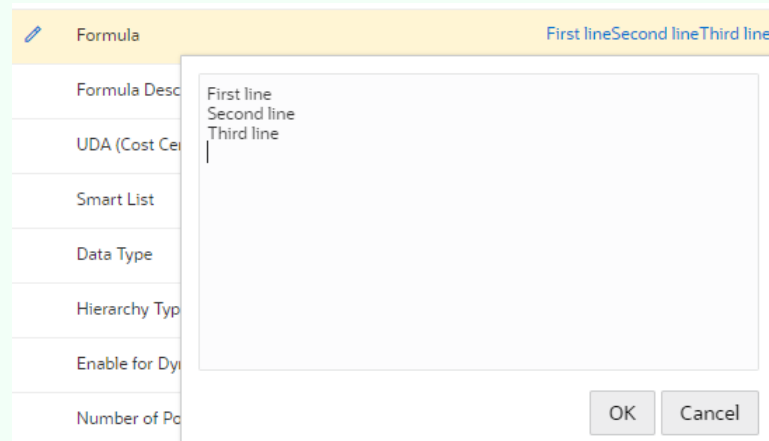
[룩업 세트 작업](#)을 참조하십시오.

메모

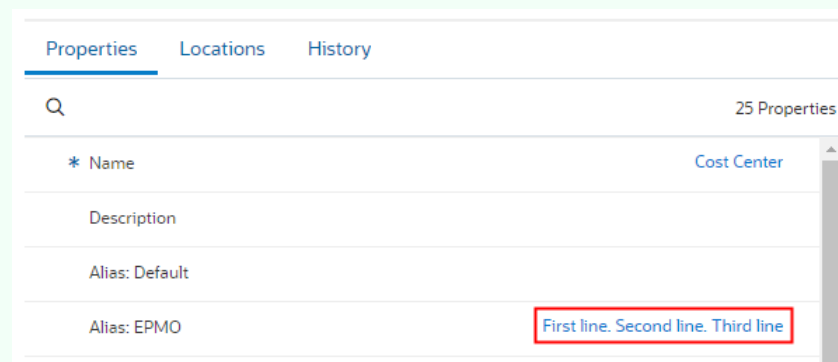
Memo 객체는 라인 피드 및 탭 문자와 같은 형식 지정 문자와 공백 문자가 허용된 대규모 문자열입니다. String 데이터 유형과 동일한 메소드 및 특성을 사용합니다. [문자열](#), [숫자 문자열](#) 및 [시퀀스](#)을 참조하십시오.

Tip:

Java 정규 표현식을 사용하는 `matches` 또는 `replace` 같은 메소드의 경우 정규 표현식을 구성하여 메모 필드의 형식 지정 문자를 확인할 수 있습니다. 예를 들어 `return node.properties.PLN.Formula.replace("\R", ". ")`는 `PLN.Formula` 속성의 라인 구분자를 마침표 및 공백으로 바꿉니다. 즉, 변환되기 전 모양은 다음과 같습니다.



변환된 모양은 다음과 같습니다.



노드

파생 속성 표현식의 `sourceNode` 객체 또는 속성 변환 표현식의 `node` 객체를 선택하는 경우 다음과 같이 노드 객체의 데이터 유형에 따라 노드 속성을 선택할 수 있습니다.

- **작업:** 요청에서 노드에 대한 요청 작업 객체 목록을 반환합니다. 작업 컬렉션에 대해 다음 메소드 및 특성을 사용할 수 있습니다.
 - Any
 - Count
 - Filter
 - Find
 - Get

- IsEmpty
- Size

Any, Count, Filter, Find 및 Get의 경우 **작업** 객체를 다음 특성과 함께 사용할 수 있습니다.

- CreatedBy
- ModifiedBy
- PropertyName
- Type(IsAdd 또는 IsDelete와 같은 작업 유형 지정).
- ViewpointName
- **AllAncestors**: 모든 노드 위치에서 결합된, 노드 세트의 모든 상위 노드 객체입니다. 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.
- **Ancestors**: 특정 노드 인스턴스에 대한 노드 세트의 상위 노드 객체입니다. 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.
- **BoundAncestors**: 뷰포인트가 바인딩된 계층 세트에서 바인딩된 뷰포인트에 있는 노드의 상위 멤버 노드 목록을 반환합니다. 뷰포인트가 바인딩되거나 바인딩되지 않은 노드 유형에서 노드 인스턴스의 상위 멤버 노드 객체를 반환합니다(**상위 멤버**를 사용하는 경우와 결과가 동일함). 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.
- **BoundLocations**: 뷰포인트가 바인딩된 계층 세트에서 바인딩된 뷰포인트에 있는 노드의 위치 목록을 반환합니다. 뷰포인트가 바인딩되거나 바인딩되지 않은 노드 유형에서 노드 위치를 반환합니다(**위치**를 사용하는 경우와 결과가 동일함). **선택사항**: 반환되는 바인딩된 위치 목록을 고유한 상위 아래의 노드 인스턴스로만 필터링하려면 **암시적 공유 제외**를 사용으로 설정하십시오. 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.

Tip:

바인딩된 버전의 상위 멤버 및 위치를 사용하면 유지관리 뷰포인트에서 표현식을 사용할 때 바인딩된 뷰포인트의 전체 범위에 액세스할 수 있습니다.

- **Children**: 노드의 1차 하위 노드 객체입니다. 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.
- **CompareTo**: 다음 옵션을 사용하여 2개 노드 위치를 비교합니다.
 - SAME_LOCATION: 노드 위치가 지정된 노드 위치와 동일합니다.
 - SAME_PARENT_AND_NODE: 노드 위치에 지정된 노드 위치와 동일한 상위이 있습니다.
 - SUBSET_LOCATION: 노드 위치에 지정된 노드 위치와 동일한 연속 상위 멤버 세트가 있습니다.

Tip:

이를 사용하여 노드 위치 비교에 따라 다양한 결과를 반환하는 표현식을 빌드할 수 있습니다. 예를 들어 특정 노드가 계층의 첫번째 위치인지 여부 및 상위 또는 상위 멤버를 다른 노드 위치와 공유하는지 여부에 따라 데이터 저장영역 속성 값을 저장됨 또는 공유됨으로 도출할 수 있습니다.

- **Dimension**: 노드 차원입니다. name 속성을 선택할 수 있습니다.

- **HierarchySet**: 뷰포인트에서 노드의 계층 세트를 확인합니다. 계층 세트의 경우 `name` 특성을 선택할 수 있습니다.
- **위치**: 노드 위치(노드 인스턴스를 포함할 수 있음)입니다.
 - **선택사항**: 반환되는 위치 목록을 고유한 상위 아래의 노드 인스턴스로만 필터링하려면 **암시적 공유 제외**를 사용으로 설정하십시오.
 - **선택사항**: 위치를 계층 뷰포인트에 표시되는 순서대로 반환하려면 **정렬**을 사용으로 설정합니다. 그러면 계층 순서를 기반으로 공유 노드에 대한 비즈니스 논리를 구현할 수 있습니다. 예를 들어 첫번째 멤버 인스턴스에 저장된 값을 지정하고 계층의 다른 멤버 인스턴스에 공유된 값을 지정하는 파생된 데이터 저장영역 속성을 계획 차원에 대해 생성할 수 있습니다.

특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.
- **Name**: 노드 이름입니다. 특성은 **문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스**를 참조하십시오.
- **NextSibling**: 계층의 노드 뒤에 있는 노드 동위입니다. 마지막 노드인 경우 `NextSibling` 특성이 `Null`을 반환합니다. 추가할 수 있는 매개변수는 다음과 같습니다.
 - `dimension`
 - `name`
 - `nodeType`
 - `properties`
- **NodeSet**(계산되고 저장된 상위 속성 표현식에만 사용가능): 노드에 대한 노드 세트. 노드 세트의 경우 `name` 특성을 선택할 수 있습니다.
- **NodeType**: 특정 노드의 노드 유형입니다. 노드 유형의 경우 `name` 속성을 선택할 수 있습니다.
- **Parent**: 노드 상위입니다. 상위에도 노드 데이터 유형이 있습니다. 이는 상위의 차원 또는 노드 유형과 같은 다른 노드 속성을 선택할 수 있음을 의미합니다. 하지만 상위의 상위는 선택할 수 없습니다.
- **PreviousSibling**: 계층의 노드 앞에 있는 노드 동위입니다. 앞에 동위가 없는 첫번째 노드인 경우 `PreviousSibling` 특성이 `Null`을 반환합니다. 추가할 수 있는 매개변수는 다음과 같습니다.
 - `dimension`
 - `name`
 - `nodeType`
 - `properties`
- **Properties**: 노드 속성입니다. 특성은 **속성**을 참조하십시오.
- **Siblings**: 특정 노드 인스턴스에 대한 동위 노드 객체입니다. 특성은 **노드 목록**을 참조하십시오.

노드 데이터 유형 속성

표현식에 노드 데이터 유형 속성을 추가할 때, 속성 변환을 수행하거나 속성 값을 도출하거나 사용자정의 검증을 시행하거나 구독 요청을 필터링하거나 승인 또는 통지 정책을 필터링하거나 데이터 유형의 노드와 함께 속성을 사용하여 추출을 필터링할 수 있습니다. 특성에서 참조 중인 노드의 다음 특성을 선택할 수 있습니다.



Note:

노드 데이터 유형 속성에서 참조 중인 노드는 현재 데이터 체인을 벗어날 수 있습니다.

- **설명:** 속성에서 참조되는 노드의 설명
- **차원:** 속성에서 참조되는 노드의 차원
- **IsNull:** 속성이 널(null)인 경우 True를 반환
- **Locations:** 연계된 노드 세트에서 노드 위치 목록을 반환합니다. 목록에는 노드 인스턴스가 포함됩니다. 노드 위치에 대한 다음 특성에 액세스할 수 있습니다.
 - 이름
 - 차원
 - 노드 유형
 - 상위
 - 노드, 관계, 상속된 속성
- **이름:** 속성에서 참조되는 노드의 이름
- **노드 유형:** 속성에서 참조되는 노드의 유형
- **Properties:** 속성에서 참조되는 노드의 정의된 또는 파생된 노드 레벨 속성입니다.

노드 목록

노드 목록 객체를 사용하여 표현식에서 노드 관계를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 `node` 객체를 표현식에 추가한 다음 `children` 객체를 추가하여 표현식을 세분화할 수 있습니다.

노드 목록 객체를 추가한 후 해당 객체에 다음 메소드를 추가할 수 있습니다. 메소드를 추가한 후에 해당 메소드에 대한 조건을 지정해야 합니다(메소드에 따라, 부울 값으로 평가될 수 있는 값이거나 `toFloatList`, `toIntegerList`, `toStringList` 메소드의 목록에 있는 노드마다 반환되는 부동 소수점 값, 정수 값 또는 문자열 값이 됨).

메소드	설명	매개변수	예
<code>Any</code>	노드 목록의 노드가 지정된 조건과 일치하는 경우 True를 리턴합니다.	노드 목록 객체가 평가되는 조건입니다.	선택한 노드의 1차 하위에 비용 계정 유형이 있으면 <code>any.childNode.properties.AccountType.equ</code> 에서 True를 반환합니다.
<code>Count</code>	노드 목록에서 지정된 조건과 일치하는 노드의 수를 반환합니다.	노드 목록 객체가 평가되는 조건입니다.	<code>count.childNode.properties.SourcePlanTyp</code> 에서는 소스 계획 유형이 "Plan1"인 선택한 노드의 1차 하위 수를 반환합니다.
<code>Filter</code>	지정된 조건과 일치하는 노드 목록을 반환합니다.	필터에 대한 조건입니다 (부울 값을 반환해야 함).	<code>ancestors.filter</code> (<code>ancestorNode.properties.Level.lessThan</code> 는 처음 3개 레벨에 있는 상위 멤버 노드 목록을 반환합니다.

메소드	설명	매개변수	예
Find	노드 목록에서 지정된 조건과 일치하는 첫번째 노드를 반환합니다.	노드 목록 객체가 평가되는 조건입니다.	<code>find.childNode.properties.Name.startsWith</code> 에서는 이름이 "A." 문자로 시작하는 선택한 노드의 첫번째 1차 하위를 반환합니다.
Get	지정된 인덱스의 노드 목록에서 노드를 반환합니다.	가져올 노드의 인덱스 (목록에서의 위치)입니다. 지정하는 위치는 정수 값이어야 합니다. 양수 인덱스 번호(또는 0)는 첫번째 인덱스에서 마지막 인덱스까지 계산되며, 0이 첫번째 인덱스입니다 음수 인덱스 번호는 마지막에서 처음까지 계산됩니다.	<code>node.children.get(0)</code> 은 노드의 첫번째 1차 하위 노드를 가져옵니다.
isEmpty	노드 목록이 null이거나 비어 있는 경우 True를 반환합니다.	없음	<code>node.properties.PLN.UDA (Account).IsEmpty</code> 는 <code>PLN.UDA (Account)</code> 문자열 목록 값이 null이거나 비어 있는 경우 True를 반환합니다.
Max	지정된 데이터 유형의 최대값이 있는 단일 노드를 반환합니다. 목록의 여러 노드에 최대값이 있는 경우 첫번째 노드가 반환됩니다.	최대값이 있는 목록의 노드를 결정하기 위한 평가 값입니다. 해당 값의 허용되는 데이터 유형은 String, Integer, Float, Date, Timestamp 또는 Boolean입니다.	<code>node.children.max (childNode.name)</code> 는 데이터 유형에 따라 최대 1차 하위 이름을 반환합니다. 예를 들어 1차 하위 노드 이름이 정수이면 가장 높은 숫자 값을 반환합니다.
Min	지정된 데이터 유형의 최소값이 있는 단일 노드를 반환합니다. 목록의 여러 노드에 최소값이 있는 경우 첫번째 노드가 반환됩니다.	최소값이 있는 목록의 노드를 결정하기 위한 평가 값입니다. 해당 값의 허용되는 데이터 유형은 String, Integer, Float, Date, Timestamp 또는 Boolean입니다.	<code>node.children.min (childNode.properties.Salary)</code> 는 사원 계층에서 최저 급여를 포함하는 관리자 아래 종속 항목을 반환합니다.
Reverse	노드 목록 값을 반대 순서로 반환합니다.	없음	<code>node.ancestors.reverse</code> 는 노드의 상위 멤버 목록을 반대(상향식) 순서로 반환합니다.
Size	노드 목록의 노드 수를 반환합니다. 참고: Size 메소드는 술어 조건이 필요하지 않다는 점에서 Count와 다릅니다.	없음	<code>return node.children.size.toString</code> 에서 노드의 1차 하위 수를 문자열 값으로 반환합니다.

메소드	설명	매개변수	예
toFloatList	노드 목록의 각 노드에서 부동 소수점 값을 반환합니다. 메소드는 정수 목록 및 부동 소수점 목록을 참조하십시오.	없음	return node.children.toFloatList(childNode.property)은 노드의 모든 1차 하위에 대한 소유권 퍼센트 합계를 반환합니다.
toIntegerList	노드 목록의 각 노드에서 정수 값을 반환합니다. 메소드는 정수 목록 및 부동 소수점 목록을 참조하십시오.	없음	return node.children.toIntegerList(childNode.property)는 모든 1차 하위 노드의 사원수를 반환합니다.
toStringList	노드 목록의 각 노드에서 문자열 값 반환. 문자열 목록에 추가할 수 있는 메소드는 목록 및 문자열 목록을 참조하십시오.	없음	return node.ancestors.toStringList(ancestorNode.property)는 " "로 분리된 노드에 대한 상위 멤버의 문자열 목록을 반환합니다.

연산자

AND 및 OR와 같은 연산자는 표현식에서 논리적 비교를 수행합니다. 연산자의 경우 not 메소드를 선택할 수 있습니다.

속성

속성 데이터 유형을 사용하여 노드의 속성을 선택할 수 있습니다. 속성 변환의 경우 소스 노드의 노드 유형이 알려져 있으므로 해당 노드 유형에 대한 속성만 표시됩니다. 하지만 파생 속성에 대한 속성을 표시하는 경우 노드 유형이 알려져 있지 않으므로 해당 애플리케이션에 적합한 모든 속성이 표시됩니다.

선택한 속성의 데이터 유형에 따라 표현식에서 속성을 사용할 수 있는 방법이 결정됩니다.

- 데이터 유형의 속성은 표현식에서 참조할 수 있습니다.
- 메모 및 타임스탬프를 제외한 모든 데이터 유형의 속성은 파생되거나 변환된 값이 있을 수 있습니다.

속성을 선택하면 해당 속성의 데이터 유형에 따라 해당 속성에 대해 선택할 수 있는 메소드 및 속성이 결정됩니다. 예를 들어 name 속성은 문자열이므로 문자열에 대한 메소드 및 속성을 선택할 수 있습니다. Custom.Allow Posting 속성은 부울이므로 not 메소드만 선택할 수 있습니다.

parent, ancestors, allAncestors, boundAncestors, boundLocations, locations의 파생 속성을 참조하는 표현식을 생성할 수 있습니다. 표현식에서 이러한 항목 하나를 선택하면 해당 항목에 참조할 수 있는 속성 목록에는 애플리케이션 또는 노드 유형의 파생 값을 가진 속성이 포함됩니다(현재 속성은 parent 목록에만 포함됨). 파생 속성을 참조하십시오.

children, previousSibling, nextSibling 또는 siblings의 파생 속성은 참조할 수 없습니다.

속성의 값을 계산하는 경우 하나의 노드 컬렉션에서 동일한 속성의 값을 참조할 수 없습니다(예: children 또는 siblings).

 **Note:**

표현식 빌더에서는 순환 참조를 포함하는 표현식을 생성할 수 없습니다. 예를 들어 속성 A는 속성 B를 기반으로 하지만 속성 B를 파생시키는 표현식에서 속성 A를 참조합니다. 순환 참조가 감지되면 표현식 항에 빨간색 윤곽선이 표시되고 문제를 나타내는 검증 메시지가 표시됩니다.

요청

요청 객체 데이터 유형을 사용하면 구독 필터, 승인 및 통지 정책, 사용자정의 검증에서 요청 특성에 액세스할 수 있습니다. 메소드를 추가한 다음, 부울 값을 반환하도록 특성과 매개변수를 추가합니다.

요청 특성	설명	반환된 객체의 특성
attachments	요청의 첨부파일 목록	첨부파일 목록: <ul style="list-style-type: none"> any count find get isEmpty size 첨부파일 객체: 아래 <i>요청 첨부파일 및 설명 객체 특성</i> 테이블을 참조하십시오.
comments	요청 레벨 설명 목록	설명 목록: <ul style="list-style-type: none"> any count find get isEmpty size 설명 객체: 아래 <i>요청 첨부파일 및 설명 객체 특성</i> 테이블을 참조하십시오.
createdBy	요청을 생성한 사용자 또는 그룹	<ul style="list-style-type: none"> isMemberOf 매개변수: 확인할 사용자 또는 그룹의 이름 username
description	요청의 설명	문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스의 메소드 또는 특성을 참조하십시오.
isNull	요청 컨텍스트가 널(null)이면 True를 반환합니다.	부울의 메소드 또는 특성을 참조하십시오.
owner	요청 단계에 따른 지정자 또는 제출자	<ul style="list-style-type: none"> isMemberOf 매개변수: 확인할 사용자 또는 그룹의 이름 username

요청 특성	설명	반환된 객체의 특성
stage	요청 단계	<ul style="list-style-type: none"> isApprove isClosed isCommit isSubmit
status	요청 상태	<ul style="list-style-type: none"> isCompleted isDraft isInFlight isPushedBack isRejected
title	요청의 제목	문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스의 메소드 또는 특성을 참조하십시오.
type	요청 유형	<ul style="list-style-type: none"> isConsolidation isImport isInteractive isLoad isSubscription

요청 첨부파일 및 설명 객체의 경우 다음 특성을 사용할 수 있습니다.

Table 23-1 요청 첨부파일 및 설명 객체 특성

객체 특성	설명	반환된 객체의 특성
첨부파일 객체		
name	첨부파일 이름	문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스의 메소드 또는 특성을 참조하십시오.
fileOrigin	첨부 파일의 원본(시스템 또는 사용자)	<ul style="list-style-type: none"> isSystem(요청 로드 파일) isUser(요청 첨부파일)
createdBy	첨부파일을 생성한 사용자 또는 그룹	<ul style="list-style-type: none"> isMemberOf 매개변수: 확인할 사용자 또는 그룹의 이름 username
설명 객체		
value	HTML 형식의 설명 콘텐츠입니다. 예를 들어 "Approved"라는 텍스트가 포함된 설명의 경우 설명 값 객체에는 "<p>Approved</p>"가 포함됩니다.	문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스의 메소드 또는 특성을 참조하십시오.
createdBy	설명을 생성한 사용자 또는 그룹	<ul style="list-style-type: none"> isMemberOf 매개변수: 확인할 사용자 또는 그룹의 이름 username

문자열, 숫자 문자열 및 시퀀스

표현식의 문자열에는 리터럴 값뿐만 아니라 속성 이름 및 설명과 같은 필드도 포함됩니다. 표현식에서 문자열을 선택하면 해당 문자열에 대해 여러 메소드 및 속성을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 노드 이름 및 설명을 연결하고 별칭 속성의 결과 문자열을 사용하거나, 하위 문자열 메소드를 사용하여 소스 문자열의 일부만 반환할 수 있습니다.


숫자 문자열 및 시퀀스 데이터 유형은 숫자 값(0-9)만 지원하는 문자열입니다. 40자로 제한됩니다.


리터럴 값을 문자열 데이터 유형에 추가할 수 있습니다. **리터럴 값 작업**을 참조하십시오.



문자열 메소드를 사용하려면 추가 매개변수를 입력해야 하는 경우가 많습니다. 표현식 빌더는 해당 메소드를 선택하는 경우 해당 매개변수에 대한 새 표현식 항목을 생성합니다. 예를 들어 concat 메소드를 선택하는 경우 추가할 문자열을 지정하도록 표현식 항목 하나가 더 추가됩니다. replace 메소드를 선택하는 경우 검색할 텍스트와 바꿀 텍스트를 지정하도록 두 개의 표현식 항목이 더 추가됩니다.

다음 테이블에는 표현식 빌더에서 문자열 값을 조작하는 데 사용할 수 있는 메소드 및 속성과 해당 필드의 매개변수가 설명되어 있습니다.


메소드 또는 특성	사용	매개변수
Concat	두 개 이상의 문자열 필드를 연결(또는 추가)하여 결합된 문자열을 결과로 반환합니다.	추가할 문자열

 **Note:**

단일 concat 명령문으로 여러 문자열을 추가할 수 있습니다. 연결할 문자열이 여러 개인 경우 표현식 항목에서  을 누르고 위에 삽입 또는 제거를 선택하여 해당 필드를 이동하거나 제거할 수 있습니다.


메소드 또는 특성	사용	매개변수
endsWith	<p>원래 문자열이 지정된 문자열로 끝나는 경우 True를 반환합니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note:</p> <p>지정된 문자열은 대소문자를 구분합니다.</p> </div>	원래 문자열이 해당 문자열로 종료되는지를 확인하는 지정된 문자열입니다.
equals	문자열이 지정된 문자열과 같으면 True를 반환합니다.	원래 문자열이 같은지를 확인하는 지정된 문자열입니다.
greaterThan	문자열 값이 지정된 값보다 크면 True를 반환합니다(둘 다 동일한 데이터 유형이어야 함).	원래 문자열이 더 크기를 확인하는 지정된 문자열입니다.
greaterThanOrEqualTo	문자열 값이 지정된 값보다 크거나 같으면 True를 반환합니다(둘 다 동일한 데이터 유형이어야 함).	원래 문자열이 더 크거나 같은지를 확인하는 지정된 문자열입니다.
indexOf	<p>원래 문자열에서 지정된 문자열의 시작 위치를 반환합니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note:</p> <p>indexOf 메소드는 반환 값으로 직접 사용할 수 없는 정수를 반환합니다. 이 정수를 사용하여 하위 문자열의 시작 위치를 결정할 수 있습니다. 정수 및 Float를 참조하십시오.</p> </div>	시작 위치를 찾을 문자열.
IsEmpty	속성에 null 값 또는 빈 문자열이 포함된 경우 True를 반환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.
isNull	문자열 속성에 null 값이 포함된 경우 True를 반환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.

메소드 또는 특성	사용	매개변수
length	문자열의 문자 수를 계산합니다. length 속성은 정수입니다. 정수 및 Float 를 참조하십시오.	매개변수가 필요하지 않습니다.
lessThan	문자열 값이 지정된 값보다 작으면 True를 반환합니다(둘 다 동일한 데이터 유형이어야 함).	원래 문자열이 더 작은지를 확인하는 지정된 문자열입니다.
lessThanOrEqualTo	문자열 값이 지정된 값보다 작거나 같으면 True를 반환합니다(둘 다 동일한 데이터 유형이어야 함).	원래 문자열이 더 작거나 같은지를 확인하는 지정된 문자열입니다.
matches	문자열이 지정된 Java 정규 표현식과 일치하면 True를 반환합니다.	원래 문자열이 일치하는지 확인하는 지정된 Java 정규 표현식입니다.



 **Tip:**

정규 표현식은 표준화된 구문 규칙을 사용하여 문자열 데이터에서 검색할 패턴을 지정합니다. 정규 표현식 또는 *regex*는 문자 시퀀스의 복합 패턴을 지정할 수 있습니다.


예를 들어 정규 표현식 a(b|c)d에서는 a 패턴을 검색한 다음 b 또는 c를 검색한 후 d를 검색합니다. 이 정규 표현식은 abd 및 acd 둘 다와 일치합니다.

 **Note:**

Java 정규식은 문자열에서 부분 일치만 아니라 전체 일치를 수행합니다. 애플리케이션 이름에서 Corporate를 검색하는 경우 이름이 Corporate Planning인 애플리케이션은 일치 항목이 아닙니다. 문자열 앞뒤에 와일드카드를 사용하여 부분 일치 항목을 검색합니다. 예를 들어 `.*Corporate.*`는 Corporate Planning과 일치합니다.

메소드 또는 특성	사용	매개변수
orElse	선행 표현식 용어에 null 값이 있는 경우 지정된 값을 반환합니다.	<p>선행 표현식 용어가 null인 경우 반환할 값입니다.</p> <p>예를 들어 return <code>node.properties.Core.Description.orElse('Default Descr')</code>는 노드의 <code>Core.Description</code> 속성이 null인 경우 "Default Descr"을 반환합니다.</p>
replace	이전 문자열의 모든 인스턴스를 새 문자열로 바꿉니다.	<ul style="list-style-type: none"> 검색할 원래 문자열 <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Note:</p> <p>Java 정규 표현식을 사용하여 검색할 문자열 패턴을 확인할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 원래 문자열과 바꿀 문자열
split	지정된 구분 기호를 기준으로 문자열을 문자열 목록으로 분할합니다.	<p>문자열을 분리할 구분 기호</p> <p>공백 포함: 공백 값을 결과 문자열 목록의 목록 항목으로 포함할지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> True: 공백 값을 결과 문자열 목록에 포함할 수 있습니다. False(기본값): 공백 값을 결과 문자열 목록에서 제외합니다. <p>예를 들어 문자열 <code>A//C</code>는 공백 포함이 사용으로 설정되면 <code>A</code>, (blank value), <code>C</code>라는 세 항목이 문자열 목록에 포함됩니다. 사용 안함으로 설정되면 <code>A</code> 및 <code>C</code>라는 두 항목이 문자열 목록에 포함됩니다.</p>
startsWith	원래 문자열이 지정된 문자열로 시작하는 경우 True를 반환합니다.	<p>원래 문자열이 해당 문자열로 시작되는지를 확인하는 지정된 문자열입니다.</p>
		<div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Note:</p> <p>지정된 문자열은 대소문자를 구분합니다.</p> </div>
substring	문자열의 일부를 반환합니다.	<ul style="list-style-type: none"> 시작 위치 반환할 문자 수
toDate	문자열 값을 날짜 값으로 변환	<p>날짜 형식(예: (yyyy/MM/dd)).</p> <p>날짜 및 시간 형식화는 날짜 및 시간 형식화 기호를 참조하십시오.</p>
toFloat	문자열 값을 float 값으로 변환	매개변수가 필요하지 않습니다.

메소드 또는 특성	사용	매개변수
toInteger	문자열 값을 정수 값으로 변환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.
toLowerCase	문자열을 모두 소문자로 반환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.
toUpperCase	문자열을 모두 대문자로 반환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.
trim	선행 및 후행 공백이 제거된 문자열을 반환합니다.	매개변수가 필요하지 않습니다.

 **Note:**

Trim은 탭 및 캐리지 리턴과 같은 공백 문자도 제거합니다.

greaterThan, greaterThanOrEqual, lessThan, lessThanOrEqual의 경우 문자열이 첫번째 문자로 정렬된 다음 두번째 문자 순으로 정렬됩니다. 비교 시 0-9는 A-Z보다 작습니다.

예:

- A < AA
- AA > B
- 11 < 2
- A > 1

표현식에서 문자열 메소드 및 속성을 결합할 수 있습니다. 예를 들어 다음 문자열은 노드 설명에서 @ 문자를 검색하여 해당 문자 뒤의 모든 값을 반환합니다.

```
return :sourceNode . properties . Core.Description . substring (
  :sourceNode . properties . Core.Description . indexOf (
    : @ .
  ) .
  :sourceNode . properties . Core.Description . length .
)
```

이 예에서 첫번째 표현식 항은 `substring` 표현식으로, 시작 위치와 반환할 문자 수라는 두 개의 매개변수가 필요합니다.

- 시작 위치 표현식 항의 경우 "@" 매개변수가 있는 `indexOf` 메소드를 선택했습니다. 이렇게 하면 설명 필드에서 @ 기호를 검색하여 해당 기호가 있는 위치의 정수 값을 시작 위치로 반환합니다.
- 표현식 항을 반환할 문자 수의 경우 `length` 속성을 선택했습니다. 이렇게 하면 문자 수가 전체 문자열 길이와 동일하므로 문자열이 아무리 길어도 @ 기호 뒤의 전체 값이 반환됩니다.

표현식에서 Null 및 빈 값 사용


다음과 같이 표현식에 널 값과 빈 값을 사용하여 If 명령문에서 널 값과 빈 값을 확인하거나, 널 값과 널이 아닌 값을 비교하거나, return 명령문에서 널 값이나 빈 값을 반환할 수 있습니다.

고려 사항

- 속성을 변환하는 경우, Null 값을 반환하면 타겟 노드의 속성이 업데이트되지 않는 반면, 빈 값을 반환하면 타겟 노드 속성을 빈 값으로 대체합니다.
- 속성을 파생할 때 Null 값을 반환하면 null 값이 계산되고, 빈 값을 반환하면 빈 값이 계산됩니다.
- 두 개의 널 값을 비교할 때 `equals` 메소드는 **True**를 반환합니다. 널 값과 널이 아닌 값을 비교할 때 `equals` 메소드는 **False**를 반환합니다.

표현식의 문자열 및 정수 필드에 Null 또는 공백 값을 삽입할 수 있습니다. 기본적으로 표현식에 문자열 또는 정수 객체를 삽입하면 값은 null입니다. 빈 값을 삽입하려면 필드에 텍스트를 입력한 다음 입력한 텍스트를 지웁니다. 문자열 또는 정수 필드에 null이 아니라 blank가 표시됩니다.

비문자열 데이터 유형(예: 정수 또는 부동 소수)의 null 값을 반환할 수 있도록 하고 표현식에서 null 값을 쉽게 평가할 수 있도록 null 객체를 삽입할 수도 있습니다.

빈 값을 다시 Null로 재설정하려면 필드 옆의  을 누르고 문자열 또는 정수를 다시 선택하십시오.

표현식에 록업 세트 사용

록업 세트를 사용하여 표현식에서 입력 값을 출력 값으로 변환할 수 있습니다. 예를 들어 계정 유형 속성 필드의 "A", "L" 및 "O" 값을 "Asset", "Liability" 및 "Owner's Equity" 값으로 변환하는 록업 세트를 생성할 수 있습니다.

[록업 세트 작업을 참조하십시오.](#)

표현식에 록업 세트를 사용하려면 사용할 록업 세트를 선택하고 **찾기**를 선택한 후 록업 세트에서 검색할 록업 값을 지정하십시오. 기본적으로 록업 값을 찾지 못하면 검색 값이 패스스루되고 반환됩니다. 대신 null 값을 반환하도록 패스스루를 사용 안함으로 설정할 수 있습니다.

 **팁:**

lookupSet에서 lookup 값을 찾지 못하는 경우 지정된 값을 반환하려면 **패스스루 사용 안함**을 **orElse** 함수와 함께 사용하십시오.

예를 들어 `lookupSets.Account Type.find("A", true).orElse("Not Found")` 표현식은 계정 유형 lookup 세트에서 "A" 값을 검색하고 찾지 못하면 "찾을 수 없음"을 반환합니다.

1. 팔레트에서 lookupSet를 편집기의 반환 블록으로 끌어옵니다.
2. lookup 세트 옆에 있는 점을 누르고 사용할 lookup 세트를 선택합니다. 현재 애플리케이션에 대한 lookup 값이 포함된 lookup 세트만 표시됩니다.
3. 이름 옆에 있는 점을 누르고 find를 선택합니다.
4. **find** 문자열에서 리터럴 값을 입력하거나 노드 속성을 lookup 값으로 지정합니다. 예를 들어 `sourceNode.properties.FCGL Account Type`을 사용합니다.
5. **선택사항: 패스스루 사용 안함**에서 True를 선택하여 lookup 값을 찾지 못하면 null 값을 반환합니다.

날짜 및 시간 형식화 기호


다음 테이블에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 추출 옵션을 정의하거나 표현식에서 `toDate` 또는 `format` 메소드를 사용하는 등 날짜와 시간을 형식화할 때 사용할 수 있는 날짜 및 시간 형식 기호를 설명합니다. 필드는 대소문자를 구분합니다.

기호	날짜 또는 시간 구성요소	예제
G	시기 지정자	AD
y	연도	1996; 96
Y	주(연 기준)	2009; 09
M	월(연 기준)	7월, 7월, 07
w	주(연 기준)	27
W	주(월 기준)	2
D	일(연 기준)	10
d	일(월 기준)	2
E	요일 이름(주 기준)	화요일, 화
u	주의 요일 번호(1 = 월요일, 7 = 일요일)	1
a	오전/오후 표시	오후
H	시간(0-23)	0
k	시간(1-24)	24
K	오전/오후 시간(0-11)	0
h	오전/오후 시간(1-12)	12
m	분	30
s	초	55

기호	날짜 또는 시간 구성요소	예제
S	밀리초	978
z	시간대	태평양 표준시, PST. GMT-08: 00
Z	시간대	-800
X	시간대	-08; -0800; -08:00

리터럴 값 작업

리터럴 값을 사용하여 수동으로 표현식에 문자열, 부울, 정수 또는 부동 값을 입력할 수 있습니다. 예를 들어 리터럴 값을 사용하여 노드의 계경 유형이 "Asset"과 같은지 평가할 수 있습니다.

표현식 항에 리터럴 값을 추가하려면 팔레트에서 편집기로 **string**, **Boolean**, **integer** 또는 **float** 객체를 끌어오거나  을 누르고 해당 객체 중 하나를 선택합니다.

주:


표현식에 Null 또는 빈 리터럴 값을 삽입할 수 있습니다. [표현식에서 Null 및 빈 값 사용](#)을 참조하십시오.


표현식으로 복사하여 붙여넣기

표현식을 쉽게 작성하려면 표현식에서 각 표현식 항을 복사하여 붙여넣거나, 컨텍스트 간에 전체 표현식을 복사하거나, 표현식 빌더 외부의 다른 상대방과 공유할 수 있도록(예: 전자메일을 통해) 표현식을 텍스트로 캡처할 수 있습니다.

표현식 항 복사하여 붙여넣기

단일 표현식 내에 개별 표현식 항을 복사하여 붙여넣을 수 있습니다. 표현식 항을 복사하면 항이 저장됩니다. 표현식 항은 한 번에 하나씩만 저장할 수 있지만, 붙여넣기는 여러 번 수행할 수 있습니다. 복사된 표현식 항은 사용자 세션 기간 동안 유지됩니다.

표현식 항을 복사하려면 표현식 항을 둘러싼 노란색 상자에서  을 누른 다음 **복사**를 선택하십시오.

표현식 항을 붙여넣으려면 바깥 표현식 항을 둘러싼 노란색 상자에서  을 누른 다음 **붙여넣기**를 선택하십시오.



표현식 항을 붙여넣으면 저장된 항이 선택한 표현식 항을 대체합니다. 붙여넣을 수 있는 표현식 항을 생성하려면 새로운 If 또는 Return 명령문을 삽입해야 할 수도 있습니다.

전체 표현식 복사하여 붙여넣기


한 컨텍스트에서 전체 표현식을 복사하여 다른 컨텍스트에 붙여넣을 수 있습니다. 표현식을 복사하면 표현식이 저장됩니다. 표현식은 한 번에 하나씩만 저장할 수 있지만, 붙여넣기는 여러 번 수행할 수 있습니다. 복사된 표현식은 사용자 세션 기간 동안 유지됩니다.

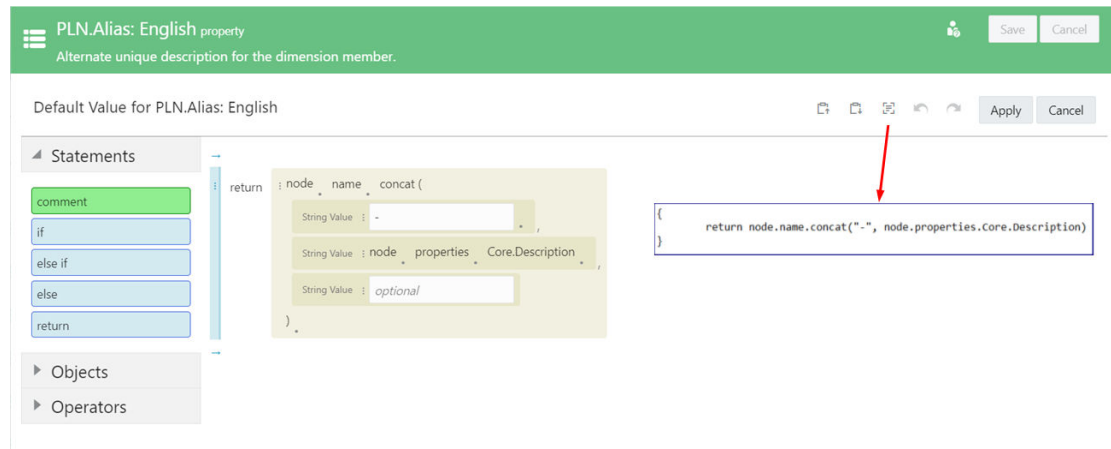
고려 사항

- 표현식을 붙여넣으면 복사된 표현식이 현재 컨텍스트의 기존 표현식 전체를 대체합니다.
- 다른 컨텍스트의 표현식을 붙여넣으면 복사된 표현식의 일부 객체가 새 컨텍스트에서 더는 올바르지 않을 수 있습니다. 시스템이 다음과 같이 잘못된 객체를 올바른 객체로 변환합니다.
 - 파생된 속성, 사용자정의 검증 또는 정책 필터에 붙여넣을 때 속성 변환 또는 구독 필터의 SourceNode가 Node로 변환됩니다.
 - 속성 변환 또는 구독 필터에 붙여넣을 때 파생된 속성, 사용자정의 검증 또는 정책 필터의 Node는 SourceNode로 변환됩니다.
- 한 환경(예: *테스트*)에서 표현식을 복사하여 다른 환경(예: *프로덕션*)에 붙여넣을 수 없습니다.
- 소스 표현식의 속성 및 록업 세트는 붙여넣은 컨텍스트에서 더 이상 올바르지 않습니다.
- 붙여넣은 표현식에서 올바르지 않은 표현식 항은 올바른 부분까지 잘립니다. 예를 들어 `node.properties.Custom.SourceProp.concat(-)`는 `node.properties`로 잘립니다.

표현식 빌더에서  를 눌러 표현식을 복사한 다음,  를 눌러 붙여넣습니다.

텍스트로 표현식 캡처


전자메일, 서비스 요청, 인스턴트 메시지 등을 통해 다른 당사자와 공유하려면 표현식 빌더에서  아이콘을 눌러 표현식의 텍스트 버전을 클립보드에 복사하십시오.



파일에서 표현식 저장 및 로드

한 환경에서 다른 환경으로 표현식을 마이그레이션하도록 JSON 파일에서 표현식을 저장하거나 로드할 수 있습니다.

파일에 표현식 저장

파일에 저장()을 눌러 표현식 빌더의 현재 표현식을 JSON 파일에 저장하십시오.

표현식 파일은 브라우저의 기본 다운로드 위치로 다운로드됩니다. 파일 이름은 익스포트 중인 객체의 유형(예: Derived Property, Policy Filter, Subscription) 및 편집 중인 객체의 이름입니다.

예를 들어 "Approval - Corp Plan" 정책 필터를 저장하는 경우 파일 이름은 다음과 같습니다.


```
Policy_Filter_Approval_-_Corp_Plan.json
```

표현식을 파일에 저장한 후에는 json 뷰어에서 검토할 수 있습니다.

▲ Caution:

표현식 json 파일 수동 생성 또는 편집은 지원되지 않습니다.

파일에서 표현식 로드

1. 표현식 빌더의 **파일에서 로드**()를 누릅니다.
2. **파일 열기** 대화상자에서 로드할 JSON 파일을 선택하고 **열기**를 누릅니다.

Note:

표현식 빌더에 표현식이 이미 열려 있는 경우 기존 표현식이 대체됩니다. 표현식을 로드하는 경우 알 수 없는 객체 참조 또는 구문 오류는 생략됩니다. 불완전한 표현식 용어는 빨간색 아웃라인과 함께 표시되어 오류를 나타냅니다.

3. **선택사항**: 로드를 취소하고 현재 표현식을 유지하려면 **취소**를 누릅니다.

표현식: 상세 예

이 상세 예에서는 표현식 빌더를 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리를 빌드하는 방법을 설명합니다.

표현식 빌더에 대한 자세한 정보는 다음 항목을 참조하십시오.

- [표현식 빌더 개요](#)
- [표현식 빌드](#)

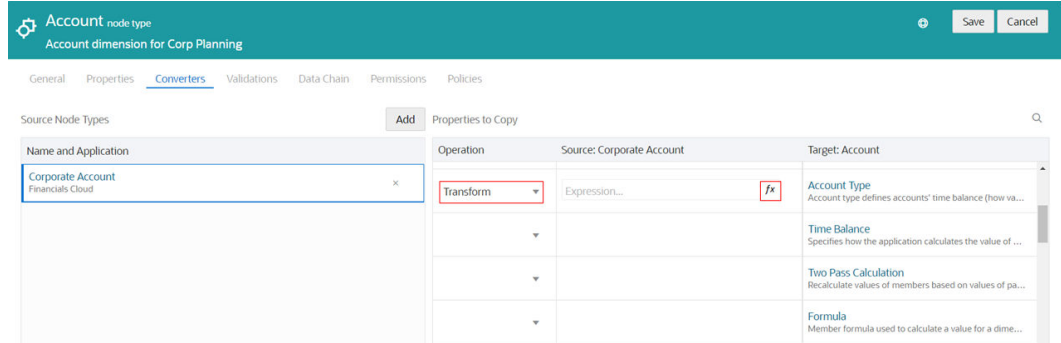
이 예에서는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 계정 차원에서 기업 Planning 애플리케이션의 계정 차원으로 노드를 끌 수 있게 하려고 합니다. 이를 위해 각 애플리케이션의 노드 유형 간에 노드 유형 변환기를 설정했습니다. (노드 유형 변환에 대한 자세한 내용은 [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.) 다음 표현식을 빌드하여 Planning 애플리케이션의 계정 유형 속성을 변환합니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 계정 유형이 "Asset", "Liability" 또는 "Owner's Equity"인 경우 기업 Planning 애플리케이션의 계정 유형 속성을 "Expense"로 하려고 합니다. 다른 종류의 계정 유형인 경우 기업 Planning 계정 유형 속성을 "Non-Expense"로 하려고 합니다.

먼저, 설정한 노드 유형 변환기의 속성을 살펴보겠습니다.

1. 노드 유형에서 기업 Planning의 계정 노드 유형을 눌러 검사기에서 노드 유형을 엽니다.
2. [변환기] 탭을 누릅니다.
3. 복사할 속성 패널에서 타겟 열의 **계정 유형** 속성을 찾습니다.

4. 편집을 누릅니다.
5. 작업 열에 있는 드롭다운 메뉴에서 변환을 선택합니다.
6. 소스 열에서 표현식 정의 *fx* (또는 테마에 따라 *dx*)를 누릅니다.



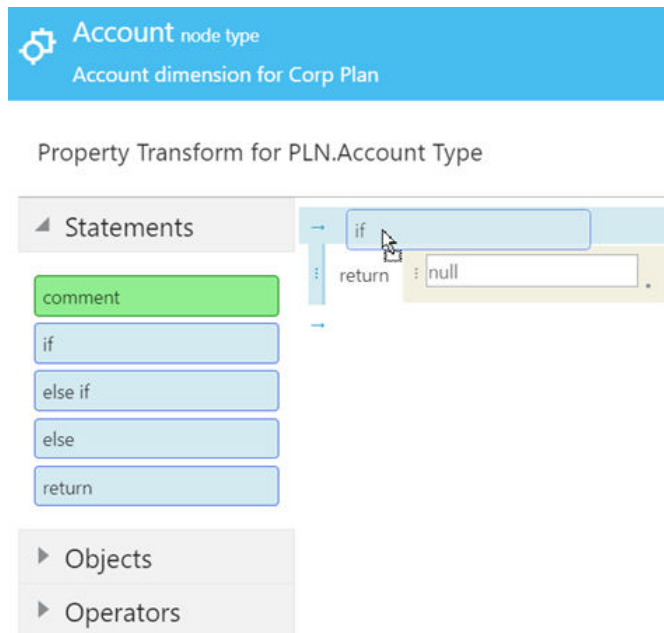
표현식 빌더가 표시됩니다.

다음에는, 표현식을 빌드하여 계정 유형을 변환하겠습니다.

표현식 빌드

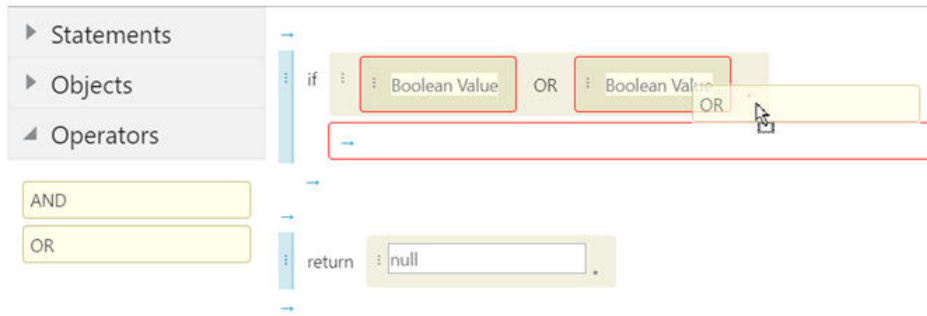
변환 표현식을 빌드하려면 다음을 수행합니다.

1. 팔레트의 [명령문]에서 **IF** 명령문을 편집기 맨위의 파란색 화살표로 끌어옵니다.




2. [연산자]에서 두 개의 **OR** 연산자를 편집기의 IF 조건으로 끌어옵니다.

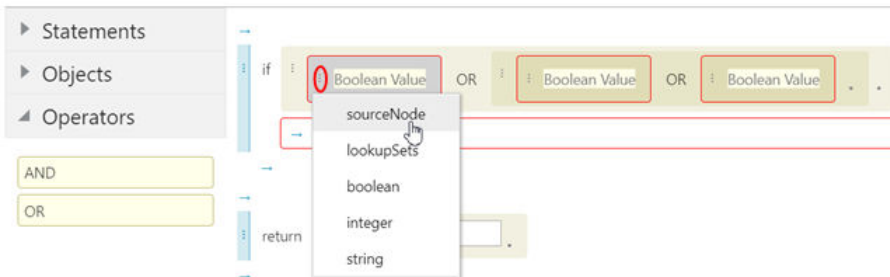
Property Transform for PLN.Account Type



각 IF 명령문 및 명령문 블록은 빨간색 아웃라인으로 둘러싸여 있습니다. 적합하지 않음을 의미합니다. 각 IF 명령문에는 부울 유형이 사용되어야 하는 조건이 있으며, 각 명령문 블록에는 Return 명령문이 포함되어 있어야 합니다. 표현식 빌더는 빌드할 때 실시간으로 표현식을 평가하므로 표현식에 필드를 계속 추가하면 해당 검증 오류가 해결됩니다.

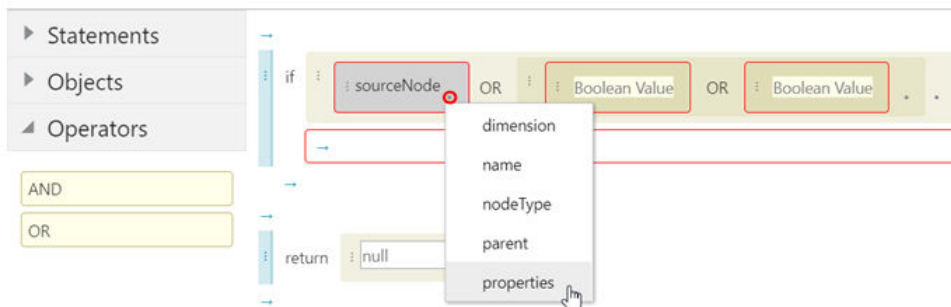
3. 첫번째 IF 조건에서  을 누르고 드롭다운 메뉴에서 sourceNode를 선택합니다.

Property Transform for PLN.Account Type



4. **sourceNode** 옆에 있는 점을 누르고 드롭다운 메뉴에서 속성을 선택합니다.

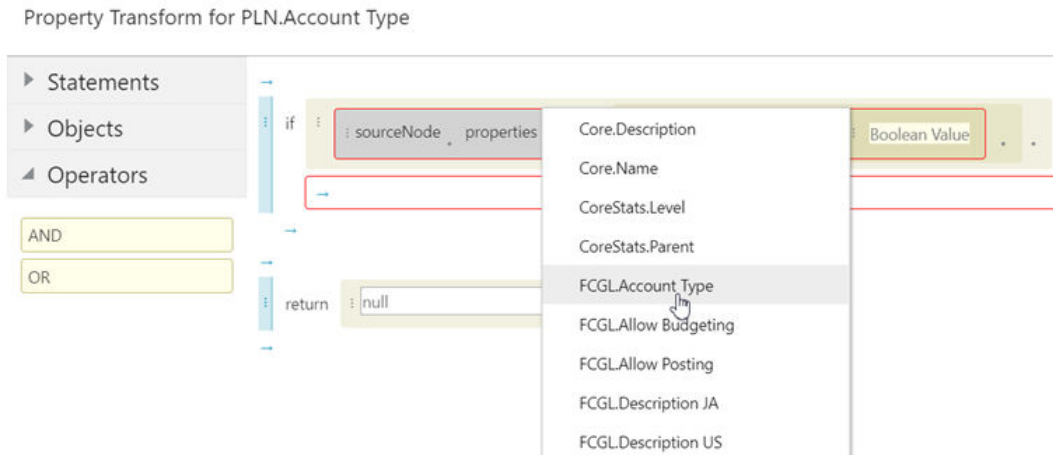
Property Transform for PLN.Account Type



 주:

표현식에서 필드 옆에 있는 점을 누르면 드롭다운 메뉴에 해당 필드에 적용 가능한 객체, 메소드 및 속성만 표시됩니다.

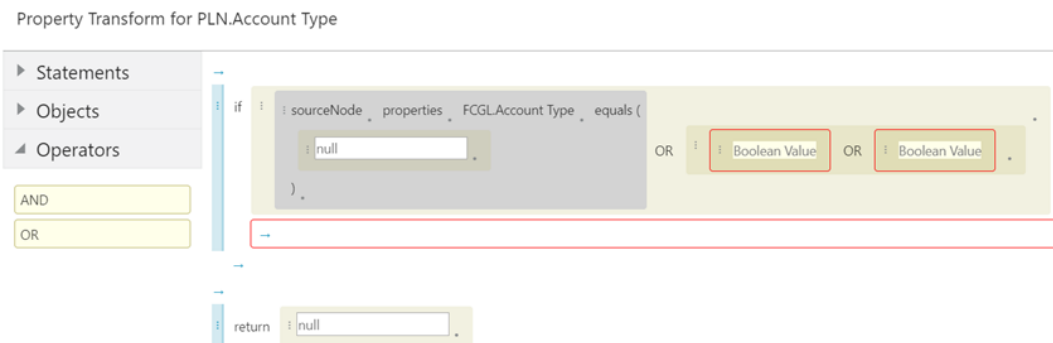
- 속성 옆에 있는 점을 누르고 드롭다운 메뉴에서 `FCGL.Account Type`을 선택합니다.



주:

속성 변환에 대한 속성을 표시하는 경우 소스 노드의 노드 유형이 알려져 있으므로 해당 노드 유형에 대한 속성만 표시됩니다. 하지만 파생 속성에 대한 속성을 표시하는 경우 노드 유형이 알려져 있지 않으므로 해당 애플리케이션에 적합한 모든 속성이 표시됩니다.

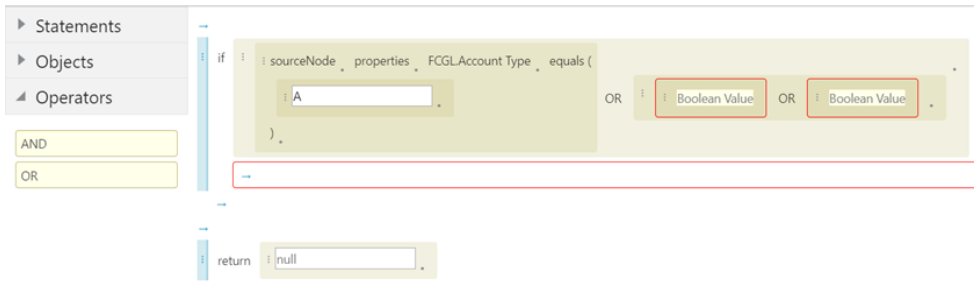
- `FCGL.Account Type` 옆에 있는 점을 선택하고 드롭다운 메뉴에서 `equals`를 선택합니다.



첫번째 IF 조건에 더 이상 빨간색 검증 테두리가 표시되지 않습니다. `equals` 명령문을 추가하여 현재 필요한 부울 값이 조건에 포함되었기 때문입니다.

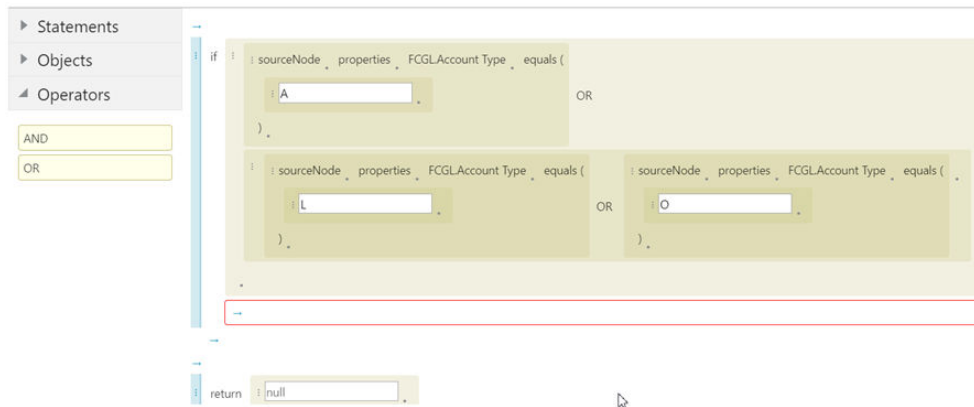
- 리터럴 텍스트 필드에 "A"(Asset인 경우)를 입력합니다.

Property Transform for PLN.Account Type




- 3~7단계를 반복하여 FCGL.Account Type equals "L"(Liability인 경우) 및 "O"(Owner's Equity인 경우)에 대해 IF 조건을 추가합니다.

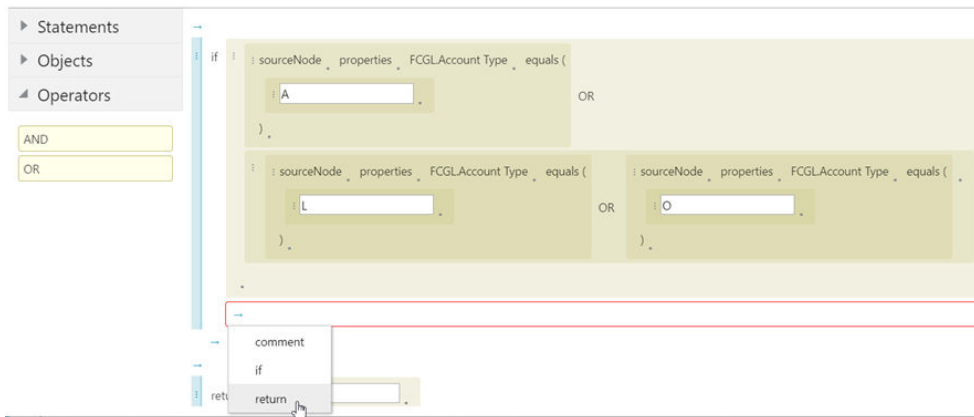
Property Transform for PLN.Account Type



이제 모든 IF 조건에 부울 값이 포함되어 있으므로 검증 이슈를 나타내는 빨간색 테두리가 더 이상 표시되지 않습니다. 하지만 명령문 블록에는 Return 명령문이 여전히 누락되어 있습니다. 따라서 검증 오류를 나타내는 빨간색 테두리도 아직 있습니다.

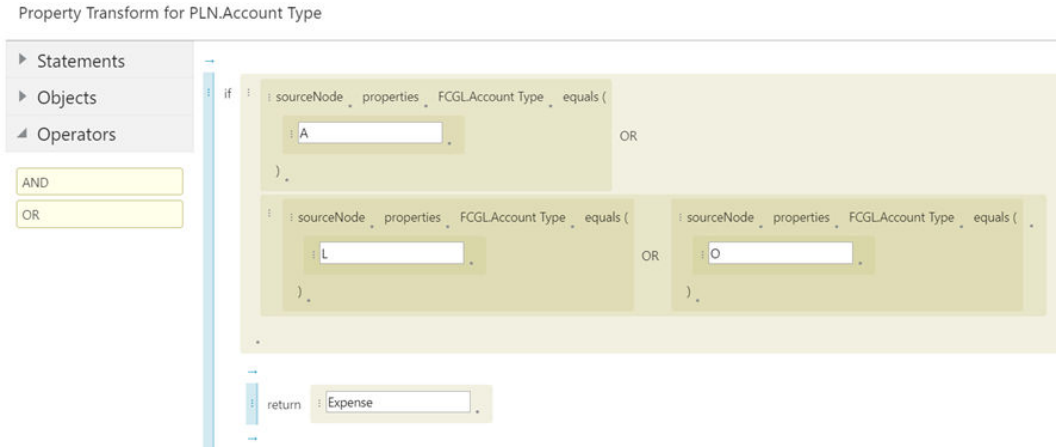
- 명령문 블록에서  을 누르고 드롭다운 메뉴에서 return을 선택합니다.

Property Transform for PLN.Account Type

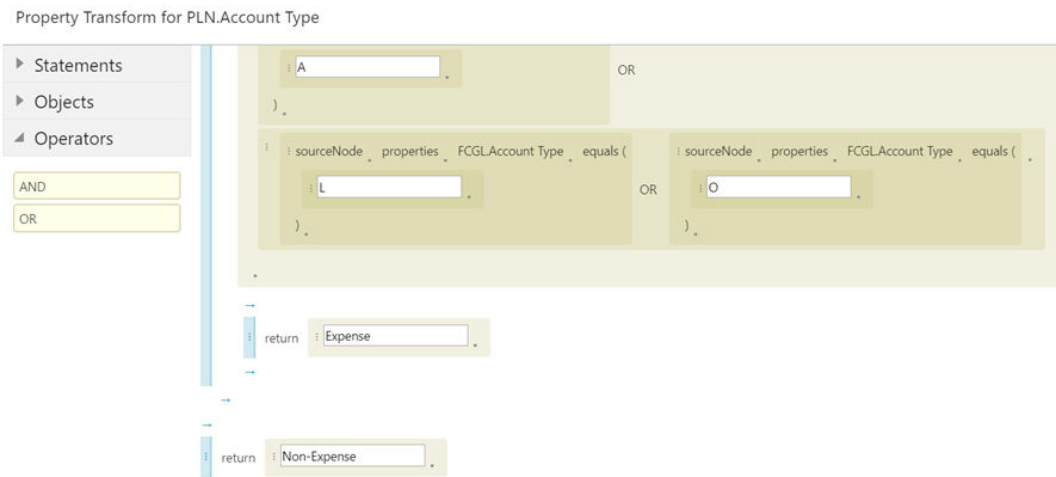


Return 명령문을 추가하면 명령문 블록 주위에 빨간색 검증 테두리가 더 이상 표시되지 않습니다.

- 반환 블록에 "Expense"를 입력합니다.



11. 아래 반환 블록에 "Non-Expense"를 입력합니다.



주:

첫번째 IF 명령문 다음에 Else If 명령문을 수동으로 입력할 필요가 없습니다. IF 명령문이 True로 평가되지 않으면 논리가 자동으로 다음 명령문으로 진행됩니다.

12. 적용을 누릅니다.
표현식 빌더가 닫히고 노드 유형 검사기가 표시됩니다.



표현식 테스트

표현식 작성기에서 표현식을 테스트하여 표현식 논리가 예상대로 작동하는지 확인할 수 있습니다.

표현식을 테스트하는 경우 뷰포인트 및 노드를 선택하여 현재 표현식을 평가합니다. 사용자정의 검증, 정책 필터 또는 구독 필터에 있는 표현식의 경우 뷰에 대한 제출, 승인 또는 커밋 단계에서 현재 표현식 평가에 사용할 요청을 선택할 수도 있습니다.

노드를 선택한 후 평가 버튼을 눌러서 현재 표현식 논리를 통해 계산된 대로 선택된 노드의 값을 반환합니다.

표현식을 테스트하려면:

1. 표현식 빌더에서 **표현식 테스트**()를 누릅니다.
표현식 테스트 전환기가 표시됩니다.
2. **뷰포인트**에서 평가할 노드가 포함된 뷰포인트를 선택합니다. 선택된 애플리케이션에 있거나 속성에 대해 동일한 노드 유형을 사용하고 **참가자(읽기)** 이상의 권한을 보유한 뷰포인트를 선택할 수 있습니다.
3. **노드**에서 **노드 선택기**()를 누르고 평가할 노드를 선택합니다.
노드 속성이 표시됩니다. 검색 도구 모음을 사용하여 특정 속성을 검색합니다.
4. **선택사항**: 사용자정의 검증, 정책 필터 또는 구독 필터에 있는 표현식의 경우 **요청** 드롭다운 메뉴를 누르고 표현식 평가에 사용할 요청을 선택합니다. 제출, 승인 또는 커밋 단계에 있고 액세스 권한을 보유한 현재 뷰에 대한 요청 중에서 선택할 수 있습니다.
5. **평가**를 눌러 선택된 노드에 대한 현재 표현식 논리를 평가합니다.
계산된 결과는 **평가** 버튼 옆에 표시됩니다.

24

역할 및 권한 작업

보안을 통해 각 사용자가 적합한 기능 및 데이터 액세스 권한을 가지도록 할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Oracle Enterprise Data Management Cloud의 보안에 대해 자세히 알아봅니다.	 개요: Enterprise Data Management Cloud의 보안 이해 1부  개요: Enterprise Data Management Cloud의 보안 이해 2부

보안 레벨은 다음 두 가지입니다.

1. Oracle Fusion Cloud EPM에서는 사용자가 생성되고 사전 정의된 역할이 지정됩니다.
2. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 사용자 및 그룹에 애플리케이션 역할과 권한이 지정됩니다. 사용자에게 뷰포인트에 대한 액세스 권한이 있으면 뷰포인트 데이터 보안에서 노드 및 등록정보에 허용되는 작업을 제어합니다.

ID 도메인 관리자가 사용자를 생성하면 Oracle Fusion Cloud EPM의 My Services를 통해 첫번째 보안 레벨이 관리됩니다. 각 사용자에게 사전 정의된 역할이 지정됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 사전 정의된 역할 두 개는 다음과 같습니다.

- 사용자

사전 정의된 역할이 *사용자*인 사용자는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 로그인할 수 있으며 애플리케이션 데이터를 보고 관리할 수 있는 역할과 권한이 지정될 수 있습니다.

- 서비스 관리자

사전 정의된 역할이 *서비스 관리자*인 사용자는 대부분의 기능 활동을 수행할 수 있으며 다음을 비롯한 뷰, 애플리케이션 및 데이터에 액세스할 수 있습니다.

- Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 역할 프로비저닝 및 그룹 생성(*Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Access Control 관리*의 액세스 제어 참조)
- 테스트 및 프로덕션 환경 간에 아티팩트 마이그레이션([마이그레이션 사용](#) 참조)
- 일별 유지관리 수행(*관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 유지관리 스냅샷 사용 참조)

그러나 서비스 관리자는 요청의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 없는 경우 해당 요청 또는 요청 구독에 지정될 수 없습니다.

사용자 또는 서비스 관리자 사전 정의 역할이 없는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 액세스할 수 없고 다음 메시지가 표시됩니다.

"이 사용자에게 적합한 역할이 없습니다. Enterprise Data Management Cloud에 로그인하려면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 사용자 또는 서비스 관리자

사전 정의 역할이 지정되어 있어야 합니다. 역할을 지정해 주도록 시스템 관리자에게 문의하십시오."

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 그룹 작업

그룹을 사용하여 애플리케이션, 차원, 노드 유형, 계층 세트 및 뷰에 대한 권한을 부여할 수 있습니다. Enterprise Data Management는 다음과 같은 세 가지 유형의 그룹을 제공합니다.

- 사전 정의됨: 이러한 그룹은 각 사전 정의된 역할에 대해 자동으로 생성됩니다. 모든 사용자는 사전 정의된 역할(예: 사용자)에 따라 사전 정의된 그룹에 지정됩니다.
- EPM: 이러한 그룹은 톨의 액세스 제어에서 생성합니다.
- IDCS: 이러한 그룹은 Oracle Cloud Identity Console에서 생성합니다. 해당 그룹은 액세스 제어에서 보고 애플리케이션 역할 및 EPM 그룹에 지정할 수 있습니다.

자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud에 대한 액세스 제어 관리*에서 [그룹 관리](#)를 참조하십시오.

애플리케이션 역할 및 권한 이해

보안의 두번째 레벨은 사용자에게 지정된 애플리케이션 역할 및 권한 조합을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리합니다. 기본적으로 서비스 관리자는 모든 기능을 수행하고 데이터에 액세스할 수 있습니다. 애플리케이션 역할 또는 권한이 필요하지 않습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
사용자 및 그룹 설정에 대해 알아봅니다.	 사용자 및 그룹 설정

애플리케이션 역할

애플리케이션 역할은 뷰 생성이나 애플리케이션 및 차원 등록과 같이 사용자가 수행할 수 있는 기능을 제어합니다. 애플리케이션 역할은 권한과 호환되며 독립적입니다.

주:

사용자 이름이 액세스 제어에서 변경된 경우 해당 사용자에게 대한 모든 참조가 유효하지 않게 됩니다.(예: 승인 정책에서)

다음 애플리케이션 역할을 사용할 수 있습니다.

- **액세스 제어 - 관리:** 그룹을 관리하고, 사용자에게 애플리케이션 역할을 지정하고, 사용자 보안에 대해 보고할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어를 참조하십시오
- **애플리케이션 - 생성:** Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 애플리케이션을 등록할 수 있습니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 해당 애플리케이션에 대해 *소유자 권한*이 지정됩니다.

- **감사:** 모든 애플리케이션의 데이터 변경사항을 볼 수 있습니다. 데이터를 변경할 수 있는 권한은 부여하지 않습니다. 데이터를 변경하려면 데이터 객체에 대해 **참가자(쓰기)** 이상의 권한을 부여받아야 합니다. **트랜잭션 내역 감사**를 참조하십시오.
- **마이그레이션 - 관리:** 마이그레이션 스냅샷을 импорт 및 익스포트하고, 애플리케이션 및 차원을 импорт하여 템플릿으로 익스포트하고, 환경을 복제할 수 있습니다. **환경 간 마이그레이션**을 참조하십시오.
- **뷰 - 생성:** 뷰를 생성할 수 있습니다. 뷰를 생성한 후에는 해당 뷰에 대해 **소유자 권한**이 지정됩니다.

권한

권한은 애플리케이션, 차원, 데이터 체인 객체(노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형) 및 데이터에 대한 액세스를 보호합니다. 지정할 수 있는 권한 레벨은 다음과 같습니다.

- *소유자*
- *메타데이터 관리자*
- *데이터 관리자*
- *참가자*

주:

기본적으로 **참가자** 권한은 데이터 체인 객체에 대한 **읽기** 액세스 권한을 부여합니다. 데이터 액세스를 구성하여 해당 객체에 대한 **쓰기** 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. **데이터 액세스 권한 구성**을 참조하십시오.

애플리케이션, 차원, 계층 세트 및 노드 유형에 대해 이러한 권한을 지정합니다. 애플리케이션과 차원은 모든 권한 레벨을 지원하는 한편, 계층 세트와 노드 유형은 **참가자** 권한만 지원합니다. **권한 작업**을 참조하십시오.

주:

뷰에 대한 **소유자** 권한도 지정할 수 있습니다. 이 권한이 있으면 뷰를 구성하고 해당 뷰의 다른 사용자 및 그룹에 **소유자** 권한을 지정할 수 있습니다.

데이터 액세스 권한

참가자 권한이 있는 사용자는 데이터 액세스 권한을 사용하여 수행할 수 있는 조치 및 특정 데이터 체인 객체와 관련하여 보거나 편집할 수 있는 속성을 지정할 수 있습니다.

데이터 액세스 권한 구성을 참조하십시오.

뷰포인트 작업 및 등록정보

사용자에게 역할 및 권한을 지정하는 것 외에도 뷰포인트에서 사용자가 수행할 수 있는 작업과 업데이트할 수 있는 등록정보를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 사용자가 노드를 추가할 수는 있지만 삭제할 수는 없거나 노드 설명은 편집할 수 있지만 이름은 편집할 수 없도록 지정할 수 있습니다. 뷰포인트에 허용되는 이러한 작업과 편집가능 등록정보는 역할 또는 권한에 관계없이 모든 사용자에 대해 적용됩니다.

 주:

뷰포인트에 허용되는 작업 및 편집가능 등록정보를 지정하려면 뷰포인트의 차원에 대한 [데이터 관리자 권한](#)과 해당 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 [소유자 권한](#)이 있어야 합니다.

[뷰포인트 허용 가능 작업 변경 및 뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법 구성](#)을 참조하십시오.

포함 및 추가 권한

권한 레벨은 포함(더 높은 레벨 권한에는 더 낮은 레벨의 모든 권한이 포함됨) 또는 추가(권한이 다른 권한 레벨에 포함되지 않는 추가 액세스 권한을 부여함).

포함 권한

데이터 객체에 지정할 수 있는 포함 권한 레벨은 다음 세 가지입니다.

- [소유자](#)(모든 포함 및 추가 권한 포함)
- [데이터 관리자](#)
- [참가자](#)

 Note:

[참가자](#) 권한은 자동으로 데이터 체인 객체에 대한 [읽기](#) 데이터 액세스 권한을 부여합니다. 해당 객체에 허용된 작업 및 속성 액세스 권한을 선택하여 데이터 체인 객체에 대한 [쓰기](#) 데이터 액세스 권한을 부여하도록 권한을 수정할 수 있습니다. [데이터 액세스 권한 구성](#)을 참조하십시오.

사용자나 그룹에 상위 레벨 권한(예: [소유자](#))을 지정할 때 해당 권한에는 하위 레벨 권한([데이터 관리자](#), [참가자\(쓰기\)](#) 및 [참가자\(읽기\)](#))이 모두 포함됩니다. 동일한 데이터 객체에 대해 사용자 또는 그룹에 여러 권한을 지정할 필요가 없습니다.

애플리케이션과 차원은 모든 포함 권한 레벨을 지원하는 한편, 계층 세트와 노드 유형은 [참가자](#) 권한만 지원합니다. 애플리케이션 및 차원에 여러 권한 레벨을 지정할 수 있습니다(예: [참가자](#), [메타데이터 관리자](#)). [권한 결합](#)을 참조하십시오.

계층 구조 세트 또는 노드 유형에 대한 데이터 액세스 권한을 지정하여 [참가자](#) 권한을 추가로 세분화할 수 있습니다. [데이터 액세스 권한 구성](#)을 참조하십시오.

추가 권한

추가 권한은 애플리케이션 및 데이터 체인 객체에 대한 더 세분화된 액세스 권한을 제공합니다. 추가 권한은 단독으로 지정되거나 포함 권한을 기반으로 지정될 수 있습니다.

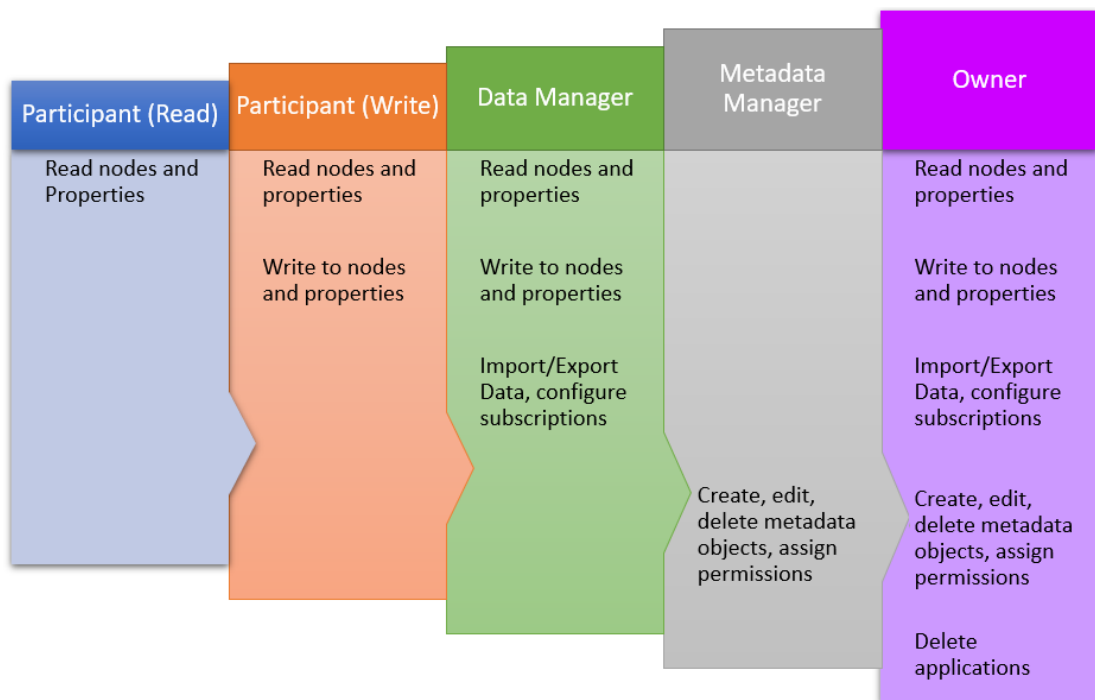
지정할 수 있는 추가 권한은 [메타데이터 관리자](#)입니다. 이 권한은 애플리케이션 또는 차원 레벨에서 지정할 수 있으며, 이 권한을 통해 사용자는 노드 유형, 계층 세트, 변환기, 사용자정의 검증, 권한 및 정책을 포함하여 애플리케이션이나 차원의 모든 메타데이터 객체를 생성, 편집, 삭제할 수 있습니다.

 **Note:**

메타데이터 관리자 권한은 사용자에게 애플리케이션을 생성하거나 삭제할 액세스 권한을 제공하지 않습니다.

메타데이터 관리자 권한은 데이터에 대한 액세스 권한을 제공하지 않습니다. 데이터를 보려면 이 권한이 있는 사용자에게 포함 권한 레벨 중 하나가 지정되어야 합니다(예: 참가자(읽기)).

다음 그래픽은 포함 및 추가 권한 레벨의 작동 방식을 보여 줍니다. 세 가지 포함 권한은 서로를 기반으로 빌드되며, 참가자(쓰기)에는 참가자(읽기)의 액세스 권한이 포함되고, 데이터 관리자에는 참가자(쓰기)의 액세스 권한이 포함됩니다. 메타데이터 관리자는 추가 권한이므로 더 낮은 레벨 권한을 포함하지 않습니다. 소유자는 두 가지 권한 유형의 모든 액세스 권한과 애플리케이션을 삭제할 권한을 포함합니다.



다음 테이블에는 몇몇 일반적으로 수행되는 태스크와 해당 태스크를 수행하는 데 필요한 권한 레벨이 표시됩니다.

Task	Participant (Read)	Participant (Write)	Data Manager	Metadata Manager	Owner
Open and browse viewpoints	✓	✓	✓	✗	✓
Read nodes and properties	✓	✓	✓	✗	✓
Create/edit/delete private extracts	✓	✓	✓	✓	✓
Run private extract	✓	✓	✓	✗	✓
Edit application data using requests	✗	✓	✓	✗	✓
Act as request or subscription assignee	✗	✓	✓	✗	✓
Import/Export data	✗	✗	✓	✗	✓
Run viewpoint loads	✗	✗	✓	✗	✓
Run public extract	✗	✗	✓	✗	✓
Create/edit/delete public extract	✗	✗	✗	✓	✓
Create/update/delete data chain objects	✗	✗	✗	✓	✓
Assign permissions to data objects	✗	✗	✗	✓	✓
Modify application registration	✗	✗	✗	✓	✓
Archive applications	✗	✗	✗	✓	✓
Delete applications	✗	✗	✗	✗	✓

권한 결합

포함 및 추가 권한을 결합하여 사용자 액세스 권한을 더 세밀하게 제어할 수 있습니다. 몇몇 결합에는 다음이 포함됩니다.

- *데이터 관리자 + 메타데이터 관리자*: 이 결합은 사용자에게 데이터 및 메타데이터와 관련된 대부분 태스크(예: 데이터 체인 객체 생성, 업데이트 및 관리, 공용 추출 생성 및 실행, импорт 및 익스포트 실행)를 수행할 액세스 권한을 제공하지만 이를 통해 사용자가 애플리케이션을 삭제할 수는 없습니다.
- *참가자(읽기) + 메타데이터 관리자*: 이 결합은 뷰포인트에서 데이터를 찾아보고 검증할 수 있도록 메타데이터 관리자에게 데이터 액세스 권한을 부여합니다. 이 결합을 통해 생성하는 표현식이 의도대로 작동하는지 확인하는 등의 작업을 수행할 수 있습니다.

권한 계단식 배열

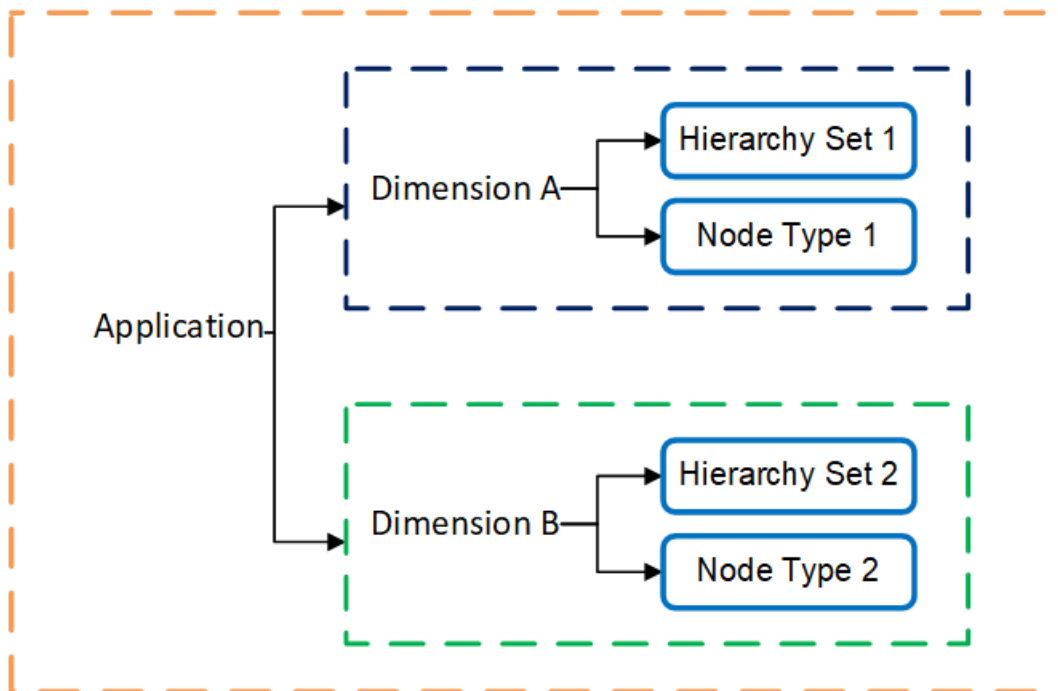
모범 사례

모범 사례는 가장 일반적인 레벨(예: 애플리케이션 또는 차원 레벨)에서 권한을 지정한 다음 특정 비즈니스 요구사항이 충족되어야 하는 경우에 한해 특정 레벨(예: 계층 세트 또는 노드 유형)에서 권한을 지정하는 것입니다.

고려 사항

- 애플리케이션에 지정된 권한은 해당 애플리케이션의 모든 차원에 적용됩니다. 예를 들어 다음 이미지에서 애플리케이션의 사용자에게 *데이터 관리자* 권한을 지정하면 해당 사용자는 차원 A 및 차원 B에 대해서도 *데이터 관리자* 권한을 가집니다.
- 차원에 지정된 권한은 해당 차원의 모든 노드 유형 및 계층 세트에 적용됩니다. 예를 들어, 다음 이미지에서 사용자에게 차원 A에 대한 *참가자(쓰기)* 권한을 지정하는 경우 해당 사용자는 계층 세트 1과 노드 유형 1 둘 다에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 있습니다.

다음 다이어그램에는 해당 개념이 설명되어 있습니다.



주:

뷰에 대한 **소유자** 권한도 지정할 수 있습니다. 그러나 데이터 액세스는 데이터 객체 (애플리케이션, 차원, 계층 세트 및 노드 유형) 레벨에서 제어됩니다. 뷰에 대한 **소유자** 권한이 있으면 사용자가 뷰를 구성하고 해당 뷰의 다른 사용자 및 그룹에 **소유자** 권한을 지정할 수 있으나 해당 뷰의 데이터 객체에 대한 액세스 권한은 부여하지 않습니다.

권한 작업

권한은 애플리케이션, 차원, 데이터 체인 객체 및 데이터에 대한 액세스를 보호합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
권한에 대해 알아봅니다.	 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 역할 및 권한 설정

권한 레벨 및 데이터 객체

다음 테이블에는 데이터 객체에 지정할 수 있는 권한과 수행할 수 있는 작업이 나열되어 있습니다. 권한 레벨 및 계단식 배열에 대한 자세한 내용은 [권한 계단식 배열](#)를 참조하십시오.

표 24-1 데이터 객체 권한 및 작업





필요한 최소 권한	대상 데이터 객체	수행할 작업
메타데이터 관리자	애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> 모든 데이터 체인 객체 생성, 업데이트, 삭제 모든 데이터 객체에 대한 권한을 다른 사용자 및 그룹에 지정 애플리케이션 등록 수정
소유자	애플리케이션	애플리케이션 삭제
메타데이터 관리자	차원	<ul style="list-style-type: none"> 이 차원의 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형 생성, 업데이트, 삭제 이 차원의 데이터 체인 객체에 대한 권한을 다른 사용자 및 그룹에 지정
메타데이터 관리자	차원	차원 아카이브 및 아카이브 해제
데이터 관리자	애플리케이션	애플리케이션의 모든 차원에 대한 데이터 импорт 또는 익스포트
데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자	애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션의 모든 차원에 대한 뷰포인트 생성, 업데이트 <p> 주: 해당 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 소유자 권한도 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션의 모든 차원에 대한 뷰포인트 구독 생성, 업데이트 <p> 주: 해당 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 소유자 권한도 필요합니다.</p>
데이터 관리자 또는 메타데이터 관리자	차원	<ul style="list-style-type: none"> 이 차원의 뷰포인트 생성, 업데이트 <p> 주: 해당 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 소유자 권한도 필요합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 이 차원의 뷰포인트 구독 생성, 업데이트 <p> 주: 해당 뷰포인트가 포함된 뷰에 대한 소유자 권한도 필요합니다.</p>
데이터 관리자	차원	이 차원의 데이터 импорт, 익스포트, 업데이트

표 24-1 (계속) 데이터 객체 권한 및 작업



필요한 최소 권한	대상 데이터 객체	수행할 작업
<i>참가자(쓰기)</i>	애플리케이션	애플리케이션의 차원에 대해 새 요청 생성 또는 요청 담당자 역할 수행
<i>참가자(쓰기)</i>	차원	이 차원을 사용하는 요청에 대해 새 요청 생성 또는 요청 담당자 역할 수행
<i>참가자(쓰기)</i> 참고: 사용자 또는 그룹은 데이터 액세스 권한이 허용하는 요청 작업만 수행할 수 있습니다.	계층 세트	계층 세트에서 노드를 삽입, 이동, 제거, 순서 재지정하는 요청에 대해 요청 생성 또는 요청 담당자 역할 수행  주: 계층 세트에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한을 사용자에게 부여하는 경우 해당 계층 세트의 노드 유형에 대한 암시적 <i>참가자(읽기)</i> 권한도 해당 사용자에게 부여됩니다.
<i>참가자(쓰기)</i> 참고: 사용자 또는 그룹은 데이터 액세스 권한이 허용하는 요청 작업만 수행할 수 있습니다.	노드 유형	노드를 추가 또는 삭제하거나 노드 등록정보를 업데이트하는 요청에 대해 요청 생성 또는 요청 담당자 역할 수행  주: 노드 유형에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한을 사용자에게 부여하는 경우 해당 노드 유형을 사용하는 계층 세트에 대한 암시적 권한은 부여되지 않습니다. 따라서 계층 세트에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한이 부여되지 않으면 해당 사용자가 해당 계층 세트에서 노드를 추가 또는 삭제할 수 없습니다.
<i>참가자(읽기)</i>	애플리케이션	애플리케이션의 차원에 대한 데이터가 포함된 뷰포인트 찾아보기
<i>참가자(읽기)</i>	차원	이 차원에 대한 데이터가 포함된 뷰포인트 찾아보기

표 24-1 (계속) 데이터 객체 권한 및 작업

필요한 최소 권한	대상 데이터 객체	수행할 작업
참가자(읽기)	계층 세트	이 계층 세트 및 이 계층 세트의 노드 유형에 대한 데이터가 포함된 뷰포인트 찾아보기 주: 계층 세트에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 권한을 사용자에게 부여하는 경우 해당 계층 세트의 노드 유형에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 권한도 해당 사용자에게 부여됩니다.
참가자(읽기)	노드 유형	목록에서만 이 노드 유형에 대한 데이터가 포함된 뷰포인트 찾아보기

권한 추가, 제거 및 편집하기

객체 검사기의 권한 탭에서 데이터 객체에 대한 권한을 추가, 제거, 편집합니다. 이러한 작업을 수행하려면 데이터 객체가 포함된 애플리케이션 또는 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.


주:


보고서를 실행하여 모든 애플리케이션에 지정된 권한을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [보고서 작업](#)을 참조하십시오.

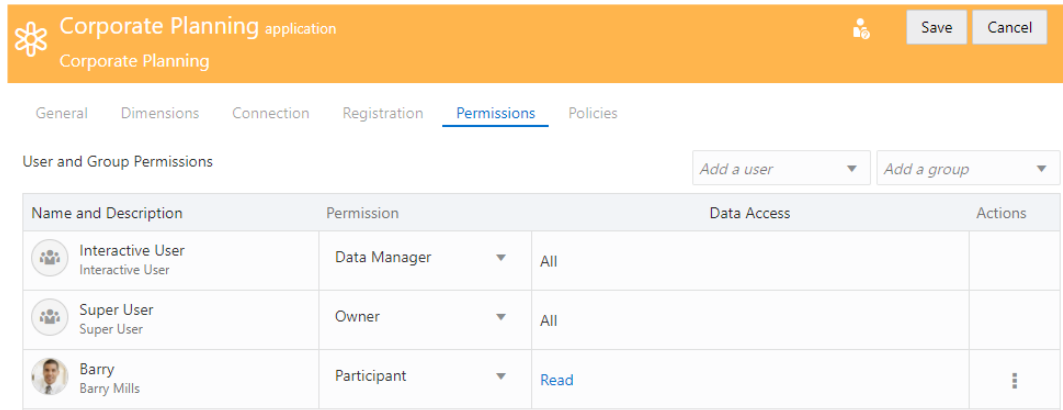
사용자 또는 그룹에 데이터 객체에 대한 권한을 추가하려면 다음을 수행합니다.





1. 데이터 객체에 대한 객체 검사기를 여십시오. 예를 들어 다음을 참조하십시오.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)
 - [계층 세트 검사](#)
 - [노드 유형 검사](#)
 - [뷰 검사](#)
2. 권한 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. **사용자 추가** 또는 **그룹 추가** 드롭다운 목록에서 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택합니다.

 주:

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

4. (선택사항) 그룹의 사용자를 표시하려면  를 누릅니다.
5. 권한 드롭다운 목록에서 사용자 또는 그룹에 부여할 권한 레벨을 선택합니다.




Name and Description	Permission	Data Access	Actions
 Interactive User Interactive User	Data Manager	All	
 Super User Super User	Owner	All	
 Barry Barry Mills	Participant	Read	

6. (선택사항) 참가자 권한의 경우 데이터 액세스 권한도 지정할 수 있습니다. [데이터 액세스 권한 구성](#)을 참조하십시오.

7. **저장**을 누릅니다.

사용자 또는 그룹에서 데이터 객체에 대한 권한을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 객체 검사기를 엽니다.
2. 권한 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. 제거할 권한으로 이동하여 작업 열에서  을 누른 후 **제거**를 선택합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

데이터 객체에 대한 권한을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 객체 검사기를 엽니다.
2. 권한 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. 권한 드롭다운 목록에서 편집할 권한의 새 값을 선택합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

역할 및 권한이 서로 작동하는 방식을 알아보려면 [보안 예](#)를 참조하십시오.

데이터 액세스 권한 구성

참가자 권한이 있는 사용자는 데이터 액세스 권한을 사용하여 수행할 수 있는 조치 및 특정 데이터 체인 객체와 관련하여 보거나 편집할 수 있는 속성을 지정할 수 있습니다.

다음 두 방식으로 데이터에 대한 액세스 권한을 지정할 수 있습니다.

- **허용된 작업:** 요청의 데이터 체인 객체에서 수행할 수 있는 작업을 지정할 수 있습니다.
- **속성 액세스 권한:** 표시하거나 숨길 속성, 데이터 체인 객체에 대해 편집할 수 있는 속성을 지정할 수 있습니다.

기본적으로 사용자나 그룹에 **참가자** 권한을 지정할 때 해당 데이터 액세스 권한은 **읽기**로 설정됩니다. 즉, 데이터 체인 객체에서 허용된 작업은 **없음**으로 설정되고 속성 액세스 권한은 **표시 전용**으로 설정됩니다. 참여자에게 하나 이상의 속성에 대해 허용된 작업 또는 편집 액세스 권한을 부여하면 해당 데이터 체인 객체에 대한 데이터 액세스 권한이 **쓰기**로 변경됩니다.


다음 테이블에는 **참가자** 권한이 있는 사용자의 각 데이터 체인 객체에 설정할 수 있는 허용된 작업 및 속성 액세스 권한에 대한 데이터 액세스 권한이 나열되어 있습니다

Table 24-2 데이터 체인 객체에 대한 데이터 액세스 권한

데이터 체인 객체	허용되는 작업	속성 액세스 권한
애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> • 없음 • 모두 	<ul style="list-style-type: none"> • 모두 표시 • 모두 편집
차원	<ul style="list-style-type: none"> • 없음 • 모두 	<ul style="list-style-type: none"> • 모두 표시 • 모두 편집
계층 세트	<ul style="list-style-type: none"> • 없음 • 모두 • 지정됨 <ul style="list-style-type: none"> - 삽입 - 이동 - 제거 - 순서 재지정 	해당 없음 참고: 계층 세트 레벨에서 속성에 대한 액세스 권한을 설정할 수 없습니다. 노드 유형과 같은 다른 데이터 체인 객체 중 하나를 사용하여 속성에 대한 액세스 권한을 제어합니다.
노드 유형	<ul style="list-style-type: none"> • 없음 • 모두 • 지정됨 <ul style="list-style-type: none"> - 추가 - 삭제 	<ul style="list-style-type: none"> • 모두 표시 • 모두 편집 • 지정됨 <ul style="list-style-type: none"> - 표시 - 편집 - 숨기기

고려 사항

- **참가자** 권한만 있는 사용자의 데이터 액세스 권한을 구성할 수 있습니다. 데이터 체인 객체에 대한 **소유자** 또는 **데이터 관리자** 권한이 있는 사용자에게는 해당 데이터 체인 객체의 모든 작업 및 속성에 대한 모든 액세스 권한이 자동으로 부여됩니다. 예를 들어 소유자와 데이터 관리자는 숨김으로 설정된 속성을 항상 볼 수 있어야 합니다.
- 애플리케이션과 차원의 경우 허용된 작업에는 모두 또는 없음만 지정하고 속성 액세스 권한에는 모두 표시 또는 모두 편집을 지정할 수 있습니다. 추가 및 삭제만 허용하거나 특정 속성만 표시하는 등 세부적인 작업 또는 속성 액세스를 지정하려면 계층 세트 또는 노드 유형 레벨에서 지정해야 합니다.

 **Note:**
 즉, 애플리케이션 또는 차원 레벨에서 속성을 숨길 수 없습니다. 노드 유형 레벨에서만 속성을 숨깁니다.

- 편집할 수 없는 속성에 편집 액세스 권한을 지정할 수 없습니다(예: Core.Name 또는 Core.Description 이외의 Core 네임스페이스에 있는 속성 또는 CoreStats 네임스페이스의 속성). 또한 Core.Name 특성을 숨김으로 설정할 수 없습니다.



데이터 액세스 권한 계단식 배열

권한과 마찬가지로 데이터 액세스 권한은 상위 레벨에서 하위 레벨 데이터 체인 객체로 계단식으로 배열됩니다(예: 사용자가 차원에서 추가 작업이 허용된 경우 해당 차원의 계층 세트 및 노드 유형에 추가할 수 있음). [권한 계단식 배열](#)을 참조하십시오.

허용된 작업 및 편집 가능 속성의 경우 *최소한의* 제한 설정이 사용됩니다. 예를 들어, 사용자에게 차원 레벨에서 허용되는 작업은 없지만 노드 유형 레벨에서는 추가 작업이 허용된 경우 해당 사용자는 해당 노드 유형에 대해 추가 작업을 수행할 수 있습니다.


숨겨진 속성의 경우 *가장* 제한적인 설정이 사용됩니다. 노드 유형에서 속성이 숨겨진 경우 해당 설정은 다른 모든 권한을 대체합니다. 예를 들어, *참가자* 권한이 있는 사용자에게 애플리케이션 속성에 대한 모두 표시 권한이 있지만 노드 유형에서 비공개 속성이 숨겨진 경우, 이 사용자는 뷰포인트에서 해당 속성을 볼 수 없습니다.

데이터 액세스 권한 구성

1. 데이터 액세스 권한을 구성할 데이터 체인 객체를 검사합니다.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)
 - [계층 세트 검사](#)
 - [노드 유형 검사](#)
2. 권한 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. 다음 작업을 수행합니다.
 - 권한을 편집하려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 수정하려는 권한의 경우 다음 조치 중 하나를 수행하여 데이터 액세스 패널을 표시합니다.
 - 데이터 액세스 열에서 권한 레벨을 누릅니다(**읽기** 또는 **쓰기**).
 - 작업 열에서  을 누르고 **작업 편집**을 선택합니다.
 - b. 참가자의 데이터 액세스 권한 패널에서 사용자 또는 그룹의 허용되는 작업 및 표시된 속성 설정을 선택합니다. 각 데이터 체인 객체에 적용할 수 있는 설정에 관한 세부정보는 위의 [테이블 1](#) 테이블을 참조하십시오.
 - c. **적용**과 **저장**을 순서대로 누릅니다.
 - 권한을 제거하려면 작업 열에서  를 누른 다음 **제거**를 선택합니다.

예를 들어 다음 스크린샷에서는 **추가**가 허용되는 작업으로 구성되고 CoreStats.Parent 및 Core.Description 속성이 **표시**로 설정되어 있으며, PLN.Alias:Default 속성이 **숨김**으로 설정되어 있고, PLN.Data Storage가 **편집**으로 설정된 참가자 권한을 보여줍니다.

Data Access for Participant

 Anita Kennedy (Anita.Kennedy)

Allowed Actions

None All **Specified**

Add ×

Properties

Display All Edit All **Specified**

Name and Description	Access
CoreStats.Parent Parent Node Name of the node in the current...	Display ▼
PLN.Alias: Default Alternate unique description for the dimensio...	Hide ▼
Core.Description Node Description	Display ▼
PLN.Data Storage Specifies whether data is stored or calculated...	Edit ▼

Apply Cancel

파일에서 권한 및 데이터 액세스 권한 업로드 및 다운로드

노드 유형 레벨에서 권한을 지정하는 경우 노드 유형 검사기에서 권한 및 데이터 액세스 권한을 수동으로 지정하지 않고 권한 및 데이터 액세스 권한이 포함된 Excel 파일을 업로드할 수 있습니다. 오프라인 참조를 위해 노드 유형에 대한 권한 및 데이터 액세스 권한을 Excel 파일로 다운로드할 수도 있습니다.

고려 사항

- 노드 유형에 대한 권한 및 데이터 액세스 권한만 다운로드하고 업로드할 수 있습니다.
- 권한을 업로드하려면 해당 노드 유형이 포함된 애플리케이션 또는 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 권한을 업로드하면 파일의 권한이 기존 권한과 병합됩니다. 사용자 및 그룹의 기존 권한 및 데이터 액세스 권한을 파일의 권한 및 데이터 액세스 권한으로 덮어씁니다.


파일에서 권한 및 데이터 액세스 권한 업로드


권한 파일이 올바른 형식으로 되어 있어야 합니다. [권한 파일 형식](#)을 참조하십시오.

 **Tip:**

노드 유형에 대한 현재 권한을 다운로드하여 추가 변경을 통해 수정한 후 시스템에 다시 업로드하는 템플릿으로 사용할 수 있습니다. [파일에서 권한 및 데이터 액세스 권한 다운로드](#)를 참조하십시오.

권한을 업로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 권한을 업로드할 노드 유형을 검사합니다. [노드 유형 검사](#)를 참조하십시오.
2. 편집을 누릅니다.
3. 파일에서 권한 로드()를 누릅니다.

 **Note:**

파일에서 권한 로드 버튼을 표시하려면 편집 모드여야 합니다.


4. 권한 파일을 찾아 열기를 누릅니다.
권한이 시스템에 로드됩니다.
5. 선택사항: 확인 대화상자에서 링크를 눌러 권한 파일을 다운로드하고 상태 및 메시지 열을 검토하여 권한마다 결과를 확인합니다.
6. 확인 대화상자에서 확인을 누르고 저장을 눌러 변경사항을 저장합니다.

 **Note:**

취소를 누르면 업로드한 권한이 노드 유형에 저장되지 않습니다.

파일에서 권한 및 데이터 액세스 권한 다운로드

권한을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 권한을 다운로드할 노드 유형을 검사합니다. [노드 유형 검사](#)를 참조하십시오.
2. 권한 탭에서 파일로 권한 다운로드()를 누릅니다.

 **Note:**

편집 모드인 경우 파일로 권한 다운로드 버튼이 표시되지 않습니다.

파일이 다운로드된 후에는 Excel에서 볼 수 있습니다.

권한 파일 형식

이 항목에서는 권한 및 데이터 액세스 권한 로드에서 사용되는 Microsoft Excel 스프레드시트의 형식을 설명합니다.

권한 파일은 이름이 권한인 시트가 포함된 Excel 파일이어야 합니다.

 **Note:**

이 파일에 다른 시트가 포함될 수 있습니다. 예를 들어 권한을 다운로드하면 요약 정보가 포함되어 있고 이름이 요약인 시트가 파일에 포함됩니다. 이 요약 시트는 정보 제공용이며 업로드에 필요하지 않습니다.

권한 시트 형식

고려 사항

- 머리글 열은 아래 지정된 순서를 따라야 합니다. 노드 유형 속성 열은 순서를 원하는 대로 할 수 있습니다.
- 머리글 열에 부적합한 정보가 있는 경우 해당 레코드는 건너뛴니다.
- 노드 유형에 적합하지 않은 파일의 속성은 무시되지만 해당 레코드는 처리됩니다.
- 파일에 동일한 사용자 또는 그룹의 레코드가 여러 개 있는 경우 파일의 첫번째 레코드가 처리됩니다. 모든 후속 레코드는 건너뛰며 건너뛴 상태 및 해당 메시지가 표시됩니다.

머리글 열

- **액세스 유형:** 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
- **이름:** 권한 생성 대상 사용자 또는 그룹 이름을 입력합니다.
- **권한:** 적합한 권한을 선택합니다. 노드 유형의 경우 **참가자**입니다.
- **허용된 작업:** 없음, 모두 또는 지정됨을 선택합니다.
- **지정된 작업:** 허용된 작업에서 지정됨을 선택한 경우 작업 목록을 심표로 구분하여 입력합니다(예: 추가, 삭제).
- **속성 액세스:** 모두 편집, 모두 표시 또는 지정됨을 선택합니다.

노드 유형 속성 열

속성 액세스에서 지정됨을 선택한 경우 열마다 하나씩 전체(Namespace.Property) 노드 유형 속성을 입력하고, 속성마다 표시, 편집 또는 숨기기 값 중 하나를 입력합니다.

 **Note:**

Core.Name 속성에는 숨기기를 지정할 수 없습니다.

상태 열

- **상태:** 권한을 업로드한 후 권한 상태(성공 또는 건너뛴)를 표시하는 시스템 예약 열입니다.
- **메시지:** 건너뛴 권한에 대한 정보 메시지를 표시하는 시스템 예약 열입니다.

다음 예는 권한 시트의 올바른 형식을 보여 줍니다.

Access Type	Name	Permission	Allowed Actions	Specified Actions	Properties Access	Core.Name	Core.Descrip	FCGL.Descrip	FCGL.Start D	FCGL.End Da
Group	Approvers Grp2	Participant	None		Specified	Edit	Edit	Display	Hide	Hide
Group	Approvers Grp1	Participant	None		Display All					
Group	Collaborators	Participant	Specified	Add	Specified	Edit	Edit	Display	Display	Display
User	Anita.Kennedy	Participant	All		Edit All					

보안 예

이러한 예에서는 다음에 필요한 조합된 역할 및 권한을 보여줍니다.

- 애플리케이션 및 차원에 대한 보안
- 계층 세트 및 노드 유형에 대한 보안
- 뷰 및 뷰포인트에 대한 보안
- 요청에 대한 보안
- 액세스 제어, 마이그레이션 및 일별 유지관리에 대한 보안

애플리케이션 및 차원에 대한 보안

다음 테이블에는 애플리케이션 및 차원 작업을 위한 최소한의 조합된 사용자 역할 및 권한이 나열되어 있습니다.

애플리케이션 또는 차원 태스크	필요한 최소 권한
애플리케이션을 등록하려면 사용자에게 <i>애플리케이션 - 생성</i> 역할이 있어야 합니다. 참고: 애플리케이션이 등록되고 생성되면 자동으로 사용자에게 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 <i>소유자</i> 권한이 지정됩니다.	
애플리케이션 또는 차원에 대한 권한을 다른 사용자 또는 그룹에 지정	애플리케이션 또는 차원의 <i>메타데이터 관리자</i>
애플리케이션 검사 또는 애플리케이션 등록 수정	애플리케이션의 <i>메타데이터 관리자</i> .
애플리케이션 삭제	애플리케이션의 <i>소유자</i>
애플리케이션 열기 및 찾아보기	애플리케이션에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 입니다.
애플리케이션 데이터 편집	애플리케이션 또는 차원에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 참고: <i>참가자(쓰기)</i> 권한이 있으면 사용자가 뷰포인트의 애플리케이션 데이터를 편집할 수 있으며, 지정된 데이터 액세스, 뷰포인트 허용 작업 및 편집가능 속성이 최종적으로 수행 가능 작업을 제어합니다. 데이터 액세스 권한 구성 및 뷰포인트 허용 가능 작업 변경을 참조하십시오.
데이터 импорт 또는 익스포트	애플리케이션 또는 차원의 <i>데이터 관리자</i>
차원 생성 또는 편집	애플리케이션 또는 차원의 <i>메타데이터 관리자</i>
글로벌 연결 생성, 편집, 삭제	애플리케이션의 <i>메타데이터 관리자</i>
계약 조건 생성, 편집, 삭제	애플리케이션의 <i>메타데이터 관리자</i>
바인딩 생성, 편집	애플리케이션 또는 차원의 <i>메타데이터 관리자</i>
공용 추출 생성, 편집, 복사, 승격, 삭제	애플리케이션 또는 차원의 <i>메타데이터 관리자</i>

 주:

서비스 관리자는 모든 애플리케이션 및 차원을 등록하고, импорт하고, 익스포트하고, 수정하며 모든 권한을 애플리케이션, 데이터 객체 및 뷰에 지정할 수 있습니다.

계층 세트 및 노드 유형에 대한 보안

다음 테이블에는 계층 세트 및 노드 유형을 생성하고, 보고, 편집하는 데 필요한 최소한의 조합된 사용자 역할 및 권한이 나열되어 있습니다.

데이터 체인 객체	필요한 최소 권한
계층 세트 또는 노드 유형 생성, 검사, 편집, 아카이브 또는 삭제	데이터 체인 객체가 포함된 애플리케이션 또는 차원의 <i>메타데이터 관리자</i>
계층 세트 또는 노드 유형의 애플리케이션 데이터 보기	애플리케이션 또는 차원의 <i>참가자(읽기)</i> 는 해당 애플리케이션 또는 차원에 있는 모든 데이터 체인 객체를 찾아볼 수 있습니다. 계층 세트의 <i>참가자(읽기)</i> 는 해당 계층 세트에 사용된 노드 유형 및 계층 세트를 찾아볼 수 있습니다. 노드 유형의 <i>참가자(읽기)</i> 는 해당 노드 유형만 찾아볼 수 있습니다.

 주:

서비스 관리자는 모든 데이터 체인 객체를 보고 업데이트할 수 있습니다.

뷰 및 뷰포인트에 대한 보안

다음 테이블에는 뷰 및 뷰포인트에 필요한 최소한의 조합된 사용자 역할 및 권한이 나열되어 있습니다.

뷰포인트	필요한 권한	필요한 뷰 권한
뷰 생성 참고: 뷰-생성역할이 있어야 합니다. 뷰를 생성한 후에는 자동으로 기본 뷰에 대해 <i>소유자</i> 권한이 지정됩니다.		
뷰에 대한 권한 지정		뷰의 <i>소유자</i>

뷰포인트	필요한 권한	필요한 뷰 권한
요청을 사용하여 뷰포인트의 애플리케이션 데이터 업데이트 참고: 지정된 데이터 액세스, 뷰포인트 허용 작업 및 편집가능 속성 설정에 따라 노드 및 속성에 대해 수행할 수 있는 작업이 결정됩니다.	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 또는 차원의 참가자(쓰기)가 데이터를 업데이트할 수 있습니다. 계층 세트의 참가자(쓰기)가 해당 계층 세트의 노드를 삽입, 이동, 순서 재지정 및 제거할 수 있음 노드 유형의 참가자(쓰기)가 노드를 추가하고 삭제하며 노드 속성을 업데이트할 수 있음 	
뷰포인트 생성, 편집, 아카이브 또는 삭제	애플리케이션의 <i>데이터 관리자</i> 또는 <i>메타데이터 관리자</i>	뷰포인트가 포함된 뷰의 <i>소유자</i>
뷰포인트에 구독 생성	차원의 <i>데이터 관리자</i> 또는 <i>메타데이터 관리자</i>	뷰포인트가 포함된 뷰의 <i>소유자</i>
뷰포인트 복사	차원의 <i>소유자</i>	뷰포인트가 포함된 뷰의 <i>소유자</i>
뷰포인트 찾아보기, 검사, 비교, 검증 또는 다운로드	<p>노드 세트에 대한 전체 참가자(읽기) 권한은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 목록 유형 노드 세트: 모든 노드 유형에 대해 참가자(읽기) 액세스 권한이 있어야 합니다. 계층 유형 노드 세트: 계층 세트에 대해 참가자(읽기) 액세스 권한이 있어야 합니다. <p>참고: 노드 세트에 대한 전체 참가자(읽기) 권한이 없는 경우 뷰를 열 때 해당 노드 세트의 뷰포인트가 표시되지 않습니다.</p>	<p>뷰포인트를 찾아보는 데 뷰 권한은 필요하지 않습니다.</p> <p>참고: 뷰포인트가 포함된 뷰에 대해 <i>소유자</i> 권한이 있어도 해당 뷰의 뷰포인트를 볼 수 없습니다. 뷰를 열 때 뷰포인트를 보려면 해당 뷰포인트의 노드 세트에 대해 전체 참가자(읽기) 권한이 있어야 합니다.</p> <p>예를 들어 뷰포인트가 5개 포함된 뷰에 대해 <i>보기</i> 권한은 있으나 해당 뷰포인트 중 3개에서만 데이터 객체에 대해 참가자(읽기) 권한이 있는 경우 뷰를 열 때 3개의 해당 뷰포인트만 표시됩니다.</p>
뷰 열기 또는 검사	해당 뷰의 임의 뷰포인트에 있는 데이터 객체에 대한 참가자(읽기) 권한	뷰에 대한 <i>소유자</i> 권한이 있으면 뷰를 열 수 있으나, 해당 뷰의 뷰포인트를 보려면 해당 뷰의 뷰포인트에 있는 데이터 객체에 대한 참가자(읽기) 권한이 있어야 합니다.
뷰 편집 또는 아카이브		뷰의 <i>소유자</i>

 **주:**

서비스 관리자는 모든 뷰 및 뷰포인트를 보고 업데이트할 수 있으며 뷰에 권한을 지정할 수 있습니다.

요청에 대한 보안

권한 및 데이터 액세스 권한

다음 테이블에서는 요청 워크플로우 작업에 필요한 권한 및 데이터 액세스 권한을 설명합니다.

표 24-3 요청 작업 및 권한

이 요청 워크플로우 작업을 수행하려면 다음을 수행하십시오.	필요한 권한:
요청 지정	<p>다음 역할 또는 권한 중 <i>하나 이상</i>이 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 현재 요청 지정 대상자 • 뷰의 소유자 권한 • 서비스 관리자 역할
요청 지정	<p>다음과 같이 요청의 <i>모든</i> 뷰포인트에 있는 하나 이상의 데이터 체인 객체에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 액세스 권한</p> <ul style="list-style-type: none"> • 속성 추가, 삭제 또는 업데이트 작업의 경우 사용자는 노드 유형에 대한 <i>참가자(쓰기)</i>가 있어야 합니다. • 삽입, 이동, 재정렬 또는 제거 작업의 경우 사용자는 계층 세트에 대한 <i>참가자(쓰기)</i>가 있어야 합니다.
요청에 대한 협업자로 추가	<p>요청에 있는 <i>하나 이상</i>의 뷰포인트에 있는 하나 이상의 데이터 체인 객체에 대한 <i>참가자(쓰기)</i>. 요청의 요청 항목에 대한 요청 작업 및 속성 액세스 권한은 다음과 같이 요청 지정 대상자와 협업자의 데이터 액세스 권한에 따라 결정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 허용된 작업의 경우 해당 작업을 사용할 수 있으려면 지정 대상자와 협업자가 모두 요청 작업을 수행할 수 있어야 합니다. 예를 들어 계층에 노드를 삽입하려면 지정 대상자와 협업자 모두 계층 세트에서 허용되는 작업으로 삽입이 있어야 합니다. 두 사용자 모두 삽입 권한이 없으면 노드를 삽입하는 옵션을 사용할 수 없습니다. • 마찬가지로 속성은 지정 대상자와 협업자가 모두 해당 속성에 대한 편집 권한이 있는 경우에만 수정할 수 있습니다.

표 24-3 (계속) 요청 작업 및 권한


이 요청 워크플로우 작업을 수행하려면 다음을 수행하십시오.	필요한 권한:
요청 로드 파일을 사용하여 요청 변경	<ul style="list-style-type: none"> 요청 파일을 업로드하는 사용자는 요청 파일을 로드하기 위해 계층 세트 또는 노드 유형에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 액세스 권한(직접 또는 계단식 배열 권한을 통해)이 있어야 합니다. 로드 파일에 사용자가 수행할 데이터 액세스 권한이 없는 작업 또는 속성 업데이트가 포함된 경우(예: 로드 파일에 삭제 작업이 포함되어 있고 사용자는 추가 작업에 대한 데이터 액세스 권한만 있음) 요청 작업은 요청 항목으로 로드되지만, 요청을 검증할 때 검증 오류로 확인됩니다. 로드 파일에 사용자에게 숨겨진 속성에 관한 업데이트가 포함된 경우 해당 요청 항목은 요청에는 로드되지 않지만 첨부 파일에는 포함됩니다.
구독 생성	<p>다음 권한이 모두 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 소스 뷰포인트의 계층 세트 또는 노드 유형에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 액세스 권한(직접 또는 권한 계단식 배열을 포함). 타겟 뷰포인트 차원에 대한 <i>데이터 관리자</i> 권한 타겟 뷰의 <i>소유자</i> 권한
구독의 기본 또는 대체 지정 대상으로 지정될 수 있음	<ul style="list-style-type: none"> 타겟 뷰포인트의 계층 세트 또는 노드 유형에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 액세스 권한(직접 또는 권한 계단식 배열을 포함). <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>그룹을 지정하는 경우 하나 이상의 그룹 멤버에 타겟 뷰포인트의 계층 세트 또는 노드 유형에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한이 있어야 해당 그룹을 선택 항목으로 사용할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 구독 소스 요청에 사용자가 수행할 데이터 액세스 권한이 없는 작업 또는 속성 업데이트가 포함된 경우(예: 소스 요청에 삭제 작업이 포함되어 있고 사용자는 추가 작업에 대한 데이터 액세스 권한만 있음) 요청 작업은 타겟 구독 요청에서 요청 항목으로 로드되지만, 요청을 검증할 때 검증 오류로 확인됩니다. 구독 소스 요청에 사용자에게 숨겨진 속성에 관한 업데이트가 포함된 경우 해당 요청 항목은 타겟 구독 요청에는 로드되지 않지만 첨부 파일에는 포함됩니다.

표 24-3 (계속) 요청 작업 및 권한

이 요청 워크플로우 작업을 수행하려면 다음을 수행하십시오.	필요한 권한:
요청을 승인하는 경우	처음에는 없습니다. 사용자 또는 그룹을 데이터 객체에 대한 정책에 추가하면 해당 데이터 객체에 대한 암시적 <i>참가자(읽기)</i> 권한이 사용자 또는 그룹에 부여됩니다. 정책 구성 을 참조하십시오.
승인 단계 중 요청 강화	강화자는 승인자이기 때문에 승인 정책의 데이터 객체에 대한 내재적 <i>참가자(읽기)</i> 권한이 자동으로 부여됩니다. 강화 중에 변경하려면 강화자는 변경하려는 요청의 데이터 체인 객체에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 도 있어야 합니다. 강화자는 권한과 데이터 액세스 권한에 따라 요청 항목을 편집할 수 있습니다.

사용자

이 섹션에서는 사용자 및 서비스 관리자가 완료된 요청 및 초안 요청에 대해 수행할 수 있는 작업을 설명합니다.

초안 요청

- **현재 담당자:**
 - 권한 및 데이터 액세스 권한에 따라 요청 작업을 수행합니다.
 - 요청 항목 로드
 - 요청 항목 삭제
 - 요청 제출
 - 파일에 요청 항목 다운로드
 - 설명 및 첨부파일 추가, 편집 또는 삭제
- **이전 참가자:**
 - 요청 항목, 설명 및 첨부파일 보기
 - 요청 설명 및 첨부파일 추가
 - 요청 검사
 - 요청 검증
 - 요청의 뷰포인트 검사, 검증 및 비교
 - 파일에 요청 항목 다운로드

요청 설명 또는 첨부파일 생성자는 요청이 초안 상태인 동안 설명 또는 첨부파일을 편집할 수 있습니다.

완료된 요청

사용자는 요청이 작성된 뷰에 대한 *참가자(읽기)* 권한이 있는 경우 완료된 요청을 볼 수 있습니다.

 주:

완료된 요청은 과거 감사 정보를 제공하므로 수정할 수 없습니다.

서비스 관리자

서비스 관리자는 모든 요청을 볼 수 있습니다.

서비스 관리자가 현재 담당자인 경우 초안 요청을 수정하거나 삭제할 수 있습니다.

 주:

서비스 관리자가 요청이 작성된 데이터에 대해 *참가자(쓰기)* 권한이 있는 경우 요청 지정 대상으로 지정될 수 있습니다.

서비스 관리자는 지정되지 않은 요청을 수정하거나 제출할 수 없으며 승인자가 아닌 요청을 승인, 거부 또는 반송할 수도 없습니다.

액세스 제어, 마이그레이션 및 일별 유지관리에 대한 보안

다음 테이블에는 액세스 제어, 마이그레이션 및 유지관리 태스크를 수행하는 데 필요한 권한 또는 역할이 나와 있습니다.

태스크	필요한 권한 또는 역할
Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 역할을 프로비저닝하고 그룹을 생성합니다. 액세스 제어를 참조하십시오.	서비스 관리자 또는 액세스 제어 - 관리
테스트 및 프로덕션 환경 간에 아티팩트를 마이그레이션합니다. 마이그레이션 사용 을 참조하십시오.	서비스 관리자 또는 마이그레이션 - 관리
일별 유지관리를 수행합니다. 유지관리 스냅샷 사용을 참조하십시오.	서비스 관리자

25

정책 구성

애플리케이션, 차원, 노드 유형 또는 계층 세트 레벨에서 정책을 설정할 수 있습니다. 승인 정책은 승인 워크플로우 단계 중에 적용되며, 승인이자가 요청을 검토하고 해당 콘텐츠를 승인하거나 거부할 수 있습니다. 커밋 정책은 커밋 워크플로우 단계 중에 적용되며 커밋 정책의 사용자는 요청에 있는 모든 변경사항의 최종 검토 및 커밋을 수행할 수 있도록 합니다. 통지 정책은 요청을 커밋할 때 마감 워크플로우 단계에서 적용되며, 다른 사용자가 완료된 요청을 제출하면 사용자가 전자메일 통지를 받을 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오

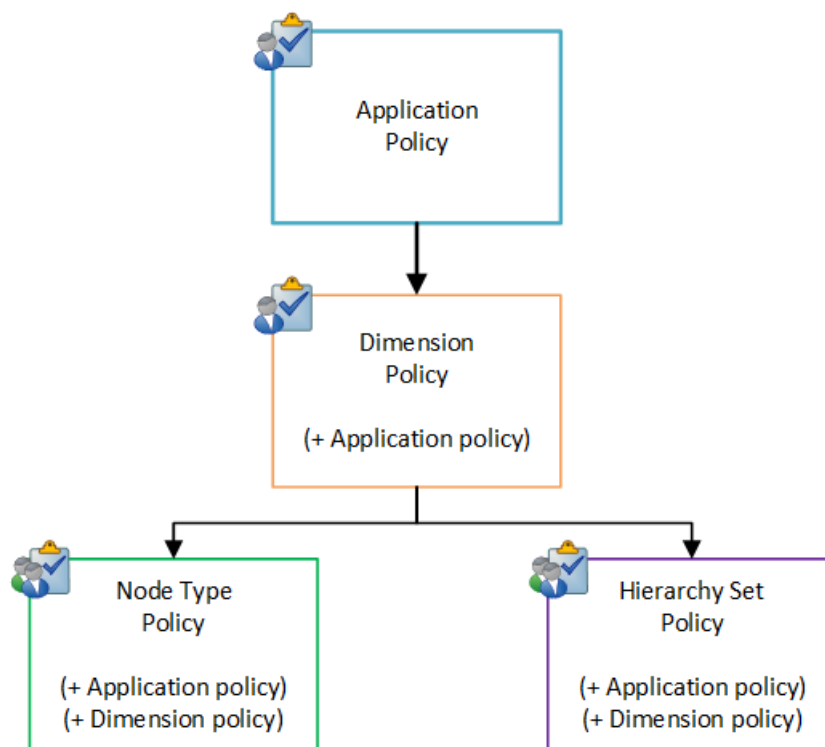
- [승인 정책](#)
- [커밋 정책](#)
- [통지 정책](#)

정책 및 데이터 객체

정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형 레벨에서 사용으로 설정됩니다. 권한과 마찬가지로 정책은 애플리케이션에서 차원, 계층 세트 및 노드 유형으로 전파됩니다. 즉, 애플리케이션에 대해 구성된 정책이 해당 애플리케이션의 모든 차원에 적용되고, 차원에 대해 구성된 정책은 해당 차원의 노드 유형 및 계층 세트에 적용됩니다. 자세한 내용은 [권한 계단식 배열](#)을 참조하십시오.

주:

보고서를 실행하여 모든 애플리케이션에 지정된 정책을 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 [보고서 작업](#)을 참조하십시오.



데이터 객체에 대한 정책 및 요청 작업

정책(승인 정책 만들기 및 사용, 커밋 정책 생성 및 사용 및 통지 정책 생성 및 사용 참조)에 대한 포함된 작업 필터를 사용하여 특정 요청 작업에 대해서만 정책을 트리거해야 하는지 여부를 지정합니다. 지정하는 작업 유형은 정책이 설정된 데이터 체인 객체의 영향을 받지 않습니다. 예를 들어 이동 작업이 계층 세트 작업인 경우에도 노드 유형에 대한 정책에서 이동 작업을 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 해당 노드 유형에 대한 모든 계층 세트에서 모든 이동에 대해 정책이 트리거됩니다.

데이터 객체에 대한 정책 전파

정책은 상위 레벨 객체(예: 애플리케이션)에서 데이터 체인의 하위 객체(예: 차원, 노드 유형 또는 계층 세트)로 전파됩니다. 데이터 체인 객체는 객체에 대해 직접 사용으로 설정된 정책뿐 아니라 데이터 체인 상위 객체로부터 전파된 정책의 영향도 받을 수 있습니다. 이 경우 각 정책은 독립적으로 평가됩니다.

예시를 위해 다음 승인 정책이 사용으로 설정되어 있다고 가정하겠습니다.

- 애플리케이션 레벨의 승인 정책에는 회계 그룹의 승인자 3명이 있어야 합니다.
- 차원 레벨의 승인 정책에는 회계 그룹의 승인자 4명이 있어야 합니다.

이러한 정책은 결합되지 않으므로 회계 그룹의 승인자는 모두 7명이어야 합니다. 대신, 각 정책은 개별적으로 평가되며 두 정책 모두 동일한 회계 그룹의 승인이 필요하므로 다음과 같이 회계의 처음 3개 승인이 두 정책 모두에 적용됩니다.

- 회계 그룹의 승인자 3명이 요청을 승인하면 애플리케이션 레벨 정책이 충족됩니다.
- 회계 그룹의 승인자가 1명 더 요청을 승인하면 차원 레벨 정책이 충족됩니다.

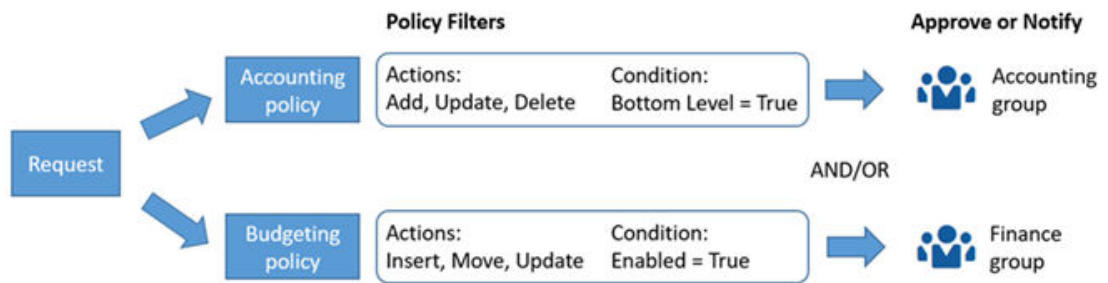
주:

승인자가 여러 승인 그룹에 있는 경우 한 번만 요청을 승인합니다. 이 승인이 해당 사용자가 멤버인 모든 승인 정책에서 인정됩니다. 예를 들어 Barry가 회계 그룹과 비용 센터 그룹 둘 다에 소속되어 있으며 승인 정책에 따라 각 그룹에서 2개의 승인이 필요한 경우 Barry의 승인은 각 그룹에서 하나의 승인으로 간주됩니다.

동일한 데이터 객체에 대한 여러 정책

동일한 데이터 체인 객체에 대해 여러 정책을 정의하여 요청 유형에 따라 다른 사용자가 승인하거나 통지를 받도록 할 수 있습니다. 다양한 필터로 추가 정책을 생성하여 특정 데이터 세트에 대한 여러 사용자의 조건부 승인 또는 통지를 처리할 수 있습니다. 예를 들어 다음 다이어그램은 두 개의 정책이 있는 차원을 보여줍니다.

- 최하위 레벨 노드가 추가, 업데이트 또는 삭제되면 회계 정책에 따라 승인 요청 또는 통지가 회계 그룹에 전송됩니다.
- 노드가 삽입, 이동 또는 업데이트되면 예산책정 정책에 따라 승인 요청 또는 통지가 재무 그룹에 전송됩니다.



정책 및 권한

해당 객체에 대한 정책을 구성하려면 데이터 객체에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있어야 합니다.

사용자 또는 그룹을 데이터 객체에 대한 정책에 추가하면 해당 데이터 객체에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한이 사용자 또는 그룹에 부여됩니다. 권한은 전파되므로 사용자 또는 그룹을 애플리케이션 또는 차원에 대한 정책에 추가하면 해당 애플리케이션 또는 차원에 포함된 데이터 체인 객체(차원, 노드 유형, 계층 세트)에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한도 사용자 또는 그룹에 부여됩니다.

사용자 또는 그룹을 정책에 추가하고 계층 세트에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한을 부여하면 해당 계층 세트에 사용된 노드 유형에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한도 사용자 또는 그룹에 부여됩니다. 따라서 완료된 요청을 승인하거나 볼 때 뷰를 열고 계층 세트를 찾을 수 있습니다. 그러나 사용자를 정책에 추가하여 노드 유형에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한을 사용자에게 부여하는 경우에는 해당 노드 유형을 사용하는 계층 세트에 대한 암시적 **참가자(읽기)** 권한이 부여되지 **않습니다**. 사용자가 노드 유형에 대한 **참가자(읽기)** 권한은 있으나 계층 세트에 대한 권한은 없는 경우 뷰를 열고 뷰포인트에서 계층 세트를 찾아 요청을 승인하거나 볼 수 없습니다. 대신, 요청 검사기에서 요청을 승인해야 합니다.

정책에서 사용자를 제거하면 해당 정책의 데이터 객체에 대한 사용자의 암시적 **참가자(읽기)** 권한이 취소되지만 데이터 객체에 대해 명시적으로 부여된 권한은 모두 유지됩니다. **권한 작업**를 참조하십시오.

 주:

사용자 이름이 액세스 제어에서 변경된 사용자는 부적합하게 되며 사용자가 지정된 모든 정책에 더 이상 참여할 수 없습니다.

승인 정책


승인 정책을 사용하여 승인자가 요청을 검토하고 해당 콘텐츠를 승인하거나 거부할 수 있습니다. 요청은 해당 요청을 승인할 수 있는 사용자와 필요한 승인 수를 지정하여 구성합니다. 또한 승인자가 요청 항목을 추가, 편집, 제거하여 요청을 보강하게 허용할 수 있습니다.

승인 정책 요구사항이 충족되면 요청을 커밋할 수 있습니다. 또한, 검토자는 요청을 거부하여 요청을 마감하고 요청 제출자에게 통지를 보내거나 제출자가 요청을 편집하고 다시 제출할 수 있도록 제출자에게 요청을 반송할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오

- [승인 정책 만들기 및 사용](#)
- [정책 미리알림 및 에스컬레이션](#)
- [정책 수정](#)
- [승인 정책 예](#)

비디오

목표	다음 비디오 확인
승인 정책 구성에 대해 알아봅니다.	 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 승인 정책 구성

승인 정책 만들기 및 사용




승인 정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트, 노드 유형의 검사기 [정책] 탭에서 생성하고 사용으로 설정합니다. 이러한 각 데이터 체인 객체의 정책 탭에는 기본적으로 사용 안함으로 설정되어 있는 해당 객체에 대한 빈 승인 정책이 포함되어 있습니다. 해당 객체에 대한 승인을 요구하려면 데이터 체인 객체에 대한 정책을 사용으로 설정해야 합니다. 다양한 필터로 추가 승인 정책을 생성하여 특정 데이터 세트에 대한 여러 사용자의 조건부 승인을 처리할 수도 있습니다.

승인 정책을 생성하고 사용으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 객체에 대한 객체 검사기를 여십시오. 예를 들어 다음을 참조하십시오.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)
 - [계층 세트 검사](#)
 - [노드 유형 검사](#)
2. 정책 탭에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.


- 기본 승인 정책을 사용으로 설정하려면 승인 정책의 이름을 누릅니다. 기본적으로 승인입니다.
승인 정책은 정책 검사기에 표시됩니다.
 - 새 승인 정책을 생성하려면 **생성**을 누릅니다. **정책 유형**에서 **승인**을 선택하고 정책의 이름과 선택적 설명을 입력합니다. **생성**을 누릅니다.
3. (선택사항) 일반 탭에서 **편집**을 누르고 정책 이름 또는 설명을 변경합니다. **저장**을 누릅니다.
4. 정의 탭에서 **편집**을 누르고 정책 설정을 정의합니다.

필드 이름	적합한 값
사용	정책 설정에 영향을 주지 않고 정책을 사용 또는 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 기본적으로 False 로 설정됩니다.
승인 방법	<ul style="list-style-type: none"> • 병렬: 승인자가 임의의 순서대로 동시에 승인할 수 있습니다. • 직렬: 정책 그룹 목록에 나열된 순서대로 사용자 및 그룹에 한 번에 하나씩 승인이 부여되어야 합니다. • 소유권: 승인자는 각 노드에 대한 소유권 속성을 기준으로 승인하도록 초대됩니다. 소유권 승인 이해를 참조하십시오.
그룹당 하나의 승인(직렬 및 병렬 정책에만 해당)	<p>직렬 정책:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 선택: 정책 그룹당 승인이 하나만 필요합니다. 필요한 총 승인 수 필드는 정책 그룹에 나열된 그룹 수로 자동 설정됩니다. • 선택 취소: 그룹마다 승인이 두 개 이상 필요합니다. 정책 그룹 목록의 그룹당 승인 열에 각 그룹에 필요한 승인을 지정하십시오. <p>병렬 정책:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 선택: 정책 그룹당 승인이 하나만 필요합니다. 필요한 총 승인 수 필드는 정책 그룹에 나열된 그룹 수로 자동 설정됩니다. • 선택 취소: 그룹마다 승인이 두 개 이상 필요합니다. 필요한 총 승인 수에 모든 그룹에서 필요한 총 승인 수를 지정합니다.
소유권 속성(소유권 정책에만 해당)	각 노드에 대한 변경사항을 승인할 노드 소유자를 결정하는 속성입니다. 이 속성은 사용자 하위 유형의 노드 데이터 유형 속성이어야 합니다 (노드 데이터 유형 하위 유형 참조).
필요한 총 승인 수	<p>모든 사용자 및 그룹에서 필요한 총 승인자 수입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 그룹당 하나의 승인이 선택된 경우 이 필드는 자동으로 정책 그룹 목록에 나열된 그룹 수로 설정됩니다. • 그룹당 하나의 승인이 선택되지 않는 경우: <ul style="list-style-type: none"> - 직렬 정책: 이 필드는 정책 그룹에 지정한 모든 그룹의 총 승인자 수로 설정됩니다. 각 그룹에 필요한 승인 수를 지정하려면 그룹당 승인 필드를 사용합니다. - 병렬 정책: 모든 그룹에 필요한 총 승인자 수를 지정합니다. - 소유권 정책: 이 필드는 소유자당 하나의 승인으로 자동으로 설정되며 변경할 수 없습니다.

필드 이름	적합한 값
제출자 포함	<p>요청 제출자가 승인자이기도 한 경우 제출자의 승인이 자동으로 부여되도록 지정하려면 선택합니다.</p> <p>예를 들어 세 개의 승인이 필요한 정책에서 이 옵션을 선택하고 제출자가 해당 정책의 승인자 그룹에 포함되어 있으면 제출자의 승인은 자동으로 부여되며 정책이 두 개의 승인만 더 받으면 커밋될 수 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>제출자 포함이 사용 안함으로 설정되면 요청 제출자가 승인 정책에 나열되어 있어도 승인자로 초대되지 않습니다.</p> </div>
승인 중에 강화 허용	<p>권한 및 데이터 액세스에 따라 요청 항목을 추가, 수정 및 제거하여 승인자가 요청을 강화할 수 있도록 선택합니다. 요청 강화 이해를 참조하십시오.</p>
미리알림 통지	<p>현재 초대 대상자에게 미리알림 전자메일을 보내기 전 경과해야 하는 기간(일)을 입력합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>이 필드를 0으로 설정하면 현재 초대 대상자가 승인에 대한 작업을 수행하지 않아도 미리알림이 전송되지 않습니다.</p> </div>
승인 에스컬레이션	<p>정책의 데이터 객체에 대한 <i>데이터 관리자</i> 권한이 있는 사용자에게 요청 승인을 에스컬레이션하기 전에 보낼 미리알림 수를 입력합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>이 필드를 0으로 설정하면 시간이 초과되어도 요청이 에스컬레이션되지 않습니다.</p> </div> <p>정책 미리알림 및 에스컬레이션을 참조하십시오.</p>
정책 순서	<p>정책 순서 번호를 지정합니다. 번호가 동일한 정책이 그룹으로 이행됩니다. 그룹의 모든 정책이 이행되면 다음 순서 번호의 정책이 순차적으로 평가됩니다. 정책 순서 이해를 참조하십시오.</p>

- 정책 그룹에서 정책 그룹 추가 드롭다운 목록을 눌러 사용자 및 그룹을 승인 목록에 추가합니다.

 **주:**

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

승인 방법으로 직렬을 선택한 경우 이 목록에 지정된 순서대로 승인이 부여되어야 합니다. 끌어서 놓기를 사용하여 목록에 있는 사용자 및 그룹의 순서를 재지정할 수 있습니다. 사용자 또는 그룹을 먼저 누른 후 원하는 위치로 끌어야 합니다.

 주:

이 목록의 사용자 및 그룹에는 정책의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 부여됩니다.

 주:

소유권 정책의 경우 정책 그룹 목록은 비어 있으며 변경할 수 없습니다.

6. (선택사항): 그룹당 하나의 승인이 사용으로 설정되지 않은 직렬 정책의 경우 그룹당 승인 필드를 사용하여 목록에 있는 각 그룹에 필요한 총 승인 수를 지정합니다. 필요한 총 승인 수 필드는 모든 그룹의 모든 승인자 합계로 자동 업데이트됩니다.
7. 저장을 누릅니다.
8. (선택사항) 필터 탭에서 편집을 누르고 정책에 대한 작업 필터 및 노드 조건을 정의합니다.
 - 포함된 작업에서 모두 확인란의 선택을 취소하고 포함된 작업 목록에서 추가할 작업을 선택합니다. 작업 필터를 사용하면 선택한 작업에만 승인을 설정할 수 있습니다.
 - 속성에서 다음 작업을 수행합니다.
 - 모든 속성이 업데이트될 때마다 승인할 사용자를 초대하려면 모두를 선택합니다.
 - 특정 속성이 업데이트되는 경우에만 승인할 사용자를 초대하려면 포함을 선택하고 해당 속성을 선택합니다.
 - 선택한 속성을 제외/한 속성이 업데이트되는 경우 승인할 사용자를 초대하려면 제외를 선택한 후 특정 속성을 선택합니다.
 - 속성 업데이트를 기반으로 사용자가 승인을 위해 초대되지 않도록 지정하려면 없음을 선택합니다.

 주:

속성 필터를 사용하는 데 요청 항목 기본 작업이 업데이트될 필요는 없습니다. 예를 들어 속성 필터에 Core.Description 속성이 포함된 경우 기본 요청 작업이 추가 또는 삽입인 경우에도 설명 속성에 대한 모든 업데이트가 속성 필터에 적용됩니다.

- 노드 조건에서 표현식 정의 fx (또는 테마에 따라 dx)를 눌러 표현식 빌더를 실행합니다. 작업이 수행된 뷰포인트에서 노드를 평가하므로 표현식 빌더에서 node 객체를 사용합니다. 표현식 빌더는 부울 값으로만 평가되는 표현식을 생성하도록 안내합니다. 표현식 빌더를 참조하십시오.
- 요청 유형에서 이 정책이 적용되는 요청 유형을 선택하거나, 모두 확인란을 선택하여 모든 요청 유형에 정책을 적용합니다. 요청 유형 및 프로세스 플로우를 참조하십시오.
 - 통합

- 임포트
- 대화식
- 로드
- 구독
- **저장을 누릅니다.**

요청 강화 이해

요청 강화를 사용하면 정책 승인자가 요청을 승인하기 전에 요청 항목을 수정할 수 있습니다. 수정할 수 있는 항목과 작업은 보기의 승인자 권한 및 데이터 액세스 권한에 따라 다릅니다.

승인 정책에서 강화를 사용으로 설정하면 뷰에 있는 하나 이상의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 있는 정책의 모든 승인자가 승인 단계 중에 강화를 수행할 수 있습니다. 강화자가 수행할 수 있는 작업은 전적으로 뷰에 있는 강화자의 권한과 데이터 액세스 권한에 따라 달라집니다.

Note:

요청 제출자의 데이터 액세스 권한은 고려하지 않습니다. 즉, 강화자가 원래 요청 제출자가 수행할 수 없었던 요청에서 잠재적으로 작업을 수행할 수 있습니다.

강화자가 변경할 수 있는 사항은 원래 요청의 정책이나 데이터 객체에 국한되지 않습니다. 요청의 모든 데이터 객체에 대한 정책에서 강화가 사용된 경우 강화자는 권한 및 데이터 액세스 권한이 허용하는 뷰에서 모든 요청 작업을 수행할 수 있습니다.

예를 들어, General Ledger 애플리케이션과 Planning 애플리케이션의 뷰포인트를 포함하는 유지관리 뷰가 있으며 General Ledger 애플리케이션에 강화가 사용된 승인 정책이 있다고 가정합니다. 총계정원장에 비용 센터를 추가하도록 요청을 제출할 때 GL 정책의 승인자에게 Planning 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 액세스 권한도 있으면, 승인하기 전에 Planning 애플리케이션에 비용 센터도 추가할 수 있습니다.

고려 사항

- 승인자가 데이터 체인 객체에 대한 둘 이상의 정책에 포함된 경우 *임의* 정책에 강화가 사용되어 있으면 승인자가 요청을 강화할 수 있습니다.
- 요청을 변경하려면 강화자가 현재 초대되어 있어야 합니다. 요청이 승인 단계에 있지 않은 경우(예 : 다른 승인자가 요청을 반송한 경우) 강화자는 요청을 변경할 수 없습니다.
- 강화자가 수행할 수 있는 요청 작업 및 속성 업데이트를 결정할 때 강화자 뷰의 권한과 데이터 액세스 권한을 고려합니다([데이터 액세스 권한 구성](#) 참조). 예를 들어 다음과 같습니다.
 - 강화자에 노드 유형에서 추가만 수행할 수 있는 데이터 액세스 권한이 있는 경우 노드 삭제 요청 항목을 추가하거나 삭제할 수 없습니다.
 - 강화자에 속성에 대한 표시 전용 액세스 권한이 있으면 해당 속성을 수정하기 위해 요청 항목을 추가하거나 삭제할 수 없습니다.
- 강화자는 제출자 또는 다른 강화자가 수행한 이전 작업을 무효화하거나 변경하는 요청 작업을 수행할 수 있습니다.

강화된 요청 검증 및 승인

강화자가 요청을 변경하는지 여부에 관계없이 강화자는 승인자이기도 하므로 자신에게 지정된 요청을 승인해야 합니다. 강화자가 요청을 승인하면 강화자의 권한 및 데이터 액세스 권한에 따라 데이터 검증이 수행됩니다. 검증 및 승인 프로세스는 다음과 같습니다.

- 검증 오류가 발생하면 다음을 수행합니다.
 - 승인자가 강화자이고 검증에 실패한 작업을 담당하는 경우 요청이 승인되지 않습니다. 부여 요청이 열린 상태로 남아 있고 검증 실패를 나타내는 메시지가 표시됩니다. 강화자는 데이터 이슈를 수정하거나 요청을 제출자에게 반송하거나 요청을 거부하여 요청에서 검증 실패를 수정하는 작업을 수행해야 합니다.
 - 승인자가 검증에 실패한 작업을 담당하지 않으면 요청이 승인되고 새 초대 대상자가 계산됩니다.
- 검증 오류가 발생하지 않으면 요청이 승인되고 새 초대 대상자가 계산됩니다.

모든 승인 정책이 충족되었을 때 여전히 검증 오류가 있으면 제출자에게 알립니다. 제출자는 제출자의 권한 및 데이터 액세스 권한에 포함되지 않은 작업 또는 속성이 포함된 요청 항목을 포함하여 검증 이슈를 일으키는 요청 항목을 삭제할 수 있습니다.

검증 오류가 남아 있지 않으면 요청이 커밋됩니다.

소유권 승인 이해

소유권 승인 방법을 사용하면 뷰포인트에서 노드에 대해 정의하는 소유권 속성에 따라 승인자를 초대할 수 있습니다.

노드에 대한 소유권 속성은 해당 노드에 대한 요청을 승인할 책임이 있는 사용자를 확인합니다. 정책에 대한 소유권 속성을 지정한 후 확인된 사용자는 해당 노드가 포함된 요청 항목의 모든 변경사항을 승인하도록 초대됩니다. 각 초대된 노드 소유자는 정책을 이행하기 위해 요청을 승인해야 합니다.

Note:

소유권 승인 방법의 컨텍스트에서 "소유자"라는 용어는 데이터 체인 객체에 대한 소유자 권한과 동일하지 않습니다. 노드 소유자는 해당 노드에 대한 요청을 승인하는 권한만 부여하는 승인 정책에 대한 승인자로 초대됩니다. 노드 소유자는 해당 노드를 보거나 편집하는 권한과 같은 해당 노드에 대한 추가적인 권한이 자동으로 부여되지 않습니다.

고려 사항

- 승인 정책에 대해서만 소유권 방법을 구성할 수 있습니다. 커밋 또는 통지 정책에 대한 소유권 방법을 구성할 수 없습니다.
- 노드에 대한 여러 소유권 속성을 정의할 수 있으며, 이를 통해 해당 노드에 대해 둘 이상의 노드 소유자를 승인자로 포함할 수 있습니다. 각 속성은 별도의 승인 정책을 기반으로 해야 합니다. 정책당 소유권 속성을 하나만 지정할 수 있기 때문입니다.
- 소유자로 지정하는 사용자는 사용자 하위 유형과 함께 노드 데이터 유형 속성을 사용하여(노드 데이터 유형 하위 유형 참조) 사용자 애플리케이션에서 선택됩니다(사용자 애플리케이션 작업 참조).

- 요청이 진행 중인 동안 노드 소유자가 변경되면 새로운 소유자가 승인을 위해 초대되고 이전 소유자는 더 이상 승인을 위해 초대되지 않습니다. 이전 소유자가 요청을 이미 승인한 경우 해당 승인은 요청 내역에서 유지됩니다.
- 노드 소유자가 사용가능하지 않은 경우(예를 들어 소유자가 적합한 사용자가 아니거나 부재 중인 경우)에는 요청이 에스컬레이션됩니다. **정책 미리알림 및 에스컬레이션**을 참조하십시오.

프로세스 플로우

다음에서는 소유권 승인을 설정하는 경우 일반적인 프로세스 플로우를 설명합니다. 이 플로우는 단계별 절차가 아니라 소유권 승인 방법을 활용하기 위해 필요한 단계의 개요입니다.

1. **사용자를 저장하도록 사용자 애플리케이션을 설정합니다. (사용자 애플리케이션 작업을 참조하십시오.)**
중요: 노드 소유자로 지정되려면 사용자 애플리케이션의 사용자는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 적합한 사용자이어야 합니다(CoreStats.EDM User = True). 시스템에서는 사용자 애플리케이션의 User.Email Address 속성을 사용하여 적합한 사용자를 결정합니다. **사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성**을 참조하십시오.
2. **소유권 속성으로 사용할 사용자 하위 유형의 노드 데이터 유형 속성을 생성합니다.**
수동으로 속성 생성을 참조하십시오.
3. **뷰포인트에서 노드 유형과 속성을 연계합니다. 노드 유형에 속성 추가**를 참조하십시오.

Tip:

지정된 노드 세트 및 허용된 노드 유형에 대해 1단계에서 생성한 사용자 애플리케이션에서 적절한 노드 세트 및 노드 유형을 선택합니다.

4. **소유권 방법을 사용하도록 승인 정책을 구성합니다. (승인 정책 만들기 및 사용**을 참조하십시오).
- a. 승인 방법에 대해 **소유권**을 선택합니다.
- b. 소유권 속성에 대해 소유권 속성(위 2단계에서 생성함)으로 구성된 속성을 선택합니다.
- c. 정책을 사용으로 설정하고 저장합니다.
5. **노드 소유자를 지정합니다.**
 - a. 뷰포인트에서 요청을 생성하고 각 노드에 대한 소유권 속성(위 2단계에서 생성함)의 값을 사용자 애플리케이션의 사용자로 설정합니다.

Tip:

이 속성 값이 상속 또는 파생되도록 설정하면 이 프로세스를 간소화할 수 있습니다.

- b. 요청을 제출하고 완료합니다.

요청 처리

소유권 승인에 대한 사용자 애플리케이션, 뷰포인트 및 승인 정책을 구성한 후 초대받은 사람 및 정책 이행은 소유권 속성 값을 기반으로 계산됩니다. 소유권 정책이 포함된 요청이 승인 단계에 도달하는 경우:

1. 소유권 정책이 정책과 연계된 각 요청 항목의 노드에 대해 평가됩니다.
2. 각 노드에 대해 소유권 속성 값이 확인되고 소유권 속성에서 참조된 각 사용자가 요청을 승인하도록 초대됩니다. 사용자는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 적합한 사용자이어야 합니다.
3. 각 초대받은 사람은 정책을 이행하기 위해 요청을 승인해야 합니다.
4. 초대받은 사람이 적합한 사용자가 아니거나 부재 중인 경우에는 요청이 에스컬레이션됩니다.

모범 사례

- 노드 소유자는 요청 검사기를 통해 항상 요청을 승인할 수 있습니다([요청 검사기 작업 참조](#)). 그러나 뷰포인트에서 요청 변경사항을 시각화할 수 있으려면 노드 소유자는 자신이 소유자인 노드가 포함된 뷰포인트에 대한 [참가자\(읽기\)](#) 이상 권한이 있어야 합니다. [뷰 및 뷰포인트에 대한 보안](#)을 참조하십시오.
- 노드 소유자에게 뷰포인트에 대한 [참가자\(읽기\)](#) 이상 권한이 없는 경우에는 [소유권 승인 권한 애플리케이션](#) 특정 검증을 사용하여 설정하여 요청 또는 뷰포인트가 검증될 때 검증 오류 또는 경고를 표시합니다. [애플리케이션별 검증의 적용 및 심각도 관리](#)를 참조하십시오.
- 소유권 속성으로 사용할 속성을 생성하는 경우 노드 소유자가 항상 각 노드에 지정되도록 뷰포인트에서 해당 속성을 필수로 설정합니다.
- 새 노드가 추가될 때 소유권 속성이 자동으로 채워지도록 소유권 속성을 록업에서 상속됨(계층 뷰포인트) 또는 파생됨(목록 뷰포인트)으로 설정합니다.
- 소유권 속성을 구성하는 경우 [선택 기준 속성](#), [선택 기준 연산자](#) 및 [선택 기준 값 필드](#)를 사용하여 적합한 사용자만 노드 소유자로 지정될 수 있도록 합니다. [노드 데이터 유형 매개변수](#)를 참조하십시오.
예를 들어 다음과 같습니다.
 - [선택 기준 속성](#): EDM User
 - [선택 기준 연산자](#): Equal
 - [선택 기준 값](#): 1(True)
- 특별히 노드 소유권을 유지관리하기 위해 별도 목록 뷰포인트를 생성합니다. 이를 사용하여 데이터 변경사항과 별도로 노드 소유권을 관리할 수 있습니다.
- 노드 소유자로 사용하려는 사용자를 액세스 제어에 추가하는 경우 사용자 애플리케이션에도 추가해야 소유권 승인 사용자로 사용할 수 있습니다.

철회 요청 승인 이해

요청을 승인한 사용자는 요청이 진행 중인 동안 해당 승인을 취소할 수 있습니다. 직렬 정책의 경우 사용자가 승인을 철회하면 모든 후속 승인이 해당 요청과 연계된 모든 승인 정책에서도 제거됩니다.

고려 사항

- 사용자가 요청에 대한 승인 작업에 기여했어야 합니다.
- 요청이 여전히 진행 중이어야 합니다.

- 요청 제출자는 승인을 철회할 수 없습니다. 요청을 재호출하여 변경해야 합니다.
- 승인자가 요청의 승인을 철회하면 해당 요청과 연계된 모든 정책에서 철회자의 승인이 제거됩니다. 직렬 정책의 경우 모든 후속 승인이 해당 요청과 연계된 모든 정책에서도 제거됩니다. 원래 철회자가 포함되어 있지 않았던 정책에 영향을 줄 수도 있습니다.

**Note:**

병렬 승인 정책의 경우 다른 승인 제공 시점이 철회된 승인 전인지 후인지에 관계없이 승인을 철회해도 다른 승인에 영향을 주지 않습니다.

직렬 정책 승인 철회 예

두 개의 직렬 승인 정책이 있다고 가정해 보겠습니다. 정책 1은 Alex, Barry 및 Anita가 요청을 승인했습니다. 정책 2는 Casey, Anita 및 Amy가 요청을 승인했습니다(굵은꼴은 승인이 제공되었음을 의미함).

승인 정책 1(직렬)

- Alex**
- Barry**
- Anita**
- Henry

승인 정책 2(직렬)

- Casey**
- Anita**
- Amy**
- Denise

그런 다음, Barry가 정책 1에서 승인을 취소합니다. 이제 정책은 다음과 같이 표시됩니다(굵은꼴은 승인이 제공되었음을 의미함).

승인 정책 1(직렬)

- Alex**
- Barry
- Anita
- Henry

승인 정책 2(직렬)

- Casey**
- Anita
- Amy
- Denise

Barry가 정책 1에서 승인을 철회하면 Anita의 승인도 정책 1에서 지워집니다. Anita의 승인은 직렬 정책에서 Barry 다음에 제공되었기 때문입니다. 하지만 Barry가 다른 정책의

승인을 철회해도 정책 2의 Anita 및 Amy 승인 또한 지워집니다. Anita 또는 Amy가 해당 요청과 연계된 다른 정책에 대한 승인자인 경우 해당 승인도 지워집니다.

모든 승인이 지워지면 승인자가 계산되고 승인을 위한 초대가 다시 전송됩니다. 승인이 지워지지 않은 승인자(위의 예에서 Alex 및 Casey)는 승인이 영향을 받지 않으므로 다시 초대되지 않습니다.



Note:

승인자는 요청에 있는 데이터 체인 객체에 대한 현재 정책 및 권한에 따라 계산됩니다. 드물지만, 이로 인해 철회 작업 후 요청을 변경하면 요청을 취소한 승인자가 다시 승인을 받지 못할 수도 있습니다.

승인 정책 예

다음 예에서는 애플리케이션, 차원, 노드 유형 및 계층 세트 레벨의 승인 정책을 설명하고 다양한 정책 설정을 사용하여 승인이 처리되는 방법을 보여줍니다.

예 1: 애플리케이션 레벨 승인 정책

먼저 기본 레벨의 승인 진행 방식을 보여주는 간단한 예를 살펴보겠습니다. 이 예에는 GL 관리 그룹에서 2명 이상이 계정 차트에 대한 모든 변경사항을 승인해야 한다는 것을 명시한 애플리케이션 레벨의 승인 정책이 있습니다.

표 25-1 예 1: 애플리케이션 레벨 정책 설정

Fusion GL 애플리케이션	차원	노드 유형	계층 세트
정책 A <ul style="list-style-type: none"> • 승인 그룹: GL 관리 • 방법: 병렬 • 필요한 총 승인 수: 승인자 2명 	계정 차원	계정 노드 유형	계정 계층 세트

GL 관리 그룹은 Barry, Julie, Jane으로 구성되어 있습니다. Tom은 Fusion GL 애플리케이션의 소유자입니다.

승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark는 계정을 추가하고 비용 센터 설명을 업데이트하는 요청을 제출합니다.
2. 승인 방법이 병렬이므로 승인을 위해 GL 관리 그룹의 세 구성원 모두에게 요청이 전송됩니다.
3. Julie가 요청을 승인합니다.
4. Barry가 요청을 승인합니다.
5. 정책 요구사항이 충족되고 요청이 커밋됩니다.

예 2: 교착 상태 에스컬레이션

이제 동일한 예를 다시 살펴보는데 이번에는 Barry 및 Jane이 GL 관리 그룹에서 전송되었습니다.

표 25-2 예 2: 교착 상태 에스컬레이션 정책 설정

Fusion GL 애플리케이션	차원	노드 유형	계층 세트
정책 A <ul style="list-style-type: none"> 승인 그룹: GL 관리 방법: 병렬 필요한 총 승인 수: 승인자 2명 	계정 차원	계정 노드 유형	계정 계층 세트

GL 관리 그룹에는 Julie만 있습니다. Tom은 Fusion GL 애플리케이션의 소유자입니다.

승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark는 계정을 추가하고 비용 센터 설명을 업데이트하는 요청을 제출합니다.
2. 승인 요청이 Julie에게 전송됩니다.
3. Julie가 요청을 승인합니다.
정책에 따라 GL 관리 그룹에서 2명의 승인자가 승인해야 하지만 해당 그룹에는 Julie만 있습니다. 이런 경우 정책 요구사항을 충족시킬 승인자가 없으므로 교착 상태가 발생합니다. 따라서 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게로 요청이 에스컬레이션됩니다. Tom이 애플리케이션 소유자이므로 Tom의 *소유자* 권한에는 *데이터 관리자* 권한이 포함되어 있습니다.
4. 요청이 Tom에게 에스컬레이션됩니다.
5. Tom이 요청을 승인합니다.
6. 정책 요구사항이 충족되고 요청이 커밋됩니다.

예 3: 차원 레벨 순차 승인 정책

다음에는 차원 레벨의 직렬 유형 정책을 살펴보겠습니다. 이 예에서는 Josh, Frank 그리고 마지막으로 회계 그룹의 사용자 순으로 요청을 승인해야 합니다.

표 25-3 예 3: 차원 레벨 직렬 정책 설정

애플리케이션	차원	노드 유형	계층 세트
Planning 애플리케이션	계정 차원 정책 A <ul style="list-style-type: none"> 승인 그룹: Josh, Frank, 회계 방법: 직렬 필요한 총 승인 수: 그룹 3개 	계정 노드 유형	계정 계층 세트

회계 그룹은 James 및 Heather로 구성되어 있습니다.

승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark는 3개의 계정을 이동하는 요청을 제출합니다.
2. 승인 요청이 Josh에게 전송됩니다.
3. Josh가 요청을 승인합니다.

4. 승인 요청이 Frank에게 전송됩니다.
5. Frank가 요청을 승인합니다.
6. 승인 요청이 회계 그룹(James 및 Heather)으로 전송됩니다.
7. Heather가 요청을 승인합니다.
8. 정책 요구사항이 충족되고 요청이 커밋됩니다.

예 4: 노드 유형 및 계층 세트 레벨 승인 정책

애플리케이션 및 차원 레벨의 승인 정책은 모든 요청 작업에서 적용되지만 노드 유형 및 계층 세트 레벨의 정책은 특정 요청 작업에만 적용됩니다. 노드 유형에 대한 정책은 노드를 추가 또는 삭제하거나 노드 등록정보를 업데이트하는 요청에만 적용됩니다. 계층 세트에 대한 정책은 계층 세트에서 노드를 삽입, 제거, 이동 또는 순서 재지정하거나 노드 관계 등록정보를 업데이트하는 요청에만 적용됩니다.

이러한 원칙을 설명하기 위해 노드 유형 및 계층 세트 둘 다에 대한 정책이 있는 예에서 2개의 요청을 살펴보겠습니다. 첫번째 요청은 노드 등록정보를 업데이트하므로 노드 세트에 대한 정책만 적용됩니다. 두번째 요청은 계정을 추가하며, 이 작업은 노드 유형과 계층 세트 둘 다에 영향을 주므로 두 정책이 모두 적용됩니다.

표 25-4 예 4: 노드 유형 및 계층 세트 레벨 정책 설정

애플리케이션	차원	노드 유형	계층 세트
Planning 애플리케이션	계정 차원	계정 노드 유형 정책 A <ul style="list-style-type: none"> • 승인 그룹: 회계, TaxUser • 방법: 병렬 • 그룹당 하나의 승인: True 	계정 계층 세트 정책 B <ul style="list-style-type: none"> • 승인 그룹: EssAdmin • 방법: 병렬 • 그룹당 하나의 승인: False • 필요한 총 승인 수: 승인자 5명

이러한 요청에 대한 몇 가지 추가 배경 정보는 다음과 같습니다.

- 회계 그룹은 James 및 Heather로 구성되어 있습니다.
- TaxUser 그룹은 Brian, Jane, Rachel로 구성되어 있습니다.
- EssAdmin 그룹에는 7명의 관리자가 있습니다(EssAdmin1 - EssAdmin7).

먼저 노드 등록정보 업데이트 요청을 살펴보겠습니다. 노드 등록정보 업데이트는 노드 유형에 대한 정책의 영향만 받습니다.

요청 1 승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark가 세 개의 계정 설명을 업데이트하도록(노드 등록정보 업데이트) 요청을 제출합니다.
2. 승인 요청이 회계 및 TaxUser 그룹으로 전송됩니다.

 **주:**

노드 등록정보 업데이트는 계층 세트에 영향을 주지 않으므로 EssAdmin 그룹은 승인 요청을 받지 않습니다.

3. James가 회계 그룹에 대한 요청을 승인합니다.
4. Rachel이 TaxUser 그룹에 대한 요청을 승인합니다.
5. 정책 요구사항이 충족되고 요청이 커밋됩니다.

다음으로는 노드를 추가하는 두번째 요청을 살펴보겠습니다. 이전과 마찬가지로, 요청 작업이 노드를 추가하므로 노드 유형에 대한 정책이 적용됩니다. 그러나 이 요청의 경우 추가 작업은 계층 기반 뷰포인트에서 삽입 작업을 생성하므로 계층 세트에 대한 정책도 적용됩니다.

요청 2 승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark는 새 계정 3개를 추가하는 요청을 제출합니다.
2. 승인 요청이 회계 및 TaxUser 그룹으로 전송됩니다.
3. 계층 기반 뷰포인트의 추가 작업은 계층 세트의 삽입 작업도 생성하므로 승인 요청이 EssAdmin 그룹으로도 전송됩니다.
4. James가 회계 그룹에 대한 요청을 승인합니다.

 주:

James는 노드 유형에 대한 암시적 *참가자(읽기)* 권한은 있으나 계층 세트에 대해서는 없으므로 요청 검사기에서 요청을 승인해야 합니다. **정책 및 권한**을 참조하십시오.

5. Rachel이 TaxUser 그룹에 대한 요청을 승인합니다.

 주:

Rachel은 노드 유형에 대한 암시적 *참가자(읽기)* 권한은 있으나 계층 세트에 대해서는 없으므로 요청 검사기에서 요청을 승인해야 합니다. **정책 및 권한**을 참조하십시오.

6. Essbase 관리자 5명이 요청을 승인합니다.

 주:

EssAdmins 그룹에는 계층 세트에 대한 암시적 *참가자(읽기)* 권한이 있으므로 노드 유형에 대한 암시적 *참가자(읽기)* 권한도 부여되어 있습니다. 뷰를 열고 계층 세트를 찾아 요청을 승인할 수 있습니다. **정책 및 권한**을 참조하십시오.



7. 정책 요구사항이 충족되고 요청이 커밋됩니다.

예제 5: 강화가 사용으로 설정된 승인

승인 정책에서 강화가 사용된 경우 요청 뷰의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 액세스 권한이 있는 승인이자가 승인 전에 요청을 수정할 수 있습니다.

이 예제에서는 세 개의 애플리케이션, 즉 General Ledger, Planning 및 Consolidation의 뷰포인트가 있는 유지관리 보기에서 요청을 작성합니다. 각 애플리케이션에는 애플리케이션 레벨의 승인 정책이 있으며, GL 및 Planning 정책에는 강화가 사용으로 설정되어 있습니다.

표 25-5 예제 5: 강화를 사용하여 승인

General Ledger 애플리케이션	Planning 애플리케이션	Consolidation 애플리케이션
<p>GL 승인 정책</p> <ul style="list-style-type: none"> 승인 그룹: Josh (General Ledger 관리자) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>Josh는 Planning 애플리케이션에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한이 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 방법: 직렬 필요한 총 승인 수: 1 강화 사용 여부 예 	<p>Planning 승인 정책</p> <ul style="list-style-type: none"> 승인 그룹: Julie (Planning 관리자) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>Julie는 Consolidation 애플리케이션에 대한 <i>참가자(쓰기)</i> 권한이 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 방법: 직렬 필요한 총 승인 수: 1 강화 사용 여부 예 	<p>Consolidation 승인 정책</p> <ul style="list-style-type: none"> 승인 그룹: 회계 방법: 직렬 필요한 총 승인 수: 1 강화 사용 여부 아니요

승인 워크플로우는 다음과 같습니다.

1. Mark가 General Ledger 애플리케이션에서 비용 센터 추가 요청을 제출합니다.
2. 승인 요청은 GL 관리자인 Josh에게 전송됩니다.
3. Josh는 Planning 애플리케이션에 비용 센터를 추가하여 요청을 강화한 다음, GL 애플리케이션의 요청을 승인합니다.
4. Josh가 Planning 애플리케이션에 노드를 추가했으므로, Planning 승인 정책이 활성화되었으며 승인 요청이 Planning 관리자인 Julie에게 전송됩니다.
5. Julie는 Consolidation 애플리케이션에 비용 센터를 추가하여 요청을 강화한 다음, Planning 애플리케이션의 요청을 승인합니다.
6. Consolidation 승인 정책이 활성화되고 승인 요청이 회계 그룹으로 전송됩니다.
7. 회계 그룹의 멤버인 Barry가 Consolidation 애플리케이션의 요청을 승인합니다. Consolidation 정책에서 강화가 사용되지 않은 경우 Barry는 요청을 강화할 수 없습니다.
8. 모든 승인 정책의 정책 요구사항이 충족되면 요청이 커밋되고 세 개의 애플리케이션 모두에 비용 센터가 추가됩니다.

커밋 정책

커밋 정책은 요청에 대한 최종 검토 단계를 제공합니다. 이 단계 중에는 의무 분리를 시행하기 위해 커밋 정책에 지정된 사용자가 모든 요청 항목을 검토하고 커밋합니다. 하나의 커밋 정책에 여러 사용자를 지정할 수 있지만 각 정책을 이행하는 데는 하나의 커밋 작업만 필요합니다.

 **Note:**

커밋 단계에서는 요청 변경이 허용되지 않습니다.

요청에 대한 모든 승인 정책이 이행된 후 요청 항목에 대한 커밋 정책이 사용으로 설정되면 정책에 구성된 사용자는 전자메일을 통해 통지를 받습니다. 변경을 완료하려면 이러한 사용자가 요청을 검토하고 커밋해야 합니다. 또한, 커밋한 사용자는 요청을 거부하여 요청을 마감하고 요청 제출자에게 통지를 보내거나 제출자가 요청을 편집하고 승인 및 커밋용으로 다시 제출할 수 있도록 제출자에게 요청을 반송할 수 있습니다.

고려 사항

- 승인 정책 및 커밋 정책 둘 다에 나열된 사용자는 요청을 승인한 후에도 커밋하도록 초대됩니다.
- 커밋 단계에서는 강화가 허용되지 않지만 요청에 설명 및 첨부파일을 추가할 수 있습니다.
- 요청이 커밋 단계인 경우:
 - 요청 제출자는 계속 요청을 재호출할 수 있습니다. 재호출하면 요청은 재호출 상태로 제출 단계로 다시 이동합니다.
 - 요청 승인자는 계속 승인을 철회할 수 있습니다. 철회하면 요청은 진행 중 상태로 승인 단계로 다시 이동합니다.
- 데이터 체인 객체에 대한 커밋 정책이 여러 개일 수 있습니다. 모든 커밋 정책이 이행될 때까지 요청은 완료되지 않습니다.


커밋 정책 생성 및 사용

커밋 정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트, 노드 유형의 검사기 [정책] 탭에서 생성하고 사용으로 설정합니다. 데이터 체인 객체의 요청 항목에 대한 커밋 단계를 요구하려면 해당 객체에 대한 정책을 사용으로 설정해야 합니다.

커밋 정책을 생성하고 사용으로 설정하려면 다음을 수행합니다.


1. 데이터 객체에 대한 객체 검사기를 여십시오. 예를 들어 다음을 참조하십시오.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)
 - [계층 세트 검사](#)
 - [노드 유형 검사](#)
2. 정책 탭에서 **생성**을 누릅니다.
3. **정책 유형**에서 **커밋**을 선택하고 정책의 이름과 선택적 설명을 입력합니다. **생성**을 누릅니다.
새 정책이 정책 검사기에 표시됩니다.
4. (선택사항) 정책 검사기의 일반 탭에서 **편집**을 누르고 정책 이름 또는 설명을 변경합니다. **저장**을 누릅니다.
5. 정의 탭에서 **편집**을 누르고 정책 설정을 정의합니다.

필드 이름	적합한 값
사용	정책 설정에 영향을 주지 않고 정책을 사용 또는 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 기본적으로 False 로 설정됩니다.
커밋 방법	자동으로 병렬 로 설정되고(여러 커밋한 사용자가 동시에 초대됨) 커밋 정책에 따라 변경할 수 없습니다.

필드 이름	적합한 값
필요한 총 승인 수	자동으로 1로 설정되고 커밋 정책에 따라 변경할 수 없습니다. 커밋 정책에서는 이행을 위해 커밋을 하나만 사용해야 합니다.
제출자 포함	요청 제출자가 커밋한 사용자인지도 한 경우 제출자의 커밋이 자동으로 부여되도록 지정하려면 선택합니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Note:</p> <p>제출자 포함이 사용 안함으로 설정되면 요청 제출자가 커밋 정책에 나열되어 있어도 커밋한 사용자로 초대되지 않습니다.</p> </div>
미리알림 통지	현재 초대 대상자에게 미리알림 전자메일을 보내기 전 경과해야 하는 기간(일)을 입력합니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Note:</p> <p>이 필드를 0으로 설정하면 현재 초대 대상자가 커밋에 대한 작업을 수행하지 않아도 미리알림이 전송되지 않습니다.</p> </div>
커밋 에스컬레이션	정책의 데이터 객체에 대한 <i>데이터 관리자</i> 권한이 있는 사용자에게 요청 커밋을 에스컬레이션하기 전에 보낼 미리알림 수를 입력합니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Note:</p> <p>이 필드를 0으로 설정하면 시간이 초과되어도 요청이 에스컬레이션되지 않습니다.</p> </div> <p>정책 미리알림 및 에스컬레이션을 참조하십시오.</p>
정책 순서	정책 순서 번호를 지정합니다. 번호가 동일한 정책이 그룹으로 이행됩니다. 그룹의 모든 정책이 이행되면 다음 순서 번호의 정책이 순차적으로 평가됩니다. 정책 순서 이해 를 참조하십시오.

- 정책 그룹에서 정책 그룹 추가 드롭다운 목록을 눌러 사용자 및 그룹을 커밋 목록에 추가합니다.

 **Note:**

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

 **Note:**

이 목록의 사용자 및 그룹에는 정책의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 부여됩니다.

7. **저장**을 누릅니다.
8. (선택사항) 필터 탭에서 **편집**을 누르고 정책에 대한 작업 필터 및 노드 조건을 정의합니다.
 - **포함된 작업**에서 **모두** 확인란의 선택을 취소하고 **포함된 작업** 목록에서 추가할 작업을 선택합니다. 작업 필터를 사용하면 선택한 작업에 대해서만 커밋을 설정할 수 있습니다.
 - **속성**에서 다음 작업을 수행합니다.
 - 모든 속성이 업데이트될 때마다 커밋할 사용자를 초대하려면 **모두**를 선택합니다.
 - 특정 속성이 업데이트되는 경우에만 커밋할 사용자를 초대하려면 **포함**을 선택하고 해당 속성을 선택합니다.
 - 선택한 속성을 *제외한* 속성이 업데이트되는 경우 커밋할 사용자를 초대하려면 **제외**를 선택한 후 특정 속성을 선택합니다.
 - 속성 업데이트를 기반으로 사용자가 커밋을 위해 초대되지 않도록 지정하려면 **없음**을 선택합니다.

 **Note:**

속성 필터를 사용하는 데 요청 항목 기본 작업이 업데이트될 필요는 없습니다. 예를 들어 속성 필터에 Core.Description 속성이 포함된 경우 기본 요청 작업이 추가 또는 삽입인 경우에도 설명 속성에 대한 모든 업데이트가 속성 필터에 적용됩니다.

- **노드 조건**에서 **표현식 정의** *fx* (또는 테마에 따라 *dx*)를 눌러 표현식 빌더를 실행합니다. 작업이 수행된 뷰포인트에서 노드를 평가하므로 표현식 빌더에서 node 객체를 사용합니다.
표현식 빌더는 부울 값으로만 평가되는 표현식을 생성하도록 안내합니다. **표현식 빌드**를 참조하십시오.
- **요청 유형**에서 이 정책이 적용되는 요청 유형을 선택하거나, **모두** 확인란을 선택하여 모든 요청 유형에 정책을 적용합니다. **요청 유형 및 프로세스 플로우**를 참조하십시오.
 - 통합
 - импорт
 - 대화식
 - 로드
 - 구독
- **저장**을 누릅니다.

통지 정책

통지 정책을 사용하면 애플리케이션 또는 차원 소유자가 요청이 특정 상태로 변경될 때 정책 사용자에게 통지할 수 있습니다. 요청 상태가 진행 중 또는 완료됨으로 변경되거나 두 상태로 모두 변경될 때 정책 사용자에게 전자메일 통지를 전송하도록 정책을 구성할 수 있습니다.

예를 들어 이 정책은 재무 부서의 멤버(Anita, Barry 및 Frank)에게 Corporate Planning 애플리케이션에서 추가되거나 삽입된 노드에 대한 완료됨 및 진행 중 요청을 둘 다 통지합니다.

The screenshot displays the configuration for a policy named "Notify Corp Plan". It is divided into two main sections: "Policy Settings" and "Policy Groups".

Policy Settings:

- Enabled:**
- Notify on Status Change:** Completed, In Flight

Policy Groups:

Name and Description	Action
Anita.Kennedy Anita Kennedy	
Barry Barry Mills	
Frank Frank Taylor	

Filters:

- Included Actions:** All
- Add, Insert:**

자세한 내용은 [통지 정책 생성 및 사용](#)을 참조하십시오.

통지 정책 생성 및 사용


통지 정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트, 노드 유형의 검사기 [정책] 탭에서 생성하고 사용으로 설정합니다. 해당 객체에 대한 통지를 전송하려면 데이터 체인 객체에 대한 정책을 사용으로 설정해야 합니다. 다양한 필터로 추가 통지 정책을 생성하여 특정 데이터 세트에 대한 여러 사용자의 조건부 통지를 처리할 수 있습니다.

통지 정책을 생성하고 사용으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 객체에 대한 객체 검사기를 여십시오. 예를 들어 다음을 참조하십시오.
 - [애플리케이션 검사](#)
 - [차원 검사](#)

- 계층 세트 검사
 - 노드 유형 검사
2. 정책 탭에서 생성을 누릅니다.
 3. 정책 유형에서 통지를 선택하고 정책의 이름과 선택적 설명을 입력합니다.
 4. 생성을 누릅니다.
 5. 정의 탭에서 편집을 누르고 정책 설정을 정의합니다.
 - 사용 확인란을 선택하여 정책을 사용으로 설정합니다. 기본적으로 **False**로 설정되어 있습니다.
 - 상태 변경 통지에서 이러한 상태를 하나 또는 둘 다 선택합니다. 기본적으로 두 상태가 모두 선택됩니다. **X**를 눌러 상태를 제거합니다.
 - 완료됨: 요청이 마감될 때 정책 사용자에게 통지합니다.
 - 진행 중: 요청이 제출될 때 정책 사용자에게 통지합니다.
 - 정책 그룹에서 정책 그룹 추가 드롭다운 목록을 눌러 사용자 및 그룹을 통지 목록에 추가합니다.

 주:

사용자가 현재 없는 그룹은  아이콘으로 표시됩니다. 서비스 관리자는 액세스 제어에서 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리*의 액세스 제어 개요를 참조하십시오.

 주:

이 목록의 사용자 및 그룹에는 정책의 데이터 객체에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 부여됩니다.

6. 저장을 누릅니다.
7. (선택사항) 필터 탭에서 편집을 누르고 정책에 대한 작업 필터 및 노드 조건을 정의합니다.
 - 포함된 작업에서 모두 확인란의 선택을 취소하고 포함된 작업 목록에서 추가할 작업을 선택합니다. 작업 필터를 사용하면 선택한 작업에 대해서만 통지를 설정할 수 있습니다.
 - 속성에서 다음 작업을 수행합니다.
 - 모든 속성이 업데이트될 때마다 사용자에게 통지하려면 모두를 선택합니다.
 - 특정 속성이 업데이트되는 경우 사용자에게 통지하려면 포함을 선택하고 해당 속성을 선택합니다.
 - 선택한 속성을 제외한 속성이 업데이트되는 경우 사용자에게 통지하려면 제외를 선택한 후 특정 속성을 선택합니다.
 - 속성 업데이트를 기반으로 사용자에게 통지하지 않도록 지정하려면 없음을 선택합니다.

 주:

속성 필터를 사용하는 데 요청 항목 기본 작업이 업데이트일 필요는 없습니다. 예를 들어 속성 필터에 Core.Description 속성이 포함된 경우 기본 요청 작업이 추가 또는 삽입인 경우에도 설명 속성에 대한 모든 업데이트가 속성 필터에 적용됩니다.

- **노드 조건에서 표현식 정의 fx (또는 테마에 따라 dx)**를 눌러 표현식 빌더를 실행합니다. 작업이 수행된 뷰포인트에서 노드를 평가하므로 표현식 빌더에서 node 객체를 사용합니다.
표현식 빌더는 부울 값으로만 평가되는 표현식을 생성하도록 안내합니다. **표현식 빌드**를 참조하십시오.
- **요청 유형**에서 이 정책이 적용되는 요청 유형을 선택하거나, **모두 확인란**을 선택하여 모든 요청 유형에 정책을 적용합니다. **요청 유형 및 프로세스 플로우**를 참조하십시오.
 - 통합
 - импорт
 - 대화식
 - 로드
 - 구독
- **저장을 누릅니다.**

정책 순서 이해

정책이 실행되는 순서를 지정하여 승인 및 커밋 정책에 우선순위를 지정할 수 있습니다. 요청이 승인되거나 커밋되면 순서가 동일한 정책이 그룹으로 이행된 후 다음 그룹으로 진행됩니다.

예를 들어 강화 정책이 이행된 다음에 승인 정책이 이행되거나 노드 유형 정책이 적용된 다음에 차원 정책이 적용되도록 정책 순서를 지정할 수 있습니다.

정책 순서는 승인 또는 커밋 정책의 정의 탭에서 지정합니다. **승인 정책 만들기 및 사용**를 참조하십시오.

정책 순서 처리

정책이 여러 개 사용된 요청이 승인 또는 커밋 단계에 입력되면 다음과 같이 처리됩니다.

1. 정책 순서가 가장 낮은 순서(예를 들어 1)인 모든 정책의 승인(커밋 단계인 경우 커밋)이 하나의 그룹으로 처리됩니다. 해당 그룹에 속한 모든 정책의 모든 초대받은 사람에게 승인(또는 커밋) 초대가 전송됩니다.
2. 정책 순서가 가장 낮은 모든 정책이 이행되면 순차 정책 순서가 다음으로 높은 정책이(예를 들어 2) 하나의 그룹으로 처리됩니다. 현재 그룹 및 이전 그룹에 속한 모든 이행되지 않은 정책(요청 처리 중 더 낮은 번호로 수정되는 이행되지 않은 정책을 처리하기 위해)의 모든 초대받은 사람에게 초대가 전송됩니다.

 **Note:**

현재 초대받은 사람이 정책 순서에서 이전에 승인 또는 커밋을 이미 제공한 경우 해당 사용자는 현재 그룹의 해당 정책마다 자동 승인이 수행됩니다.

3. 이행되지 않은 상태로 남아 있는 정책이 없을 때까지 정책 순서 번호에 따라 그룹으로 정책이 처리됩니다.
4. 요청이 다음 단계로 이동합니다(예를 들어 승인 단계의 요청은 커밋 정책이 있는 경우 커밋 단계로 이동함).
5. 커밋 단계에서는 정책 순서가 가장 낮은 번호인 정책이 하나의 그룹으로 처리되는 방식으로 계속 진행됩니다.
6. 남은 단계가 없으면 요청을 완료하고 마감하려고 시도합니다.

요청 강화 및 정책 순서

정책을 활성화하는 방식으로 요청이 강화되면 새 정책이 해당 정책 순서에 따라 다음 워크플로우 주기에 포함됩니다. 즉, 현재 그룹 이전 그룹에 있는 정책(예를 들어 초기에는 활성화되지 않은 정책 또는 이미 승인된 정책)이 영향을 준 데이터로 요청이 강화되면 현재 그룹의 초대받은 사람과 함께 이전 그룹에 속한 모든 정책의 초대받은 사람이 요청을 승인하도록 초대됩니다.

예를 들어 순서가 1, 2, 3인 세 개의 정책 그룹이 있다고 가정해 보겠습니다.

1. 그룹 2는 아니나 그룹 1 및 3에 속한 정책이 영향을 주는 데이터가 포함된 요청이 제출될 수 있습니다.
2. 그룹 1에 속한 정책이 이행되었으나 그룹 3 처리 중 그룹 2에 속한 정책이 영향을 주는 데이터가 포함되도록 요청이 강화되었습니다.
3. 그룹 3의 현재 초대받은 사람과 함께 그룹 2의 초대받은 사람이 포함됩니다. 이제 그룹 2 및 3의 모든 정책이 이행되어야 요청이 다음 단계로 전환될 수 있습니다.

요청 반송, 재호출, 철회 승인

반송, 재호출, 철회 승인에서 발생한 요청 단계 변경사항은 다음과 같이 처리됩니다.

- 요청 반송 또는 재호출의 경우 모든 승인이 지워집니다. 요청이 승인 또는 커밋 단계에 다시 입력되면 정책 순서가 가장 낮은 순서에서 다시 시작됩니다.
- 요청에서 승인이 철회되면 철회된 승인 전에 발생한 승인은 유지되고 철회된 승인 후에 발생한 승인은 지워집니다. 예를 들어 정책 그룹 순서 2의 승인이 철회된 경우 정책 그룹 순서 1의 승인은 유지되고 정책 그룹 순서 3의 승인은 지워집니다. 철회된 승인과 동일한 정책 그룹의 승인은 다음과 같이 처리됩니다.
 - 철회된 승인이 직렬 정책에 속해 있는 경우 철회된 승인 이후의 승인은 지워집니다.
 - 직렬 정책에 속해 있는 철회된 승인 이전의 승인과 병렬 정책의 모든 승인은 유지됩니다.

정책 실행 계획 보기

요청 검사기의 정책 탭에는 요청의 정책 실행 계획이 표시됩니다. [정책 실행 계획](#)을 참조하십시오.


정책 수정

승인 또는 커밋 정책을 기반으로 승인 또는 커밋을 위해 이미 전송된 요청이 있는 경우에도 해당 정책을 수정할 수 있습니다. 정책을 수정하면 스케줄링된 일별 프로세스에서 해당 정책의 진행 중인 요청을 평가하고 적절한 작업을 수행합니다.

주:

이러한 변경사항은 진행 중 요청에만 적용됩니다. 초안 또는 완료된 요청이나 반송된 요청에는 영향을 주지 않습니다.

현재 진행 중인 요청에 영향을 주는 정책을 수정하는 경우, 스케줄링된 일별 프로세스가 실행되어 개수가 동기화될 때까지 요청 검사기의 [워크플로우] 탭에 있는 남은 승인 수나 커밋 수, 초대 대상자 수가 부정확하게 표시될 수 있습니다.

수정되는 정책 설정	수행되는 작업
사용	<ul style="list-style-type: none"> 사용 안함에서 사용으로 변경: 이 데이터 객체를 사용하는 새 요청에는 승인 또는 커밋이 필요합니다. 요청이 다른 정책에 대한 승인 또는 커밋을 대기 중인 경우 새로 사용으로 설정된 이 정책의 사용자가 요청을 승인 또는 커밋하도록 초대됩니다. 사용에서 사용 안함으로 변경: 이 데이터 객체를 사용하는 새 요청에는 더 이상 승인 또는 커밋이 필요하지 않습니다. 요청이 새로 사용 안함으로 설정된 이 정책에 대해서만 승인 또는 커밋을 대기 중인 경우 요청이 승인되거나 커밋됩니다. <p>참고: 개별 정책을 사용 안함으로 설정하는 대신 애플리케이션 레벨에서 워크플로우를 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 이 기능은 테스트 환경 등에서 유용할 수 있습니다. 애플리케이션 워크플로우 사용 안함을 참조하십시오.</p>
승인 그룹 또는 커밋 그룹	<p>새 그룹이 기존 그룹과 비교되며 다음 작업이 수행됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 기존 그룹에 없는 새 사용자가 초대 대상으로 추가됩니다. 기존 그룹에 더 이상 없는 사용자가 초대 대상으로 제거됩니다.
승인 방법, 그룹당 하나의 승인, 필요한 총 승인 수, 제출자 포함	<p>새 설정에 따라, 아직 승인하지 않고 남아 있는 사용자가 승인 또는 커밋하도록 초대됩니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <h3> 주:</h3> <p>커밋 방법 및 필요한 총계는 커밋 정책에 따라 변경할 수 없습니다.</p> </div>

수정되는 정책 설정	수행되는 작업
승인 중에 강화 허용	아직 승인되지 않은 나머지 사용자는 승인하기 전에 권한 및 데이터 액세스 권한을 기반으로 요청을 강화할 수 있습니다. 주: 커밋 정책에 적용되지 않습니다.
미리알림 통지	새 설정에 따라, 미리알림 통지가 현재 초대 대상자에게 전송됩니다.
승인 에스컬레이션	새 설정에 따라, 요청의 데이터 객체에 대해 <i>데이터 관리자</i> 권한이 있는 사용자에게 요청이 에스컬레이션됩니다.

정책 미리알림 및 에스컬레이션

사용으로 설정된 승인 또는 커밋 정책이 있는 데이터 객체에 대한 요청이 제출되면 요청을 승인 또는 커밋하도록 초대 대상자에게 통지 전자메일이 전송됩니다. 초대 대상자가 요청에 대해 작업을 수행하지 않거나 에스컬레이션이 필요한 경우 미리알림 및 에스컬레이션 전자메일이 전송되도록 정책을 구성할 수도 있습니다.

주:

미리알림 및 에스컬레이션 전자메일은 정책에서 해당 설정을 구성한 경우에만 전송됩니다.

미리알림

요청이 제출되고 초대 대상자에게 통지가 전송된 후 24시간이 경과할 때까지 초대 대상자가 작업을 수행하지 않으면 미리알림 전자메일을 전송할 수 있습니다. 요청이 에스컬레이션되기 전 전송될 미리알림 수를 지정할 수 있습니다. [승인 정책 만들기 및 사용](#) 또는 [커밋 정책 생성 및 사용](#)을 참조하십시오.

에스컬레이션

해결을 위해 요청이 에스컬레이션되는 시나리오는 다음 두 가지입니다.

- **시간 초과:** 정책을 구성할 때 **승인 에스컬레이션** 또는 **커밋 에스컬레이션** 필드에 지정한 수의 미리알림 전자메일에 초대 대상자가 응답하지 않은 경우입니다.

주:

에스컬레이션을 0으로 설정하면 시간이 초과되어도 요청이 에스컬레이션되지 않습니다.

- **교착 상태:** 정책 요구사항을 충족할 수 있는 정책 그룹 또는 사용자가 충분하지 않은 경우입니다. 예를 들어 사용자가 그룹에서 제거되어 남은 사용자가 해당 정책의 **필요한 총 승인 수** 설정을 충족하기에 부족한 경우 요청이 교착 상태가 됩니다.

두 시나리오 모두 영향을 받는 정책의 데이터 객체에 대해 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게 요청이 에스컬레이션되며 해당 사용자가 개입하여 시간 초과 또는 충돌을 해결할 수 있도록 해당 사용자에게 통지가 전송됩니다.

 주:

소유자 권한에는 *데이터 관리자* 권한이 포함되어 있으므로 데이터 객체에 대한 *소유자* 권한이 있는 사용자에게도 요청이 에스컬레이션됩니다.

데이터 관리자 권한이 있는 사용자가 요청을 처리한 후에는 일반적인 요청 워크플로우가 재개됩니다.

예를 들어 회계 그룹의 담당자인 Barry와 Jane이 순서대로 승인해야 할 순차 승인 정책이 있다고 가정해 보겠습니다. 회계 그룹의 사용자가 정책을 승인했지만 Barry가 부재 중이어서 요청을 승인할 수 없습니다. 이런 경우 Barry에게 미리알림 전자메일이 전송된 후 요청의 데이터 객체에 대해 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게 요청이 에스컬레이션됩니다. *데이터 관리자* 권한이 있는 한 사용자가 정책을 승인한 후 승인을 위해 Jane에게 요청이 이동됩니다.

 주:

요청이 여러 번 에스컬레이션되는 경우 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자는 한 번만 요청을 승인해야 합니다.

여러 승인 정책의 영향을 받는 항목이 요청에 포함되어 있으며 정책 중 하나가 에스컬레이션되는 경우 다른 정책은 영향을 받지 않습니다. 예를 들어 5개의 미리알림이 전송된 후 에스컬레이션되는 정책이 있는 계정 차원의 항목과 2개의 미리알림이 전송된 후 에스컬레이션되는 정책이 있는 비용 센터 차원의 항목이 요청에 있는 경우 두번째 미리알림이 전송된 후 비용 센터 차원에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게만 요청이 에스컬레이션됩니다. 계정 차원에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자는 다섯번째 미리알림이 전송된 이후까지 에스컬레이션 통지를 받지 못합니다.

승인자 및 커밋한 사용자의 부재 중 상태 처리

승인자 및 커밋한 사용자는 자신을 부재 중으로 표시하여 요청 워크플로우에서 벗어날 수 있습니다. [환경설정 지정](#)을 참조하십시오. 이 상태는 다음과 같이 처리됩니다.

- 부재 중인 승인자 및 커밋한 사용자는 여전히 요청을 승인하도록 초대됩니다. 하지만 정책의 남아 있는 승인자 또는 커밋한 사용자 수에 포함되지 않습니다.
- 남아 있는 승인자 또는 커밋한 사용자 수가 부족하여 정책을 충족할 수 없는 경우 교착 상태가 중단되도록 자동으로 *데이터 관리자* 권한이 있는 사용자에게 요청이 에스컬레이션됩니다.
- 부재 중인 승인자 또는 커밋한 사용자는 여전히 요청을 승인 또는 커밋하도록 초대되며 업무에 복귀하면 관련 작업을 수행할 수 있습니다.

26

데이터 통합

데이터 통합은 임포트, 익스포트, 추출 및 뷰포인트 로드 실행으로 구성됩니다.

자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [차원 임포트](#)
- [차원 익스포트](#)
- [매핑 데이터 익스포트](#)
- [글로벌 연결 생성](#)
- [추출 작업](#)
- [뷰포인트 로드 작업](#)
- [준비 영역 사용](#)

애플리케이션 연결 생성

애플리케이션 연결을 사용하여 외부 애플리케이션에 대해 데이터를 임포트 및 익스포트할 수 있습니다.

애플리케이션을 등록할 때 애플리케이션 연결을 생성합니다. 다음을 참조하십시오.

- [Planning 및 무형식 애플리케이션 등록](#)
- [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 등록](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#)

또한 애플리케이션을 검사하고 [연결](#) 탭으로 이동하여 애플리케이션 연결을 생성하거나, 연결 URL 또는 사용자 이름/비밀번호와 같은 연결 세부정보를 수정하거나, 연결을 삭제할 수 있습니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.

Note:

추출 또는 추출 패키지에서는 애플리케이션 연결을 사용할 수 없습니다. 대신에, 글로벌 연결을 사용해야 합니다. [글로벌 연결 생성](#)를 참조하십시오.

차원 임포트


외부 애플리케이션 차원의 데이터를 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트하여 차원의 등록되고 바인딩된 데이터 체인에서 노드, 등록정보 및 계층 관계를 채웁니다.

애플리케이션 목록에서 다음 차원을 임포트합니다.

- [Planning 및 무형식 차원 임포트](#).

- [Financial Consolidation and Close 차원 импорт](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 차원 импорт](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 импорт](#)
- [E-Business Suite General Ledger 차원 импорт](#)
- 사용자 정의 차원 импорт.

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 импорт 및 익스포트에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 데이터 импорт 및 익스포트

주:

모든 애플리케이션 유형은 쉼표로 구분된 파일에서 импорт 및 익스포트를 지원합니다.

Planning 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 적합한 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 인박스에서 импорт하고 익스포트할 수 있습니다. 그런 다음, 해당 파일을 Planning 애플리케이션으로 импорт할 수 있습니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 올바른 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 서버에 익스포트할 수 있습니다. 그러면 파일을 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 импорт할 수 있습니다.

임포트 고려사항

- импорт하려면 импорт 대상 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- 활성 상태인 차원으로만 импорт할 수 있습니다.
- 바인딩되지 않은 차원 또는 록업 차원으로 импорт할 수 없습니다.
- 먼저 импорт하려는 차원을 등록해야 합니다.
- 모든 импорт 모드에서 импорт 소스 파일에는 특정 뷰포인트의 전체 데이터 세트가 포함되어야 합니다. 수신 소스 파일에 뷰포인트 변경사항만 포함되는 증분 업데이트를 수행하려면 импорт 대신 요청 파일 업로드를 사용하십시오. [로드 파일을 사용하여 변경을 참조하십시오.](#)
- Planning, Planning Modules 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 특성 차원도 импорт할 수 있습니다. 먼저 특성 차원을 등록해야 합니다. [특성 이해](#)를 참조하십시오.
- 기존 차원으로 импорт하는 경우 차원의 바인딩된 데이터 체인에 있는 데이터가 영향을 받습니다. 바인딩되지 않은 객체는 импорт 프로세스에 따라 업데이트되지 않지만, 데이터 체인에 있는 다른 객체 변경사항의 간접적인 영향을 받을 수 있습니다.
- 계층 형식의 경우 노드 및 계층 관계는 계층 세트의 그룹화 및 정렬 옵션을 기반으로 импорт 및 표시됩니다. 계층 세트를 열고 [사용자정의 순서 사용](#), [상위 노드 우선 그룹화](#) 및 [최하위 노드 정렬 기준](#) 설정을 사용하여 임포트를 실행하기 전에 상위 및 최하위

노드의 정렬 순서를 결정함으로써 외부 애플리케이션과 일치하도록 상위 및 최하위 노드의 정렬을 조정할 수 있습니다. [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.

 주:

병합 임포트의 경우 **프로세스 순서 재지정**을 사용하여 설정하여 임포트되는 뷰포인트의 노드 순서를 임포트 소스 파일에 노드가 표시되는 순서로 설정합니다. [임포트 옵션 관리](#)을 참조하십시오.

- 병합 또는 바꾸기 모드에서 기존 차원으로 임포트하면 시스템에서 다음과 같이 임포트하는 노드의 노드 유형을 확인합니다.
 - 노드가 바인딩된 차원에 이미 있는 경우 시스템에서 임포트를 실행할 때 기존 노드와 노드 유형을 찾아 사용합니다.
 - 노드가 바인딩된 차원에 없는 경우 시스템은 초기 등록 중 생성된 노드 유형을 사용하여 노드를 임포트합니다.

 주:

유니버설 애플리케이션에서 임포트를 수행하는 노드 유형에 대한 추가 고려사항이 있습니다. [사용자 정의 차원 импорт](#)을 참조하십시오.


- 임포트 파일은 UTF-8로 인코딩해야 합니다.

 팁:

유니코드 문자를 유지하려면 Excel에서 다음 옵션을 사용하여 임포트 파일을 저장합니다. CSV UTF-8 (쉼표로 구분) (*.csv).

임포트 모드

데이터를 임포트할 때 선택할 수 있는 임포트 모드는 세 가지가 있습니다. 다음 테이블에서는 임포트 모드를 설명합니다.

임포트 모드	계층 뷰포인트 업데이트	뷰포인트 업데이트 나열
<p>병합</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 임포트 소스에 속하지만 바인드된 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. • 임포트 소스 및 바인드된 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. • 바인딩된 뷰포인트와 다른 상위 임포트 소스에 있는 노드의 경우: <ul style="list-style-type: none"> - 공유 노드가 사용으로 설정된 경우 노드가 삽입됩니다. - 공유 노드가 사용으로 설정되지 않은 경우 노드가 이동됩니다. • 바인드된 뷰포인트에 있지만 임포트 소스에 없는 노드를 제거합니다. • 병합 임포트 옵션에 따라, 바인딩된 뷰포인트에는 있으나 임포트 소스에는 없는 노드를 삭제합니다. 임포트 옵션 관리를 참조하십시오. • 관계 속성 값의 경우 다음을 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> - 임포트 소스에 관계 속성 값이 있지만 바운드 뷰포인트에는 없으면 관계 속성 값이 업데이트됩니다. - 관계 속성 값이 임포트 소스 및 바인드된 뷰포인트에서 동일하면 업데이트가 수행되지 않습니다. - 임포트 소스에 관계 속성 값이 없으면 업데이트가 수행되지 않습니다. • 임포트 파일의 순서로 노드 순서를 재지정하려면 프로세스 순서 재지정을 선택합니다. 임포트 옵션 관리를 참조하십시오. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>병합 임포트의 작업 순서 재지정은 삽입 또는 추가에서만 지원됩니다.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 임포트 소스에 속하지만 바인드된 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. • 임포트 소스 및 바인드된 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. • 노드는 생성되거나 업데이트된 날짜에 따라 내림차순으로 표시됩니다.

임포트 모드	계층 뷰포인트 업데이트	뷰포인트 업데이트 나열
<p>바꾸기</p>	<ul style="list-style-type: none"> 다음과 같이 노드를 임포트하고 계층을 다시 생성합니다. <ul style="list-style-type: none"> 바인드된 뷰포인트 및 임포트 소스에 있는 계층 관계가 유지됩니다. 바인드된 뷰포인트에는 있지만 임포트 소스에는 없는 계층 관계는 삭제됩니다. 기존 관계 속성의 경우 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> 임포트 파일에 관계 및 관계 속성 값이 둘 다 있는 경우 기존 값이 임포트의 값으로 대체됩니다. 임포트 파일에 관계는 있지만 관계 속성 값은 없는 경우 기존 값이 유지됩니다. 이렇게 하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 직접 이러한 관계에 대해 정의한 속성 값이 애플리케이션에서 유지될 수 있습니다. 임포트 파일에 관계가 없는 경우 관계 속성이 삭제됩니다. <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>▲ 주의:</p> <p>임포트를 실행하기 전에 임포트 파일에 전체 계층 세트가 포함되었는지 확인합니다.</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 임포트 소스에 속하지만 바인드된 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. 임포트 소스 및 바인드된 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. 노드는 생성되거나 업데이트된 날짜에 따라 내림차순으로 표시됩니다.
<p>재설정</p>	<ul style="list-style-type: none"> 차원의 바인드된 모든 노드 유형에 있는 모든 노드를 지웁니다. 차원에 있는 바인드된 모든 계층 세트의 모든 관계를 지웁니다. 노드 다시 임포트 및 관계 다시 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 바인드된 기존 노드 및 임포트 노드 지우기 임포트 파일 또는 외부 애플리케이션에 나열된 순서대로 노드를 임포트하고 표시합니다.



주:

차원으로 처음 임포트하는 경우 재설정 임포트 모드를 사용해야 합니다. 빈 차원에서 병합 또는 바꾸기 임포트를 사용할 수 없습니다.

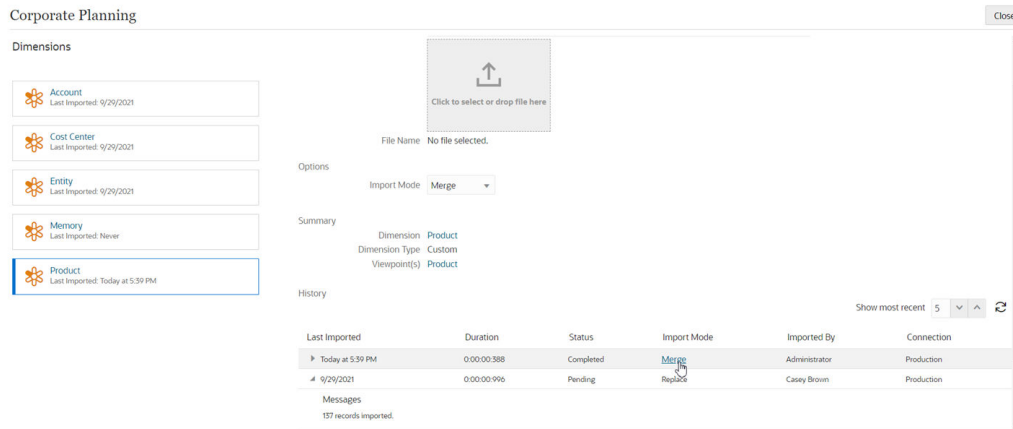
임포트 내역 검토

임포트 화면에서 **내역** 섹션을 검토하여 이 차원에 대해 실행된 가장 최근 임포트의 날짜 및 시간을 확인하십시오. 기본적으로 마지막 5개가 표시됩니다. **최근 항목 표시** 필드에서

표시할 임포트 수(최대 50개)를 조정할 수 있습니다.  을 눌러 테이블을 업데이트합니다.

테이블에는 각 임포트를 실행하는 데 걸린 시간, 임포트 상태 및 모드, 실행한 사용자, 사용된 연결의 이름이 표시됩니다. 연결의 경우 파일에서 임포트는 "없음"으로 표시됩니다.

임포트된 레코드 수 또는 임포트 프로세스 중 발생한 오류를 보려면 행에서 확장 화살표를 누르십시오. 병합 임포트의 경우 임포트 모드 열의 링크를 눌러 임포트에서 생성된 요청을 검사합니다.



병합 임포트 작업

병합 임포트에서는 데이터를 직접 임포트하지 않고 임포트 요청에서 변경사항을 캡처합니다 (대체 및 재설정과 같음). 이렇게 하면 임포트에서 작성된 증분 변경사항을 확인하고, 트랜잭션 내역에서 임포트 변경사항을 보며, 구독을 사용하여 뷰포인트에서 임포트 변경사항을 동기화할 수 있습니다.

병합 임포트를 실행하면 다음과 같은 프로세스를 수행하여 데이터를 임포트합니다.

1. 임포트 소스 데이터를 기존 데이터와 비교하여 차이를 확인합니다.
2. 바인드된 뷰포인트의 뷰에 대한 초안 요청이 생성되며, 임포트 차이의 요청 항목 및 작업을 포함합니다.
차이가 없는 경우 임포트 요청이 생성되지 않고 사용자에게 알립니다.

 **주:**

병합 임포트의 요청 항목 한도는 20,000개 항목입니다.

3. 애플리케이션별 검증은 요청에서 실행됩니다.
 - 기본적으로 검증 오류가 없으면 요청이 자동으로 제출됩니다. **자동 제출을** 선택 취소하여 요청이 자동으로 제출되는 것을 방지할 수 있습니다. **임포트 옵션 관리**를 참조하십시오.

- 검증 오류가 발견되면 제출 단계에서 요청이 초안 상태로 남아 있으며 임포트를 실행한 사용자에게 지정됩니다. 요청에 지정된 사용자에게 전자메일 통지가 전송됩니다.

주:

Planning 및 Financial Consolidation and Close 임포트의 경우 Cannot add a Predefined Member 및 Cannot change a Predefined Member property 검증이 실행되지 않습니다.

4. 기본적으로 승인 및 커밋 단계를 건너뛰고, 요청 항목이 커밋되고, 요청이 마감됨으로 설정됩니다. **승인 및 커밋 건너뛰기**를 선택취소하여 단계를 건너뛰는 것을 방지합니다. **임포트 옵션 관리**를 참조하십시오.
5. 임포트에 구독의 소스 뷰포인트에 대한 요청 작업이 포함된 경우 타겟 뷰포인트의 구독 요청이 생성됩니다. 동일한 타겟 뷰의 구독에는 요청 항목이 동일한 구독 요청으로 그룹화되어 있습니다. **뷰포인트 구독**을 참조하십시오.

임포트가 완료된 후 임포트 요청 링크를 눌러 임포트 요청을 탐색할 수 있습니다. 요청이 제출 또는 승인 단계인 경우 요청 뷰에 표시됩니다. 닫힌 경우 검사기에 표시됩니다. 트랜잭션 내역에서 임포트 결과를 볼 수 있습니다.

임포트 옵션 관리

임포트 옵션을 사용하면 들어오는 빈 값 처리 방법, 임포트 시 데이터 지우기 관리 방법, 병합 임포트 중 삭제 및 순서 재지정 처리 방법을 차원 레벨에서 지정할 수 있습니다.

차원의 임포트 옵션을 관리하려면 임포트할 타겟 차원을 검사한 다음([차원 검사](#) 참조) 임포트/익스포트 탭을 선택합니다.

빈 값 임포트

빈 값을 지원하는 데이터 유형의 속성([속성의 널 값과 빈 값 이해](#) 참조)에서는 **임포트 시 빈 필드 무시** 필드에 따라 빈 값의 처리 방법이 결정됩니다. 속성 값이 포함되지 않은 파일을 임포트하는 경우 다음을 수행합니다.

- **임포트 시 빈 필드 무시**를 사용으로 설정하면 속성 값이 임포트되지 않습니다. 값을 상속하지 않고 정의된 값 또는 기본값이 없는 경우 속성 값은 널이 됩니다.
- **임포트 시 빈 필드 무시**를 사용으로 설정하지 않으면, 속성 데이터 유형이 정의된 빈 값을 지원하는 경우 정의된 빈 값이 속성에 저장됩니다. 속성 데이터 유형이 정의된 빈 값을 지원하지 않는 경우 임포트 시 경고가 표시되고 해당 속성 값이 임포트되지 않습니다.

속성 데이터 유형이 정의된 빈 값(예: 부울)을 지원하지 않고 해당 속성 값이 포함되지 않은 파일을 임포트하는 경우 임포트 프로세스에서 경고가 표시되고 해당 속성 값이 임포트되지 않습니다.

임포트 시 값 지우기

임포트 시 값 지우기 키워드 설정을 사용하면 해당 키워드가 포함된 파일을 임포트할 때 속성의 값을 지우는 키워드를 정의할 수 있습니다. 예를 들어 이 필드에 <none>을 입력하면 속성 필드에 <none>이 포함된 파일을 임포트할 때 해당 속성의 기존 값이 지워집니다. 값을 상속하지 않고 기본값이 없는 경우 속성 값은 널이 됩니다.

임포트에서 허용되는 값 확장

재설정 및 바꾸기 임포트 모드인 경우에만 **임포트에서 허용되는 값 확장**을 선택하여 임포트를 실행할 때 문자열 및 목록 데이터 유형의 허용되는 고유 값을 속성에 새로 추가하십시오. 노드 유형

대체 레벨에 현재 허용되는 값이 있는 경우 импорт한 허용되는 값이 추가됩니다. 없는 경우 애플리케이션 대체 레벨에서 허용되는 값이 새로 추가됩니다.



주:

병합 импорт에서는 **임포트에서 허용되는 값 확장** 옵션을 사용할 수 없습니다.

병합 импорт 옵션

병합 импорт 중 노드 삭제 또는 순서 재지정

기본적으로 병합 импорт에서는 импорт할 차원의 노드를 삭제하지 않습니다. 바인딩된 차원에 있지만 импорт 파일에는 없는 노드는 импорт할 계층 세트에서 제거되지만 노드 세트에서는 삭제되지 않습니다. импорт 파일에 없는 바인딩된 차원의 모든 노드를 삭제할 수도 있고 차원의 다른 계층 노드 세트에서 참조되지 않는 바인딩된 차원의 노드만 삭제할 수도 있습니다. 또한 импорт 파일의 노드 순서에 따라 차원의 노드 순서를 재지정할 수도 있습니다.

병합 импорт 중에 노드 삭제 및 순서 재지정을 처리하는 방법을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. **병합 импорт 옵션** 섹션에서 **프로세스 삭제**에 대해 다음 옵션 중에서 선택합니다.

모드	설명	사용 사례
사용 안함 (기본 설정)	바인딩된 뷰포인트에서 импорт 소스에 없는 노드를 제거합니다. 바인딩된 노드 유형에서는 노드가 삭제되지 않습니다.	바인딩된 뷰포인트에는 있지만 импорт 소스에는 없는 노드를 삭제하지 마십시오.
안전 모드	바인딩된 뷰포인트에서 импорт 소스에 없는 노드를 제거합니다. 제거된 노드는 차원의 다른 계층 노드 세트 또는 계층 세트에서 사용되지 않는 경우에만 바인딩된 노드 유형에서도 삭제됩니다.	다른 계층 세트 또는 계층 노드 세트에서 사용되는 제거된 노드는 삭제하지 않도록 하십시오.
강제 모드	임порт 소스에 없는 노드를 바인딩된 뷰포인트에서 삭제합니다. 이러한 노드는 차원의 노드 세트 및 계층 세트에 사용되는 노드 유형에서도 삭제됩니다.	차원의 다른 계층 세트 또는 계층 노드 세트에 사용되는지 여부에 관계없이 импорт 소스에 더 이상 없는 노드를 바인딩된 뷰포인트에서 삭제하십시오.

2. **프로세스 순서 재지정**을 선택하여 임포트되는 뷰포인트의 노드 순서를 импорт 소스 파일에 노드가 표시되는 순서로 설정합니다.

주의:

기존 순서와 импорт 파일의 순서 간에 상당한 차이가 있는 경우 이 옵션으로 많은 요청 항목이 생성될 수 있습니다.

3. **저장**을 누릅니다.

병합 임포트에 대한 워크플로우 옵션 구성

기본적으로 병합 임포트 요청에 검증 오류가 없으면 해당 요청이 자동 제출되고 모든 승인 또는 커밋 정책을 건너뛰니다. 다음 옵션을 사용하여 기본 동작을 조정합니다.

- **자동 제출**을 선택취소하여 병합 임포트 요청이 자동 제출되는 것을 방지합니다.
- **승인 및 커밋 건너뛰기**를 선택취소하여 자동 제출된 병합 임포트 요청이 모든 승인 및 커밋 정책을 자동으로 건너뛰는 것을 방지합니다. (**자동 제출 필드**를 선택취소하면 이 옵션이 자동으로 선택취소됨).

차원 익스포트

차원에 바인딩된 뷰포인트에서 외부 애플리케이션으로 다시 익스포트할 수 있습니다. 노드는 노드 세트의 최상위 노드부터 익스포트됩니다. 예를 들어 미국 및 모든 주가 하나의 차원에 포함될 수 있습니다. 노드 세트의 최상위 노드가 텍사스인 경우 텍사스 및 해당 하위 노드만 익스포트됩니다.

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. **익스포트 전에 검증** 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.



주:

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 모든 시스템, 애플리케이션 레벨, 사용자정의 검증과 모든 제약 조건이 실행됩니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션 목록에서 다음 차원을 익스포트합니다.

- [Planning 및 무형식 차원 익스포트](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 차원 익스포트](#)
- [E-Business Suite General Ledger 차원 익스포트](#)
- [Financial Consolidation and Close 차원 익스포트](#)
- [사용자 정의 차원 익스포트](#).

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 임포트 및 익스포트에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 데이터 임포트 및 익스포트

고려 사항

- 모든 애플리케이션 유형은 심표로 구분된 파일에서 임포트 및 익스포트를 지원합니다.
- Planning 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 적합한 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 인박스에서 임포트하고 익스포트할 수 있습니다. 그런 다음, 해당 파일을 Planning 애플리케이션으로 임포트할 수 있습니다.
- Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 올바른 연결 정보를 입력하면 연결을 사용하여 외부 애플리케이션 서버에

익스포트할 수 있습니다. 그러면 파일을 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 임포트할 수 있습니다.

- 익스포트 옵션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 외부 Financials Cloud 환경의 임포트 및 게시 프로세스를 시작하고 세그먼트 값 및 트리 동기화를 완료하는 익스포트 후 추가 태스크를 포함하는 데 사용할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:


- 익스포트하려면 익스포트를 시작하는 애플리케이션 또는 차원에 대해 [데이터 관리자](#) 이상의 권한이 있어야 합니다.
- 활성 상태인 차원에서만 익스포트할 수 있습니다.
- 바인딩되지 않은 차원 또는 록업 차원에서는 익스포트할 수 없습니다.
- Planning, Planning Modules 및 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 특성 차원도 익스포트할 수 있습니다. [특성 이해](#)를 참조하십시오.
- 익스포트에서 노드 및 계층 관계의 정렬 순서는 계층 세트의 그룹화 및 정렬 옵션을 기반으로 합니다. [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.
- 익스포트 파일은 UTF-8로 인코딩됩니다.

팁:


Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 제외한 모든 애플리케이션 유형의 경우 익스포트하고 있는 차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 파일의 열의 순서를 변경하고 익스포트되는 열을 제어할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.

익스포트 내역 검토 및 익스포트 파일 다운로드

익스포트 화면에서 [내역](#) 섹션을 검토하여 이 차원에 대해 실행된 가장 최근 익스포트의 날짜 및 시간을 확인하십시오. 기본적으로 마지막 5개가 표시됩니다. [최근 항목 표시](#) 필드에서

표시할 익스포트 수(최대 50개)를 조정할 수 있습니다.  을 눌러 테이블을 업데이트합니다.

테이블에는 각 익스포트를 실행하는 데 걸린 시간, 익스포트 상태 및 모드, 실행한 사용자, 사용된 연결의 이름이 표시됩니다. 연결의 경우 파일로 익스포트는 "없음"으로 표시됩니다. 익스포트된 레코드 수, 익스포트 후 태스크 상태 또는 검증 오류와 같은 익스포트에 대한 세부정보를 보려면 행에서 확장 화살표를 누르십시오.

[작업 열](#)에서 [파일로 다운로드](#)  를 눌러 서버에서 익스포트 파일을 다운로드합니다. 긴 익스포트 중에 브라우저에서 시간 초과가 발생하는 경우 또는 익스포트 결과를 이전 익스포트 파일에 비교하려는 경우 이 기능이 유용할 수 있습니다. 파일로 실행된 익스포트 파일만 다운로드할 수 있습니다. 익스포트가 연결로 실행된 경우 익스포트 화면에서 다운로드할 수 없습니다.

서버에서 파일을 더 이상 사용할 수 없는 경우 메시지가 표시됩니다.

주:

REST API에서 실행된 익스포트는 익스포트 화면에서 다운로드할 수 없습니다. EPMAutomate 또는 REST API를 사용하여 스테이지 영역에서 해당 익스포트 파일을 다운로드합니다. *Oracle Enterprise Data Management Cloud*용 REST API에서 [스테이지 영역에서 파일 다운로드](#) 를 참조하십시오.

연결에 대한 Oracle Financials Cloud General Ledger 익스포트에서는 Financials Cloud 환경의 익스포트 후 태스크(예: 계정 계층 처리)를 사용으로 설정한 경우 해당 태스크의 상태도 표시됩니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

The screenshot shows the 'Corporate Planning' interface. On the left, there is a 'Dimensions' sidebar with options like Account, Cost Center, Entity, Memory, and Product. The main area is titled 'Configure export for: Account' and includes 'Settings' (Export Target: File, File: Corporate_Planning_Account_20230217.csv), 'Summary' (Dimension: Account, Dimension Type: Account, Viewpoint(s): Plan Account), and a 'History' table. The history table has columns for Last Exported, Duration, Status, Export Mode, Exported By, Connection, and Action. It shows two entries: one completed today at 9:00 AM and one pending on 11/8/2017.

익스포트 옵션 관리

익스포트 옵션을 사용하면 널 값이나 빈 값 대신 익스포트할 키워드와 익스포트 전에 검증을 실행하는 방법을 정의할 수 있습니다.

차원의 익스포트 옵션을 관리하려면 익스포트할 소스 차원을 검사한 다음([차원 검사](#) 참조) 임포트/익스포트 탭을 선택합니다.

널 값과 빈 값 대신 키워드 익스포트

속성에 대해 널 값과 빈 값 대신 키워드를 익스포트할 수 있습니다. 널 값이나 빈 값을 가진 속성을 익스포트하는 경우 **널 값 대신 키워드 익스포트** 또는 **빈 문자열 대신 키워드 익스포트**에서 지정한 키워드(예: <none>)가 실제 빈 값 대신 해당 속성에 대해 익스포트됩니다.

 주:

Planning, Planning Modules, Financial Consolidation and Close 애플리케이션에서 널 값과 빈 값의 기본 키워드는 <none>입니다. 이 키워드는 변경할 수 있지만, 타겟 애플리케이션에서 키워드를 널 값이나 빈 값으로 인식하지 못할 수 있습니다. 지정한 키워드는 타겟 애플리케이션에서 키워드를 지원하는 속성에만 적용됩니다.

- 별칭
- 속성
- 설명(공유 노드가 아닌 경우)
- 공식(데이터 저장영역이 공유되는 경우 항상 키워드 익스포트)
- 공식 설명(데이터 저장영역이 공유되는 경우 항상 키워드 익스포트). 공유되지 않는 경우, 정의된 빈 값을 익스포트하거나 기본값이 공백이면 키워드를 익스포트합니다.
- 스마트 목록(공유 노드가 아닌 경우)
- UDA

또한 사전 정의된 멤버에 대해서는 널 값 또는 빈 값 키워드가 익스포트되지 않습니다.

 팁:

익스포트되는 타겟 애플리케이션에서 널 값과 빈 값을 구분하지 않는 경우 널 값 대신 키워드 익스포트 및 빈 문자열 대신 키워드 익스포트 둘 다에 동일한 키워드를 사용해야 합니다.

차원을 익스포트하기 전에 뷰포인트 검증

데이터 무결성을 보장하기 위해 **익스포트 전에 검증** 옵션을 사용하여 차원 또는 매핑을 익스포트할 때 차원의 뷰포인트를 자동으로 검증할지 여부를 지정할 수 있습니다. 다음 옵션 중에서 선택합니다.

- **사용 안함(기본값)**: 익스포트 전에 검증이 실행되지 않습니다.
- **오류 시 알림**: 심각도가 오류인 차원의 바인딩된 뷰포인트에 대한 검증([검증 심각도 이해](#) 참조)은 익스포트가 수행되기 전에 실행됩니다. 검증 실패가 있는 경우 사용자에게 알림이 제공되지만 익스포트는 계속 수행됩니다. 검증 실패 및 익스포트 결과가 익스포트 화면의 [내역] 섹션에 표시됩니다.
- **오류 시 중단**: 심각도가 오류인 차원의 바인딩된 뷰포인트에 대한 검증([검증 심각도 이해](#) 참조)은 익스포트가 수행되기 전에 실행됩니다. 검증 실패가 있는 경우 사용자에게 알림이 제공되고 익스포트가 중단됩니다. 검증 실패 및 익스포트 결과가 익스포트 화면의 [내역] 섹션에 표시됩니다.

 주:

익스포트 전에 검증을 수행하면 모든 시스템, 애플리케이션 레벨, 사용자정의 검증과 모든 제약 조건이 실행됩니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 검증 이슈가 있으면 [뷰포인트](#) 링크를 눌러 뷰포인트를 열고 이슈를 해결합니다. [검증 이슈 해결](#)을 참조하십시오.

검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 [익스포트로 돌아가기](#)를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 익스포트 옵션

연결에 대한 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 익스포트의 경우에만 외부 Financials Cloud 환경의 임포트 및 게시 프로세스를 시작하고 세그먼트 값 및 트리 동기화를 완료하는 익스포트 후 추가 태스크를 포함하도록 익스포트 옵션을 구성할 수 있습니다. 익스포트 옵션을 사용으로 설정한 후에는 Oracle Financials Cloud General Ledger 연결로 차원을 익스포트할 때마다 익스포트 옵션이 실행됩니다.

다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- **세그먼트 값 및 계층 임포트:** 외부 애플리케이션의 Financials Cloud 세그먼트 값 및 계층을 익스포트되는 값으로 업데이트합니다.

 주:

익스포트를 실행하는 사용자는 Oracle ERP Cloud에서 `GL_LOAD_ACCOUNT_VALUES_AND_HIERARCHIES_PRIV` 권한이 있어야 합니다.

- **세그먼트 값 및 계층 처리:** 행 및 열 플랫폼, 트리 감사 및 활성화, 값 세트 및 계정 계층 프로세스 유지관리, 계층 프로세스 게시 등 계정 계층과 관련된 외부 시스템의 프로세스를 제출합니다.

 주:

익스포트를 실행하는 사용자는 Oracle ERP Cloud에서 다음 권한이 있어야 합니다.

- `GL_LOAD_ACCOUNT_VALUES_AND_HIERARCHIES_PRIV`
- `FND_APP_MANAGE_FLEXFIELD_VALUE_SET_PRIV`

- **큐브에 계층 게시:** 잔액 큐브에 대한 계정 차트 차원 멤버 및 계층을 생성하고 업데이트합니다.

 주:

익스포트를 실행하는 사용자는 Oracle ERP Cloud에서 다음 권한이 있어야 합니다.

- `GL_LOAD_ACCOUNT_VALUES_AND_HIERARCHIES_PRIV`
- `FND_APP_MANAGE_FLEXFIELD_VALUE_SET_PRIV`

 주:

세그먼트 값 및 계층 처리 및 큐브에 계층 게시 옵션의 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 익스포트된 트리 및 트리 버전에 대해서만 통합 태스크가 Oracle Financials Cloud General Ledger에서 실행됩니다.

기본적으로 모든 익스포트 옵션이 선택취소되고 첫번째 옵션만 선택할 수 있습니다. 각 옵션을 선택하면 다음 옵션을 선택할 수 있게 됩니다. 예를 들어 **세그먼트 값 및 계층 임포트**를 선택한 후에야 **세그먼트 값 및 계층 처리**를 선택할 수 있습니다.

옵션을 선택취소하면 해당 옵션 아래에서 선택된 모든 옵션이 선택취소됩니다.

증분 익스포트

증분 익스포트를 사용하면 지정된 날짜 및 시간 또는 익스포트 유형에서 새 노드 또는 업데이트된 노드를 익스포트할 수 있습니다. 특정 애플리케이션 유형에서만 목록 뷰포인트의 REST API 메소드로 사용할 수 있습니다.

고려 사항

- [차원의 증분 익스포트](#) REST API 메소드를 사용하여 증분 익스포트를 실행합니다.
- 다음과 같은 애플리케이션 유형의 목록 뷰포인트에 증분 익스포트를 사용할 수 있습니다.
 - Oracle Financials Cloud General Ledger
 - Oracle E-Business Suite General Ledger
 - 유니버설
- 위의 애플리케이션 유형에서는 파일로 익스포트를 실행할 수 있습니다. Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우에만 연결로 익스포트도 실행할 수 있습니다.
- 익스포트 파일 형식은 애플리케이션 유형의 익스포트 형식을 기반으로 합니다.

다음 설정을 사용하여 증분 익스포트를 정의할 수 있습니다.

표 26-1 증분 익스포트 설정



설정	설명
nodeChangeTypes	익스포트할 노드 변경 유형은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 새로 생성: 지정하는 날짜와 시간 이후 추가된 노드만 익스포트합니다. • 업데이트: 지정하는 날짜와 시간 이후 업데이트된 노드만 익스포트합니다. <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  주: 동일한 익스포트에서 새로 생성과 업데이트를 둘 다 선택할 수 있습니다. </div>
since	익스포트할 시작 타임스탬프(Epoch 시간)입니다.

표 26-1 (계속) 증분 익스포트 설정

설정	설명
sinceLastExportOfType	<p>익스포트 유형(전체 또는 증분)을 지정합니다. 이 바인딩에 지정된 익스포트 유형이 마지막으로 실행된 이후 추가되었거나 업데이트된 노드가 익스포트됩니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>since 또는 sinceLastExportOfType을 지정해야 합니다.</p> </div>


매핑 데이터 익스포트

매핑 데이터 익스포트는 다음과 같은 Enterprise Performance Management 시스템의 데이터 관리에서 사용하도록 디자인되었습니다.

- Planning, Planning 모듈, 무형식 타겟 차원
- Financial Consolidation and Close 타겟 차원
- Enterprise Profitability and Cost Management 타겟 차원

유니버설 타겟 차원의 매핑 데이터도 익스포트할 수 있습니다.

비디오


목표	다음 비디오 확인
애플리케이션 간 데이터 매핑에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 간 데이터 매핑

시작하기 전에:

- 익스포트를 시작하는 차원에 대해 *데이터 관리자* 권한이 있는지 확인합니다.
- 익스포트할 차원의 상태가 활성화인지 확인합니다.
- 하나 이상의 매핑 키가 매핑 계층의 소스 및 타겟 노드에 대해 정의되어 있는지 확인합니다. 매핑 키의 위치 이름이 있어야 합니다. [매핑 키 정의](#)를 참조하십시오.
- 유니버설 애플리케이션을 사용하는 경우 매핑 데이터를 파일로만 익스포트할 수 있습니다.
- Planning, Planning 모듈, 무형식 또는 Financial Consolidation and Close를 사용 중인 경우 다음 위치로 매핑 데이터를 익스포트할 수 있습니다.
 - 파일
 - Data Management 인박스, 외부 애플리케이션 연결 사용
애플리케이션을 검사하여 연결 설정을 볼 수 있습니다. [애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여 !\[\]\(039cd6b2e7148ba5690aa619b922c426_img.jpg\) 을 누르고 검사, 연결 순으로 선택합니다.](#)

익스포트 후 외부 애플리케이션에서 Data Management를 사용하여 매핑 데이터를 임포트할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Management 관리*에서 [멤버 매핑 임포트](#)를 참조하십시오.

하나 이상의 매핑 키에 대한 매핑 데이터를 익스포트할 수 있습니다. 예를 들어, 두 개의 소스 애플리케이션을 하나의 타겟 애플리케이션에 매핑하고 두 개의 매핑 키를 정의한 경우, 두 개의 매핑 키 위치 이름을 사용하여 매핑 데이터를 두 번 익스포트합니다. 매핑 데이터를 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **매핑 익스포트**를 선택합니다.
2. 위치에서 선택한 차원에 대해 매핑 키에 정의된 위치 이름을 선택합니다.
차원에 대한 매핑 키가 이미 설정되어 있어야 합니다. [매핑 키 정의](#)를 참조하십시오.
3. 타겟 차원을 선택합니다.
4. **익스포트 타겟**에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 익스포트 대상 연결을 선택하고 익스포트 파일 이름을 지정합니다.
 - **파일**을 선택한 경우 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date_Location Name.csv*(예: *Planning_Account_20200123_loc1.csv*)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다.
5. **익스포트**를 누릅니다.

EPM Automate(*Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*의 `exportDimensionMapping` 참조), REST API(*Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 매핑 익스포트* 참조) 또는 Task Manager(*Financial Consolidation and Close 관리*의 EPM Cloud 자동화 통합 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

매핑 데이터 파일 형식

유니버설 애플리케이션 차원에서 익스포트된 데이터 파일은 다음 열을 포함하는 .csv 파일입니다.

- 소스 노드 이름
- 타겟 노드 이름
- 소스 노드 유형의 `Core.Change.Sign` 등록정보에서 가져온 `True` 또는 `False`가 포함된 열. `Core.Change.Sign` 등록정보가 사용되지 않는 경우 이 열은 기본적으로 `False`로 설정됩니다.

Planning 애플리케이션 차원의 익스포트된 데이터 파일은 다음 열이 포함된 .csv 파일입니다.

- 소스 - 소스 노드의 이름
- 타겟 - 타겟 노드의 이름

주:

소스 노드에 `Core.Change.Sign` 등록정보가 있으면 타겟 노드에 적용됩니다. 예를 들어 `Core.Change.Sign`이 `True`이면 음수 기호가 타겟 노드에 적용됩니다.

- 규칙 이름 - 공백
- 규칙 설명 - 공백
- 로드 규칙 - 공백

예를 들어 이러한 노드가 Planning 매핑 뷰포인트에 있는 경우

소스 노드가 CC11100이며

소스 노드의 Core.Change.Sign 등록정보는 True로 설정되어 있으며

타겟 노드는 100인 경우

매핑 익스포트 행은 CC111000,-100 , , , 이며 열은 심표로 구분됩니다.

익스포트 후 외부 애플리케이션으로 이동하여 매핑 데이터를 임포트합니다. 외부 애플리케이션에서 Data Management 모듈을 열고 매핑 데이터를 임포트합니다. 로드 중에 음수 기호가 Data Management의 위치인 선택된 매핑 키의 대상 노드에 있는 값에 적용됩니다.

글로벌 연결 생성

글로벌 연결을 사용하면 추출을 사용하여 외부 애플리케이션과 데이터를 공유할 수 있습니다.

다음과 같은 연결 유형이 지원됩니다.

- **Oracle EPM Cloud** 연결에서는 메타데이터 임포트 프로세스에서 사용하도록 Enterprise Performance Management 인박스에 데이터를 보냅니다.
- **Oracle ERP Cloud** 연결에서는 FBDI(File Based Data Import) 프로세스에서 사용하도록 UCM(Universal Content Management) 문서 계정으로 데이터를 보냅니다.
- **Oracle Object Storage** 연결은 더 일반적인 용도의 외부 시스템에 맞는 기술 어댑터 역할을 합니다.

사용 사례

- Oracle ERP Cloud에 대한 글로벌 연결을 사용하여 Financials Cloud로 임포트할 계정 조합, 매핑 세트, 관련 값 세트와 같은 데이터를 전송할 수 있습니다.
- Oracle EPM Cloud에 대한 글로벌 연결은 다음과 같은 방법으로 사용할 수 있습니다.
 - Account Reconciliation 비즈니스 프로세스를 관리하는 유니버설 애플리케이션에서는 글로벌 연결을 사용하여 애플리케이션 인박스로 프로파일을 전송할 수 있습니다.
 - Profitability and Cost Management 비즈니스 프로세스 차원을 관리하는 유니버설 애플리케이션에서는 글로벌 연결을 사용하여 profitinbox로 메타데이터 파일을 전송할 수 있습니다.
 - Data Management 인박스로 매핑 파일을 전송합니다.

주:

애플리케이션 임포트 및 익스포트에는 글로벌 연결이 사용되지 않습니다. 대신, 애플리케이션을 등록할 때 지정하는 애플리케이션 연결 정보가 사용됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 특정 애플리케이션에서만 사용할 수 있도록 연결 유형을 제한할 수 있습니다.

글로벌 연결 생성



주:

글로벌 연결을 생성하려면 서비스 관리자여야 합니다.

고려 사항

- 글로벌 연결을 생성한 다음에는 추출에서 사용할 수 있습니다. 다중 추출에서 글로벌 연결을 사용할 수 있지만, 각 추출은 하나의 글로벌 연결만 사용할 수 있습니다.
- 글로벌 연결을 생성하고 나면 연결 유형을 변경할 수 없습니다.
- 추출에 대해서만 글로벌 연결을 사용할 수 있습니다. 글로벌 연결을 사용하여 차원 익스포트를 실행할 수 없습니다.
- 글로벌 연결에 지정하는 매개변수는 연결 유형에 따라 달라집니다. 예를 들어, Oracle Object Storage에 대한 글로벌 연결을 설정할 때 기본 버킷을 지정해야 합니다.
- 글로벌 연결에서는 기본 인증만 지원합니다.

글로벌 연결을 생성하려면 다음을 수행하십시오.



1. 연결에서 **생성**을 누릅니다.
2. 다음과 같은 연결 유형을 선택합니다.
 - Oracle EPM Cloud
 - Oracle ERP Cloud
 - Oracle Object Storage
3. 연결 이름과 설명(선택사항)을 입력하고 **생성**을 누릅니다. 글로벌 연결은 연결 검사기에 표시됩니다.
4. **편집**을 누르고 연결 매개변수를 지정합니다. 지정하는 매개변수는 연결 유형에 종속됩니다.
 - **Oracle EPM Cloud 매개변수:**

필드	설명
위치	EPM 인박스 URL. 예: https://epm.mycloud.com
사용자 이름/비밀번호	기본 인증에 필요한 자격 증명
ID 도메인(선택사항)	승인할 때 사용자 이름 앞에 추가할 ID 도메인입니다.
기본 폴더(선택사항)	EPM Cloud 환경에서 추출 파일을 전송할 기본 폴더입니다. <ul style="list-style-type: none"> - Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management 기본 애플리케이션 인박스 - Data Management 폴더(예: inbox/repository) - Profitability and Cost Management 인박스(예: profitinbox)

- **Oracle ERP Cloud 매개변수:**

필드	설명
위치	EPM 서버 URL. 예: https://erp.mycloud.com
사용자 이름/비밀번호	기본 인증에 필요한 자격 증명
ID 도메인(선택사항)	승인할 때 사용자 이름 앞에 추가할 ID 도메인입니다.
기본 문서 계정	Oracle ERP Cloud의 파일을 추출할 폴더입니다. 예를 들어, <code>fin/generalLedger/import</code> 입니다.

• Oracle Object Storage 매개변수:

필드	설명
위치	<p>Oracle Object Storage Cloud 버킷의 Swift URL입니다. URL 형식은 <code>https://swiftobjectstorage.region_identifier.mycloud.com/v1/namespace</code>이며, 설명은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>region_identifier</code>는 호스팅 OCI(Oracle Cloud Infrastructure)입니다. - <code>namespace</code>는 모든 버킷 및 객체에 대한 최상위 레벨 컨테이너입니다. 각 Oracle Cloud Infrastructure 테넌트는 계정 생성 시에 변경이 불가능하며 고유한 시스템 생성 Object Storage 네임스페이스 이름이 지정됩니다. <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> 팁:</p> <p>Oracle 객체 저장소 Swift URL에는 버전 및 네임스페이스가 포함되어야 합니다. 후행 슬래시는 위치 매개변수에 포함하지 마십시오.</p> </div>
사용자 이름/비밀번호	<p>기본 인증에 필요한 자격 증명</p> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <p> 주:</p> <p>REST API 엔드포인트에 대한 글로벌 연결의 경우 다음 태스크를 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 인증 토큰을 생성합니다(<i>Oracle Cloud Infrastructure 설명서</i>에서 인증 토큰을 생성하려면 참조). 사용자 이름에는 인증 토큰이 생성된 OCI 사용자 이름을 입력합니다. 비밀번호에는 생성된 인증 토큰을 입력합니다. </div>
기본 버킷	객체 저장영역의 네임스페이스에 추출된 파일을 저장할 컨테이너입니다.
기본 하위폴더(선택사항)	추출 파일을 쓸 기본 버킷 아래 하위폴더입니다. 지정하는 하위폴더가 존재하지 않으면 하위폴더가 생성됩니다.

5. (선택사항): 지원되는 애플리케이션에서 지정됨을 누른 다음, 이 글로벌 연결을 사용할 수 있는 애플리케이션을 선택합니다.

6. 연결 테스트를 눌러 연결 세부정보를 검증합니다.


 주:

Oracle Object Storage 연결의 경우 연결을 테스트하려면 기본 버킷을 입력해야 합니다.

7. 저장을 누릅니다.

 주:

연결을 저장하려면 모든 연결의 모든 이슈를 정정해야 합니다. 연결의 연결 세부정보에 누락된 필수 필드가 있는 경우 해당 연결에 표시기가 있으며 하나 이상의 연결에 해결해야 할 이슈가 있다는 오류가 표시됩니다.

글로벌 연결을 삭제하려면 작업 열에서 , 삭제 순으로 누릅니다. 추출에서 사용 중인 글로벌 연결을 삭제할 수 없습니다.

추출 작업

추출을 사용하면 차원의 뷰포인트에서 형식화된 파일 또는 글로벌 연결로 데이터를 검색해 올 수 있습니다. 모든 뷰포인트 및 모든 속성에서 추출할 수 있습니다. 뷰포인트와 속성은 추출에 포함되지 않아도 됩니다.

추출 대 익스포트

둘 다 차원에서 데이터를 검색한다는 점에서 추출은 익스포트와 비슷합니다. 그러나 다음과 같은 몇 가지 주된 차이점이 있습니다.

추출	익스포트
바인딩된 위치와 상관없이 뷰포인트 또는 속성에 대해 실행할 수 있습니다.	바인딩된 뷰포인트 및 속성으로 제한됨
전체 데이터 세트, 필터링된 데이터 서브세트 또는 하나의 뷰포인트에 대한 증분 데이터 변경사항을 출력할 수 있습니다.	바인딩된 뷰포인트에 대한 전체 데이터 세트 또는 바인딩된 목록 뷰포인트에 대한 증분 변경사항을 출력할 수 있습니다.
차원 소유자나 메타데이터 관리자(공용 추출의 경우) 또는 뷰에 대한 액세스 권한과 뷰포인트에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 이상 권한이 있는 사용자(전용 추출의 경우)가 생성 및 사용자정의함.	등록 설정을 기반으로 시스템에서 생성함
형식화 옵션은 사용자가 구성할 수 있습니다. 외부 애플리케이션에 대한 제한조건이 없습니다.	외부 애플리케이션이 임포트할 수 있도록 타겟별 논리 및 형식화가 포함됨
차원은 여러 추출을 지원함	차원당 하나의 익스포트 사용가능
추출은 한 번에 하나의 뷰포인트에 대해 실행할 수 있습니다.	애플리케이션 유형에 따라 여러 뷰포인트에서 익스포트를 실행할 수 있습니다.
글로벌 연결 또는 파일로 추출할 수 있음(권한에 따라).	애플리케이션 연결 또는 파일로 익스포트할 수 있습니다.
실행되는 위치와 상관없이 출력에서 항상 동일한 사항을 출력하도록 로케일과 시간대를 수정합니다.	애플리케이션 유형에 따라 날짜와 시간 서식은 사용자의 로케일에 따라 달라질 수 있습니다.

추출 유형 이해

추출 유형을 사용하면 뷰포인트의 모든 데이터를 추출하거나, 시간 경과에 따른 데이터 변경사항을 추출하거나, 별도의 열에 있는 계층 정보를 추출할 수 있습니다.

모든 추출 유형에 대한 고려 사항

- 추출 파일은 UTF-8로 인코딩됩니다.
- 속성을 두 번 이상 추출에 추가할 수 있습니다. 이를 통해 노드의 시작 및 종료 값을 표시하도록 추출 열을 구성할 수 있습니다. [추출 열 선택](#)을 참조하십시오.
- 추출에서 노드에 대한 포함 또는 제외 필터로 사용할 표현식을 생성할 수 있습니다. 예를 들어 "A" 상위 멤버가 있는 모든 노드 또는 "A" 상위 멤버가 있는 노드를 제외한 모든 노드를 추출할 수 있습니다. [추출 옵션 지정](#)을 참조하십시오.

전체 추출

전체 추출을 사용하면 뷰포인트에서 현재 기간의 모든 데이터를 추출할 수 있습니다. 뷰포인트를 바인딩하거나 바인딩 해제할 수 있으며, 바인딩하거나 바인딩 해제한 속성을 추출에 포함할 수 있습니다.

증분 추출

증분 추출을 사용하면 두 기간 사이에 뷰포인트에서 발생한 변경사항을 추출할 수 있습니다. 시작 및 종료 기간이 비교되고, 증분 차이가 추출 파일로 출력됩니다.

Note:

시간 레이블이 지정된 뷰포인트에는 증분 추출을 사용할 수 없습니다.

증분 추출 고려 사항

- 증분 추출 기간을 설정하려면 시작 및 종료 날짜, 날짜 오프셋(현재 날짜 이전 일수)을 지정하거나 마지막으로 추출이 실행된 이후의 모든 변경사항을 추출하면 됩니다. [추출 편집](#)을 참조하십시오.
- 모든 작업을 추출할 수도 있고 추출할 작업을 지정할 수도 있습니다. 예를 들어 업데이트되거나 이름이 바뀐 노드가 아니라 추가되거나 삭제된 노드만 추출할 수 있습니다. [증분 옵션 지정](#)을 참조하십시오.
- 다음 추출 옵션은 증분 추출에 사용할 수 없습니다.
 - 피벗 열
 - 기본 키 열
 - 반전된 레벨 특수 열

생성 추출

생성 추출을 사용하면 다른 추출 유형에서와 같은 상위 및 1차 하위 열이 아니라 추출의 별도 열로 뷰포인트의 계층 관계를 추출할 수 있습니다. 상위 멤버의 최대 깊이를 정의할 수 있으며 최대 깊이보다 작은 노드의 상위 멤버 열을 채우는 반복 옵션을 지정할 수 있습니다. [생성 옵션 지정](#)을 참조하십시오.

생성 추출 고려 사항

- 생성 추출은 계층 뷰포인트에서만 실행할 수 있습니다.
- **소스 유형 열**을 사용하면 노드 또는 해당 상위 멤버에 대한 속성을 추출하도록 지정할 수 있습니다. 예를 들어 노드 및 해당 상위 멤버의 이름을 가져오려면 `Core.Name`을 추출에 두 번 추가한 다음, 소스 유형을 사용하여 노드 및 해당 상위 멤버에 대해 하나씩 적용되도록 지정합니다(예 1: 일치 계층의 노드 및 상위 멤버 필터 참조).
- 추출 옵션의 경우, 기본적으로 **상위 다시 연결**은 사용으로 설정되어 있으며 **암시적 공유 노드 제외**는 사용 안함으로 설정되어 있습니다. 이러한 설정은 변경할 수 없습니다. **추출 옵션 지정**를 참조하십시오.

생성 추출 예를 보려면 [생성 추출 예](#)를 참조하십시오.

생성 추출 예

이 항목에서는 노드 및 상위 멤버 필터, 최대 깊이, 일치 채우기 옵션 등 다양한 추출 옵션의 몇 가지 예를 통해 다양한 생성 추출 사용 방법을 설명합니다.

Tip:

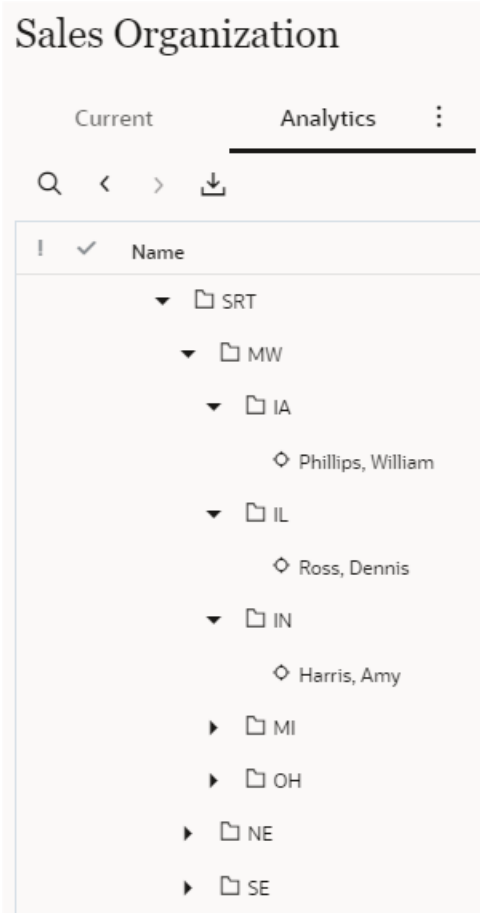
- **일치 계층**은 모든 최하위 노드의 레벨이 동일한 계층입니다.
- **불일치 계층**(또는 일반 계층)은 최하위 노드의 레벨이 서로 다른 계층입니다.

최대 깊이 및 **일치 채우기 옵션** 필드를 사용하면 모든 최하위 노드가 동일한 레벨에 지정되도록 상위, 노드 또는 최상위 노드를 반복하여 불일치 계층이 일치되도록 할 수 있습니다. 이 내용은 [예 2: 불일치 계층에서 일치 채우기 옵션 사용](#)에 설명되어 있습니다.

예 1: 일치 계층의 노드 및 상위 멤버 필터

이 예에서는 노드 및 상위 멤버 필터를 사용하여 지역별 영업 대표 보고서를 추출합니다. 노드 필터를 사용하여 최하위 레벨 노드만 반환한 후 상위 멤버 필터를 사용하여 지역별 보고서를 얻을 주를 필터링하는 방법으로 보고서를 줄입니다. 일치 계층이므로 일치 채우기 옵션은 사용할 필요가 없습니다.

이 예에서는 SRT(Sales Representative by Territory)라는 최상위 노드와 그 아래 MW(Midwest), NE(Northeast), SE(Southeast), SW(Southwest), W(West)라는 여러 지역 노드가 있는 계층을 사용합니다. 각 지역 아래에는 일련의 주가 있고(예를 들어, Midwest 아래의 Iowa, Illinois, Indiana, Michigan, Ohio) 각 주에는 최하위 노드로 영업 대표 목록이 있습니다.



먼저 상위 멤버에 대한 Core.Name 및 노드에 대한 Core.Name을 추출에 추가하여 노드 및 해당 상위 멤버의 이름을 추출합니다(아래 인셋에서 열 참조).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P
1	Level_	Node Name													
2	SRT														
3	SRT	MW													
4	SRT	MW	IA												
5	SRT	MW	IA	Phillips, William											
6	SRT	MW	IL												
7	SRT	MW	IL	Ross, Dennis											
8	SRT	MW	IN												
9	SRT	MW	IN	Harris, Amy											
10	SRT	MW	MI												
11	SRT	MW	MI	Murphy, Edward											
12	SRT	MW	MI	Reed, Mary											
13	SRT	MW	OH												
14	SRT	MW	OH	Taylor, Dorothy											
15	SRT	MW	OH	Wood, Joshua											
16	SRT	NE													
17	SRT	NE	CT												
18	SRT	NE	CT	Cook, George											
19	SRT	NE	DE												
20	SRT	NE	DE	Green, Rose											
21	SRT	NE	MD												
22	SRT	NE	MD	Nelson, Debra											

Example 1 - Basic extract

General Columns Generational Options

Columns

Header	Type	Source Value	Source Type
Level_	Property	Core.Name	Ancestor
Node Name	Property	Core.Name	Node

추출의 여러 행에 이 보고서에 유용하지 않은 정보가 있습니다. 예를 들어 행 2, 3, 4에는 상위 멤버 정보가 포함되어 있으나 찾고 있는 영업 대표 정보가 포함된 최하위 노드 정보는 없습니다. 노드 필터 표현식(인셋에 표시됨)을 사용하여 최하위 레벨 노드만 반환할 수 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Level_1	Node Name											
2	SRT	MW	IA	Phillips, William	→								
3	SRT	MW	IL	Ross, Dennis	⋮	return	:	node	.	children	.	size	.
4	SRT	MW	IN	Harris, Amy			:	:	:	:	:	:	:
5	SRT	MW	MI	Murphy, Edward			:	:	:	:	:	:	:
6	SRT	MW	MI	Reed, Mary			:	:	:	:	:	:	:
7	SRT	MW	OH	Taylor, Dorothy			:	:	:	:	:	:	:
8	SRT	MW	OH	Wood, Joshua			:	:	:	:	:	:	:
9	SRT	NE	CT	Cook, George			:	:	:	:	:	:	:
10	SRT	NE	DE	Green, Rose			:	:	:	:	:	:	:
11	SRT	NE	MD	Nelson, Debra			:	:	:	:	:	:	:
12	SRT	NE	NH	Peterson, Jose			:	:	:	:	:	:	:
13	SRT	NE	NY	Bennett, Gregory			:	:	:	:	:	:	:
14	SRT	NE	NY	Jackson, Karen			:	:	:	:	:	:	:
15	SRT	NE	NY	Morgan, Kenneth			:	:	:	:	:	:	:

다음으로, 주별이 아닌 지역별로 영업 대표가 표시되도록 추출을 줄이려고 합니다. 이렇게 하려면 추출에서 두 가지를 변경해야 합니다. 먼저, 주 정보가 저장된 상위 멤버 레벨을 확인해야 합니다. 추출에서 각 열에 머리글 정보를 추가하도록 최대 깊이(인셋 참조)를 지정하여 이 작업을 수행합니다. 이제 열 A, B, C, D에는 모두 레벨 및 노드 이름을 나타내는 머리글이 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Level_1	Level_2	Level_3	Node Name						
2	SRT	MW	IA	Phillips, William	General	Columns	Generational	Options		
3	SRT	MW	IL	Ross, Dennis						
4	SRT	MW	IN	Harris, Amy						
5	SRT	MW	MI	Murphy, Edward						
6	SRT	MW	MI	Reed, Mary						
7	SRT	MW	OH	Taylor, Dorothy						
8	SRT	MW	OH	Wood, Joshua						
9	SRT	NE	CT	Cook, George						
10	SRT	NE	DE	Green, Rose						
11	SRT	NE	MD	Nelson, Debra						
12	SRT	NE	NH	Peterson, Jose						
13	SRT	NE	NY	Bennett, Gregory						
14	SRT	NE	NY	Jackson, Karen						
15	SRT	NE	NY	Morgan, Kenneth						

주 정보가 상위 멤버 레벨 3에 있는 것을 알게 되었으므로 상위 멤버 필터를 추가하여 레벨 3을 필터링하고 찾고 있는 지역별 정보를 반환할 수 있습니다. 상위 멤버 필터는 인셋에 표시됩니다. 레벨을 필터링하고 있으므로 최대 깊이는 4가 아닌 3으로 변경되어야 합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Level_1	Level_2	Node Name									
2	SRT	MW	Phillips, William		→							
3	SRT	MW	Ross, Dennis		⋮	return	:	node	.	properties	.	CoreStats.Level
4	SRT	MW	Harris, Amy				:	:	:	:	:	:
5	SRT	MW	Murphy, Edward				:	:	:	:	:	:
6	SRT	MW	Reed, Mary				:	:	:	:	:	:
7	SRT	MW	Taylor, Dorothy				:	:	:	:	:	:
8	SRT	MW	Wood, Joshua				:	:	:	:	:	:
9	SRT	NE	Cook, George				:	:	:	:	:	:
10	SRT	NE	Green, Rose				:	:	:	:	:	:
11	SRT	NE	Nelson, Debra				:	:	:	:	:	:
12	SRT	NE	Peterson, Jose				:	:	:	:	:	:
13	SRT	NE	Bennett, Gregory				:	:	:	:	:	:
14	SRT	NE	Jackson, Karen				:	:	:	:	:	:
15	SRT	NE	Morgan, Kenneth				:	:	:	:	:	:
16	SRT	NE	Edwards, Joseph				:	:	:	:	:	:
17	SRT	NE	Mitchell, James				:	:	:	:	:	:

직원 ID, 시작 날짜, 직책 등 몇 가지 열을 더 추가하고(인셋 참조) 사용자정의 머리글로 보고서에 정보를 표시하여 보고서를 완료합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Total	Description	Region	Region Description	Sales Rep	First Name	Last Name	Start Date	Job										
2	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000012	William	Phillips	2/27/2007	Sales Associate										
3	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000013	Dennis	Ross	6/2/2007	Sales Associate										
4	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000014	Amy	Harris	3/13/2008	Sales Associate										
5	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000016	Edward	Murphy	9/19/2008	Sales Associate										
6	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000015	Mary	Reed	6/16/2008	Sales Associate										
7	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000018	Dorothy	Taylor	7/1/2009	Sales Associate										
8	SRT	Sales Representatives By Territory	MW	Midwest Region	1000017	Joshua	Wood	12/23/2008	Sales Associate										
9	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000001	George	Cook	1/14/2004	Sales Associate										
10	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000002	Rose	Green	4/18/2004	Sales Associate										
11	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000003	Debra	Nelson	7/22/2004	Sales Associate										
12	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000004	Jose	Peterson	10/25/2004	Sales Associate										
13	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000005	Gregory	Bennett	5/3/2005	Sales Associate										
14	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000006	Karen	Jackson	8/6/2005	Sales Associate										
15	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000007	Kenneth	Morgan	11/9/2005	Sales Associate										
16	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000008	Joseph	Edwards	2/12/2006	Sales Associate										
17	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000009	James	Mitchell	5/18/2006	Sales Associate										
18	SRT	Sales Representatives By Territory	NE	Northeast Region	1000011	Anna	Hill	11/24/2006	Sales Associate										
19	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000022	Jason	Cox	1/22/2011	Sales Associate										
20	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000023	Barbara	Jones	4/27/2011	Sales Associate										
21	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000021	Amy	Lopez	10/19/2010	Sales Associate										
22	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000019	Elizabeth	Brown	10/4/2009	Sales Associate										
23	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000040	Ann	Smith	1/2/2023	Sales Associate										
24	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000020	Jennifer	Davis	1/7/2010	Sales Associate										
25	SRT	Sales Representatives By Territory	SE	Southeast Region	1000025	Jerry	Barnes	2/6/2012	Sales Associate										
26	SRT	Sales Representatives By Territory	SW	Southwest Region	1000026	Eric	Brooks	5/11/2012	Sales Associate										
27	SRT	Sales Representatives By Territory	SW	Southwest Region	1000027	Kimberly	Lee	8/14/2013	Sales Associate										
28	SRT	Sales Representatives By Territory	SW	Southwest Region	1000028	Larry	Gray	5/26/2013	Sales Associate										
29	SRT	Sales Representatives By Territory	SW	Southwest Region	1000030	Anthony	Cooper	12/2/2013	Sales Associate										
30	SRT	Sales Representatives By Territory	SW	Southwest Region	1000029	Jessica	Hall	8/29/2013	Sales Associate										

Sales Reps By Territory extract			
Sales hierarchy by region and territory			
General	Columns	Generational	Options
Columns			
Header	Type	Source Value	Source Type
Ancestor Name	Property	Core.Name	Ancestor
Description	Property	Core.Description	Ancestor
Employee ID	Property	Custom.Employee ID	Node
First Name	Property	Custom.First Name	Node
Last Name	Property	Custom.Last Name	Node
Start Date	Property	Custom.Start Date	Node
Job	Property	Custom.Job	Node

예 2: 불일치 계층에서 일치 채우기 옵션 사용

다음에는 일치 채우기 옵션을 사용하여 불일치 계층이 일치되도록 하는 예를 살펴보겠습니다. 이번에는 계정 계층을 사용합니다. 최하위 노드 1770 Goodwill Asset 및 7110 Advertising은 계층에서 레벨이 서로 다릅니다.

Name	Description
▼ AIIA	All Accounts
▼ BS	Balance Sheet Accounts
▼ 1001	Total Assets
▼ 1700	Other Assets Total
◊ 1720	Long Term Receivables
◊ 1770	Goodwill Asset
▼ NI	Net Income
▼ 0001	Total Pretax Income
▼ 0002	Pretax Income from Operations
▶ GP	Gross Profit
▼ OpEx	Operating Expenses
▼ 7001	Total Operating Expenses
▼ 7003	Total Office Expenses
◊ 7110	Advertising
◊ 7120	Public Relations

최대 깊이가 8인 이 계층을 추출하는 경우 최하위 노드 1770 Goodwill Asset의 레벨 5, 6, 7 열에는 null 값이 있어 이 계층이 불일치 계층이 됩니다.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Level_1	Descr_Level_1	Level_2	Descr_Level_2	Level_3	Descr_Level_3	Level_4	Descr_Level_4	Level_5	Descr_Level_5	Level_6	Descr_Level_6	Level_7	Descr_Level_7	Node Name	Node Descr	Account Type	
31	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total						1770	Goodwill Asset	Asset	
32	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total							1810	Intercompany Receivable	Asset
33	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total							1820	Investment in Subsidiaries	Asset
60	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	6000	Total Employee Expenses			6145	Workers Compensation Insurance	Expense
61	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	6000	Total Employee Expenses			6160	Other Compensation	Expense
62	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7110	Advertising	Expense
63	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7120	Public Relations	Expense
64	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7410	Utilities	Expense
65	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7420	Rent Expense	Expense

일치 채우기 옵션에서 상위 반복을 선택하여 값이 없는 경우(아래의 빨간색으로 강조 표시된 영역) 상위 이름 및 설명으로 계층을 채웁니다. 이제 일치 계층이 되었습니다.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Level_1	Descr_Level_1	Level_2	Descr_Level_2	Level_3	Descr_Level_3	Level_4	Descr_Level_4	Level_5	Descr_Level_5	Level_6	Descr_Level_6	Level_7	Descr_Level_7	Node Name	Node Descr	Account Type	
31	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1770	Goodwill Asset	Asset
32	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1810	Intercompany Receivable	Asset
33	AIIA	All Accounts	BS	Balance Sheet	1001	Total Assets	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1700	Other Assets Total	1820	Investment in Subsidiaries	Asset
60	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	6000	Total Employee Expenses	6000	Total Employee Expenses	6145	Workers Compensation Insurance	Expense
61	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	6000	Total Employee Expenses	6000	Total Employee Expenses	6160	Other Compensation	Expense
62	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7110	Advertising	Expense
63	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7120	Public Relations	Expense
64	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7410	Utilities	Expense
65	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7420	Rent Expense	Expense
66	AIIA	All Accounts	NI	Net Income	1	Total Pretax Income	2	Pretax Income from Operations	OpEx	Operating Expenses	7001	Total Operating Expenses	7003	Total Office Expenses	7430	Property Tax and Insurance	Expense

추출 표시 여부

추출 표시 여부는 추출이 전용(추출을 생성한 사용자만 추출을 보고 실행할 수 있음) 또는 공용(적절한 데이터 액세스 권한을 가진 모든 사용자가 추출을 보고 실행할 수 있음)인지 여부를 정의합니다.

전용 추출

추출을 처음 생성하는 경우 전용 추출로 생성됩니다. 전용 추출은 해당 추출을 생성한 사용자만 보고 실행할 수 있습니다. 전용 추출을 생성하거나 복사하려면 뷰에 대한 액세스 권한과 뷰포인트에 대한 *참가자(읽기)* 이상 액세스 권한이 있어야 합니다. 전용 추출을 편집하거나 삭제하기 위한 권한 요구사항은 없습니다.

뷰포인트 추출 보고서에서 전용 추출을 실행하며 파일로만 실행할 수 있습니다. [추출 보고서](#)를 참조하십시오.

공용 추출

공용 추출을 직접 생성할 수는 없지만, 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 경우 다른 사용자가 보고 실행할 수 있도록 전용 추출을 공용으로 승격할 수 있습니다. 공용 추출을 복사, 편집 또는 삭제할 수도 있습니다. [추출 생성](#), [복사](#), [승격](#), [삭제](#)를 참조하십시오.

애플리케이션 목록 또는 뷰포인트 추출 보고서에서 공용 추출을 실행할 수 있으며 파일 또는 글로벌 연결로 실행할 수 있습니다. [추출 실행](#)을 참조하십시오.

추출 생성, 복사, 승격, 삭제

차원 검사기에서 추출을 생성합니다. 뷰포인트에서 *참가자(읽기)* 권한 이상을 가진 경우 전용 추출을 생성할 수 있습니다. 전용 추출을 공용 추출로 승격할 수 있으려면 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

추출을 생성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 추출을 생성할 차원이 포함된 애플리케이션을 검사합니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.
2. 차원 탭에서 추출을 생성할 차원을 누릅니다.
차원은 차원 검사기에 표시됩니다.
3. 추출 탭에서 **생성**을 누릅니다.
4. **뷰포인트** 드롭다운 메뉴에서 차원을 추출할 뷰포인트를 선택합니다.

주:

선택한 차원을 포함하는 활성 뷰포인트만 표시됩니다. 매핑 바인딩된 뷰포인트가 아닌 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형이 포함된 뷰포인트를 선택할 수 없습니다.

5. 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.
6. 추출 유형을 선택합니다.
 - **전체**(기본값): 하나의 뷰포인트에서 모든 데이터를 추출합니다.
 - **증분**: 하나의 뷰포인트에 대해 지정된 기간의 데이터 변경사항만 추출합니다.
 - **생성**: 별도의 추출 옆에 뷰포인트의 계층 관계를 추출합니다.

추출 유형 이해를 참조하십시오.

 주:

추출이 생성된 후에는 추출 유형을 변경할 수 없습니다.

7. 생성을 누릅니다.
추출은 추출 검사기에 표시됩니다.

 주:

추출을 생성하는 경우 전용 추출로 생성되며 생성 화면에서 표시 여부를 변경할 수 없습니다. 차원에 대한 소유자 또는 메타데이터 관리자 권한이 있는 경우 전용 추출을 공용으로 승격할 수 있습니다. 전용 추출을 공용으로 승격을 참조하십시오.

추출을 편집하여 열을 추가하고 형식화 옵션을 수정합니다. 추출 편집을 참조하십시오.


추출 복사

추출을 복사하여 다른 용도로 수정할 수 있습니다(예: 추출 뷰포인트를 변경하거나 추출 옵션을 수정하여 다른 데이터를 선택함).

고려 사항

- 추출을 복사하면 다음 위치에 새 추출을 생성할 수 있습니다.
 - 원래와 동일한 차원 및 뷰포인트
 - 원래와 동일한 애플리케이션의 다른 차원 및 뷰포인트
 - 원래와 동일한 유형인 다른 애플리케이션(예: Planning 또는 Financials Cloud General Ledger)의 다른 차원 및 뷰포인트
- 추출을 복사하는 대상 차원의 모든 데이터 차원 객체에 대해 참가자(읽기) 이상의 액세스 권한이 있어야 합니다.

추출을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 차원 검사기의 추출 탭에서는 복사할 추출의 작업 열에서 **추출 작업 메뉴**() , 복사 순으로 누르고 변경사항을 저장하겠느냐는 메시지가 표시되면 예를 누릅니다.
2. **선택사항**: 새 이름 및 설명을 입력합니다. 새 이름은 타겟 차원에서 고유해야 합니다.
3. **선택사항**: 다른 애플리케이션, 차원, 뷰 및 뷰포인트를 지정하여 추출을 생성합니다.

 주:

매핑 바인딩된 뷰포인트가 아닌 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형이 포함된 뷰포인트를 지정할 수 없습니다.

4. 복사를 누릅니다.
새 추출이 추출 검사기에 표시됩니다. 추출을 수정하여 설정을 변경할 수 있습니다. 추출 편집을 참조하십시오.


 주:

추출의 속성이 타겟 뷰포인트에 없는 경우 경고가 표시됩니다. 새 추출을 편집하여 타겟 뷰포인트에 없는 속성의 열을 제거할 수 있습니다. [추출 열 선택](#)을 참조하십시오.

전용 추출을 공용으로 승격

전용 추출을 공용으로 승격하면 뷰에 대한 액세스 권한과 뷰포인트에 대한 *참가자(읽기)* 이상 액세스 권한이 있는 사용자는 해당 추출을 보고, 복사하고, 실행할 수 있으며 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있는 다른 사용자는 추출을 편집하고 삭제할 수 있습니다.


전용 추출을 승격하려면:

1. 차원 검사기의 추출 탭에서는 승격할 추출의 작업 열에서 **추출 작업 메뉴**  를 누른 다음, 승격을 누릅니다.
2. 예를 눌러 확인한 후 **저장**을 누릅니다.

추출 삭제

더 이상 뷰포인트에 대한 *참가자(읽기)* 액세스 권한이 없는 경우에도 생성한 전용 추출을 삭제할 수 있습니다. 공용 추출을 삭제하려면 추출에서 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

추출을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 차원 검사기의 추출 탭에서는 삭제할 추출의 작업 열에서 **추출 작업 메뉴**  를 누른 다음, 삭제를 누릅니다.
2. 예를 눌러 확인한 후 **저장**을 누릅니다.

추출 편집

추출을 생성한 다음 편집하여 일반 추출 설정을 변경하고, 열을 선택하며, 형식화 옵션을 수정할 수 있습니다. 공용 추출로 편집할 수 있으려면 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

추출을 편집하려면 다음을 수행하십시오.

1. 편집할 추출이 포함된 애플리케이션을 검사합니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.
2. 차원 탭에서 추출을 포함하는 차원을 누른 다음 추출 탭을 선택합니다.
3. 추출 검사기의 일반 탭에서 **편집**을 누르고 다음 일반 설정을 변경합니다.
 - 추출의 이름 또는 설명
 - **통합만 해당**(공용 추출에만 해당): 이 추출이 시스템 통합 목적으로만 사용되도록 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 통합만 해당 추출은 뷰포인트 추출 보고서에 표시되지 않으며 애플리케이션 작업 목록에서만 실행할 수 있습니다.
 - 추출을 실행할 뷰 또는 뷰포인트입니다. 추출을 생성할 차원 내의 활성 뷰포인트만 선택할 수 있습니다. 뷰포인트가 아카이브된 경우 경고 아이콘이 표시됩니다. 매핑 바인딩된 뷰포인트가 아닌 경우 레거시 GL 또는 록업 클래스 노드 유형이 포함된 뷰포인트를 선택할 수 없습니다.

▲ 주의:

추출의 뷰포인트를 변경하려면 다음이 발생할 수 있습니다.

- 원래 뷰포인트에는 있지만 새 뷰포인트에는 없는 열이 추출에서 제거됩니다.
- 추출 필터를 설정하면 유효하지 않게 될 수 있습니다. 예를 들어, 계층 뷰포인트에서 목록 뷰포인트로 변경하면 필터의 관계 레벨 속성(예: 상위)이 무효화됩니다.

- 추출을 위해 생성할 텍스트 파일의 기본 파일 이름입니다. .csv, .txt 또는 .tsv와 같은 올바른 텍스트 형식을 입력하십시오.
- **Zip 추출** 옵션입니다. 압축된 형식으로 데이터를 추출하려면 확인란을 선택합니다. 그런 다음 .zip로 끝나는 zip 파일 이름을 지정합니다.

✎ 주:

Zip 파일 이름 필드는 **Zip 추출**을 사용으로 설정한 후에만 표시됩니다. 파일 이름 다음에 .zip 파일 확장자를 입력해야 변경사항을 저장할 수 있습니다.

4. **공용 추출만 해당.** 추출에 사용할 글로벌 연결 이름과 매개변수를 지정합니다. 지정하는 매개변수는 연결 유형에 따라 다릅니다. [글로벌 연결 생성](#)를 참조하십시오.

✎ 주:

전용 추출을 글로벌 연결로 실행할 수는 없습니다. 글로벌 연결에 대한 추출을 실행하려면 공용으로 승격되어야 합니다. [추출 생성, 복사, 승격, 삭제](#)을 참조하십시오.

저장하기 전에 연결을 테스트할 수 있습니다. **연결 테스트** 버튼은 글로벌 연결을 설정하고 필수 매개변수를 정의한 경우에만 사용으로 설정됩니다. [글로벌 연결 생성](#)를 참조하십시오.

5. **중분 추출만 해당.** **시작** 및 **종료** 섹션에서 추출 시작 및 종료 기간을 지정합니다. 시작 및 종료 시간은 동일할 수 없으나 시작 시간이 종료 시간 이후일 수 있습니다. 이 경우 작업 코드가 반대로 됩니다. 예를 들어 노드가 추가되고 추출의 시작 날짜가 종료 날짜 이후인 경우 추출에 해당 노드 삭제가 포함됩니다.
 - **현재:** 추출 실행 시 현재 날짜 및 시간이 사용됩니다.
 - **지정:** 타임스탬프에 특정 날짜 및 시간을 입력하십시오. 날짜 선택기에서 타임스탬프를 선택할 수도 있고 날짜 및 시간을 수동으로 편집할 수도 있습니다.
 - **오프셋:** 현재 날짜 이전 일수 필드에 사용하려는 현재 날짜 이전 일수를 지정합니다. 시간에 오프셋 날짜의 시간을 지정합니다.
 - **최종 추출 이후:** 최종 추출 날짜가 사용됩니다. 이 뷰포인트에 대해 추출이 실행되지 않은 경우 뷰포인트 생성일이 사용됩니다.

주:

시작 및 종료 날짜는 옵션 탭에 지정된 시간대를 사용합니다. **추출 옵션 지정**을 참조하십시오. 시간대가 지정되지 않은 경우 기본 시간대는 UTC입니다.

6. 저장을 누릅니다.

추출 열 선택

추출 검사기의 열 탭을 사용하면 차원에 대해 추출할 속성 및 상수 값을 선택할 수 있습니다.

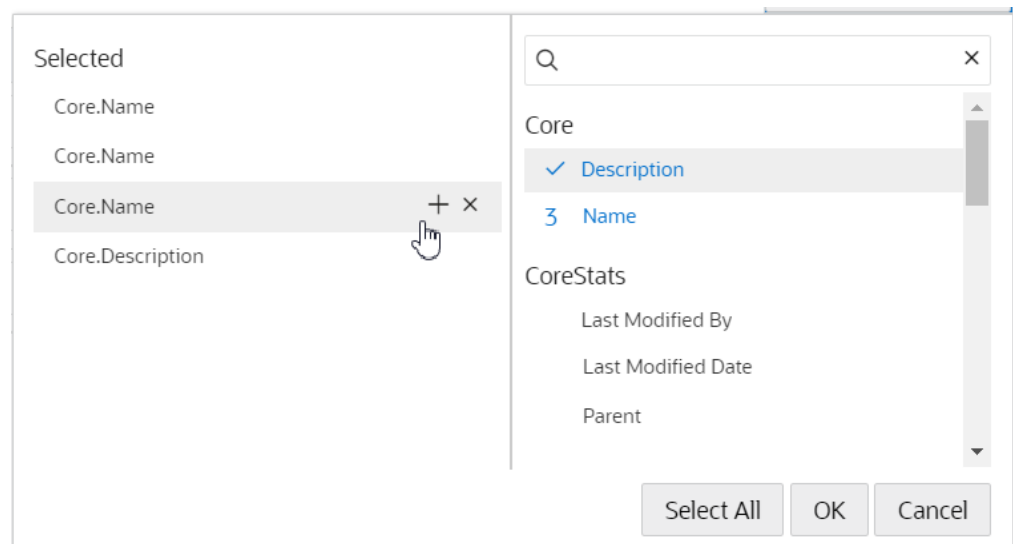
추출 열을 선택하려면 다음을 수행하십시오.

1. 열 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 추출에 속성을 추가하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - a. **속성 관리**를 누릅니다.
뷰포인트의 속성이 표시됩니다.
 - b. 추출에 추가할 속성을 누르거나 **모두 선택**을 눌러 사용가능한 모든 속성을 추가합니다.
선택한 속성은 확인 표시로 표시됩니다. 속성을 제거하려면 X를 누릅니다.

증분 및 생성 추출만 해당: 추출에 속성을 다시 추가하려면 선택한 속성에서 +를 누릅니다. 각 속성의 인스턴스 수가 표시됩니다.

속성을 두 번 이상 추가하고 **소스 유형** 필드를 사용하면(아래 5단계 참조) 예를 들어 증분 추출에서 동일한 속성의 출처 및 대상 값에 다른 열을 사용하거나 노드 및 해당 상위 멤버의 동일한 속성 값에 다른 열을 사용할 수 있습니다.

선택한 열에서 속성의 인스턴스를 제거하려면 **X**를 누릅니다.



 **팁:**

선택하는 속성은 누르는 순서대로 추출에 추가됩니다. 나중에 다시 정렬 작업을 줄이기 위해 파일에서 원하는 순서대로 속성을 선택합니다.



- c. **확인**을 누릅니다.
선택한 속성이 열 페이지에 추가됩니다.
- 3. **선택사항:** 머리글에서 속성의 열 머리글 이름을 편집합니다.

 **주:**

열 머리글 이름은 추출의 속성마다 고유해야 합니다.

- 4. 추출에 전문 열을 추가하려면 **열 추가**를 누르고 추가할 전문 열 유형을 선택한 후 열 머리글 이름을 입력합니다.

표 26-2 추출 전문 열

열 유형	설명
작업 코드(증분 추출만 해당)	속성에서 수행된 작업. 증분 탭에서 작업 코드 레이블을 지정할 수 있습니다. 증분 옵션 지정 을 참조하십시오.
상수	사용자 정의 상수 값  주: 소스 값에 상수 값을 입력하십시오.
추출 실행 ID	실행 중인 추출의 고유 GUID(모든 레코드에 중복됨)
추출 타임스탬프	추출 타임스탬프(모든 레코드에 중복됨)
반전된 레벨(전체 추출만 해당)	계층 세트에 있는 노드의 상향 레벨 맨아래 레벨 노드는 레벨 0이며 그 바로 상위는 레벨 1이 되는 방식입니다. 예를 들어 최상위 노드에 하나의 1차 하위 노드가 있고 해당 1차 하위 노드에 하나의 1차 하위 노드가 있는 계층에서 맨아래 노드 레벨은 0이고 최상위 노드 레벨은 2입니다.  주: 계층 뷰포인트에 대한 추출 실행에만 사용할 수 있습니다.
레코드 번호	1부터 시작하는 첫번째 레코드 증분 숫자
사용자 이름	추출을 실행하는 사용자의 이름(모든 레코드에 중복됨)

- 5. **선택사항(증분 및 생성 추출만 해당):** 소스 유형에서 속성 값의 기반이 무엇인지 지정합니다.
증분:

- **시작:** 값은 뷰포인트 시작 버전을 기반으로 합니다.
- **종료:** 값은 뷰포인트 종료 버전을 기반으로 합니다.
- **조합:** 사용할 수 있는 경우 값은 뷰포인트 종료 버전을 기반으로 합니다. 사용할 수 없는 경우 값은 뷰포인트 시작 버전을 기반으로 합니다.

 주:

Core.Name 속성의 이름 바꾸기 작업에서만 **조합 값**이 뷰포인트의 시작 버전을 기반으로 합니다.

생성:

- **노드:** 열 값이 추출되는 노드를 기반으로 합니다.
- **상위 멤버:** 열 값이 추출되는 노드의 상위 멤버를 기반으로 합니다.

 주:

상위 멤버 열은 함께 그룹화되어야 합니다.

6. **선택사항(전체 추출만 해당): 피벗** 확인란을 선택하여 추출 파일에서 피벗할 속성을 지정합니다. 이렇게 하면 피벗 속성의 값마다 별도의 행이 추출 파일에 생성됩니다(null 또는 비어 있는 값 포함). 추출에서는 하나의 속성만 피벗할 수 있습니다.

 주:

목록 또는 문자열 데이터 유형 속성을 피벗 열로 지정할 수 있습니다. 문자열 데이터 유형의 경우 옵션 탭에서 피벗 구분자를 지정합니다. **추출 옵션 지정**을 참조하십시오.

7. **선택사항(전체 추출만 해당): 키** 확인란을 선택하여 열을 기본 키 열로 지정합니다. 기본 키 열로 표시된 열은 키 값의 고유 인스턴스마다 하나의 데이터 행을 출력합니다. 기본 키 행의 중복 인스턴스는 추출 출력에서 숨겨집니다. 열을 두 개 이상 기본 키 열로 지정할 수 있습니다. 키 열의 값 조합을 기준으로 중복이 결정됩니다.

 주:

피벗 및 키 옵션을 둘 다 사용하는 경우:



- 피벗 작업을 먼저 수행한 후 기본 키 값의 중복 행을 추출에서 필터링하여 제거합니다.
 - 피벗하는 열은 기본 키 열이기도 해야 합니다. 기본 키 열이 아니면 피벗 속성의 첫번째 레코드만 추출됩니다.
8. **선택사항(증분 추출에만 해당): 비교 및 출력** 열을 사용하면 다음과 같이 이 노드에 대한 레코드를 포함해야 하는지 여부 및 열을 출력해야 하는지 여부를 결정하는 비교 논리를 속성 열에서 사용하는지 여부를 결정할 수 있습니다.

- **비교**를 사용하여 속성에 대한 시작 및 종료 값 간에 차이가 있을 때 레코드가 생성되는지 여부를 결정합니다.
- **출력**을 사용하여 이 노드에 대한 레코드가 생성되는 경우 출력에 열을 포함하는지 여부를 결정합니다.

비교 설정	출력 설정	추출 동작
사용	사용	(기본 동작) 속성이 비교되고 속성에서 속성 값의 시작 및 종료 버전 간에 차이가 있는 경우 노드에 대한 레코드가 생성되고 열이 추출에 포함됩니다.
사용 안함	사용	속성이 비교되지 않습니다. 속성에서 속성 값의 시작 및 종료 버전 간 차이가 있어도 레코드가 생성되지 않습니다. 그러나 비교되는 다른 속성에 차이가 있기 때문에 이 노드에 대한 레코드가 생성되는 경우에도 이 열이 추출에 포함됩니다.
사용	사용 안함	속성이 비교되고 속성에서 속성 값의 시작 및 종료 버전 간에 차이가 있는 경우 이 노드에 대한 레코드가 생성됩니다. 그러나 열이 추출에 포함되지 않습니다.
사용 안함	사용 안함	속성이 비교되지 않고 추출에 포함되지 않습니다.

 **주:**

증분 옵션에서 **속성 업데이트 처리**를 사용으로 설정한 경우에만 이러한 설정이 적용됩니다. **증분 옵션 지정**을 참조하십시오.



9. 열을 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - 추출에서 열을 모두 제거하려면 **모두 제거**를 누릅니다.
 - 개별 열을 제거하려면 제거할 속성 또는 상수의 작업 열에서  을 누르고 **제거**를 선택합니다.
 - **속성 관리**에서 선택한 속성의 **X**를 눌러 추출에서 제거합니다.
10. 열 순서를 재지정하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - 이동할 속성 또는 상수 열의 행을 끌어서 놓습니다.
 - 이동할 속성 또는 상수의 작업 열에서  을 누르고 이동 작업 중 하나를 선택합니다.
11. **저장**을 누릅니다.

증분 옵션 지정

추출 검사기의 증분 탭을 사용하면 추출하려는 작업 또는 이름 바꾸기, 이동, 업데이트의 조합 여부와 같은 추출 증분 옵션을 지정할 수 있습니다. 이 탭은 추출 유형이 증분인 경우에만 표시됩니다.

증분 옵션을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 추출 검사기의 증분 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. 각 작업 유형에서 확인란을 선택하여 작업을 처리하고 선택적으로 추출에서 해당 작업에 대해 출력할 작업 코드를 지정합니다. 기본적으로 모든 작업은 증분 추출로 처리됩니다. 다음 테이블에는 각 작업의 기본 작업 코드가 나열되어 있습니다.

작업	기본 작업 코드
추가 처리 참고: 이동 처리를 사용으로 설정하지 않으면 기본적으로 이동 작업으로 인해 발생하는 구조적 변경사항은 추가 및 삭제로 출력됩니다(해당 옵션이 사용으로 설정되는 경우). 출력 파일에서 이동으로 인해 발생한 추가 및 삭제 작업을 원하지 않는 경우 추가 및 삭제에서 이동 제외 옵션을 사용으로 설정하십시오. 아래 4단계를 참조하십시오.	Add
삭제 처리 참고: 이동 처리를 사용으로 설정하지 않으면 기본적으로 이동 작업으로 인해 발생하는 구조적 변경사항은 추가 및 삭제로 출력됩니다(해당 옵션이 사용으로 설정되는 경우). 출력 파일에서 이동으로 인해 발생한 추가 및 삭제 작업을 원하지 않는 경우 추가 및 삭제에서 이동 제외 옵션을 사용으로 설정하십시오. 아래 4단계를 참조하십시오.	Delete
이동 처리	Move
이름 바꾸기 처리 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>증분 추출 기간 동안 재설정 임포트가 수행된 경우 속성의 시작 및 종료 버전을 판별할 수 없습니다.</p> </div>	Rename
속성 업데이트 처리 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>누락된 속성 건너뛰기를 사용하면 업데이트 중에 뷰포인트 시작 버전 및 종료 버전 둘 다에 속성이 없는 경우 추출에 포함되지 않도록 지정할 수 있습니다.</p> </div>	Prop_Update

3. **이름 바꾸기, 이동, 업데이트 조합**을 사용하면 속성에 수행되는 작업이 여러 개인 경우 추출에서 우선 순위가 가장 높은 작업 코드를 사용하여 해당 작업을 하나의 레코드로 조합하도록 지정할 수 있습니다. 작업 코드의 우선 순위 순서는 **이름 바꾸기, 이동, 업데이트** 순입니다.

예를 들어 속성이 새 상위 아래로 이동되고 해당 설명도 업데이트된 경우 이 설정을 사용하면 추출 파일의 두 레코드(이동에 대한 레코드 및 업데이트에 대한 레코드) 대신 작업 코드가 이동인 하나의 레코드만 추출에 포함됩니다.

4. **추가 및 삭제에서 이동 제외**를 사용으로 설정하여 이동 처리 없이 추가 및 삭제가 처리되는 경우 이동 작업을 제외합니다. 기본적으로 추가 또는 삭제는 처리하고 이동은 처리하지 않도록 선택하면 이동 작업으로 인해 발생하는 구조적 변경사항은 추출 파일에서 추가 및 삭제로 출력됩니다(해당 옵션이 사용으로 설정되는 경우). 이 옵션을 선택하면 이동으로 인해 발생하는 구조적 변경사항은 추출 파일에서 출력되지 않습니다.
이 옵션에 대한 다음 내용을 참고하십시오.
 - 추가 또는 삭제(또는 둘 다)는 처리하고 이동은 처리하지 않도록 선택하면 기본적으로 이 옵션이 선택되지 않으며 이동으로 인해 발생하는 구조적 변경사항은 추출 파일에서 추가 및 삭제로 표시됩니다. 이 옵션을 선택하여 추출 파일에서 이동이 추가 및 삭제 작업으로 출력되지 않도록 할 수 있습니다.
 - 추가 또는 삭제(또는 둘 다)를 처리하고 이동도 처리하도록 선택하면 이 옵션이 자동으로 선택되고 이 설정을 변경할 수 없습니다.
 - 추가 및 삭제 둘 다 처리하도록 선택하지 않으면 이 옵션이 표시되지 않습니다.

생성 옵션 지정

추출 검사기의 생성 탭을 사용하면 상위 멤버의 최대 깊이 및 열 순서, 일치 채우기 옵션 등 추출의 생성 옵션을 지정할 수 있습니다. 이 탭은 추출 유형이 생성인 경우에만 표시됩니다.

생성 옵션을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 추출 검사기의 생성 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. **최대 깊이**에 정수(0 또는 2~99 사이의 정수)를 입력하여 추출의 상위 멤버 정보용으로 생성할 열 수를 정의합니다.
 - 2에서 99까지의 값을 사용하면 모든 레코드에 동일한 수의 반복된 상위 멤버 열이 있으므로(상위 멤버에 대해 생성되는 열 수는 지정된 최대 깊이에서 1을 뺀 값임) 일치 추출이 생성됩니다.
 - 0 값을 사용하면 레코드마다 열 수가 다를 수 있으므로 추출의 열 수 및 머리글 수가 일치하지 않습니다.
 - 1 값을 사용하면 추출에 상위 멤버 정보가 포함되지 않으므로 1 값은 입력할 수 없습니다.

Note:

상위 멤버 노드의 실제 깊이가 지정한 최대 깊이보다 큰 경우 추출에서 상위 멤버 노드를 건너뛴다. 이를 방지하려면 최대 깊이를 확장하거나 추출 옵션 탭에서 상위 멤버 필터를 사용하여 상위 멤버 목록을 필터링하면 됩니다. **추출 옵션 지정**을 참조하십시오.

3. **일치 채우기 옵션**에서 지정된 최대 깊이 레벨보다 상위 멤버가 적은 레코드의 상위 멤버 열에 지정할 값을 선택합니다.
 - **없음**: 표시되지 않은 레벨 상위 멤버 열이 추출 옵션의 **Null 키워드** 값으로 채워집니다. **추출 옵션 지정**을 참조하십시오.
 - **상위 반복**: 표시되지 않은 레벨 상위 멤버 열이 추출 중인 현재 노드의 상위 노드 값으로 채워집니다.

- **노드 반복:** 표시되지 않은 레벨 상위 멤버 열이 추출 중인 노드의 값으로 채워집니다.
- **최상위 노드 반복:** 최상위 레벨 상위 멤버 열이 최상위 노드의 값으로 채워지고 레벨의 나머지는 최종 상위 멤버 레벨이 최저 레벨이 되도록 푸시 다운됩니다.

예를 들어 최상위 노드가 A, A의 1차 하위가 B, B의 1차 하위가 C, 최하위 레벨 노드가 111, 최대 깊이가 5인 계층이 있다고 가정해 보겠습니다. 다음 테이블에서는 각각의 일치 채우기 옵션 설정이 표시되는 방법을 설명합니다.

일치 채우기 옵션	첫번째 열	두번째 열	세번째 열	네번째 열	다섯번째 열
없음	A	B	C		111
상위 반복	A	B	C	C	111
노드 반복	A	B	C	111	111
최상위 노드 반복	A	A	B	C	111

4. 상위 멤버 열 순서에서 추출의 상위 멤버 열 순서(증가 또는 감소)를 지정합니다. 따라서 예를 들어 계층이 레벨 1에서 레벨 10으로 이동하는 경우 증가를 지정하면 레벨 1(계층의 최상위)에서 시작하고 감소를 지정하면 레벨 10(최하위 레벨)에서 시작하여 위로 이동합니다.

추출 옵션 지정

추출 검사기의 옵션 탭을 사용하면 추출 파일을 생성하는 데 필요한 옵션(예: 파일 및 데이터 형식)을 지정할 수 있습니다.

추출 옵션을 지정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 추출 검사기의 옵션 탭에서 **편집**을 누릅니다.
2. **선택사항:** 필터 매개변수를 정의합니다.
 - **노드 필터:** 표현식 정의(fx)를 눌러 표현식 빌더를 열고 추출할 노드를 선택하는 표현식을 정의합니다. 표현식은 부울 값을 반환해야 하며 필터 표현식이 true인 노드만 추출에 포함됩니다. **표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의**를 참조하십시오.

주:

생성 추출의 경우 노드 필터가 상위 멤버에 적용되지 않습니다.

- **상위 멤버 필터(생성 추출만 해당):** 표현식 정의(fx)를 눌러 표현식 빌더를 열고 추출할 상위 멤버 노드를 필터링하는 표현식을 정의합니다. 필터 표현식이 True인 상위 멤버 노드만 추출에 포함됩니다. 이렇게 하면 계층 레벨이 너무 많은 경우 생성 추출의 레벨을 줄여 더 낮은 깊이로 일치되도록 할 수 있습니다. **표현식을 사용하여 사용자정의 비즈니스 논리 정의**를 참조하십시오.
선택사항: X를 눌러 노드 또는 상위 멤버 표현식 필터를 제거합니다.
- **필터 논리(중분 추출만 해당):** 필터 논리를 포함 필터(필터와 일치하는 노드만 추출에 포함) 또는 제외 필터(필터와 일치하는 노드는 추출에서 제외)로 사용할 것인지 선택합니다.
- **상위 재연결:** 추출에서 상위를 재연결할 것인지 선택합니다. **추출에서 상위 다시 연결**을 참조하십시오.

 주:

생성 추출의 경우 상위 다시 연결이 항상 사용으로 설정되어 있으며 이 설정을 변경할 수 없습니다.

- **암시적 공유 노드 제외**(계층 뷰포인트에서만 추출 가능): 계층의 다른 위치에 있는 동일한 상위에서 이미 처리된 노드를 제외할지 선택합니다. **공유 노드 이해**를 참조하십시오.

 팁:

위치 논리를 사용하는 상위 멤버, 상속 값, 기본 파생 값 같은 위치 정보를 추출할 때 암시적 공유 노드를 제외하지 않는 것이 좋습니다.

3. 다음과 같은 파일 형식 옵션을 정의합니다.

표 26-3 파일 형식 옵션

필드	설명	예
구분자	텍스트 문자열을 구분하는 문자입니다. 값을 선택하거나 기타를 선택하고 구분 기호 문자를 입력합니다. 둘 이상의 문자를 구분 기호로 입력할 수 있습니다.	Comma
출 바꿈 스타일	다음 줄로 이동하는 문자입니다.	CR+LF(Windows) CR Only(Mac) LF Only(Linux)

표 26-3 (계속) 파일 형식 옵션


필드	설명	예
따옴표 열	<p>따옴표 문자가 필요한 열:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None • All Columns • As Needed By Value: (기본값) 다음 특수 문자를 포함하는 열에 따옴표 문자를 추가합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 구분자 - 따옴표 문자 - 줄 바꿈 문자 <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>따옴표 옵션은 사용자정의 머리글 및 바닥글에 적용되지 않습니다.</p> </div>	None
따옴표 문자	따옴표 열을 표시하는 데 사용되는 문자	작은따옴표
Null 키워드	파일의 null 값을 대체하는 키워드	Blank
정의된 빈 문자열 키워드	파일에 정의된 비어 있는 값을 대체하는 키워드	No Data
피벗 구분자	문자열 데이터 유형 속성에만 해당되며 피벗할 문자열을 구분하는 문자입니다. 값을 선택하거나 기타를 선택하고 구분 기호 문자를 입력합니다. 둘 이상의 문자를 구분 기호로 입력할 수 있습니다.	Comma
열 머리글 레코드 포함	파일 시작 부분에 머리글 레코드를 포함하는 표시기	Selected

표 26-3 (계속) 파일 형식 옵션

필드	설명	예
사용자정의 머리글 포함	사용자정의 머리글 레코드를 포함하려면 선택한 경우 포함할 사용자정의 머리글을 입력합니다. 사용자정의 머리글에 대체 매개변수를 삽입할 수 있습니다. 아래의 사용자정의 머리글 및 바닥글에서 대체 매개변수 사용을 참조하십시오. 생성된 열 머리글 레코드도 사용하는 경우 사용자정의 머리글을 생성된 열 머리글 앞 또는 뒤에 두어야 하는지 지정합니다.	BOF(파일 표시기 시작)
사용자정의 바닥글 포함	사용자정의 바닥글 레코드를 포함하려면 선택한 경우 포함할 사용자정의 바닥글을 입력합니다. 사용자정의 바닥글에 대체 매개변수를 삽입할 수 있습니다. 아래의 사용자정의 머리글 및 바닥글에서 대체 매개변수 사용을 참조하십시오.	EOF(파일 표시기 끝)

4. 다음과 같은 데이터 형식 옵션을 정의합니다.

표 26-4 데이터 형식 옵션

필드	설명	예
음수 기호	음수 값을 나타내는 문자	Parenthesis
천단위 구분자	숫자에서 천단위를 구분하는 문자	Comma

표 26-4 (계속) 데이터 형식 옵션



필드	설명	예
소수 구분자	<p>숫자에서 소수점 자리를 구분하는 문자</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>두 구분 기호에 동일한 문자를 사용할 수 없습니다. 하나의 구분 기호에 사용할 문자를 선택하면 해당 문자가 다른 구분 기호의 드롭다운 메뉴에서 제거됩니다.</p> </div>	Dot
부울 값	<p>부울 속성의 실제 값, 표시된 값 또는 지정된 값 중 어떤 값을 추출할지 지정합니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>Specified를 선택한 경우 True와 False를 나타내는 값을 입력합니다. 옵션 중 하나에 비어 있는 값을 입력할 수 있습니다.</p> </div>	<p>Specified</p> <ul style="list-style-type: none"> • True에 대해 지정된 값: IC_INTERCOMPANY_YES • False에 대해 지정된 값:
허용되는 값 속성	<p>허용된 값 속성에 대해 추출할 값(실제값 또는 표시된 값)을 지정합니다.</p>	Display
시간대	<p>추출 시간대</p>	UTC

표 26-4 (계속) 데이터 형식 옵션

필드	설명	예
날짜 형식	<p>드롭다운 메뉴에서 날짜 형식을 선택하거나 Specified를 선택하고 날짜 형식을 입력합니다.</p> <p>주: 날짜 및 시간 형식화 기호를 참조하십시오.</p>	yyyy/MM/dd
시간 형식	<p>드롭다운 메뉴에서 시간 형식을 선택하거나 Specified를 선택하고 시간 형식을 입력합니다.</p> <p>주: 예제 날짜/시간 필드는 선택 또는 지정하는 날짜 및 시간 형식을 표시합니다.</p>	HH:mm:ss

5. 저장을 누릅니다.

주:

시간대, 날짜 형식 및 시간 형식은 추출 레벨에 저장됩니다. 즉, 추출의 시간대와 형식은 추출을 실행하는 사용자의 로케일에 관계없이 항상 동일합니다.

사용자정의 머리글 및 바닥글에서 대체 매개변수 사용

사용자정의 머리글 및 바닥글에 대체 매개변수를 입력할 수 있습니다. 추출을 실행하면 매개변수 값이 추출에 삽입됩니다. 예를 들어 <%Date%>를 사용자정의 바닥글에 입력한 경우 추출을 실행하면 추출이 실행된 날짜가 바닥글에 삽입됩니다.

팁:

대체 매개변수는 대소문자를 구분하지 않습니다.

다음 대체 매개변수를 사용할 수 있습니다.

- `<%Date%>`: 시간대 및 형식에 대한 추출 설정에 따라 추출이 실행된 날짜를 반환합니다. 시간대가 설정되지 않은 경우 UTC가 사용됩니다.
- `<%Time%>`: 시간대 및 형식에 대한 추출 설정에 따라 추출이 실행된 시간을 반환합니다. 시간대가 설정되지 않은 경우 UTC가 사용됩니다.
- `<%Timestamp%>`: 시간대 및 형식에 대한 추출 설정에 따라 추출이 실행된 날짜 및 시간 조합을 반환합니다.
- `<%Username%>`: 추출을 수행한 사용자 이름을 반환합니다.
- `<%UserFirstName%>`: 추출을 수행한 사용자의 이름을 반환합니다.
- `<%UserLastName%>`: 추출을 수행한 사용자의 성을 반환합니다.
- `<%UserEmail%>`: 추출을 수행한 사용자의 전자메일 주소를 반환합니다.
- `<%ExtractName%>`: 추출의 이름을 반환합니다.
- `<%FileName%>`: 추출 파일 이름을 반환합니다.
- `<%RecordCount%>`: 추출된 레코드 수를 반환합니다. 레코드 수에서 머리글 및 바닥글 행은 제외되지만, 사용된 마지막 레코드 수와 일치하도록 피벗된 행은 포함됩니다.

주:

이 매개변수는 사용자정의 바닥글 행에만 사용할 수 있습니다. 사용자정의 머리글에는 레코드 수를 삽입할 수 없습니다.

- `<%AppVersion%>`: Oracle Enterprise Data Management Cloud 릴리스 번호(예: "Oracle EDM Cloud Release 22.09")를 반환합니다.

추출에서 상위 다시 연결

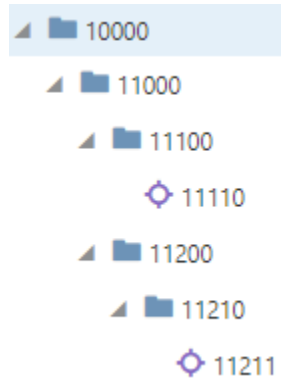
계층 뷰포인트의 경우에 한해 추출에서 상위 노드를 필터링하면 **상위 다시 연결** 옵션을 통해 가장 가까이 있는 필터링되지 않은 상위 멤버의 1차 하위 노드인 상위 속성 값을 수정합니다.

상위 다시 연결 옵션은 추출의 뷰포인트가 계층이고 추출 필터를 생성한 경우에만 사용할 수 있습니다. [추출 옵션 지정](#)을 참조하십시오.

Caution:

상위 다시 연결 옵션은 추출된 상위 값을 수정하지만, 위치 정보(상위, 상위 멤버, 위치 및 기타 관계 레벨 속성)를 사용하는 관계 레벨 속성, 상속된 값 또는 파생된 기본값과 같은 기타 위치 정보를 다시 계산하지 않습니다. 상위 속성만 수정하므로 다른 위치 속성(예: 레벨)이 일치하지 않을 수 있습니다.

노드의 다음 계층을 고려합니다.



계층에는 다음 상위 관계 속성이 있습니다.

상위	노드
	10000
10000	11000
11000	11100
11100	11110
11000	11200
11200	11210
11210	11211

추출에서 **11000**과 **11200** 노드를 필터링하고 **상위 다시 연결** 옵션을 사용으로 설정하지 않는 경우 **11000** 및 **11200** 노드가 추출되지 않지만 추출된 노드의 상위 값은 수정되지 않습니다. 따라서 예를 들어 **11100** 노드에는 여전히 **11000** 노드가 상위로 있습니다.

Table 26-5 상위 다시 연결 사용 안함

상위	노드
	10000
11000	11100
11100	11110
11200	11210
11210	11211

상위 다시 연결을 사용으로 설정하면 추출된 노드의 상위 속성 값이 추출에 포함된 다음으로 가까운 상위 멤버 노드로 수정됩니다. 예를 들어 **11100** 노드의 상위는 이제 **10000** 노드입니다.

Table 26-6 상위 다시 연결 사용

상위	노드
	10000
10000	11100
11100	11110
10000	11210

Table 26-6 (Cont.) 상위 다시 연결 사용

상위	노드
11210	11211

추출 실행

권한에 따라 파일 또는 글로벌 연결에 대한 공용 및 전용 추출을 실행할 수 있습니다.

추출 실행 고려 사항


- 추출에서 노드 및 계층 관계의 정렬 순서는 계층 세트의 그룹화 및 정렬 옵션을 기반으로 합니다. [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.
- 활성 상태인 차원에서만 추출을 실행할 수 있습니다.
- 추출에 대한 뷰포인트가 아카이브된 경우 경고 아이콘이 표시됩니다. 아카이브된 뷰포인트에서는 추출을 실행할 수 없습니다.

전용 추출


고려 사항

- 전용 추출을 실행하려면 뷰에 대한 액세스 권한과 뷰포인트에 대한 *참가자(읽기)* 이상 권한이 있어야 합니다.
- 뷰포인트 추출 보고서에서 전용 추출을 실행하며 파일로만 실행할 수 있습니다.

전용 추출을 실행하려면:

- 뷰포인트 추출 보고서에서 **파일로 추출 실행**()을 누르고, 파일 이름을 입력하거나 기본값을 수락한 다음, **실행**을 누릅니다. [추출 보고서](#)를 참조하십시오.
- 선택사항** (증분 추출에만 해당): 추출의 기본 시작 및 종료 날짜를 수정한 후 **실행**을 누릅니다.

주:


이렇게 하면 현재 증분 추출에 대한 시작 및 종료 날짜만 대체됩니다. 추출 자체의 기본값은 변경되지 않습니다. **대체 제거**()를 눌러 추출에서 원래 값을 복원합니다.



공용 추출

고려 사항

- 공용 추출을 실행하려면 차원에 대한 *데이터 관리자* 이상 권한이 있어야 합니다.
- 애플리케이션 목록, 뷰포인트 추출 보고서, REST API 또는 EPM Automate에서 공용 추출을 실행할 수 있습니다.
- 공용 추출은 파일 또는 글로벌 연결로 실행할 수 있습니다.

애플리케이션 목록에서 공용 추출을 실행하려면:

- 애플리케이션의 작업 열에서 을 누르고 **추출**을 선택합니다.

2. 추출의 실행할 차원( 으로 표시됨)에서 추출( 으로 표시됨)을 선택합니다.
▶ 버튼을 눌러 각 차원의 추출을 숨기거나 표시합니다.


 주:

추출을 마지막으로 실행한 날짜와 시간은 각 추출 아래 표시됩니다.

3. 추출 타겟에서 옵션을 선택합니다.
- **연결:** 추출 정의에 지정된 글로벌 연결로 추출을 실행합니다. (글로벌 연결이 추출에 정의된 경우에만 사용가능).
 - **파일:** 텍스트 파일로 추출을 실행합니다. 추출할 텍스트 파일의 이름을 편집할 수 있습니다.
4. **선택사항** (증분 추출에만 해당): 추출의 기본 시작 및 종료 날짜를 수정합니다.

 주:

이렇게 하면 현재 증분 추출에 대한 기본 시작 및 종료 날짜만 대체됩니다.

추출 자체의 기본값은 변경되지 않습니다. **대체 제거**()를 눌러 추출에서 원래 값을 복원합니다.

5. **선택사항:** 추출, 차원 또는 뷰 및 뷰포인트를 눌러 해당 객체를 검사하거나 편집합니다.
6. **추출 실행을 누릅니다.**
상태 메시지가 페이지 맨 위에 표시됩니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 extractDimension 참조), REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 뷰포인트 추출 참조) 또는 Task Manager(Financial Consolidation and Close 관리의 EPM Cloud 자동화 통합 참조)를 사용하여 추출을 실행할 수도 있습니다.


추출 내역 검토

공용 추출에 대한 기록만 볼 수 있습니다. 전용 추출에 대한 기록은 볼 수 없습니다.

추출 화면에서 **내역** 섹션을 검토하여 이 차원에 대해 실행된 가장 최근 추출의 날짜 및 시간을 확인하십시오. 기본적으로 마지막 5개가 표시됩니다. **최근 항목 표시** 필드에서

표시할 추출 수(최대 50개)를 조정할 수 있습니다.  을 눌러 테이블을 업데이트합니다.

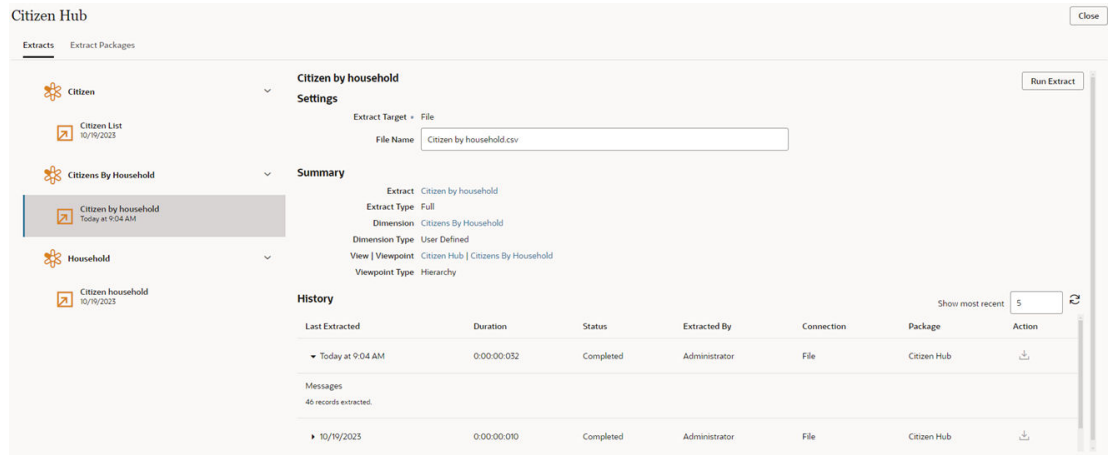
추출이 추출 패키지의 일부로 실행된 경우에는 패키지 이름이 표시됩니다.

작업 열에서 **파일로 다운로드**  를 눌러 서버에서 추출 파일을 다운로드합니다. 긴 추출 중에 브라우저에서 시간 초과가 발생하는 경우 또는 추출 결과를 이전 추출 파일에 비교하려는 경우 이 기능이 유용할 수 있습니다. 파일로 실행된 추출 파일만 다운로드할 수 있습니다. 추출이 글로벌 연결로 실행된 경우 추출 화면에서 다운로드할 수 없습니다.

서버에서 파일을 더 이상 사용할 수 없는 경우 메시지가 표시됩니다.

주:

REST API에서 실행된 추출은 추출 화면에서 다운로드할 수 없습니다. EPMAutomate 또는 REST API를 사용하여 스테이지 영역에서 해당 추출 파일을 다운로드합니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud용 REST API에서 스테이지 영역에서 파일 다운로드를 참조하십시오.



추출 패키지 작업

추출 패키지를 사용하면 애플리케이션에서 여러 추출을 단일 작업으로 실행할 수 있습니다. 추출 패키지를 실행하면 패키지의 각 추출이 실행되며 각 추출의 결과가 단일 zip 파일에 추가됩니다. 필요에 따라 일부 또는 모든 추출을 단일 출력 텍스트 파일로 결합할 수 있습니다.

예제 사용 사례

- 여러 추출을 단일 파일로 결합하는 기능을 사용하면 Oracle Hyperion Financial Management .APP 파일 또는 Oracle Data Relationship Management импорт 파일에 사용된 파일과 같은 섹션 파일을 생성할 수 있습니다.
- 또한 패키지의 일부 추출은 결합하지 않아야 하기 때문에 모든 계층 파일의 관계가 단일 출력 텍스트 파일로 결합된 단일 zip 파일을 생성하는 추출 패키지를 생성하고 모든 노드 레벨 속성을 별도 출력 텍스트 파일로 포함하는 목록 파일을 생성할 수 있습니다.

고려 사항

- 개별 추출은 차원 레벨에 있지만 추출 패키지는 애플리케이션 레벨에 있습니다. 따라서 애플리케이션에 여러 차원의 추출이 포함된 추출 패키지를 생성할 수 있습니다.
- 추출 패키지를 다른 추출 패키지에 포함할 수는 없습니다.
- 글로벌 연결 또는 파일로 추출 패키지를 실행할 수 있습니다. 패키지에 단일 추출만 있는 경우에도 출력은 항상 압축됩니다.

결합된 추출 파일 모범 사례

여러 추출을 단일 출력 텍스트 파일로 결합하는 경우 다음 모범 사례를 고려합니다.

- 추출 패키지에서 단일 출력 파일로 결합될 각 개별 추출은 동일한 파일 및 데이터 형식 옵션(예: 구분자 문자, 줄 바꿈 스타일, 날짜 및 시간 형식)을 사용해야 합니다([추출 옵션 지정 참조](#)).
- 결합된 파일의 여러 추출에서 단일 섹션을 생성하는 경우 각 추출에서 추출할 동일한 열을 선택해야 합니다([추출 열 선택 참조](#)).
- 출력 파일의 의도에 해당하는 추출 패키지 머리글 및 바닥글 옵션을 사용합니다([추출 패키지 생성, 편집, 복사, 삭제 참조](#)). 예를 들어 한 추출에 관계 정보가 포함되고 다른 추출에 노드 정보가 포함된 섹션 파일을 생성하는 경우 각 추출에 대한 개별 추출 머리글 정보를 유지할 수 있습니다. 하지만 결합된 관계 파일에 3개 추출을 포함하는 경우 첫번째 추출의 머리글 정보만 유지하고(다른 2개 추출의 머리글 정보 제외) 마지막 추출 파일의 바닥글을 유지하는 것이 좋습니다.

추출 패키지 생성, 편집, 복사, 삭제

애플리케이션 검사기의 추출 패키지 탭에서 추출 패키지를 생성합니다.

추출 패키지 생성

애플리케이션에 대한 추출 패키지를 생성하려면 해당 애플리케이션의 하나 이상 차원에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있어야 합니다.

1. 추출 패키지를 생성할 애플리케이션을 검사합니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.
2. 추출 패키지 탭에서 **생성**을 누릅니다.
3. 추출 패키지의 이름 및 선택적으로 설명을 입력한 다음, 생성을 누릅니다. 추출 패키지는 검사기에 표시됩니다.

추출 패키지 편집

추출 패키지를 편집하려면 해당 패키지의 모든 차원에 대한 **소유자** 또는 **메타데이터 관리자** 권한이 있어야 합니다.

추출 패키지를 생성한 후 편집하여 이름 또는 설명을 변경하거나 패키지에 포함할 추출, 연결 정보, 추출 조합 옵션 등의 추출 패키지 세부정보를 지정합니다.

1. 일반 탭에서 **편집**을 누르고 다음 요약 설정을 변경합니다.
 - 추출 패키지의 이름 또는 설명
 - Zip 파일 이름(.ZIP 파일 확장자를 포함해야 함).
2. **연결**에서 글로벌 연결 이름 및 해당 연결에 대한 매개변수를 지정합니다. 지정하는 매개변수는 연결 유형에 따라 다릅니다. 저장하기 전에 연결을 테스트할 수 있습니다. **연결 테스트** 버튼은 글로벌 연결을 설정하고 필수 매개변수를 정의한 경우에만 사용으로 설정됩니다. [글로벌 연결 생성](#)를 참조하십시오.

Note:

추출 패키지를 생성할 애플리케이션에서 글로벌 연결을 지원해야 합니다.

3. 패키지에 있는 하나 이상 추출을 단일 출력 파일로 결합하려면 **추출 결합**을 선택합니다. 추출 탭에서 결합할 추출을 선택합니다.

 **Note:**

이 옵션을 선택해도 패키지의 모든 추출이 함께 자동으로 결합되지는 않습니다. 추출 탭에서 **추출 결합** 확인란을 사용하여 결합할 추출을 지정합니다.

추출 결합을 선택한 후 결합된 파일의 이름, 선택적으로 머리글 및 바닥글을 지정합니다.

- 추출 탭에서 **추가**를 누른 다음, 패키지에 추가할 추출을 선택합니다. *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한을 보유한 애플리케이션의 차원에서 공용 추출을 선택할 수 있습니다.



 **Note:**

추출에 대한 뷰포인트가 아카이브된 경우 경고 아이콘이 표시됩니다. 아카이브된 뷰포인트를 사용하는 추출이 포함된 추출 패키지는 저장할 수 없습니다.

- 단일 출력 파일로 결합하려는 각 추출에 대해 **추출 결합**을 선택합니다. 추출은 검사기에 나열되는 순서대로 파일에 출력됩니다.

 **Note:**


일반 탭에서 **추출 결합**을 선택한 경우에만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 패키지에서 추출 순서를 재지정하려면: **작업**()을 누르고 순서 재지정 옵션을 사용합니다.
 - 패키지에서 추출을 제거하려면: **작업**()을 누르고 **제거**를 선택합니다.
- 선택사항:** 추출 결합을 선택한 후 결합된 파일 앞에 표시할 **패키지 추출 머리글**을 입력하고 **원래 추출 머리글 제외** 및 **원래 추출 바닥글 제외** 옵션을 사용하여 원래 추출의 열 또는 사용자정의 머리글과 사용자정의 바닥글을 제외합니다.
 - 저장**을 누릅니다.

추출 패키지 복사

추출 패키지를 복사하려면 해당 패키지의 모든 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

추출 패키지를 복사하려면:


- 애플리케이션 검사기의 추출 패키지 탭에서 복사할 추출 패키지의 작업 열에 있는 **작업**()을 누른 다음, **복사**를 선택합니다.
- 복사된 추출 패키지의 이름을 입력하고 **복사**를 누릅니다.
- 선택사항:** 추출 패키지를 편집하여 패키지에 포함할 추출, 연결 정보, 추출 조합 옵션 등의 추출 패키지 세부정보를 지정합니다. **추출 패키지 편집**을 참조하십시오.

추출 패키지 삭제

추출 패키지를 삭제하려면 해당 패키지의 모든 차원에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

 **Note:**

추출 패키지를 삭제해도 해당 패키지에 있던 개별 추출은 삭제되지 않습니다.

추출 패키지를 삭제하려면 애플리케이션 검사기의 추출 패키지 탭에서 삭제할 추출 패키지의 작업 옆에 있는 **작업**()을 누른 다음, **삭제**를 선택합니다.


추출 패키지 실행

추출 패키지는 파일 또는 글로벌 연결로 실행할 수 있습니다.

고려 사항


- 추출 패키지를 실행하려면 해당 패키지의 모든 추출에 있는 모든 차원에 대한 *소유자* 또는 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 패키지를 실행하려면 추출 패키지의 모든 추출에 있는 모든 차원이 활성 상태여야 합니다.
- 패키지의 추출 중 하나가 실패하면 전체 패키지에 대한 추출이 실패하며 패키지의 모든 추출이 실행되지 않습니다.
- **최종 추출 이후** 옵션을 사용하는 증분 추출의 경우([추출 편집](#) 참조), 추출이 실행된 경우의 컨텍스트(개별 추출로 또는 특정 추출 패키지의 일부로)를 고려합니다.
 - 추출이 개별 추출(추출 패키지의 일부가 아님)로 실행된 경우 최종 추출 이후 매개변수는 추출이 개별 추출로 실행된 최종 시간을 사용합니다.
 - 추출이 추출 패키지의 일부로 실행된 경우 최종 추출 이후 매개변수는 추출이 해당 특정 추출 패키지의 일부로 실행된 최종 시간을 사용합니다. 각 추출 패키지는 개별 최종 추출 이후 값을 유지합니다. 즉, 패키지 A의 일부로 추출을 실행한 후 패키지 B의 일부로 추출을 실행하면 패키지 B의 추출은 패키지 A의 일부로 실행한 시간이 아닌 패키지 B의 일부로 실행한 최종 시간으로 돌아갑니다.
 - 특정 컨텍스트에서 이전 추출이 발견되지 않는 경우(예: 추출이 특정 추출 패키지에서 처음 실행되는 경우)에는 뷰포인트 생성 날짜가 사용됩니다.

추출 패키지를 실행하려면:

1. 애플리케이션의 작업 옆에서  을 누르고 **추출**을 선택합니다.
2. 추출 페이지에서 **추출 패키지** 탭을 선택합니다.
3. 실행할 추출 패키지를 선택합니다.
4. **설정**에서 옵션을 선택합니다.
 - **연결:** 추출 패키지 정의에 지정된 글로벌 연결로 추출 패키지를 실행합니다. (글로벌 연결이 추출 패키지에 대해 정의된 경우에만 사용가능).
 - **파일:** 텍스트 파일로 추출 패키지를 실행합니다. 추출할 텍스트 파일의 이름을 편집할 수 있습니다.
5. **선택사항:** 추출 패키지 이름을 눌러서 검사하거나 편집합니다.
6. **패키지 실행**을 누릅니다.
상태 메시지가 페이지 맨 위에 표시됩니다.

추출 패키지 내역 검토

추출 패키지 화면에서 **내역** 섹션을 검토하여 이 애플리케이션에 대해 실행된 최근 추출 패키지의 날짜 및 시간을 확인합니다. 기본적으로 마지막 5개가 표시됩니다. **최근 항목 표시** 필드에서 표시할

추출 패키지 수(최대 50개)를 조정할 수 있습니다.  을 눌러 테이블을 업데이트합니다.

추출 패키지 내역 행을 확장하여 해당 패키지의 일부로 실행된 추출뿐 아니라 각 추출에 대해 추출된 레코드의 기간, 상태 및 개수를 표시할 수 있습니다.

뷰포인트 로드 작업

뷰포인트 로드를 사용하면 바인딩되지 않거나, 바인딩되거나, 부분적으로 바인딩된 뷰포인트에 데이터를 로드할 수 있습니다. 바인딩된 속성과 바인딩되지 않은 속성을 둘 다 로드할 수 있습니다. CSV(심표로 구분된 값) 또는 Excel 파일뿐 아니라 CSV 또는 Excel 파일이 포함된 ZIP 파일을 사용하여 뷰포인트에 데이터를 로드합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
뷰포인트 로드를 사용하여 데이터를 뷰포인트로 로드하는 방법을 자세히 알아봅니다.	 뷰포인트 로드 작업

뷰포인트 로드 작업에 대한 두 가지 기본 모드는 다음과 같습니다.

- **병합:** 요청 시스템을 사용하여 변경사항을 병합하는 데 사용됩니다.
- **바꾸기:** 뷰포인트의 데이터를 로드 파일의 데이터로 바꾸는 데 사용됩니다.

▲ Caution:

병합 및 바꾸기 모드에서 뷰포인트 로드를 실행하는 경우 다음 항목이 로드 파일에 포함되어 있는지 확인합니다.

- 로드되는 뷰포인트의 전체 데이터 세트
- 로드되는 뷰포인트와 동일한 최상위 노드. 다음은 예외입니다.
 - 빈 계층 세트로 초기 로드를 수행하는 경우 로드 파일의 최상위 노드가 뷰포인트에 추가됩니다.
 - 계층 세트를 단일 노드 세트에서 참조하는 뷰포인트로 로드를 수행하는 경우 로드 파일의 최상위 노드를 기반으로 뷰포인트의 최상위 노드가 추가 및 제거됩니다.

뷰포인트 로드는 대체 뷰포인트를 만들고 로드하여 데이터 서브세트를 임포트하는 데도 사용할 수 있습니다. 로드에서는 대체 뷰포인트의 관계를 조정하고 대체 뷰포인트의 일부가 아닌 계층 세트의 관계는 그대로 유지합니다. 대체 뷰포인트 및 기본 뷰포인트 둘 다에 있는 공통 관계는 영향을 받을 수 있습니다.

뷰포인트 로드 사용에 대한 몇 가지 가능한 사용 사례는 다음과 같습니다.

- 여러 최상위 노드 중 하나만 있는 유지관리 뷰포인트를 생성하고 이 뷰포인트로 로드하여 계층 세트의 해당 노드만 업데이트합니다. 예를 들어 분석, 마케팅 및 재무를 최상위 노드로 사용하는 부서별 사원 계층에서 재무만 최상위 노드로 사용하여 유지관리 뷰포인트를 생성한 다음, 해당 부서의 변경사항만 로드할 수 있습니다.
- 분기에서 아래쪽으로 계층의 서브세트 업데이트. 예를 들어 지리 계층에서 Georgia를 최상위 노드로 사용하여 유지관리 뷰포인트를 생성하고 Georgia에서 아래쪽으로 변경사항을 로드합니다.
- 바인딩되지 않은 속성(차원에 포함된 속성이 아닌 속성)이 포함된 노드 추가 및 업데이트. **바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해**를 참조하십시오.
- 요청 항목 한도를 초과하는 노드의 대량 업데이트.

 **Note:**

로드되는 뷰포인트에 있는 모든 최상위 노드의 모든 관계가 로드 파일에 포함되어 있는지 확인합니다.

뷰포인트 로드 예

계층 세트 **HS1**은 다음 뷰포인트에서 사용됩니다.

뷰포인트 이름	최상위 노드	뷰 이름
CC_VP	<ul style="list-style-type: none"> • Legal • Managerial • Geographic 	비용 센터(기본 애플리케이션 뷰)
CC_MGR_VP	Managerial	관리(유지관리 뷰)
CC_TX_VP	Texas(Geographic 아래 노드)	텍사스(유지관리 뷰)

이 시나리오의 경우:

- 비용 센터 및 텍사스 뷰포인트의 다른 상위 노드에 대한 관계 정보를 유지한 채 관리 뷰포인트로 로드할 수 있습니다. Managerial 최상위 노드의 모든 관계 정보가 로드 파일에 포함되어 있는지 확인합니다.
- 관리 및 비용 센터 뷰포인트의 최상위 노드 또는 비용 센터 뷰포인트의 다른 Geographic 분기 관계 정보를 손실하지 않으면서 텍사스 뷰포인트로 로드할 수 있습니다. Texas 최상위 노드의 모든 관계 정보가 로드 파일에 포함되어 있는지 확인합니다.

뷰포인트 로드 및 임포트

뷰포인트 로드와 임포트는 둘 다 데이터를 차원으로 로드한다는 점에서 비슷합니다. 그러나 다음과 같은 몇 가지 주된 차이점이 있습니다.

뷰포인트 로드	임포트
바인딩된 위치와 상관없이 뷰포인트 또는 속성에 대해 실행할 수 있습니다.	바인딩된 뷰포인트 및 속성으로 제한됨.
바인딩된 차원, 참조 차원 및 바인딩되지 않은 차원에서 사용할 수 있습니다.	바인딩된 차원에서만 사용할 수 있습니다.
일부 바인딩된 속성은 필수가 아닙니다.	모든 바인딩된 속성이 필수입니다.
바꾸기 및 병합 모드를 지원합니다.	바꾸기, 재설정 및 병합 모드를 지원합니다.

뷰포인트 로드	임포트
파일에서만 로드할 수 있습니다.	파일에서 임포트하거나 연결을 사용하여 외부 애플리케이션에서 임포트할 수 있습니다.
속성에 대한 허용 값을 확장할 수 없습니다.	속성에 대한 허용 값을 확장할 수 있습니다 (필요에 따라).
병합 모드에서 로드의 경우 다음 옵션이 사전 정의되며 변경할 수 없습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 삭제 처리: False • 순서 재지정 처리: True • 자동 제출: True • 승인 및 커밋 건너뛰기: False 	병합 임포트 옵션은 사용자가 구성할 수 있습니다. 임포트 옵션 관리 를 참조하십시오.

로드 모드

데이터를 로드할 때 선택할 수 있는 모드는 두 가지가 있습니다. 다음 테이블에서는 로드 모드를 설명합니다.

로드 모드	계층 뷰포인트 업데이트	뷰포인트 업데이트 나열
병합	<ul style="list-style-type: none"> • 로드 소스에 있지만 타겟 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. • 로드 소스 및 타겟 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. • 타겟 뷰포인트와 다른 상위가 로드 소스에 있는 노드의 경우: <ul style="list-style-type: none"> - 공유 노드가 사용으로 설정된 경우 노드가 삽입됩니다. - 공유 노드가 사용으로 설정되지 않은 경우 노드가 이동됩니다. • 타겟 뷰포인트에 있지만 로드 소스에 없는 노드를 제거합니다. • 뷰포인트가 사용자정의 순서를 지원하는 경우 순서 재지정 작업을 처리합니다. • 관계 속성 값의 경우 다음을 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> - 관계 속성 값이 로드 소스에 있지만 타겟 뷰포인트에는 없으면 관계 속성 값이 업데이트됩니다. - 관계 속성 값이 로드 소스 및 타겟 뷰포인트에서 동일하면 업데이트가 수행되지 않습니다. - 로드 소스에 관계 속성 값이 없으면 업데이트가 수행되지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 로드 소스에 있지만 타겟 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. • 로드 소스 및 타겟 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. • 노드는 생성되거나 업데이트된 날짜에 따라 내림차순으로 표시됩니다.

로드 모드	계층 뷰포인트 업데이트	뷰포인트 업데이트 나열
바꾸기	<ul style="list-style-type: none"> 타겟 뷰포인트의 기존 최상위 노드 아래 계층 관계를 로드 파일의 관계로 바꿉니다. 타겟 뷰포인트의 최상위 노드에 포함되지 않는 로드 파일의 계층 관계는 무시됩니다. 로드 파일에 없는 타겟 뷰포인트의 관계 속성은 유지됩니다. 타겟 뷰포인트에 없는 동일한 계층 세트의 계층 관계는 유지됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 로드 소스에 있지만 타겟 뷰포인트에 없는 노드를 추가합니다. 로드 소스 및 타겟 뷰포인트에서 값이 서로 다른 노드 속성 값을 업데이트합니다. 노드는 생성되거나 업데이트된 날짜에 따라 내림차순으로 표시됩니다.

뷰포인트 로드 파일 형식

뷰포인트 로드는 CSV(심표로 구분된 값) 및 Excel 파일뿐 아니라 CSV 및 Excel 파일이 포함된 ZIP 파일을 수락합니다. 이 토픽에서는 해당 파일의 요구사항을 설명합니다.

고려 사항

- 모든 뷰포인트 로드 파일에는 최소한 다음 필수 필드와 함께 헤더 레코드가 포함되어야 합니다.
 - 계층 뷰포인트: 이름(또는 노드), 상위, 노드 유형, 상위 노드 유형
 - 목록 뷰포인트: 이름(또는 노드), 노드 유형
- 로드 파일의 열 헤더는 속성 이름, 전체 속성 이름(네임스페이스 포함) 및 뷰포인트 속성 레이블에 대조됩니다. 예를 들어 제목이 "계정 유형"인 열은 Account Type 또는 PLN.Account Type에 대조됩니다.

Note:

여러 속성(예: 서로 다른 네임스페이스)에서 열 헤더가 일치하는 경우 정규화된 속성 이름 또는 뷰포인트 레이블을 사용하도록 지시하는 오류가 표시됩니다.

- 로드되는 뷰포인트의 전체 데이터 세트가 로드 파일에 포함되어 있는지 확인합니다.
- 헤더에 포함된 속성만 추가되거나 업데이트됩니다. 로드 파일에 포함되지 않은 뷰포인트의 기존 속성은 무시됩니다.
- Excel 파일의 경우 워크시트 이름은 로드 중인 뷰포인트와 일치해야 하고 첫번째 행은 헤더 레코드여야 합니다.
- ZIP 파일의 경우 파일은 Excel 또는 CSV 형식이어야 합니다.
 - ZIP에 파일이 하나만 있는 경우 파일 이름에 관계없이 뷰포인트에 로드됩니다.
 - ZIP에 여러 파일이 있는 경우:
 - * 하나의 파일만 뷰포인트 이름으로 끝나는 경우 파일은 뷰포인트로 로드됩니다.
 - * 여러 파일이 동일한 뷰포인트 이름으로 끝나는 경우 파일은 로드되지 않으며 오류가 표시됩니다.
- 로드 파일은 UTF-8로 인코딩해야 합니다.

 **Tip:**

유니코드 문자를 유지하려면 Excel에서 다음 옵션을 사용하여 로드 파일을 저장합니다. CSV UTF-8 (쉼표로 구분) (*.csv).

- <clear> 키워드를 사용하여 속성에서 기존 값을 지웁니다.
- <blank> 키워드를 사용하여 속성에 대한 공백의 정의된 값을 설정합니다.
- 파일의 비어 있는 셀은 무시됩니다.

뷰포인트 로드 실행

애플리케이션 목록에서 뷰포인트 로드를 실행합니다.

모범 사례

뷰포인트 로드에서 바인딩된 속성을 처리 중인 경우 로드가 완료된 후 뷰포인트를 검증하는 것이 좋습니다. [뷰포인트 검증](#)을 참조하십시오.

고려 사항

- 차원에 대한 뷰포인트 로드를 실행하려면 해당 차원에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.
- 시간 레이블이 지정된 뷰포인트에서 뷰포인트 로드를 실행할 수 없습니다.
- 최상위 노드 고려 사항은 다음과 같습니다.
 - 빈 계층 뷰포인트로 초기 로드를 수행하는 경우 또는 단일 노드 세트에서 참조하는 계층 뷰포인트로 로드하는 경우:
 - * 뷰포인트에 없는 로드 파일의 최상위 노드가 뷰포인트에 생성됩니다.
 - * 뷰포인트에 있으나 로드 파일에 없는 최상위 노드는 제거됩니다.
 - 다른 모든 계층 뷰포인트의 경우:
 - * 로드 파일에는 뷰포인트의 최상위 노드가 모두 포함되어야 합니다. 포함되지 않는 경우 로드 프로세스에서 오류가 표시됩니다.
 - * 로드 파일에는 뷰포인트에 없는 최상위 노드가 포함될 수 없습니다. 포함된 경우 로드 프로세스에서 오류가 표시됩니다.
- 로드 파일에는 뷰포인트의 기존 최상위 노드 아래에 없는 노드가 포함되지 않아야 합니다. 이러한 노드는 로드 프로세스 중에 무시되며 경고가 표시됩니다.
- 로드 파일에서 각 최상위 노드 아래 구조는 완전해야 합니다. 파일에서 최상위 노드 아래 노드가 뷰포인트에서 동일한 최상위 노드 아래에 없는 경우 해당 노드는 계층 세트에서 제거되지만 노드 유형에서는 삭제되지 않습니다.
- 계층 형식의 경우 노드 및 계층 관계는 계층 세트의 그룹화 및 정렬 옵션을 기반으로 로드 및 표시됩니다. 계층 세트를 열고 **사용자정의 순서 사용**, **상위 노드 우선 그룹화** 및 **최하위 노드 정렬 기준** 설정을 사용하여 뷰포인트 로드를 실행하기 전에 상위 및 최하위 노드의 정렬 순서를 결정함으로써 외부 애플리케이션과 일치하도록 상위 및 최하위 노드의 정렬을 조정할 수 있습니다. [계층 세트 생성](#)을 참조하십시오.
- 뷰포인트 로드는 활성 뷰포인트에서만 실행할 수 있습니다.
- 현재 차단 기간에 있는 애플리케이션에서 뷰포인트 로드를 실행할 수 없습니다. [차단 기간 이해](#)를 참조하십시오.

뷰포인트 로드를 실행하려면:

1. 애플리케이션 목록의 작업 열에서 **작업** 을 누르고 **로드**를 선택합니다.


 **Note:**

최소한 애플리케이션에서 하나 이상의 차원에 대한 *데이터 관리자 권한*이 없는 경우 로드 메뉴 항목을 사용할 수 없습니다.

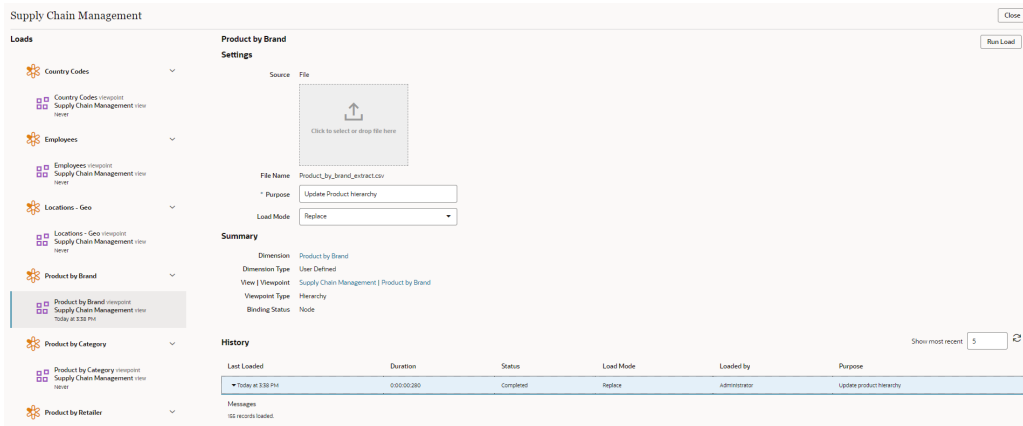
2. 왼쪽 패널에서 데이터를 로드할 뷰 및 뷰포인트를 선택합니다. 뷰를 확장하거나 축소하여 해당 뷰에 뷰포인트를 표시합니다.
3. 소스에서 뷰포인트 로드 파일을 누르거나 끌어서 선택합니다. **뷰포인트 로드 파일 형식**을 참조하십시오.
4. 목적에서 뷰포인트 로드의 목적을 지정합니다.
5. **로드 모드**를 지정합니다.
 - **병합:** 로드 요청의 로드 파일에서 증분 변경사항을 처리합니다.
 - **바꾸기:** 기존 노드를 로드 파일의 노드로 바꿉니다.
6. **로드 실행**을 누릅니다.
뷰포인트 로드가 실행되고 상태 메시지가 페이지 맨위에 표시됩니다. 로드된 애플리케이션, 차원 및 뷰포인트를 나타내는 레코드가 감사 로그에 추가됩니다.

뷰포인트 로드 내역 검토

뷰포인트 로드 화면에서 **내역** 섹션을 검토하여 이 차원에 대해 실행된 가장 최근 로드의 날짜 및 시간을 확인합니다. 기본적으로 마지막 5개가 표시됩니다. **최근 항목 표시** 필드에서

표시할 로드 수(최대 50개)를 조정할 수 있습니다.  을 눌러 테이블을 업데이트합니다.

이 테이블에는 각 로드를 실행하는 데 걸린 시간, 로드의 상태 및 모드, 로드를 실행한 사용자, 목적이 표시됩니다. 로드된 레코드 수와 상태 메시지를 보려면 행에서 확장 화살표를 누르십시오.



The screenshot shows the 'Supply Chain Management' interface. On the left, there is a 'Loads' panel with a tree view containing items like 'Country Codes', 'Employees', 'Locations - Geo', 'Product by Brand', 'Product by Category', and 'Product by Retailer'. The 'Product by Brand' item is selected. The main area shows the configuration for this load: Source is 'File', File Name is 'Product_By_Brand_Extract.csv', Purpose is 'Update Product Hierarchy', and Load Mode is 'Replace'. Below this is a 'Summary' section with details like Dimension (Product by Brand), Dimension Type (User Defined), View (Viewpoint), Viewpoint Type (Hierarchy), and Binding Status (Node). At the bottom, there is a 'History' table with columns for Last Loaded, Duration, Status, Load Mode, Loaded by, and Purpose. The table shows one entry: 'Today at 5:08 PM', '0:00:00.280', 'Completed', 'replace', 'administrator', and 'Update product hierarchy'. A 'Run Load' button is visible in the top right corner.

준비 영역 사용

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 외부 시스템에 직접 연결을 사용하지 않는 경우 REST API 또는 EPM Automate에서 시작하는 자동화된 импорт, 익스포트 및 추출 프로세스용으로 파일을 저장하는 데 사용되는 준비 영역을 제공합니다.

Note:

준비 영역은 서비스 관리자만 사용하도록 제한됩니다.

소스 파일은 차원에 импорт하기 전에 준비 영역으로 업로드됩니다. 익스포트 및 추출 파일은 준비 영역에 작성되고 별도로 원격 시스템에 다운로드됩니다. 준비 영역의 파일은 필요에 따라 나열하고 삭제할 수 있습니다.

준비 영역의 파일이 지난 60일 동안 수정되지 않은 경우 삭제됩니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리의 스냅샷 및 파일 보존 정책*를 참조하십시오.

Note:

모든 스냅샷 파일의 전체 크기가 150GB를 초과하는 경우 준비 영역의 비스냅샷 파일은 이전 스냅샷 파일을 삭제하는 프로세스의 일부로 삭제되지 않습니다.

다음 프로세스에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud 준비 영역을 사용합니다.

- 차원 импорт
- 차원 익스포트
- 차원 매핑 익스포트
- 트랜잭션 내역 익스포트
- 차원 뷰포인트 추출
- 템플릿 импорт
- 템플릿 익스포트

준비 영역 파일에 사용할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

REST API

- [파일 업로드](#)
- [파일 다운로드](#)
- [파일 나열](#)
- [파일 삭제](#)

EPM Automate

- [파일 업로드](#)
- [파일 다운로드](#)

- 파일 나열
- 파일 삭제

환경 간 마이그레이션

환경 간에 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션을 마이그레이션할 수 있는 두 가지 방법은 다음과 같습니다.

- *마이그레이션*을 사용하면 전체 환경의 스냅샷을 생성한 다음, 해당 스냅샷을 새 환경에 임포트할 수 있습니다. [마이그레이션 사용](#)을 참조하십시오.
- *템플릿*을 사용하면 특정 애플리케이션 또는 차원에 대한 메타데이터를 환경 간에 전송할 수 있습니다. [템플릿 작업](#)을 참조하십시오.

마이그레이션 스냅샷 고려 사항

마이그레이션 스냅샷은 다음을 포함한 애플리케이션 메타데이터, 데이터(노드, 관계, 속성 값) 및 감사 내역을 환경 간에 전송합니다.

- 트랜잭션 내역
- 요청 및 요청 내역
- 사용자, 그룹, 정책, 권한
- 시스템 이벤트 로그의 시스템 이벤트
- 데이터 체인 객체의 변경 내역

이런 이유로 마이그레이션 스냅샷은 타겟 환경에서 소스 환경을 완전히 복제하려는 시나리오에 가장 적합합니다. 스냅샷 사용의 몇 가지 예는 다음과 같습니다.

- 프로덕션 환경의 모든 애플리케이션, 데이터 및 내역을 사용하여 테스트 환경 새로고침
- 재해 복구 목적으로 환경 백업

템플릿 고려 사항

템플릿은 환경 간에 애플리케이션 메타데이터만 전송합니다. 데이터 또는 감사 내역은 전송하지 않습니다. 이런 이유로 템플릿은 환경 간에 애플리케이션을 이동하지만 포함된 데이터는 이동할 필요가 없는 시나리오에 가장 적합합니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

- 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 마이그레이션, 애플리케이션 구조를 전송하지만 테스트 데이터를 전송하지 않으려는 경우
- 테스트 환경의 변경사항으로 증분 방식으로 프로덕션 애플리케이션 업데이트

Note:

템플릿은 환경 간에 변경사항을 마이그레이션하도록 설계되어 있습니다. 이런 이유로 모든 변경사항이 생성되는 소스 시스템 및 변경사항이 마이그레이션되는 타겟 시스템을 지정하는 것이 중요합니다. 두 환경에서 모두 변경사항을 생성하면 안 됩니다. 마이그레이션 스냅샷을 사용하여 필요한 경우 환경을 재동기화할 수 있습니다.

[마이그레이션 시나리오 예](#)에서 [모범 사례](#)를 참조하십시오.

마이그레이션 스냅샷을 사용하는 경우 및 템플릿을 사용하여 환경 간에 데이터를 마이그레이션하는 경우에 관한 자세한 내용은 [마이그레이션 시나리오 예](#)를 참조하십시오.

마이그레이션 시나리오 예

이 항목에서는 마이그레이션 스냅샷 및 템플릿을 사용하여 다양한 시나리오에서 애플리케이션을 마이그레이션하는 방법에 관한 정보를 제공합니다.

모범 사례

- 소스 환경에서 타겟 환경으로 애플리케이션을 전송하기 전에 두 환경이 모두 동일한 버전의 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있어야 합니다.
- 애플리케이션을 전송할 두 개 환경이 있는 경우 하나의 환경에서만 변경사항(예: 애플리케이션 등록 변경사항 또는 속성 생성)을 생성한 다음, 변경사항을 다른 환경으로 전송해야 합니다. 소스 및 타겟 환경에서 둘 다 변경사항을 생성한 후 병합을 시도하면 안 됩니다.
예를 들어 두 환경에서 모두 속성을 생성한 후 템플릿을 사용하여 한 환경에서 다른 환경으로 해당 속성의 변경사항을 마이그레이션하면 안 됩니다. 이렇게 하면 해당 속성의 두 번째 버전이 생성되므로 소스 및 타겟 객체의 ID가 달라집니다. [템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트](#)를 참조하십시오.
- 객체가 두 환경에서 모두 동일한 ID를 포함하는지 확인하기 위해 마이그레이션 스냅샷을 사용하여 두 객체를 재동기화할 수 있습니다. [시나리오 4: 프로덕션 데이터를 사용하여 테스트 환경 새로고침](#)을 참조하십시오.

시나리오 1: 테스트 환경에서 가동 준비 중인 프로덕션으로 애플리케이션 이동

이 시나리오에서는 테스트 환경에서 개발 및 테스트 중이었고 가동 준비 중인 프로덕션 환경으로 애플리케이션을 전송할 준비가 되었습니다.

이 시나리오에서는 [템플릿](#)을 사용하여 애플리케이션 메타데이터를 마이그레이션할 수 있습니다. 이렇게 하면 애플리케이션은 전달되지만 프로덕션 환경과 관련이 없을 수 있는 테스트 환경의 감사 내역 또는 테스트 데이터는 전달되지 않습니다.

그런 다음, 소스 환경에서 사용자 및 그룹도 전송하려는 경우 [사용자 및 그룹에만 해당하는 마이그레이션 스냅샷](#)을 사용하여 전송할 수 있고, 소스 시스템에서 데이터를 전달하지 않으려는 경우 소스 환경에서 타겟 환경으로 익스포트 및 임포트(또는 추출 및 로드)를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 이 시나리오에 대한 일반적인 접근법은 다음과 같습니다.

1. 타겟 환경에 기존 애플리케이션, 데이터 또는 감사 내역이 이미 포함되어 있지 않은지 확인합니다.

Tip:

타겟 환경에서 서비스를 재생성하여 이 작업을 수행할 수 있습니다. [서비스 재생성](#)을 참조하십시오.

2. 타겟 환경에서 사용자 및 그룹이 설정되어 있는지 확인합니다.

 **Tip:**

타겟 환경의 사용자 및 그룹이 동일하거나 소스 환경의 사용자와 매우 비슷한 경우 마이그레이션을 사용하여 **그룹 및 멤버십** 구성요소만 익스포트하고 타겟 환경으로 임포트할 수 있습니다. 이렇게 하면 사용자 및 그룹뿐 아니라 지정된 애플리케이션 역할도 전달됩니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 아티팩트 익스포트를 참조하십시오.

3. 템플릿을 사용하여 전달하려는 소스 환경의 애플리케이션을 프로덕션 환경으로 전송합니다. 단일 템플릿 파일을 사용하여 여러 애플리케이션을 전송할 수 있습니다. **템플릿 작업을** 참조하십시오.
4. 테스트 환경에서 데이터를 전달하지 않으려면 다음을 사용하여 소스 환경에서 타겟 환경으로 데이터를 전송합니다.
 - **익스포트 및 임포트**(바인딩된 데이터에만 해당).
 - **추출 및 뷰포인트 로드**(바인딩된 데이터 및 바인딩되지 않은 데이터뿐 아니라 바인딩되지 않은 차원 및 계층).
5. 템플릿을 사용하여 전송되지 않는 객체 및 설정에 대한 추가적인 수동 사후 전송 태스크를 수행합니다. 다음 항목이 포함될 수 있습니다.
 - 위치, ID 이름, 사용자 이름, 비밀번호 등의 애플리케이션 및 글로벌 연결 매개변수
 - 노드 세트의 최상위 노드
 - 구독의 최상위 노드 필터

자세한 내용은 **템플릿 객체 및 설정**을 참조하십시오.

시나리오 2: 테스트 환경의 새 애플리케이션으로 프로덕션 환경 업데이트

이 시나리오에서는 테스트 환경에서 새 애플리케이션을 생성했고, 모든 수락 테스트를 만족스럽게 수행했고, 사용자에게 애플리케이션을 롤아웃하기 위해 프로덕션 환경으로 로드할 준비가 되었습니다.

이 시나리오에서는 **템플릿**을 사용할 가능성이 가장 큼니다. 템플릿을 사용하면 다른 애플리케이션이 포함된 환경으로 단일 애플리케이션을 이동하고 병합할 수 있습니다. 그러나 애플리케이션 메타데이터만 전송된다는 점에 유의하십시오. 소스 환경의 애플리케이션에 타겟 환경으로 전송하려는 데이터도 포함된 경우에는 익스포트 및 임포트(바인딩된 데이터에만 해당) 또는 추출 및 로드(바인딩된 데이터 및 바인딩되지 않은 데이터)해야 합니다.

시나리오 3: 테스트 환경의 변경사항으로 증분 방식으로 프로덕션 애플리케이션 업데이트

이 시나리오에서는 프로덕션에 있는 애플리케이션을 변경하려고 합니다. 테스트 환경에서 변경사항을 생성했고(예를 들어 일부 사용자정의 검증 수정하고, 새 추출을 생성하고, 파생 속성의 공식을 변경했다고 가정) 해당 변경사항을 프로덕션 애플리케이션으로 마이그레이션하려고 합니다.

이 시나리오에서는 **템플릿**을 사용하여 테스트 환경의 변경사항으로 프로덕션 애플리케이션을 증분 방식으로 업데이트합니다. 고려 사항은 **템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트**를 참조하십시오.

시나리오 4: 프로덕션 데이터를 사용하여 테스트 환경 새로고침

일상적인 활동에 사용되는 프로덕션 환경 및 새 애플리케이션이나 새 기능을 테스트하는 테스트 환경이 있는 경우 테스트 환경을 동기화 상태로 유지하기 위해 프로덕션 환경의 정보를 사용하여 테스트 환경을 주기적으로 새로고침하는 것이 유용할 수 있습니다.

이 시나리오에서는 **마이그레이션 스냅샷**을 사용하는 것이 가장 자주 도움이 됩니다. 이 기능을 사용하면 프로덕션 환경의 모든 애플리케이션, 설정, 데이터, 사용자 및 그룹을 사용하여 테스트 환경의 전체 새로고침을 수행할 수 있습니다.

 **Note:**

프로덕션 환경의 마이그레이션 스냅샷은 UAT(사용자 수락 교육) 사이트에서 사용하거나 재해 복구 사이트에서 백업으로 사용할 수도 있습니다.

마이그레이션 사용

아티팩트를 익스포트하여 새 서비스 인스턴스를 설정하는 데 도움이 되도록 또는 환경 간에 예를 들어, 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 애플리케이션을 마이그레이션하거나 서비스를 복원하는 데 사용할 수 있는 백업을 생성합니다. 서비스의 모든 아티팩트 또는 아티팩트 조합을 익스포트하거나 임포트할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
마이그레이션에 대해 알아봅니다.	 아티팩트 마이그레이션

아티팩트는 다음 두 개의 Oracle Enterprise Data Management Cloud 범주로 구성됩니다.

- 그룹 및 멤버십 범주에는 사용자, 그룹 및 사전 정의된 역할에 대한 정보가 있는 Native Directory 아티팩트가 포함되어 있습니다.
- 엔터프라이즈 데이터 관리 범주에는 다음 아티팩트가 포함되어 있습니다.
 - 애플리케이션, 데이터 체인, 엔터프라이즈 데이터, 요청, 트랜잭션 내역 등 시스템의 모든 데이터가 포함된 저장소 데이터
 - 사용자 및 그룹과 액세스할 수 있는 데이터가 연계된 권한이 포함된 데이터 권한 부여

아티팩트를 임포트하는 경우 다양한 환경에 대해 고려할 사항은 다음과 같습니다.

- 사용자 및 그룹이 **동일한 새로운** 환경으로 아티팩트를 임포트하는 경우 Native Directory, 저장소 데이터, 데이터 권한 부여 순으로 아티팩트를 임포트합니다. 예를 들어 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 아티팩트를 임포트하는 경우 Native Directory, 저장소 데이터, 데이터 권한 부여 순으로 임포트합니다.
- 사용자 및 그룹이 **동일한 기존** 환경으로 아티팩트를 임포트하는 경우 저장소 데이터, 데이터 권한 부여 순으로 아티팩트를 임포트합니다.

 **주:**

Native Directory는 필수가 아닙니다.

- 사용자 및 그룹이 **다른 기존** 환경으로 임포트하는 경우 Native Directory, 저장소 데이터 순으로 임포트합니다.

 주:

데이터 권한 부여를 임포트하지 마십시오. 임포트 후 사용자 및 그룹 권한을 정의하여 데이터 객체에 액세스할 수 있습니다.

아티팩트를 마이그레이션하려면 EPM Cloud 서비스 마이그레이션 사용을 참조하십시오.

 주:

한 번에 하나의 아티팩트를 임포트하는 경우 Native Directory, 저장소 데이터 및 데이터 권한 부여 순으로 아티팩트를 임포트합니다.

 주:

데이터 무결성을 보장하기 위해 마이그레이션 태스크를 수행할 때 마이그레이션이 실행되는 동안 서비스의 작업을 수행할 수 없습니다. 서비스 관리 태스크가 진행 중이라는 메시지가 표시되고 사용자가 홈 화면으로 돌아갑니다.

템플릿 작업

템플릿을 사용하면 다른 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경에서 사용할 수 있도록 애플리케이션 또는 차원 구성을 오프라인 파일에 저장할 수 있습니다. 템플릿을 사용하여 환경 간에(예를 들어, 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로) 애플리케이션 또는 차원과 해당 메타데이터 객체를 전송하거나 새 구현에서 빠르게 시작할 수 있습니다.

템플릿을 사용하려면 먼저 소스 환경에 있는 애플리케이션 또는 차원과 모든 관련 메타데이터 객체를 .json 파일로 익스포트한 후 타겟 환경에서 해당 템플릿을 임포트합니다.

템플릿에는 메타데이터만 포함되며 데이터, 요청 또는 트랜잭션 내역은 포함되지 않습니다.

모범 사례

기존 프로덕션 환경으로 전송할 애플리케이션을 테스트 환경에서 생성하는 경우 먼저 프로덕션 환경에 대한 현재 스냅샷을 사용하여 테스트 환경을 새로고침 후 전송할 애플리케이션을 생성하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 속성 및 뷰와 동일한 글로벌 객체의 ID가 두 환경에서 동일하게 됩니다.

 **Caution:**

템플릿은 환경 간에 변경사항을 마이그레이션하도록 설계되어 있습니다. 이런 이유로 모든 변경사항이 생성되는 소스 시스템 및 변경사항이 마이그레이션되는 타겟 시스템을 지정하는 것이 중요합니다. 두 환경에서 모두 변경사항을 생성하면 안 됩니다. 마이그레이션 스냅샷을 사용하여 필요한 경우 환경을 재동기화할 수 있습니다. [마이그레이션 시나리오 예](#)에서 **모범 사례**를 참조하십시오.

고려 사항

- 애플리케이션 및 차원을 템플릿으로 импорт 및 익스포트하려면 서비스 관리자이거나 *마이그레이션 - 관리* 애플리케이션 역할(애플리케이션 역할 및 권한 이해 참조)이 있어야 합니다.
- 애플리케이션이 타겟 환경으로 전송되는 경우:
 - 소스 환경의 애플리케이션 소유자가 타겟 환경에도 있는 경우 타겟 환경에서 애플리케이션 소유자로 유지됩니다.
 - 소스 환경의 애플리케이션 소유자가 타겟 환경에 없는 경우 서비스 관리자는 타겟 환경에서 소유자를 애플리케이션에 지정해야 합니다.
- 소스 환경의 새 애플리케이션 또는 차원을 타겟 환경으로 전송할 수도 있고 타겟 환경에 이미 있는 애플리케이션 또는 차원을 전송할 수도 있습니다. 템플릿 импорт 프로세스에서는 아직 존재하지 않는 객체를 생성하고 타겟 애플리케이션 또는 차원의 기존 객체를 수정하여 타겟 환경의 기존 애플리케이션 또는 차원을 업데이트합니다. **템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트**를 참조하십시오.
- 활성 애플리케이션만 전송할 수 있습니다.
- 소스 환경의 아카이브된 객체가 기존에 타겟 환경에 없는 경우 아카이브된 데이터 체인 객체를 템플릿 импорт에서 제외할 수 있습니다.

Note:

아카이브된 객체에 종속된 객체도 타겟 환경에 없는 경우 템플릿 импорт에서 제외됩니다. 종속 객체를 부분적으로 제외하면 해당 객체는 импорт할 수 없다는 경고 메시지와 함께 템플릿 미리보기 또는 importe에 표시됩니다.

예를 들어 импорт 중에 아카이브된 차원을 제외하고 해당 차원이 기존에 타겟 환경에 없는 경우에는 차원 바인딩, 노드 유형, 정책, 추출 등의 객체도 기존에 타겟 환경에 없으면 템플릿 importe에서 제외됩니다.

- 단일 템플릿 파일에서 여러 애플리케이션을 전송할 수 있습니다. 차원 레벨에서 전송하는 경우 단일 템플릿 파일에서 여러 차원을 전송할 수 없습니다.
- 차원을 전송하는 경우 해당 차원이 포함된 애플리케이션이 타겟 환경에 있어야 합니다.
- 애플리케이션 또는 차원을 환경 간에 전송하려면 두 환경의 릴리스 버전이 동일해야 합니다.
- 템플릿을 importe할 때 소스 및 타겟 환경 둘 다에 사용자 또는 그룹이 있으면 연계된 객체에 대한 다음 사용자 및 그룹 참조가 importe됩니다.
 - 권한
 - 정책 사용자 및 그룹
 - 구독 지정 대상자
 - 사용자 및 그룹에 대한 뷰 필터

소스 환경의 사용자 또는 그룹이 타겟에 없으면 연계된 사용자 또는 그룹 참조가 전송되지 않습니다. 타겟 환경의 누락된 사용자 및 그룹과 importe되지 않은 연계된 객체를 알려주는 메시지가 표시됩니다.
- 노드 유형 변환기 및 구독을 importe하려면 소스 및 타겟 애플리케이션 또는 차원이 둘 다 타겟 환경에 있어야 합니다. 동일한 템플릿 파일에서 소스 및 타겟 애플리케이션을 둘

다 전송하거나 타겟 애플리케이션 또는 차원을 임포트할 때 변환기 및 구독이 생성되도록 변환기 및 구독에 대한 소스 애플리케이션 또는 차원을 먼저 임포트해야 합니다.

- 노드 데이터 유형을 사용하여 다른 차원을 참조하는 속성이 포함된 차원을 전송하는 경우 해당 소스 차원이 타겟 시스템에 이미 있어야 합니다. 그렇지 않으면 먼저 해당 소스 차원을 전송하거나 애플리케이션 템플릿을 사용하여 동일한 템플릿 파일의 모든 차원을 전송하십시오.
- 다음 글로벌 객체를 임포트할 때 이름은 동일하고 ID는 다른 객체가 타겟 환경에 이미 있는 경우 타겟 환경에서 소스 객체의 이름이 바뀌어 고유하게 됩니다.
 - 속성
 - 뷰
 - 록업 세트
 - 글로벌 연결
- 애플리케이션 또는 차원을 템플릿으로 익스포트한 후에는 `.json` 뷰어에서 템플릿 파일의 콘텐츠를 검토할 수 있습니다.

▲ Caution:

템플릿 파일 수동 편집은 지원되지 않습니다.

애플리케이션 또는 차원을 템플릿으로 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 툴 타일에서 **템플릿**을 선택합니다.

✎ Note:

툴 타일은 서비스 관리자 또는 *마이그레이션 - 관리* 애플리케이션 역할을 보유한 사용자에게만 표시됩니다.

2. **익스포트** 탭에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 애플리케이션을 익스포트하려면 왼쪽 패널에서 애플리케이션을 선택합니다. 여러 애플리케이션을 선택하려면 `Ctrl/Cmd+누르기`를 사용합니다. 선택한 애플리케이션은 선택한 아티팩트 섹션에 나열됩니다.
 - 차원을 익스포트하려면 왼쪽 패널에서 애플리케이션을 확장하고 익스포트할 차원을 선택합니다. 단일 템플릿 파일에서는 여러 차원을 선택할 수 없습니다.

✎ Note:

특성 차원을 익스포트하려면 특성 차원의 기본 차원을 선택하십시오.

3. **템플릿 파일**에서 확장명이 `.json`인 파일 이름을 입력하고 **익스포트**를 누릅니다. 템플릿이 생성되어 로컬 파일 시스템에 다운로드됩니다. 익스포트 상태가 표시됩니다.

애플리케이션 또는 차원을 템플릿에서 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 툴 타일에서 **템플릿**을 선택합니다.

 **Note:**

툴 및 템플릿 타일은 서비스 관리자 또는 *마이그레이션 - 관리* 애플리케이션 역할을 보유한 사용자에게만 표시됩니다.

2. 임포트 탭에서 **파일 선택**을 누릅니다.
3. 로컬 파일 시스템에서 확장자가 `.json`인 파일을 선택하고 **열기**를 누릅니다.
4. **선택사항**: 하나 이상의 **임포트 옵션**을 선택합니다.
 - **권한 바꾸기**: 타겟 환경의 기존 권한을 소스 템플릿의 권한으로 바꿉니다.
 - **정책 그룹 바꾸기**: 타겟 환경의 기존 정책 그룹을 소스 템플릿의 정책 그룹으로 바꿉니다.
 - **아카이브된 객체 제외**: 소스 객체가 타겟 환경에 없는 경우 소스 환경의 템플릿에 있는 아카이브된 객체를 타겟 환경으로 임포트되지 않도록 제외합니다.

 **Note:**

이미 타겟 환경에 있는 소스 템플릿의 아카이브된 객체는 템플릿 미리보기 또는 임포트에서 제외할 수 없습니다.

템플릿 객체 및 설정을 참조하십시오.

5. **미리보기**를 눌러 템플릿 파일의 객체를 확인하고 각 객체의 상태를 봅니다. **템플릿 임포트 미리보기 및 임포트 결과 검토**를 참조하십시오.
6. **임포트**를 누르고 확인 메시지에서 **예**를 누릅니다. 템플릿이 임포트되고 템플릿에 있는 각 객체의 상태가 표시됩니다. **템플릿 임포트 미리보기 및 임포트 결과 검토**를 참조하십시오.

템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트

임포트하는 애플리케이션 또는 차원이 타겟 환경에 이미 있는 경우 해당 애플리케이션 또는 차원은 템플릿 임포트 프로세스 중에 업데이트됩니다. 새 객체가 추가되고 임포트 파일의 객체 및 설정에 따라 기존 객체가 수정됩니다.

예를 들어 테스트 환경의 애플리케이션에 노드 유형을 추가하는 경우 템플릿을 사용하여 프로덕션 환경의 해당 애플리케이션에 해당 노드 유형을 추가할 수 있습니다.

고려 사항

- 애플리케이션 또는 차원은 소스 애플리케이션 또는 차원과 동일한 환경에서 생성되고 템플릿 또는 마이그레이션 스냅샷에서 타겟으로 마이그레이션된 경우에만 업데이트됩니다. 소스 및 타겟 환경에 동일한 환경에서 생성되지 않은 동일한 이름의 애플리케이션 또는 차원이 있는 경우 동일한 애플리케이션 또는 차원으로 간주되지 않습니다.
- 소스 및 타겟 객체는 이름이 아닌 ID로 일치됩니다.
 - 소스 객체가 타겟의 기존 객체와 이름은 동일하지만 ID는 동일하지 않은 경우 임포트 프로세스 중에 충분한 접미어를 사용하여 소스 객체의 이름을 바꾸고 메시지가 표시됩니다.

- 소스 객체가 타겟의 기존 객체와 ID는 동일하지만 이름은 다른 경우 타겟 객체 이름이 타겟 환경의 기존 이름과 충돌하지 않으면 소스 이름으로 바꿉니다. 그 외의 경우 현재 타겟 이름이 유지되고 메시지가 표시됩니다.
- 소스 환경에서 아카이브되거나 삭제되는 객체는 타겟 환경에서 제거되지 않습니다.

템플릿 객체 및 설정

다음 테이블에는 애플리케이션 또는 차원을 소스 환경에서 익스포트하고 타겟 환경에서 임포트한 후 추가 또는 업데이트하는 경우 템플릿의 모든 객체 및 설정에 예상되는 동작이 나열되어 있습니다(타겟 환경에 애플리케이션 또는 차원이 이미 있는지 여부에 따라 달라짐).

이미 임포트된 애플리케이션 또는 차원이 타겟 환경에 있는 경우 해당 애플리케이션 또는 차원이 템플릿 파일의 정보로 업데이트됩니다. **템플릿을 사용하여 기존 애플리케이션 또는 차원 업데이트**를 참조하십시오. 업데이트 중에는 객체 유형에 따라 다음 작업이 가능합니다.

- **덮어쓰기:** 타겟 애플리케이션 또는 차원의 설정이나 매개변수를 템플릿 파일의 설정이나 매개변수로 덮어씁니다. 예를 들어 템플릿 파일에 타겟 애플리케이션이 아닌 다른 애플리케이션 이름이 있는 경우 해당 이름을 템플릿의 이름으로 덮어씁니다.
- **병합:** 템플릿 파일의 새 객체가 타겟 애플리케이션 또는 차원에 있는 해당 객체의 기존 세트에 추가되고 객체의 기존 세트는 유지됩니다. 예를 들어 템플릿 파일에 새 차원 및 노드 유형이 포함된 경우 해당 객체가 타겟 애플리케이션의 기존 차원 및 노드 유형에 추가됩니다.
- **유지:** 타겟 애플리케이션 또는 차원의 객체나 설정, 매개변수는 템플릿에 새 항목이 있는 경우에도 유지됩니다. 객체가 템플릿 파일에 포함되지 않은 경우 주로 사용됩니다. 예를 들어 구독에 대한 최상위 노드 필터는 템플릿 파일에 포함되어 있지 않으므로 타겟 애플리케이션에서 유지됩니다.
- **바꾸기:** 타겟 애플리케이션 또는 차원의 객체, 설정 또는 매개변수는 템플릿 파일의 해당 항목으로 바뀝니다.

Table 27-1 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
애플리케이션	활성 애플리케이션이 익스포트됩니다. 참고: 애플리케이션 레벨의 워크플로우 사용 안함 설정은 익스포트되지 않습니다.	새 애플리케이션이 추가됩니다.	일반적인 애플리케이션 매개변수(예: 이름, 설명, 외부 시스템 유형 및 레이블(유니버설 애플리케이션만 해당))와 기존 애플리케이션의 애플리케이션 등록 정보 및 애플리케이션 차단 기간을 덮어씁니다.

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
속성	시퀀스 속성의 경우 최종 시퀀스 값은 소스 환경에서 익스포트되지 않습니다. 타겟 시스템의 시퀀스 값은 타겟 환경의 시퀀스(또는 시퀀스가 증분되지 않은 경우 시퀀스 시작 값)에 따라 생성됩니다. 시퀀스 속성 작업을 참조하십시오.	속성이 생성됩니다. 애플리케이션에 대한 속성 대체가 설정됩니다. 이름은 동일하고 D는 다른 타겟 속성이 이미 있는 경우 타겟 환경에서 소스 속성의 이름이 바뀌어 고유하게 됩니다.	새 속성이 병합되어 속성 목록의 끝에 정렬됩니다. 다음 속성 특성을 덮어씁니다. <ul style="list-style-type: none"> 레이블 설명 기본 매개변수 애플리케이션 및 노드 유형 대체 정렬 순서 필수 플래그
록업 세트	애플리케이션의 속성 또는 노드 유형 변환기에서 사용되는 록업 세트만 익스포트됩니다. 차원을 익스포트하면 해당 차원이 포함된 애플리케이션에서 사용하는 모든 록업 세트가 템플릿 파일로 익스포트됩니다.	록업 세트가 생성됩니다. 애플리케이션에 대한 록업 값이 설정됩니다. 이름은 동일하고 ID는 다른 타겟 록업 세트가 이미 있는 경우 타겟 환경에서 소스 록업 세트의 이름이 바뀌어 고유하게 됩니다.	새 록업 세트가 병합됩니다. 일반적인 록업 세트 매개변수(예: 이름 및 설명)와 록업 값을 덮어씁니다.
글로벌 연결	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션에 대해 추출에 사용된 글로벌 연결만 익스포트됩니다. 보안상 글로벌 연결의 위치, ID 이름, 사용자 이름 및 비밀번호는 익스포트되지 않습니다. 	템플릿 파일의 소스 글로벌 연결은 타겟 환경의 글로벌 연결과 일치합니다. 이름은 동일하고 ID는 다른 타겟 연결이 이미 있는 경우 타겟 환경에서 소스 연결의 이름이 바뀌어 고유하게 됩니다. 타겟 환경에서 글로벌 연결이 생성된 후 위치, ID 이름, 사용자 이름 및 비밀번호를 추가하려면 해당 연결을 편집해야 합니다. 글로벌 연결 생성을 참조하십시오.	새 글로벌 연결이 병합됩니다. 일반적인 글로벌 연결 매개변수(예: 이름 및 설명)를 덮어씁니다. 타겟 애플리케이션에 있는 글로벌 연결의 위치 및 인증서 정보는 템플릿에 포함되어 있지 않으므로 유지됩니다.

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
애플리케이션 연결	보안상 글로벌 연결의 위치, ID 이름, 사용자 이름 및 비밀번호는 익스포트되지 않습니다.	연결에 대한 위치, ID 이름, 사용자 이름 및 비밀번호를 추가하려면 타겟 환경에서 애플리케이션 등록을 수정해야 합니다.	새 애플리케이션 연결이 병합됩니다. 일반적인 애플리케이션 연결 매개변수(예: 이름 및 설명)를 덮어씁니다. 기본 플래그도 템플릿에서 타겟과 다른 연결에 설정되어 있는 경우 기본 플래그를 덮어씁니다. 템플릿에서는 연결에 설정되어 있지 않고 타겟에서는 설정되어 있는 경우 기본 플래그가 유지됩니다. 타겟 애플리케이션에 있는 애플리케이션 연결의 위치 및 인증서 정보는 템플릿에 포함되어 있지 않으므로 유지됩니다.
뷰	선택한 애플리케이션의 뷰포인트가 포함된 뷰만 익스포트되며 선택한 애플리케이션의 뷰포인트만 익스포트됩니다. 활성 뷰 및 아카이브된 뷰가 익스포트됩니다.	이름은 동일하고 ID는 다른 타겟 뷰가 이미 있는 경우 타겟 환경에서 소스 뷰의 이름이 바뀌어 고유하게 됩니다. 뷰 필터의 경우 타겟 환경에 소스 사용자 또는 그룹이 없으면 뷰 필터가 임포트되지 않으며 누락된 사용자 또는 그룹을 알려주는 메시지가 표시됩니다.	새 뷰, 뷰포인트, 권한이 병합됩니다. 일반적인 뷰 매개변수(예: 이름 및 설명)를 덮어씁니다. 뷰에 표시 페이지 설정: 필터 유형이 동일한 경우 새 사용자 및 그룹이 병합됩니다. 다른 경우 템플릿의 필터로 타겟을 덮어씁니다.
시간 레이블	애플리케이션을 익스포트할 때 해당 애플리케이션에 대한 뷰의 모든 시간 레이블이 익스포트됩니다.		새 시간 레이블이 병합됩니다. 일반적인 시간 레이블 매개변수(예: 이름)를 덮어씁니다.
차원	활성 차원 및 아카이브된 차원이 익스포트됩니다. 기본 차원의 특성 차원이 익스포트됩니다.	활성 차원 및 아카이브된 차원이 생성됩니다. 특성 차원이 생성됩니다.	새 차원이 병합됩니다. 새 특성 차원이 병합됩니다. 일반적인 차원 또는 특성 매개변수(예: 이름 및 설명)와 임포트 및 익스포트 옵션을 덮어씁니다.

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작


객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
<p>노드 유형</p>	<p>활성 노드 유형 및 아카이브된 노드 유형이 익스포트됩니다.</p> <p>각 노드 유형의 다음 객체가 익스포트됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 속성 및 속성 대체 • 노드 유형 변환기 • 사용자정의 검증 • 권한 및 정책 	<p>차원마다 다음 객체와 함께 노드 유형이 생성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 노드 유형마다 속성이 추가되고 노드 유형마다 속성 대체가 설정됩니다. • 소스 및 타겟 애플리케이션이 타겟 환경에 있는 경우 노드 유형 변환기가 생성됩니다. <div data-bbox="971 835 1182 1507" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> Tip:</p> <p>노드 유형 변환기가 포함된 애플리케이션을 마이그레이션하는 경우 변환기의 타겟 애플리케이션을 마이그레이션할 때 해당 노드 유형 변환기가 생성되도록 변환기의 소스 애플리케이션을 먼저 마이그레이션하십시오.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • 노드 유형마다 사용자정의 검증이 생성됩니다. • 소스 사용자 또는 그룹이 타겟 환경에 있는 경우 노드 유형마다 권한 및 정책이 생성됩니다. 	<p>새 노드 유형, 노드 유형 변환기, 사용자정의 검증이 병합됩니다.</p> <p>일반적인 노드 유형 매개변수(예: 이름 및 설명)를 덮어씁니다.</p>

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
계층 세트	<p>활성 계층 세트 및 아카이브된 계층 세트가 익스포트됩니다.</p> <p>계층 세트마다 다음 객체가 익스포트됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자정의 검증 • 권한 및 정책 	<p>차원마다 다음 객체와 함께 계층 세트가 생성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 계층 세트마다 사용자정의 검증이 생성됩니다. • 소스 사용자 또는 그룹이 타겟 환경에 있는 경우 계층 세트마다 권한 및 정책이 생성됩니다. 	<p>새 계층 세트, 노드 유형, 사용자정의 검증이 병합됩니다. 일치하는 1차 하위 노드 유형이 업데이트됩니다.</p> <p>일반적인 계층 세트 매개변수(예: 이름 및 설명)와 공유 노드 및 사용자정의 순서 설정을 덮어씁니다.</p>
노드 세트	<p>활성 노드 세트 및 아카이브된 노드 세트가 익스포트됩니다.</p> <p>주의: 최상위 노드는 임포트되지 않습니다.</p>	<p>최상위 노드는 임포트되지 않습니다.</p>	<p>목록의 새 노드 세트 및 노드 유형이 병합됩니다.</p> <p>일반적인 노드 세트 매개변수(예: 이름 및 설명)를 덮어씁니다.</p> <p>최상위 노드는 템플릿 파일에 포함되어 있지 않으므로 유지됩니다.</p>
뷰포인트	<p>활성 뷰포인트 및 아카이브된 뷰포인트가 익스포트됩니다.</p> <p>일반 및 시간 레이블이 지정된 뷰포인트는 익스포트됩니다.</p> <p>선택한 애플리케이션의 뷰포인트만 익스포트됩니다.</p>		<p>새 뷰포인트가 병합됩니다.</p> <p>일반적인 뷰포인트 매개변수(예: 이름 및 설명)와 허용되는 작업, 시간 레이블 및 편집가능 속성을 덮어씁니다.</p>
비교 프로파일	<p>프로파일에 소스 또는 타겟 뷰포인트가 포함된 애플리케이션 또는 차원의 비교 프로파일이 익스포트됩니다.</p> <p>참고: 비교 프로파일의 소스 및 타겟 노드 매개변수는 익스포트되지 않습니다.</p>	<p>타겟 환경에 소스 및 타겟 뷰포인트가 둘 다 존재하면 비교 프로파일이 생성됩니다.</p>	<p>새 비교 프로파일이 병합됩니다.</p> <p>비교 매개변수(예: 이름 및 설명)와 비교 범위 및 노드 필터를 덮어씁니다.</p>

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
쿼리	<p>저장된 공용 및 개인 쿼리가 포함된 애플리케이션 또는 차원을 익스포트하면 해당 쿼리가 익스포트됩니다.</p> <p>선택한 노드 매개변수는 익스포트되지 않습니다.</p>	<p>공용 쿼리가 임포트됩니다. 개인 쿼리는 사용자가 타겟 시스템에 있는 경우에만 (사용자 이름 기준) 임포트됩니다.</p>	<p>새 공용 쿼리가 병합됩니다. 새 개인 쿼리는 사용자가 타겟 시스템에 있는 경우에만 (사용자 이름 기준) 병합됩니다.</p> <p>일반적인 쿼리 매개변수 (예: 이름, 설명 및 코드)는 덮어씁니다.</p> <p>소스에서 공용으로 승격된 개인 쿼리는 타겟에서 공용으로 승격됩니다.</p> <p>쿼리에 필요한 뷰포인트가 타겟에 없는 경우 해당 쿼리는 임포트되지 않습니다.</p> <p>기존 쿼리의 선택한 노드 매개변수는 타겟 환경에 유지됩니다.</p>
구독	<p>타겟 뷰포인트 구독이 익스포트됩니다.</p> <p>참고: 구독 소스인 뷰포인트가 포함된 애플리케이션을 익스포트하는 경우 구독이 익스포트되지 않습니다.</p> <p>주의: 구독의 최상위 노드 필터는 익스포트되지 않습니다.</p>	<p>구독 소스 및 타겟 애플리케이션 둘 다 타겟 환경에 있는 경우에만 구독이 생성됩니다.</p> <p>팁: 구독이 포함된 애플리케이션을 마이그레이션하는 경우 타겟 애플리케이션을 마이그레이션할 때 구독이 생성되도록 구독의 소스 애플리케이션을 먼저 마이그레이션하십시오.</p> <p>구독의 최상위 노드 필터는 임포트되지 않습니다.</p>	<p>소스 및 타겟 뷰포인트가 일치되어 타겟에서 기존 구독이 확인됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 타겟에 없는 뷰포인트 조합의 새 구독이 병합됩니다. 타겟의 기존 구독이 업데이트됩니다. <p>일반적인 구독 매개변수 (예: 이름 및 설명)와 옵션, 작업 및 조건 필터, 포함 속성을 덮어씁니다.</p> <p>최상위 노드 필터는 유지됩니다.</p> <p>기본 지정 대상자가 유지됩니다. 대체 지정 대상자가 병합됩니다.</p>

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
바인딩			새 비매핑 바인딩이 병합됩니다. 차원마다 매핑 바인딩이 하나만 지원되므로 타겟 애플리케이션의 기존 매핑 바인딩이 대체됩니다. 일반적인 바인딩 매개변수(예: 이름 및 설명)와 설정, 키 및 매핑 키를 덮어씁니다.
추출	공용 및 전용 추출이 익스포트됩니다.	공용 추출이 임포트됩니다. 전용 추출은 사용자가 타겟 시스템에 있는 경우에만(사용자 이름 기준) 임포트됩니다.	새 공용 추출이 병합됩니다. 새 전용 추출은 사용자가 타겟 시스템에 있는 경우에만(사용자 이름 기준) 병합됩니다. 일반적인 추출 매개변수(예: 이름 및 설명)와 열, 필터 및 옵션을 덮어씁니다. 소스에서 공용으로 승격된 전용 추출은 타겟에서 공용으로 승격됩니다.
사용자정의 검증			덮어씁니다.
계약 조건	애플리케이션을 익스포트하면 애플리케이션과 함께 차원, 노드 유형 제약 조건이 익스포트됩니다. 차원을 익스포트하면 차원 제약 조건만 익스포트됩니다.		새 제약 조건이 병합됩니다. 기존 제약 조건을 덮어씁니다.
정책 참고: 템플릿을 임포트하는 경우 정책 그룹 바꾸기 를 선택하여 타겟 환경의 기존 정책 그룹을 소스 템플릿의 정책 그룹으로 바꿉니다. 템플릿 작업 을 참조하십시오.	다음 객체의 정책 사용자 및 그룹이 익스포트됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 선택한 애플리케이션 • 선택한 애플리케이션의 차원 • 선택한 애플리케이션의 노드 유형 • 선택한 애플리케이션의 계층 세트 	소스 사용자 또는 그룹이 타겟 환경에 있는 경우 정책 사용자 및 그룹이 임포트됩니다. 타겟 환경에 소스 사용자 또는 그룹이 없으면 정책 사용자 또는 그룹이 누락된 사용자 또는 그룹과 해당 연계 객체를 알려주는 메시지가 표시됩니다.	새 정책 및 정책 그룹이 병합됩니다. 일반적인 정책 매개변수(예: 이름 및 설명)와 정책 필터를 덮어씁니다. 기존 정책에 대한 정책 그룹은 기본적으로 유지됩니다. 정책 그룹 바꾸기 옵션이 사용되면 기존 정책 그룹은 유지되지 않고 바뀝니다.

Table 27-1 (Cont.) 템플릿을 사용하여 애플리케이션이나 차원을 익스포트, 추가 또는 업데이트하는 경우 예상되는 동작

객체 또는 설정	애플리케이션 또는 차원을 익스포트하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 추가하는 경우:	애플리케이션 또는 차원을 업데이트하는 경우:
<p>권한</p> <p>참고: 템플릿을 임포트하는 경우 권한 바꾸기를 선택하여 타겟 환경의 기존 권한을 소스 템플릿의 권한으로 바꿉니다. 템플릿 작업을 참조하십시오.</p>	<p>다음 객체의 권한 및 데이터 액세스가 익스포트됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 선택한 애플리케이션 • 선택한 애플리케이션의 차원 • 선택한 애플리케이션의 노드 유형 • 선택한 애플리케이션의 계층 세트 • 선택한 애플리케이션의 뷰포인트가 포함된 뷰 	<p>소스 사용자 또는 그룹이 타겟 환경에 있는 경우 권한 및 데이터 액세스가 임포트됩니다.</p> <p>타겟 환경에 소스 사용자 또는 그룹이 없으면 권한 및 데이터 액세스가 임포트되지 않으며 누락된 사용자 또는 그룹과 해당 연계 객체를 알려주는 메시지가 표시됩니다.</p>	<p>새 권한이 병합됩니다.</p> <p>타겟의 기존 권한 및 데이터 액세스 권한은 기본적으로 유지됩니다. 권한 바꾸기 옵션이 사용되면 기존 권한 및 데이터 액세스 권한은 유지되지 않고 바뀝니다.</p>

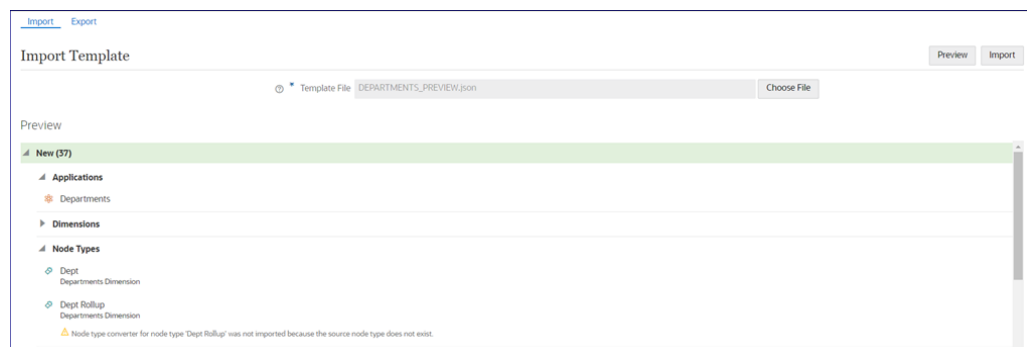
템플릿 임포트 미리보기 및 임포트 결과 검토

템플릿을 임포트하기 전에 미리보고 템플릿 임포트로 인해 타겟 환경에 생성되는 변경사항을 시각화할 수 있습니다. 임포트를 실행한 후에는 각 객체의 결과를 검토할 수 있습니다.

템플릿 임포트 미리보기

템플릿 임포트 미리보기를 통해 템플릿 파일의 객체를 확인하여 임포트 프로세스에서 추가하고, 수정하고, 변경하지 않고, 건너뛴 객체를 판별할 수 있습니다. 템플릿 파일의 일부 객체에 이슈가 있는 경우 임포트 미리보기를 통해 해당 이슈를 확인하고 템플릿을 임포트하기 전에 정정할 수 있습니다.

다음 예에서는 타겟 환경에 소스 노드 유형이 없으므로 "Dept Rollup" 노드 유형의 노드 유형 변환기가 임포트되지 않는 것이 미리보기에 표시됩니다. 노드 유형 변환기를 임포트하려면 타겟 환경에서 "Dept Rollup" 노드 유형을 추가한 후 임포트를 실행해야 합니다.



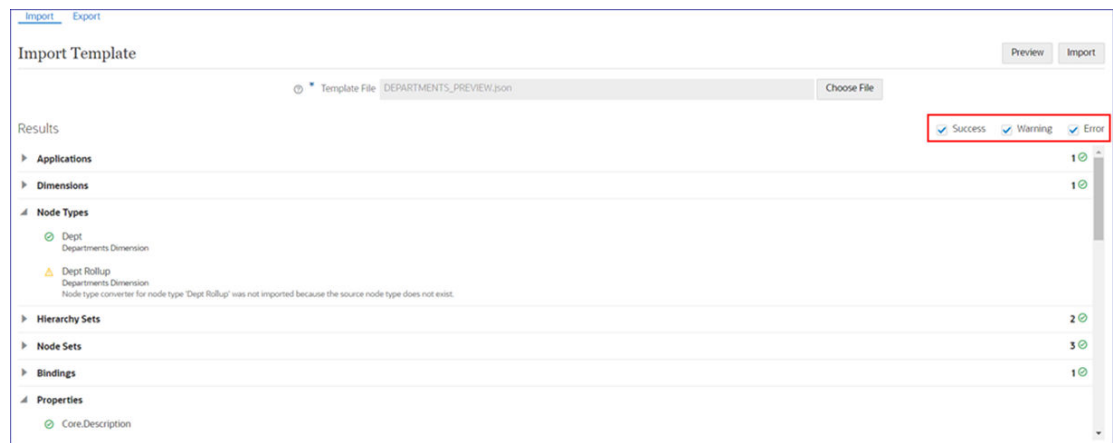
임포트 결과 검토

템플릿 임포트를 실행한 후 결과를 검토하여 템플릿 파일의 각 객체 상태를 확인하십시오.

- **성공:** 객체가 변경사항 없이 임포트 파일에서 임포트되었습니다.
- **경고:** 객체가 임포트되었지만 임포트하기 위해 임포트 파일에서 변경되었습니다.
- **오류:** 객체가 임포트되지 않았습니다.

이러한 필터를 각각 사용으로 설정하고 사용 안함으로 설정하여 특정 상태의 객체만 볼 수 있습니다. 예를 들어 경고 또는 오류가 발생한 객체만 볼 수 있습니다.

다음 예에서는 타겟 환경에 소스 노드 유형이 없으므로 템플릿에 있는 "Dept Rollup" 노드 유형의 노드 유형 변환기가 임포트되지 않았습니다.



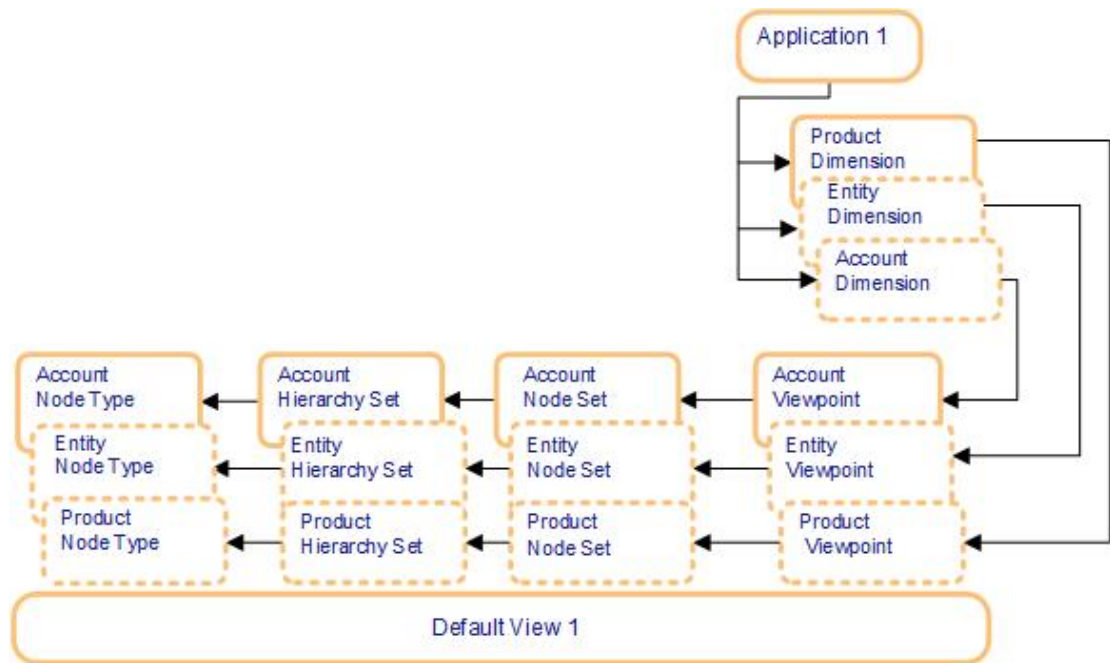
Planning 및 무형식 애플리케이션 작업

외부 애플리케이션 유형, 연결 URL, 차원 등의 정보를 제공하는 메시지가 표시되는 마법사를 사용하여 Planning, Planning 모듈, 무형식 애플리케이션을 등록하고 수정합니다.

- **Planning**은 클라우드 기반 배포 모델에서 엔터프라이즈 차원의 계획 수립, 예산 편성, 예측을 지원하는 유연한 계획 수립 애플리케이션을 제공합니다.
- **Planning 모듈**은 클라우드 기반 배포 모델에서 재무, 인력, 자본, 프로젝트, 전략적 모델링에 필요한 계획 수립 및 예산 편성 솔루션을 비롯하여 엔터프라이즈 차원의 계획 수립, 예산 편성, 예측을 지원하는 사전 빌드된 비즈니스 애플리케이션을 제공합니다. 달리 언급된 경우를 제외하고, 이 장의 항목에서 Planning 애플리케이션은 Planning 모듈 애플리케이션을 지칭하기도 합니다.
- **무형식**은 관리형 클라우드 기반 배포 모델에서 다차원 분석, 보고, 계획에 필요한 모든 차원 및 큐브 유연성을 갖추고 있으며 사용자정의 가능한 애플리케이션을 제공합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Planning 및 무형식 애플리케이션 데이터 관리에는 다음 작업이 포함됩니다.

- [Planning 및 무형식 애플리케이션 등록.](#)
- [Planning 및 무형식 차원 импорт.](#)
- [등록된 Planning 및 무형식 애플리케이션 수정.](#)
- [데이터 관리 시작하기.](#)
- [Planning 및 무형식 차원 익스포트.](#)



Planning 또는 FreeForm 애플리케이션을 생성하는 경우 다음 객체가 생성됩니다.

- 별칭 테이블, 다중 통화 코드, 선택적 연결 설정 등으로 애플리케이션이 생성됩니다.
- 애플리케이션마다 하나의 기본 뷰가 생성됩니다.
- 등록된 차원마다 하나의 차원이 생성됩니다.
- 차원마다 다음 객체가 생성되어 해당 차원에 바인딩됩니다.
 - 모든 애플리케이션 관련 등록정보가 포함된 하나의 노드 유형
 - 상위 및 1차 하위 둘 다에 대해 노드 유형을 사용하는 하나의 계층 세트
 - 계층 세트를 가리키는 하나의 노드 세트
 - 노드 세트를 가리키는 하나의 뷰포인트

 주:

바인딩 규칙에서는 등록된 차원이 외부 애플리케이션 차원 요구사항을 준수해야 합니다. [바인딩 규칙 이해](#)를 참조하십시오.

차원 등록뿐 아니라 특성도 등록할 수 있습니다. [특성 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후에는 차원으로 데이터를 임포트하여 노드, 등록정보 및 계층 세트를 채울 수 있습니다. 선택적으로 등록을 수정할 수도 있습니다. 작업이 완료되면 외부 애플리케이션으로 차원을 다시 익스포트할 수 있습니다.

Planning Modules 사전 정의된 멤버


Planning Modules 사전 정의된 멤버는 외부 애플리케이션에서 임포트해야 합니다. 사전 정의된 멤버의 경우 이동하고 순서 재지정할 수 있으며 해당 멤버 아래에 1차 하위를 추가하거나 위에 최상위 노드를 추가할 수 있지만, Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 편집할 수는 없습니다.

사전 정의된 멤버에 대한 모든 변경은 외부 애플리케이션에서 수행해야 합니다. 변경사항이 생성된 후 병합 임포트([병합 임포트 작업 참조](#))를 수행하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

Planning 및 무형식 애플리케이션 등록

Planning 또는 무형식 외부 애플리케이션을 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 등록하면 해당 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션 및 기본 뷰가 생성됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Planning 애플리케이션 등록에 대해 알아봅니다.	 Planning 애플리케이션 등록

시작하기 전에:

- 애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 부여됩니다.

 주:

서비스 관리자가 역할을 지정합니다. [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#)를 참조하십시오.

- 등록할 차원을 결정합니다. 각 차원과 연계된 모든 큐브를 등록해야 합니다. 세 가지 차원 유형인 계정, 엔티티 및 사용자 정의를 등록할 수 있습니다.
- 신규 또는 기존 애플리케이션에 큐브를 추가하는 경우 큐브의 데이터 저장영역 속성(예: PLN.Data Storage (계획 1))이 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성(PLN.Data Storage)에서 파생되도록 자동 설정됩니다. [파생 속성](#)을 참조하십시오.

 주:

애플리케이션 등록을 수정하여 기존 큐브를 편집하는 경우에는 큐브의 데이터 저장영역 속성이 애플리케이션 기본값에서 파생되도록 설정되지 않습니다. 큐브 데이터 저장영역 속성 값이 애플리케이션 기본값에서 파생되게 하려면 애플리케이션 대체를 설정해야 합니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

- 서비스 관리자는 회사 SSO(ID 제공자) 자격 증명을 사용하여 구독 간 연결을 구성할 수 없습니다. SSO에 대해 구독이 구성된 경우 구독 간 연결을 구성하는 서비스 관리자에 대해 ID 도메인 자격 증명에 유지되는지 확인합니다. [ID 도메인 인증서로 사인인 사용](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 [애플리케이션 등록 이해](#)를 참조하십시오.

Planning 또는 무형식 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. [애플리케이션에서 등록](#)을 누릅니다.
2. 다음 애플리케이션 유형 중 하나를 선택합니다.
 - **Planning**
 - **Planning 모듈**
 - **무형식**
3. 애플리케이션 이름 및 설명을 입력합니다.

 주:

애플리케이션 유형, 이름 및 설명이 애플리케이션 목록에 표시됩니다.

4. 차원에 대해 로컬 csv(실패 구분) 파일을 사용하는 경우 다음 단계를 건너뛸 수 있습니다.
5. 외부 애플리케이션에 연결하는 경우 [추가](#)를 누르고 연결 설정을 정의합니다. 여러 애플리케이션 연결을 추가할 수 있습니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
연결 이름	이 애플리케이션에 대해 고유한 필수 연결 이름을 입력합니다.	미국 Planning Cloud 연결
연결 설명	선택적 설명을 입력합니다.	이 연결을 사용하여 Planning 애플리케이션에 연결합니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
인스턴스 위치	<p>다음 형식으로 외부 애플리케이션에 대한 연결 URL을 입력합니다.</p> <p><code>https://ServiceName-IdentityDomain-ServiceType.DataCenter.oraclecloud.com</code></p>	<p><code>https://planbudget-uscompany-entplan.US11.oraclecloud.com</code></p> <p>여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>oraclecloud.com</code>은 <code>planbudget</code>입니다. • <code>IdentityDomain</code>은 <code>uscompany</code>입니다. • <code>ServiceType</code>은 <code>entplan</code>입니다. • <code>DataCenter</code>는 <code>US11</code>입니다.
ID 도메인	<p>외부 애플리케이션의 ID 도메인을 입력합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>인스턴스 위치에 사용된 ID 도메인과 동일합니다.</p> </div>	<code>uscompany</code>
사용자 이름	<p>인증된 사용자 이름을 입력합니다.</p> <p>참고: 사용자는 외부 애플리케이션의 서비스 관리자여야 합니다.</p>	<p><code>tom.smith</code></p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>ID 도메인 또는 사용자 이름 필드 중 하나에 ID 도메인을 입력해야 합니다. 예를 들어 ID 도메인에 <code>uscompany</code> 또는 사용자 이름에 <code>uscompany.tom.smith</code>를 입력합니다.</p> </div>
비밀번호	비밀번호를 입력합니다.	<code>xxxxxxxx</code>
기본 연결	이 값을 외부 애플리케이션과의 импорт 및 익스포트에 대한 기본값으로 지정하려면 이 확인란을 선택합니다.	

6. 애플리케이션 요약 정보를 검토하고 **생성**을 누릅니다.

 주:

애플리케이션 및 기본 뷰가 생성되고 초안 모드로 설정됩니다. 기본 뷰 이름은 위에서 지정한 애플리케이션 이름과 동일합니다.

7. 등록을 계속합니다. [큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.

큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록

다음 단계를 사용하여 Planning 및 무형식 애플리케이션의 큐브, 애플리케이션 설정, 차원을 등록합니다.

큐브를 등록하고 애플리케이션 설정을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 큐브 화면에서 **추가**를 누르고 큐브 이름을 입력한 후에 큐브 유형을 지정합니다:
 - ASO(모든 애플리케이션 유형)
 - BSO(Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션만 해당)
 - BSO 하이브리드(무형식 애플리케이션만 해당)


 주:

Source Plan Type 등록정보 및 다른 관련 등록정보(예: Aggregation, Formula, Data Storage)에 큐브 이름이 지정됩니다.

등록하는 차원에 사용되는 큐브를 모두 추가합니다.

2. 애플리케이션 설정을 정의합니다.


필드	적합한 값	예
별칭 테이블	차원 별칭 테이블을 입력합니다.	기본 영어 스페인어
주간 배포 유형(Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션만 해당)	주간 배포 유형을 지정합니다. 무형식 애플리케이션의 경우 해당 애플리케이션에 대한 주간 배포는 항상 균등 이므로 이 옵션이 표시되지 않습니다.	짝수
다중 통화(Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션만 해당)	Planning 애플리케이션에서 다중 통화를 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다. 무형식 애플리케이션의 경우 해당 애플리케이션에 대해 다중 통화가 항상 사용으로 설정되므로 이 옵션이 표시되지 않습니다.	확인란 선택

필드	적합한 값	예
하이브리드 모드(Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션만 해당)	<p>Planning 애플리케이션에서 하이브리드 모드를 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다. 무형식 애플리케이션의 경우 해당 애플리케이션에 대해 하이브리드 모드가 항상 사용으로 설정되므로 이 옵션이 표시되지 않습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>계획 유형별 해결 순서 속성을 모든 BSO 및 ASO 큐브에 추가하려면 이 확인란을 선택합니다. 계획 유형별 해결 순서 속성을 ASO 큐브에만 추가하려면 확인란 선택을 취소합니다.</p> </div>	확인란 선택
통화	통화 코드를 하나 이상 입력해야 합니다.	USD, CAD, INR
스마트 목록	하나 이상의 스마트 목록 이름을 입력합니다. 입력한 스마트 목록 이름이 Smart List 등록정보의 선택 가능한 항목이 됩니다. 스마트 목록 값은 외부 애플리케이션에서만 관리할 수 있습니다.	채널

3. 차원을 등록합니다.

차원을 하나 이상 등록하려면 **추가**를 누르고 다음 정보를 입력합니다.

필드	적합한 값	예
차원 이름	차원 이름을 입력합니다. 차원 이름이 외부 애플리케이션의 실제 차원과 다른 경우 아래의 외부 차원 이름을 지정합니다.	재무 계정 입력하는 값은 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트, 노드 유형 및 차원 이름입니다.
차원 설명	선택적으로 차원 설명을 입력합니다.	

필드	적합한 값	예
차원 유형	<p>차원 유형을 계정, 엔티티 또는 사용자정의로 선택합니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>기본 차원 유형은 Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션의 경우 "계정", 무형식 애플리케이션의 경우 "사용자정의"입니다. 무형식 애플리케이션의 경우 계정 또는 엔티티 차원 유형을 선택하면 차원을 사용으로 설정하고 외부 애플리케이션의 계정 또는 엔티티 차원 유형과 연계해야 합니다. <i>Planning 관리</i>의 애플리케이션 생성 마법사를 사용하여 무형식 애플리케이션 생성을 참조하십시오.</p> </div>	계정
공유 노드 허용	<p>임포트하는 차원에 공유 노드가 있는 경우 선택합니다.</p>	
이 차원에 적합한 큐브 선택	<p>차원에 대한 큐브를 모두 선택합니다. 필요한 경우 [뒤로] 버튼을 사용하여 추가 큐브를 입력합니다.</p>	Plan1 Plan2
외부 차원 이름 입력	<p>선택적으로 외부 차원 이름을 입력합니다. 이렇게 하면 위의 차원 이름에 다른 값을 입력할 수 있습니다.</p>	acc1

4. 선택적으로 하나 이상의 특성을 추가합니다.

- 단순 특성의 경우 다음을 수행합니다.
 - 단순 특성 관리 스타일을 선택합니다.
 - 특성 이름을 입력합니다.

- 속성에 사용할 모든 값을 입력합니다.

 주:

특성 이름이 Attribute - name 특성에 지정되고 해당 값이 풀다운 목록에 지정됩니다.

- 특성 차원의 경우 다음을 수행하십시오.
 - 차원 특성 관리 스타일을 선택합니다.
 - 속성 차원 이름을 입력합니다.
 - 특성 유형의 경우 텍스트, 숫자 또는 날짜를 선택합니다.

 주:

특성 차원 이름을 Attribute Dim - name 특성에 두고 특성 차원의 뷰포인트가 애플리케이션의 기본 뷰에 추가됩니다.

특성 이해를 참조하십시오.

5. 요약을 검토하고 적용을 누릅니다.
차원 및 해당 데이터 체인이 생성됩니다. 데이터 객체가 차원에 바인딩되고 활성 상태로 설정됩니다. 이제 차원 데이터를 임포트할 수 있습니다. [Planning 및 무형식 차원 임포트](#)를 참조하십시오.

Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성

 주:

사전 정의된 멤버는 Planning 모듈에서만 사용됩니다. 사전 정의된 아티팩트 사용자정의를 참조하십시오.

Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성은 다음과 같습니다. 모든 Planning 및 무형식 속성은 PLN 네임스페이스를 사용합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [등록정보 작업](#)
- [상속 등록정보](#)

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
멤버 생성자에 액세스 권한 부여됨	문자열	아니요	노드	멤버 생성자가 생성한 동적 멤버에 대해 가지는 액세스 권한을 결정합니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
계정 유형	문자열	예	노드	계정 시간 균형(시간에 따른 값의 흐름)을 정의하고 멤버 공식을 이용한 차이 보고를 위한 계정 기호 동작을 결정합니다.
집계	문자열	예	관계	1차 하위 멤버 값이 상위 멤버로 집계되는 방법을 결정합니다.
별칭	문자열	아니요	노드	차원 멤버에 대한 대체 고유 설명입니다.
속성 차원 이름	문자열	아니요	노드	속성 차원의 이름을 지정합니다.
기준 통화	문자열	예	노드	표준 다중 통화 애플리케이션의 엔티티 차원 멤버에 대한 기준 통화를 지정합니다.
데이터 저장영역	문자열	아니요 참고: 큐브를 추가하는 경우 큐브의 데이터 저장영역 속성(예: PLN.Data Storage (계획 1))이 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성 (PLN.Data Storage)에서 파생됩니다.	관계	데이터가 차원 멤버에 대해 저장되거나 계산되는지 여부를 지정합니다.
데이터 유형	문자열	예	노드	차원 멤버의 데이터 값 유형을 지정합니다.
동적 하위 멤버에 대해 사용	부울	아니요	노드	사용자가 동적 상위 멤버를 포함하도록 구성된 비즈니스 규칙에 대한 멤버 이름을 런타임 프롬프트에 입력하여 이 멤버의 1차 하위를 생성할 수 있도록 합니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
엔터프라이즈 사전 정의된 멤버	부울	아니요	노드	애플리케이션에서 사전 정의된 대로 차원 멤버를 지정합니다. 사전 정의된 멤버는 이동, 아래에 1차 하위 노드 추가 또는 위에 최상위 노드 추가와 같은 특정 유형의 변경으로만 제한됩니다. 참고: 이 속성은 Planning Modules 애플리케이션에서 사전 정의된 멤버를 импорт할 때 импорт 프로세스를 통해 설정되며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 수동으로 편집할 수 없습니다.
환율 유형	문자열	예	노드	환율을 사용하여 값을 계산하는 방법을 결정합니다.
공식	메모	아니요	노드	차원 멤버에 대한 값을 계산하는 데 사용되는 멤버 공식입니다.
공식 설명	문자열	아니요	노드	멤버 공식에 대한 설명입니다.
계층 유형	문자열	아니요	노드	집계 저장영역 큐브에 바인딩된 차원에 사용할 수 있습니다. 집계 저장영역 차원은 자동으로 사용으로 설정되어 여러 계층을 지원합니다. 여러 계층 차원의 첫 번째 계층을 저장해야 합니다.
가능한 동적 하위 멤버 수	정수	아니요	노드	차원 멤버에 대해 생성할 수 있는 최대 동적 1차 하위 수입니다. 이 옵션은 동적 하위 멤버에 대해 사용이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.
계획 유형	부울	예	관계	차원 멤버가 계획 유형에 적합한지 지정합니다.
프로세스 관리 사용	부울		노드	프로세스 관리 사용 여부를 판별합니다.
건너뛰기 값	문자열	예	노드	시간 균형이 첫번째, 잔액 또는 평균인 경우 데이터베이스 계산에서 0 및 ну락 값을 처리하는 방법을 결정합니다.
스마트 목록	문자열	아니요	노드	차원 멤버와 연계할 스마트 목록을 선택합니다.
소스 계획 유형	문자열	예	노드	차원 멤버의 소스 계획 유형입니다.
시간 균형	문자열	예	노드	애플리케이션에서 요약 기간의 값을 계산하는 방법을 지정합니다.
2단계 계산	부울	아니요	노드	상위 멤버 또는 다른 멤버의 값을 기초로 멤버 값을 계산합니다. 동적 계산 또는 동적 계산 및 저장으로 설정된 데이터 저장영역을 사용하는 계정 및 엔티티 멤버에 대해 사용가능합니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
UDA	목록	아니요	노드	계산 또는 보고용으로 사용되는 사용자 정의 속성입니다.
차이 보고	문자열	아니요	노드	차이 보고에서 계정이 비용으로 처리될지 여부를 결정합니다.
주간 배포	부울	아니요	노드	주간 배포를 설정합니다. 애플리케이션을 생성하고 기준 기간이 12개월일 때 이 옵션이 선택될 경우 맨아래 레벨 계정 멤버에 사용할 수 있습니다.

Planning 및 무형식 차원 임포트

Planning 및 무형식 차원의 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud는 .zip 파일을 사용하여 심표로 구분된(CSV) 파일 및 외부 애플리케이션 아웃박스에서 임포트하는 기능을 지원합니다.

Planning 애플리케이션, FreeForm 애플리케이션, Planning Modules 애플리케이션은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리된다는 점이 동일하지만 Planning Modules 노드의 경우 다음 차이점이 있습니다.

임포트 시 Enterprise Predefined Member 속성은 사전 정의된 멤버에 대해 True로 설정되며 아래에 1차 하위를 추가하거나 위에 최상위 노드를 추가하는 경우를 제외하고는 편집될 수 없습니다.

주:

사전 정의된 멤버는 Planning 모듈에서만 업데이트될 수 있습니다. *Planning 모듈 관리*에서 사전 정의된 아티팩트 사용자정의를 참조하십시오. 외부 애플리케이션의 사전 정의된 멤버가 변경되면 차원을 다시 임포트하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 임포트 및 익스포트에 대해 알아보니다.	 애플리케이션 데이터 임포트 및 익스포트

시작하기 전에:


- 임포트 옵션, 고려사항, 임포트 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
- 외부 애플리케이션에서 다음 형식 중 하나를 사용하여 임포트할 데이터 파일을 생성합니다.
 - 로컬 파일을 사용하는 경우 각 차원에 대해 .csv(심표 구분) 파일을 사용합니다. 로컬 .csv 파일 이름에 파일 이름 지정 제한 사항이 없습니다.
 - 외부 애플리케이션 아웃박스에 연결하는 경우 하나 이상의 차원에 대한 .csv 파일이 포함된 .zip 파일을 사용합니다. .csv 파일 이름에는 앞에 텍스트가 있고 끝에 외부 이름

또는 외부 차원 이름(등록에 지정된 경우)이 있어야 합니다. 예를 들어 acc1.csv는 올바르지 않지만, tom_smith_acc1.csv는 올바릅니다. 여기서, acc1은 차원 이름입니다.

 주:

Planning에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 импорт할 파일을 생성합니다. *Planning 관리*에서 메타데이터 익스포트를 참조하십시오.

차원을 импорт하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여  을 누르고 **인포트를** 선택합니다.
2. 데이터를 импорт할 차원을 누릅니다.
3. 입력 소스에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 파일을 선택한 경우 импорт 파일 이름을 지정합니다.
 - 연결을 선택한 경우 импорт할 연결을 선택하고 импорт 파일 이름을 지정합니다.
4. **인포트 모드**에서 **병합**, **바꾸기** 또는 **재설정**을 선택하십시오. импорт 모드에 관한 자세한 내용은 [차원 인포트](#)를 참조하십시오.
5. **선택사항**: 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 импорт 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 импорт 화면으로 돌아갑니다.
6. **인포트를** 누릅니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 importDimension 참조), REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 [차원 인포트](#) 참조) 또는 Task Manager(Financial Consolidation and Close 관리의 EPM Cloud 자동화 통합 참조)를 사용하여 차원을 импорт할 수도 있습니다.

인포트 및 익스포트 파일 형식

Planning 및 무형식 차원의 데이터를 импорт 및 익스포트하는 경우 심표로 구분된(.csv) 파일을 사용해야 합니다.

다음 목록에서는 심표로 구분된 파일의 형식과 다른 고려 사항에 대해 설명합니다.

- 파일에는 다음 열이 포함되어야 합니다.
 - 이름 등록에 지정된 차원 이름 또는 외부 차원 이름(입력한 경우)입니다.
 - 상위 상위 노드의 이름입니다. 상위 노드가 없으면 이 필드가 비어 있어야 합니다.
- **별칭**: *이름*, 여기서 *이름*은 등록된 별칭 테이블의 이름입니다. 별칭 테이블이 하나 이상 있어야 합니다.
- 공통 열은 다음과 같습니다.
 - **계획 유형**(*큐브 이름*), **집계**(*큐브 이름*), **데이터 저장영역**(*큐브 이름*), **공식**(*큐브 이름*), **공식 설명**(*큐브 이름*), 이러한 열은 일반적으로 등록된 각 큐브에 대해 정의됩니다.
 - **해결 순서**(*큐브 이름*) 등록된 각 ASO 큐브에 대해 정의됩니다.

 **팁:**

큐브 이름은 등록된 큐브의 이름입니다.

- 스마트 목록 스마트 목록 이름은 선택적으로 노드에 대해 지정됩니다.
- 속성 차원 이름 등록 중 입력된 속성 차원 이름입니다.

 **주:**

외부 애플리케이션에서 추가 열을 임포트하고 익스포트할 수 있습니다. 차원 등록정보 멤버 등록정보를 참조하십시오.

- 임포트 파일의 데이터는 행 순서대로 임포트됩니다. 상위 노드 행이 1차 하위 노드 행 앞에 와야 합니다. 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 파일 임포트 시 오류가 발생합니다.
- 임포트에서는 중복된 행을 무시합니다.
- 파일의 구분 기호, 따옴표 또는 행 터미네이터(CR/LF) 문자를 포함하거나 ASCII 35 이하(예: Tab, ! 또는 #)의 문자로 시작하는 문자열은 따옴표로 묶습니다. (예: "# Children", "Accumulated Depreciation, Equipment".)

 **주:**

임포트에는 Planning의 요구사항을 기반으로 공유 노드(데이터 저장영역 = 공유)를 처리하는 논리가 포함되어 있습니다.

등록된 Planning 및 무형식 애플리케이션 수정

Planning 또는 무형식 애플리케이션을 등록한 후 애플리케이션을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 추가 차원을 등록하거나, 차원을 제거하거나, 여러 통화 설정을 변경하거나(Planning만 해당), 큐브를 추가할 수 있습니다. 변경사항에 따라 애플리케이션, 차원 및 데이터 객체가 업데이트됩니다. 수정한 내용을 반영하도록 차원 바인딩 규칙을 업데이트합니다.

 **주:**


큐브, 속성 차원 또는 별칭을 제거하는 경우 차원에서 해당 등록정보의 바인딩이 해제되며 더 이상 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 예를 들어 기본 별칭 차원을 제거하는 경우 해당 등록정보 Alias: Default가 더 이상 노드 유형에 대해 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 등록정보는 제거할 때까지 노드 유형에 유지됩니다.

차원을 제거하면 해당 차원에서 데이터 체인 객체를 바인딩 해제하지만 삭제하지는 않습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

애플리케이션을 수정하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Planning 또는 무형식 애플리케이션의 등록을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원을 변경하거나 추가하려면 **큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록**을 참조하십시오.
3. 완료되면 **적용**을 누릅니다.
데이터 체인 객체가 수정 사항으로 업데이트됩니다.



주:

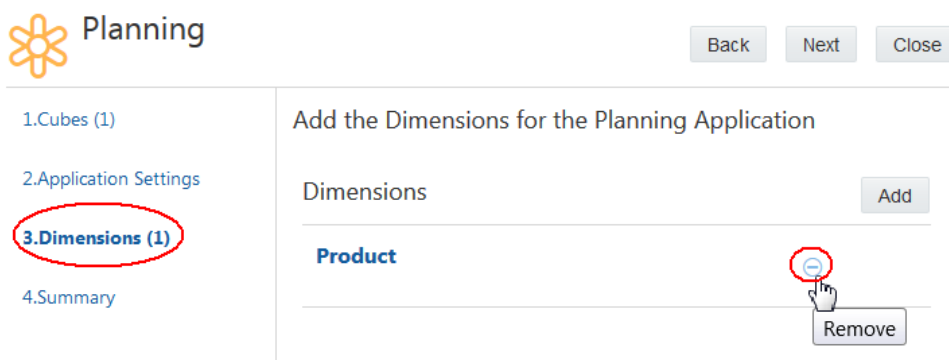
초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.

초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

차원 제거

애플리케이션에서 차원을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. **차원**을 선택하고  을 누릅니다.




Planning 애플리케이션에서 Planning 모듈로 업그레이드

새 애플리케이션 인스턴스를 생성하지 않고 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Planning 애플리케이션 인스턴스를 Planning 모듈로 업그레이드할 수 있습니다. 업그레이드하려면 애플리케이션에 대한 *서비스 관리자* 역할이나 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

고려 사항

- 외부 타겟 Planning 시스템을 업그레이드한 후에만 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Planning 애플리케이션 인스턴스를 업그레이드합니다.
- 외부 타겟 Planning 애플리케이션을 업그레이드하면 사전 정의된 새 멤버가 추가됩니다. 새로 사전 정의된 멤버를 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 업그레이드된 애플리케이션에 로드하려면 **재설정** 옵션을 사용하여 타겟 애플리케이션에서 차원을 다시 임포트합니다. **차원 임포트**를 참조하십시오.
- 활성 애플리케이션 인스턴스만 업그레이드할 수 있습니다. 아카이브된 애플리케이션은 업그레이드할 수 없습니다.

Planning 애플리케이션을 Planning Modules로 업그레이드하려면 애플리케이션에서  을 누르고 **Planning Modules로 업그레이드**를 선택한 후 확인 버튼을 누릅니다.

▲ 주의:

Planning 애플리케이션을 Planning 모듈로 업그레이드하고 나면 업그레이드 작업을 실행 취소할 수 없습니다.

Planning 애플리케이션을 무형식 애플리케이션으로 변환

새 애플리케이션 인스턴스를 생성하지 않고 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Planning 애플리케이션 인스턴스를 무형식 애플리케이션으로 변환할 수 있습니다. 변환하려면 애플리케이션에 대한 *서비스 관리자* 역할이나 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Note:

이전에 Planning 애플리케이션 유형을 사용하여 해당 무형식 애플리케이션 데이터를 관리했던 구현은 해당 애플리케이션을 Planning에서 무형식으로 변환해야 합니다.


고려 사항

- 무형식 애플리케이션으로 변환하려면 Planning 애플리케이션의 해당 애플리케이션 설정에 다음 값이 있어야 합니다.
 - 하이브리드 모드가 사용으로 설정되어 있어야 합니다.
 - 주간 배포가 균등으로 설정되어 있어야 합니다.
 - 다중 통화가 사용으로 설정되어 있어야 합니다.

이러한 애플리케이션 설정 중에서 위에 나열된 것과 값이 다른 애플리케이션 설정이 있는 경우 애플리케이션을 있는 그대로 무형식으로 변환할 수 없습니다. 애플리케이션을 변환하려면 애플리케이션 등록을 수정하고 애플리케이션 설정을 위에 나열된 값이 포함되도록 변경해야 합니다.

- 활성 애플리케이션 인스턴스만 변환할 수 있습니다. 아카이브된 애플리케이션은 변환할 수 없습니다.


- Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Planning 애플리케이션 인스턴스를 무형식 애플리케이션으로 변환하는 것은 실행취소할 수 없는 단방향 작업입니다. 무형식 애플리케이션을 다시 Planning 애플리케이션으로 변환할 수 없습니다.

Planning 애플리케이션을 무형식으로 변환하려면 애플리케이션에서  을 누르고 **무형식 애플리케이션으로 변환**을 선택한 후 확인 버튼을 누릅니다.

Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙

바인딩 규칙은 자동으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션이 외부 애플리케이션 요구사항을 준수하도록 하므로 필수적입니다.

다음 테이블에서는 Planning 및 무형식 애플리케이션의 바인딩 규칙을 설명합니다.

객체	규칙
노드 유형	바인딩된 노드 유형에서 필수 바인딩 등록정보를 제거할 수 없습니다.
계층 세트	바인딩된 계층 세트의 경우 저장 시 등록정보를 추가할 수 있음을 확인하지 않으면 필수 차원 등록정보가 누락된 노드 유형을 선택할 수 없습니다.
노드 세트	바인딩 노드 세트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 계층 세트를 선택해야 합니다.
뷰포인트	바인딩된 뷰포인트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 노드 세트를 선택해야 합니다. 계층 세트가 선택된 다음 노드 유형이 선택됩니다.
차원	<p>차원에 바인딩된 뷰포인트를 편집하려면 다음을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 차원의 바인딩에 대해 다른 뷰포인트를 선택할 수 있습니다. 데이터 체인 위의 모든 데이터 객체와 같이 바인딩 규칙에 대해 새 뷰포인트가 선택됩니다. <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>애플리케이션 등록에서 삭제하여 차원도 제거할 수 있습니다. 애플리케이션 검사기에 차원이 계속 표시되고 차원을 사용하여 데이터 체인 객체를 생성할 수 있으나 데이터 импорт 또는 익스포트에는 사용할 수 없습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 импорт 및 익스포트 섹션에서 고유한 바인딩 규칙 또는 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 차원을 선택해야 합니다.


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 규칙 이해](#)
- [모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙](#)

Planning 및 무형식 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩

Planning 및 무형식 애플리케이션에서는 뷰포인트를 단일 외부 차원에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 대신 외부 차원에 바인딩할 대체 뷰포인트를 생성하는 경우 다음 단계를 수행하여 대체 뷰포인트를 가리키도록 바인딩을 편집할 수 있습니다.



자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)
 - [뷰포인트 이해](#)
1. **애플리케이션**에서 뷰포인트가 포함된 애플리케이션을 찾습니다.
 2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
 3. 차원 탭에서 뷰포인트를 바인딩할 차원의 이름을 누릅니다.
차원 검사기가 표시됩니다.
 4. 바인딩을 선택한 다음, 대체 뷰포인트와 연계할 바인딩을 선택합니다.
 5. **편집**을 누릅니다.
뷰 및 뷰포인트 드롭다운 목록이 활성화 됩니다.
 6. 뷰에서 차원에 바인딩할 뷰포인트가 포함된 뷰를 선택합니다.
 7. 뷰포인트를 선택합니다.
 8. **저장**을 누릅니다.

Planning 및 무형식 검증

검증은 데이터 무결성을 보장합니다. Planning, 무형식, Planning 모듈 애플리케이션에 대해 실행되는 검증은 다음과 같습니다.

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
이름 고유성	멤버 이름은 애플리케이션에서 사용되는 모든 노드 간에 고유하지 않습니다.	애플리케이션
멤버 이름	멤버 이름은 현재 애플리케이션에 대해 정의된 차원 이름, 큐브 또는 속성 차원과 동일합니다.	멤버
첫번째 문자	이름 및 별칭은 특정 문자를 첫번째 문자로 사용합니다.	멤버
부적합 문자	이름 및 별칭은 특정 부적합 문자를 사용합니다.	멤버
최대 길이	이름 및 별칭이 최대 길이를 초과합니다.	멤버
선행 또는 후행 공백	이름 및 별칭에 선행 또는 후행 공백이 있습니다.	멤버
예약어	이름 및 별칭은 애플리케이션에 대해 정의된 예약어 목록의 어떤 예약어와 일치합니다.	멤버
별칭 고유성	별칭이 동위 노드 그룹 간에 고유하지 않습니다.	차원
공유 멤버	공유 멤버가 동일한 차원에 없습니다.	차원

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
공유 멤버가 기준 멤버 앞에 있음	공유 멤버가 계층에서 기준 멤버 위에 표시됩니다.	차원
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 참가자(읽기) 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원
계획 유형	계획 유형이 True로 설정되었지만 상위에 True 값이 없습니다.  주: 상위가 사전 정의된 멤버인 경우에는 이 검증을 건너뜁니다.	차원
데이터 저장영역	기본 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이지만 큐브의 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이 아닙니다.  주: 멤버가 큐브에 없는 경우에는 확인하지 않습니다.	등록정보
환율 유형	환율 유형이 없음이 아니고 데이터 유형이 통화가 아닙니다.	등록정보
공식 허용	데이터 저장영역이 동적 계산 또는 동적 계산과 저장소가 아닙니다.	등록정보
스마트 목록 필수	데이터 유형이 스마트 목록인 경우 멤버의 스마트 목록이 누락됩니다.	등록정보
해결 순서	해결 순서는 등록정보의 최소값 및 최대값 내에 없습니다.	등록정보
소스 계획 유형	소스 계획 유형이 멤버에 적합한 계획 유형이 아닙니다.	등록정보
차이 보고	계정 유형이 비용일 때 차이 보고가 비용이 아닙니다. 또는 계정 유형이 비용 또는 저장된 가정 이외의 유형인 경우 차이 보고가 비용 없음입니다.	등록정보
숫자 특성 이름	숫자 특성 차원의 맨 아래 레벨 노드 이름은 숫자 형식이 아닙니다.	등록정보
날짜 특성 이름	날짜 특성 차원의 최하위 레벨 노드 이름이 yyyy-mm-dd 형식이 아닙니다.	등록정보

Planning 모듈 애플리케이션에 대해서만 실행되는 검증은 다음과 같습니다.

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
사전 정의된 멤버 편집	이동 이외의 작업이 사전 정의된 멤버에 대해 수행됩니다.	노드
사전 정의된 멤버 등록정보	사전 정의된 멤버 등록정보가 수정됩니다.	등록정보

 주:

Planning 모듈 애플리케이션에서 대부분의 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버(즉, PLN.Enterprise Predefined Member가 True로 설정된 노드)에 대해 실행되지 않습니다. 이러한 멤버는 외부 애플리케이션에서 임포트하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 편집할 수 없기 때문입니다.

Planning 모듈 애플리케이션에서 사전 정의된 멤버에 대해 실행되는 유일한 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버 편집, 사전 정의된 멤버 속성 및 별칭 고유성 검증입니다.

 주:

공유 노드(데이터 저장영역 = 공유됨)에서 소스 계획 유형, 공식 허용 및 계획 유형 검증이 선택되지 않았습니다. 애플리케이션 레벨에서 임포트와 익스포트를 통해 Planning 및 Planning 모듈에 필요한 대로 이러한 값을 변환합니다.

Planning 및 무형식 차원 익스포트

차원에 바인딩된 뷰포인트에서 Planning 또는 무형식 애플리케이션으로 다시 익스포트할 수 있습니다.

노드는 노드 세트의 최상위 노드부터 익스포트됩니다. 예를 들어 미국 및 모든 주가 하나의 차원에 포함될 수 있습니다. 노드 세트의 최상위 노드가 텍사스인 경우 텍사스 및 해당 하위 노드만 익스포트됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 익스포트에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 데이터 임포트 및 익스포트

자습서

자습서는 주제를 학습하는 데 도움이 되는 순서 지정된 비디오 및 설명서와 지침을 제공합니다.

목표	학습 방법
Oracle Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 연결된 Planning 환경으로 수동으로 익스포트하여 Planning으로 임포트	 수동 익스포트 및 임포트를 사용하여 Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 Planning과 통합
EPM Automate를 통해 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 익스포트하여 Planning 환경에 복사한 후 Planning으로 임포트	 EPM Automate를 사용하여 Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 Planning과 통합
Planning의 Groovy 비즈니스 규칙을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 익스포트한 후 Planning으로 임포트	 Groovy 규칙을 사용하여 Enterprise Data Management Cloud의 차원 메타데이터를 Planning과 통합

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.


시작하기 전에:

- 익스포트하려면 익스포트를 시작하는 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- Planning 또는 무형식 애플리케이션을 등록하는 경우 노드 및 계층 관계가 애플리케이션에서 발생한 순서대로 임포트되어 표시됩니다. 노드 및 계층 관계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 순서대로 익스포트됩니다. 노드 및 계층 관계를 영숫자 순서로 익스포트하려면 차원의 계층 세트를 열고 **사용자정의의 순서 사용**을 지웁니다.
- 차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 열 순서를 변경하거나 익스포트 파일에 있는 각 열의 방향을 지정할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.
- 널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.
- 차원을 CSV(쉼표로 구분) 파일로 익스포트합니다. 로컬 파일로 익스포트할 수 있으며, 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 연결을 설정할 경우 Planning 애플리케이션 인박스로 익스포트할 수도 있습니다.

팁:

애플리케이션을 검사하여 애플리케이션 연결 설정을 보고 테스트할 수 있습니다. [애플리케이션 검사](#)을 참조하십시오.

차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **익스포트**를 선택합니다.
2. 익스포트할 차원을 선택합니다.

3. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. **차원 검사**를 참조하십시오.
4. 익스포트 타겟에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 익스포트 대상 연결을 선택하고, 익스포트 파일 이름을 지정하고, **익스포트를 누릅니다**.
 - **파일**을 선택한 경우 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: Planning_Account_20200123.csv)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다. 기본 파일 이름을 수락하거나 편집한 다음, **익스포트를 누릅니다**.
5. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. **검증 이슈 해결**을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 **익스포트로 돌아가기**를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

EPM Automate(*Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 exportDimension* 참조), REST API(*Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 익스포트* 참조) 또는 Task Manager(*Financial Consolidation and Close 관리의 EPM Cloud 자동화 통합* 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

차원을 익스포트한 후 외부 애플리케이션 차원으로 데이터를 임포트할 수 있습니다. *Planning 관리의 차원 메타데이터 임포트*를 참조하십시오.

 **주:**

애플리케이션 익스포트에서는 Planning 요구사항을 준수하도록 공유 노드의 노드 레벨 속성을 관리합니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 작업

Financial Consolidation and Close는 통합 및 마감 프로세스를 효과적이며 효율적인 방식으로 관리하는 데 사용되는 엔드 투 엔드 솔루션을 제공합니다. Financial Consolidation and Close 차원을 관리하려면 Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Financial Consolidation and Close 데이터 관리에는 다음 작업이 포함됩니다.

- [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록](#)
- [Financial Consolidation and Close 차원 импорт](#)
- [등록된 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 수정](#)
- [Financial Consolidation and Close 차원 익스포트](#)

Financial Consolidation and Close 애플리케이션을 생성하는 경우 다음 객체가 생성됩니다.

- 별칭 테이블, 다중 통화 코드, 선택적 연결 설정 등으로 애플리케이션이 생성됩니다.
- 애플리케이션마다 하나의 기본 뷰가 생성됩니다.
- 등록된 차원마다 하나의 차원이 생성됩니다.
- 차원마다 다음 객체가 생성되어 해당 차원에 바인딩됩니다.
 - 모든 애플리케이션 관련 등록정보가 포함된 하나의 노드 유형
 - 상위 및 1차 하위 둘 다에 대해 노드 유형을 사용하는 하나의 계층 세트
 - 계층 세트를 가리키는 하나의 노드 세트
 - 노드 세트를 가리키는 하나의 뷰포인트

주:

바인딩 규칙에서는 등록된 차원이 외부 애플리케이션 차원 요구사항을 준수해야 합니다. [바인딩 규칙 이해](#)를 참조하십시오.

차원 등록뿐 아니라 특성도 등록할 수 있습니다. [특성 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후에는 차원으로 데이터를 импорт하여 노드, 등록정보 및 계층 세트를 채울 수 있습니다. 선택적으로 등록을 수정할 수도 있습니다. 작업이 완료되면 외부 애플리케이션으로 차원을 다시 익스포트할 수 있습니다.

Financial Consolidation and Close 사전 정의된 멤버

사전 정의된 멤버는 외부 애플리케이션에서 импорт해야 합니다. 사전 정의된 멤버의 경우 이동하고 순서 재지정할 수 있으며 해당 멤버 아래에 1차 하위를 추가하거나 위에 최상위 노드를 추가할 수 있지만, Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 편집할 수는 없습니다.

사전 정의된 멤버에 대한 모든 변경은 외부 애플리케이션에서 수행해야 합니다. 변경사항이 생성된 후 병합 임포트(병합 임포트 작업 참조)를 수행하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록

외부 애플리케이션 설정, 연결 URL, 차원 등의 정보를 제공하는 메시지가 표시된 마법사를 사용하여 Financial Consolidation and Close 애플리케이션을 등록하고 수정합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록에 대해 알아봅니다.	 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 등록

시작하기 전에:

- 애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 부여됩니다.

주:

서비스 관리자가 역할을 지정합니다. [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#)를 참조하십시오.

- 등록할 차원을 결정합니다. 네 가지 차원 유형인 계정, 엔티티, 이동 및 사용자정의 등록할 수 있습니다. 각 차원 유형은 특정 큐브에 대해 적합합니다. 애플리케이션을 등록하면 각 차원에 대한 속성이 자동으로 생성됩니다. 표준 속성 외에도 애플리케이션 설정에 따라 Financial Consolidation and Close에 고유한 일부 추가 속성이 생성됩니다. [Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성](#)을 참조하십시오.

차원 유형	차원에 적합한 큐브	생성되는 추가 속성
계정	Consolidation (Consol) 및 Rates	<ul style="list-style-type: none"> - Is CICTA Account - CICTA Redirection Account 내부거래가 사용되는 경우: <ul style="list-style-type: none"> - Is Plug Account - Plug Account - Intercompany Account
엔티티	Consol 및 Rates	내부거래가 사용되는 경우: Intercompany Entity
이동	Consol	
사용자정의	Consol	

- 새 애플리케이션에서 연결 및 환율 큐브의 데이터 저장영역 속성(예: PLN.Data Storage (연결))은 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성(PLN.Data Storage)에서 파생되도록 자동 설정됩니다. [파생 속성](#)을 참조하십시오.

 주:

기존 애플리케이션의 등록을 수정하고 기존 큐브를 편집하는 경우에는 큐브의 데이터 저장영역 속성이 애플리케이션 기본값에서 파생되도록 자동 설정되지 않습니다. 큐브 데이터 저장영역 속성 값이 애플리케이션 기본값에서 파생되게 하려면 애플리케이션 대체를 설정해야 합니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

- 외부 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 포함할 수 있는 사용자정의 차원 수는 다음과 같이 애플리케이션 설정에 따라 다릅니다.
 - 확장된 차원을 사용하지 않는 경우 외부 애플리케이션은 최대 두 개의 사용자정의 차원을 지원합니다(멀티 GAAP를 사용하는 경우 한 개).
 - 확장된 차원을 사용하는 경우 외부 애플리케이션은 최대 네 개의 사용자정의 차원을 지원합니다(멀티 GAAP를 사용하는 경우 세 개).

 주:

Oracle Enterprise Data Management Cloud는 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대해 생성할 수 있는 사용자정의 차원 수를 제한하지 않습니다.

- 서비스 관리자는 회사 SSO(ID 제공자) 자격 증명을 사용하여 구독 간 연결을 구성할 수 없습니다. SSO에 대해 구독이 구성된 경우 구독 간 연결을 구성하는 서비스 관리자에 대해 ID 도메인 자격 증명에 유지되는지 확인합니다. [ID 도메인 인증서로 사인인 사용](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 [애플리케이션 등록 이해](#)를 참조하십시오.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.
2. 애플리케이션 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.

 주:

애플리케이션 유형, 이름 및 설명이 애플리케이션 목록에 표시됩니다.

3. 외부 애플리케이션에 연결하는 경우 [추가](#)를 누르고 연결 설정을 정의합니다. 여러 애플리케이션 연결을 추가할 수 있습니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
연결 이름	이 애플리케이션에 대해 고유한 필수 연결 이름을 입력합니다.	미국 FCCS Cloud 연결
연결 설명	선택적 설명을 입력합니다.	이 연결을 사용하여 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 연결합니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
인스턴스 위치	<p>다음 형식으로 외부 애플리케이션에 대한 연결 URL을 입력합니다.</p> <p><code>https://ServiceName-IdentityDomain-ServiceType.DataCenter.oraclecloud.com</code></p>	<p><code>https://finclose-uscompany-fccs.US11.oraclecloud.com</code></p> <p>여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>oraclecloud.com</code> is <code>finclose</code> • <code>IdentityDomain</code>은 <code>uscompany</code>입니다. • <code>ServiceType</code>은 <code>fccs</code>입니다. • <code>DataCenter</code>는 <code>US11</code>입니다.
ID 도메인	<p>외부 애플리케이션의 ID 도메인을 입력합니다.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>인스턴스 위치에 사용된 ID 도메인과 동일합니다.</p> </div>	<p><code>uscompany</code></p>
사용자 이름	<p>인증된 사용자 이름을 입력합니다.</p> <p>참고: 사용자는 외부 애플리케이션의 서비스 관리자여야 합니다.</p>	<p><code>tom.smith</code></p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>ID 도메인 또는 사용자 이름 필드 중 하나에 ID 도메인을 입력해야 합니다. 예를 들어 ID 도메인에 <code>uscompany</code> 또는 사용자 이름에 <code>uscompany.tom.smith</code>를 입력합니다.</p> </div>
비밀번호	<p>비밀번호를 입력합니다.</p>	<p><code>xxxxxxxx</code></p>
기본 연결	<p>이 값을 외부 애플리케이션과의 импорт 및 익스포트에 대한 기본값으로 지정하려면 이 확인란을 선택합니다.</p>	

4. 애플리케이션 요약 정보를 검토하고 **생성**을 누릅니다.

 주:

애플리케이션 및 기본 뷰가 생성되고 초안 모드로 설정됩니다. 기본 뷰 이름은 위에서 지정한 애플리케이션 이름과 동일합니다.

5. 등록을 계속합니다. [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.



Financial Consolidation and Close 애플리케이션 설정 및 차원 등록

다음 단계를 사용하여 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 애플리케이션 설정 및 차원을 등록합니다.

애플리케이션 설정을 정의하고 차원을 등록하려면 다음을 수행합니다.



1. Financial Consolidation and Close 애플리케이션 설정을 정의합니다.

필드	적합한 값	예
다중 통화	애플리케이션에서 다중 통화를 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다.	확인란 선택
통화	통화 코드를 하나 이상 입력해야 합니다. 입력한 첫번째 통화는 기본적으로 주요 통화로 설정됩니다.	USD, CAD, INR
주요 통화	통화 필드에 입력한 통화 중 하나를 선택합니다. 기본값은 입력한 첫번째 통화입니다.	USD
내부거래 사용	애플리케이션이 엔티티 간 내부거래 트랜잭션을 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다.	확인란 선택
멀티 GAAP 사용	애플리케이션에 멀티 GAAP 표준을 사용하는 보고가 필요한 경우 이 확인란을 설정합니다.	확인란 선택

필드	적합한 값	예
하이브리드 모드	<p>애플리케이션에서 하이브리드 모드를 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다.</p> <p> 주:</p> <p>계획 유형별 해결 순서 속성을 모든 BSO 및 ASO 큐브에 추가하려면 이 확인란을 선택합니다. 계획 유형별 해결 순서 속성을 ASO 큐브에만 추가하려면 확인란 선택을 취소합니다.</p>	확인란 선택
확장된 차원 애플리케이션	<p>확장된 차원 애플리케이션인 경우 이 확인란을 설정합니다. 확장된 차원 애플리케이션에는 두 개가 아니라 최대 네 개까지 외부 애플리케이션의 사용자정의 차원이 포함될 수 있습니다.</p>	확인란 선택
별칭 테이블	<p>차원 별칭 테이블을 입력합니다.</p>	기본 영어 스페인어
추가 스마트 목록	<p>하나 이상의 스마트 목록 이름을 입력합니다. 입력한 스마트 목록 이름이 Smart List 등록정보의 선택 가능한 항목이 됩니다. 스마트 목록 값은 외부 애플리케이션에서만 관리할 수 있습니다.</p> <p> 주:</p> <p>스마트 목록 속성에는 Financial Consolidation and Close에 허용되는 값 목록에 Calculation Status가 항상 있습니다. 이 필드에 추가 스마트 목록을 입력하십시오.</p>	채널

2. 차원을 등록합니다.

차원을 하나 이상 등록하려면 **추가**를 누르고 다음 정보를 입력합니다.

필드	적합한 값	예
차원 이름	차원 이름을 입력합니다.  주: 차원 이름은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서만 표시 이름입니다. 외부 차원 이름 은 Financial Consolidation and Close로 익스포트됩니다.	재무 계정 입력하는 값은 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트, 노드 유형 및 차원 이름입니다.
차원 설명	선택적으로 차원 설명을 입력합니다.	
차원 유형	차원 유형을 계정, 엔티티, 이동 또는 사용자정의로 선택합니다.	계정
공유 노드 허용	임포트하는 차원에 공유 노드가 있는 경우 선택합니다.	확인란 선택
외부 차원 이름 (사용자정의 차원 유형만 해당)	차원 유형이 사용자정의인 경우 외부 차원 이름을 입력합니다.  주: 계정, 엔티티 및 이동 차원의 경우 외부 이름은 항상 "계정", "엔티티" 또는 "이동"이며 이러한 이름은 변경할 수 없습니다. 사용자정의 차원의 경우 외부 이름을 입력해야 합니다.	제품

3. 다음을 누릅니다.

4. 차원 유형이 엔티티, 이동 또는 사용자정의인 경우 다음과 같이 선택적으로 하나 이상의 특성을 추가합니다.

- 단순 특성의 경우 다음을 수행합니다.
 - 단순 특성 관리 스타일을 선택합니다.
 - 특성 이름을 입력합니다.

- 속성에 사용할 모든 값을 입력합니다.

 주:

특성 이름이 Attribute - name 특성에 지정되고 해당 값이 풀다운 목록에 지정됩니다.

- 특성 차원의 경우 다음을 수행하십시오.
 - 차원 특성 관리 스타일을 선택합니다.
 - 속성 차원 이름을 입력합니다.
 - 특성 유형의 경우 텍스트, 숫자 또는 날짜를 선택합니다.

 주:

특성 차원 이름을 Attribute Dim - name 특성에 두고 특성 차원의 뷰포인트가 애플리케이션의 기본 뷰에 추가됩니다.

특성 이해를 참조하십시오.

 주:

단순 특성과 특성 차원의 경우 모두, 특성 이름은 사전 정의된 계정 이름(계정, 엔티티, 이동) 또는 사용자가 입력한 사용자정의 차원 이름과 동일할 수 없습니다. 이름이 사전 정의된 계정 속성 차원 이름 중 하나일 수도 없습니다.

- CICTA 계정 여부
- CICTA 리디렉션 계정
- 내부거래 계정
- 플러그 계정 여부
- 플러그 계정
- 내부거래 엔티티

5. 요약 검토하고 적용을 누릅니다. 차원 및 해당 데이터 체인이 생성됩니다. 데이터 객체가 차원에 바인딩되고 활성 상태로 설정됩니다. 이제 차원 데이터를 임포트할 수 있습니다. [Financial Consolidation and Close 차원 임포트](#)를 참조하십시오.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성

모든 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성은 다음과 같습니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
멤버 생성자에 액세스 권한 부여됨	문자열	아니요	노드	멤버 생성자가 생성한 동적 멤버에 대해 가지는 액세스 권한을 결정합니다.
계정 유형	문자열	예	노드	계정 시간 균형(시간에 따른 값의 흐름)을 정의하고 멤버 공식을 이용한 차이 보고를 위한 계정 기호 동작을 결정합니다.
집계	문자열	예	관계	1차 하위 멤버 값이 상위 멤버로 집계되는 방법을 결정합니다.
별칭	문자열	아니요	노드	차원 멤버에 대한 대체 고유 설명입니다.
상위 레벨 엔티티 입력 허용	부울	아니요	노드	이 멤버에 대해 상위 엔티티 입력이 허용되는지 여부를 지정합니다.
기준 통화	문자열	예	노드	표준 다중 통화 애플리케이션의 엔티티 차원 멤버에 대한 기준 통화를 지정합니다. 참고: 애플리케이션 등록 중에 다중 통화가 사용으로 설정된 경우에만 기준 통화가 엔티티 차원에 추가됩니다.
데이터 저장영역	문자열	아니요 참고: 새 애플리케이션의 연결 및 환율 큐브에서 큐브의 데이터 저장영역 속성 (예: PLN.Data Storage (연결)) 은 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성 (PLN.Data Storage) 에서 파생됩니다.	관계	데이터가 차원 멤버에 대해 저장되거나 계산되는지 여부를 지정합니다.
데이터 유형	문자열	예	노드	차원 멤버의 데이터 값 유형을 지정합니다.
동적 하위 멤버에 대해 사용	부울	아니요	노드	사용자가 동적 상위 멤버를 포함하도록 구성된 비즈니스 규칙에 대한 멤버 이름을 런타임 프롬프트에 입력하여 이 멤버의 1차 하위를 생성할 수 있도록 합니다

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
엔터프라이즈 사전 정의된 멤버	부울	아니요	노드	애플리케이션에서 사전 정의된 대로 차원 멤버를 지정합니다. 사전 정의된 멤버는 이동, 아래에 1차 하위 노드 추가 또는 위에 최상위 노드 추가와 같은 특정 유형의 변경으로만 제한됩니다. 참고: 이 속성은 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에서 사전 정의된 멤버를 импорт할 때 импорт 프로세스를 통해 설정되며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 수동으로 편집할 수 없습니다.
환율 유형	문자열	예	노드	환율을 사용하여 값을 계산하는 방법을 결정합니다.
공식	메모	아니요	노드	차원 멤버에 대한 값을 계산하는 데 사용되는 멤버 공식입니다.
공식 설명	문자열	아니요	노드	멤버 공식에 대한 설명입니다.
계층 유형	문자열	아니요	노드	집계 저장영역 큐브에 바인딩된 차원에 사용할 수 있습니다. 집계 저장영역 차원은 자동으로 사용으로 설정되어 여러 계층을 지원합니다. 여러 계층 차원의 첫 번째 계층을 저장해야 합니다.
가능한 동적 하위 멤버 수	정수	아니요	노드	차원 멤버에 대해 생성할 수 있는 최대 동적 1차 하위 수입니다. 이 옵션은 동적 하위 멤버에 대해 사용이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.
계획 유형	부울	예	관계	차원 멤버가 계획 유형에 적합한지 지정합니다.
프로세스 관리 사용	부울		노드	프로세스 관리 사용 여부를 판별합니다.
건너뛰기 값	문자열	예	노드	시간 균형이 첫번째, 잔액 또는 평균인 경우 데이터베이스 계산에서 0 및 ну락 값을 처리하는 방법을 결정합니다.
스마트 목록	문자열	아니요	노드	차원 멤버와 연계할 스마트 목록을 선택합니다.
소스 계획 유형	문자열	예	노드	차원 멤버의 소스 계획 유형입니다.
시간 균형	문자열	예	노드	애플리케이션에서 요약 기간의 값을 계산하는 방법을 지정합니다.
2단계 계산	부울	아니요	노드	상위 멤버 또는 다른 멤버의 값을 기초로 멤버 값을 계산합니다. 동적 계산 또는 동적 계산 및 저장으로 설정된 데이터 저장영역을 사용하는 계정 및 엔티티 멤버에 대해 사용가능합니다.
UDA	목록	아니요	노드	계산 또는 보고용으로 사용되는 사용자 정의 속성입니다.
차이 보고	문자열	아니요	노드	차이 보고에서 계정이 비용으로 처리될지 여부를 결정합니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
주간 배포	부울	아니요	노드	주간 배포를 설정합니다. 애플리케이션을 생성하고 기준 기간이 12개월일 때 이 옵션이 선택될 경우 맨아래 레벨 계정 멤버에 사용할 수 있습니다.

차원 및 애플리케이션 설정에 따라 Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대해 다음 속성이 사전 정의될 수도 있습니다. 이들 속성은 상속되지 않습니다.

등록정보	생성 조건	데이터 유형	레벨	설명
CICTA 계정 여부	계정 유형 차원이 정의된 경우	문자열	노드	계정이 CICTA(포괄 수익 누적 환산 조정) 계정인지 (CICTA_Acc_Yes) 아닌지(Blank) 지정합니다.
CICTA 리디렉션 계정	계정 유형 차원이 정의된 경우	노드	노드	CICTA 리디렉션 계정을 지정합니다. 이 속성은 CICTA 계정 여부 속성이 CICTA_Acc_Yes로 설정되어 있는 노드로 제한됩니다.
내부거래 계정	계정 유형 차원이 정의되고 내부거래가 사용으로 설정된 경우	문자열	노드	계정이 내부거래 상쇄에 사용되는지 여부를 지정합니다.
플러그 계정 여부	계정 유형 차원이 정의되고 내부거래가 사용으로 설정된 경우	문자열	노드	계정이 플러그 계정인지 (Plug_Acc_Yes) 아닌지(Blank) 지정합니다.
플러그 계정	계정 유형 차원이 정의되고 내부거래가 사용으로 설정된 경우	노드	노드	내부거래 플러그 계정을 지정합니다. 이 속성은 플러그 계정 여부 속성이 Plug_ACC_YES로 설정되어 있는 노드로 제한됩니다.
내부거래 엔티티	엔티티 유형 차원이 정의되고 내부거래가 사용으로 설정된 경우	문자열	노드	엔티티가 내부거래 상쇄에 사용되는지 여부를 지정합니다.

등록정보	생성 조건	데이터 유형	레벨	설명
기본 이동	계정 유형 차원이 정의된 경우	문자열	노드 참고: 이 속성은 최하위 노드에만 설정할 수 있습니다.	계정 차원 멤버의 이동을 계산할 이동 차원 멤버를 지정합니다. 참고: 기본 이동 속성은 초기에 확인된 값 없이 허용된 값 목록을 사용하도록 설정되어 있습니다. 기본 이동 여부 가 YES로 설정되도록 지정한 이동 차원의 노드로 [허용된 값] 목록을 채웁니다.
기본 이동 여부	이동 유형 차원이 정의된 경우	문자열	노드 참고: 이 속성은 FCCS_Mvmts_SubCo 상위 멤버 아래에 있는 최하위 노드에만 설정할 수 있습니다.	계정 차원 멤버의 기본 이동으로 선택할 이동 차원 멤버를 지정합니다. 참고: 계정 차원 기본 이동 속성에 사용할 노드에 대해 이 필드를 YES로 설정합니다. 이 필드를 [예]로 설정한 후 계정 차원 기본 이동 속성의 허용된 값에 노드를 추가해야 합니다.

Financial Consolidation and Close 차원 임포트

Financial Consolidation and Close 차원의 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud는 .zip 파일을 사용하여 심표로 구분된(CSV) 파일 및 외부 애플리케이션 아웃박스에서 임포트하는 기능을 지원합니다.

임포트 시 Enterprise Predefined Member 속성은 사전 정의된 멤버에 대해 True로 설정되며 아래에 1차 하위를 추가하거나 위에 최상위 노드를 추가하는 경우를 제외하고는 편집될 수 없습니다. *Financial Consolidation and Close 관리*에서 초기 설정 차원 멤버를 참조하십시오. 외부 애플리케이션의 사전 정의된 멤버가 변경되면 차원을 다시 임포트하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

시작하기 전에:


- 임포트 옵션, 고려사항, 임포트 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
- 외부 애플리케이션에서 다음 형식 중 하나를 사용하여 임포트할 데이터 파일을 생성합니다.

- 로컬 파일을 사용하는 경우 각 차원에 대해 .csv(심표 구분) 파일을 사용합니다. 로컬 .csv 파일 이름에 파일 이름 지정 제한 사항이 없습니다.
- 외부 애플리케이션 아웃박스에 연결하는 경우 하나 이상의 차원에 대한 .csv 파일이 포함된 .zip 파일을 사용합니다. .csv 파일 이름에는 앞에 텍스트가 있고 끝에 외부 이름 또는 외부 차원 이름(등록에 지정된 경우)이 있어야 합니다. 예를 들어 acc1.csv는 올바르지 않지만, tom_smith_acc1.csv는 올바릅니다. 여기서, acc1은 차원 이름입니다.

 **주:**

Financial Consolidation and Close에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트할 파일을 생성합니다. *Financial Consolidation and Close 관리*에서 메타데이터 익스포트를 참조하십시오.

차원을 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여  을 누르고 **임포트**를 선택합니다.
2. 데이터를 임포트할 차원을 누릅니다.
3. 입력 소스에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 파일을 선택한 경우 임포트 파일 이름을 지정합니다.
 - 연결을 선택한 경우 임포트할 연결을 선택하고 임포트 파일 이름을 지정합니다.
4. **임포트 모드**에서 **병합**, **바꾸기** 또는 **재설정**을 선택하십시오. 임포트 모드에 관한 자세한 내용은 **차원 임포트**를 참조하십시오.
5. **선택사항**: 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 임포트 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 임포트 화면으로 돌아갑니다.
6. **임포트를** 누릅니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 importDimension 참조), REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 임포트 참조) 또는 Task Manager(Financial Consolidation and Close 관리의 EPM Cloud 자동화 통합 참조)를 사용하여 차원을 임포트할 수도 있습니다.

Financial Consolidation and Close **임포트 및 익스포트 파일 형식**

Financial Consolidation and Close 차원의 데이터를 임포트 및 익스포트하는 경우 심표로 구분된 (.csv) 파일을 사용해야 합니다.

다음 목록에서는 심표로 구분된 파일의 형식과 다른 고려 사항에 대해 설명합니다.

- 파일에는 다음 열이 포함되어야 합니다.
 - 이름 등록에 지정된 차원 이름 또는 외부 차원 이름(입력한 경우)입니다.
 - 상위 상위 노드의 이름입니다. 상위 노드가 없으면 이 필드가 비어 있어야 합니다.
- **별칭**: 이름, 여기서 이름은 등록된 별칭 테이블의 이름입니다. 별칭 테이블이 하나 이상 있어야 합니다.
- **공통 열**은 다음과 같습니다.

- 계획 유형(큐브 이름), 집계(큐브 이름), 데이터 저장영역(큐브 이름), 공식(큐브 이름), 공식 설명(큐브 이름), 이러한 열은 일반적으로 등록된 각 큐브에 대해 정의됩니다.
- 해결 순서(큐브 이름) 등록된 각 ASO 큐브에 대해 정의됩니다.

 **팁:**

큐브 이름은 등록된 큐브의 이름입니다.

- 스마트 목록 스마트 목록 이름은 선택적으로 노드에 대해 지정됩니다.
- 속성 차원 이름 등록 중 입력된 속성 차원 이름입니다.

 **주:**

외부 애플리케이션에서 추가 열을 임포트하고 익스포트할 수 있습니다. 간소화된 차원 편집기에서 차원 속성 편집 간소화된 차원 편집기에서 멤버 속성 편집을 참조하십시오.

- 임포트 파일의 데이터는 행 순서대로 임포트됩니다. 상위 노드 행이 1차 하위 노드 행 앞에 와야 합니다. 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 파일 임포트 시 오류가 발생합니다.
- 파일의 구분 기호, 따옴표 또는 행 터미네이터(CR/LF) 문자를 포함하거나 ASCII 35 이하(예: Tab, ! 또는 #)의 문자로 시작하는 문자열은 따옴표로 묶습니다. (예: "# Children", "Accumulated Depreciation, Equipment".)
- 임포트에서는 중복된 행을 무시합니다.

 **주:**

임포트에는 Financial Consolidation and Close의 요구사항을 기반으로 공유 노드(데이터 저장영역 = 공유)를 처리하는 논리가 포함되어 있습니다.

등록된 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 수정

Financial Consolidation and Close 애플리케이션을 등록한 후 애플리케이션을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 추가 차원을 등록하거나, 차원을 제거하거나, 다중 통화 설정을 변경할 수 있습니다. 변경사항에 따라 애플리케이션, 차원 및 데이터 객체가 업데이트됩니다. 수정한 내용을 반영하도록 차원 바인딩 규칙을 업데이트합니다.

 주:


속성 차원 또는 별칭을 제거하는 경우 차원에서 해당 속성의 바인딩이 해제되며 더 이상 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 예를 들어 기본 별칭 차원을 제거하는 경우 해당 등록정보 Alias: Default가 더 이상 노드 유형에 대해 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 등록정보는 제거할 때까지 노드 유형에 유지됩니다.

차원을 제거하면 해당 차원에서 데이터 체인 객체를 바인딩 해제하지만 삭제하지는 않습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

애플리케이션을 수정하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 등록을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 애플리케이션 설정 또는 차원을 변경하거나 추가하려면 [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.
3. 완료되면 **적용**을 누릅니다.
데이터 체인 객체가 수정 사항으로 업데이트됩니다.

 주:

초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.


초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙

바인딩 규칙은 자동으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션이 외부 애플리케이션 요구사항을 준수하도록 하므로 필수적입니다.

다음 테이블에서는 Financial Consolidation and Close에 대한 바인딩 규칙을 설명합니다.

객체	규칙
노드 유형	바인딩된 노드 유형에서 필수 바인딩 등록정보를 제거할 수 없습니다.
계층 세트	바인딩된 계층 세트의 경우 저장 시 등록정보를 추가할 수 있음을 확인하지 않으면 필수 차원 등록정보가 누락된 노드 유형을 선택할 수 없습니다.

객체	규칙
노드 세트	바인딩 노드 세트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 계층 세트를 선택해야 합니다.
뷰포인트	바인딩된 뷰포인트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 노드 세트를 선택해야 합니다. 계층 세트가 선택된 다음 노드 유형이 선택됩니다.
차원	<p>차원에 바인딩된 뷰포인트를 편집하려면 다음을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 차원의 바인딩에 대해 다른 뷰포인트를 선택할 수 있습니다. 데이터 체인 위의 모든 데이터 객체와 같이 바인딩 규칙에 대해 새 뷰포인트가 선택됩니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>애플리케이션 등록에서 삭제하여 차원도 제거할 수 있습니다. 애플리케이션 검사기에 차원이 계속 표시되고 차원을 사용하여 데이터 체인 객체를 생성할 수 있으나 데이터 импорт 또는 익스포트에는 사용할 수 없습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 импорт 및 익스포트 섹션에서 고유한 바인딩 규칙 또는 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 차원을 선택해야 합니다.


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 규칙 이해](#)
- [모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙](#)

Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 차원에 뷰포인트 바인딩

Financial Consolidation and Close 애플리케이션에서는 뷰포인트를 단일 외부 차원에 바인딩하는 기능을 지원합니다. 대신 외부 차원에 바인딩할 대체 뷰포인트를 생성하는 경우 다음 단계를 수행하여 대체 뷰포인트를 가리키도록 바인딩을 편집할 수 있습니다.


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.


- [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)
 - [뷰포인트 이해](#)
- 애플리케이션에서 뷰포인트가 포함된 애플리케이션을 찾습니다.
 - 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
 - 차원을 선택하고 뷰포인트를 바인딩할 차원의 이름을 누릅니다. 차원 검사기가 표시됩니다.
 - 바인딩을 선택하고 대체 뷰포인트와 연계할 바인딩을 누릅니다.
 - 편집**을 누릅니다.
뷰 및 뷰포인트 드롭다운 목록이 활성화 됩니다.
 - 뷰에서 차원에 바인딩할 뷰포인트가 포함된 뷰를 선택합니다.
 - 뷰포인트를 선택합니다.

8. 저장을 누릅니다.

Financial Consolidation and Close 검증

검증은 데이터 무결성을 보장합니다. Financial Consolidation and Close 애플리케이션에 대해 실행되는 검증은 다음과 같습니다.

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
이름 고유성	멤버 이름은 애플리케이션에서 사용되는 모든 노드 간에 고유하지 않습니다.	애플리케이션
멤버 이름	멤버 이름은 현재 애플리케이션에 대해 정의된 차원 이름, 큐브 또는 속성 차원과 동일합니다.	멤버
첫번째 문자	이름 및 별칭은 특정 문자를 첫번째 문자로 사용합니다.	멤버
부적합 문자	이름 및 별칭은 특정 부적합 문자를 사용합니다.	멤버
최대 길이	이름 및 별칭이 최대 길이를 초과합니다.	멤버
선행 또는 후행 공백	이름 및 별칭에 선행 또는 후행 공백이 있습니다.	멤버
예약어	이름 및 별칭은 애플리케이션에 대해 정의된 예약어 목록의 어떤 예약어와 일치합니다.	멤버
별칭 고유성	별칭이 동위 노드 그룹 간에 고유하지 않습니다.	차원
공유 멤버	공유 멤버가 동일한 차원에 없습니다.	차원
공유 멤버가 기준 멤버 앞에 있음	공유 멤버가 계층에서 기준 멤버 위에 표시됩니다.	차원
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 참가자(읽기) 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원
계획 유형	계획 유형이 True로 설정되었지만 상위에 True 값이 없습니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 주: 상위가 사전 정의된 멤버인 경우에는 이 검증을 건너뜁니다.</p> </div>	차원

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
데이터 저장영역	기본 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이지만 큐브의 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이 아닙니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;">  주: 멤버가 큐브에 없는 경우에는 확인하지 않습니다. </div>	등록정보
환율 유형	환율 유형이 없음이 아니고 데이터 유형이 통화가 아닙니다.	등록정보
공식 허용	데이터 저장영역이 동적 계산 또는 동적 계산과 저장소가 아닙니다.	등록정보
스마트 목록 필수	데이터 유형이 스마트 목록인 경우 멤버의 스마트 목록이 누락됩니다.	등록정보
해결 순서	해결 순서는 등록정보의 최소값 및 최대값 내에 없습니다.	등록정보
소스 계획 유형	소스 계획 유형이 멤버에 적합한 계획 유형이 아닙니다.	등록정보
차이 보고	계정 유형이 비용일 때 차이 보고가 비용이 아닙니다. 또는 계정 유형이 비용 또는 저장된 가정 이외의 유형인 경우 차이 보고가 비용 없음입니다.	등록정보
사전 정의된 멤버 편집	이동 이외의 작업이 사전 정의된 멤버에 대해 수행됩니다.	노드
사전 정의된 멤버 등록정보	사전 정의된 멤버 등록정보가 수정됩니다.	등록정보
기본 이동 레벨	기본 이동 속성이 최하위 레벨 노드 이외의 노드에 정의됩니다.	등록정보
기본 이동 레벨 여부	기본 이동 여부 속성이 최하위 레벨 노드 이외의 노드에 정의됩니다.	등록정보
기본 이동 상위 멤버 여부	기본 이동 여부 속성이 FCCS_Mvmts_Subtotal의 하위 항목이 아닌 노드에 정의됩니다.	등록정보
숫자 특성 이름	숫자 특성 차원의 맨 아래 레벨 노드 이름은 숫자 형식이 아닙니다.	등록정보
날짜 특성 이름	날짜 특성 차원의 최하위 레벨 노드 이름이 yyyy-mm-dd 형식이 아닙니다.	등록정보

 주:

대부분의 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버(즉, `PLN.Enterprise Predefined Member`가 `True`로 설정된 노드)에 대해 실행되지 않습니다. 이러한 멤버는 외부 애플리케이션에서 임포트하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 편집할 수 없기 때문입니다.

사전 정의된 멤버에 대해 실행되는 유일한 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버 편집, 사전 정의된 멤버 속성 및 별칭 고유성 검증입니다.

Financial Consolidation and Close 차원 익스포트

차원에 바인딩된 뷰포인트에서 Financial Consolidation and Close 애플리케이션으로 다시 익스포트할 수 있습니다.

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

노드는 노드 세트의 최상위 노드부터 익스포트됩니다. 예를 들어 미국 및 모든 주가 하나의 차원에 포함될 수 있습니다. 노드 세트의 최상위 노드가 텍사스인 경우 텍사스 및 해당 하위 노드만 익스포트됩니다.

시작하기 전에:


- 익스포트하려면 익스포트를 시작하는 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- Financial Consolidation and Close 애플리케이션을 등록하는 경우 노드 및 계층 관계는 애플리케이션에서 발생한 순서대로 임포트 및 표시됩니다. 노드 및 계층 관계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 순서대로 익스포트됩니다. 노드 및 계층 관계를 영숫자 순서로 익스포트하려면 차원의 계층 세트를 열고 **사용자정의 순서 사용**을 지웁니다.
- 차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 열 순서를 변경하거나 익스포트 파일에 있는 각 열의 방향을 지정할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.
- 널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.
- 차원을 CSV(쉼표로 구분) 파일로 익스포트합니다. 로컬 파일로 익스포트할 수 있으며, 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 연결을 설정할 경우 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 인박스로 익스포트할 수도 있습니다.

 팁:

애플리케이션을 검사하여 애플리케이션 연결 설정을 보고 테스트할 수 있습니다. [애플리케이션 검사](#)를 참조하십시오.

익스포트 후 외부 애플리케이션 차원으로 데이터를 임포트할 수 있습니다. *Financial Consolidation and Close 관리*의 메타데이터 임포트를 참조하십시오.

차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 익스포트를 선택합니다.
2. 익스포트할 차원을 선택합니다.
3. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
4. 익스포트 타겟에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 익스포트 대상 연결을 선택하고, 익스포트 파일 이름을 지정하고, **익스포트**를 누릅니다.
 - **파일**을 선택한 경우 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: FCCS_Account_20200123.csv) 이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다. 기본 파일 이름을 수락하거나 편집한 다음, **익스포트**를 누릅니다.
5. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. [검증 이슈 해결](#)을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 **익스포트로 돌아가기**를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

EPM Automate(*Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*의 exportDimension 참조), REST API(*Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 익스포트* 참조) 또는 Task Manager(*Financial Consolidation and Close 관리*의 EPM Cloud 자동화 통합 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업

Enterprise Profitability and Cost Management를 사용하여 제품, 고객, 지역 또는 지사와 같은 비즈니스 세그먼트의 수익성을 계산하는 데 필요한 비용 및 수익 할당을 관리합니다.



Note:

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 어댑터는 Enterprise Profitability and Cost Management 외부 애플리케이션에만 사용해야 합니다. Profitability and Cost Management 외부 애플리케이션과 통합할 경우 유니버설 애플리케이션 어댑터를 사용해야 합니다. [유니버설 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

Enterprise Profitability and Cost Management에 대한 데이터 관리에는 다음이 포함됩니다.

- [Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 등록](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 차원 임포트](#)
- [등록된 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 수정](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 차원 익스포트](#)

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하는 경우 다음 객체가 생성됩니다.

- 별칭 테이블, 다중 통화 코드, 선택적 연결 설정 등으로 애플리케이션이 생성됩니다.
- 애플리케이션마다 하나의 기본 뷰가 생성됩니다.
- 등록된 차원마다 하나의 차원이 생성됩니다.
- 차원마다 다음 객체가 생성되어 해당 차원에 바인딩됩니다.
 - 모든 애플리케이션 관련 등록정보가 포함된 하나의 노드 유형
 - 상위 및 1차 하위 둘 다에 대해 노드 유형을 사용하는 하나의 계층 세트
 - 계층 세트를 가리키는 하나의 노드 세트
 - 노드 세트를 가리키는 하나의 뷰포인트



Note:

바인딩 규칙에서는 등록된 차원이 외부 애플리케이션 차원 요구사항을 준수해야 합니다. [바인딩 규칙 이해](#)를 참조하십시오.

차원 등록뿐 아니라 특성도 등록할 수 있습니다. [특성 이해](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후에는 차원으로 데이터를 임포트하여 노드, 등록정보 및 계층 세트를 채울 수 있습니다. 선택적으로 등록을 수정할 수도 있습니다. 작업이 완료되면 외부 애플리케이션으로 차원을 다시 익스포트할 수 있습니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 사전 정의된 멤버

사전 정의된 멤버는 외부 애플리케이션에서 임포트해야 하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 편집할 수 없습니다. 사전 정의된 멤버에 대한 모든 변경은 외부 애플리케이션에서 수행해야 합니다. 변경사항이 생성된 후 병합 임포트(병합 임포트 작업 참조)를 수행하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 등록

Enterprise Profitability and Cost Management 외부 애플리케이션을 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 등록하는 경우 해당 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션 및 기본 뷰가 생성됩니다.

시작하기 전에:

- 애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 부여됩니다.

주:

서비스 관리자가 역할을 지정합니다. [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#)를 참조하십시오.

- 등록할 차원을 결정합니다. 각 차원과 연계된 모든 큐브를 등록해야 합니다. 두 가지 차원 유형인 엔티티 및 사용자정의를 등록할 수 있습니다.
- 신규 또는 기존 애플리케이션에 큐브를 추가하는 경우 큐브의 데이터 저장영역 속성(예: `PLN.Data Storage(PCM_CLC)`)이 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성(`PLN.Data Storage`)에서 파생되도록 자동 설정됩니다. [파생 속성](#)을 참조하십시오.

주:

애플리케이션 등록을 수정하여 기존 큐브를 편집하는 경우에는 큐브의 데이터 저장영역 속성이 애플리케이션 기본값에서 파생되도록 설정되지 않습니다. 큐브 데이터 저장영역 속성 값이 애플리케이션 기본값에서 파생되게 하려면 애플리케이션 대체를 설정해야 합니다. [속성 매개변수 편집](#)을 참조하십시오.

- 서비스 관리자는 회사 SSO(ID 제공자) 자격 증명을 사용하여 구독 간 연결을 구성할 수 없습니다. SSO에 대해 구독이 구성된 경우 구독 간 연결을 구성하는 서비스 관리자에 대해 ID 도메인 자격 증명에 유지되는지 확인합니다. [ID 도메인 인증서로 사인인 사용](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 [애플리케이션 등록 이해](#)를 참조하십시오.


Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션을 등록하려면:

1. 애플리케이션에서 등록을 누르고 **Enterprise Profitability and Cost Management**를 선택합니다.
2. 애플리케이션 이름 및 설명을 입력합니다.

 주:

애플리케이션 유형, 이름 및 설명이 애플리케이션 목록에 표시됩니다.

3. 차원에 대해 로컬 csv(십표 구분) 파일을 사용하는 경우 다음 단계를 건너뛸니다.
4. 외부 애플리케이션에 연결하는 경우 **추가**를 누르고 연결 설정을 정의합니다. 여러 애플리케이션 연결을 추가할 수 있습니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
연결 이름	이 애플리케이션에 대해 고유한 필수 연결 이름을 입력합니다.	US Enterprise Profitability Cloud 연결
연결 설명	선택적 설명을 입력합니다.	이 연결을 사용하여 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 연결합니다.
인스턴스 위치	다음 형식으로 외부 애플리케이션에 대한 연결 URL을 입력합니다. <code>https://ServiceName-IdentityDomain-ServiceType.DataCenter.oraclecloud.com</code>	<code>https://epcmcs-uscompany-entplan.US11.oraclecloud.com</code> 여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다. • <code>ServiceName</code> 은 epcmcs • <code>IdentityDomain</code> 은 uscompany입니다. • <code>ServiceType</code> 은 entplan입니다. • <code>DataCenter</code> 는 US11입니다.
ID 도메인	외부 애플리케이션의 ID 도메인을 입력합니다.  주: 인스턴스 위치에 사용된 ID 도메인과 동일합니다.	uscompany

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
사용자 이름	인증된 사용자 이름을 입력합니다. 참고: 사용자는 외부 애플리케이션의 서비스 관리자여야 합니다.	tom.smith 주: ID 도메인 또는 사용자 이름 필드 중 하나에 ID 도메인을 입력해야 합니다. 예를 들어 ID 도메인에 uscompany 또는 사용자 이름에 uscompany.tom.smith 를 입력합니다.
비밀번호	비밀번호를 입력합니다.	xxxxxxxx
기본 연결	이 값을 외부 애플리케이션과의 임포트 및 익스포트에 대한 기본값으로 지정하려면 이 확인란을 선택합니다.	

5. 애플리케이션 요약 정보를 검토하고 **생성**을 누릅니다.

주:

애플리케이션 및 기본 뷰가 생성되고 초안 모드로 설정됩니다. 기본 뷰 이름은 위에서 지정한 애플리케이션 이름과 동일합니다.

6. 등록을 계속합니다. [Enterprise Profitability and Cost Management 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.

Enterprise Profitability and Cost Management 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록

이러한 단계를 사용하여 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원을 등록합니다.

사전 정의된 큐브 및 차원

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션을 등록할 때 다음 큐브 및 차원이 자동으로 생성됩니다.

큐브:

- **PCM_CLC:** Enterprise Profitability and Cost Management에서 이 큐브를 사용하여 계산을 실행합니다.
- **PCM_REP:** Enterprise Profitability and Cost Management에서 이 큐브를 사용하여 데이터를 보고 보고서를 실행합니다.

차원:

차원 이름	차원 유형	적합한 큐브
계정	사용자정의	PCM_CLC, PCM_REP
엔티티	엔티티	PCM_CLC, PCM_REP

이러한 사전 정의된 큐브와 차원을 삭제할 수 있고 필요에 따라 추가 큐브와 차원을 정의할 수 있습니다.

큐브, 애플리케이션 설정을 정의하고 차원을 등록하려면:

1. 큐브 화면에서 **추가**를 누르고 큐브 이름을 입력합니다.

 **주:**

큐브 유형은 자동으로 ASO로 설정되고 변경할 수 없습니다.

등록하는 차원에 사용되는 큐브를 모두 추가합니다.

2. Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 설정을 정의합니다.

필드	적합한 값	예
별칭 테이블	차원 별칭 테이블을 입력합니다.	기본 영어 스페인어
다중 통화	애플리케이션에서 다중 통화를 지원하는 경우 이 확인란을 설정합니다.	확인란 선택
통화	통화 코드를 하나 이상 입력해야 합니다.	USD, CAD, INR

3. 차원을 등록합니다.

차원을 하나 이상 등록하려면 **추가**를 누르고 다음 정보를 입력합니다.

필드	적합한 값	예
차원 이름	<p>차원 이름을 입력합니다.</p> <p> 주:</p> <p>차원 이름은 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서만 표시 이름입니다. 외부 차원 이름은 Enterprise Profitability and Cost Management로 익스포트됩니다.</p>	<p>제품</p> <p>입력하는 값은 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트, 노드 유형 및 차원 이름입니다.</p> <p> 주:</p> <p>PCM_Balance 또는 PCM_Rule은 차원 이름으로 사용할 수 없습니다.</p>
차원 설명	<p>선택적으로 차원 설명을 입력합니다.</p>	
차원 유형	<p>차원 유형인 사용자정의 (기본값) 또는 엔티티를 선택합니다.</p> <p> 팁:</p> <p>Enterprise Profitability and Cost Management는 계정 차원에 사용자정의 차원 유형을 사용합니다.</p>	<p>사용자정의</p>
공유 노드 허용	<p>임포트하는 차원에 공유 노드가 있는 경우 선택합니다.</p>	<p>확인란 선택</p>
이 차원에 적합한 큐브 선택	<p>차원에 대한 큐브를 모두 선택합니다. 필요한 경우 [뒤로] 버튼을 사용하여 추가 큐브를 입력합니다.</p>	<p>PCM_CLC, PCM_REP</p>
외부 차원 이름	<p>외부 차원 이름을 입력합니다.</p>	<p>제품</p>

4. 다음을 누릅니다.
5. 선택적으로 하나 이상의 특성을 추가합니다.
 - 단순 특성의 경우 다음을 수행합니다.
 - 단순 특성 관리 스타일을 선택합니다.

- 특성 이름을 입력합니다.
- 속성에 사용할 모든 값을 입력합니다.

 주:

특성 이름이 Attribute - name 특성에 지정되고 해당 값이 풀다운 목록에 지정됩니다.

- 특성 차원의 경우 다음을 수행하십시오.
 - 차원 특성 관리 스타일을 선택합니다.
 - 속성 차원 이름을 입력합니다.
 - 특성 유형의 경우 텍스트, 숫자 또는 날짜를 선택합니다.

 주:

특성 차원 이름을 Attribute Dim - name 특성에 두고 특성 차원의 뷰포인트가 애플리케이션의 기본 뷰에 추가됩니다.

특성 이해를 참조하십시오.

6. 요약을 검토하고 적용을 누릅니다.
차원 및 해당 데이터 체인이 생성됩니다. 데이터 객체가 차원에 바인딩되고 활성 상태로 설정됩니다. 이제 차원 데이터를 임포트할 수 있습니다. [Enterprise Profitability and Cost Management 차원 임포트](#)를 참조하십시오.


Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 다음 속성이 사전 정의됩니다. 모든 Enterprise Profitability and Cost Management 속성은 PLN 네임스페이스를 사용합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [등록정보 작업](#)
- [상속 등록정보](#)

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
멤버 생성자에 액세스 권한 부여됨	문자열	아니요	노드	멤버 생성자가 생성한 동적 멤버에 대해 가지는 액세스 권한을 결정합니다.
집계	문자열	예	관계	1차 하위 멤버 값이 상위 멤버로 집계되는 방법을 결정합니다.
별칭	문자열	아니요	노드	차원 멤버에 대한 대체 고유 설명입니다.
속성 차원 이름	문자열	아니요	노드	속성 차원의 이름을 지정합니다.

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
기준 통화	문자열	예	노드	표준 다중 통화 애플리케이션의 엔티티 차원 멤버에 대한 기준 통화를 지정합니다. <div style="border: 1px solid #00a0e3; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 주:</p> <p>이 속성은 다중 통화가 사용으로 설정된 애플리케이션의 엔티티 차원에만 표시됩니다.</p> </div>
데이터 저장영역	문자열	아니요 참고: 큐브를 추가하는 경우 큐브의 데이터 저장영역 속성 (예: PLN.Data Storage (PCM_CLC)) 이 애플리케이션 기본 데이터 저장영역 속성 (PLN.Data Storage) 에서 파생됩니다.	관계	데이터가 차원 멤버에 대해 저장되거나 계산되는지 여부를 지정합니다.
데이터 유형	문자열	예	노드	차원 멤버의 데이터 값 유형을 지정합니다.
동적 하위 멤버에 대해 사용	부울	아니요	노드	사용자가 동적 상위 멤버를 포함하도록 구성된 비즈니스 규칙에 대한 멤버 이름을 런타임 프롬프트에 입력하여 이 멤버의 1차 하위를 생성할 수 있도록 합니다

등록정보	데이터 유형	상속 여부	레벨	설명
엔터프라이즈 사전 정의된 멤버	부울	아니요	노드	애플리케이션에서 사전 정의된 대로 차원 멤버를 지정합니다. 사전 정의된 멤버는 이동, 아래에 1차 하위 노드 추가 또는 위에 최상위 노드 추가와 같은 특정 유형의 변경으로만 제한됩니다. 참고: 이 속성은 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사전 정의된 멤버를 임포트할 때 임포트 프로세스를 통해 설정되며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 수동으로 편집할 수 없습니다.
공식	메모	아니요	노드	차원 멤버에 대한 값을 계산하는 데 사용되는 멤버 공식입니다.
공식 설명	문자열	아니요	노드	멤버 공식에 대한 설명입니다.
계층 유형	문자열	아니요	노드	집계 저장영역 큐브에 바인딩된 차원에 사용할 수 있습니다. 집계 저장영역 차원은 자동으로 사용으로 설정되어 여러 계층을 지원합니다. 여러 계층 차원의 첫 번째 계층을 저장해야 합니다.
가능한 동적 하위 멤버 수	정수	아니요	노드	차원 멤버에 대해 생성할 수 있는 최대 동적 1차 하위 수입니다. 이 옵션은 동적 하위 멤버에 대해 사용이 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.
계획 유형	부울	예	관계	차원 멤버가 계획 유형에 적합한지 지정합니다.
프로세스 관리 사용	부울		노드	프로세스 관리 사용 여부를 판별합니다.
스마트 목록	문자열	아니요	노드	차원 멤버와 연계할 스마트 목록을 선택합니다.
해결 순서	정수	아니요	노드	공식이 평가되는 순서를 지정합니다.
2단계 계산	부울	아니요	노드	상위 멤버 또는 다른 멤버의 값을 기초로 멤버 값을 계산합니다. 동적 계산 또는 동적 계산 및 저장으로 설정된 데이터 저장영역을 사용하는 계정 및 엔티티 멤버에 대해 사용가능합니다.
UDA	목록	아니요	노드	계산 또는 보고용으로 사용되는 사용자 정의 속성입니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 차원 임포트

Enterprise Profitability and Cost Management 차원의 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud는 .zip 파일을 사용하여 심프로 구분된(CSV) 파일 및 외부 애플리케이션 아웃박스에서 임포트하는 기능을 지원합니다.

임포트 시 Enterprise Predefined Member 속성은 사전 정의된 멤버에 대해 True로 설정되며 아래에 1차 하위를 추가하거나 위에 최상위 노드를 추가하는 경우를 제외하고는 편집될 수 없습니다.

 주:

사전 정의된 멤버는 외부 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에서만 업데이트할 수 있습니다. 외부 애플리케이션의 사전 정의된 멤버가 변경되면 차원을 다시 импорт하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 사전 정의된 멤버를 업데이트해야 합니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 импорт 및 익스포트에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 데이터 импорт 및 익스포트


시작하기 전에:

- импорт 옵션, 고려사항, импорт 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 import](#)를 참조하십시오.
- 외부 애플리케이션에서 다음 형식 중 하나를 사용하여 импорт할 데이터 파일을 생성합니다.
 - 로컬 파일을 사용하는 경우 각 차원에 대해 .csv(심표 구분) 파일을 사용합니다. 로컬 .csv 파일 이름에 파일 이름 지정 제한 사항이 없습니다.
 - 외부 애플리케이션 아웃박스에 연결하는 경우 하나 이상의 차원에 대한 .csv 파일이 포함된 .zip 파일을 사용합니다. .csv 파일 이름에는 앞에 텍스트가 있고 끝에 외부 이름 또는 외부 차원 이름(등록에 지정된 경우)이 있어야 합니다. 예를 들어 acc1.csv는 올바르지 않지만, tom_smith_acc1.csv는 올바릅니다. 여기서, acc1은 차원 이름입니다.

 주:

Enterprise Profitability and Cost Management에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 импорт할 파일을 생성합니다. *Enterprise Profitability and Cost Management 관리 및 작업*에서 메타데이터 익스포트를 참조하십시오.

차원을 импорт하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여  을 누르고 **import**를 선택합니다.
2. 데이터를 импорт할 차원을 누릅니다.
3. 입력 소스에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **파일**을 선택한 경우 импорт 파일 이름을 지정합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 импорт할 연결을 선택하고 импорт 파일 이름을 지정합니다.
4. **import 모드**에서 **병합**, **바꾸기** 또는 **재설정**을 선택하십시오. import 모드에 관한 자세한 내용은 [차원 import](#)를 참조하십시오.
5. **선택사항**: 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 import 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 import 화면으로 돌아갑니다.

6. 임포트를 누릅니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 importDimension 참조) 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 임포트 참조)를 사용하여 차원을 임포트할 수도 있습니다.

Enterprise Profitability and Cost Management **임포트 및 익스포트 파일 형식**

Enterprise Profitability and Cost Management 차원에 대한 데이터를 임포트하고 익스포트하는 경우 쉼표로 구분된(.csv) 파일을 사용해야 합니다.

다음 목록에서는 쉼표로 구분된 파일의 형식과 다른 고려 사항에 대해 설명합니다.

- 파일에는 다음 열이 포함되어야 합니다.
 - 이름 등록에 지정된 차원 이름 또는 외부 차원 이름(입력한 경우)입니다.
 - 상위 상위 노드의 이름입니다. 상위 노드가 없으면 이 필드가 비어 있어야 합니다.
- **별칭:** 이름, 여기서 이름은 등록된 별칭 테이블의 이름입니다. 별칭 테이블이 하나 이상 있어야 합니다.
- 공통 열은 다음과 같습니다.
 - 계획 유형(큐브 이름), 집계(큐브 이름), 데이터 저장영역(큐브 이름), 공식(큐브 이름), 공식 설명(큐브 이름), 이러한 열은 일반적으로 등록된 각 큐브에 대해 정의됩니다.
 - 해결 순서(큐브 이름) 등록된 각 ASO 큐브에 대해 정의됩니다.

팁:

큐브 이름은 등록된 큐브의 이름입니다.

- 속성 차원 이름 등록 중 입력된 속성 차원 이름입니다.

주:

외부 애플리케이션에서 추가 열을 임포트하고 익스포트할 수 있습니다. 차원 등록정보 멤버 등록정보를 참조하십시오.

- 임포트 파일의 데이터는 행 순서대로 임포트됩니다. 상위 노드 행이 1차 하위 노드 행 앞에 와야 합니다. 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 파일 임포트 시 오류가 발생합니다.
- 임포트에서는 중복된 행을 무시합니다.
- 파일의 구분 기호, 따옴표 또는 행 터미네이터(CR/LF) 문자를 포함하거나 ASCII 35 이하(예: Tab, ! 또는 #)의 문자로 시작하는 문자열은 따옴표로 묶습니다. (예: "# Children", "Accumulated Depreciation, Equipment".)

 주:

임포트에는 Enterprise Profitability and Cost Management의 요구사항을 기반으로 공유 노드(데이터 저장영역 = 공유)를 처리하는 논리가 포함되어 있습니다.

등록된 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 수정

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션을 등록한 후 수정할 수 있습니다. 예를 들어 추가 차원을 등록하거나, 차원을 제거하거나, 여러 통화 설정을 변경하거나, 큐브를 추가할 수 있습니다. 변경사항에 따라 애플리케이션, 차원 및 데이터 객체가 업데이트됩니다. 수정한 내용을 반영하도록 차원 바인딩 규칙을 업데이트합니다.

 주:


큐브, 속성 차원 또는 별칭을 제거하는 경우 차원에서 해당 등록정보의 바인딩이 해제되며 더 이상 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 예를 들어 기본 별칭 차원을 제거하는 경우 해당 등록정보 Alias: Default가 더 이상 노드 유형에 대해 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 등록정보는 제거할 때까지 노드 유형에 유지됩니다.

차원을 제거하면 해당 차원에서 데이터 체인 객체를 바인딩 해제하지만 삭제하지는 않습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

애플리케이션을 수정하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션의 등록을 수정하려면:

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원을 변경하거나 추가하려면 [Enterprise Profitability and Cost Management 큐브, 애플리케이션 설정 및 차원 등록](#)을 참조하십시오.
3. 완료되면 **적용**을 누릅니다.
데이터 체인 객체가 수정 사항으로 업데이트됩니다.



 주:

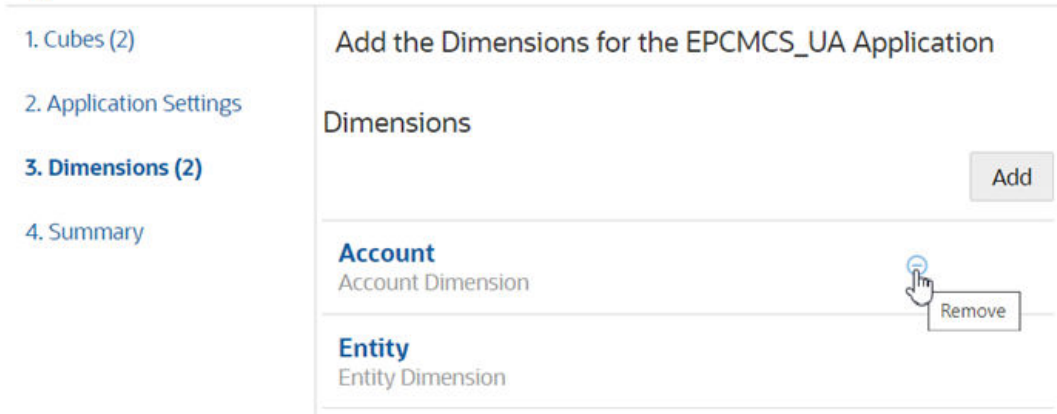
초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.

초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

차원 제거

애플리케이션에서 차원을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 등록 수정을 선택합니다.
2. 차원을 선택하고  을 누릅니다.




Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙

바인딩 규칙은 자동으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션이 외부 애플리케이션 요구사항을 준수하도록 하므로 필수적입니다.

다음 테이블에서는 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙을 설명합니다.

객체	규칙
노드 유형	바인딩된 노드 유형에서 필수 바인딩 등록정보를 제거할 수 없습니다.
계층 세트	바인딩된 계층 세트의 경우 저장 시 등록정보를 추가할 수 있음을 확인하지 않으면 필수 차원 등록정보가 누락된 노드 유형을 선택할 수 없습니다.

객체	규칙
노드 세트	바인딩 노드 세트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 계층 세트를 선택해야 합니다.
뷰포인트	바인딩된 뷰포인트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 노드 세트를 선택해야 합니다. 계층 세트가 선택된 다음 노드 유형이 선택됩니다.
차원	<p>차원에 바인딩된 뷰포인트를 편집하려면 다음을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 차원의 바인딩에 대해 다른 뷰포인트를 선택할 수 있습니다. 데이터 체인 위의 모든 데이터 객체와 같이 바인딩 규칙에 대해 새 뷰포인트가 선택됩니다. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> 주:</p> <p>애플리케이션 등록에서 삭제하여 차원도 제거할 수 있습니다. 애플리케이션 검사기에 차원이 계속 표시되고 차원을 사용하여 데이터 체인 객체를 생성할 수 있으나 데이터 импорт 또는 익스포트에는 사용할 수 없습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 импорт 및 익스포트 섹션에서 고유한 바인딩 규칙 또는 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 차원을 선택해야 합니다.



자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 규칙 이해](#)
- [모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙](#)

Enterprise Profitability and Cost Management 검증

검증은 데이터 무결성을 보장합니다. Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션의 경우 다음 검증이 실행됩니다.

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
이름 고유성	멤버 이름은 애플리케이션에서 사용되는 모든 노드 간에 고유하지 않습니다.	애플리케이션
멤버 이름	멤버 이름은 현재 애플리케이션에 대해 정의된 차원 이름, 큐브 또는 속성 차원과 동일합니다.	멤버
첫번째 문자	이름 및 별칭은 특정 문자를 첫번째 문자로 사용합니다.	멤버
부적합 문자	이름 및 별칭은 특정 부적합 문자를 사용합니다.	멤버
최대 길이	이름 및 별칭이 최대 길이를 초과합니다.	멤버
선행 또는 후행 공백	이름 및 별칭에 선행 또는 후행 공백이 있습니다.	멤버
예약어	이름 및 별칭은 애플리케이션에 대해 정의된 예약어 목록의 어떤 예약어와 일치합니다.	멤버
별칭 고유성	별칭이 동위 노드 그룹 간에 고유하지 않습니다.	차원
공유 멤버	공유 멤버가 동일한 차원에 없습니다.	차원

이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
공유 멤버가 기준 멤버 앞에 있음	공유 멤버가 계층에서 기준 멤버 위에 표시됩니다.	차원
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 참가자(읽기) 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원
계획 유형	계획 유형이 True로 설정되었지만 상위에 True 값이 없습니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 주: 상위가 사전 정의된 멤버인 경우에는 이 검증을 건너뜁니다.</p> </div>	차원
데이터 저장영역	기본 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이지만 큐브의 데이터 저장영역은 공유 또는 레이블 전용이 아닙니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 주: 멤버가 큐브에 없는 경우에는 확인하지 않습니다.</p> </div>	등록정보
공식 허용	데이터 저장영역이 동적 계산 또는 동적 계산과 저장소가 아닙니다.	등록정보
사전 정의된 멤버 편집	이동 이외의 작업이 사전 정의된 멤버에 대해 수행됩니다.	노드
사전 정의된 멤버 등록정보	사전 정의된 멤버 등록정보가 수정됩니다.	등록정보
해결 순서	해결 순서는 등록정보의 최소값 및 최대값 내에 없습니다.	등록정보
숫자 특성 이름	숫자 특성 차원의 맨 아래 레벨 노드 이름은 숫자 형식이 아닙니다.	등록정보
날짜 특성 이름	날짜 특성 차원의 최하위 레벨 노드 이름이 yyyy-mm-dd 형식이 아닙니다.	등록정보

 주:

대부분의 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버(즉, `PLN.Enterprise Predefined Member`가 `True`로 설정된 노드)에 대해 실행되지 않습니다. 이러한 멤버는 외부 애플리케이션에서 임포트하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 편집할 수 없기 때문입니다.

사전 정의된 멤버에 대해 실행되는 유일한 애플리케이션별 검증은 사전 정의된 멤버 편집, 사전 정의된 멤버 속성 및 별칭 고유성 검증입니다.

 주:

공유 노드(데이터 저장영역 = 공유)에서는 공식 허용 및 계획 유형 검증이 확인되지 않습니다. 애플리케이션 레벨에서 임포트와 익스포트를 통해 Enterprise Profitability and Cost Management에 필요한 대로 이 값을 변환합니다.

Enterprise Profitability and Cost Management 차원 익스포트

차원에 바인딩된 뷰포인트에서 다시 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

노드는 노드 세트의 최상위 노드부터 익스포트됩니다. 예를 들어 미국 및 모든 주가 하나의 차원에 포함될 수 있습니다. 노드 세트의 최상위 노드가 텍사스인 경우 텍사스 및 해당 하위 노드만 익스포트됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
차원 익스포트에 대해 알아봅니다.	 애플리케이션 데이터 임포트 및 익스포트

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

- 익스포트하려면 익스포트를 시작하는 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션을 등록하는 경우 노드 및 계층 관계는 애플리케이션에서 발생한 순서대로 임포트 및 표시됩니다. 노드 및 계층 관계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 순서대로 익스포트됩니다.


노드 및 계층 관계를 영숫자 순서로 익스포트하려면 차원의 계층 세트를 열고 **사용자정의 순서 사용**을 지웁니다.

- 차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 열 순서를 변경하거나 익스포트 파일에 있는 각 열의 방향을 지정할 수 있습니다. **바인딩 키 편집**을 참조하십시오.
- 널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. **익스포트 옵션 관리**를 참조하십시오.
- 차원을 CSV(쉼표로 구분) 파일로 익스포트합니다. 로컬 파일로 익스포트할 수 있으며, 등록 중에 외부 애플리케이션에 대한 연결을 설정할 경우 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 인박스로 익스포트할 수도 있습니다.

 **팁:**

애플리케이션을 검사하여 애플리케이션 연결 설정을 보고 테스트할 수 있습니다. **애플리케이션 검사**를 참조하십시오.

차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **익스포트**를 선택합니다.
2. 익스포트할 차원을 선택합니다.
3. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. **차원 검사**를 참조하십시오.
4. **익스포트 타겟**에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 익스포트 대상 연결을 선택하고, 익스포트 파일 이름을 지정하고, **익스포트**를 누릅니다.
 - **파일**을 선택한 경우 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: Profitability_Account_20221223.csv)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다. 기본 파일 이름을 수락하거나 편집한 다음, **익스포트**를 누릅니다.
5. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. **검증 이슈 해결**을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 **익스포트로 돌아가기**를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 exportDimension 참조) 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 익스포트 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

차원을 익스포트한 후 외부 애플리케이션 차원으로 데이터를 임포트할 수 있습니다. 메타데이터 임포트 in Enterprise Profitability and Cost Management **관리 및 작업**을 참조하십시오.


 **주:**

애플리케이션 익스포트에서는 Enterprise Profitability and Cost Management의 요구사항을 준수하기 위해 공유 노드의 노드 레벨 속성을 관리합니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 작업

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger의 값 세트에 대한 계정 세그먼트 값 차트를 관리합니다. 사용자가 새 세그먼트 값을 생성하고 등록정보를 편집하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 트리를 유지 관리합니다. 이 정보는 스케줄링된 프로세스를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger로 익스포트하고 임포트할 수 있습니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 작업에 대해 알아봅니다.	 Oracle Financials Cloud General Ledger 통합.

다음 유형의 General Ledger 데이터는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리할 수 있습니다.

- 계정 차트 세그먼트 값
- 세그먼트 값 등록정보

▲ 주의:

등록 시스템에서 생성한 사전 정의된 속성을 수정하는 경우 속성 값을 파생하는 데 속성 상속 또는 위치 논리를 사용하지 마십시오. [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보](#)를 참조하십시오.

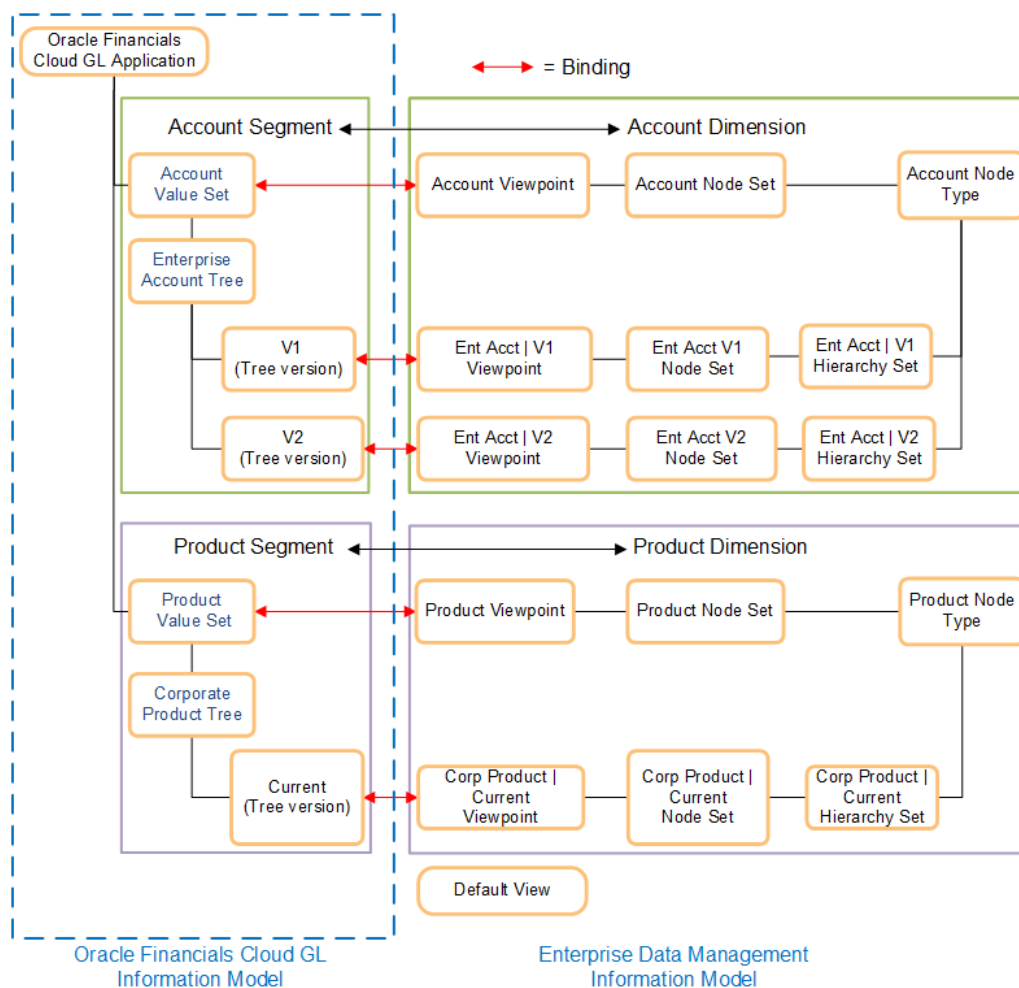
- 트리 및 트리 버전
- 트리 버전의 세그먼트 값 계층 관계
- 글로벌 및 상황에 맞는 보조 가변 필드

Oracle Financials Cloud General Ledger 개념에 관한 자세한 정보는 [엔터프라이즈 구조 및 일반 원장 구현의 재무 구조](#)를 참조하십시오.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Oracle Financials Cloud General Ledger의 데이터를 관리하려면 다음을 수행해야 합니다.

- [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 임포트](#)
- [등록된 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 수정](#)
- [데이터 관리 시작하기](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)

세그먼트 값 세트와 트리 코드 및 버전 이름과 같은 정보를 묻는 메시지를 표시하는 마법사를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 등록합니다. 아래 다이어그램에서는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 정보 모델이 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 정보 모델에 매핑된 방식을 보여줍니다.



Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 등록하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 해당 애플리케이션에 대해 다음과 같은 데이터 체인 객체가 생성됩니다.

- **기본 뷰**—애플리케이션의 모든 데이터 체인 객체를 관리할 수 있습니다. **뷰 이해**를 참조하십시오.
- 애플리케이션의 모든 세그먼트 값 세트에 대해 다음 데이터 체인 객체가 생성됩니다.
 - **차원**—데이터 값을 분류하는 방법을 제공합니다. **차원 이해**를 참조하십시오.
 - **뷰포인트**—작업할 노드의 서브세트를 제공합니다. 뷰포인트는 노드 세트를 가리킵니다. **뷰포인트 정보**를 참조하십시오.
 - **목록-유형 노드 세트**—뷰포인트에서 사용할 수 있는 노드 그룹을 정의합니다. 세그먼트 값 세트의 경우 계층 데이터가 없이 사용가능한 모든 노드를 포함하는 목록 노드 세트가 생성됩니다. **노드 세트 작업**을 참조하십시오.

- **노드 유형**—공통의 비즈니스 목적을 공유하는 애플리케이션 노드 입력을 표시합니다. 노드 유형에는 모든 애플리케이션별 등록정보가 있습니다. **노드 유형 작업**을 참조하십시오.
- 애플리케이션의 트리 코드 및 트리 버전 이름 조합마다 다음 데이터 체인 객체가 생성됩니다.
 - **뷰포인트**—작업할 노드의 서브세트를 제공합니다. 뷰포인트는 노드 세트를 가리킵니다. **뷰포인트 정보**을 참조하십시오.
 - **계층-유형 노드 세트**—뷰포인트에서 사용할 수 있는 노드 그룹을 정의합니다. 모든 트리 코드 및 트리 버전 이름 조합에 대해 계층에 해당 트리 코드 및 버전 이름 노드가 포함된 계층 노드 세트가 생성됩니다. 노드 세트는 계층 세트를 가리킵니다. **노드 세트 작업**을 참조하십시오.
 - **계층 세트**—노드 그룹의 상위-1차 하위 관계를 정의합니다. 계층 세트에서는 상위 및 1차 하위 노드 둘 다의 노드 유형을 사용합니다. **계층 세트 작업**을 참조하십시오.



주:

세그먼트의 트리를 등록하지 않아도 됩니다. 세그먼트의 트리를 등록하지 않는 경우 익스포트 데이터 파일에 계층 데이터가 포함되지 않습니다. [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)를 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후에는 차원으로 데이터를 임포트하여 노드, 등록정보 및 계층 세트를 채울 수 있습니다. 선택적으로 등록을 수정할 수도 있습니다. 데이터 세트 작업이 완료되면 외부 애플리케이션으로 차원을 다시 익스포트할 수 있습니다.



주:


Oracle Enterprise Data Management Cloud에 차원과 데이터 체인이 생성되면 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 세그먼트, 값 세트 및 트리에 바인딩됩니다. 이러한 바인딩을 통해 등록된 데이터 체인 객체가 외부 애플리케이션 요구 사항을 준수하고 사용자가 애플리케이션의 데이터를 임포트하거나 익스포트하지 못하게 만드는 변경사항을 작성하지 않게 합니다. [바인딩 규칙 이해](#)를 참조하십시오.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록

Oracle Enterprise Data Management Cloud에 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 등록하면 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션과 기본 뷰가 생성됩니다. 세그먼트와 연계 값 세트를 나타내는 차원, 노드 유형 및 목록 노드 세트가 생성됩니다. 트리와 트리 버전을 나타내는 뷰포인트, 계층 노드 세트 및 계층 세트가 생성됩니다.

비디오

목표	다음 비디오 확인
Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록 방법에 대한 개요 이해	 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록

목표	다음 비디오 확인
Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계정 세그먼트 값 및 트리의 차트를 관리하는 방법을 알아봅니다.	 Oracle Financials Cloud General Ledger 통합

시작하기 전에:

- 애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 부여됩니다.

 **주:**

서비스 관리자가 역할을 지정합니다. [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#)를 참조하십시오.

- 등록할 계정 차트의 세그먼트 및 연계 값 세트를 결정합니다. 세그먼트와 값 세트를 정의한 후 등록 프로세스 중에 각 세그먼트의 트리를 추가합니다. [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.



애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 등록을 누릅니다.
2. 애플리케이션 유형으로 **Financials Cloud General Ledger**를 선택합니다.
3. 애플리케이션 **이름**과 선택적으로 **설명**을 입력합니다.

 **주:**

애플리케이션 유형, 이름 및 설명이 애플리케이션 목록에 표시됩니다.

4. 외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 서버에 연결하려면 **추가**를 누르고 연결 설정을 정의합니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션에서 심표로 구분된 파일로 데이터를 익스포트할 때 외부 애플리케이션 서버에 익스포트할 수 있습니다. 그런 다음 이 서버에서 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 임포트할 수 있습니다. [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)를 참조하십시오.
여러 애플리케이션 연결을 추가할 수 있습니다.

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
연결 이름	이 애플리케이션에 대해 고유한 필수 연결 이름을 입력합니다.  주: 연결 이름에는 공백을 사용할 수 없습니다.	미국 Financial Cloud GL 연결
연결 설명	선택적 설명을 입력합니다.	이 연결을 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger 서버에 연결합니다.
인스턴스 위치	다음 형식으로 Oracle Financials Cloud General Ledger 서비스의 연결 URL을 입력합니다. <code>https://ServiceName-IdentityDomain-ServiceType.DataCenter.oraclecloud.com</code>	<code>https://fincloudgl-uscompany-fcgl.US11.oraclecloud.com</code> 여기서 각 요소는 다음을 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> • ServiceName is fincloudgl • IdentityDomain은 uscompany입니다. • ServiceType is fcgl • DataCenter는 US11입니다.
ID 도메인	외부 애플리케이션의 ID 도메인을 입력합니다.  주: 인스턴스 위치에 사용된 ID 도메인과 동일합니다.	uscompany

필드	적합한 값	예: 외부 애플리케이션에 연결
사용자 이름	인증된 사용자 이름을 입력합니다. <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>주의:</p> <p>연결로 익스포트하는 경우 인증된 사용자는 Oracle ERP Cloud에서 FUN_FSCM_REST_SERV 권한이 있어야 합니다.</p> </div>	tom.smith <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>주:</p> <p>ID 도메인 또는 사용자 이름 필드 중 하나에 ID 도메인을 입력해야 합니다. 예를 들어 ID 도메인에 uscompany 또는 사용자 이름에 uscompany.tom.smith 를 입력합니다.</p> </div>
비밀번호	비밀번호를 입력합니다.	xxxxxxxx
기본 연결	이 값을 외부 애플리케이션에 익스포트할 기본값으로 지정하려면 이 확인란을 선택합니다.	

5. 생성을 누릅니다.
6. **활성 언어**에서 Oracle Financials Cloud 애플리케이션에 활성 상태인 언어를 입력합니다.

주:

언어 이름을 입력하면 텍스트 입력과 일치하는 지원되는 언어 목록이 표시됩니다. 활성 언어 목록에 추가할 언어를 선택합니다.

7. 애플리케이션의 단일 **기본 언어**를 선택합니다. 이전 단계에서 활성 언어로 추가한 언어 중에서 선택할 수 있습니다.
8. **선택사항:** 각 필드 옆에서 애플리케이션에 적용할 확인란을 선택합니다.
 - **여러 루트 노드 허용:** 계층에서 두 개 이상의 루트 노드를 사용합니다.
 - **중복 노드 허용:** 공유 노드를 사용합니다. [공유 노드 이해](#)를 참조하십시오.

주:

기본적으로 중복 노드는 사용으로 설정되지 않습니다. Oracle Financials Cloud에 게시하지 않을 트리의 경우에만 중복 노드를 사용으로 설정해야 합니다(즉, 중복 노드에는 **큐브에 계층 게시** 익스포트 옵션이 사용으로 설정되지 않음. [익스포트 옵션 관리](#) 참조).

9. **최대 깊이**에 트리 구조의 데이터 깊이 제한을 입력하거나 트리 구조에 깊이 제한이 없는 경우 -1을 입력합니다.

10. 트리 레이블에서 필요에 따라 트리 레이블에 대한 허용 값을 하나 이상 추가합니다. 입력하는 레이블은 FCGL.Tree Label 속성에 대한 허용 값으로 추가됩니다. 트리 레이블은 각각 최대 50자일 수 있으며 선행 또는 후행 공백을 포함할 수 없습니다.
11. 등록을 계속합니다. [글로벌 보조 가변 필드 추가](#)를 참조하십시오.

글로벌 보조 가변 필드 추가

등록 중에 보조 가변 필드를 최대 50개까지 정의한 후 Oracle Financials Cloud General Ledger로 필드를 임포트 및 익스포트할 수 있습니다.

보조 가변 필드 정보

보조 가변 필드는 세그먼트 값에 대한 추가 속성을 캡처할 수 있는 사용자 정의 필드입니다. 예를 들어 제품 세그먼트에는 색상 및 크기에 대한 보조 가변 필드가 포함될 수 있습니다. 보조 가변 필드의 유형은 다음 두 가지입니다.

- 글로벌 보조 가변 필드는 애플리케이션의 모든 세그먼트에 적용되며, 가변 필드 및 연계된 속성 둘 다 고유해야 합니다. 글로벌 보조 가변 필드의 이름 또는 속성은 다른 글로벌 가변 필드나 상황에 맞는 가변 필드에서 재사용할 수 없습니다.
- 상황에 맞는 보조 가변 필드는 특정 세그먼트에만 적용되며, 가변 필드 및 연계된 속성 둘 다 다른 세그먼트에서 재사용될 수 있습니다.

글로벌 및 상황에 맞는 보조 가변 필드의 사용을 비교하여 설명하기 위해 계정, 엔티티 및 제품 세 개의 세그먼트가 있다고 가정하겠습니다. 세 개의 세그먼트 모두에 적용되는 속성이 있는 경우 글로벌 보조 가변 필드를 생성하여 모든 세그먼트에 추가합니다. 하지만 세그먼트 두 개에만 적용되는 속성이 있는 경우 상황에 맞는 가변 필드를 생성하여 적용되는 두 개의 세그먼트에만 추가합니다.

보조 가변 필드에 대한 자세한 내용은 [Oracle Applications Cloud 애플리케이션 구성 및 확장에서 가변 필드 개요](#)를 참조하십시오.

글로벌 보조 가변 필드를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 글로벌 보조 가변 필드 추가에서 **추가**를 누릅니다.
2. **가변 필드 이름**을 입력한 후 가변 필드가 필수인지 여부를 지정합니다. 글로벌 보조 가변 필드의 이름은 고유해야 합니다.
3. **열**에서 드롭다운 메뉴를 누르고 가변 필드의 속성 위치(1~50)를 선택합니다. 이 필드에 따라 임포트 및 익스포트 파일에서 이 가변 필드의 값 위치가 결정됩니다. 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드의 속성 위치를 선택하면 다른 가변 필드에서는 해당 위치를 더 이상 선택할 수 없습니다. 예를 들어 글로벌 보조 가변 필드에 대해 Attribute 3 위치를 선택하면 다른 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드를 추가할 때 Attribute 3이 더 이상 드롭다운 메뉴에 표시되지 않습니다.
4. **속성**에서 드롭다운 메뉴를 누르고 다음 작업을 수행합니다.
 - 가변 필드의 새 속성을 생성하려면 (**새 속성 추가**)를 선택하고 다음을 누릅니다. **가변 필드의 새 속성 추가**를 계속합니다.
 - 가변 필드의 기존 속성을 선택하고 다음을 눌러 보조 가변 필드 추가로 돌아갑니다. 선택하는 속성은 문자열 데이터 유형의 노드 레벨 속성이어야 합니다.

주:

글로벌 보조 가변 필드의 기존 속성을 선택하는 경우 해당 속성이 드롭다운 목록에서 제거되고 다른 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드에 대해 더 이상 해당 속성을 선택할 수 없습니다.

가변 필드의 새 속성 추가

1. 기본적으로 속성 이름은 "DFF {가변 필드 이름}"입니다. 선택적으로 이름을 변경하거나 속성에 대한 설명을 입력한 후 다음을 누릅니다.
2. 속성에 대한 매개변수를 지정합니다.

매개변수	설명
문자열 대소문자	속성이 Upper Case, Lower Case 또는 Mixed Case여야 하는지 지정합니다.
부적합 문자	속성의 부적합 문자를 지정합니다. 부적합 문자 필드를 누르고 제공된 목록에서 부적합 문자를 선택합니다.
최소 길이	속성의 최소 텍스트 길이를 입력합니다. 기본값은 0입니다.
최대 길이	속성의 최대 텍스트 길이를 입력합니다. 기본값은 240이며, 240을 초과하도록 최대값을 늘릴 수 없습니다.
허용되는 값 목록 사용	허용되는 값 에 나열된 값으로만 속성 필드의 입력을 제한하려면 선택합니다.
빈 입력 포함	이 속성을 공백으로 유지하도록 허용하려면 선택합니다.
허용되는 값	이 속성에 표시할 값을 입력합니다. 값을 입력하고 Tab을 눌러 다음 값을 입력합니다. 사용자 입력을 이 필드의 값으로만 제한하려면 허용되는 값 목록 사용 을 선택합니다.
기본값	속성의 기본값을 입력합니다.
상속	이 속성에 위치 상속을 사용할지 여부를 선택합니다. 상속 등록정보 를 참조하십시오.

3. 다음을 눌러 글로벌 보조 가변 필드 추가로 돌아갑니다. 추가한 글로벌 보조 가변 필드가 속성 위치의 기본 이름 및 사용자가 입력한 가변 필드 이름과 함께 표시됩니다(예: "속성 1 - 색상").
4. **추가**를 눌러 다른 가변 필드를 추가하거나 다음을 눌러 등록을 계속합니다. **세그먼트와 트리 등록**을 참조하십시오.

세그먼트와 트리 등록

다음 단계를 사용하여 Oracle Financials Cloud 애플리케이션의 세그먼트와 트리를 등록하십시오.

세그먼트 등록

세그먼트를 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. **세그먼트 추가**에서 **추가**를 누릅니다.
2. 세그먼트의 **값 세트 코드**와 선택적으로 **설명**을 입력합니다.
3. 이 세그먼트가 계정 차트의 기본 계정으로 사용되는 경우 **기본 계정 세그먼트** 옆의 확인란을 선택합니다.

4. **값 유형**에서 값 세트의 값이 텍스트인지 아니면 숫자인지 지정합니다.
5. 값 세트에 값의 **최대 문자 길이**를 입력하고 **다음**을 누릅니다.
6. 4단계에서 선택한 값 유형에 따라 작업을 수행합니다.
 - 텍스트 값 유형의 경우:
 - a. 값 세트에 값의 최소값과 최대값을 입력합니다. 영숫자 또는 숫자 값을 입력할 수 있습니다. 예를 들어 최소 필드에 xxxxxx를 입력하고 최대 필드에 99999를 입력한 경우 사용자가 X, Y 또는 Z로 시작하거나 최대 99999까지의 값을 입력할 수 있습니다.
 - b. 값 세트 값에 대문자만 포함되어야 하는 경우 **대문자**를 선택합니다.
 - c. 값에 최대 문자 길이만큼 많은 문자가 있도록 지정하려면 **0 채우기**를 선택합니다. 예를 들어 최대 문자 길이가 5이고 사용자가 AAA 값을 입력하는 경우 0 채우기가 사용되면 시스템에서 사용자가 5자를 포함하도록(예: 00AAA) 값을 수정해야 함을 나타냅니다. 0 채우기가 사용되지 않으면 시스템에서 입력된 값을 승인합니다.
 - 숫자 값 유형의 경우 값 세트에 값의 최소값과 최대값을 입력합니다.

 **주:**

0 채우기는 숫자 값 유형의 경우 자동으로 적용됩니다. 최대 문자 길이가 4이고 사용자가 222를 입력하는 경우 시스템에서 사용자가 4자를 포함하도록(예: 0222) 값을 수정해야 함을 나타냅니다.

숫자 값에서 0 채우기를 적용하지 않으려면 값 유형을 텍스트로 변경하고 숫자 최소값과 최대값을 입력할 수 있습니다. 그러면 사용자가 숫자 값을 입력하지만 해당 값에서 0 채우기를 적용하지 않게 합니다.

7. **다음**을 누릅니다.

상황에 맞는 보조 가변 필드 추가

상황에 맞는 보조 가변 필드를 사용하면 특정 세그먼트의 경우에만 세그먼트 값에 대한 추가 속성을 캡처할 수 있습니다. 상황에 맞는 보조 가변 필드를 세그먼트에 추가하는 절차는 글로벌 보조 가변 필드를 추가하는 절차와 유사하지만 다음과 같은 차이가 있습니다.

- 상황에 맞는 보조 가변 필드는 두 개 이상의 세그먼트에 대해 재사용될 수 있습니다. 상황에 맞는 보조 가변 필드가 두 개 이상의 세그먼트에 적용되는 경우 적용되는 각 세그먼트에 추가되어야 합니다.
- 상황에 맞는 가변 필드와 연계된 속성을 재사용할 수도 있습니다. 글로벌 보조 가변 필드와 달리, 상황에 맞는 가변 필드와 연계할 속성을 선택하는 경우 해당 값이 **속성 드롭다운** 메뉴에서 제거되지 않으며 다른 상황에 맞는 가변 필드용으로 다시 선택될 수 있습니다.

[글로벌 보조 가변 필드 추가](#)를 참조하십시오.

트리 등록

다음으로 세그먼트의 트리를 정의합니다. 트리는 트리 코드와 트리 버전 이름으로 구성됩니다. 각 트리 코드에는 여러 트리 버전이 있을 수 있습니다.

 주:

세그먼트의 트리를 입력하지 않아도 됩니다. 세그먼트의 트리를 하나 이상 입력하지 않는 경우 세그먼트를 익스포트하면 계층 데이터를 포함하는 GLSegmentHierInterface.csv 파일이 생성되지 않습니다. [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)를 참조하십시오.

세그먼트의 트리를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **추가**를 누릅니다.
2. **트리 코드 및 트리 버전 이름**을 입력합니다.
3. 버전의 시작 및 종료 날짜를 입력하고 **다음**을 누릅니다.

 주:

종료 날짜는 시작 날짜와 같거나 이후여야 합니다.


4. **선택사항:** 추가하는 트리 내에서 공유 노드를 허용하려면 **중복 노드 허용**을 선택하십시오. 추가되는 트리의 경우 이 필드의 값은 애플리케이션 레벨에서 설정이 기본적으로 지정되지만([Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#) 참조) 트리 레벨에서 대체될 수 있습니다. 기존 트리의 경우 계층 세트의 **공유 노드 허용** 설정에서 값을 읽습니다. [계층 세트 검사](#)를 참조하십시오.
5. 트리 코드와 버전 이름을 계속 추가하려면 **추가**를 누릅니다. 그렇지 않으면 **다음**을 눌러 **세그먼트 추가**로 돌아가십시오.
6. 세그먼트를 계속 추가하려면 **추가**를 누릅니다. 그렇지 않으면 **다음**을 눌러 등록을 계속합니다. [재무 범주 추가, 수정 또는 제거](#)를 참조하십시오.

재무 범주 추가, 수정 또는 제거

재무 범주는 Oracle Transactional Business Intelligence를 사용하여 보고할 계정 그룹을 나타냅니다. 기본적으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에는 기본 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션과 동일한 재무 범주 세트가 있습니다. 이 값은 Oracle Financials Cloud의 FINANCIAL_CATEGORY 록업 테이블에 저장됩니다. 이 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 록업 테이블에서 이러한 값을 수정한 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 해당 애플리케이션의 범주를 동일하게 수정해야 합니다.

재무 범주를 추가, 수정 또는 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 작업을 수행합니다.
 - 재무 범주 추가:
 - a. **추가**를 누릅니다.
 - b. 재무 범주의 레이블과 값을 입력합니다.
 - c. **다음**을 눌러 범주를 추가합니다.
 - 재무 범주 편집:
 - a. 재무 범주의 이름을 누릅니다.

- b. 재무 범주의 레이블 또는 값을 편집합니다.
 - c. 다음을 눌러 변경사항을 저장합니다.
- 재무 범주 제거:
 - a. 제거할 재무 범주를 찾습니다.
 - b.  을 누릅니다.
- 2. 재무 범주 편집을 완료하면 다음을 누릅니다.
[변경사항을 적용하기 전에 등록 검토] 페이지가 표시됩니다. 등록 변경사항 적용을 계속합니다.

등록 변경사항 적용

변경사항을 적용하기 전에 등록 검토 페이지에서 데이터를 검토합니다. 데이터가 올바른 경우 적용을 누릅니다.

주:

데이터를 변경해야 하는 경우 뒤로를 눌러 재무 범주 페이지로 이동하거나 왼쪽 패널에서 다음 중 하나를 선택하여 해당 등록 단계로 이동합니다.

- 재무 설정
- 세그먼트
- 재무 범주

애플리케이션 및 연계 데이터 체인 요소가 생성됩니다:

- 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션 및 기본 뷰가 생성됩니다.
- 세그먼트와 연계 값 세트를 나타내는 차원, 노드 유형 및 목록 노드 세트가 생성됩니다.
- 트리와 트리 버전을 나타내는 뷰포인트, 계층 노드 세트 및 계층 세트가 생성됩니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보

다음은 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 사전 정의된 등록정보입니다. 모든 Oracle Financials Cloud General Ledger 등록정보에서 FCGL 네임스페이스를 사용합니다.

▲ 주의:

세그먼트 값 속성에서 상속된 속성 값을 사용하지 말고, 기본값을 도출하는 표현식을 생성할 때 위치 논리(예: ancestors, parent, children 및 bottom)을 피하십시오. 외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션으로 데이터를 익스포트할 때 세그먼트 값과 해당 속성은 바인딩된 목록 뷰포인트에서 익스포트되고 상위-1차 하위 및 깊이 정보는 계층 뷰포인트에서 익스포트됩니다. 따라서 위치 논리를 사용하는 상속된 속성과 파생된 표현식은 목록 및 계층 뷰포인트의 노드에 대해 서로 다른 속성 값을 생성합니다.

자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
계정 유형	문자열	노드	계정 세그먼트 값의 계정 유형입니다.
예산 입력 허용	부울	노드	지정된 세그먼트 값에 대해 예산 입력이 허용되는지 여부를 지정합니다.
계시 허용	부울	노드	지정된 세그먼트 값에 대해 계시가 허용되는지 여부를 지정합니다.
사용	부울	노드	세그먼트 값이 사용되는지 여부를 지정합니다.
종료 날짜	날짜	노드	세그먼트 값 종료 날짜입니다.
재무 범주	문자열	노드	재무 범주를 확인합니다.
조정	부울	노드	조정을 사용으로 설정합니다.
시작 날짜	날짜	노드	세그먼트 값 시작 날짜입니다.
요약	부울	노드	요약을 표시합니다.
타사 관리 계정	문자열	노드	타사 관리 계정을 확인합니다.
트리 레이블	문자열	관계	요약 노드에 대한 트리 레이블을 식별합니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 임포트

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서 세그먼트(값 세트와 트리 포함)의 데이터를 포함하는 플랫폼 파일로부터 임포트하는 기능을 지원합니다. Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서 직접 임포트할 수 없습니다.

시작하기 전에:

- 임포트 옵션, 고려사항, 임포트 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
- 임포트할 데이터 파일은 두 개의 심표로 구분된(CSV) 파일을 포함하는 ZIP 파일이어야 합니다. (Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트는 대소문자를 구분하지 않음).
 - G1SegmentValuesInterface.csv— 차원의 모든 노드와 해당 노드의 속성, 세그먼트에 추가된 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드의 속성이 포함되어 있습니다.

- G1SegmentHierInterface.csv - 개별 트리(트리 코드/트리 버전 이름 조합)의 상위/1차 하위 구조뿐 아니라 트리 레이블이 포함됩니다.

임포트 ZIP 파일을 생성하는 두 가지 방법이 있습니다.

- 기존 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서 General Ledger 세그먼트 값 및 계층을 익스포트하려면 **FBDI 형식으로 Fusion General Ledger 세그먼트 (값 세트) 값 및 계층 데이터 익스포트(문서 ID 2889994.1)** 문서의 지침을 따르십시오.
- ZIP 파일을 수동으로 생성하려면: 파일 형식은 *Oracle Financials Cloud용 파일 기반 데이터 임포트의 세그먼트 값 및 계층 임포트*를 참조하십시오. 이 링크에서 ChartofAccountsSegmentValuesandHierarchiesImportTemplate.xlsm 템플릿을 다운로드할 수 있습니다. 이 템플릿을 사용하여 임포트할 세그먼트 값과 계층을 입력한 다음, 올바른 형식으로 CSV 파일을 생성할 수 있습니다.

팁:

ChartofAccountsSegmentValuesandHierarchiesImportTemplate.xlsm 템플릿은 날짜 형식을 YYYY/MM/DD로 지정합니다. 이 형식은 다른 애플리케이션 유형에서 사용하는 날짜 형식과 다를 수 있습니다. 예를 들어 유니버설 애플리케이션 날짜 형식은 임포트를 실행하는 사용자의 지역별 설정으로 기본 설정됩니다.

- Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션에 등록되지 않은 임포트 파일의 값 세트 코드, 트리 코드 및 트리 버전은 임포트 중에 처리되지 않습니다(해당 레코드를 건너뛴).
- 바꾸기 또는 병합 모드를 사용하여 임포트하는 경우 임포트 계층 파일에 포함된 트리에서 사용하는 계층 세트만 임포트를 실행하기 전에 지워집니다. 계층 파일에 포함되지 않은 트리는 영향을 받지 않습니다.


주:

재설정 모드를 사용하여 임포트하는 경우 모든 트리가 임포트의 일부로 지워지고 임포트 파일에 있는 트리만 생성됩니다.

- 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드를 사용하여 임포트하는 경우 다음에 대한 경고가 표시됩니다.
 - 임포트 파일에는 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드에 대해 지정된 열에 값이 있으나 애플리케이션 등록에는 없습니다.
 - 애플리케이션 등록에는 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드가 있으나 임포트 파일에는 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드에 대해 지정된 열에 값이 없습니다.

전역 또는 컨텍스트 설명 가변 필드(즉, 심표로 구분된 파일에 있는 필요한 심표 수)에 대해 지정된 열이 임포트 파일에 포함되어 있지만 해당 필드에 값이 없는 경우 임포트 프로세스에 경고가 표시되지 않습니다.

차원을 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여  을 누르고 **임포트를** 선택합니다.
2. 왼쪽 열에서 데이터를 임포트할 차원을 선택합니다.

3. **파일 이름**에서 **임포트 파일 이름**을 지정합니다. 임포트 파일은 `GlSegmentValuesInterface.csv`와 `GlSegmentHierInterface.csv` 파일을 포함하는 ZIP 파일이어야 합니다.
4. **임포트 모드**에서 **병합**, **바꾸기** 또는 **재설정**을 선택하십시오. 임포트 모드에 관한 자세한 내용은 [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
5. **선택사항**: 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 임포트 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 임포트 화면으로 돌아갑니다.
6. 임포트를 누릅니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업)의 `importDimension` 참조 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 [차원 임포트](#) 참조)를 사용하여 차원을 임포트할 수도 있습니다.

등록된 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 수정

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션을 등록하고 나면 일부 애플리케이션 설정을 변경하도록 등록을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 세그먼트 또는 트리를 추가/제거하거나, 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드를 추가/제거하거나, 재무 범주를 변경할 수 있습니다. 변경사항에 따라 애플리케이션, 차원 및 데이터 객체가 업데이트됩니다. 수정한 내용을 반영하도록 차원 바인딩을 업데이트합니다.

주:


트리를 제거하면 해당 뷰포인트, 노드 세트 및 계층 세트에서 트리의 바인딩이 해제되지만 해당 데이터 체인 객체는 삭제되지 않습니다. 예를 들어, 계층 세그먼트에서 회사 계정 트리를 제거하는 경우, 회사 계정 뷰포인트, 노드 세트 및 계층 세트의 바인딩이 해제되지만 삭제되지는 않으며 재사용할 수 있습니다. 회사 계정 트리는 더 이상 애플리케이션에서 임포트되거나 익스포트되지 않습니다.

세그먼트를 제거하면 해당 세그먼트의 데이터 체인 객체와 해당 세그먼트의 모든 트리가 세그먼트에서 바인딩 해제되지만 삭제되지는 않습니다. 제거된 세그먼트는 더 이상 애플리케이션에서 임포트하거나 익스포트하지 않습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

애플리케이션을 수정하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대한 등록을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션 설정을 수정하려면 **애플리케이션**에서 애플리케이션을 찾고  을 누른 다음 **등록 수정**을 선택합니다.
 - 재무 설정을 수정하려면(예: 여러 활성 트리 버전을 사용하거나 최대 깊이 변경) [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

- 글로벌 보조 가변 필드를 추가 또는 제거하려면 **글로벌 보조 가변 필드 추가**를 참조하십시오.
 - 세그먼트 및 트리를 변경 또는 추가하거나 상황에 맞는 보조 가변 필드를 추가 또는 제거하려면 **세그먼트와 트리 등록**을 참조하십시오.
 - 재무 범주를 변경하거나 추가하려면 **재무 범주 추가, 수정 또는 제거**를 참조하십시오.
2. 완료되면 **적용**을 누릅니다.
데이터 체인 객체가 수정 사항으로 업데이트됩니다.



 **주:**

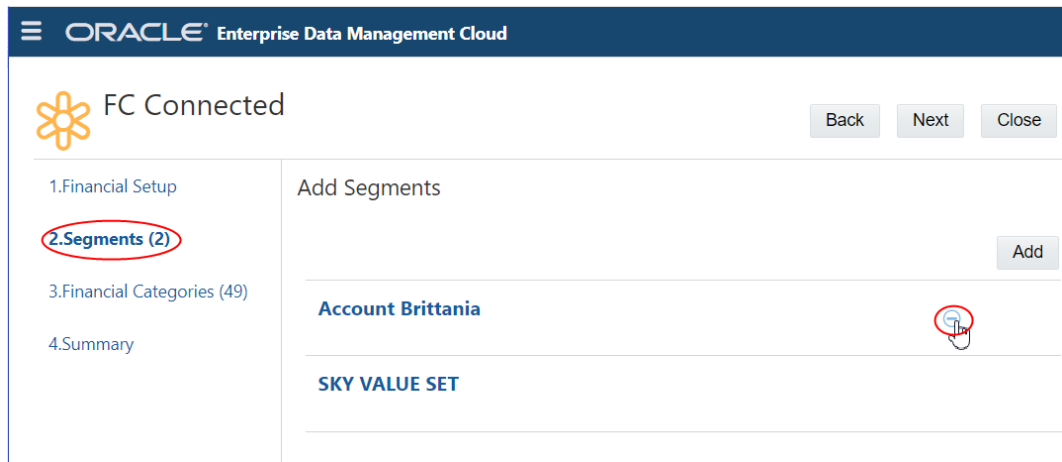
초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.

초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

세그먼트, 트리 또는 재무 범주 제거

애플리케이션에서 세그먼트, 트리 또는 재무 범주를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 제거할 세그먼트, 트리 또는 재무 범주로 이동한 다음  를 누릅니다.
트리로 이동하려면 트리를 포함하는 세그먼트 이름을 누른 다음 제거할 트리를 선택합니다.



The screenshot shows the Oracle Enterprise Data Management Cloud interface. At the top, it says "ORACLE Enterprise Data Management Cloud". Below that, there's a "FC Connected" header with a logo. On the right, there are "Back", "Next", and "Close" buttons. The main content area is titled "Add Segments" and has an "Add" button. A list of segments is shown: "Account Britannia" and "SKY VALUE SET". A red circle highlights a minus sign icon next to "Account Britannia". In the left sidebar, "2.Segments (2)" is circled in red.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙

바인딩 규칙을 사용하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션이 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수합니다. 다음 테이블에서는 Oracle Financials Cloud General Ledger의 바인딩 규칙을 설명합니다.

객체	규칙
노드 유형	바인딩된 노드 유형에서 필수 바인딩 등록정보를 제거할 수 없습니다.
계층 세트	바인딩된 계층 세트의 노드 유형을 편집할 수 없습니다.
노드 세트	바인딩된 노드 세트: <ul style="list-style-type: none"> 바인딩된 노드 세트의 노드 유형을 편집할 수 없습니다. 계층 노드 세트(트리)의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 계층 세트를 선택해야 합니다.
뷰포인트	바인딩된 뷰포인트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 노드 세트를 선택해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> 목록 노드 세트(값 세트)의 경우 노드 유형도 선택됩니다. 계층 노드 세트(트리)의 경우 계층 세트가 선택된 다음 노드 유형이 선택됩니다.
차원/세그먼트(값 세트 및 트리)	차원에 바인딩된 뷰포인트를 편집할 때 바인딩에 대해 다른 뷰포인트를 선택할 수 있습니다. 데이터 체인에 있는 연관된 모든 데이터 객체와 새 뷰포인트를 바인딩 규칙과 비교하여 검사합니다.




주:

애플리케이션 등록에서 삭제하여 세그먼트(차원)를 제거할 수 있습니다. 값 세트와 트리의 바인딩된 모든 뷰포인트와 함께 차원이 계속 애플리케이션 검사기에 표시되며, 차원을 사용하여 데이터 체인 객체를 작성할 수 있지만 데이터 импорт 또는 익스포트에 사용할 수 없습니다.

애플리케이션 등록에서 삭제하여 세그먼트에서 트리를 제거할 수 있습니다. 트리의 뷰포인트는 삭제되지 않지만 바인딩이 해제되고 데이터를 импорт하거나 익스포트하는 데 사용할 수 없습니다. [등록된 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 수정을 참조하십시오.](#)

Oracle Financials Cloud General Ledger 검증

검증을 통해 데이터 무결성이 강화됩니다. Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 대해 다음 검증을 실행합니다.

검증 이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
계정 유형 필요	기본 계정 세그먼트에 있는 노드의 계정 유형 등록정보는 공백입니다.	등록정보
중복(공유 노드)	트리 버전의 리프 레벨에 중복 노드가 포함되어 있지만 중복 노드 허용 이 선택되지 않았습니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>롤업 레벨의 중복 노드는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서 허용되지 않습니다.</p> </div>	트리 또는 계층 세트
동등한 노드	요약 플래그가 False로 설정된 노드는 모든 필수 관련 뷰포인트에서 하나 이상의 위치에 없습니다. 관련 뷰포인트 구성 을 참조하십시오. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>여러 관련 계층 뷰포인트로 구성된 목록 뷰포인트가 있는 경우 관련 계층 뷰포인트에 누락된 노드가 있는지 확인하려면 목록 뷰포인트에 대해 이 검증을 실행해야 합니다.</p> </div>	트리 또는 노드 세트
최대 깊이 확인	노드의 레벨은 최대 깊이 보다 클 수 없습니다. 최대 깊이 가 -1이면 검증이 실행되지 않습니다.	트리 또는 계층 세트
최대 길이 노드 이름 텍스트/숫자	노드 이름이 최대 문자 길이 를 초과합니다.	값 또는 노드
최소/최대 노드 이름 텍스트	노드 이름이 텍스트 범위를 벗어납니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>값 유형이 텍스트이면 숫자 이름이 허용됩니다. 단, 숫자 값이 최소값 또는 최대값(또는 둘 다)으로 입력되는 경우에 한합니다.</p> </div>	값 또는 노드

검증 이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
최소/최대 노드 이름 숫자	노드 이름이 숫자 범위를 벗어납니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>주: 값 유형이 숫자이면 텍스트 이름이 허용되지 않습니다.</p> </div>	값 또는 노드
여러 루트 노드	여러 루트 노드가 있지만 여러 루트 노드 가 선택되지 않았습니다.	트리 또는 노드 세트
값 세트에서 고유한 노드 이름	노드 이름이 값 세트에서 고유하지 않습니다.	값 세트 또는 차원
노드 이름의 부적합한 문자	노드 이름에서 부적합한 특정 문자를 사용합니다. 전체 목록은 Essbase 이름 지정 규칙 을 참조하십시오.	값 또는 노드
노드 이름 부적합 키워드	노드 이름에서 부적합한 특정 키워드를 사용합니다. 전체 목록은 Essbase 이름 지정 규칙 을 참조하십시오.	값 또는 노드
노드 시작/종료 날짜	종료 날짜 등록정보가 값 세트에 있는 노드의 시작 날짜 등록정보보다 큼니다.	등록정보
숫자 노드 이름	<ul style="list-style-type: none"> 노드 이름에는 0-9 이외의 문자와 천단위 구분 문자 및 소수 구분자가 포함되며 값 유형은 숫자입니다. 노드 이름은 이름의 최대 문자 길이까지 0으로 채우지 않습니다. 세그먼트 값 유형이 숫자인 경우 0으로 채우기가 자동으로 적용됩니다. 세그먼트와 트리 등록을 참조하십시오. 	값 또는 노드
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원
상위 요약 플래그	상위 노드에 1차 하위를 허용하도록 설정된 요약 플래그가 있어야 합니다.	트리 또는 계층 세트
요약 플래그 및 게시 허용 등록정보	요약 및 게시 허용 등록정보가 모두 사용됩니다. 한 번에 한 가지만 사용할 수 있습니다. 노드에 1차 하위가 있으면 요약을 사용할 수 있어야 합니다. 게시 허용이 사용되는 경우 노드에 1차 하위가 포함될 수 없습니다.	등록정보
1차 하위가 없는 요약 노드	요약 노드로 표시된 노드의 계층 뷰포인트에 하나 이상의 1차 하위가 없습니다.	트리 또는 계층 세트
요약 노드에서만 트리 레이블	트리 레이블은 요약 플래그가 True로 설정되지 않은 노드에서 존재합니다.	등록정보
텍스트 대문자	이름에는 소문자를 사용하지만 대문자 가 선택되었습니다.	값 또는 노드
0 채우기	이름에 최대 문자 길이 보다 적은 수의 문자가 포함되어 있으며 값 유형 이 숫자이거나 0 채우기 가 선택되어 있습니다.	값 또는 노드

바인딩을 복사하여 트리 또는 트리 버전 생성

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 경우에만 기존 바인딩을 복사하여 기존 버전을 시작점으로 사용하는 새로 바인딩된 트리 또는 트리 버전을 생성할 수 있습니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에서 새 트리 또는 트리 버전을 생성하는 방법은 다음 두 가지입니다.

- 바인딩되지 않은 빈 트리 및 트리 버전으로 시작하려면 애플리케이션 등록을 수정하고 새 트리 또는 트리 버전을 추가합니다. 이렇게 하면 외부 애플리케이션에 바인딩되지 않은 빈 트리 또는 트리 버전이 새로 생성됩니다.
- 기존 트리 또는 트리 버전의 계층 데이터가 포함된 새 바인딩된 트리 또는 트리 버전을 생성하려면 해당 기존 트리 또는 트리 버전의 바인딩을 복사합니다. 이렇게 하면 외부 애플리케이션에 바인딩된 새 바인딩된 트리 또는 트리 버전이 생성됩니다.


고려 사항


- 계층-유형 바인딩만 복사할 수 있습니다. 노드-유형 바인딩은 복사할 수 없습니다.
- 바인딩을 복사하는 경우 다음 데이터 체인 객체도 해당 바인딩용으로 복사 및 바인딩됩니다.
 - 계층 세트(원본 노드 유형 사용)
 - 노드 세트(새 계층 세트 사용)
 - 뷰포인트(새 노드 세트 사용)
- 바인딩을 복사하는 경우 애플리케이션 등록에서 새 트리 버전을 생성하는 경우와 동일한 검증이 실행됩니다.
 - 트리 코드 및 트리 버전 이름 조합은 고유해야 합니다.
 - 버전 시작 날짜는 버전 종료 날짜 이전이어야 합니다.
 - 버전 시작 및 종료 날짜는 동일한 트리 코드의 다른 트리 버전과 겹치지 않아야 합니다.
- 바인딩 및 연계된 데이터 체인 객체를 복사한 후 애플리케이션 등록을 수정하면 새 계층 세트 및 노드 세트가 바인딩된 트리 및 트리 버전으로 등록 마법사에 표시됩니다.
- 바인딩을 복사하면 생성된 뷰포인트가 해당 바인딩을 복사한 뷰에 추가됩니다.

바인딩 복사

1. **애플리케이션**에서 복사하려는 바인딩이 포함된 차원이 있는 애플리케이션의 이름을 누릅니다. 이 예에서는 v1 트리 버전 1개가 있는 Corporate Account 차원을 포함하는 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션이 있으며 v1을 시작 지점으로 사용하는 두번째 바운딩된 트리 버전을 생성하려고 합니다.
2. 애플리케이션 검사기에서 **차원**을 누릅니다.
3. 복사할 바인딩이 있는 차원의 이름을 누릅니다. 이 예에서는 Corporate Account 차원을 선택합니다.

Name	Dimension Type	Bound Viewpoint(s)
Corporate Account Corporate Account	Natural Account Segment	ALL CORPORATE ACCOUNTS V1 Corporate Account
Corporate Company Corporate Company	Segment	ALL CORPORATE COMPANY V1 Corporate Company
Corporate Cost Center Corporate Company	Segment	ALL CORPORATE COST CENTERS V1 Corporate Cost Center
Corporate LoB Corporate Line of Business	Segment	Corporate LoB All Corporate LineOfBusiness V1
Corporate Product Corporate Product	Segment	Corporate Product ALL CORPORATE PRODUCTS V1

- 차원 검사기에서 바인딩을 누릅니다.
- 편집을 누르고 복사할 바인딩의 작업 열에서  을 누른 후 복사를 선택합니다. 이 예에서는 ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1 바인딩을 복사합니다.

Name and Description	Binding Type	Bound Viewpoint	Action
ALL CORPORATE ACCOUNTS V1 ALL CORPORATE ACCOUNTS V1	Hierarchy	ALL CORPORATE ACCOUNTS V1	 Copy
Corporate Account Corporate Account	Node	Corporate Account	

- 바인딩 복사 대화상자에서 새 바인딩에 대한 트리 시작 및 종료 날짜뿐만 아니라 트리 코드 및 트리 버전 이름을 입력합니다.
기본적으로, 바인딩에 대해 생성되는 새 계층 세트, 노드 세트, 뷰포인트의 이름은 트리 코드 및 트리 버전 이름으로 채워집니다(이 예에서는 ALL CORPORATE ACCOUNTS | V2).

Original Binding

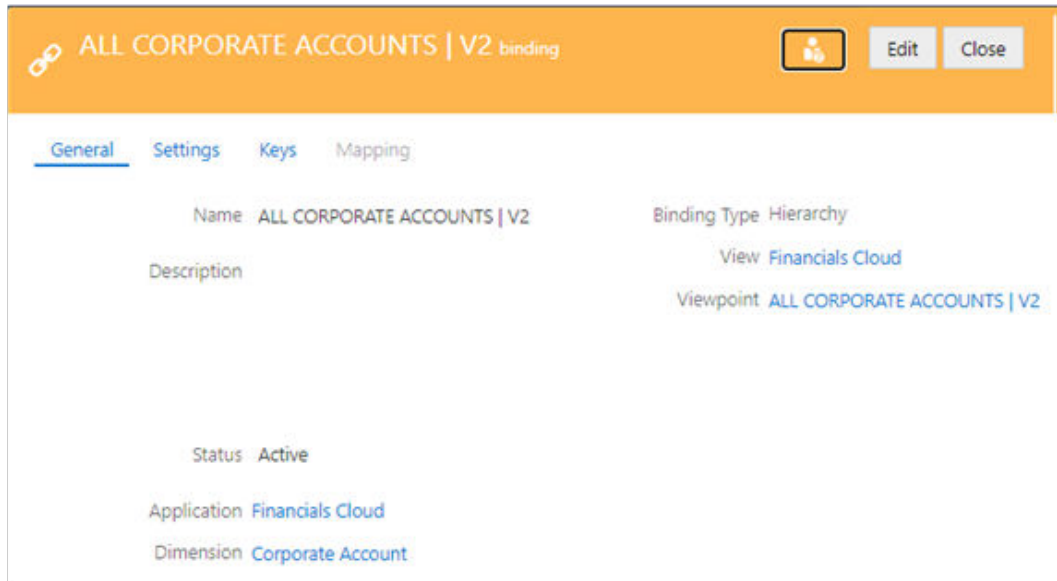
Name: ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1 Binding Type: Hierarchy
 Application: Financials Cloud View: Financials Cloud
 Dimension: Corporate Account Viewpoint: ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1

New Binding

* Tree Code: ALL CORPORATE ACCOUNTS Copy Data Chain:

* Tree Version Name: V2 * Hierarchy Set: ALL CORPORATE ACCOUNTS | V2
 * Version Start Date: 08/01/2020 * Node Set: ALL CORPORATE ACCOUNTS | V2
 Version End Date: 08/31/2020 * Viewpoint: ALL CORPORATE ACCOUNTS | V2

7. **선택사항:** 계층 세트, 노드 세트 또는 뷰포인트의 기본 이름을 변경합니다.
8. **복사**를 누릅니다.
바인딩이 복사되고 새 바인딩된 계층 세트, 노드 세트 및 뷰포인트가 생성됩니다. 바인딩을 복사한 뷰에 뷰포인트가 추가됩니다.
9. 복사 작업이 완료되면 바인딩 검사기에 새 바인딩이 표시됩니다. 바인딩 설정을 검토하고 **닫기**를 누릅니다.



Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 익스포트

외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션의 차원으로 다시 바인드하는 하나 이상의 뷰포인트에서 익스포트할 수 있습니다. 실패로 구분된 파일로 익스포트하고, 파일을 Oracle Financials Cloud General Ledger 서버에 업로드하기 위한 연결 정보를 지정할 수 있습니다. 노드는 노드 세트의 최상위 노드부터 익스포트됩니다. 예를 들어, 차원에는 최상위 노드로 미국이 포함되고 그 아래 모든 주가 포함될 수 있습니다. 그러나 노드 세트의 최상위 노드가 텍사스인 경우 텍사스 및 해당 하위 노드만 익스포트됩니다. 트리 뷰포인트의 경우 노드는 계층 세트의 맨 위 노드부터 익스포트합니다.

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

- 익스포트하려면 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- 널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

- 노드 및 계층 관계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 순서대로 익스포트됩니다. 노드 및 계층 관계를 영숫자 순서로 익스포트하려면 차원의 계층 세트를 열고 **사용자정의 순서 사용**을 지웁니다.
- YYYY/MM/DD 형식의 Oracle Financials Cloud General Ledger 익스포트 날짜입니다. 이 형식은 다른 애플리케이션 유형에서 사용하는 날짜 형식과 다를 수 있습니다.
- 차원을 익스포트하면 다음 CSV(쉼표로 구분) 파일이 포함된 ZIP 파일이 생성됩니다. Oracle Financials Cloud General Ledger로의 임포트에서는 대소문자를 구분합니다.
 - G1SegmentValuesInterface.csv 파일에는 차원의 모든 노드와 해당 노드의 속성, 세그먼트에 추가된 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드의 속성이 포함되어 있습니다.
 - G1SegmentHierInterface.csv 파일에는 개별 트리(트리 코드/트리 버전 이름 조합)의 상위/1차 하위 구조뿐 아니라 트리 레이블이 포함됩니다.

 **주:**

익스포트 중인 차원에 목록 유형 노드 세트는 있으나 등록된 트리는 없는 경우 G1SegmentHierInterface.csv 파일이 생성되지 않습니다.

- 차원을 익스포트하는 경우 생성된 G1SegmentValuesInterface.csv 파일의 데이터 소스 열은 키워드 EDMCS로 자동으로 채워집니다. 이렇게 하면 설명 가변필드 특성 열에 다른 값이 아직 없는 경우 Oracle Financials Cloud General Ledger로 임포트되는 값 세트에 대한 모든 해당 열의 값이 지워집니다.

 **주의:**

값 세트에서 사용되는 모든 설명 가변필드가 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 등록되었고 실수로 데이터를 지우는 것을 방지하기 위해 설명 가변필드의 데이터 값이 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 정의되었는지 확인합니다.

자세한 내용은 *Enterprise Structures 및 General Ledger 구현의 세그먼트 값 및 계층 임포트 데이터를 처리하는 방법*을 참조하십시오.

- 등록 중에 Oracle Financials Cloud General Ledger 서버에 적합한 연결 정보를 입력한 경우 ZIP 파일이 해당 서버에 업로드됩니다. 파일을 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 임포트할 수 있습니다. *Oracle Financials Cloud Financials 및 Project Portfolio Management의 공통 기능 구현*에서 **Oracle Cloud용 외부 데이터 통합 서비스**를 참조하십시오.
- 연결에 대한 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 익스포트의 경우에만 외부 Financials Cloud 환경의 임포트 및 게시 프로세스를 시작하고 세그먼트 값 및 트리 동기화를 완료하는 익스포트 후 추가 태스크를 포함하도록 익스포트 옵션을 구성할 수 있습니다. **Oracle Financials Cloud General Ledger 익스포트 옵션**을 참조하십시오.

▲ 주의:

AOracle Enterprise Data Management Cloud에서 익스포트한 다음, 외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션에 임포트할 때 다음과 같은 제한사항이 있습니다.


- 외부 General Ledger 애플리케이션에 적용하고 나면 기본 계정 세그먼트의 계정 유형에 대한 변경사항을 임포트할 수 없습니다.
- 모든 세그먼트의 요약 플래그에 대해 다음을 수행하십시오.
 - Y에서 N로 변경을 임포트할 수 있지만, 세그먼트 값에 1차 하위가 있는 계층을 다시 구성해야 할 수도 있습니다.
 - N에서 Y로 변경을 임포트할 수 없습니다. 이 변경은 외부 General Ledger 애플리케이션에서 작성해야 합니다.

💡 팁:

REST API를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원을 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 애플리케이션 연결로 익스포트하면(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API에서 [차원 사용 사례 익스포트](#) 참조) Oracle Financials Cloud로 전송되는 zip 파일의 문서 ID가 Oracle Enterprise Data Management Cloud 익스포트 작업 결과로 반환됩니다.

그러면 이 문서 ID를 ERP Integration Service API로 전달하여 zip 파일을 Financials Cloud의 세그먼트 값 및 계층으로 임포트할 수 있습니다(Oracle Financials Cloud용 REST API에서 [인바운드 또는 아웃바운드 데이터 세트 생성](#) 참조). 이렇게 하면 EDM 익스포트 파일의 문서 ID를 검색하기 위해 Financials Cloud SOAP API를 추가로 호출할 필요가 없습니다.

차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **익스포트**를 선택합니다.
2. 왼쪽 열에서 익스포트할 차원을 선택합니다.
3. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
4. **익스포트 타겟**에서 **파일** 또는 **연결**을 선택하고 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **연결**을 선택한 경우 익스포트 대상 연결을 선택하고, 익스포트 파일 이름을 지정하고, **익스포트**를 누릅니다.
 - **파일**을 선택한 경우 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: FCGL_Account_20200123.csv)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다. 기본 파일 이름을 수락하거나 편집한 다음, **익스포트**를 누릅니다.



주:

대상 익스포트의 연결 옵션은 애플리케이션 등록 중에 Oracle Financials Cloud General Ledger 서버에 연결 정보를 입력하는 경우에만 사용가능합니다.

5. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. [검증 이슈 해결](#)을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 [익스포트로 돌아가기](#)를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 exportDimension 참조) 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 [차원 익스포트](#) 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 작업

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 Oracle E-Business Suite General Ledger의 값 세트에 대한 계정 세그먼트 값 차트를 관리합니다. 사용자가 Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 새 세그먼트 값을 생성하고 속성을 편집하며 계층을 유지 관리합니다.

이 정보는 다음과 같습니다.

1. E-Business Suite General Ledger에서 익스포트함
Oracle Enterprise Data Management Cloud에 임포트됨
2. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리됨
3. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 익스포트됨
4. E-Business Suite General Ledger로 임포트됨

다음 유형의 General Ledger 데이터는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리할 수 있습니다.

- 계정 차트 세그먼트 값
- 세그먼트 값 등록정보

▲ 주의:

등록 시스템에서 생성한 사전 정의된 속성을 수정하는 경우 속성 값을 파생하는 데 속성 상속 또는 위치 논리를 사용하지 마십시오. [Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 사전 정의된 속성](#)을 참조하십시오.

- 세그먼트 값의 계층 관계
- 글로벌 및 상황에 맞는 보조 가변 필드

✎ 주:

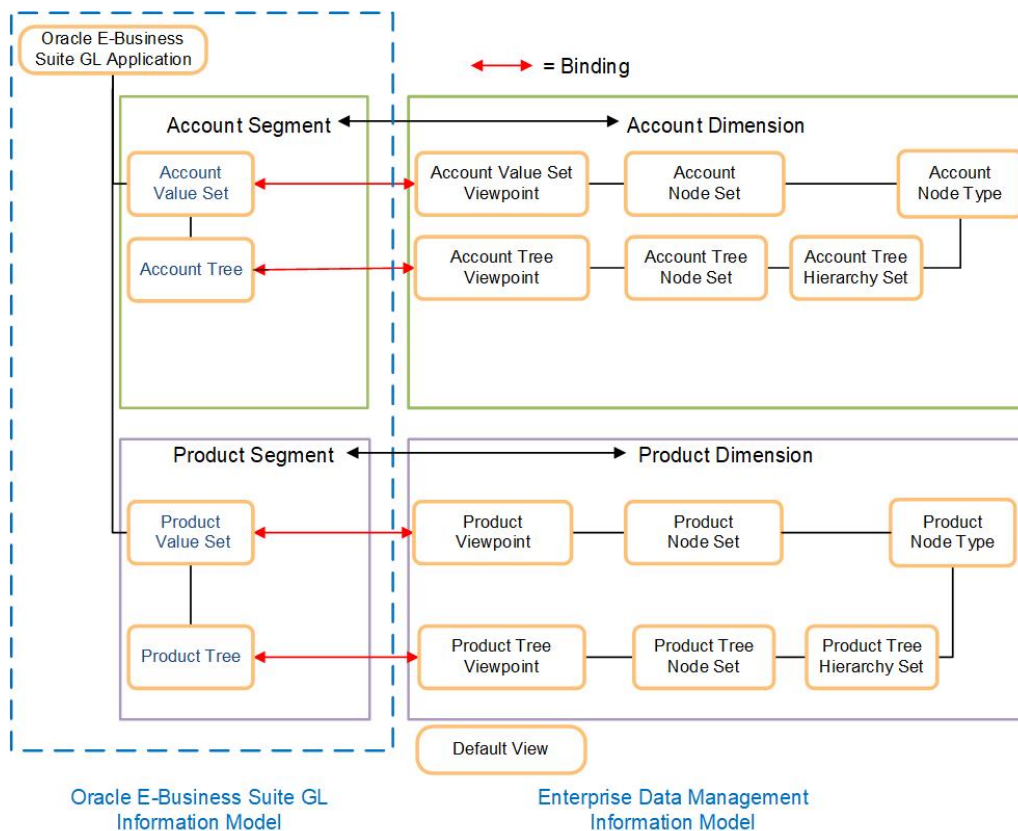
Oracle Enterprise Data Management Cloud와 E-Business Suite General Ledger 사이의 통합은 E-Business Suite General Ledger 릴리스 12.1.3 이상에 사용 가능합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 E-Business Suite General Ledger의 데이터를 관리하려면 다음을 수행해야 합니다.

- [E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 등록](#)
- [E-Business Suite General Ledger 차원 임포트](#)

- 등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 수정
- 데이터 관리 시작하기
- E-Business Suite General Ledger 차원 익스포트

활성 언어 및 세그먼트 정보와 같은 정보를 묻는 메시지를 표시하는 마법사를 사용하여 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션을 등록합니다.



E-Business Suite General Ledger 애플리케이션을 등록하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 해당 애플리케이션에 대해 다음과 같은 데이터 체인 객체가 생성됩니다.

- **기본 뷰**—애플리케이션의 모든 데이터 체인 객체를 관리할 수 있습니다. **뷰 이해**를 참조하십시오.
- 애플리케이션의 모든 세그먼트 값 세트에 대해 다음 데이터 체인 객체가 생성됩니다.
 - **차원**—데이터 값을 분류하는 방법을 제공합니다. **차원 이해**를 참조하십시오.
 - **뷰포인트**—작업할 노드의 서브세트를 제공합니다. 뷰포인트는 노드 세트를 가리킵니다. **뷰포인트 정보**를 참조하십시오.
 - **목록-유형 노드 세트**—뷰포인트에서 사용할 수 있는 노드 그룹을 정의합니다. 세그먼트 값 세트의 경우 계층 데이터가 없이 사용가능한 모든 노드를 포함하는 목록 노드 세트가 생성됩니다. **노드 세트 작업**을 참조하십시오.
 - **노드 유형**—공통의 비즈니스 목적을 공유하는 애플리케이션 노드 입력을 표시합니다. 노드 유형에는 모든 애플리케이션별 등록정보가 있습니다. **노드 유형 작업**을 참조하십시오.

애플리케이션을 등록한 후에는 차원으로 데이터를 임포트하여 노드, 등록정보 및 계층 세트를 채울 수 있습니다. 선택적으로 등록을 수정할 수도 있습니다. 데이터 세트 작업이 완료되면 외부 애플리케이션으로 차원을 다시 익스포트할 수 있습니다.

 **주:**

Oracle Enterprise Data Management Cloud에 차원과 데이터 체인이 생성되면 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 세그먼트 및 값 세트에 바인딩됩니다. 이러한 바인딩을 통해 등록된 데이터 체인 객체가 외부 애플리케이션 요구 사항을 준수하고 사용자가 애플리케이션의 데이터를 임포트하거나 익스포트하지 못하게 만드는 변경사항을 작성하지 않게 합니다. [바인딩 규칙 이해](#)를 참조하십시오.

등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션

Oracle Enterprise Data Management Cloud에 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션을 등록하면 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션과 기본 뷰가 생성됩니다. 세그먼트와 연계 값 세트를 나타내는 차원, 노드 유형 및 목록 노드 세트가 생성됩니다. 계층을 나타내는 뷰포인트, 계층 노드 세트 및 계층 세트가 생성됩니다.

시작하기 전에:

- 애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 부여됩니다.

 **주:**

서비스 관리자가 역할을 지정합니다. [애플리케이션 역할 및 권한 이해](#)를 참조하십시오.

- 등록할 계정 차트의 세그먼트 및 연계 값 세트를 결정합니다. [E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.
2. 애플리케이션 유형으로 **E-Business Suite General Ledger**를 선택합니다.
3. 애플리케이션 이름과 선택적으로 설명을 입력합니다.

 **주:**

애플리케이션 유형, 이름 및 설명이 애플리케이션 목록에 표시됩니다.

4. 생성을 누릅니다.
5. **활성 언어**에서 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 활성 상태인 언어를 입력하고 다음을 누르십시오.

 주:

언어 이름을 입력하면 텍스트 입력과 일치하는 지원되는 언어 목록이 표시됩니다. 활성 언어 목록에 추가할 언어를 선택합니다.

6. 세그먼트 추가에서 추가를 누릅니다.
7. 세그먼트 매개변수를 구성하고 다음을 누르십시오.
 - 세그먼트의 **세그먼트/값 세트 코드**를 입력하십시오.
 - **세그먼트 트리 레이블**을 입력하십시오. 이 레이블은 계층의 뷰포인트와 노드 세트 이름 끝에 추가됩니다.
 - **세그먼트 값 세트 설명** 입력
 - 이 세그먼트가 계정 차트의 기본 계정으로 사용되는 경우 **기본 계정 세그먼트**를 선택합니다.
 - 세그먼트에서 중복 노드가 허용된 경우 **중복 노드 허용**을 선택하십시오.
 - 값 세트에 있는 값의 **최대 길이**를 입력합니다.
 - 세그먼트의 **외부 세그먼트/값 세트 코드**를 입력하십시오.
8. 변경사항을 적용하기 전에 등록 검토 페이지에서 데이터를 검토합니다. 데이터가 올바른 경우 **적용**을 누릅니다.

애플리케이션 및 연계 데이터 체인 요소가 생성됩니다:

- 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션 및 기본 뷰가 생성됩니다.
- 세그먼트와 연계 값 세트를 나타내는 차원, 노드 유형 및 목록 노드 세트가 생성됩니다.
- 뷰포인트, 계층 노드 세트 및 계층 세트가 생성됩니다.

글로벌 보조 가변 필드 추가

등록 중에 보조 가변 필드를 최대 50개까지 정의한 후 Oracle E-Business Suite General Ledger로 필드를 импорт 및 익스포트할 수 있습니다.

보조 가변 필드 정보

보조 가변 필드는 세그먼트 값에 대한 추가 속성을 캡처할 수 있는 사용자 정의 필드입니다. 예를 들어 제품 세그먼트에는 색상 및 크기에 대한 보조 가변 필드가 포함될 수 있습니다. 보조 가변 필드의 유형은 다음 두 가지입니다.

- 글로벌 보조 가변 필드는 애플리케이션의 모든 세그먼트에 적용되며, 가변 필드 및 연계된 속성 둘 다 고유해야 합니다. 글로벌 보조 가변 필드의 이름 또는 속성은 다른 글로벌 가변 필드나 상황에 맞는 가변 필드에서 재사용할 수 없습니다.
- 상황에 맞는 보조 가변 필드는 특정 세그먼트에만 적용되며, 가변 필드 및 연계된 속성 둘 다 다른 세그먼트에서 재사용될 수 있습니다.

글로벌 및 상황에 맞는 보조 가변 필드의 사용을 비교하여 설명하기 위해 계정, 엔티티 및 제품 세 개의 세그먼트가 있다고 가정하겠습니다. 세 개의 세그먼트 모두에 적용되는 속성이 있는 경우 글로벌 보조 가변 필드를 생성하여 모든 세그먼트에 추가합니다. 하지만 세그먼트 두 개에만 적용되는 속성이 있는 경우 상황에 맞는 가변 필드를 생성하여 적용되는 두 개의 세그먼트에만 추가합니다.

보조 가변 필드에 대한 자세한 내용은 *Oracle Applications Cloud 애플리케이션 구성 및 확장에서 가변 필드 개요*를 참조하십시오.

글로벌 보조 가변 필드를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 글로벌 보조 가변 필드 추가에서 **추가**를 누릅니다.
2. **가변 필드 이름**을 입력한 후 가변 필드가 필수인지 여부를 지정합니다. 글로벌 보조 가변 필드의 이름은 고유해야 합니다.
3. **열**에서 드롭다운 메뉴를 누르고 가변 필드의 속성 위치(1~50)를 선택합니다. 이 필드에 따라 임포트 및 익스포트 파일에서 이 가변 필드의 값 위치가 결정됩니다. 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드의 속성 위치를 선택하면 다른 가변 필드에서는 해당 위치를 더 이상 선택할 수 없습니다. 예를 들어 글로벌 보조 가변 필드에 대해 Attribute 3 위치를 선택하면 다른 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드를 추가할 때 Attribute 3이 더 이상 드롭다운 메뉴에 표시되지 않습니다.
4. **속성**에서 드롭다운 메뉴를 누르고 다음 작업을 수행합니다.
 - 가변 필드의 새 속성을 생성하려면 (**새 속성 추가**)를 선택하고 **다음**을 누릅니다. **가변 필드의 새 속성 추가**를 계속합니다.
 - 가변 필드의 기존 속성을 선택하고 **다음**을 눌러 보조 가변 필드 추가로 돌아갑니다. 글로벌 보조 가변 필드의 기존 속성을 선택하는 경우 해당 속성이 드롭다운 목록에서 제거되고 다른 글로벌 또는 상황에 맞는 보조 가변 필드에 대해 더 이상 해당 속성을 선택할 수 없습니다.

가변 필드의 새 속성 추가

1. 기본적으로 속성 이름은 "DFF {가변 필드 이름}"입니다. 선택적으로 이름을 변경하거나 속성에 대한 설명을 입력한 후 **다음**을 누릅니다.
2. 속성에 대한 매개변수를 지정합니다.

매개변수	설명
문자열 대소문자	속성이 Upper Case, Lower Case 또는 Mixed Case여야 하는지 지정합니다.
부적합 문자	속성의 부적합 문자를 지정합니다. 부적합 문자 필드를 누르고 제공된 목록에서 부적합 문자를 선택합니다.
최소 길이	속성의 최소 텍스트 길이를 입력합니다. 기본값은 0입니다.
최대 길이	속성의 최대 텍스트 길이를 입력합니다. 기본값은 240이며, 240을 초과하도록 최대값을 늘릴 수 없습니다.
허용되는 값 목록 사용	허용되는 값 에 나열된 값으로만 속성 필드의 입력을 제한하려면 선택합니다.
빈 입력 포함	이 속성을 공백으로 유지하도록 허용하려면 선택합니다.
허용되는 값	이 속성에 표시할 값을 입력합니다. 값을 입력하고 Tab을 눌러 다음 값을 입력합니다. 사용자 입력을 이 필드의 값으로만 제한하려면 허용되는 값 목록 사용 을 선택합니다.
기본값	속성의 기본값을 입력합니다.
상속	이 속성에 위치 상속을 사용할지 여부를 선택합니다. 상속 등록정보 를 참조하십시오.

3. 다음을 눌러 글로벌 보조 가변 필드 추가로 돌아갑니다. 추가한 글로벌 보조 가변 필드가 속성 위치의 기본 이름 및 사용자가 입력한 가변 필드 이름과 함께 표시됩니다(예: "속성 1 - 색상").
4. 추가를 눌러 다른 가변 필드를 추가하거나 다음을 눌러 등록을 계속합니다.

세그먼트 등록

이 단계를 사용하여 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 세그먼트를 등록하십시오.

세그먼트를 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. **세그먼트 추가**에서 **추가**를 누릅니다.
2. 세그먼트의 **세그먼트/값 세트 코드**, **세그먼트 계층 레이블** 및 선택적으로 **세그먼트 값 세트 코드 설명**을 입력하십시오.
3. 이 세그먼트가 계정 차트의 기본 계정으로 사용되는 경우 **기본 계정 세그먼트** 옆의 확인란을 선택합니다.
4. 공유 노드를 허용하는 경우 **중복 노드 허용**을 선택하십시오.
5. 값 세트에 있는 값의 **최대 문자 길이**를 입력합니다.
6. **외부 세그먼트/값 세트 코드**를 입력하고 다음을 누르십시오.
7. 추가된 세그먼트마다 세그먼트의 상황에 맞는 보조 가변 필드를 정의하는 옵션이 있습니다.

상황에 맞는 보조 가변 필드 추가

상황에 맞는 보조 가변 필드를 사용하면 특정 세그먼트의 경우에만 세그먼트 값에 대한 추가 속성을 캡처할 수 있습니다. 상황에 맞는 보조 가변 필드를 세그먼트에 추가하는 절차는 글로벌 보조 가변 필드를 추가하는 절차와 유사하지만 다음과 같은 차이가 있습니다.

- 상황에 맞는 보조 가변 필드는 두 개 이상의 세그먼트에 대해 재사용될 수 있습니다. 상황에 맞는 보조 가변 필드가 두 개 이상의 세그먼트에 적용되는 경우 적용되는 각 세그먼트에 추가되어야 합니다.
- 상황에 맞는 가변 필드와 연계된 속성을 재사용할 수도 있습니다. 글로벌 보조 가변 필드와 달리, 상황에 맞는 가변 필드와 연계할 속성을 선택하는 경우 해당 값이 속성 드롭다운 메뉴에서 제거되지 않으며 다른 상황에 맞는 가변 필드용으로 다시 선택될 수 있습니다.

[글로벌 보조 가변 필드 추가](#)를 참조하십시오.

등록 변경사항 적용

변경사항을 적용하기 전에 등록 검토 페이지에서 데이터를 검토합니다. 데이터가 올바른 경우 **적용**을 누릅니다.

 주:

데이터를 변경해야 하는 경우 **뒤로**를 눌러 **세그먼트** 페이지로 이동하거나 왼쪽 패널에서 다음 중 하나를 선택하여 해당 등록 단계로 이동합니다.

- 재무 설정
- 글로벌 보조 가변필드
- 세그먼트

애플리케이션 및 연계 데이터 체인 요소가 생성됩니다:

- 외부 애플리케이션을 나타내는 애플리케이션 및 기본 뷰가 생성됩니다.
- 세그먼트와 연계 값 세트를 나타내는 차원, 노드 유형 및 목록 노드 세트가 생성됩니다.
- 세그먼트를 나타내는 뷰포인트, 계층 노드 세트 및 계층 세트가 생성됩니다.

E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 사전 정의된 속성

다음은 Oracle E-Business Suite General Ledger의 사전 정의된 속성입니다. 모든 E-Business Suite General Ledger 속성에서 EBSGL 네임스페이스를 사용합니다.

 주의:

세그먼트 값 속성에서 상속된 속성 값을 사용하지 말고, 기본값을 도출하는 표현식을 생성할 때 위치 논리(예: ancestors, parent, children 및 bottom)을 피하십시오. 외부 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션으로 데이터를 익스포트할 때 세그먼트 값과 해당 속성은 바인딩된 **목록** 뷰포인트에서 익스포트되고 상위-1차 하위 및 깊이 정보는 **계층** 뷰포인트에서 익스포트됩니다. 따라서 위치 논리를 사용하는 상속된 속성과 파생된 표현식은 목록 및 계층 뷰포인트의 노드에 대해 서로 다른 속성 값을 생성합니다.

자세한 내용은 [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
계정 유형	문자열	노드	계정 세그먼트 값의 계정 유형입니다.
예산 입력 허용	부울	노드	지정된 세그먼트 값에 대해 예산 입력이 허용되는지 여부를 지정합니다.
계시 허용	부울	노드	지정된 세그먼트 값에 대해 계시가 허용되는지 여부를 지정합니다.
사용	부울	노드	세그먼트 값이 사용되는지 여부를 지정합니다.

등록정보	데이터 유형	레벨	설명
종료 날짜	날짜	노드	세그먼트 값 종료 날짜입니다.
조정	부울	노드	조정을 사용으로 설정합니다.
롤업 그룹	문자열	노드	롤업 그룹 식별
시작 날짜	날짜	노드	세그먼트 값 시작 날짜입니다.
요약	부울	노드	요약을 표시합니다.
타사 관리 계정	문자열	노드	타사 관리 계정을 확인합니다.

E-Business Suite General Ledger 차원 임포트

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서는 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션에서 세그먼트(값 세트와 계층 포함)의 데이터를 포함하는 플랫폼 파일로부터 임포트하는 기능을 지원합니다. E-Business Suite General Ledger 애플리케이션에서 직접 임포트할 수 없습니다.

시작하기 전에:


- 임포트 옵션, 고려사항, 임포트 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
- 임포트할 데이터 파일은 두 개의 심표로 구분된(CSV) 파일을 포함하는 ZIP 파일이어야 합니다. (Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트는 대소문자를 구분하지 않음). 계층 파일은 선택사항입니다.

- GL_HIERARCHY_INTERFACE.CSV — 개별 계층의 상위/1차 하위 구조를 포함합니다.
- GL_SEGVALUES_INTERFACE.CSV — 차원의 노드와 노드의 속성을 모두 포함합니다.

이러한 파일에는 머리글 레코드가 포함되어 있습니다. 이러한 파일을 가져오는 방법은 애플리케이션을 등록하고 머리글 레코드가 있는 zip 파일을 가져오도록 익스포트하는 것입니다. 그런 다음 해당 파일을 업데이트하고 CSV 파일을 올바른 형식으로 저장할 수 있습니다. 자세한 내용은 [임포트 및 익스포트 파일 형식](#)을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션에 등록되지 않은 임포트 파일의 값 세트 코드 및 계층은 임포트 중에 처리되지 않습니다(해당 레코드를 건너뛸).

차원을 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 해당 애플리케이션으로 스크롤하여  을 누르고 **임포트**를 선택합니다.
2. 왼쪽 열에서 데이터를 임포트할 차원을 선택합니다.
3. **파일 이름**에서 임포트 파일 이름을 지정합니다. 임포트 파일은 GL_HIERARCHY_INTERFACE.CSV 및 GL_SEGVALUES_INTERFACE.CSV 파일을 포함하는 ZIP 파일이어야 합니다.



주:
 계층 파일은 선택사항입니다.

4. **임포트 모드에서 병합, 바꾸기 또는 재설정을 선택하십시오.** 임포트 모드에 관한 자세한 내용은 **차원 임포트**를 참조하십시오.
5. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 임포트 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 임포트 화면으로 돌아갑니다.
6. **임포트를 누릅니다.**

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 importDimension 참조) 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 차원 임포트 참조)를 사용하여 차원을 임포트할 수도 있습니다.

임포트 및 익스포트 파일 형식

Oracle E-Business Suite General Ledger 차원의 데이터를 임포트하고 익스포트할 때 심표로 구분된(.csv) 파일을 사용해야 합니다.

고려 사항

- 임포트 파일의 데이터는 행 순서대로 임포트됩니다. 상위 노드 행이 1차 하위 노드 행 앞에 와야 합니다. 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 파일 임포트 시 오류가 발생합니다.
- 임포트에서는 중복된 행을 무시합니다.
- 파일의 구분 기호, 따옴표 또는 행 터미네이터(CR/LF) 문자를 포함하거나 ASCII 35 이하(예: Tab, ! 또는 #)의 문자로 시작하는 문자열은 따옴표로 묶습니다. (예: "# Children", "Accumulated Depreciation, Equipment".)

다음 테이블에서는 E-Business Suite General Ledger 준비 테이블과 관련된 심표로 구분된 파일 형식을 설명합니다.

준비 테이블 열	파일 머리글	파일 내용
VALUE_SET_CODE	VALUE_SET_CODE	상수 - 세그먼트 값 세트 코드로 설정
VALUE	VALUE	Core.Name
STATUS	N/A	N/A 익스포트 파일에 포함되지 않음
START_DATE_ACTIVE	START_DATE_ACTIVE	EBSGL.Start Date
END_DATE_ACTIVE	END_DATE_ACTIVE	EBSGL.End Date
SUMMARY_FLAG	SUMMARY_FLAG	EBSGL.Summary
SORT_ORDER	SORT_ORDER	CoreStats.Level
ENABLED_FLAG	ENABLED_FLAG	EBSGL.Enabled
ACCOUNT_TYPE	ACCOUNT_TYPE	EBSGL.Account Type
ALLOW_POSTING	ALLOW_POSTING_FLAG	EBSGL.Allow Posting
ALLOW_BUDGETING	ALLOW_BUDGETING_FLAG	EBSGL.Allow Budgeting
THIRD_PARTY_CTRL_ACCT	THIRD_PARTY_CTRL_ACCOUNT	EBSGL.Third Party Control Account

준비 테이블 열	파일 머리글	파일 내용
RECONCILE	RECONCILE_FLAG	EBSGL.Reconcile
FINANCIAL_CATEGORY	FINANCIAL_CATEGORY	EBSGL.Roll Up Group
DESC_AR	DESC_US	EBSGL.Description US와 같은 설명의 속성 또는 빈 상수 값 활성 언어로 사용되는 경우 속성은 값을 보유하는 데 사용하며, 그러지 않으면 빈 열입니다.
DESC_CS	DESC_AR	
DESC_D	DESC_CS	
DESC_DK	DESC_D	
DESC_E	DESC_DK	
DESC_EL	DESC_E	
DESC_ESA	DESC_EL	
DESC_F	DESC_ESA	
DESC_FRC	DESC_F	
DESC_HR	DESC_FRC	
DESC_HU	DESC_HR	
DESC_I	DESC_HU	
DESC_IS	DESC_I	
DESC_IW	DESC_IS	
DESC_JA	DESC_IW	
DESC_KO	DESC_JA	
DESC_NL	DESC_KO	
DESC_LT	DESC_NL	
DESC_PL	DESC_LT	
DESC_PT	DESC_PL	
DESC_PTB	DESC_PT	
DESC_N	DESC_PTB	
DESC_RO	DESC_N	
DESC_RU	DESC_RO	
DESC_S	DESC_RU	
DESC_SF	DESC_S	
DESC_SK	DESC_SF	
DESC_SL	DESC_SK	
DESC_TH	DESC_SL	
DESC_TR	DESC_TH	
DESC_US	DESC_TR	
DESC_ZHS	DESC_ZHS	
DESC_ZHT	DESC_ZHT	

등록된 E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 수정

Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션을 등록하고 나면 일부 애플리케이션 설정을 변경하도록 등록을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 세그먼트를 추가 또는 제거하거나 재무 범주를 변경할 수 있습니다. 변경사항에 따라 애플리케이션, 차원 및 데이터 객체가 업데이트됩니다. 수정한 내용을 반영하도록 차원 바인딩을 업데이트합니다.


주:

세그먼트를 제거하면 해당 세그먼트의 데이터 체인 객체와 해당 세그먼트의 모든 계층이 세그먼트에서 바인딩 해제되지만 삭제되지는 않습니다. 제거된 세그먼트는 더 이상 애플리케이션에서 임포트하거나 익스포트하지 않습니다. [애플리케이션 수정 이해](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

애플리케이션을 수정하려면 해당 애플리케이션에 대해 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

E-Business Suite General Ledger 애플리케이션에 대한 등록을 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 애플리케이션 설정을 수정하려면 **애플리케이션**에서 애플리케이션을 찾고  을 누른 다음 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 세그먼트를 변경하거나 추가하려면 **E-Business Suite General Ledger 애플리케이션 등록**을 참조하십시오.
3. 완료되면 **적용**을 누릅니다.
 데이터 체인 객체가 수정 사항으로 업데이트됩니다.



주:

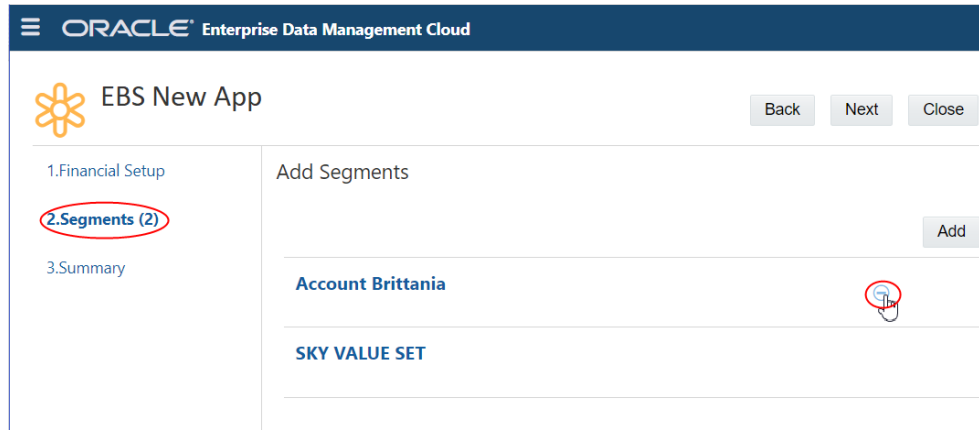
초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.

초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

세그먼트 제거

애플리케이션에서 세그먼트를 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 제거할 세그먼트로 이동하여  를 누르십시오.



E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 바인딩 규칙

바인딩 규칙을 사용하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션이 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수합니다. 다음 테이블에서는 E-Business Suite General Ledger의 바인딩 규칙을 설명합니다.

객체	규칙
노드 유형	바인딩된 노드 유형에서 필수 바인딩 등록정보를 제거할 수 없습니다.
계층 세트	바인딩된 계층 세트의 노드 유형을 편집할 수 없습니다.
노드 세트	바인딩된 노드 세트: <ul style="list-style-type: none"> 바인딩된 노드 세트의 노드 유형을 편집할 수 없습니다. 계층 노드 세트(계층)의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 계층 세트를 선택해야 합니다.
뷰포인트	바인딩된 뷰포인트의 경우 고유한 바인딩 규칙 및 데이터 체인 위의 모든 바인딩 규칙을 통과하는 노드 세트를 선택해야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> 목록 노드 세트(값 세트)의 경우 노드 유형도 선택됩니다. 계층 노드 세트(계층)의 경우 계층 세트가 선택된 다음 노드 유형이 선택됩니다.
차원/세그먼트(값 세트)	차원에 바인딩된 뷰포인트를 편집할 때 바인딩에 대해 다른 뷰포인트를 선택할 수 있습니다. 데이터 체인에 있는 연관된 모든 데이터 객체와 새 뷰포인트를 바인딩 규칙과 비교하여 검사합니다.

E-Business Suite General Ledger 검증

검증을 통해 데이터 무결성이 강화됩니다. Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션에 대해 다음 검증을 실행합니다.

검증 이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
계정 유형 필요	기본 계정 세그먼트 값의 계정 유형 속성이 정의되지 않았습니다.	노드 유형 및 속성
최대 설명 길이	E-Business Suite General Ledger 세그먼트 값의 설명이 240자를 초과합니다.	노드 유형 및 속성
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원
상위 게시	상위 노드(노드에 1차 하위가 있음)의 게시 허용 속성이 True로 설정되어 있습니다.	애플리케이션
상위 요약 플래그	상위 노드에 1차 하위를 허용하도록 설정된 요약 플래그가 있어야 합니다.	애플리케이션
세그먼트 값 최대 길이	세그먼트 값 이름 길이가 세그먼트의 최대값보다 큼니다.	애플리케이션
세그먼트 값 대문자	세그먼트 값이 모두 대문자가 아닙니다.	노드 유형 및 속성
종료 날짜 전의 시작 날짜	시작 날짜가 종료 날짜 이전입니다.	애플리케이션
요약 플래그	노드에 1차 하위가 있으며 요약 속성이 False로 설정되어 있습니다.	트리 또는 계층 세트
요약 및 게시 허용	요약 및 게시 허용 등록정보가 모두 사용됩니다. 한 번에 한 가지만 사용할 수 있습니다. 노드에 1차 하위가 있으면 요약을 사용할 수 있어야 합니다. 게시 허용이 사용되는 경우 노드에 1차 하위가 포함될 수 없습니다.	애플리케이션
1차 하위가 없는 요약 노드	요약 노드로 표시된 노드의 계층 뷰포인트에 하나 이상의 1차 하위가 없습니다.	트리 또는 계층 세트

E-Business Suite General Ledger 차원 익스포트

외부 Oracle E-Business Suite General Ledger 애플리케이션의 차원으로 다시 바인드하는 하나 이상의 뷰포인트에서 익스포트할 수 있습니다. 심프로 구분된 파일로 익스포트합니다. 파일이 E-

Business Suite General Ledger 준비 테이블에 로드되도록 설계되었습니다. 이 작업을 수행하는 고유 프로세스를 생성해야 합니다.

모범 사례


차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

시작하기 전에:

- 익스포트하려면 애플리케이션 또는 차원에 대해 *데이터 관리자* 이상의 권한이 있어야 합니다.
- 노드 및 계층 관계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 순서대로 익스포트됩니다. 노드 및 계층 관계를 영숫자 순서로 익스포트하려면 차원의 계층 세트를 열고 [사용자정의 순서 사용](#)을 지웁니다.
- 차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 열 순서를 변경하거나 익스포트 파일에 있는 각 열의 방향을 지정할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.
- 널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.
- 차원을 익스포트하면 다음 CSV(쉼표로 구분) 파일이 포함된 ZIP 파일이 생성됩니다. (E-Business Suite General Ledger로 임포트할 때 대소문자를 구분함).
 - GL_HIERARCHY_INTERFACE.CSV — 개별 계층의 상위-1차 하위 구조를 포함합니다.
 - GL_SEGVALUES_INTERFACE.CSV — 차원의 노드와 노드의 속성을 모두 포함합니다.

차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 해당 애플리케이션을 찾아  을 누르고 **익스포트**를 선택합니다.
2. 왼쪽 열에서 익스포트할 차원을 선택합니다.
3. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
4. **타겟 익스포트**에서 **파일**을 선택합니다. 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: EBSGL_Account_20200123.csv)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다.
5. **익스포트**를 누릅니다.
이 파일의 출력은 E-Business Suite General Ledger 준비 테이블로 로드해야 합니다.
6. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. [검증 이슈 해결](#)을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 **익스포트로 돌아가기**를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

EPM Automate(Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 exportDimension 참조) 또는 REST API(Oracle Enterprise Data Management Cloud Service용 REST API의 [차원 익스포트](#) 참조)를 사용하여 차원을 익스포트할 수도 있습니다.

유니버설 애플리케이션 작업

유니버설 애플리케이션을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 해당 애플리케이션 유형이 없는 외부 애플리케이션의 데이터를 관리할 수 있습니다. 유니버설 애플리케이션을 사용하여 어떠한 비즈니스 요구에도 적합한 Oracle Enterprise Data Management Cloud 솔루션을 빌드할 수 있습니다.

유니버설 애플리케이션은 외부 애플리케이션 요구사항을 준수할 필요가 없으므로 유연성을 제공합니다. 유니버설 애플리케이션에는 모든 애플리케이션 유형에 적용되는 것 이외의 바인딩 규칙 또는 검증이 포함되지 않습니다. 추가하거나 제거할 수 있는 등록정보에 대한 제한도 없습니다. 예를 들어 유니버설 애플리케이션을 사용하여 인적 자원 외부 애플리케이션의 엔터프라이즈 데이터를 관리할 수 있습니다.

모범 사례

외부 애플리케이션과 일치하는 애플리케이션 유형을 사용하십시오. 애플리케이션 유형은 외부 애플리케이션을 준수해야 하며 최소 구성을 수행해야 합니다. 애플리케이션 유형 목록 [애플리케이션 유형 이해](#)를 참조하십시오. 이 목록에 해당 애플리케이션 유형이 없으면 유니버설 애플리케이션 유형을 사용합니다.

프로세스 플로우

유니버설 애플리케이션을 생성하는 기본 플로우는 아래에 설명되어 있습니다.

태스크	참조
1. 새 유니버설 애플리케이션을 등록합니다.	유니버설 애플리케이션 등록
2. 애플리케이션에 차원을 추가합니다.	사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정
3. 차원에 노드 유형을 추가합니다.	사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정
4. 차원에 추가한 각 노드 유형의 등록정보를 추가하거나 생성합니다.	사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가 사용자 정의 등록정보 생성
5. 차원의 импорт 및 익스포트 설정을 구성합니다.	사용자 정의 차원 импорт 및 익스포트 설정
6. 애플리케이션에 추가해야 하는 차원마다 2~5단계를 반복합니다.	해당 없음


자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [사용자 정의 차원 импорт](#)
- [유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
- [유니버설 애플리케이션에 대한 검증](#)
- [유니버설 애플리케이션 수정](#)
- [사용자 정의 차원 익스포트](#)

유니버설 애플리케이션 등록

유니버설 애플리케이션을 등록하는 경우 해당 차원을 생성합니다. 차원마다 임포트 및 익스포트에 사용할 노드 유형, 등록정보 및 설정을 지정합니다.


비디오

목표	다음 비디오 확인
유니버설 애플리케이션 등록에 대해 알아봅니다.	 유니버설 애플리케이션 등록

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [애플리케이션 등록 이해](#)
- [유니버설 애플리케이션 작업](#)

애플리케이션을 등록하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **애플리케이션**을 누릅니다.
2. **등록**을 누릅니다.
애플리케이션 유형 선택 페이지가 표시됩니다.
3. **유니버설**을 누릅니다.
4. 애플리케이션 **이름** 및 필요에 따라 **설명**을 입력합니다.
5. 드롭다운 메뉴를 사용하여 **외부 시스템 유형**을 지정합니다. 외부 시스템이 목록에 표시되지 않는 경우 아래로 스크롤하여 **기타**를 선택한 다음, **외부 시스템 유형 레이블**을 입력합니다.
외부 시스템 유형은 애플리케이션 요약 페이지에 표시되어 여러 유니버설 애플리케이션을 구별하는 데 도움이 됩니다.
6. **다음**을 누릅니다.
애플리케이션 요약 페이지가 표시됩니다.
7. **생성**을 누릅니다.
차원 추가 페이지가 표시됩니다.
8. 추가하거나 수정해야 하는 차원마다 **사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정**의 단계를 수행합니다.
9. 차원을 제거하려면 차원이 포함된 행을 커서로 가리키고  을 누릅니다.

주:

차원을 제거하면 해당 데이터 객체 및 등록정보는 바인딩이 해제되지만 삭제되지는 않습니다. 데이터 객체 및 등록정보에 포함된 데이터가 보존됩니다.

10. 차원 추가가 완료되면 **다음**을 누릅니다.
변경사항 적용 전 등록 검토 페이지가 표시됩니다.

11. 데이터를 검토합니다. 데이터가 올바른 경우 **적용**을 누릅니다.

 **주:**

데이터를 변경해야 하는 경우 **뒤로**를 눌러 변경할 차원을 선택하고 수정합니다.

적용 버튼을 누르면 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 애플리케이션의 기본 뷰와 차원에 바인딩된 데이터 체인 객체를 생성합니다.

사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정


유니버설 애플리케이션의 차원을 구성하는 경우 노드에서 목록 또는 계층을 형성하는지 여부, 차원에서 공유 노드를 허용하는지 여부 등의 설정을 지정합니다. 또한 노드 유형을 추가하고, 노드 유형에 대한 등록정보를 정의하고, 데이터 импорт 및 익스포트에 대한 설정을 지정합니다.

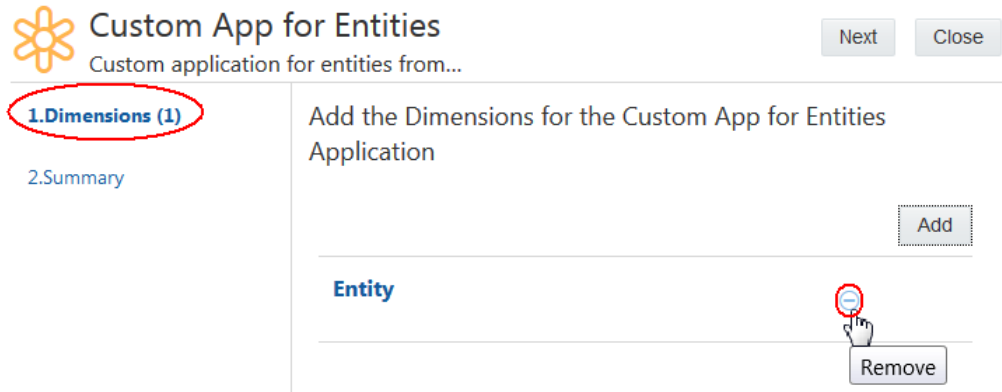
사용자 정의 차원을 추가, 제거 또는 수정하려면 차원 추가 페이지에 있어야 합니다. 이 페이지에 액세스하는 방법은 다음 항목에 설명되어 있습니다.

- 유니버설 애플리케이션 등록([유니버설 애플리케이션 등록 참조](#))
- 유니버설 애플리케이션 수정([유니버설 애플리케이션 수정 참조](#))

차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경하려면 [유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경](#)을 참조하십시오.


유니버설 애플리케이션의 차원을 추가, 제거 또는 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 차원 추가 페이지에서 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 새 차원을 추가하려면 **추가**를 누릅니다.
 - 기존 차원을 수정하려면 해당 링크를 누릅니다.
 - 차원을 제거하려면  을 누릅니다.



추가 또는 수정의 경우 **차원 기본 정보** 페이지가 표시됩니다.

2. **차원 이름**을 지정하고 선택적으로 **차원 설명**을 지정합니다.
3. **차원 유형**에서 노드가 계층인지 목록인지 지정합니다.
4. (선택사항) **외부 차원 이름**에서 외부 애플리케이션이 차원, 세그먼트 값 세트 또는 기타 데이터 도메인에 사용하는 이름을 입력합니다.

5. (선택사항) 노드의 한 계층에 상위 노드가 여러 개 있을 수 있는 경우 **공유 노드 허용**을 선택합니다. [공유 노드 이해](#)를 참조하십시오.
6. **다음**을 누릅니다.
차원 노드 유형 페이지가 표시됩니다.
7. 추가하거나 수정해야 하는 노드 유형마다 **사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정**의 단계를 수행합니다.
8. 노드 유형을 제거하려면 해당 노드 유형이 포함된 행을 커서로 가리키고  을 누릅니다.

 **주:**

노드 유형을 제거하면 해당 노드 유형 및 관련된 데이터 객체는 바인딩이 해제되지만 삭제되지는 않습니다. 노드 유형에 포함된 데이터가 보존됩니다.

9. 차원에 노드 유형을 추가하는 작업이 완료되면 **다음**을 누릅니다.
차원에 대한 임포트 및 익스포트 페이지가 표시됩니다.
10. (선택사항) 차원에 대한 임포트 및 익스포트 설정을 구성합니다. [사용자 정의 차원 임포트 및 익스포트 설정](#)을 참조하십시오.
11. **다음**을 누릅니다.
차원 추가 페이지가 표시되면 여기에서 다른 차원을 추가 또는 수정하거나 애플리케이션 등록을 완료할 수 있습니다.

사용자 정의 차원 임포트 및 익스포트 설정

차원을 추가하거나 수정하는 경우 차원 임포트 및 익스포트 방법을 구성하라는 메시지가 표시됩니다. 다음 테이블에서는 구성할 수 있는 설정에 대해 설명합니다.

설정	설명
기본 노드 유형	임포트 파일에 노드 유형에 대한 열이 없는 경우 임포트 프로세스에서 노드에 지정하는 노드 유형입니다.
기본 상위 노드 유형	임포트 파일에 상위 노드 유형에 대한 열이 없는 경우 임포트 프로세스에서 상위 노드에 지정하는 노드 유형입니다.
최상위 노드 표시기	노드가 계층의 최상위 노드임을 나타내는 상위 열의 값입니다. 일반적으로 외부 애플리케이션에서 최상위 노드를 나타내는 데 사용하는 값입니다. 비어 있는 필드가 최상위 노드를 나타내는 경우 값을 지정하지 마십시오.
노드 유형 열 사용	임포트 및 익스포트 파일에 노드 유형에 대한 열이 포함될 수 있음을 지정합니다.
노드 유형 열 머리글	맨아래 노드의 노드 유형을 지정하는 열에 대한 열 머리글입니다. 노드 유형 열 사용 확인란을 선택한 경우에만 열 머리글이 사용됩니다.
상위 노드 유형 열 사용	임포트 및 익스포트 파일에 상위 노드 유형에 대한 열이 포함될 수 있음을 지정합니다.
상위 노드 유형 열 머리글	상위 노드의 노드 유형을 지정하는 열에 대한 열 머리글입니다. 상위 노드 유형 열 사용 확인란을 선택한 경우에만 열 머리글이 사용됩니다.

에는 사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식을 참조하십시오.

사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정

유니버설 애플리케이션의 노드 유형을 구성하는 경우 노드 유형에 고유성 식별자가 포함되는지 여부와 같은 설정을 지정합니다. 기존 등록정보를 추가하고 사용자정의 등록정보를 생성할 수도 있습니다.

사용자 정의 차원의 노드 유형을 추가하거나 수정하려면 차원 노드 유형 페이지에 있어야 합니다. 이 페이지에 액세스하는 방법은 다음 목록에 설명되어 있습니다.

- 차원 추가 또는 수정([사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정](#) 참조)
- 애플리케이션 수정([유니버설 애플리케이션 수정](#) 참조)

노드 유형을 추가하거나 기존 노드 유형을 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 차원 노드 유형 페이지에서 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - **추가**를 눌러 새 노드 유형을 추가합니다.
 - 해당 링크를 눌러 기존 노드 유형을 수정합니다.
 차원 노드 유형 페이지가 표시됩니다.
2. **노드 유형 이름**을 지정하고 선택적으로 **노드 유형 설명**을 지정합니다.
3. (선택사항) **노드 유형 식별자**를 입력하고 **노드 유형 식별자 위치**를 선택합니다. **노드 유형 식별자 작업**을 참조하십시오.
4. **다음**을 누릅니다.

등록정보 추가 페이지가 표시됩니다.
5. 다음 항목의 단계를 수행하여 노드 유형 등록정보를 추가하거나 수정합니다.
 - 새 등록정보를 생성하려면 **사용자정의 등록정보 생성**을 참조하십시오.
 - 다른 노드 유형에 대해 정의되거나 Core 또는 CoreStats 네임스페이스에 있는 등록정보를 추가하려면 **사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가**를 참조하십시오.
 - 기존 등록정보를 수정하려면 **사용자 정의 차원 노드 유형의 속성 수정**을 참조하십시오.
6. 속성에 대한 익스포트 파일 열의 순서를 변경하려면 차원에서 바인딩 키를 편집해야 합니다. **바인딩 키 편집**를 참조하십시오.
7. 임포트 및 익스포트에서 등록정보 데이터를 제외하려면 등록정보가 포함된 행을 커서로 가리키고 **X** 을 누릅니다.

주:

등록정보에 포함된 데이터가 임포트 및 익스포트되지 않아도 노드 유형에서 등록정보가 제거되지 않습니다. 이렇게 하면 등록정보 데이터가 보존됩니다.

8. **다음**을 누릅니다.

차원 노드 유형 페이지가 표시됩니다. 이 페이지에서 노드 유형을 추가 또는 수정하거나 차원 구성을 완료할 수 있습니다.

사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가

기존 등록정보를 추가하려면 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지에 있어야 합니다. 다음과 같은 작업을 수행하는 경우 이 페이지에 액세스합니다.

- 노드 유형을 추가하거나 수정하는 경우([사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정 참조](#))
- 기존 등록정보를 추가한 후 사용자정의 등록정보를 생성하거나 등록정보를 수정하는 경우

기존 등록정보는 시스템 정의 등록정보(예: `Core.Description`) 또는 등록된 애플리케이션에 의해 정의된 등록정보일 수 있습니다. 예를 들어, 유니버설 애플리케이션에서 `Custom.Account Type` 속성을 정의한 경우 해당 속성을 다른 노드 유형에서 사용할 수 있습니다.

팁:

기존 등록정보는 등록정보 페이지에 나열됩니다. [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

노드 유형에 기존 등록정보를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **선택**을 누릅니다.
2. 등록정보를 선택하고 **확인**을 누릅니다.
차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지가 표시됩니다.
3. 페이지에 **등록정보 앱 대체 매개변수** 섹션이 있는 경우 등록정보에 적용되는 설정을 구성합니다. 설정은 등록정보 템플릿에 따라 달라집니다. [속성 데이터 유형 매개변수 이해](#)를 참조하십시오.

예를 들어 `Core.Description` 시스템 등록정보를 사용하면 해당 값의 최소 및 최대 길이를 구성할 수 있습니다.

4. **열 머리글**에서 등록정보 импорт 및 익스포트 파일 열의 열 머리글을 지정합니다.

주:

열 머리글은 애플리케이션의 속성마다 고유해야 합니다.
열 머리글로 사용할 수 없는 레이블 목록은 [예약된 열 이름](#)을 참조하십시오.

5. 페이지에 **동기화 방향**이 포함되어 있는 경우 импорт, 익스포트 또는 둘 다에 차원을 사용할 수 있는지 여부를 지정합니다.

주:

`CoreStats` 네임스페이스의 통계 등록정보는 импорт 및 익스포트에 포함되지 않습니다.

6. 다음을 눌러 **차원 등록정보** 페이지로 돌아갑니다.

이 페이지에서 다른 기존 등록정보를 추가하거나, 새 등록정보를 생성하거나, 등록정보를 수정하거나, 노드 유형 구성을 완료할 수 있습니다.

사용자정의 등록정보 생성

사용자정의 등록정보를 추가하려면 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지에 있어야 합니다. 다음과 같은 작업을 수행하는 경우 이 페이지에 액세스합니다.

- 노드 유형을 추가하거나 수정하는 경우(사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정 참조)
- 기존 등록정보를 추가한 후 사용자정의 등록정보를 생성하거나 등록정보를 수정하는 경우

💡 팁:

유니버설 애플리케이션을 등록하는 중에 돌아가서 차원 속성을 추가해야 하는 경우 다음을 수행합니다.

1. **<app name> 애플리케이션 차원 추가** 화면에 도달할 때까지 뒤로를 누릅니다.
2. 등록정보를 추가할 차원의 이름을 누릅니다.
3. **차원 기본 정보** 화면에서 다음을 누릅니다.
4. 등록정보를 추가할 노드 유형의 이름을 누릅니다.
5. **차원(<dim name>) 노드 유형** 화면에서 다음을 누릅니다.

이제 등록정보를 변경하거나 추가할 수 있는 **차원(<dim name>) 노드 유형(<node type>)**에 대한 등록정보 화면입니다.

6. **생성**을 눌러 새 등록정보를 추가합니다.

사용자정의 등록정보를 생성하는 경우 등록 프로세스에서 등록정보 페이지에 등록정보를 추가합니다. 등록정보가 Custom 네임스페이스에 지정되면 다른 노드 유형에서 해당 등록정보를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 Account Type 등록정보를 정의하는 경우 계정을 나타내는 다른 노드 유형에서 해당 등록정보를 선택할 수 있습니다. [등록정보 작업](#)을 참조하십시오.

등록된 노드 유형에 사용자정의 등록정보를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **생성**을 누릅니다.
차원 노드 유형에 대한 새 등록정보 페이지가 표시됩니다.
2. 등록정보에 포함된 데이터의 유형과 일치하는 **등록정보 템플릿**을 선택합니다.
예를 들어 등록정보 값이 정수여야 하는 경우 Custom.Integer Template를 선택합니다.
3. **속성 이름**과 선택적으로 **속성 설명**을 입력하고 다음을 누릅니다.
차원에 대한 등록정보 페이지가 표시됩니다.
4. **속성 레벨**의 경우 속성 템플릿이 사용자정의 네임스페이스(예: Custom.String Template)에 있으면 속성이 노드에 적용되는지 아니면 노드 사이의 관계에 적용되는지 지정합니다.

✎ 주:

속성 템플릿이 사용자정의 네임스페이스에 없으면(예: PLN.Alias) **속성 레벨** 필드는 읽기 전용입니다.

- 페이지에 **등록정보 앱 대체 매개변수** 섹션이 있는 경우 등록정보에 대한 추가 설정을 지정할 수 있습니다. 페이지에 표시된 매개변수에 따라 등록정보 템플릿이 달라집니다. [속성 데이터 유형 매개변수 이해](#)를 참조하십시오.
예를 들어 등록정보에서 `Custom.Integer` 등록정보 템플릿을 사용한다고 가정할 수 있습니다. 해당 템플릿을 사용하면 등록정보에 대한 최소값 및 최대값을 지정할 수 있습니다.
- 해당하는 경우 속성에 허용되는 값을 입력합니다. [속성에 허용되는 값 또는 부적합한 값 정의](#)를 참조하십시오.
- 열 머리글**에서 등록정보 импорт 및 익스포트 파일 열의 열 머리글을 지정합니다.

주의:

열 머리글을 입력해야 합니다.

- 페이지에 **동기화 방향**이 포함되어 있는 경우 импорт, 익스포트 또는 둘 다에 차원을 사용할 수 있는지 여부를 지정합니다.

주:

CoreStats 네임스페이스의 통계 등록정보는 импорт 및 익스포트에 포함되지 않습니다.

- 허용되는 값 모드** 드롭다운 목록을 기본값으로 설정된 대로 둡니다.

주:

이 옵션을 설정할 필요가 없습니다. 여기에서 사용되지 않습니다.

코드 – (기본값) 들어오는 값을 등록정보 코드 값에 매핑하려면 사용합니다. 예를 들어 집계 등록정보 코드 값은 "+"입니다.

- 표시** – 들어오는 값을 등록정보 표시 값에 매핑하려면 사용합니다. 예를 들어 집계 등록정보 표시 값은 "더하기"입니다.

- 다음을 눌러 **차원 등록정보** 페이지로 돌아갑니다.

이 페이지에서 다른 기존 등록정보를 추가하거나, 새 등록정보를 생성하거나, 등록정보를 수정하거나, 노드 유형 구성을 완료할 수 있습니다.

사용자 정의 차원 노드 유형의 속성 수정

사용자 정의 노드 유형 등록정보를 수정하려면 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지에 있어야 합니다. 다음과 같은 태스크를 수행하는 경우 이 페이지에 액세스합니다.

- 노드 유형을 추가하거나 수정하는 경우([사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정 참조](#))
- 기존 등록정보를 추가한 후 사용자 정의 등록정보를 생성하거나 등록정보를 수정하는 경우

 **팁:**

유니버설 애플리케이션을 등록하는 중에 돌아가서 차원 속성을 업데이트해야 하는 경우 다음을 수행합니다.

1. **<app name> 애플리케이션 차원 추가** 화면에 도달할 때까지 뒤로를 누릅니다.
2. 등록정보를 업데이트할 차원의 이름을 누릅니다.
3. **차원 기본 정보** 화면에서 다음을 누릅니다.
4. 등록정보를 업데이트할 노드 유형의 이름을 누릅니다.
5. **차원(<dim name>) 노드 유형** 화면에서 다음을 누릅니다.

이제 등록정보를 변경하거나 추가할 수 있는 **차원(dim name) 노드 유형(node type)**에 대한 등록정보 화면입니다.

6. 등록정보 이름을 눌러 편집하거나 **생성**을 눌러 새 등록정보를 추가합니다.

등록정보를 수정하려면 등록정보 추가에 대해 잘 알고 있어야 합니다. [사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가 및 사용자정의 등록정보 생성](#)을 참조하십시오.

1. 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지에서 등록정보 링크를 누릅니다.
2. 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지가 표시되면 적용 가능한 설정을 변경하고 다음을 누릅니다.

 **주:**

등록정보가 등록된 후에는 해당 이름, 데이터 유형 또는 등록정보 레벨을 변경할 수 없습니다.

3. 차원 노드 유형에 대한 등록정보 페이지에서 적용 가능한 설정을 변경하고 다음을 누릅니다. 변경할 수 있는 설정은 등록정보의 데이터 유형에 따라 달라집니다. [속성 데이터 유형 매개변수 이해](#)를 참조하십시오.

4. 다음을 눌러 **차원 등록정보** 페이지로 돌아갑니다.


이 페이지에서 다른 기존 등록정보를 추가하거나, 새 등록정보를 생성하거나, 등록정보를 수정하거나, 노드 유형 구성을 완료할 수 있습니다.

사용자 정의 차원 노드 유형에서 속성 제거

사용자 정의 차원의 노드 유형에서 속성을 제거해야 하는 경우 다음 두 작업을 모두 수행해야 합니다.

- 애플리케이션 등록을 수정하여 차원에서 등록정보를 삭제합니다.
- 노드 유형에서 등록정보를 삭제합니다.

애플리케이션 등록에서 등록정보를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 애플리케이션 옆의  를 누르고 **등록 수정**을 선택합니다.
2. 차원을 누른 다음 등록정보를 포함하는 노드 유형을 누릅니다.
3. 다음을 누릅니다.

4. 삭제할 등록정보 맨 오른쪽에 마우스를 두고 **X** 을 누릅니다.

Properties for Dimension (Departments) Node Type (Dept)

Create Select

Core.Name
Node Name

CoreStats.Parent ↑ ↓ **X**
Parent Node Name of the node in the current location

Core.Description
Node Description

5. 예를 눌러 삭제를 확인합니다.

노드 유형에서 등록정보를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 노드 유형에서 노드 유형 옆의 **⋮** 를 누르고 **검사**를 선택합니다.
2. 등록정보를 누르고 **편집**을 누릅니다.
3. **관리**를 누릅니다.
4. 삭제할 등록정보에서 체크 표시를 지우고 **저장**을 누릅니다.

사용자 정의 차원 импорт

유니버설 애플리케이션에서 차원에 대한 데이터를 импорт하는 경우 노드 및 해당 속성 값을 импорт합니다. 차원이 계층인 경우 импорт에서 노드 간 상위-1차 하위 관계도 지정합니다.


시작하기 전에:

- импорт 옵션, 고려사항, импорт 모드 관련 정보에 대한 자세한 내용은 [차원 импорт](#)를 참조하십시오.
- 부울 값을 사용하는 속성을 импорт하는 경우 다음 규칙이 적용됩니다.
 - импорт 파일의 값이 부울 True 또는 부울 False 값 속성 정의 매개변수와 일치하면 해당 값이 사용됩니다.
 - импорт 파일의 값이 1, T, True, Y 또는 Yes인 경우 True가 값으로 사용됩니다.
 - 그 이외의 경우 False가 값으로 사용됩니다.
- **동기화 방향**이 импорт 또는 둘 다로 설정된 등록정보로만 데이터를 импорт할 수 있습니다. 등록정보를 검토하거나 수정하려면 [사용자 정의 차원 노드 유형의 속성 수정](#)을 참조하십시오.
- 병합 또는 바꾸기 모드에서 기존 차원으로 импорт하면 시스템에서 다음과 같이 импорт하는 노드의 노드 유형을 확인합니다.
 - 노드 유형 열이 없는 애플리케이션의 경우는 다음과 같습니다.

- * 노드가 바인딩된 차원에 이미 있는 경우 시스템에서 임포트를 실행할 때 기존 노드와 노드 유형을 찾아 사용합니다.
 - * 노드가 바인딩된 차원에 없는 경우 시스템은 기본 노드 유형(노드에 1차 하위가 없는 경우) 또는 기본 상위 노드 유형(노드에 1차 하위가 있는 경우)을 사용하여 노드를 임포트합니다.
- 노드 유형 열이 있는 애플리케이션의 경우 다음과 같이 해당 열을 사용하여 임포트 중 노드를 생성합니다.
- * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 이 뷰포인트에 적합한 경우 임포트 파일의 노드 유형을 사용합니다. 노드 유형이 계층 세트 또는 노드 세트에서 사용되는 경우 뷰포인트에 적합합니다.
 - * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 이 뷰포인트에 적합하지 않은 경우 레코드를 건너뛵니다.
 - * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 비어 있는 경우 시스템은 기본 노드 유형(노드에 1차 하위가 없는 경우) 또는 기본 상위 노드 유형(노드에 1차 하위가 있는 경우)을 사용하여 노드를 임포트합니다.

 주:

기본 노드 유형이 뷰포인트에 적합하지 않은 경우 시스템은 뷰포인트에서 알파벳순으로 첫번째 적합한 노드 유형을 사용하여 노드를 임포트합니다.

- 상위 노드 유형 열이 있는 애플리케이션의 경우 이름은 동일하지만 노드 유형은 다른 여러 노드가 차원에 있으면 다음과 같이 상위 노드 유형 열을 사용하여 임포트 중에 노드를 찾습니다.
- * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 이 뷰포인트에 적합한 경우 노드 유형에서 노드를 찾는 데 사용됩니다. 노드를 찾을 수 없으면 레코드를 건너뛵니다.
 - * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 이 뷰포인트에 적합하지 않은 경우 레코드를 건너뛵니다.
 - * 임포트 파일에 있는 노드의 노드 유형이 비어 있는 경우 시스템은 기본 노드 및 기본 상위 노드에 대한 이전 글머리 기호의 논리를 사용하여 올바른 상위를 찾으려고 합니다. 이 논리를 사용하여 상위를 판별할 수 없는 경우 레코드를 건너뛵니다.
1. 임포트 파일을 생성합니다. **사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식**을 참조하십시오.
 2. 애플리케이션을 누릅니다.
 3. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **임포트**를 선택합니다.
 4. **차원** 섹션에서 데이터를 임포트할 차원을 누릅니다.
 5. 임포트 파일을 지정합니다.
파일 이름 텍스트 상자에 임포트 파일 이름이 표시됩니다.
 6. **임포트 모드**에서 **병합**, **바꾸기** 또는 **재설정**을 선택하십시오. 임포트 모드에 관한 자세한 내용은 **차원 임포트**를 참조하십시오.
 7. **선택사항**: 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 차원을 검사하고 임포트 옵션을 볼 수 있습니다. 검사기 대화상자를 닫아 임포트 화면으로 돌아갑니다.
 8. **임포트를** 누릅니다.

데이터가 성공적으로 импорт되었다는 메시지가 표시됩니다.

9. **메시지** 텍스트 상자에서 импорт되지 못한 행이 있는지 확인합니다. импорт되지 못한 행이 있으면 이슈를 해결하고 이 단계를 반복합니다.

사용자 정의 차원에 대한 импорт 및 익스포트 파일 형식

사용자 정의 차원의 데이터를 импорт 및 익스포트하는 경우 심표로 구분된(.csv) 파일을 사용해야 합니다.

다음 목록에서는 импорт 및 익스포트 파일의 형식과 기타 고려 사항을 설명합니다.

- 파일에는 다음 열이 포함되어야 합니다.
 - **Name:** 노드의 이름입니다.
 - **상위.** 차원이 계층인 경우 상위 노드의 이름입니다. 노드에 상위 노드가 없는 경우 이 필드가 비어 있어야 합니다.

주:

이름의 열 머리글은 기본값으로 **노드**로 지정됩니다. 이름과 상위의 열 머리글은 등록 중에 사용자정의할 수 있습니다.

- 차원에 등록정보가 있는 경우 각 등록정보에 대한 열이 파일에 포함됩니다. 열 머리글은 등록정보 생성 시 지정된 값입니다. [사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가 및 사용자정의 등록정보 생성](#)을 참조하십시오.
- 익스포트 파일에서 상수 열을 생성하고, 편집하고, 삭제할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)에서 [유니버설 애플리케이션의 상수 키 관리](#)를 참조하십시오.
- 차원이 구성되는 방식에 따라 노드 유형에 대한 열 존재 여부와 최상위 노드 표시 방법이 결정됩니다. [사용자 정의 차원 импорт 및 익스포트 설정](#)을 참조하십시오.
- 데이터는 행 순서대로 импорт됩니다. 상위 노드 행이 1차 하위 노드 행 앞에 와야 합니다. 1차 하위 노드 행이 해당 상위 노드 행 앞에 오는 경우 파일 импорт 시 오류가 발생합니다.
- импорт 파일에서는 순서에 상관없이 열을 배치할 수 있습니다.
- 열 머리글이 위에 설명된 것과 일치하지 않는 경우 импорт에서 열을 무시합니다.

팁:

즉, импорт 파일에 импорт되지 않는 정보가 포함될 수 있습니다. 예를 들어 импорт 파일에 설명 열이 포함될 수 있습니다.

- импорт에서는 중복된 행을 무시합니다.
- 파일의 구분 기호, 따옴표 또는 행 터미네이터(CR/LF) 문자를 포함하거나 ASCII 35 이하(예: Tab, ! 또는 #)의 문자로 시작하는 문자열은 따옴표로 묶습니다. (예: "# Children", "Accumulated Depreciation, Equipment".)
- 지원되는 로케일의 날짜 및 타임스탬프는 다음 Java 날짜 형식 패턴 중 하나여야 합니다.
 - 약식

- 기본
- 상세
- 중간

 주:

Java 날짜 및 시간 형식에 대한 자세한 내용은 [사전 정의된 형식 사용](#)을 참조하십시오.

예 33-1 차원에 대한 파일 импорт

다음과 같이 정의된 부서 차원이 있다고 가정하겠습니다.

- 이름이 부서 및 부서 롤업으로 지정된 두 개의 노드 유형이 있습니다.
- 두 노드 유형 다 Description 등록정보를 사용합니다.
- 부서 롤업 노드 유형에는 약어 **CO**를 열 머리글로 사용하도록 구성된 Company 등록정보가 있습니다.
- 차원은 다음 импорт 및 익스포트 설정으로 구성되었습니다.
 - TOPNODE는 최상위 노드를 나타냅니다.
 - 파일에는 노드 유형에 대한 열이 포함될 수 있습니다. 열 머리글은 **노드 유형**입니다.
 - 파일에는 상위 노드 유형에 대한 열이 포함될 수 있습니다. 열 머리글은 **상위 노드 유형**입니다.
 - импорт 파일에 **노드 유형 및 상위 노드 유형** 열이 없는 경우 import는 부서 노드 유형에 맨아래 노드를 지정하고 부서 롤업 노드 유형에 상위 노드를 지정합니다.

Default Node Type	Department
Default Parent Node Type	Department Rollup
Top Node Indicator	TOPNODE
Use Node Type Column	<input checked="" type="checkbox"/>
Node Type Column Header	Node Type
Use Parent Node Type Column	<input checked="" type="checkbox"/>
Parent Node Type Column Header	Parent Node Type

다음 테이블에서는 이 예에 있는 차원 импорт 파일의 처음 몇 행을 보여줍니다.

이름	설명	노드 유형	상위	상위 노드 유형	CO
TD	총 부서	부서 롤업	TOPNODE		1
100	리소스	부서	TD	부서 롤업	
110	시설 리소스	부서	100	부서	
111	서부 지역 리소스	부서	100	부서	

 주:

상위 열의 TOPNODE 값은 TD가 루트 노드임을 나타냅니다. 회사 등록정보의 열 머리글은 CO입니다.

유니버설 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙

바인딩 규칙을 통해 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 유니버설 애플리케이션이 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수하도록 할 수 있습니다.

모든 애플리케이션 유형에 적합한 바인딩 규칙은 유니버설 애플리케이션에 적용됩니다. [모든 애플리케이션 유형에 대한 바인딩 규칙](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [유니버설 애플리케이션 작업](#)
- [바인딩 규칙 이해](#)

유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경

사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경할 수 있습니다. 뷰포인트를 복사했으며 이제 애플리케이션과의 импорт 및 익스포트에 사본을 사용하려는 경우 차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경해야 할 수 있습니다. 뷰포인트를 변경하면 선택한 뷰포인트에 누락된 필수 노드 유형 등록정보가 있는지, 추가 등록정보가 포함되어 있는지 등에 대한 정보가 제공됩니다.

고려 사항

차원에 대해 바인딩된 뷰포인트를 변경하는 경우 선택한 뷰포인트를 사용할 수 있도록 하기 위해 수행할 추가 작업이 있을 수 있습니다. 수행할 추가 작업이 있는 경우 메시지가 표시됩니다. 추가 작업은 다음과 같습니다.

- 바인딩되는 뷰포인트에서 동일한 등록정보를 사용하는 경우 추가 작업이 필요하지 않습니다.
- 바인딩되는 뷰포인트에서 등록정보가 다른 동일한 노드 유형을 사용하는 경우 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 차원 노드 유형에 등록정보를 추가합니다.
 - 애플리케이션 등록을 수정하여 차원 노드 유형에서 등록정보를 제거합니다.
- 바인딩되는 뷰포인트에서 추가 등록정보가 포함된 다른 노드 유형을 사용하는 경우 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 애플리케이션 등록을 수정하여 차원 노드 유형에 등록정보를 추가합니다.
 - 노드 유형에서 추가 등록정보를 제거합니다.


참고 항목:

- 애플리케이션 등록을 수정하는 작업은 [유니버설 애플리케이션 수정](#)을 참조하십시오.
- 노드 유형에 등록정보를 추가하는 작업은 [노드 유형 등록정보 추가, 제거 및 구성](#)을 참조하십시오.

- 차원은 [차원 이해](#)를 참조하십시오.

바인딩된 뷰포인트를 변경하는 비즈니스 시나리오의 경우 [바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트 익스포트](#)를 참조하십시오.

차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. **애플리케이션**에서 차원이 포함된 애플리케이션을 찾습니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **검사**를 선택합니다.
3. **차원**을 선택하고 바인딩된 뷰포인트를 변경할 차원의 이름을 누릅니다.
차원 검사기가 표시됩니다.
4. **편집**을 누릅니다.
5. **뷰**에서 차원에 바인딩할 뷰포인트가 포함된 뷰를 선택하고 뷰포인트를 선택합니다.



팁:

선택하려는 뷰포인트가 표시되지 않으면 계층 세트 및 애플리케이션 등록의 공유 노드 허용 설정이 동일한지 확인하십시오.

6. **저장**을 누릅니다.

유니버설 애플리케이션에 대한 검증

검증은 유니버설 애플리케이션의 데이터 무결성을 보장합니다.

다음 검증은 유니버설 애플리케이션에 대해 실행됩니다.

검증 이름	다음과 같은 경우 검증 오류 발생	레벨
소유권 승인 권한	노드에 대한 소유권 승인 속성은 뷰포인트에 대한 <i>참가자(읽기)</i> 이상 권한이 없는 사용자를 나타냅니다. 소유권 승인 이해 를 참조하십시오. 이 검증은 기본적으로 사용 안함으로 설정됩니다.	차원

유니버설 애플리케이션에는 모든 애플리케이션에 적용되는 검증만 적용됩니다. [시스템 검증](#)를 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [유니버설 애플리케이션 작업](#)
- [검증 및 제약 조건 이해](#)

유니버설 애플리케이션 수정

유니버설 애플리케이션의 차원을 추가, 제거, 재구성할 수 있습니다.

차원을 재구성하는 경우 다음 항목을 변경할 수 있습니다.

- 차원에 대한 다양한 설정. 예를 들어 임포트 및 익스포트 설정을 변경할 수 있습니다.

 주:

차원이 등록된 후에는 해당 차원 유형을 변경할 수 없습니다.

- 노드 유형을 추가하거나 수정합니다. 애플리케이션에서 노드 유형을 제거할 수 없습니다. 다른 노드 유형을 사용하려는 경우 해당 노드 유형이 있는 다른 뷰포인트로 바인딩된 뷰포인트를 변경할 수 있습니다.

 주:

검사기를 통해 바인딩된 계층 세트 또는 노드 세트에 노드 유형을 추가한 경우 애플리케이션 등록에서 해당 노드 유형을 편집할 수 있습니다. [계층 세트 검사](#) 또는 [노드 세트 검사](#)를 참조하십시오.

- 노드 유형 등록정보를 추가하거나, 제거하거나, 수정합니다.

 주:

노드 유형 검사기를 사용하여 바인딩된 노드 유형에 등록정보를 추가한 경우, 애플리케이션 등록에서 해당 등록정보를 편집할 수 있습니다. [노드 유형 검사](#)를 참조하십시오.

- 등록정보에 대한 익스포트 파일 열의 순서를 변경합니다.


 주:

차원 및 등록정보를 제거하면 데이터 객체 및 등록정보의 바인딩이 해제됩니다. 즉, 제거된 차원 및 등록정보에 대한 데이터가 임포트되거나 익스포트되지 않습니다. 하지만 데이터 객체 및 등록정보는 삭제되지 않습니다. 이렇게 하면 데이터가 필요한 경우에 대비해 데이터가 보존됩니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [애플리케이션 수정 이해](#)
- [유니버설 애플리케이션 작업](#)

차원, 해당 노드 유형 또는 등록정보를 수정하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 누르고 **애플리케이션 수정**을 선택합니다.
애플리케이션 등록 마법사가 표시됩니다.
3. 다음 단계 중 하나를 수행합니다.
 - 차원을 추가하거나 수정하려면 [사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정](#)의 단계를 수행합니다.
 - 노드 유형 등록정보를 비롯한 노드 유형을 수정하려면 차원 링크, 다음 순으로 누르고 [사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정](#)의 단계를 수행합니다.

4. 변경사항을 적용하기 전에 등록 검토 페이지에서 **적용**을 눌러 애플리케이션 및 해당 데이터 객체에 변경사항을 적용합니다. 차원 수정을 완료하는 경우 또는 등록 마법사 페이지에 포함된 **요약** 링크를 눌러 이 페이지에 액세스합니다.

 **주:**

초안 상태가 아닌 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 등록 마법사를 닫을 때 변경사항이 저장되지 않습니다.

초안 상태의 애플리케이션 등록을 변경하되 적용하지 않으면 변경사항이 저장되어 나중에 업데이트되고 적용될 수 있습니다. 그러나 등록 마법사 외부에서 바인딩된 데이터 객체를 변경하면 등록이 바인딩된 객체와 동기화된 상태로 유지되어야 하므로 저장된 변경사항이 지워질 수 있습니다.

사용자 정의 차원 익스포트

유니버설 애플리케이션의 차원에 대한 데이터를 심표로 구분된(.csv) 파일로 익스포트할 수 있습니다.

모범 사례

차원에 바인딩된 뷰포인트를 익스포트 전에 검증하여 데이터 무결성을 확인하는 것이 좋습니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

익스포트 전에 검증 옵션을 사용하면 차원을 익스포트할 때 뷰포인트를 자동으로 검증할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

CSV 파일 형식은 [사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식](#)을 참조하십시오.

기본적으로 노드 및 계층 관계는 영숫자 순으로 익스포트됩니다. 익스포트되는 노드의 순서를 변경하려면 익스포트하기 전에 계층 세트를 열고 **사용자정의 순서 사용**을 선택합니다.

차원의 바인딩 키를 편집하여 익스포트 열 순서를 변경할 수 있습니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.

널 값이나 빈 값 대신 정의된 키워드를 익스포트할 수 있습니다. [익스포트 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

방향이 [익스포트] 또는 [둘 다]로 설정된 속성에서만 데이터를 익스포트할 수 있습니다. 이 설정을 검토하거나 수정하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 애플리케이션 등록에서 속성의 **동기화 방향**을 수정합니다. [사용자 정의 차원 노드 유형의 속성 수정](#)을 참조하십시오.
- 차원 바인딩 키에서 속성의 **방향**을 수정합니다. [바인딩 키 편집](#)을 참조하십시오.


 **주:**

다른 애플리케이션의 노드에 매핑된 데이터도 익스포트할 수 있습니다. [매핑 데이터 익스포트](#)를 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [유니버설 애플리케이션 작업](#)

- 차원 익스포트

1. 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션의 **작업** 열에서  을 눌러 **익스포트**를 선택합니다.
3. **차원** 섹션에서 익스포트할 차원을 선택합니다. 익스포트 파일 이름이 생성됩니다. 기본 파일 이름은 *Application Name_Dimension Name_Date*(예: Custom1_Account_20200123.csv)이고 익스포트를 실행하기 전에 편집할 수 있습니다. 브라우저 설정을 통해 다운로드 위치를 정의합니다.
4. **선택사항:** 요약 섹션에서 차원 이름을 눌러 검사기에서 차원의 익스포트 옵션을 수정합니다. [차원 검사](#)를 참조하십시오.
5. **익스포트를** 누릅니다.
6. **선택사항:** 익스포트가 완료된 후 익스포트에 검증 오류가 있으면 뷰포인트 이름을 눌러 뷰포인트를 열고 오류를 해결할 수 있습니다. [검증 이슈 해결](#)을 참조하십시오. 검증 이슈 해결을 마쳤으면 뷰포인트 창에서 **익스포트로 돌아가기**를 눌러 익스포트 화면으로 돌아갑니다.

34

사용자 애플리케이션 작업

사용자 애플리케이션을 사용하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 다른 애플리케이션의 노드와 연계될 수 있는 엔터프라이즈 사용자의 공통 세트를 관리할 수 있습니다. 사용자 애플리케이션의 노드는 레코드 수로 계산되지 않습니다.

사용자 애플리케이션에서 관리하는 사용자는 다음 방법으로 참조할 수 있습니다.

- 소유권 승인 방법을 사용하는 승인 워크플로우의 노드 소유자로. [소유권 승인 이해](#)를 참조하십시오.

Tip:

Email Address 속성에 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 적합한 사용자의 전자메일 주소가 포함된 경우 해당 사용자를 소유권 승인 정책의 노드 소유자로 지정할 수 있습니다. [사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성](#)을 참조하십시오.

- 노드에 대한 참조 데이터로. 예를 들어 Planning 애플리케이션의 비용 센터 차원에 있는 노드는 사용자 하위 유형과 함께 노드 데이터 유형 속성을 사용하여 사용자 애플리케이션의 사용자를 비용 센터 관리자로 참조할 수 있습니다. [노드 데이터 유형 하위 유형](#)을 참조하십시오.

고려 사항

Oracle Enterprise Data Management Cloud의 다른 애플리케이션 유형은 일반적으로 외부 애플리케이션의 엔터프라이즈 데이터를 관리하는 데 사용되지만, 사용자 애플리케이션은 내부적으로 사용자를 관리하는 데 사용된다는 점에서 고유합니다. 마찬가지로 사용자 애플리케이션은 여러 가지 중요한 측면에서 다른 애플리케이션 유형과 다릅니다.

- 사용자 애플리케이션을 등록하는 데는 등록 마법사를 사용하지 않습니다. 대신에 사용자 애플리케이션을 등록할 때 애플리케이션 이름을 제공하면 데이터 체인 객체가 자동으로 생성됩니다. [사용자 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
- 다음 통합 작업을 사용할 수 없습니다.
 - 임포트
 - 익스포트
 - 추출
 - 매핑 익스포트
- 사용자 애플리케이션을 등록한 후에는 애플리케이션 작업 목록에서 등록을 수정할 수 없습니다. 애플리케이션을 검사하여 뷰포인트 또는 데이터 체인 객체를 변경합니다.
- 애플리케이션 검사기에서 다음 탭을 사용할 수 없습니다.
 - 등록
 - 연결

사용자 애플리케이션 등록

애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션-생성* 역할이 있어야 합니다. 등록 후에는 자동으로 해당 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자* 권한이 부여됩니다.

사용자 애플리케이션을 등록하려면:

1. 애플리케이션에서 등록을 누른 후 **사용자**를 선택합니다.
2. 애플리케이션 이름과 선택적으로 설명을 입력하고 **다음**을 누릅니다.
3. 애플리케이션 요약 정보를 검토하고 **생성**을 누릅니다.

사용자 애플리케이션을 생성하면 다음 객체가 생성됩니다. 모든 객체가 바인딩되지 않습니다.

객체	이름
애플리케이션	(입력한 애플리케이션 이름)
기본 뷰	(입력한 애플리케이션 이름)
뷰포인트	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 목록(목록 뷰포인트) • 사용자 계층(계층 뷰포인트)
차원	사용자
노드 유형	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 • 롤업 <p>참고: 이러한 노드 유형은 사용자 및 사용자 롤업 특수 노드 유형 클래스를 사용하며 변경할 수 없는 제한된 속성을 사용하여 생성됩니다. 특수 노드 유형 클래스 작업을 참조하십시오.</p>
계층 세트	사용자 계층(사용자 및 사용자 롤업 노드 유형 사용)
노드 세트	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 목록(사용자 노드 유형을 가리킴) • 사용자 계층(사용자 계층 세트를 가리킴)

사용자 애플리케이션에 대한 사전 정의된 속성

사용자 애플리케이션은 사용자 및 사용자 롤업 특수 노드 유형을 사용합니다(**특수 노드 유형 클래스** 작업 참조). 이러한 노드 유형에 대한 사전 정의된 속성은 다음과 같습니다.

이러한 노드 유형의 속성을 추가하거나 제거할 수는 없지만, 속성 순서를 재정렬하고 필수 플래그를 설정할 수 있습니다. 뷰포인트에서 레이블을 변경할 수도 있고 뷰포인트에서 사용하지 않는 속성을 숨길 수 있습니다. **뷰포인트에서 등록정보를 표시하는 방법** 구성을 참조하십시오.

Table 34-1 사용자 노드 유형의 사전 정의된 속성

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
이름	Core	문자열	노드	노드 이름
설명	Core	문자열	노드	노드 설명

Table 34-1 (Cont.) 사용자 노드 유형의 사전 정의된 속성

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
사용자 이름	User	문자열	노드	사용자의 사용자 이름. 이 속성은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 이름일 수 없습니다.
전자메일 주소	User	문자열(전자메일 하위 유형)	노드	사용자의 전자메일 주소. 참고: 이 속성은 EDM 사용자 이름 및 EDM 사용자 속성의 값을 파생하는 데 사용됩니다.
직책	User	문자열	노드	사용자 직책
이름	User	문자열	노드	사용자의 이름
중간 이름	User	문자열	노드	사용자의 중간 이름
성	User	문자열	노드	사용자의 성
전체 이름	User	문자열	노드	사용자의 전체 이름 참고: 기본적으로 이 값은 사용자의 이름, 중간 이름, 성을 연결하여 파생됩니다.
시작 날짜	User	날짜	노드	사용자의 시작 날짜
종료 날짜	User	날짜	노드	사용자의 종료 날짜
EDM 사용자 이름	CoreStats	문자열	노드	User.Email Address 속성이 적합한 사용자와 일치하는 경우 Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 이름을 반환합니다.
EDM 사용자	CoreStats	부울	노드	User.Email Address 속성이 적합한 사용자와 일치하는 경우 True를 반환합니다.

Table 34-1 (Cont.) 사용자 노드 유형의 사전 정의된 속성

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
상위	CoreStats	노드	관계	현재 위치에 있는 노드의 상위 노드 이름
레벨	CoreStats	정수	관계	계층 세트의 노드 레벨
맨아래 노드	CoreStats	부울	관계	노드에 1차 하위가 없는 경우 True를 반환합니다.

Table 34-2 사용자 롤업 노드 유형의 사전 정의된 속성

등록정보	네임스페이스	데이터 유형	레벨	설명
이름	Core	문자열	노드	노드 이름
설명	Core	문자열	노드	노드 설명
상위	CoreStats	노드	관계	현재 위치에 있는 노드의 상위 노드 이름
레벨	CoreStats	정수	관계	계층 세트의 노드 레벨
맨아래 노드	CoreStats	부울	관계	노드에 1차 하위가 없는 경우 True

III부

비즈니스 시나리오

다음 섹션에서는 관리자와 사용자가 수행하는 태스크와 비즈니스 시나리오에 관해 설명합니다.

- [Planning과 통합](#)
- [Oracle Financials Cloud General Ledger와 통합](#)
- [유니버설 애플리케이션을 사용하여 외부 애플리케이션과 통합](#)
- [애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 공유](#)
- [애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 비교](#)
- [엔터프라이즈 데이터를 목록으로 관리](#)
- [타겟 차원에 소스 차원 매핑](#)
- [Data Relationship Management에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 엔터프라이즈 데이터 마이그레이션](#)
- [바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트 익스포트](#)
- [Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업 및 복원](#)
- [관리 워크플로우 및 승인 관리](#)
- [구독 및 관리 워크플로우를 통한 애플리케이션 맞춤](#)

이러한 비즈니스 시나리오의 목적은 다음과 같습니다.

- 관리자는 사용자를 설정하거나 Oracle Enterprise Data Management Cloud 기능을 구성합니다.
- 사용자는 데이터를 관리합니다.

Planning과 통합

이 시나리오에서는 Planning 마법사를 사용하여 Planning 애플리케이션을 관리하는 방법을 보여줍니다. Planning 애플리케이션을 등록하고, 차원을 임포트하고, 엔터프라이즈 데이터를 관리하고, 변경사항을 애플리케이션으로 다시 익스포트하는 단계를 안내합니다.

아래 단계는 등록을 완료하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 프로세스를 익스포트하는 데 필요한 관리 태스크에 초점을 맞추고 있습니다. 이 시나리오에서는 데이터 관리 태스크에 대한 일반적인 개요만 제공됩니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

Planning 마법사를 사용하는 경우 Planning 애플리케이션의 차원 익스포트가 필요합니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 임포트하고 관리할 모든 차원이 포함된 차원 익스포트를 준비해야 합니다. 이 익스포트를 생성하고 작업을 실행하여 결과 .CSV 파일이 생성되고 Planning 인박스/아웃박스에 배치되도록 합니다.

[Planning 및 무형식 애플리케이션 작업을 참조하십시오.](#)

관리자 프로세스

주:

애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 자동으로 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 **소유자 권한**이 지정됩니다.

1. Planning 애플리케이션을 등록합니다. [Planning 및 무형식 애플리케이션 등록](#)
2. 등록된 차원을 임포트합니다. [Planning 및 무형식 검증](#)
3. Planning 애플리케이션의 차원을 관리하는 데 필요한 데이터 체인 요소에 대한 적절한 액세스 권한을 사용자에게 부여합니다. [역할 및 권한 작업](#)
4. Planning 애플리케이션으로 다시 차원을 익스포트합니다. [Planning 및 무형식 차원 익스포트](#)

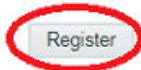
관리자 상세 단계






1단계: Planning 애플리케이션 등록

Planning 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.


1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.

Applications





Name & Description	Type	Default View	Actions
 Corporate Close Corporate Financial Close Application	Universal	Corporate Close Corporate Financial Close Application	
 Corporate Close 2013 Archive Corporate Financial Close Application (2013 Archive)	Universal		
 Corporate Close 2014 Archive Corporate Financial Close Application (2014 Archive)	Universal		
 Corporate Close 2015 Archive Corporate Financial Close Application (2015 Archive)	Universal		
 Departments Departments App	Universal	Departments Departments App	


2. Planning을 선택합니다.


 New Application


Choose an Application Type


 **E-Business Suite General Ledger**
Provides highly automated financial processing, effective management control, and real-time visibility to financial results.

 **Financial Consolidation and Close**
Provides an end-to-end solution for both effectively and efficiently managing the consolidation and close process.


 **Financials Cloud General Ledger**
Provides a modern finance experience and delivers success with streamlined processes, increased productivity, and improved business decisions.

 **Planning**
Provides a flexible planning application that supports enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model and includes custom and free form planning.

 **Planning Modules**
Provides pre-built business applications that support enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model.

 **Universal**
Manage enterprise data for any business application for which a packaged application type does not exist. This application can be Oracle or non-Oracle, cloud or on-premise, or managed by a third-party system.

3. 이름과 설명을 제공합니다.

 New Application

Enter the Application Instance Information for the Application

Name *

Description

4. Planning 애플리케이션에 대한 연결 정보를 제공하려면 다음을 수행합니다.

New Application

Enter connection information

Connection Name * PBCS Production Application 01

Connection Description Connection to the production PBCS server

Instance Location * http://<<server_name>>:443

Identity Domain

Username * User

Password *

Primary Connection

5. 큐브를 정의합니다.

PBCS Application

1.Cubes (0) Define the Cube

2.Application Settings

3.Dimensions (0)

4.Summary

Cube Name * Cube1

Specify the cube type BSO

6. 다음 애플리케이션 설정을 구성합니다.

PBCS Application

1.Cubes (1) Define Application Settings

2.Application Settings

3.Dimensions (0)

4.Summary

Enter the Alias Tables * English × Default ×


Specify the Weekly Distribution Type for this application Even

Is this application Multi-Currency?

Enter the currencies for the system * usd ×

Enter the Smart Lists

7. Planning 애플리케이션에서 임포트할 차원을 정의합니다.

 PBCS Application

1.Cubes (1)
2.Application Settings
3.Dimensions (0)
4.Summary

Define the Dimension

Dimension Name * Account

Dimension Description Account Dimension from PBCS Production Server

Dimension Type Account


Allow Shared Nodes

Enter a descriptive label for user defined dimensions

Select the valid cubes for this dimension * Cube1 X

Enter the External Dimension name

8. 등록 중인 기본 차원에 대해 속성 차원을 정의합니다.

 PBCS Application


1.Cubes (1)
2.Application Settings
3.Dimensions (0)
4.Summary

Define the Attribute Dimension

Attribute Name *

Attribute Values *

9. 다른 차원 및 해당 속성 차원을 등록에 추가합니다.

 PBCS Application

1.Cubes (1)
2.Application Settings
3.Dimensions (1)
4.Summary

Define the Dimension

Dimension Name * Entity

Dimension Description PBCS Entity dimension from production server

Dimension Type Entity

Allow Shared Nodes

Enter a descriptive label for user defined dimensions

Select the valid cubes for this dimension * Cube1 X

Enter the External Dimension name

10. 모든 등록 정보를 검토하고 적용을 눌러 Planning 애플리케이션을 등록합니다.

 PBCS Application

1.Cubes (1)

2.Application Settings

3.Dimensions (2)

4.Summary

Review the registration before applying changes

Cubes (1)

Cube

Cube Name Cube1

Specify the cube type BSO

Application Settings

Enter the Alias Tables English

Default

Specify the Weekly Distribution Type for this application Even

Is this application Multi-Currency? False

Enter the currencies for the system usd

Dimensions (2)

Dimension

Dimension Name Account

Dimension Description Account Dimension from PBCS Production Server

Dimension Type Account

Allow Shared Nodes True

Enter a descriptive label for user defined dimensions



Select the valid cubes for this dimension Cube1

Enter the External Dimension name

2단계: 등록된 차원 임포트

PBCS Application 01

Dimensions

 Account Last Imported: Never
 Entry Last Imported:

Configure export for Account

Settings:

Export Target: Connection

Connection: PBCS Production Server

File:

Summary:

Dimension Type: Account

Viewpoint: Account

History:

Last Exported: Never

Imported by:

Connection: None

Messages:

3단계: 사용자가 변경한 사항 구현

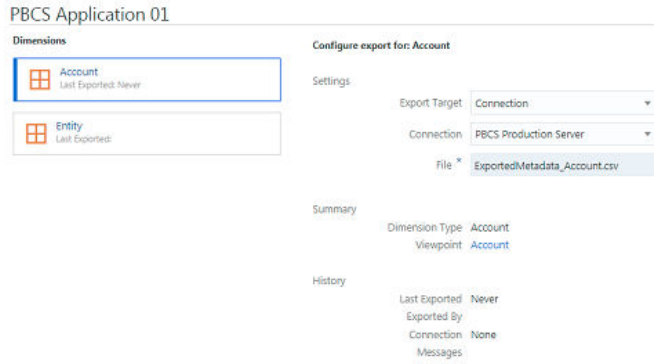
이 단계에서는 사용자가 엔터프라이즈 데이터를 변경합니다.

4단계: Planning 애플리케이션으로 다시 차원 익스포트

익스포트하기 전에:

- 차원이 바인딩되었는지 확인합니다.
 - [바인딩 규칙 이해](#)
 - [Planning 및 무형식 애플리케이션에 대한 바인딩 규칙](#)
- 뷰포인트를 검증합니다.
 - [뷰포인트 검증](#)
 - [검증 이슈 해결](#)
 - [Planning 및 무형식 검증](#)

애플리케이션 카드에서 Planning 애플리케이션 연결을 선택합니다. 사용자는 임포트를 위해 익스포트 타겟, 연결 및 파일을 지정할 수 있습니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Planning 애플리케이션으로 익스포트할 차원마다 이 단계를 반복합니다.



파일이 익스포트되면 이러한 변경사항 임포트에 대한 Planning 애플리케이션 지침에 따릅니다.

사용자 단계

사용자 필수 조건

관리자가 성공적으로 Planning 애플리케이션을 등록하고 엔터프라이즈 데이터 요소를 임포트하려면 이 시나리오의 단계를 수행해야 합니다. 그러면 사용자가 보안 권한에 따라 엔터프라이즈 데이터를 관리할 수 있습니다.

사용자 프로세스

다음은 수행할 수 있는 태스크에 대한 전반적인 요약입니다.

- 유지관리 뷰 및 뷰포인트를 만듭니다. [뷰포인트 작업](#)을 참조하십시오.
- 병렬 레이아웃으로 비교하여 한 뷰의 뷰포인트 간에 노드를 합리화합니다. [뷰포인트 비교](#)를 참조하십시오.
- 노드 및 등록정보를 업데이트하고 what if 분석을 위한 대체 계층을 업데이트하십시오. [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.
- 하나의 계층에서 다른 계층으로 노드를 매핑합니다. [매핑 뷰포인트 생성](#)을 참조하십시오.
- 계정과 같은 엔터프라이즈 데이터를 로드합니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.
- 요청 목록에서 초안 및 완료된 요청을 찾아봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

결과

이제 Enterprise Data Management Cloud에서 Planning and Budgeting Cloud 애플리케이션을 등록했으므로 이 애플리케이션과 등록된 다른 애플리케이션의 변경사항을 사전 예방적으로 관리할 수 있습니다. 관리할 차원을 임포트했고 성공적으로 Enterprise Data Management Cloud에서 Planning and Budgeting Cloud로 변경사항을 다시 익스포트했습니다. 전체 요청 활동 감사 정보가 있어 누가, 언제, 어디서 변경을 수행했는지 알 수 있습니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger와 통합

이 시나리오에서는 Oracle Financials Cloud General Ledger 값 세트를 관리할 수 있도록 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션 구성 방법을 설명합니다.

이 단계에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션 생성, Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계정 정보를 임포트하기 위해 템플릿을 사용하여 애플리케이션 채우기, 데이터 변경, 데이터를 다시 Oracle Financials Cloud General Ledger로 익스포트, General Ledger 서비스에 변경사항 로드 및 계정 계층 게시를 안내합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 및 Oracle Financials Cloud General Ledger는 서로 다른 데이터 모델에서 빌드되며 일부 용어는 서로 다릅니다. 다음 테이블에서는 Oracle Enterprise Data Management Cloud 용어와 이에 대응하는 Oracle Financials Cloud 용어의 안내서를 제공합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 용어	Oracle Financials Cloud General Ledger 해당 용어
노드	값
차원	세그먼트
목록 뷰포인트	값 세트의 값 목록
계층 뷰포인트	트리 코드에 있는 트리 버전에서의 관계

Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리자 단계

Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리자 전제조건

Oracle Financials Cloud General Ledger에 설정된 계정 값 세트의 차트가 있어야 합니다. 값 세트에 계층이 있으면 트리 구조도 설정해야 합니다.

애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 자동으로 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 *소유자 권한*이 지정됩니다. Oracle Financials Cloud 서비스의 UCM(Universal Content Management) 모듈에 파일을 업로드하는 권한도 있어야 합니다(예: Financial Application Administrator 작업 역할).

Oracle Enterprise Data Management Cloud 관리자 프로세스

1. Oracle Enterprise Data Management Cloud에 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록. [Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
2. 계정 값 세트의 Oracle Financials Cloud General Ledger 차트를 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 임포트. [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 임포트](#)를 참조하십시오.

상세 단계

참조:





- 1단계: Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록
- 2단계: Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Oracle Financials Cloud General Ledger 값 세트 импорт

Oracle Enterprise Data Management Cloud에 Oracle Financials Cloud General Ledger 애플리케이션 등록


1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.

Applications Register


🔍 📄


Name and Description	Type	Default View
 Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts
 Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning
 E-Business Suite GL E-Business Suite General Ledger	E-Business Suite General Ledger	EBS Chart of Accounts E-Business Suite GL Chart of Accounts
 Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close Defau...


2. **Financials Cloud General Ledger** 애플리케이션 유형을 선택합니다.


 New Application


Choose an Application Type


 **E-Business Suite General Ledger**
Provides highly automated financial processing, effective management control, and real-time visibility to financial results.

 **Financial Consolidation and Close**
Provides an end-to-end solution for both effectively and efficiently managing the consolidation and close process.

 **Financials Cloud General Ledger**
Provides a modern finance experience and delivers success with streamlined processes, increased productivity, and improved business decisions.

 **Planning**
Provides a flexible planning application that supports enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model and includes custom and free form planning.

 **Planning Modules**
Provides pre-built business applications that support enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model.

 **Universal**
Manage enterprise data for any business application for which a packaged application type does not exist. This application can be Oracle or non-Oracle, cloud or on premise, or managed by a third-party system.

3. **추가**를 눌러 외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 서비스에 연결 정보를 제공합니다.

New Application

Back Next Cancel

Configure external system connections

Connections

Add

Application is not connected to an external system.

4. 외부 Oracle Financials Cloud General Ledger 서비스의 연결 세부정보를 입력하고 다음을 누릅니다.

New Application

Enter connection information

Connection Name *	<input type="text" value="Financials Cloud"/>
Connection Description	<input type="text" value="Oracle Financials Cloud GL"/>
Instance Location *	<input type="text" value="https://"/>
Identity Domain	<input type="text"/>
Username *	<input type="text" value="casey.brown"/>
Password *	<input type="password" value="....."/>
Primary Connection	<input checked="" type="checkbox"/>

5. 다음을 누릅니다.

New Application

Back Next Cancel

Configure external system connections


Connections

Add

Financials Cloud (Primary Connection)

Oracle Financials Cloud GL

6. 애플리케이션 요약 화면에서 생성.

 New Application Back **Create** Cancel

Application Summary

Application	
Name	Financials Cloud
Description	Financials Cloud GL

Connections instance (1)	
<u>Connections instance</u>	
Connection Name	Financials Cloud
Connection Description	Oracle Financials Cloud GL
Instance Location	https://[REDACTED]
Identity Domain	
Username	casey.brown
Primary Connection	True

을 누릅니다.

7. [재무 설정] 화면에서 다음 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.

- **활성 언어:** Oracle Financials Cloud 애플리케이션에서 활성 상태인 언어입니다.
- **기본 언어:** 활성 언어에서 기본 언어를 하나 선택합니다.
- **여러 활성 트리 버전 허용:** 트리 구조 정의에서 여러 활성 트리 버전을 허용합니다.
- **여러 루트 노드 허용:** 계층에서 두 개 이상의 루트 노드를 사용합니다.
- **중복 노드 허용:** 공유 노드를 사용합니다.
- **최대 깊이:** 트리 구조의 데이터 깊이 제한을 입력하거나 트리 구조에 깊이 제한이 없는 경우 -1을 입력합니다.

Financial Setup

Active Languages *

Base Language *

Allow Multiple Active Tree Versions

Allow Multiple Root Nodes

Allow Duplicate Nodes

Max Depth (-1 means no max) *

8. [세그먼트] 페이지에서 다음 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.

- **값 세트 코드:** Oracle Financials Cloud 애플리케이션에서 값 세트 코드를 입력합니다.
- **값 세트 설명:** 값 세트의 설명을 입력합니다.
- **기본 계정 세그먼트:** 이 세그먼트가 계정 차트의 기본 계정으로 사용되는 경우 선택합니다.
- **값 유형:** 값 세트의 값이 텍스트인지 아니면 숫자인지 지정합니다.
- **최대 길이:** 값 세트의 값에 대한 최대 문자 길이를 입력합니다.

Financials Cloud
Financials Cloud GL

1. Financial Setup
2. Segments (0)
3. Financial Categories (0)
4. Summary

Segment Information

Value Set Code * Corporate Account

Value Set Description

Natural Account Segment

Value Type Text

Max Length * 8

9. [값 유형 정의] 페이지에서 최소값과 최대값을 입력하고 텍스트가 대문자이며 최대 문자 길이까지 0으로 입력해야 하는지 지정하고 다음을 누릅니다.

Financials Cloud
Financials Cloud GL

1. Financial Setup
2. Segments (0)
3. Financial Categories (0)
4. Summary

Value Type Definition for the Corporate Account Segment

Text Min Value

Text Max Value

Uppercase

Zero Fill

주:

이전 단계의 [세그먼트 정보 및 값 유형 정의] 필드 설정이 Oracle Financials Cloud 값 세트의 해당 설정과 일치해야 합니다. **값 세트 관리** 태스크를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger에서 이 설정을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Edit Value Set: Corporate Account' interface. The 'Value Set Code' is 'Corporate Account'. The 'Description' is 'Corporate Account'. The 'Module' is 'General Ledger'. The 'Validation Type' is 'Independent' and the 'Value Data Type' is 'Character'. There is a 'Security enabled' checkbox. The 'Definition' section includes a table with columns 'Value Subtype' and 'Text'. Below the table are fields for 'Maximum Length' (set to 8), 'Minimum Value', and 'Maximum Value', along with checkboxes for 'Uppercase only' and 'Zero fill'.

10. 다음으로 [회사 계정] 세그먼트의 트리를 추가합니다. **추가**를 누릅니다.

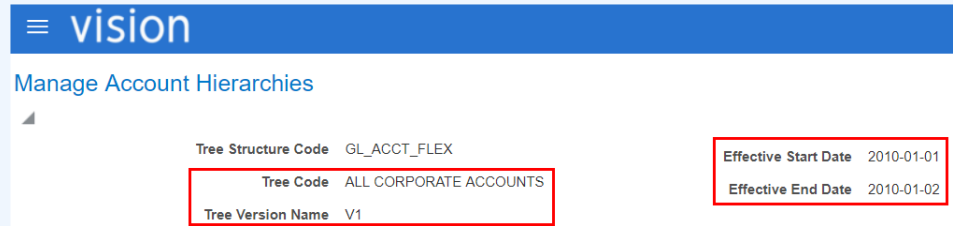
The screenshot shows the 'Add the Trees for the Corporate Account Segment' step in the Financials Cloud GL setup process. The 'Add' button is circled in red.

11. 트리 코드, 트리 버전 이름, 버전 시작 날짜 및 버전 종료 날짜를 입력하고 다음을 누릅니다.

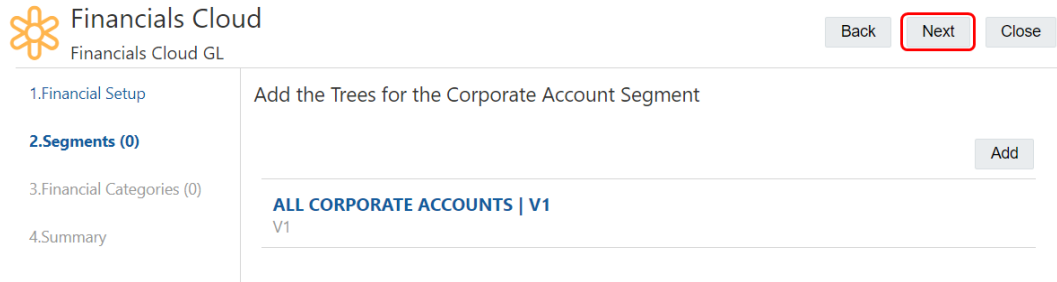
The screenshot shows the 'Tree Definition for the Corporate Account Segment' page. The fields are: 'Tree Code' (ALL CORPORATE ACCOUNTS), 'Tree Version Name' (V1), 'Version Start Date' (1/1/2010), and 'Version End Date' (1/2/2010). There are 'Back', 'Next', and 'Close' buttons at the top right.

 주:

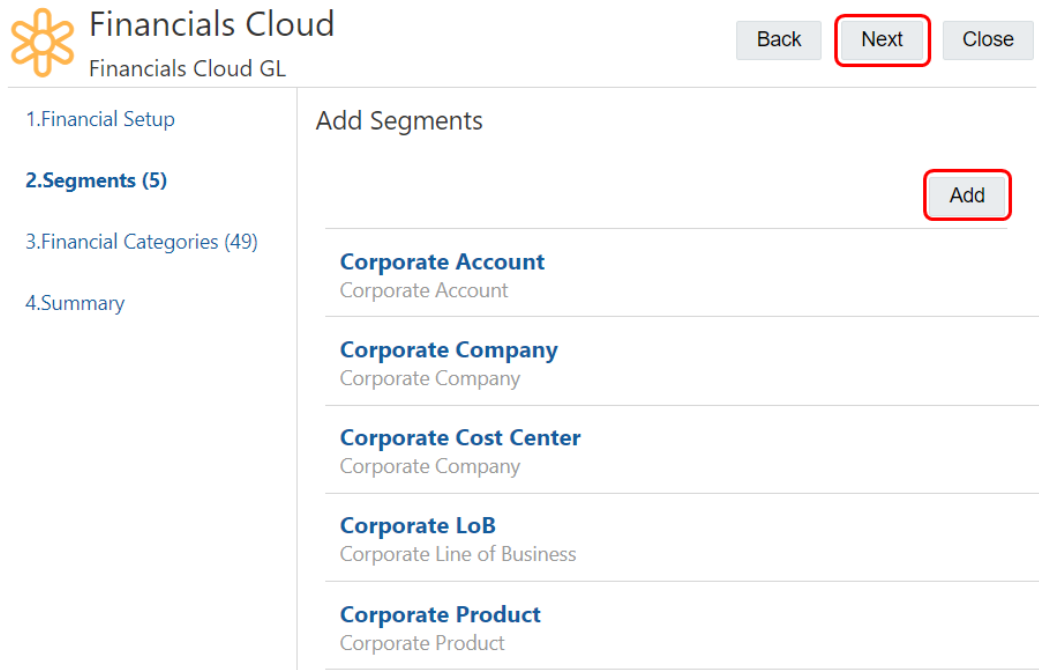
트리 정의는 Oracle Financials Cloud 계정 계층에 있는 대응하는 트리 정의와 일치해야 합니다. 계정 계층 관리 태스크를 사용하여 Oracle Financials Cloud General Ledger에서 이 설정을 확인할 수 있습니다.



12. 다음을 눌러 [세그먼트 추가] 페이지로 돌아갑니다.



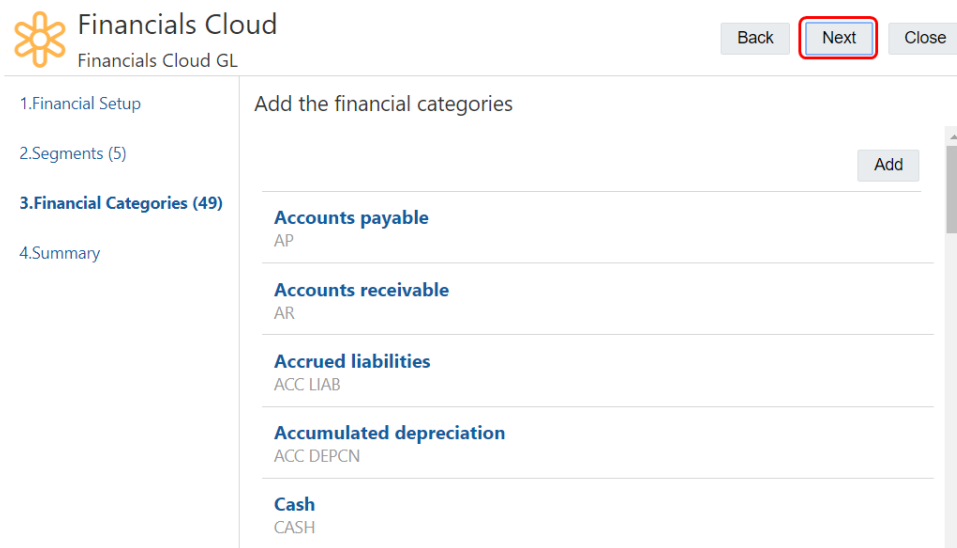
13. 추가를 눌러 세그먼트와 트리를 계속 추가하고 완료되면 다음을 누릅니다. 이 시나리오에서는 기업, 기업 비용 센터, 기업 LoB 및 기업 제품의 세그먼트를 추가했습니다.



14. [재무 범주] 페이지에서 다음을 누릅니다.

 주:

[재무 범주] 페이지에는 Oracle Financials Cloud General Ledger의 기본 재무 범주가 나열됩니다. Oracle Financials Cloud General Ledger 서비스에서 재무 범주를 수정한 경우, 수정된 값과 일치하도록 여기에서 설정을 변경할 수 있습니다.



Financials Cloud
Financials Cloud GL

Back **Next** Close

1. Financial Setup
2. Segments (5)
3. Financial Categories (49)
4. Summary

Add the financial categories

Add

Accounts payable
AP

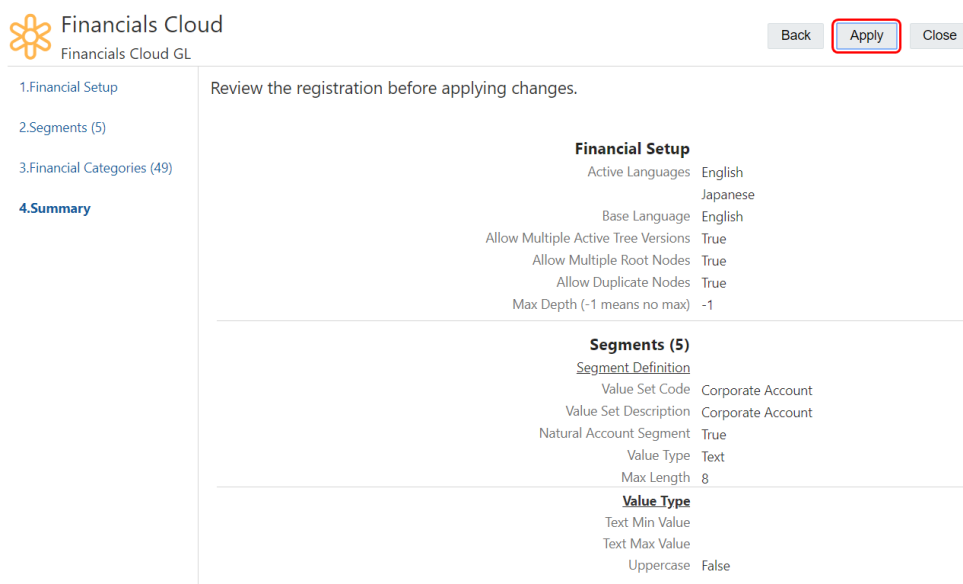
Accounts receivable
AR

Accrued liabilities
ACC LIAB

Accumulated depreciation
ACC DEPCN

Cash
CASH

15. 등록 요약을 검토하고 적용을 누릅니다.



Financials Cloud
Financials Cloud GL

Back **Apply** Close

1. Financial Setup
2. Segments (5)
3. Financial Categories (49)
4. Summary

Review the registration before applying changes.

Financial Setup

Active Languages	English
	Japanese
Base Language	English
Allow Multiple Active Tree Versions	True
Allow Multiple Root Nodes	True
Allow Duplicate Nodes	True
Max Depth (-1 means no max)	-1

Segments (5)

Segment Definition

Value Set Code	Corporate Account
Value Set Description	Corporate Account
Natural Account Segment	True
Value Type	Text
Max Length	8

Value Type

Text Min Value	
Text Max Value	
Uppercase	False

2단계: Oracle Financials Cloud General Ledger 값 세트를 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 импорт

그런 다음 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리할 값 세트의 데이터를 импорт합니다. Oracle Financials Cloud General Ledger에서 데이터를 импорт하는 몇 가지 옵션이 있습니다. 이 시나리오에서는

ChartofAccountsSegmentValuesandHierarchiesImportTemplate.xlsx 템플릿을 사용한 데이터 임포트를 다룹니다. 템플릿 사용에 관한 자세한 내용은 *Oracle Financials Cloud의 파일 기반 데이터 임포트*에 있는 **세그먼트 값 및 계층 임포트**를 참조하십시오.

템플릿을 사용하여 임포트 파일을 생성하려면 다음을 수행합니다.

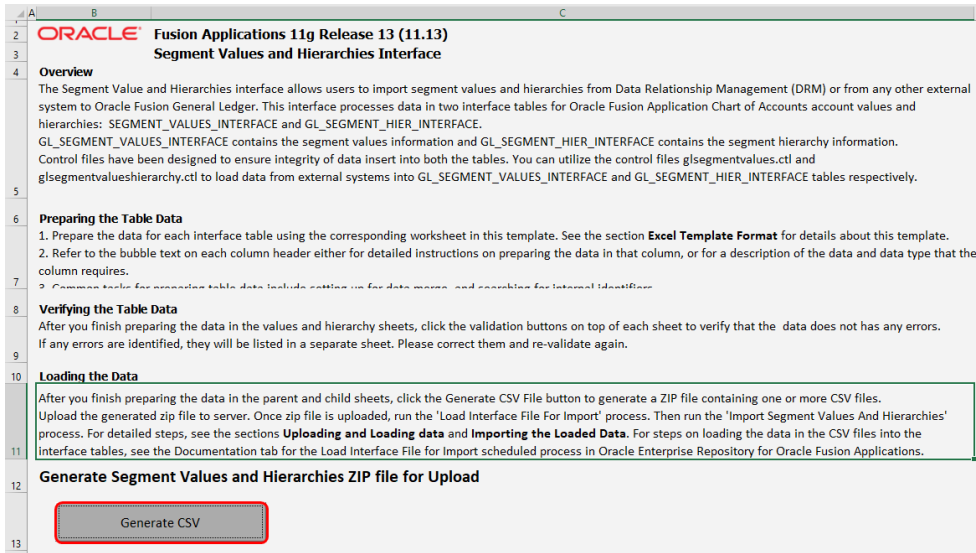
1. ChartofAccountsSegmentValuesandHierarchiesImportTemplate.xlsx 템플릿에서 GL_SEGMENT_VALUES_INTERFACE 및 GL_SEGMENT_HIER_INTERFACE 탭을 Oracle Financials Cloud General Ledger 값의 세그먼트 값과 세그먼트 값 계층으로 업데이트합니다.

	A	B	C	D	E	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG
1													
2	Segment Value Hierarchies										Validate Segment Hierarchy		
3	* Required												
4	*Value Set Code	*Tree Code	*Tree Version Name	*Tree Version Start Date	*Tree Version End Date	Parent10	Parent9	Parent8	Parent7	Parent6	Parent5	Parent4	Parent3
5	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02				T				
6	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02					10000			
7	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02						11000		
8	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11101	
9	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11102	
10	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11103	
11	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11200	
12	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11300	
13	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11501	
14	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11502	
15	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							11503	
16	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02					12000			
17	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							12101	
18	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							12102	
19	Corporate Account	ALL CORPORATE ACCOUNTS	V1	2010/01/01	2010/01/02							12103	

주:

각 탭에서 [검증] 버튼을 사용하여 임포트 파일을 생성하기 전에 데이터에 검증 문제가 없는지 확인합니다.

2. 지시사항 및 CSV 생성 탭에서 **CSV 생성**을 누릅니다.



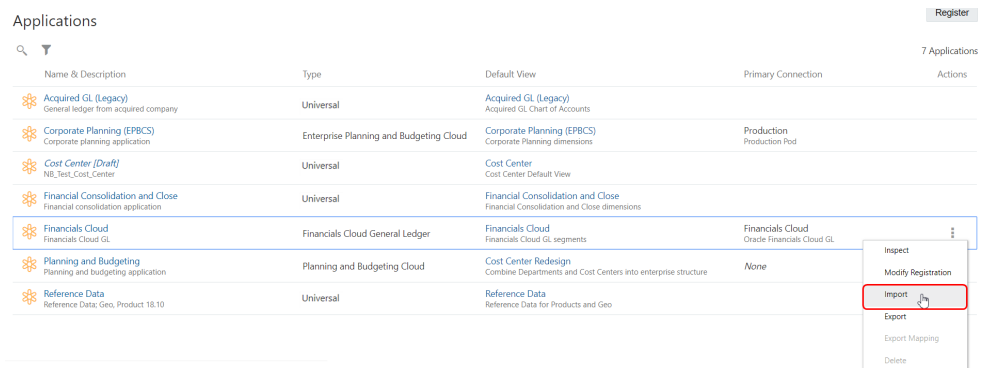
3. 템플릿을 통해 다음 두 개의 CSV 파일을 포함하는 glsegmentvaluesandhierarchy.zip을 생성했는지 확인합니다.

- GlSegmentValuesInterface.csv
- GlSegmentHierInterface.csv

	GlSegmentHierInterface.csv	Microsoft Excel Comma S...	2 KB
	GlSegmentValuesInterface.csv	Microsoft Excel Comma S...	1 KB

생성된 파일을 импорт하려면 다음을 수행합니다.






1. 애플리케이션에서 Financials Cloud로 스크롤하여 을 누른 다음 **임포트**를 선택합니다.



2. 왼쪽 열에서 데이터를 임포트할 차원을 선택합니다.

Financials Cloud


Dimensions

-  Corporate Account
Last Imported: Never
-  Corporate Company
Last Imported: Never
-  Corporate Cost Center
Last Imported: Never
-  Corporate LoB
Last Imported: Never
-  Corporate Product
Last Imported: Never

Configure import for: Corporate Account

Settings

Import Source: File


 Click to select or drop file here

File Name: glsegmentvaluesandhierarchy.zip

Reset Dimension Before Import:






Summary

Dimension Type: Natural Account Segment
Viewpoint(s): ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1
Corporate Account

- 파일 이름에 템플릿에서 생성한 `glsegmentvaluesandhierarchy.zip` 파일을 지정하고 **Imports**를 누릅니다.

Financials Cloud
Close


Dimensions

-  Corporate Account
Last Imported: Never
-  Corporate Company
Last Imported: Never
-  Corporate Cost Center
Last Imported: Never
-  Corporate LoB
Last Imported: Never
-  Corporate Product
Last Imported: Never

Configure Import for: Corporate Account

Settings

Import Source: File


 Click to select or drop file here

File Name: glsegmentvaluesandhierarchy.zip

Reset Dimension Before Import:

Summary

Dimension Type: Natural Account Segment
Viewpoint(s): ALL CORPORATE ACCOUNTS | V1
Corporate Account

History

Last Imported:	Never
Imported By:	
Connection:	None

Import

데이터를 제대로 임포트했는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.

- 뷰에서 애플리케이션을 생성할 때 생성한 Financials Cloud 기본 뷰를 선택합니다.

Views

Name & Description	Created	Last Modified
Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts	Casey Brown 11/9/2017	Casey Brown 11/9/2017
Corporate GL (Financials Cloud) Corporate general ledger chart of accounts	Administrator 9/12/2018	Casey Brown 9/12/2018
Corporate Planning (EPBCS) Corporate Planning dimensions	Denise Adams 11/8/2017	Denise Adams 11/9/2017
Cost Center Redesign Combine Departments and Cost Centers into enterprise structure	Maria Jones 11/16/2017	Denise Adams 11/16/2017
Entity Maintenance Manage business entities across GL, Consolidation, and Planning	Casey Brown 11/16/2017	Casey Brown 11/16/2017
Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close dimensions	Denise Adams 11/16/2017	Casey Brown 11/16/2017
Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Casey Brown 8/16/2018	Casey Brown 9/12/2018

2. 기업 계정 뷰포인트에 목록 형식의 노드가 포함되는지 확인합니다.

3. 모든 기업 계정 뷰포인트에 노드 계층이 포함되는지 확인합니다.

데이터를 임포트하고 확인한 다음 사용자에게 권한을 지정해야 합니다. 이 시나리오에서는 사용자 단계에서 노드를 추가하고 데이터를 다시 Oracle Financials Cloud General Ledger로 익스포트합니다. 해당 차원에서 데이터를 익스포트하려면 차원에 대한 데이터 관리자 권한이 있어야 합니다. 권한 작업을 참조하십시오.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 단계

Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 전제조건

해당 차원에서 데이터를 익스포트하려면 기업 계정에 대한 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 프로세스

Financials Cloud 애플리케이션에는 다음 계정이 포함됩니다.

- 11101: USBNK Checking Account
- 11102: USBNK Treasury Account
- 11103: USBNK2 Checking Account

이 시나리오에서 11104: USBNK2 Treasury Account를 추가한 다음 Oracle Financials Cloud General Ledger로 변경사항을 익스포트합니다.

프로시저에는 다음이 포함됩니다.

1. Oracle Enterprise Data Management Cloud에 새 계정 추가. [계층에 노드 추가](#)를 참조하십시오.
2. 수정된 계정 데이터 차트를 Oracle Financials Cloud General Ledger로 다시 익스포트. [Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기](#)를 참조하십시오.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 사용자 세부정보 단계

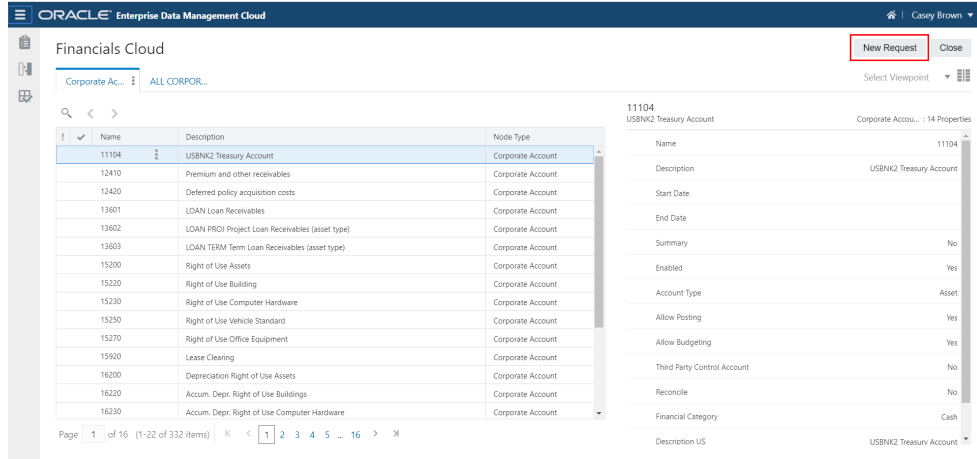
노드를 추가하려면 다음을 수행합니다.


1. 뷰에서 Financials Cloud 기본 뷰를 누릅니다.

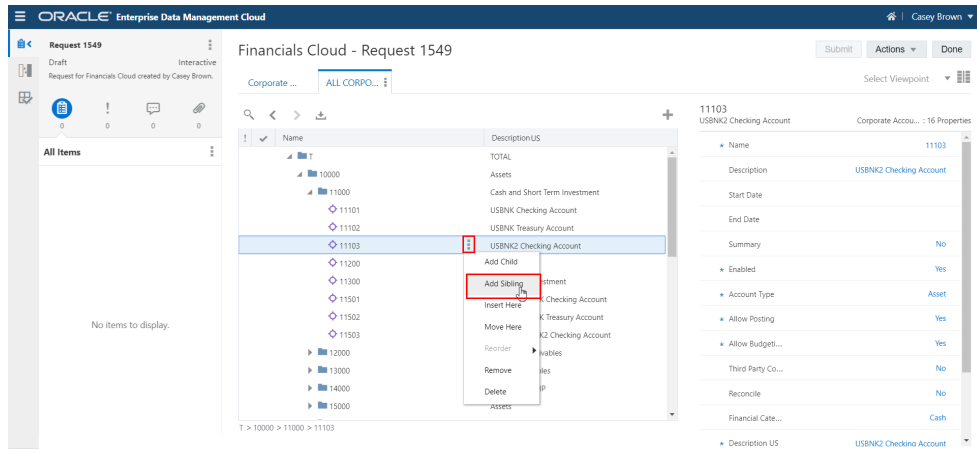
Views

Name & Description	Created	Last Modified
Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts	Casey Brown 11/9/2017	Casey Brown 11/9/2017
Corporate GL (Financials Cloud) Corporate general ledger chart of accounts	Administrator 9/12/2018	Casey Brown 9/12/2018
Corporate Planning (EPBCS) Corporate Planning dimensions	Denise Adams 11/8/2017	Denise Adams 11/9/2017
Cost Center Redesign Combine Departments and Cost Centers into enterprise structure	Maria Jones 11/16/2017	Denise Adams 11/16/2017
Entity Maintenance Manage business entities across GL, Consolidation, and Planning	Casey Brown 11/16/2017	Casey Brown 11/16/2017
Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close dimensions	Denise Adams 11/16/2017	Casey Brown 11/16/2017
Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Casey Brown 8/16/2018	Casey Brown 9/12/2018

2. 새 요청을 누릅니다.



3. ALL CORPORATE ACCOUNTS 뷰포인트에서 11103 노드로 이동하고  을 누른 다음 동위 추가를 선택합니다.



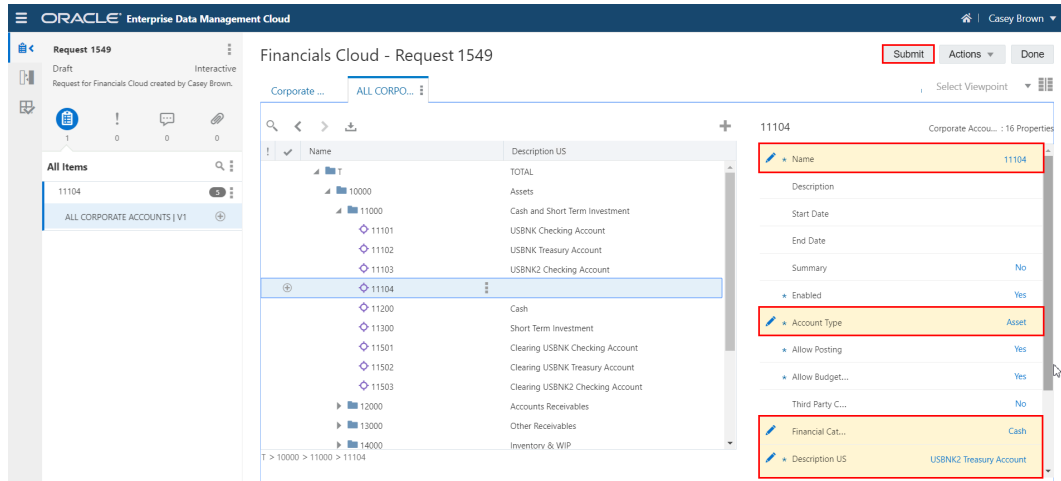
4. 등록정보 패널에서 해당 등록정보를 입력한 다음 제출을 누릅니다.

- 이름: 11104
- 설명 미국: USBNK2 채권 계정

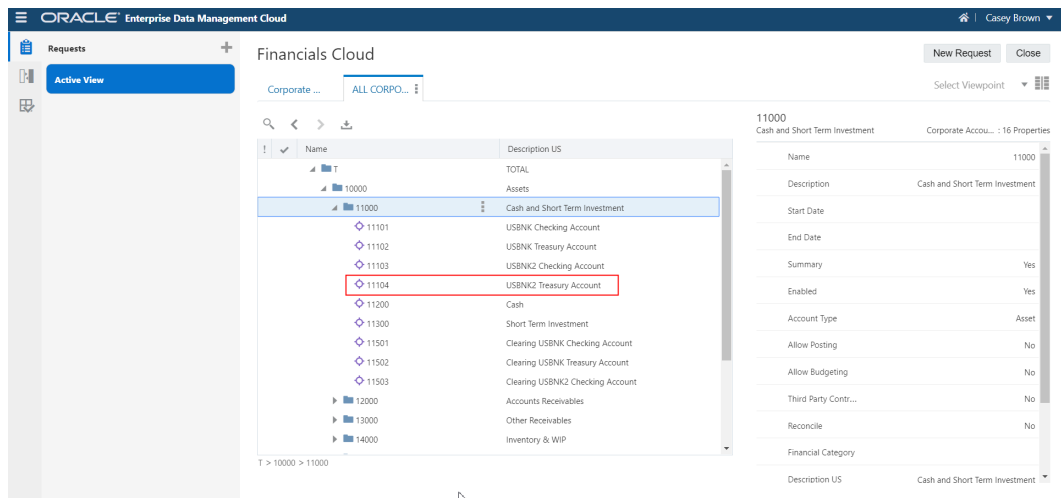
 주:

이 프로시저의 이미지에 표시된 대로 설명을 보려면 기본 언어의 설명 등록정보(예: 설명 미국)를 표시된 열에 추가합니다.


- 계정 유형: 자산
- 재무 범주: 현금

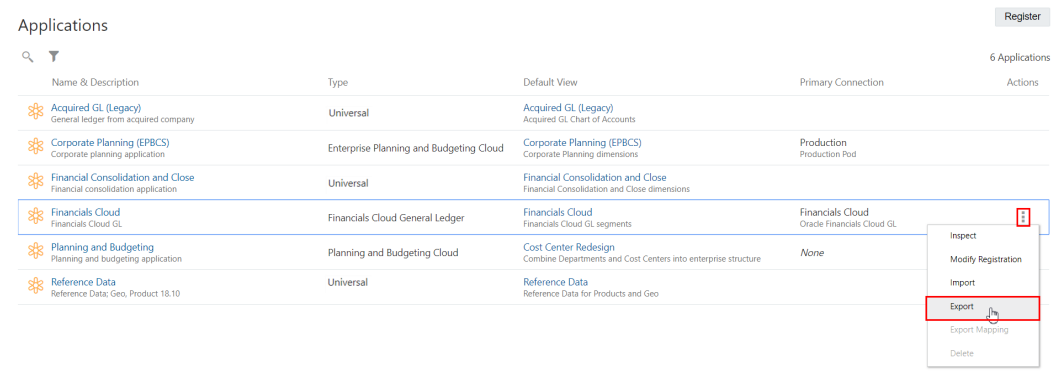


5. 노드가 뷰포인트에 추가되었는지 확인합니다.



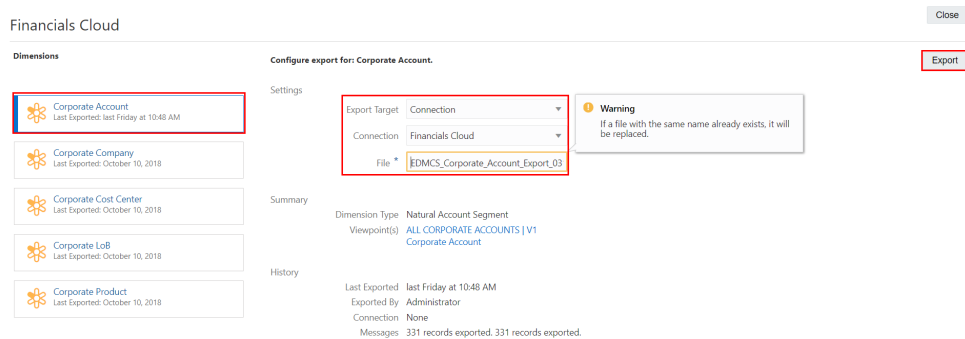
차원을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션에서 Financials Cloud로 스크롤하고  을 누른 다음 익스포트를 선택합니다.



2. [익스포트] 화면에서 다음 작업을 수행합니다.

- a. 기업 계정 차원을 선택합니다.
- b. 익스포트 타겟에 연결을 선택합니다.
- c. **Financials Cloud** 연결을 선택합니다.
- d. EDMCS_Corporate_Account_Export_031819.zip과 같은 파일 이름을 입력합니다.
- e. 익스포트를 누릅니다.



Oracle Financials Cloud General Ledger 사용자 단계

Oracle Financials Cloud General Ledger 사용자 전제조건

인터페이스 파일을 임포트하고 로드하여 세그먼트 값과 계층을 업데이트하고 계정 계층을 게시하려면 Financial Application 관리자 작업 역할이 있어야 합니다.

Oracle Financials Cloud General Ledger 사용자 프로세스


1. Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계정 데이터의 수정된 차트 임포트 및 로드. **재무용 공통 기능을 구현하는 Oracle Financials Cloud의 Oracle Cloud용 외부 데이터 통합 서비스**를 참조하십시오.
2. Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계정 데이터의 수정된 차트 확인 **Enterprise Structures 및 General Ledger 구현의 트리 및 트리 버전 관리**를 참조하십시오.
3. Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계정 데이터의 수정된 차트 게시 **Enterprise Structures 및 General Ledger 구현에서 계정 계층 게시: 예제**를 참조하십시오.

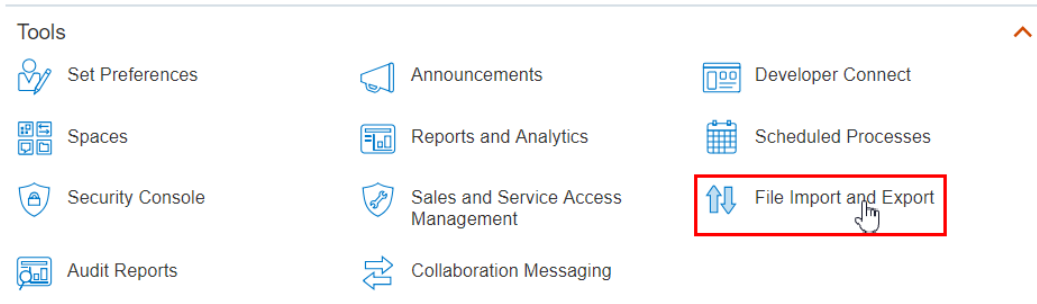
상세 단계

참조:

- 1단계: Oracle Financials Cloud에서 계정 데이터 차트 임포트 및 로드
- 2단계: Oracle Financials Cloud General Ledger에서 익스포트한 데이터 확인
- 3단계: 업데이트된 Oracle Financials Cloud General Ledger 계층 게시

1단계: Oracle Financials Cloud에서 계정 데이터 차트 импорт 및 로드

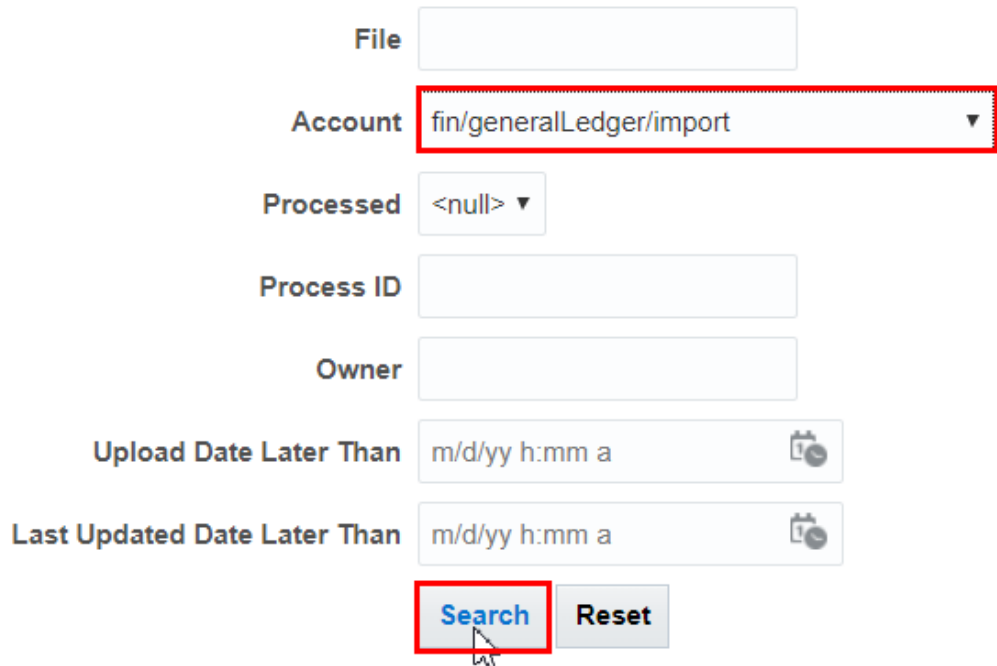
1. Oracle Financials Cloud에서 를 누르고 툴에서 **파일 импорт 및 익스포트**를 선택합니다.



2. 계정 드롭다운 메뉴에서 **fin/generalLedger/import**를 선택한 다음 **검색**을 누릅니다.

Overview

Search



The screenshot shows the search interface for File Import and Export. The fields are: File (empty), Account (fin/generalLedger/import), Processed (<null>), Process ID (empty), Owner (empty), Upload Date Later Than (m/d/yy h:mm a), and Last Updated Date Later Than (m/d/yy h:mm a). The Search button is highlighted with a red box and a mouse cursor.

3. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 익스포트 파일의 이름을 눌러 CSV 파일을 다운로드합니다.

vision

Overview

Search

File

Account fin/generalLedger/import

Processed <null>

Process ID

Owner

Upload Date Later Than m/d/yy h:mm a

Last Updated Date Later Than m/d/yy h:mm a

Search Reset

Search Results

Actions View + X

File	Account	Owner	Upload Date	Process ID
EDMCS_Corporate_Account_Ex...	fin/generalLedger/import	casey.brown	3/29/19 5:08 PM	1494916
EDMCS_Corporate_Account_Ex...	fin/generalLedger/import	casey.brown	3/18/19 3:19 PM	1494228
bk1gsegmentvaluesandhierarchy...	fin/generalLedger/import	FIN_IMPL	3/13/19 10:03 PM	1494075
gsegmentvaluesandhierarchy.zip	fin/generalLedger/import	FIN_IMPL	3/8/19 11:13 PM	1493974
GIBudgetDataJan19.Zip	fin/generalLedger/import	CASEY.BROWN	1/14/19 3:55 PM	

4. 각 CSV 파일의 콘텐츠를 열고 확인하여 올바른 데이터가 로드되는지 확인합니다.

This PC > Downloads > EDMCS_Corporate_Account_Export_031819.zip

Name	Type	Compressed size	Password p...	Size	Ratio	Date modified
GISegmentHierInterface.csv	Microsoft Excel Comma S...	2 KB	No	27 KB	96%	3/18/2019 11:19 AM
GISegmentValuesInterface.csv	Microsoft Excel Comma S...	5 KB	No	34 KB	87%	3/18/2019 11:19 AM

5. Oracle Financials Cloud에서 를 누른 다음 도구에서 스케줄링된 프로세스를 선택합니다.

Tools

- Set Preferences
- Announcements
- Developer Connect
- Spaces
- Reports and Analytics
- Scheduled Processes**
- Security Console
- Sales and Service Access Management
- File Import and Export
- Audit Reports
- Collaboration Messaging

6. [새 프로세스 스케줄링]을 누릅니다.

Overview

Search Saved Search Last 24 hours

Search Results

View Flat List Hierarchy

Actions View **Schedule New Process** Resubmit Put On Hold Cancel Process Release Process View Log

Name	Process ID	Status	Scheduled Time	Submission Time	Completion Time
Import User and Role Application Security Data	1494224	Succeeded	3/18/19 9:22 AM UTC	3/18/19 9:22 AM UTC	3/18/19 9:30 AM UTC
Import User and Role Application Security Data	1494223	Succeeded	3/18/19 9:07 AM UTC	3/18/19 9:07 AM UTC	3/18/19 9:15 AM UTC
Import User and Role Application Security Data	1494222	Succeeded	3/18/19 8:35 AM UTC	3/18/19 8:35 AM UTC	3/18/19 8:43 AM UTC
Import User and Role Application Security Data	1494221	Succeeded	3/18/19 7:08 AM UTC	3/18/19 7:08 AM UTC	3/18/19 7:15 AM UTC

7. 이름 필드 오른쪽의 아래로 화살표를 클릭한 다음 검색을 누릅니다.

Schedule New Process

Type Job Job Set

Name ▼

Description

- Evaluate Certification Updates
- Evaluate Certification Updates: Subprocess
- Generate Daily Breakdown of Absence Details
- Generate Daily Breakdown of Absence Details: Subprocess
- Evaluate Absences
- Evaluate Absences: Subprocess
- Migrate Previous Versions of Absence Data
- Update Accrual Plan Enrollments
- Update Accrual Plan Enrollments: Subprocess
- Calculate Accruals and Balances

Search

8. 이름 필드에 로드를 입력하고 검색을 누른 다음 임포트할 인터페이스 파일 로드를 선택하고 확인을 누릅니다.

Search and Select: Name

Search Basic

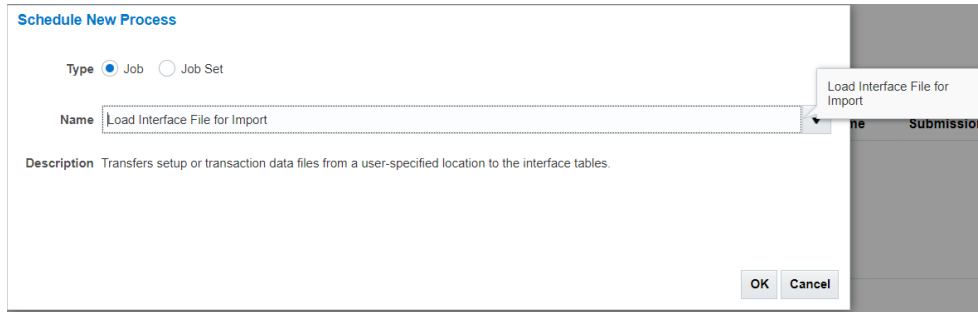
Name

Search Reset

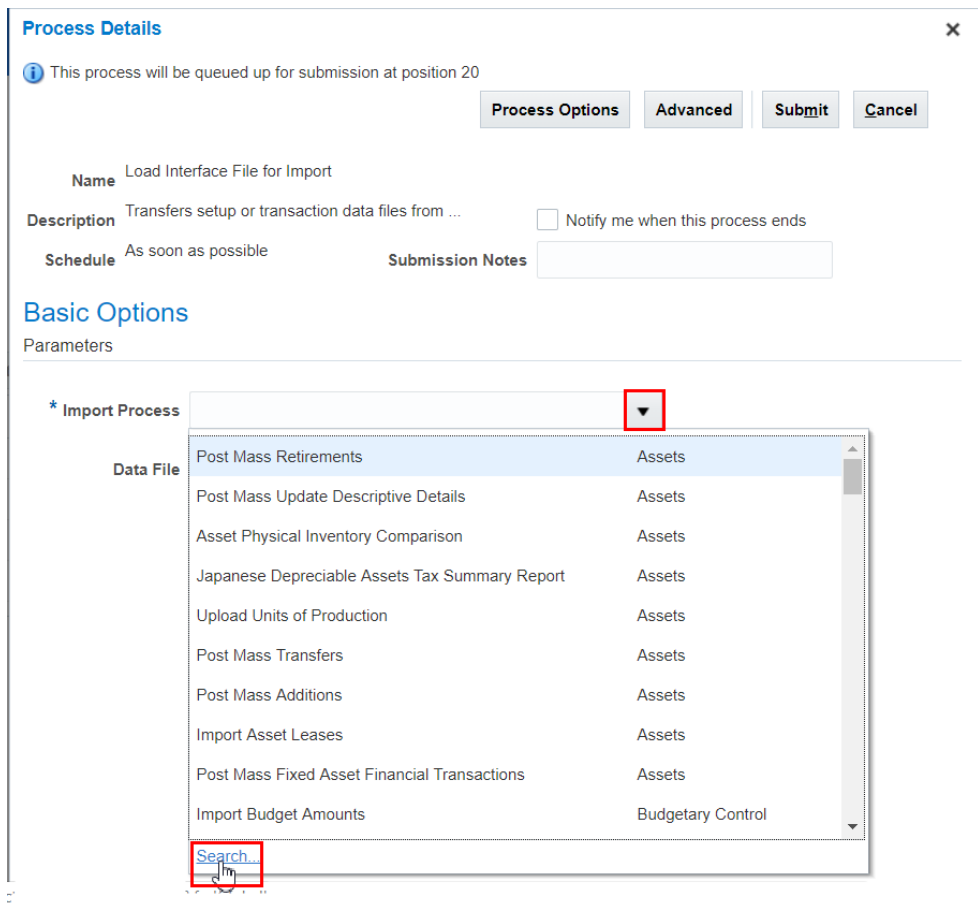
Name	Description
Load Business Object	Loads valid business obje...
Load Business Object Data	Loads business-object da...
Load Chart of Accounts Values and Hierarchies	Loads charts of account v...
Load Data Set	Controls the loading to Or...
Load Filter Names for Planning Data Collection	Load the display names f...
Load Geography Data	Load geography data fro...
Load HCM Batch Data	Initiates the loading of HC...
Load HCM Data for Coexistence	Loads data into Oracle F...
Load Interface File for Import	Transfers setup or transa...
Load MX Geography Data	Loads MX geography info...

OK Cancel

9. 확인을 누릅니다.



10. [프로세스 세부정보]에서 **임포트 프로세스** 옆의 아래로 화살표를 누른 다음 검색을 누릅니다.



11. **임포트 프로세스**에 세그먼트 임포트를 입력하고 검색을 누릅니다.

Search and Select: Import Process ✕

▲ Search Advanced

* Required

* Import Process Search Reset

Import Process	Application Name
No rows to display	

OK Cancel

12. 세그먼트 값 및 계층 임포트를 선택하고 확인을 누릅니다.

Search and Select: Import Process ✕

▲ Search Advanced

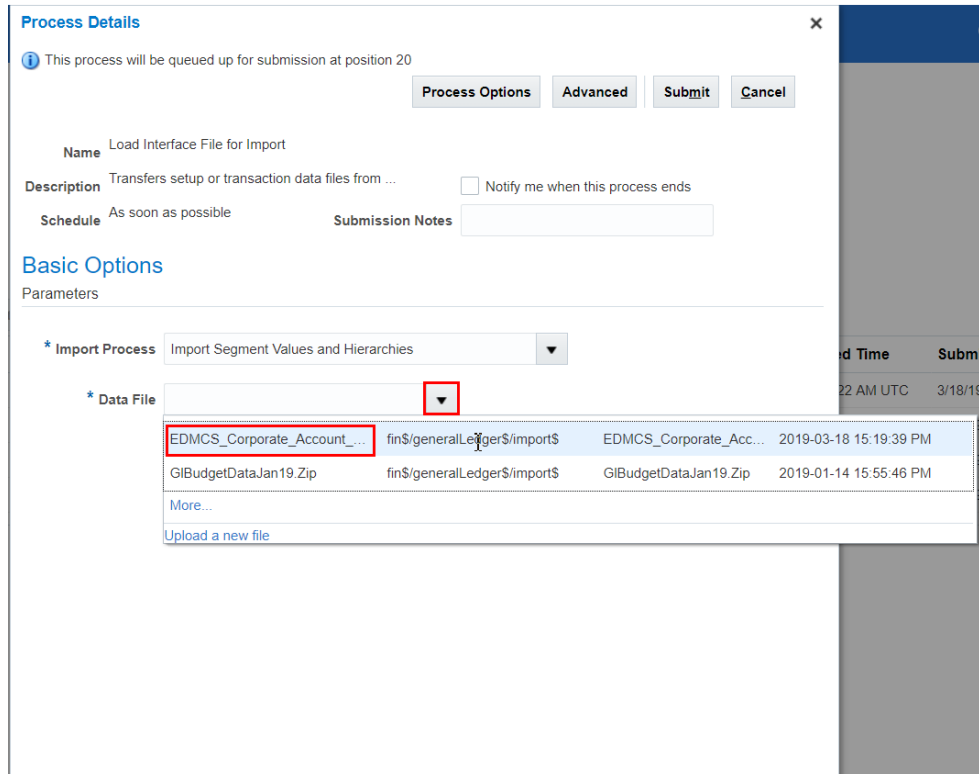
* Required

* Import Process Search Reset

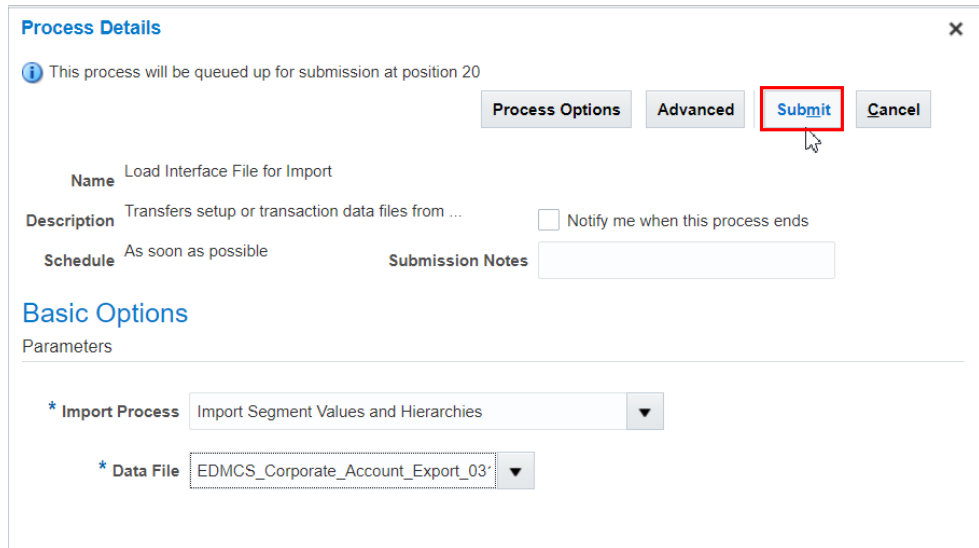
Import Process	Application Name
Import Segment Values and Hierarchies	General Ledger

OK Cancel

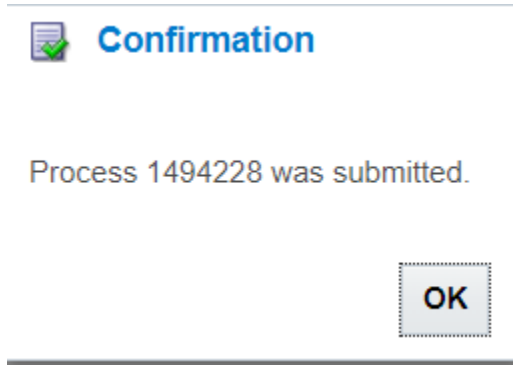
13. 데이터 파일 옆의 아래로 화살표를 누른 다음 EDMCS_Corporate_Account_Export_031819.zip을 선택합니다.




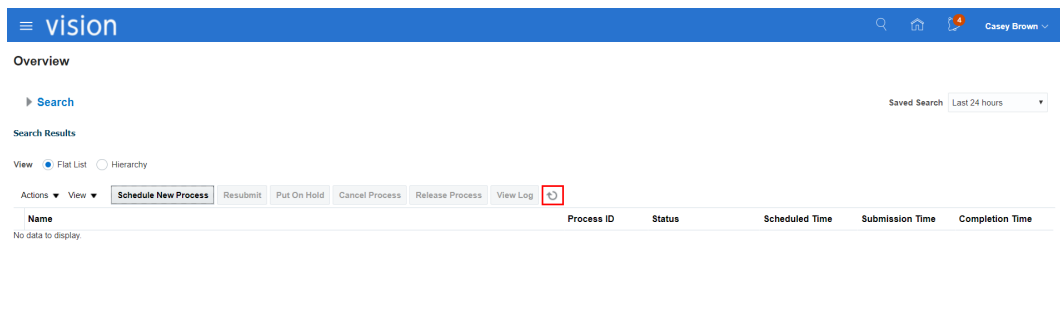
14. 제출을 누릅니다.



15. 확인 대화상자에서 확인을 누릅니다.



16. 개요 화면에서  을 눌러 스케줄링된 프로세스를 새로고칩니다.




17. 임포트하도록 스케줄링된 모든 프로세스가 성공적으로 완료되었는지 확인합니다. 총 6개의 프로세스가 있습니다.

- 임포트할 인터페이스 파일 로드
- 파일 전송
- 인터페이스에 파일 로드
- 인터페이스에 파일 로드
- General Ledger 세그먼트 값 및 계층 임포트 프로세스 시작 프로그램
- 세그먼트 값 및 계층 임포트

Overview

Search Results

View: Flat List Hierarchy

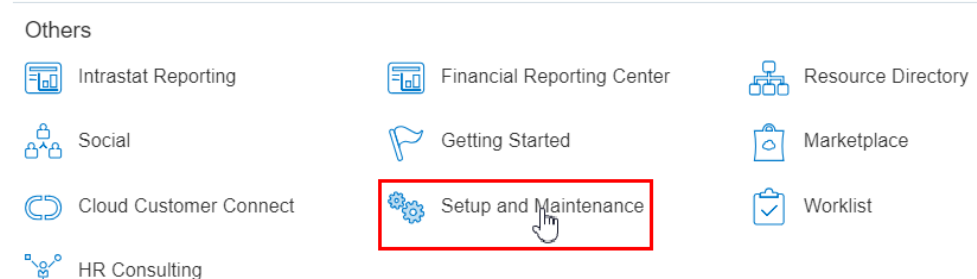
Actions: 

Name	Process ID	Status	Scheduled Time	Submission Time	Completion Time
Import Segment Values and Hierarchies	1494233	Succeeded	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC
General Ledger Segment Values and Hierarchies Import Process Launcher	1494232	Succeeded	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:44 PM UTC
Load File to Interface	1494231	Succeeded	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC
Load File to Interface	1494230	Succeeded	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC
Transfer File	1494229	Succeeded	3/18/19 3:42 PM UTC	3/18/19 3:42 PM UTC	3/18/19 3:43 PM UTC
Load Interface File for Import	1494228	Succeeded	3/18/19 3:42 PM UTC	3/18/19 3:42 PM UTC	3/18/19 3:44 PM UTC

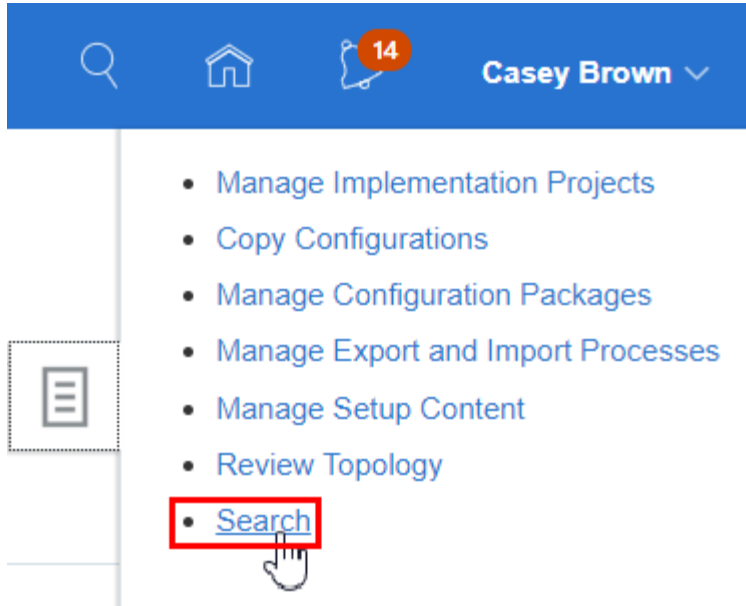
2단계: Oracle Financials Cloud General Ledger에서 익스포트한 데이터 확인

그런 다음 Oracle Financials Cloud General Ledger에서 계층을 검색하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 추가된 노드가 올바르게 로드되었는지 확인합니다.

1. Oracle Financials Cloud에서  를 누르고 기타에서 설정 및 유지관리를 선택합니다.



2.  , 검색 순으로 누릅니다.



3. 계정 계층 관리를 검색한 다음 선택합니다.

The screenshot shows the Oracle Financials Cloud interface. At the top, there is a blue header with the 'vision' logo. Below the header, the word 'Search' is displayed. A search input field contains the text 'Manage Account Hierarchies'. Below the search field, there is a 'Match With' dropdown menu set to 'Tasks, Task Lists, Business Objects'. Below this, a list of search results is shown, with 'Manage Account Hierarchies' highlighted in blue and a red box around it.

4. 검색 결과에서 모든 기업 계정을 펼친 다음 **V1**의 행을 강조표시합니다. **V1**을 누르면 트리 버전이 초안 모드가 되므로 누르지 마십시오.

Search Results

Actions View Format Freeze Detach Wrap

Name	Code	Set	Status	Tree Structure	Effective Start Date	Effective End Date
PROGRESS DEPARTMENT FOR AI	ALL PROGRESS DEPART AL...	Common Set		GL_ACCT_FLEX		
All China Accounts	ALL CHINA ACCOUNTS	Common Set		GL_ACCT_FLEX		
All China Cost Center	ALL CHINA COST CENTER	Common Set		GL_ACCT_FLEX		
All Corporate Accounts	ALL CORPORATE ACCOUNTS	Common Set		GL_ACCT_FLEX		
V1	ALL CORPORATE ACCOUNTS		Active	GL_ACCT_FLEX	1/1/10	1/2/10
V1B	ALL CORPORATE ACCOUNTS		Active	GL_ACCT_FLEX	1/3/10	1/4/10
V6B	ALL CORPORATE ACCOUNTS		Active	GL_ACCT_FLEX	1/1/14	1/2/14

5. 작업, 트리 버전 보기 순으로 선택합니다.

The screenshot shows the Oracle Financials Cloud interface. At the top, there is a blue header with the 'vision' logo. Below the header, the text 'Manage Account Hierarchies' is displayed. A search input field contains the text 'Manage Account Hierarchies'. Below the search field, there is a 'Match With' dropdown menu set to 'Tasks, Task Lists, Business Objects'. Below this, a list of search results is shown. The 'V1' row is highlighted in blue. A red box highlights the 'View Tree Version' action in the 'Actions' dropdown menu.

6. 계층을 펼쳐 11104 노드가 추가되었는지 확인하고 완료를 누릅니다.

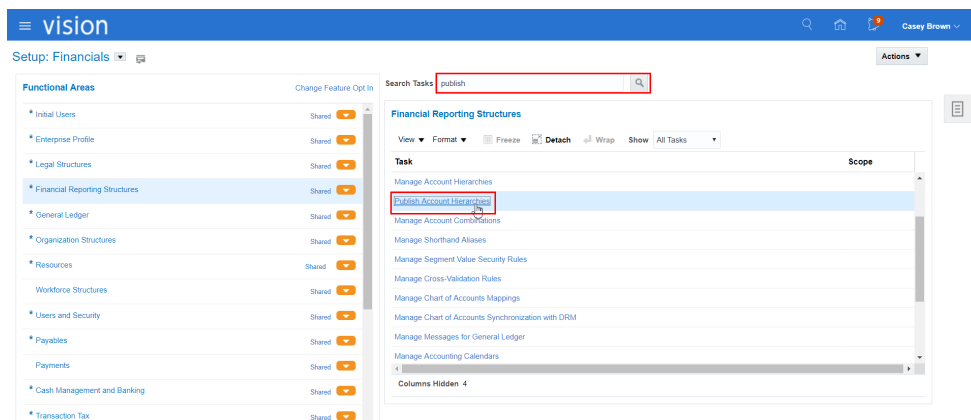
Node Name	Node Description	Label	Data Source
T	TOTAL		Accounting Flexfield Hierarchy Parent Values
10000	Assets		Accounting Flexfield Hierarchy Parent Values
11000	Cash and Short Term Investment		Accounting Flexfield Hierarchy Parent Values
11101	USBNK Checking Account		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values
11102	USBNK Treasury Account		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values
11103	USBNK2 Checking Account		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values
11104	USBNK2 Treasury Account		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values
11200	Cash		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values
11300	Short Term Investment		Accounting Flexfield Hierarchy Detail Values

3단계: 업데이트된 Oracle Financials Cloud General Ledger 계층 게시

데이터를 로드하고 확인한 다음 최종 단계로 업데이트된 계층을 게시합니다.

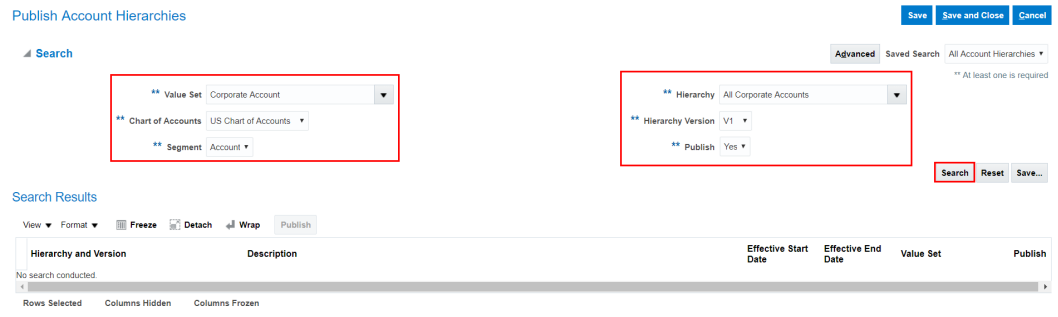
계정 계층을 게시하려면 다음을 수행합니다.

1. 검색 태스크에서 게시를 검색한 다음 계정 계층 게시를 누릅니다.

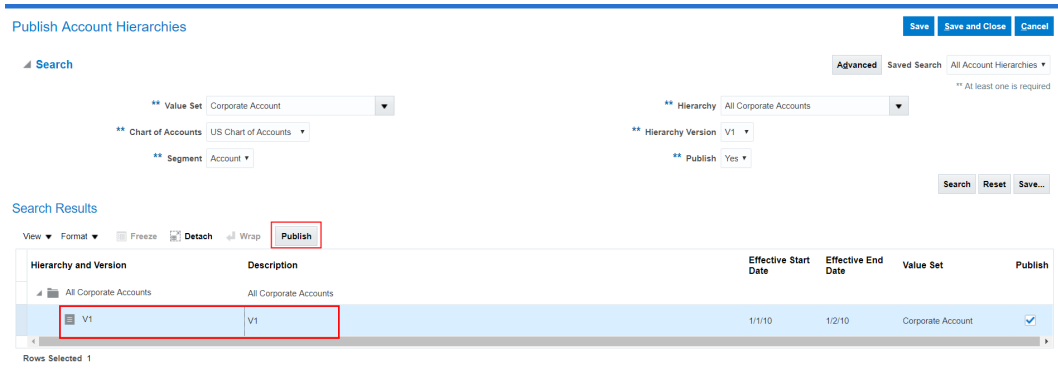


2. 다음 검색 기준을 입력하고 검색을 누릅니다.

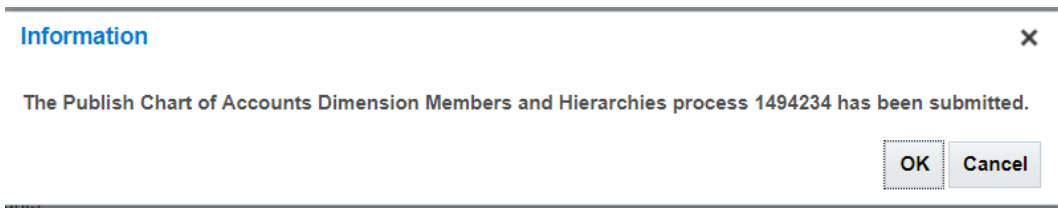
- 값 세트: 기업 계정
- 계정 차트: 미국 계정 차트
- 세그먼트: 계정
- 계층: 모든 기업 계정
- 계층 버전: V1
- 게시: 예



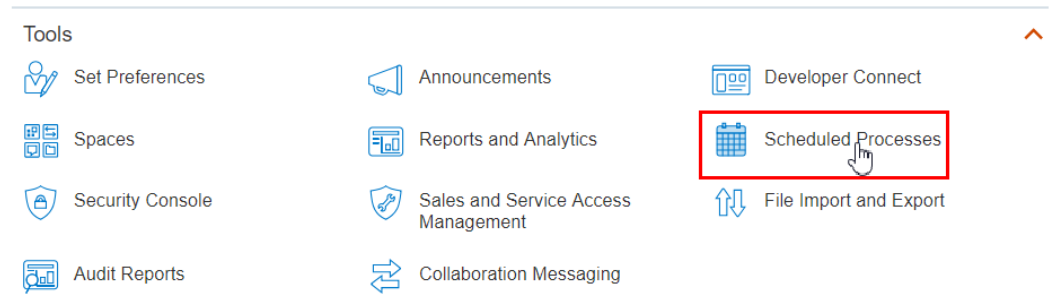
3. V1 행을 강조 표시한 다음 게시를 누릅니다.




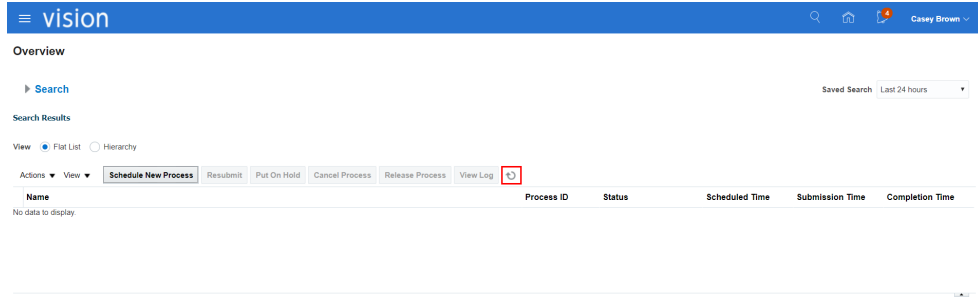
4. 확인 대화상자를 검토한 다음 확인을 누릅니다.



5.  을 누르고 도구에서 스케줄링된 프로세스를 선택합니다.



6. 개요 화면에서  을 눌러 스케줄링된 프로세스를 새로고칩니다.



7. 게시 작업을 수행하도록 스케줄링된 모든 프로세스가 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

Overview

Search

Search Results

View Flat List Hierarchy

Actions View Schedule New Process Resubmit Put On Hold Cancel Process Release Process View Log

Name	Process ID	Status	Scheduled Time	Submission Time	Completion Time
Publish Chart of Accounts Hierarchy Versions	1494238	Succeeded	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:23 PM UTC
Publish Chart of Accounts Hierarchy Versions	1494237	Succeeded	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:21 PM UTC
Publish Chart of Accounts Hierarchy Versions	1494236	Succeeded	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:17 PM UTC
Publish Chart of Accounts Hierarchy Versions	1494235	Succeeded	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:19 PM UTC
Publish Chart of Account Hierarchies	1494234	Succeeded	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:13 PM UTC	3/18/19 4:23 PM UTC

유니버설 애플리케이션을 사용하여 외부 애플리케이션과 통합

이 시나리오에서는 유니버설 애플리케이션을 사용하여 외부 애플리케이션의 차원을 관리하는 방법을 보여줍니다. 유니버설 애플리케이션을 등록하고, 차원을 임포트하고, 엔터프라이즈 데이터를 관리하고, 변경사항을 애플리케이션으로 다시 익스포트하는 단계를 안내합니다.

아래 단계는 등록을 완료하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 프로세스를 익스포트하는 데 필요한 관리 태스크에 초점을 맞추고 있습니다. 이 시나리오에서는 데이터 관리 태스크에 대한 일반적인 개요만 제공됩니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 자동으로 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 소유자 권한이 지정됩니다.

유니버설 애플리케이션 마법사를 사용하는 경우 외부 애플리케이션에서의 차원 익스포트가 필요합니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 임포트하고 관리할 차원의 데이터가 포함된 차원 익스포트를 준비해야 합니다.

1. 외부 애플리케이션에서 차원 데이터를 익스포트합니다.
2. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 유니버설 애플리케이션으로 임포트할 데이터를 .CSV 파일 형식으로 준비합니다. [사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식](#)을 참조하십시오.

관리자 프로세스

1. 유니버설 애플리케이션을 등록합니다. [유니버설 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
2. 차원을 임포트합니다. [사용자 정의 차원 임포트](#)를 참조하십시오.
3. 유니버설 애플리케이션의 차원을 관리하는 데 필요한 데이터 체인 요소에 대한 적절한 액세스 권한을 사용자에게 부여합니다. [역할 및 권한 작업](#)을 참조하십시오.
4. 외부 애플리케이션으로 임포트할 수 있는 파일로 차원을 익스포트합니다. [사용자 정의 차원 익스포트](#)를 참조하십시오.

관리자 상세 단계





1단계: 유니버설 애플리케이션 등록

유니버설 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.


1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.

Applications


Register


Name and Description	Type	Default View
 Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts
 Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning
 E-Business Suite GL E-Business Suite General Ledger	E-Business Suite General Ledger	EBS Chart of Accounts E-Business Suite GL Chart of Accounts
 Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close Defau...


2. 유니버설 애플리케이션 유형을 선택합니다.


 New Application


Choose an Application Type


 **E-Business Suite General Ledger**
Provides highly automated financial processing, effective management control, and real-time visibility to financial results.

 **Financial Consolidation and Close**
Provides an end-to-end solution for both effectively and efficiently managing the consolidation and close process.


 **Financials Cloud General Ledger**
Provides a modern finance experience and delivers success with streamlined processes, increased productivity, and improved business decisions.

 **Planning**
Provides a flexible planning application that supports enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model and includes custom and free form planning.

 **Planning Modules**
Provides pre-built business applications that support enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model.

 **Universal**
Manage enterprise data for any business application for which a packaged application type does not exist. This application can be Oracle or non-Oracle, cloud or on-premise, or managed by a third-party system.

3. 애플리케이션의 이름 및 설명을 입력하고 다음을 누릅니다.

 **New Application** Next Cancel

Enter the Information for the Application

Name *

Description

4. 애플리케이션 요약 검토하고 생성을 누릅니다.

 **New Application** Back **Create** Cancel

Application Summary

Application

Name Custom App for Entities
Description Custom application for entities from external system

5. 추가를 눌러 애플리케이션의 차원을 정의합니다. 사용자 정의 차원 추가, 제거 또는 수정을 참조하십시오.

Custom App for Entities
Custom application for entities from extern...

1. **Dimensions (0)**
2. Summary

Add the Dimensions for the Custom App for Entities Application

Add

6. 차원 유형이 계층인지 목록인지 등과 같은 차원 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.

Custom App for Entities
Custom application for entities from external system

1. **Dimensions (0)**
2. Summary

Dimension Basic Info

Dimension Name * Entity

Dimension Description

Dimension Type Hierarchy

External Dimension Name

Allow Shared Nodes

7. 추가를 눌러 차원 노드 유형을 정의합니다. 사용자 정의 차원 노드 유형 추가 또는 수정을 참조하십시오.

Custom App for Entities
Custom application for entities from external system

1. **Dimensions (0)**
2. Summary

Node Types for Dimension (Entity)

Add

8. 노드 유형 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.

Custom App for Entities
Custom application for entities from external system

1. **Dimensions (0)**
2. Summary

Node Type for Dimension (Entity)

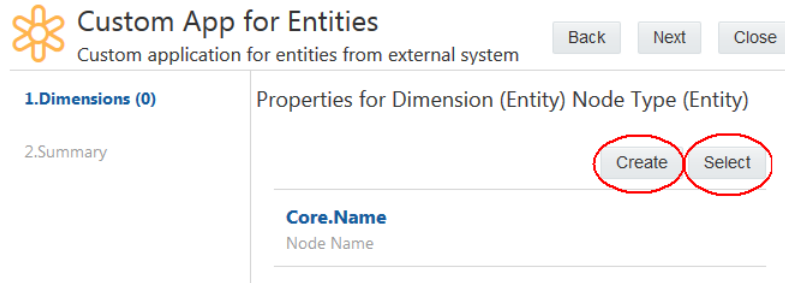
Node Type Name * Entity

Node Type Description

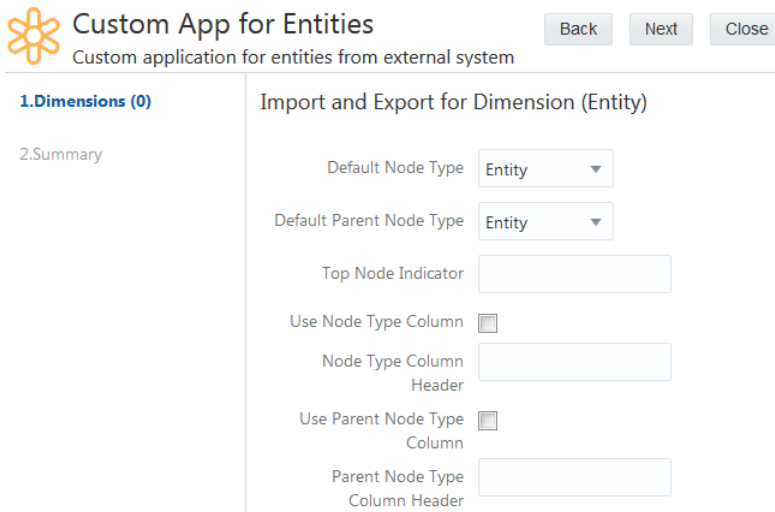
Node Type Qualifier

Node Type Qualifier Position Prefix

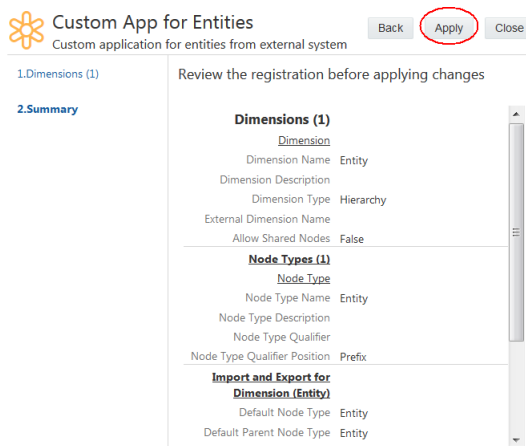
9. 생성을 눌러 새 등록정보를 정의하거나 선택을 눌러 노드 유형에 대한 기존 등록정보를 선택합니다. 노드 유형에 대한 모든 등록정보를 구성한 후 다음을 누릅니다. 사용자 정의 차원 노드 유형에 기존 속성 추가 및 사용자정의 등록정보 생성을 참조하십시오.




10. 차원 노드 유형을 더 정의하거나 다음을 눌러 계속합니다.
11. 구성된 노드 유형과 импорт 및 익스포트 파일의 예상 콘텐츠에 따라 차원에 대한 импорт 및 익스포트 설정을 정의할 수도 있습니다. 다음을 눌러 계속합니다.






12. 5-10단계를 반복하여 애플리케이션에 차원을 더 추가하고 다음을 누릅니다.
13. 입력한 모든 등록 정보를 검토하고 적용을 눌러 유니버설 애플리케이션 등록을 완료합니다.



2단계: 등록된 차원에 대한 데이터 импорт

1. 애플리케이션에서 등록된 애플리케이션을 찾고,  을 누르고, **인포트를** 선택합니다.


Applications

Name & Description	Type	Default View	Primary Connection	Action
 Custom App for Entities Custom application for entities from external syst...	Universal	Custom App for Entities Custom App for Entities Default View		<ul style="list-style-type: none">InspectModify RegistrationImportExportExport MappingDelete
 Departments Departments App	Universal	Departments Departments App		
 Large Test Data Application Application Large Test Data	Universal	Empty View Empty View		

- 이전에 생성한 파일을 찾아 선택하고 **임포트**를 누릅니다.

Custom App for Entities


Dimensions

 **Entity**
Last Imported: Never

Configure import for: Entity Import

Settings

Input Source: File


Click to select or drop file here

File Name: **entity_import.csv**

Summary

Dimension Type	User Defined
Viewpoint	Entity

History

Last Imported	Never
Imported By	
Messages	

- 임포트 후에는 임포트된 레코드 수를 볼 수 있습니다.

Custom App for Entities

Dimensions

Entity
Last Imported: Today at 1:57 PM

Configure import for: Entity

Settings

Input Source File

Click to select or drop file here

File Name No file selected

Summary

Dimension Type User Defined

Viewpoint Entity

History

Last Imported Today at 1:57 PM

Imported By Tom Smith

Messages 252 records imported.

3단계: 엔터프라이즈 데이터 변경

이 단계에서는 사용자가 임포트된 엔터프라이즈 데이터를 변경합니다. 등록 중에 유니버설 애플리케이션에 대해 생성된 기본 뷰 이름을 사용자에게 제공합니다.

Views






Name & Description	Created	Last Modified	Actions
Account Import Account Import	Tom Smith 2/5/2019	Tom Smith 2/5/2019	
Corporate Close Corporate Financial Close Application	Tom Smith 2/5/2019	Tom Smith 2/5/2019	
Custom App for Entities Custom App for Entities Default View	Tom Smith 2/26/2019	Tom Smith 2/26/2019	⋮

4단계: 외부 애플리케이션으로 다시 차원 익스포트

사용자가 변경을 완료한 후에는 엔터프라이즈 데이터를 파일로 익스포트한 후에 외부 애플리케이션으로 임포트할 수 있습니다.

1. 애플리케이션 작업 목록에서 애플리케이션을 찾고, 을 누르고, 익스포트를 선택합니다.


Applications

Name & Description	Type	Default View	Primary Connection	Action
 Custom App for Entities Custom application for entities from external syst...	Universal	Custom App for Entities Custom App for Entities Default View		<ul style="list-style-type: none"> Inspect Modify Registration Import Export Export Mapping Delete
 Departments Departments App	Universal	Departments Departments App		
 Large Test Data Application Application Large Test Data	Universal	Empty View Empty View		
 My_Custom_App Custom Application for Entities	Universal	My_Custom_App My_Custom_App Default View		
 Oracle Open World Application Application Large Test Data	Universal	Entity Maintenance Entity Maintenance		

- 익스포트할 차원을 선택하고 익스포트를 누릅니다.

Custom App for Entities

Dimensions

 **Entity**
Last Exported: Never

Configure export for: Entity Export

Settings

Export Target File

File tsmith_ExportedMetadata_Entity.csv

Summary

Dimension Type **User Defined**

Viewpoint **Entity**

History

Last Exported **Never**

Exported By

Messages

익스포트 파일이 다운로드되어 로컬 파일 시스템에 저장됩니다. 익스포트 후에는 익스포트된 레코드 수를 볼 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Custom App for Entities' interface. At the top, a green message box states 'Export completed successfully' with a 'Close' button. Below this, the 'Dimensions' section shows a card for 'Entity' with the text 'Last Exported: Today at 2:12 PM'. To the right, the 'Configure export for: Entity' section includes an 'Export' button, a 'Settings' section with an 'Export Target' dropdown set to 'File' and a file name 'tsmith_ExportedMetadata_Entity.csv', and a 'Summary' section showing 'Dimension Type: User Defined' and 'Viewpoint: Entity'. A red box highlights the 'History' section, which lists: 'Last Exported: Today at 2:12 PM', 'Exported By: Tom Smith', and 'Messages: 129 records exported.'

사용자 단계

사용자 필수 조건

관리자가 성공적으로 유니버설 애플리케이션을 등록하고 엔터프라이즈 데이터 요소를 임포트하려면 이 시나리오의 단계를 수행해야 합니다. 그러면 사용자가 보안 권한에 따라 엔터프라이즈 데이터를 관리할 수 있습니다.

사용자 프로세스

다음은 수행할 수 있는 태스크에 대한 전반적인 요약입니다.

- 유지관리 뷰 및 뷰포인트를 만듭니다. [뷰포인트 작업](#)을 참조하십시오.
- 병렬 레이아웃으로 비교하여 한 뷰의 뷰포인트 간에 노드를 합리화합니다. [뷰포인트 비교](#)를 참조하십시오.
- 노드 및 등록정보를 업데이트하고 what if 분석을 위한 대체 계층을 업데이트하십시오. [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.
- 하나의 계층에서 다른 계층으로 노드를 매핑합니다. [매핑 뷰포인트 생성](#)을 참조하십시오.
- 계층과 같은 엔터프라이즈 데이터를 로드합니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.
- 요청 목록에서 초안 및 완료된 요청을 찾아봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

결과

이제 유니버설 애플리케이션을 등록했으므로 이 애플리케이션의 변경사항을 사전에 관리할 수 있습니다. 관리할 차원을 임포트했고 성공적으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 외부 시스템에 로드할 수 있는 파일로 업데이트된 데이터를 익스포트했습니다. 전체 요청 활동 감사 정보가 있어 어떤 데이터가 변경되었고, 누가 변경했고, 언제 변경되었는지를 알 수 있습니다.

애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 공유

이 시나리오는 계층 변경을 수행하고 여러 외부 애플리케이션에서 계층 동기화를 유지관리하는 방법을 보여줍니다. 단일 차원 계층에 새 노드를 추가하고 다른 애플리케이션의 변경사항을 유지관리하는 단계를 안내합니다. 추가 차원 계층에 대해 해당 단계를 반복할 수 있습니다. 다른 계층 및 등록정보 변경에 대해 유사한 단계를 사용할 수도 있습니다.

일반 원장 애플리케이션은 회사 세그먼트에 회사를 저장하고 Planning 애플리케이션은 엔티티 차원에 회사를 저장한다고 가정하겠습니다. 두 애플리케이션에 새 회사를 추가하기 위해 관리자는 두 애플리케이션이 포함된 유지관리 뷰를 생성해야 하며 사용자는 두 애플리케이션에 노드를 추가할 수 있습니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

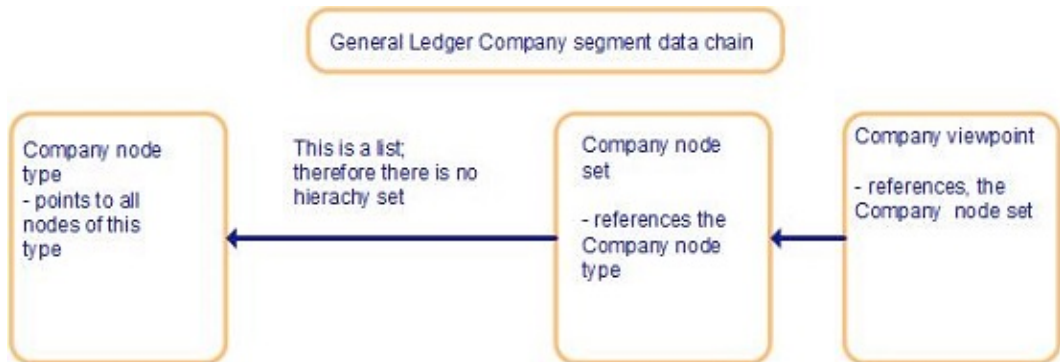
관리자가 두 개의 애플리케이션을 등록하고, 차원을 임포트하고, 노드 유형 변환기를 생성하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다. 유지관리 뷰를 생성하려면 뷰 - 생성 역할이 있어야 합니다.

관리자 프로세스

1. 일반 원장 애플리케이션 및 Planning 애플리케이션을 등록하고 임포트합니다.
2. 일반 원장 회사 노드 유형을 Planning 엔티티 노드 유형으로 변환하는 노드 유형 변환기를 생성합니다.

관리자 상세 단계

1. 일반 원장 애플리케이션을 등록하고 임포트하며 회사 세그먼트를 포함합니다. 다음 다이어그램은 데이터 체인을 보여줍니다.

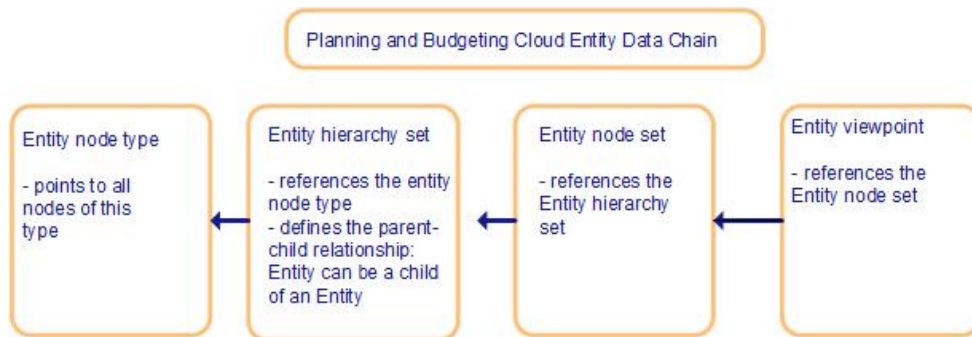


다음 다이어그램은 회사 뷰포인트 노드를 보여줍니다.

🔍 ⏪ ⏩

!	✓	Name	Description	Node Type
		3000	InFusion USA	Company
		3100	InFusion Napa	Company
		3111	InFusion Marketing - US Napa	Company
		3121	InFusion Sales - US Napa	Company
		3200	InFusion Farms	Company

2. Planning 애플리케이션 및 엔티티 차원을 등록하고 임포트합니다.
다음 다이어그램은 임포트된 엔티티 데이터 체인을 보여줍니다.

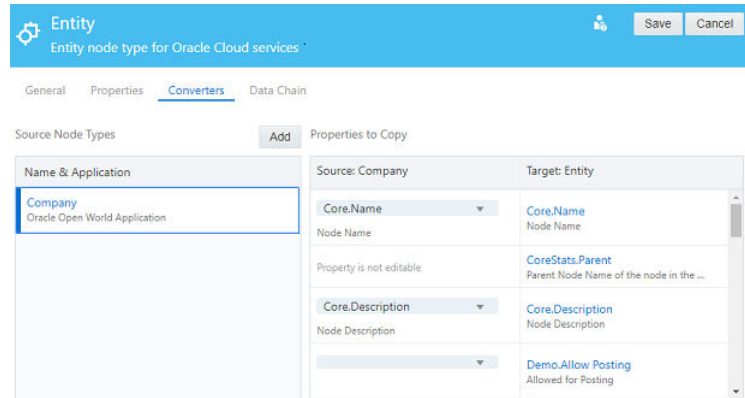


다음 다이어그램은 엔티티 뷰포인트 노드를 보여줍니다.

🔍 ⏪ ⏩

!	✓	Name	Description
		▲ 3000	InFusion USA
		▲ 3100	InFusion Napa
		◆ 3111	InFusion Marketing - US Napa
		◆ 3121	InFusion Sales - US Napa
		▶ 3200	InFusion Farms
		▶ 3300	InFusion Food Production/Mfg

- 아래 표시된 것처럼 일반 원장 회사 노드 유형을 Planning 엔티티 노드 유형으로 변환하는 노드



유형 변환기를 생성합니다.

- 한 개의 유지관리 뷰와 두 개의 뷰포인트를 생성합니다.
 - 엔티티 노드 세트를 사용하여 엔티티 뷰포인트를 생성합니다.
 - 회사 노드 세트를 사용하여 회사 뷰포인트를 생성합니다.
- 사용자에게 유지관리 뷰 이름을 제공하고 두 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 권한을 부여합니다.

관련 항목:

- 애플리케이션 작업
- 노드 유형 변환기 작업
- 보안 예
- 차원 익스포트

사용자 단계

사용자 필수 조건

관리자는 두 애플리케이션 또는 차원에 대해 *참가자(쓰기)* 이상의 권한이 있는 유지관리 뷰를 제공해야 합니다. 이렇게 하면 사용자가 두 애플리케이션 또는 차원에서 노드를 업데이트할 수 있습니다.

사용자 프로세스

병렬 레이아웃을 사용하여 새 노드를 생성하고 두 애플리케이션에 지정합니다.

사용자 세부 단계

- 유지관리 뷰를 열고 병렬 버튼 (또는 테마에 따라)을 눌러 일반 원장 뷰포인트 및 Planning 뷰포인트를 표시합니다.
- 요청을 생성하거나 개설합니다.
- 일반 원장 목록에 멕시코 투입 노드를 추가합니다.
- 멕시코 투입 노드를 Planning 뷰포인트로 끌어 놓습니다. 노드 유형 변환기를 통해 엔티티 노드 유형으로 변환됩니다. 멕시코 투입 노드는 왼쪽에서는 일반 원장 뷰포인트의 회사 노드

유형이며 오른쪽에서는 Planning 뷰포인트의 엔티티 노드 유형입니다.

!	✓	Name	Description	Node Type
		3000	InFusion USA	Entity
		31	Vision Ukraine	Entity
		3100	InFusion Napa	Entity
		3111	InFusion Marketing - US Napa	Entity
		3121	InFusion Sales - US Napa	Entity
		3200	InFusion Farms	Entity
		3300	InFusion Food Production/Mfg	Entity
		4000	InFusion Mexico	Entity
		4010		Entity

!	✓	Name	Description
		2000	Total InFusion Companies
		3000	InFusion USA
		3100	InFusion Napa
		3200	InFusion Farms
		3300	InFusion Food Production/Mfg
		4000	InFusion Mexico
		4010	

- 요청을 제출합니다.
- 계속해서 두 애플리케이션 모두에 대해 노드를 추가하고 업데이트할 수 있습니다.

결과

이제 하나의 유지관리 뷰에서 서로 다른 외부 애플리케이션의 모든 계층을 관리할 수 있는 프로세스가 있습니다. 한 계층과 다른 계층의 차이를 빠르게 확인하고 정정 작업을 수행하여 계층이 비즈니스 요구사항을 충족하도록 할 수 있습니다.

애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 비교

Oracle Enterprise Data Management Cloud를 사용하여 한 계층에 포함된 모든 리프 노드가 또 다른 계층에 포함되도록 할 수 있습니다. 이렇게 하기 위해 관리자는 노드 유형 변환기를 설정하고 사용자는 비교 및 요청 기능을 사용합니다.

주:

모든 리프 노드가 포함된 계층은 "소스 계층"이라고 합니다. 누락된 리프 노드를 확인하는 계층은 "타겟 계층"이라고 합니다.

이 시나리오에서는 노드 유형 식별자의 역할도 보여줍니다. 타겟 계층의 노드는 모두 "cc_" 접두어가 지정됩니다. 예를 들어 소스 계층에 이름이 100인 노드가 포함되어 있으면 타겟 계층의 해당 노드는 cc_100으로 이름이 지정됩니다. 사용자가 소스에서 대상 계층으로 노드를 복사하는 경우 노드 유형 식별자가 리프 노드에 적용됩니다. 자세한 내용은 [노드 유형 식별자 작업](#)을 참조하십시오.

관리자 단계

관리자 필수 조건

애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 해당 애플리케이션과 기본 뷰에 대해 *소유자* 권한이 지정됩니다. 뷰를 생성하려면 사용자에게 *뷰 - 생성* 역할이 있어야 하며, 데이터를 변경할 수 있으려면 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 권한이 있어야 합니다.

관리자 프로세스

관리자는 다음을 수행합니다.

1. 두 개의 유니버설 애플리케이션을 등록합니다.
2. 데이터를 임포트합니다.
3. 노드 유형 변환기를 생성합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.

관리자 상세 단계

다음 단계를 수행하려면 [유니버설 애플리케이션 등록](#)에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

1. 이름이 소스 계층인 유니버설 애플리케이션을 생성하고 다음 단계를 수행하여 차원을 추가합니다.
 - a. 비용 센터를 **차원 이름**으로 입력하고 **다음**을 누릅니다.
 - b. **추가**를 누릅니다.
 - c. 비용 센터를 **노드 유형 이름**으로 입력하고 **다음**을 누릅니다.
 - d. **선택**을 누릅니다.

- e. Core.Description 등록정보를 선택하고 **확인**을 누릅니다.
 - f. 설명을 **열 머리글**로 입력하고 차원에 대한 임포트 및 익스포트 페이지가 표시될 때까지 **다음**을 몇 번 누릅니다.
 - g. 다음 단계를 수행합니다.
 - **노드 유형 열 사용**을 선택합니다.
 - 노드 유형을 **노드 유형 열 머리글**로 입력합니다.
 - **상위 노드 유형 열 사용**을 선택합니다.
 - 상위 노드 유형을 **상위 노드 유형 열 머리글**로 입력합니다.
 - h. 소스 계층 애플리케이션 등록을 완료합니다.
2. 이름이 타겟 계층인 유니버설 애플리케이션을 생성하고 다음 단계를 수행하여 차원을 추가합니다.
- a. 비용 센터를 **차원 이름**으로 입력하고 **다음**을 누릅니다.
 - b. **추가**를 누릅니다.
 - c. 비용 센터를 **노드 유형 이름**으로 입력합니다.
 - d. 다음 예에 표시된 것처럼 **cc_**를 **노드 유형 식별자**로 지정합니다.

Node Type Name *	Cost Center
Node Type Description	
Node Type Qualifier	cc_
Node Type Qualifier Position	Prefix

- e. **다음**을 누릅니다.
 - f. **선택**을 누릅니다.
 - g. Core.Description 등록정보를 선택하고 **확인**을 누릅니다.
 - h. 설명을 **열 머리글**로 입력하고 차원에 대한 임포트 및 익스포트 페이지가 표시될 때까지 **다음**을 몇 번 누릅니다.
 - i. 다음 단계를 수행합니다.
 - **노드 유형 열 사용**을 선택합니다.
 - 노드 유형을 **노드 유형 열 머리글**로 입력합니다.
 - **상위 노드 유형 열 사용**을 선택합니다.
 - 상위 노드 유형을 **상위 노드 유형 열 머리글**로 입력합니다.
 - j. 타겟 계층 애플리케이션 등록을 완료합니다.
3. 다음 필드가 포함된 심표로 구분된(.csv) 파일을 소스 계층 애플리케이션으로 임포트합니다.

```
Name,Description,Node Type,Parent,Parent Node Type
1000,Total Cost Centers,Cost Center, ,
100,Research and Development,Cost Center,1000,Cost Center
```

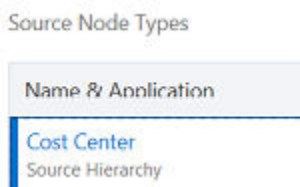
```
110,R and D US,Cost Center,1000,Cost Center
111,R and D Growth,Cost Center,1000,Cost Center
112,R and D Mfg,Cost Center,1000,Cost Center
120,R and D Canada,Cost Center,1000,Cost Center
```

4. 다음 필드가 포함된 심표로 구분된(.csv) 파일을 타겟 계층 애플리케이션으로 임포트합니다.

```
Name,Description,Node Type,Parent,Parent Node Type
cc_1000,Cost Centers,Cost Center, ,
cc_100,Research and Development,Cost Center,cc_1000,Cost Center
cc_110,R and D US,Cost Center,cc_1000,Cost Center
cc_111,R and D Growth,Cost Center,cc_1000,Cost Center
```

다음 단계를 수행하여 노드 유형 변환기를 생성합니다.

5. 노드 유형을 누릅니다.
6. 타겟 계층 애플리케이션에 대한 **비용 센터** 링크를 누릅니다.
7. 변환기를 누릅니다.
8. 편집, 추가 순으로 누릅니다.
9. 소스 계층 애플리케이션의 비용 센터 노드 유형을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
노드 유형 변환기는 다음 예와 유사합니다.



10. 저장 닫기 순으로 누릅니다.
11. 두 애플리케이션의 기본 뷰에서 노드가 제대로 임포트되었는지 확인합니다.
소스 계층은 다음 예와 유사합니다.

Name	Description
1000	Total Cost Centers
100	Research and Development
110	R and D US
111	R and D Growth
112	R and D Mfg
120	R and D Canada

타겟 계층은 다음 예와 유사합니다.

Name	Description
cc_1000	Cost Centers
cc_100	Research and Development
cc_110	R and D US
cc_111	R and D Growth

사용자 단계

사용자 필수 조건

뷰를 생성하려면 뷰-생성 역할이 있어야 하며 애플리케이션 데이터를 변경하려면 애플리케이션에 대한 참가자(쓰기) 권한이 있어야 합니다.



사용자 프로세스

소스 및 대상 계층 간 차이를 해결하려면 사용자가 다음을 수행합니다.


1. 소스 및 타겟 계층 둘 다에 대한 뷰포인트가 포함된 뷰를 생성합니다. 새 뷰포인트는 기본 뷰의 뷰포인트에 사용되는 것과 동일한 노드 세트를 사용해야 합니다.
2. 뷰를 열고 두 뷰포인트를 비교합니다. **뷰포인트 비교 실행**을 참조하십시오.
3. 비교에서 타겟 계층에 없는 노드가 소스 계층에 있는 것으로 나타나는 경우 요청을 생성합니다. **요청을 사용하여 변경**을 참조하십시오.
4. 비교 결과를 사용하여 소스에서 타겟 계층으로 누락된 노드를 끌어서 놓습니다. **비교 결과에서 노드 차이 정정**을 참조하십시오.
5. 요청을 제출합니다.

사용자 세부 단계

이 절차를 수행하려면 먼저 관리자가 **관리자 단계** 절차를 수행해야 합니다.

1. 뷰를 생성하고 다음 단계를 수행하여 계층 둘 다에 대한 뷰포인트를 추가합니다.
 - a. 정의를 누릅니다.
 - b. 생성을 누릅니다.
 - c. **애플리케이션 차원**에서 소스 계층 애플리케이션의 비용 센터 차원을 선택합니다.
 - d. 소스 계층을 입력하고 **생성**을 누릅니다.
 - e. **편집**을 누릅니다.
 - f. **노드 세트**에서 비용 센터를 선택합니다.
 - g. **저장**을 누릅니다.
 - h. 페이지 맨아래에서 뷰 이름이 있는 탭을 누릅니다.
 - i. 정의를 누릅니다.
 - j. 생성을 누릅니다.
 - k. **애플리케이션 차원**에서 타겟 계층 애플리케이션의 비용 센터 차원을 선택합니다.
 - l. 타겟 계층을 입력하고 **생성**을 누릅니다.
 - m. **편집**을 누릅니다.
 - n. **노드 세트**에서 비용 센터를 선택합니다.
 - o. **저장**, 닫기 순으로 누릅니다.
2. 뷰를 엽니다.
3. 왼쪽 창에서 **병렬** 버튼  (또는 테마에 따라 )을 선택합니다.

두 개의 뷰포인트가 나란히 표시됩니다. 소스 계층 뷰포인트는 왼쪽에 있습니다.

4. **뷰포인트 비교** 섹션의 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 첫번째 드롭다운 목록에서 [왼쪽에서 오른쪽으로]를 선택합니다.
 - b. 두번째 드롭다운 목록에서 [맨아래 노드]를 선택합니다.
5.  을 눌러 비교를 실행합니다.

누락된 노드 섹션에 다음 예에 표시된 것처럼 이름이 112 및 120인 노드가 나열됩니다.

Missing Nodes	
112	R and D Mfg
120	R and D Canada


6. 다음 단계를 수행하여 누락된 노드를 타겟 계층에 추가합니다.
 - a. 새 요청을 누릅니다.
 - b. 누락된 노드 섹션에서 이름이 112인 노드를 선택합니다.
소스 계층에 해당 노드가 강조표시됩니다.
 - c. 소스 계층에서 타겟 계층의 최상위 노드로 112 노드를 끌어서 놓습니다.
 - d. 누락된 노드 섹션에서 이름이 120인 노드를 선택합니다.
소스 계층에 해당 노드가 강조표시됩니다.
 - e. 소스 계층에서 타겟 계층의 최상위 노드로 120 노드를 끌어서 놓습니다.
다음 예에 표시된 것처럼 이제 두 계층에 동일한 리프 노드가 있습니다.

Name	Description
1000	Total Cost Centers
100	Research and Development
110	R and D US
111	R and D Growth
112	R and D Mfg
120	R and D Canada

Name	Description
cc_1000	Cost Centers
cc_100	Research and Dew
cc_110	R and D US
cc_111	R and D Growth
cc_112	R and D Mfg
cc_120	R and D Canada

 **주:**

cc_ 접두어가 타겟 계층 노드에 자동으로 추가됩니다. 타겟 계층 애플리케이션의 노드 유형에 cc_ 노드 유형 식별자가 있기 때문입니다.

7.  을 눌러 비교를 다시 실행하고 모든 소스 계층 리프 노드가 타겟 계층 뷰포인트에 있는지 확인합니다.
누락된 노드 섹션에 표시할 차이 없음 메시지가 표시되어야 합니다.

8. 제출을 누릅니다.

결과

노드 유형 변환기를 생성하고 두 뷰포인트에서 노드를 비교하여 차이를 발견했으며 누락된 노드를 추가하는 요청을 제출했습니다.

40

엔터프라이즈 데이터를 목록으로 관리

이 시나리오에서는 트랜잭션 시스템의 세그먼트 값(예: 일반 원장 계정, 비용 센터 및 부서)을 동기화하는 방법을 설명합니다.

계층이 필요하지 않지만 최하위 레벨의 도메인(예: 예: 참조 데이터 목록 및 직원 같은 엔터프라이즈 데이터)을 사용하는 시스템에도 사용할 수 있습니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 임포트하고 관리할 모든 세그먼트 값이나 참조 데이터가 포함된 시스템에서 추출을 수행해야 합니다. [사용자 정의 차원에 대한 임포트 및 익스포트 파일 형식](#)을 참조하십시오.

관리자 프로세스

1. 외부 애플리케이션에서 세그먼트 값 또는 참조 데이터를 파일로 추출합니다.
2. 유니버설 애플리케이션 마법사를 사용하여 외부 애플리케이션을 등록합니다. [유니버설 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.
3. 임포트 마법사 또는 요청을 사용하여 파일을 임포트하고 뷰포인트로 로드하십시오.
4. 사용자에게 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한을 부여합니다.

관리자 상세 단계

1. 차원을 등록하고 차원 유형으로 **플랫**을 선택합니다.

The screenshot shows the 'Dimension Basic Info' form in the Oracle Enterprise Data Management Cloud interface. The form includes the following fields and values:

- Dimension Name: Accounts
- Dimension Description: Account List
- Dimension Type: Flat (highlighted with a red circle)
- External Dimension Name: Accounts
- Allow Shared Nodes:

2. 기본 뷰가 생성되면 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 차원에 대해 현재 데이터가 존재하지 않는 경우 임포트 마법사를 사용합니다. [차원 임포트](#)를 참조하십시오.
 - 기존 차원에 데이터를 추가하는 경우 기본 뷰에서 뷰포인트를 열고 요청을 생성한 후에 뷰포인트로 파일을 로드합니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.
3. 사용자에게 기본 뷰 이름을 제공하고 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한을 부여합니다. [사용자 단계](#)를 참조하십시오.

사용자 단계

사용자 필수 조건

애플리케이션에 대해 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

사용자 프로세스

사용자는 데이터를 관리하고 외부 애플리케이션으로 데이터를 익스포트합니다.

1. 필요에 따라 노드 및 등록정보를 업데이트합니다. **대화식으로 변경**을 참조하십시오.
2. 맨아래 레벨 노드를 익스포트합니다. **차원 익스포트**를 참조하십시오.
3. 맨아래 레벨 노드를 외부 애플리케이션으로 임포트합니다.

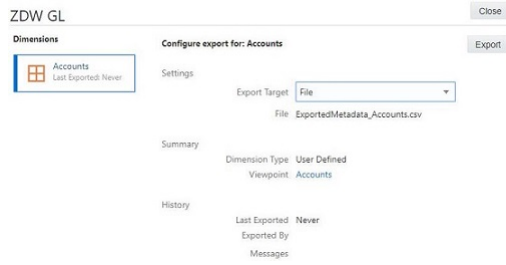
사용자 세부 단계

1. 요청을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 데이터를 업데이트합니다.
2. 익스포트하기 전에 다음을 수행합니다.
 - 차원이 바인딩되어 있는지 확인합니다. **바인딩 규칙 이해**를 참조하십시오.
 - 뷰포인트를 검증합니다. **뷰포인트 검증, 검증 이슈 해결 및 검증 및 제약 조건 이해**를 참조하십시오.
3. 타겟 애플리케이션(예: 일반 원장 애플리케이션)과 함께 사용하도록 정보를 파일로 익스포트합니다.
이 작업을 수행하려면 **애플리케이션** 화면에서 애플리케이션 옆의 작업 메뉴를 누르고 **익스포트**를 누릅니다.

Applications

Name and Description	Type	Default View	Primary Connection	Actions
 Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts		
 Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning	Production Production Pod	
 E-Business Suite GL E-Business Suite General Ledger	E-Business Suite General Ledger	EBS Chart of Accounts E-Business Suite GL Chart of Accounts		
 Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close Defau...	Production Production FC	
 Financials Cloud Financials Cloud GL	Financials Cloud General Ledger	Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Financials Cl Oracle Financi	<ul style="list-style-type: none"> Inspect Modify Registration Import Export Export Mapping Delete
 Planning and Budgeting Planning and Budgeting	Planning	Cost Center Redesign Combine Departments and Cost Centers...	None	
 Reference Data Reference Data: Geo, Product	Universal	Reference Data Reference Data for Products and Geo		
 ZDW GL GL Application	Universal	ZDW GL ZDW GL Default View		

4. 익스포트 타겟에서 파일을 선택합니다.



5. 파일이 익스포트된 후에는 외부 애플리케이션으로 임포트할 수 있습니다.

결과

이제 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션에서 기존 레벨 노드를 익스포트했으므로 타겟 애플리케이션으로 임포트하여 일반 원장 세그먼트 값과 같은 플랫폼 목록 관리와 참조 데이터 관리를 위한 사용 사례를 처리할 수 있습니다.

41

타겟 차원에 소스 차원 매핑

일반 원장이 있는 회사를 인수하여 일반 원장 계정을 계획 계정에 매핑한다고 가정하십시오. 유지관리 뷰를 생성하면 매핑된 데이터를 정의하고 Data Management를 사용하여 Planning으로 다시 임포트할 수 있습니다. 이 시나리오에서는 일반 원장용으로 하나(소스), Planning용으로 하나(타겟), 일반 원장 계정을 Planning 계정에 매핑하는 용도로 하나씩, 세 개의 뷰포인트를 사용합니다.



주:

맨아래 레벨 타겟 노드에만 맨아래 레벨 소스 노드를 매핑할 수 있습니다.

소스는 아래 표시된 인수 GL 애플리케이션 및 계정 차원입니다.

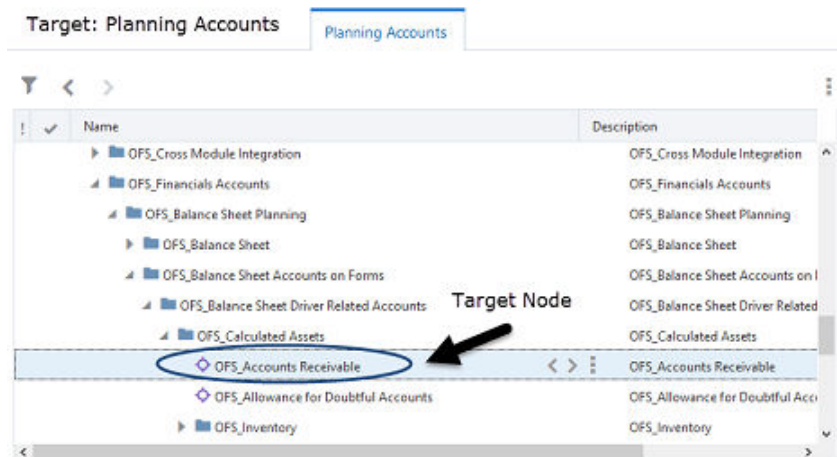
Source: Acquired GL Accounts

Acquired GL Accounts

Source Node

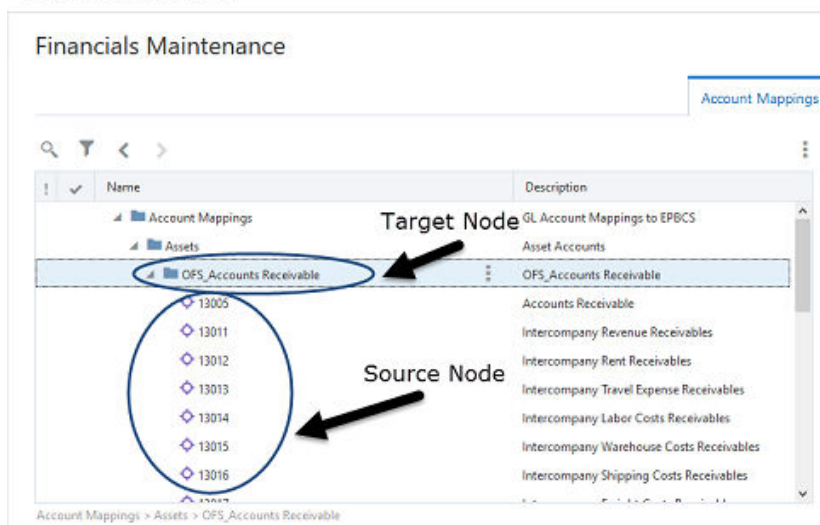
Name	Description	Node Type
13005	Accounts Receivable	Account
13010	Total Intercompany Receivables	Account
13011	Intercompany Revenue Receivables	Account
13012	Intercompany Rent Receivables	Account
13013	Intercompany Travel Expense Receivables	Account
13014	Intercompany Labor Costs Receivables	Account
13015	Intercompany Warehouse Costs Receivables	Account
13016	Intercompany Shipping Costs Receivables	Account
13017	Intercompany Freight Costs Receivables	Account
13018	Intercompany I/T Costs Receivables	Account

타겟은 아래 표시된 Planning 애플리케이션 및 계정 차원입니다.



매핑 뷰포인트 또는 계층 내에서 계획 계정인 대상 노드를 추가하십시오. 그런 다음 아래 표시된 대로 일반 원장 계정인 소스 노드를 추가하십시오.

Mapping Hierarchy



프로세스

- 관리자 단계는 다음과 같습니다.
 - 소스와 대상 애플리케이션을 등록하십시오.

주:

애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다.

- 소스와 대상 차원을 임포트하십시오.
- 소스 및 타겟 차원을 매핑할 맵 바인딩을 생성합니다. 맵 바인딩을 생성하면 새 계층 세트, 노드 세트, 매핑 뷰포인트가 생성됩니다.

- 매핑 키를 정의합니다.
- 맵 바인딩을 생성할 때 생성된 소스 차원, 타겟 차원, 매핑 뷰포인트의 뷰포인트가 포함된 유지관리 뷰를 생성합니다.

주:

뷰를 생성하려면 뷰 - 생성 역할이 있어야 합니다.

- 사용자의 경우
 - * 사용자에게 대상 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한을 부여하므로 사용자가 매핑 뷰포인트를 업데이트할 수 있습니다.
 - * 사용자에게 매핑 키 위치 이름을 제공합니다.
- 사용자 단계는 다음과 같습니다.
 - 매핑 뷰포인트를 업데이트하려면 대상 애플리케이션에 대한 *데이터 관리자* 권한이 필요합니다.
 - 관리자가 설정한 유지관리 뷰를 사용합니다.
 - 매핑 뷰포인트를 사용하여 노드를 매핑합니다. 대상 애플리케이션의 상위 노드와 소스 애플리케이션의 하위 노드를 추가하십시오.
 - 매핑 키 위치 이름을 사용하여 매핑 데이터를 익스포트합니다.
 - Planning을 열고 Data Management 모듈을 사용하여 매핑 데이터를 임포트합니다. 매핑 키에 대해 관리자가 정의한 위치 이름을 사용합니다.

관리자 단계

관리자로서 사용자가 데이터를 매핑할 때 작업할 소스, 타겟, 매핑 뷰포인트가 포함된 뷰를 설정합니다.

관리자 필수 조건

애플리케이션을 등록하려면 *애플리케이션 - 생성* 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 해당 애플리케이션과 기본 뷰에 대해 *소유자* 권한이 지정됩니다. 유지관리 뷰 및 뷰포인트를 생성하려면 *뷰 - 생성* 역할도 있어야 합니다.

관리자 프로세스

1. 소스 및 타겟 애플리케이션을 등록하고 임포트합니다.
2. 맵 바인딩을 생성합니다. 그러면 계층 세트, 노드 세트, 매핑 뷰포인트도 생성됩니다.
3. 소스 차원, 타겟 차원, 매핑 뷰포인트를 포함하여 뷰포인트가 있는 유지관리 뷰를 생성합니다.
4. 매핑 키를 정의합니다.
5. 대상 애플리케이션에 대해 *데이터 관리자* 권한을 부여하고 매핑 키 위치 이름을 사용자에게 제공합니다.

관리자 상세 단계

애플리케이션과 차원 등록 및 임포트

애플리케이션과 차원을 등록하고 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 일반 원장 애플리케이션을 등록하고 소스 차원인 일반 원장 계정 차원을 임포트합니다. [유니버설 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

 주:

기본 뷰, 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형이 GL 계정 이름으로 생성됩니다. GL 계정 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형은 GL 계정 차원에 바인딩됩니다.

2. Planning 애플리케이션을 등록하고 타겟 차원인 Planning 계정 차원을 임포트합니다. [Planning 및 무형식 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

 주:

기본 뷰, 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형이 계획 계정 이름으로 생성됩니다. 계획 계정 뷰포인트, 노드 세트, 계층 세트 및 노드 유형이 계획 계정 차원에 바인딩됩니다.

맵 바인딩의 소스 노드 유형 생성

 주:

소스 애플리케이션의 소스 노드 유형을 사용할 수 없으므로 새 소스 노드 유형을 생성해야 합니다. 노드 유형은 차원 및 애플리케이션별로 다릅니다.

1. 매핑 뷰포인트에서 소스 노드를 유지하려면 타겟 차원을 사용하여 노드 유형을 생성합니다. [노드 유형 생성](#)을 참조하십시오.
2. 노드 유형 변환기를 생성하여 노드 유형을 각 소스 애플리케이션에서 위의 1단계에서 생성한 노드 유형으로 변환합니다. [노드 유형 변환기 작업](#)을 참조하십시오.
3. 선택적으로, 애플리케이션 간 숫자 데이터 전송 시 기호를 변경해야 하는 노드를 매핑하는 경우(예: 자산을 부채에 매핑하는 경우) 소스 노드 유형에 `Core.Change.Sign` 속성을 추가합니다.

맵 바인딩 생성

소스 노드를 타겟 노드에 바인딩하는 맵 바인딩을 생성합니다. [맵 바인딩 생성](#)을 참조하십시오.

맵 바인딩에 노드 유형을 추가하는 경우 매핑 뷰포인트에 대해 생성한 소스 노드 유형뿐 아니라 매핑할 타겟 노드 유형도 모두 추가합니다.

유지관리 뷰 설정

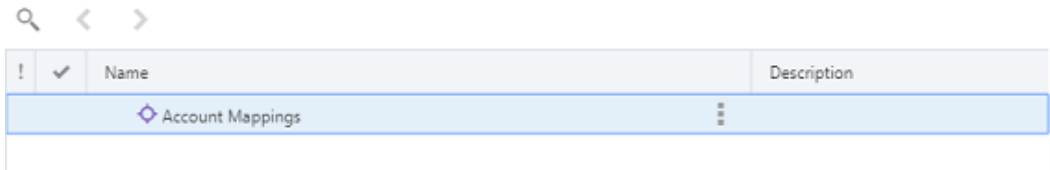
소스 및 타겟 뷰포인트가 포함될 유지관리 뷰를 설정합니다.

1. 유지관리 뷰를 생성합니다. [뷰 생성](#)을 참조하십시오.
2. GL 계정 노드 세트를 사용하여 소스 뷰포인트를 추가합니다.
3. 계획 계정 노드 세트를 사용하여 타겟 뷰포인트를 추가합니다.

 주:

뷰포인트 생성을 참조하십시오.

4. 맵 바인딩을 생성할 때 생성된 매핑 뷰포인트를 추가합니다.
5. 타겟 노드 유형을 사용하여 매핑 뷰포인트의 최상위 노드를 생성합니다. 이렇게 하면 최상위 노드 수를 최소로 유지할 수 있습니다. 예를 들어 계정 매핑으로 이름을 지정한 후에 아래로 타겟 계정을 끌어서 놓을 수 있습니다.
이 이미지에서는 최상위 노드 계정 매핑이 있는 매핑 뷰포인트를 보여줍니다.



!	✓	Name	Description
		Account Mappings	

타겟 뷰포인트를 타겟 차원에 바인딩

유지관리 뷰를 사용하여 매핑 키를 생성하고 매핑 데이터를 익스포트하려면 유지관리 뷰에 매핑 뷰포인트와 타겟 차원에 바인딩된 뷰포인트가 둘 다 포함되어 있어야 합니다. 유지관리 뷰에서 타겟 뷰포인트는 애플리케이션 등록 이외의 작업에서 생성되었으므로 기본적으로 타겟 차원에 바인딩되어 있지 않습니다. 타겟 뷰포인트를 바인딩하려면 타겟 차원의 기존 바인딩을 편집하여 타겟 뷰포인트를 가리키도록 변경합니다. [차원에 바인딩된 객체 식별](#)을 참조하십시오.

매핑 키 생성

매핑 키는 대상 노드 유형에 매핑되는 소스 노드 유형을 정의합니다. 매핑 키를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 매핑 키를 생성하여 서로 매핑되는 노드 유형을 정의합니다. 매핑 뷰포인트에서 소스 노드 유형(인수 GL 계정)과 대상 노드 유형(계획 계정)을 지정합니다. [매핑 키 정의](#)를 참조하십시오.
2. 위치 이름을 MapGLtoPlanning으로 설정합니다.

사용자에게 정보 제공

사용자에게 다음 정보를 제공합니다.

- 작업할 유지관리 뷰 이름
- 타겟 애플리케이션에 대한 *참가자(쓰기)* 권한([애플리케이션 권한 지정](#) 참조).
- 익스포트 시 사용할 매핑 키 위치 이름 MapGLtoPlanning

 주:사용자 단계는 [사용자 단계](#)를 참조하십시오.

사용자 단계

사용자로서 매핑 뷰포인트에 타겟 노드를 추가한 다음 소스 노드를 타겟 노드에 매핑합니다. 그런 다음 Data Management를 사용하여 Planning으로 매핑 뷰포인트를 다시 익스포트할 수 있습니다.

사용자 필수 조건

관리자는 애플리케이션을 등록 및 импорт하고, 소스 계정, 타겟 계정, 매핑 뷰포인트에 대한 뷰포인트 세 개로 유지관리 뷰를 생성하고, 매핑 키를 정의합니다. 관리자는 매핑 데이터를 익스포트하기 위해 매핑 키 위치 이름 MapGLtoPlanning을 사용자에게 제공해야 합니다. 그런 다음 Planning에서 매핑 데이터를 импорт할 수 있습니다.

매핑 데이터를 익스포트하려면 타겟 애플리케이션의 *데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

사용자 프로세스

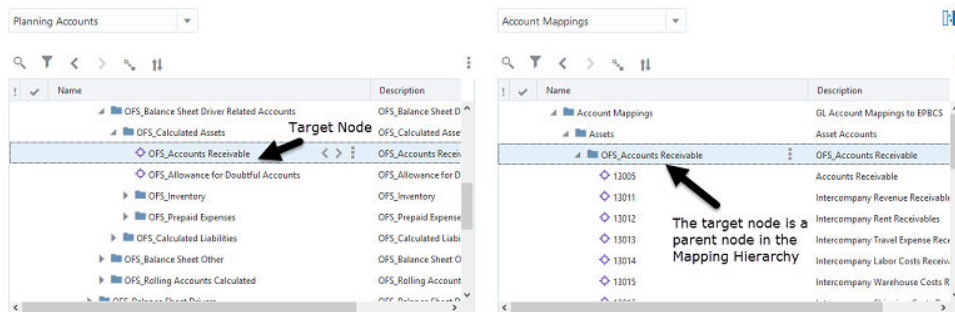
1. 대상 애플리케이션의 상위 및 소스 애플리케이션의 1차 하위가 포함된 매핑 뷰포인트를 업데이트합니다.
2. 매핑 데이터를 익스포트합니다.
3. 매핑 데이터를 Planning으로 импорт합니다.

사용자 세부 단계

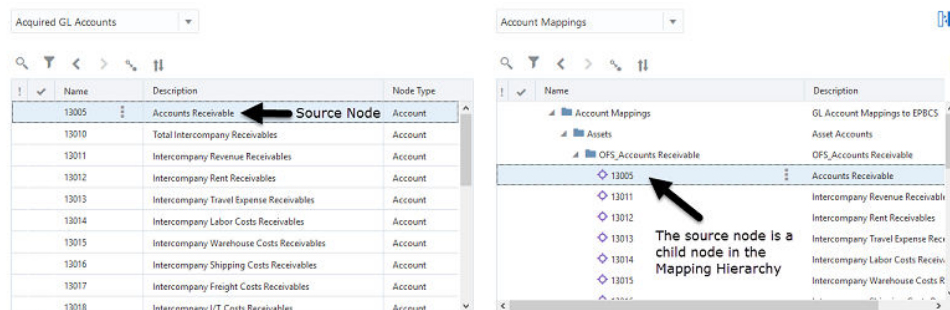
맨아래 레벨 노드 매핑

맨아래 레벨 노드를 매핑하려면 다음을 수행합니다.

1. 계획 계정 노드에 매핑할 소스 인수 일반 원장 계정 노드를 검토하여 결정합니다.
2. 왼쪽에 계획 계정, 오른쪽에 매핑 뷰포인트가 있는 병렬 레이아웃을 사용합니다.
3. 계획 노드를 상위로 매핑 뷰포인트에 끌어서 놓습니다.

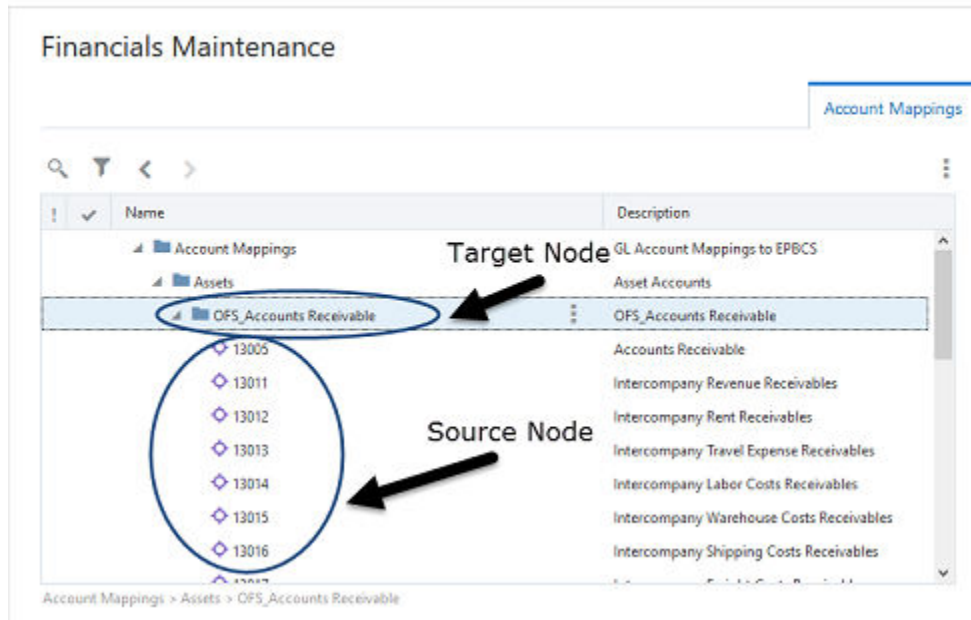


4. 왼쪽에 인수 GL 계정, 오른쪽에 매핑 뷰포인트가 있는 병렬 레이아웃을 사용합니다.
5. 1차 하위로 인수 일반 원장 노드를 매핑 뷰포인트로 끌어서 놓습니다.



6. 필요한 만큼 노드를 매핑합니다.

Mapping Hierarchy



매핑 데이터를 익스포트합니다

매핑 데이터를 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 매핑 뷰포인트를 검증합니다. [뷰포인트 검증](#)을 참조하십시오.
2. 매핑 데이터를 로컬 파일 또는 Data Management 인박스로 익스포트합니다. [매핑 데이터 익스포트](#)를 참조하십시오.

주:

익스포트하는 경우 관리자가 매핑 키에 대해 정의한 위치 이름 MapGLtoPlanning을 사용합니다.

Data Management 인박스를 사용하여 매핑 데이터 임포트

Planning에서 Data Management 모듈을 열고 인박스로 이동합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Management 관리*에서 [멤버 매핑 임포트](#)를 참조하십시오.

임포트 중에 음수 기호가 Data Management의 위치인 선택된 매핑 키의 타겟 노드에 있는 값에 적용됩니다.

매핑 데이터를 임포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 외부 애플리케이션을 열고 Data Management 인박스로 이동합니다.
2. **데이터 로드 매핑**을 누릅니다.
3. 화면 맨아래에서 **DelimitedLocation**을 누릅니다.

4. 위치 필드에 `MapGLtoPlanning`을 입력합니다. 이 이름은 관리자가 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 매핑 키에 대해 설정하는 위치 이름입니다.
5. **임포트 > 현재 차원**을 누릅니다.
6. 익스포트한 매핑 데이터 파일을 선택합니다.

Data Relationship Management에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 엔터프라이즈 데이터 마이그레이션

이 시나리오에서는 유니버설 애플리케이션 마법사를 사용하여 Oracle Data Relationship Management 애플리케이션에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 엔터프라이즈 데이터를 마이그레이션하는 방법을 보여줍니다. Data Relationship Management 애플리케이션을 유니버설 애플리케이션으로 등록하고 차원 구조를 해당 애플리케이션으로 импорт하는 단계를 안내합니다.

엔터프라이즈 데이터 자산 관리 중에는 *데이터 관리자*가 필수적인 역할을 하지만 이 시나리오의 단계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 등록을 완료하여 프로세스를 익스포트하는 데 관련된 관리 태스크에 초점을 맞추고 있습니다.

주:

이 시나리오는 Data Relationship Management 애플리케이션에 대해 작성되었지만 동일한 단계로 유니버설 애플리케이션 마법사를 사용하여 다른 유형의 애플리케이션에 연결할 수도 있습니다.

온-프레미스에서 클라우드로의 마이그레이션에는 Data Relationship Management 11.1.2.4.330 이상이 지원됩니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

유니버설 애플리케이션 마법사를 사용하는 경우 Oracle Data Relationship Management 애플리케이션에서 차원을 익스포트해야 합니다. Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 импорт하고 관리할 모든 차원이 포함된 Data Relationship Management 차원 익스포트를 준비해야 합니다. 이 익스포트를 생성하고 작업을 실행하여 결과 .CSV 파일이 생성되고 Oracle Enterprise Data Management Cloud와 연결할 수 있는 위치에 배치되도록 합니다. 이 파일은 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 импорт합니다.

애플리케이션을 등록하려면 애플리케이션 - 생성 역할이 있어야 합니다. 애플리케이션을 등록한 후에는 자동으로 애플리케이션 및 기본 뷰에 대한 소유자 권한이 지정됩니다.

관리자 프로세스

1. Data Relationship Management 애플리케이션을 등록합니다. [유니버설 애플리케이션 작업을 참조하십시오](#).
2. Data Relationship Management에서 익스포트를 생성합니다.
3. 등록된 차원을 импорт합니다. [검증 및 제약 조건 이해](#)를 참조하십시오.

4. Data Relationship Management 애플리케이션의 차원을 관리하는 데 필요한 데이터 체인 요소에 대해 적합한 액세스 권한을 사용자에게 부여합니다. **역할 및 권한 작업을** 참조하십시오.
5. 사용자가 변경을 수행한 후 차원을 익스포트합니다. **사용자 정의 차원 익스포트**를 참조하십시오.

상세 단계

참조:





- 1단계: Data Relationship Management 애플리케이션 등록
- 2단계: Data Relationship Management에서 익스포트 파일 생성
- 3단계: 차원 임포트

1단계: Data Relationship Management 애플리케이션 등록


1. 애플리케이션에서 등록을 누릅니다.

Applications Register


🔍 ⌵


Name and Description	Type	Default View
 Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts
 Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning
 E-Business Suite GL E-Business Suite General Ledger	E-Business Suite General Ledger	EBS Chart of Accounts E-Business Suite GL Chart of Accounts
 Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close Defau...


2. 유니버설 애플리케이션 유형을 선택합니다.


 New Application


Choose an Application Type


 **E-Business Suite General Ledger**
Provides highly automated financial processing, effective management control, and real-time visibility to financial results.

 **Financial Consolidation and Close**
Provides an end-to-end solution for both effectively and efficiently managing the consolidation and close process.

 **Financials Cloud General Ledger**
Provides a modern finance experience and delivers success with streamlined processes, increased productivity, and improved business decisions.

 **Planning**
Provides a flexible planning application that supports enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model and includes custom and free form planning.

 **Planning Modules**
Provides pre-built business applications that support enterprise-wide planning, budgeting, and forecasting in a cloud-based deployment model.

 **Universal**
Manage enterprise data for any business application for which a packaged application type does not exist. This application can be Oracle or non-Oracle, cloud or on-premise, or managed by a third-party system.

3. 애플리케이션에 대한 이름 및 설명을 제공합니다.

- Oracle Data Relationship Management 애플리케이션을 생성합니다.

- 추가를 눌러 Data Relationship Management 애플리케이션에서 임포트할 차원을 정의합니다.

- 차원 정보를 입력합니다. 차원마다 계층인지 플랫폼 목록인지 확인하고 Data Relationship Management의 외부 차원 이름과 공유 노드 허용 여부를 기록합니다.

- 차원마다 추가를 누르고 노드 유형 목록을 정의합니다.

- 필요에 따라 각 노드 유형의 이름과 식별자를 입력합니다.

DRM Application
DRM Application

1.List of Dimensions (0) Node Type for Dimension (DRM_Entities)

2.Summary

Node Type Name * DRM_Entities

Node Type Description DRM_Entities

Node Type Qualifier EN_

Node Type Qualifier Position Prefix

9. 차원마다 각 노드 유형에 대한 등록정보를 생성합니다.

DRM Application
DRM Application

Back Next Close

1.List of Dimensions (0) Properties for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Create Select

Core.Name
Node Name

10. 해당 노드 유형의 노드에 사용할 수 있어야 하는 등록정보를 정의합니다. 새 등록정보를 생성하거나 기존 등록정보를 선택합니다. 다음을 누릅니다.

DRM Application
DRM Application

Back Next Close

1.Dimensions (0) Properties for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Create Select

Core.Name
Node Name

Search

Core.Change Si...

Core.Description

CoreStats.# Chi...

CoreStats.# De...

CoreStats.Bot...

OK Cancel

11. 등록정보를 업데이트하고 다음을 누릅니다.

주:

열 머리글이 필요합니다.

DRM Application
DRM Application

Back Next Close

1.Dimensions (0) Property for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Property Name Core.Description

Property App Override Parameters

String Case Mixed Case

Invalid Characters

Minimum Length 0

Maximum Length 255

Use Allowed Values List

Allowed Values

Default Value

App Property Usage Info

Column Header Description

Allowed Value Mode Code

Sync Direction Both

12. 등록정보 이름, 설명, 적합한 값, 등록정보가 노드 레벨에 있는지 관계 레벨에 있는지를 정의합니다. 다음을 누릅니다.

DRM Application
DRM Application

1.List of Dimensions (0) New Property for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Property Template: Custom.Boolean Template

Property Name: DRM_IsEntity

Property Description: DRM_IsEntity - Boolean property that denotes if node is an entity or not.

Property Level: Node

13. 등록정보 대체 매개변수 및 등록정보 사용 정보를 정의합니다.

DRM Application
DRM Application

1.Dimensions (0) Property for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Property Name: Custom.DRM_IsEntity

Property App Override Parameters

Boolean Display Type: Y/N

Default Value: |

App Property Usage Info

Column Header: DRM_IsEntity

Boolean True Value: 1

Boolean False Value: 0

Sync Direction: Both

14. 차원에 대한 등록정보 요약을 검토합니다.

DRM Application
DRM Application

1.Dimensions (0) Properties for Dimension (DRM_Entities) Node Type (DRM_Entities)

2.Summary

Core.Name
Node Name

Core.Description
Node Description

Custom.DRM_IsEntity
DRM_IsEntity boolean property that denotes if a node is an entity or not

15. 각 차원의 최상위 노드와 임포트 및 익스포트 파일에 있을 노드 유형 필드의 열 머리글을 포함합니다.

DRM Application
DRM Application

1.Dimensions (1) Import and Export for Dimension (DRM_Entities)

2.Summary

Default Node Type: DRM_Entities

Default Parent Node Type: DRM_Entities

Top Node Indicator: EN_None

Use Node Type Column:

Node Type Column Header: Node_Type

Use Parent Node Type Column:

Parent Node Type Column Header:

16. 5-15단계를 반복하여 다른 모든 차원을 등록에 추가하고 다음을 누릅니다.

17. 모든 등록 정보를 검토하고 [적용]을 눌러 Data Relationship Management 애플리케이션을 등록합니다.

DRM Application
DRM Application

Back Apply Close

1. Dimensions (1)
2. Summary

Review the registration before applying changes

Dimensions (1)

Dimension

Dimension Name DRM_Entities
Dimension Description DRM_Entities
Dimension Type Hierarchy
External Dimension Name

Allow Shared Nodes True

Node Types (1)

Node Type

Node Type Name DRM_Entities
Node Type Description DRM_Entities
Node Type Qualifier EN_
Node Type Qualifier Position Prefix

Import and Export for Dimension (DRM_Entities)

Default Node Type DRM_Entities
Default Parent Node Type DRM_Entities
Top Node Indicator All_Entities
Use Node Type Column True
Node Type Column Header Node_Type
Use Parent Node Type Column False
Parent Node Type Column Header

2단계: Data Relationship Management에서 익스포트 파일 생성



주:

이 단계는 Oracle Data Relationship Management에서 수행됩니다.

필수 조건

필요한 경우 새 등록정보(예: Data Relationship Management의 Oracle Enterprise Data Management Cloud 노드 유형)를 생성하십시오.

Home | DRM_Export_for_EDMCS* x | New Property* x

Namespace Custom

* Name Node_Type Fully Qualified Name Custom.Node_Type

* Label Node_Type

Description

Property Level Global Node Data Type String Maximum Length

Property Type Defined Minimum Length

Default Value DRM_Entities Column Width 20

Inherited Overridable List Hidden Indexed

Categories | Lookup Table | List Values | Parameters | Constraints | External Lookup

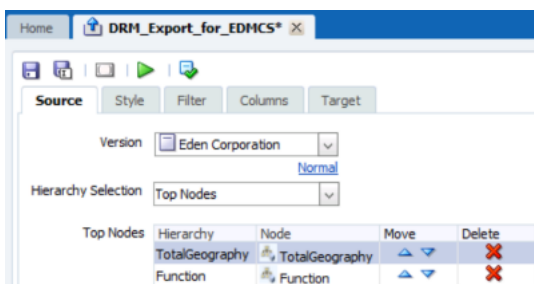
Available

Address
Best Buy
EPM Architect
Essbase
FDM
FDME
Financial Management
HR
ICD
Lennar

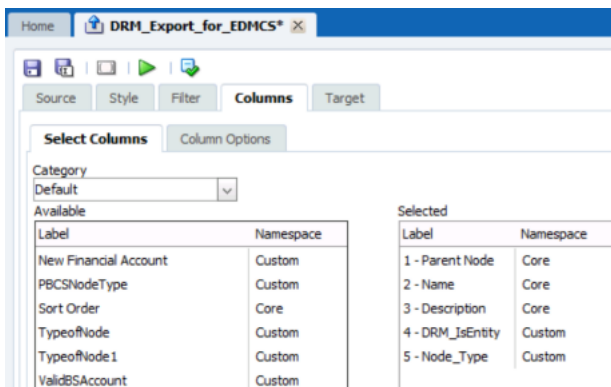
Selected

Default

1. Data Relationship Management에서 새 익스포트를 생성합니다.



- 유니버설 애플리케이션 마법사에서 이 차원에 대해 설정한 내용에 따라 필수 열과 필드를 선택합니다.



- 해당 선택 항목을 사용하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 임포트하는 경우 열 제목 및 심표 구분을 사용하여 익스포트합니다.

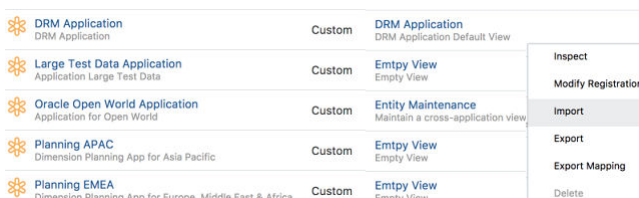
3단계: 차원 임포트



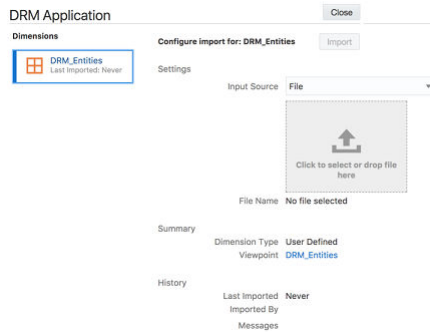
주:

이 단계는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 수행됩니다.

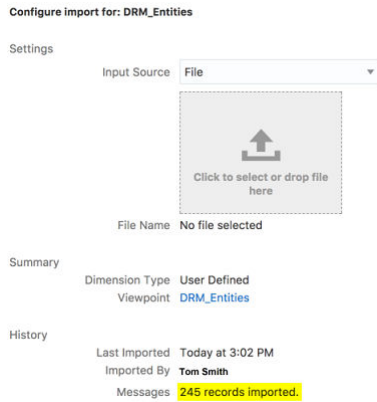
- 애플리케이션에서 새 애플리케이션을 찾고 작업 메뉴에서 **임포트**를 선택합니다.



- 임포트 소스에서 파일을 선택하고 Oracle Data Relationship Management에서 익스포트한 파일을 찾아 선택합니다.



임포트에 성공하면 임포트된 레코드 수가 표시됩니다.



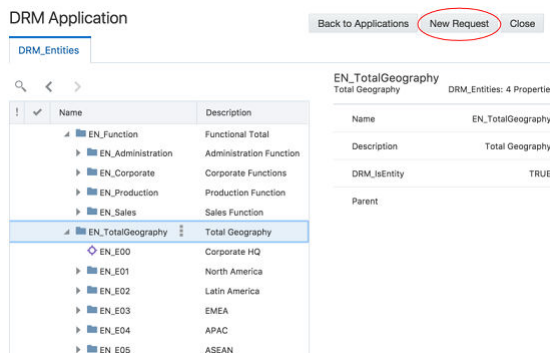
3. 임포트 마법사를 닫고 애플리케이션으로 이동하여 해당 애플리케이션의 기본 뷰를

Applications

Name & Description	Type	Default View
Corporate Close Corporate Financial Close Application	Universal	Corporate Close Corporate Financial Close Appl
Corporate Close 2013 Archive Corporate Financial Close Application (2013 Archive)	Universal	Empty View Empty View
Corporate Close 2014 Archive Corporate Financial Close Application (2014 Archive)	Universal	Empty View Empty View
Corporate Close 2015 Archive Corporate Financial Close Application (2015 Archive)	Universal	Empty View Empty View
Departments Departments App	Universal	Departments Departments App
DRM Application DRM Application	Universal	DRM Application DRM Application Default View

선택합니다.

4. 계층을 확장하여 임포트된 노드와 뷰 등록정보 값으로 이동합니다. 데이터 관리자가 유지관리 작업을 시작할 수 있도록 사용자에게 뷰 이름을 제공합니다. 사용자 단계를 참조하십시오.



결과

Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 Oracle Data Relationship Management 애플리케이션을 등록했으므로 이제 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 관리하기 위한 Data Relationship Management의 차원을 마이그레이션할 수 있습니다. 관리할 차원을 импорт했고 Data Relationship Management 애플리케이션 또는 다른 애플리케이션에 대해 Oracle Enterprise Data Management Cloud로부터 변경사항을 익스포트할 수도 있습니다. 전체 요청 활동 감사 정보가 있어 언제, 어디서, 누가 변경을 수행했는지 알 수 있습니다.

사용자 단계

사용자 필수 조건

관리자가 성공적으로 Oracle Data Relationship Management 애플리케이션을 등록하고 원하는 엔터프라이즈 데이터 요소를 импорт하려면 이 시나리오의 단계를 수행해야 합니다. 완료되면 보안 권한에 따라 사전 예방적으로 엔터프라이즈 데이터를 관리할 수 있습니다.

사용자 프로세스

다음은 수행할 수 있는 태스크에 대한 전반적인 요약입니다.

- 유지관리 뷰 및 뷰포인트를 만듭니다. [뷰포인트 작업](#)을 참조하십시오.
- 병렬 레이아웃으로 비교하여 애플리케이션 간에 노드를 합리화합니다. [뷰포인트 비교](#)를 참조하십시오.
- 노드 및 등록정보를 업데이트하고 "what if" 분석을 위한 대체 계층을 업데이트하십시오. [대화식으로 변경](#)을 참조하십시오.
- 하나의 계층에서 다른 계층으로 노드를 매핑합니다. [매핑 뷰포인트 생성](#)을 참조하십시오.
- 계정과 같은 데이터를 로드하여 새 차원을 추가합니다. [로드 파일을 사용하여 변경](#)을 참조하십시오.
- 요청 목록에서 초안 및 완료된 요청을 찾아봅니다. [요청 활동 작업](#)을 참조하십시오.

결과

이제 Data Relationship Management에서 Data Relationship Management 애플리케이션 및 기타 외부 애플리케이션(원하는 경우)에 제공될 엔터프라이즈 데이터에 대한 변경 관리를 중앙에서 수행할 수 있습니다.

43

바인딩된 뷰포인트를 변경하여 대체 뷰포인트 익스포트

이 사용 사례는 대체 뷰포인트를 익스포트할 수 있도록 차원에 바인딩된 뷰포인트를 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

각 차원에는 하나의 뷰포인트가 바인딩되어 있습니다. 차원을 임포트하면 뷰포인트의 바인딩된 데이터 체인에 있는 객체가 업데이트됩니다. 차원으로 익스포트하면 바인딩된 뷰포인트의 객체가 익스포트됩니다.

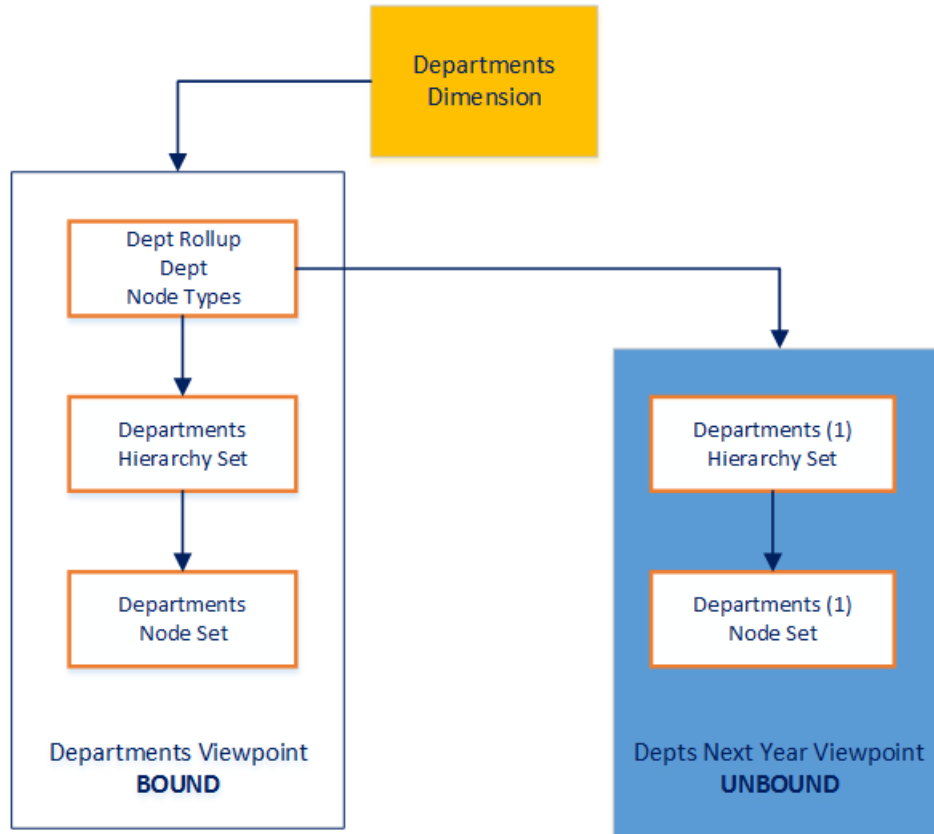
자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [바인딩 및 바인딩된 데이터 객체 이해](#)
- [대체 뷰 및 뷰포인트 정의](#)
- [뷰포인트 복사](#)
- [유니버설 애플리케이션의 사용자 정의 차원에 바인딩된 뷰포인트 변경](#)

시나리오

- 당사는 내년 독일의 운영 조직을 추가할 예정입니다. 이 변경을 위한 계획을 시작해야 합니다.
- 기존 부서 뷰포인트가 있습니다. 이 뷰포인트는 부서 차원에 바인딩됩니다.
- Depts Next Year 뷰포인트의 시작점으로 사용할 부서 뷰포인트 사본을 생성합니다.
- 새 독일 상위 및 1차 하위를 추가하여 Depts Next Year 뷰포인트를 변경합니다.
- 애플리케이션에서 부서의 내년 뷰포인트를 포함할 준비가 되면 부서 차원에 바인딩할 뷰포인트를 변경하고 차원을 익스포트합니다.

이 다이어그램에서는 기존 뷰포인트를 복사하고 관계만 복사하여 작성할 새 객체와 바인딩 뷰포인트의 데이터 객체를 보여줍니다. 복사된 뷰포인트에서 사용되는 동일한 노드 유형을 재사용합니다.



필수 조건

이 사용 사례에서는 다음을 가정합니다.

- 애플리케이션이 등록되었습니다.
- 부서 차원이 импорт되었습니다.
- 부서라는 뷰포인트는 부서 차원에 바인딩됩니다.

사용자 단계


사용자 필수 조건

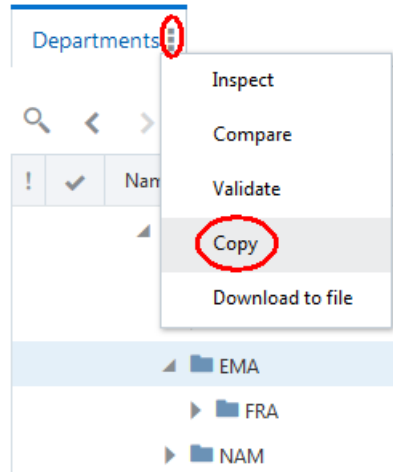
애플리케이션과 뷰 둘 다에 소유자 권한이 있어야만 해당 뷰에서 뷰포인트를 복사할 수 있습니다.

사용자 프로세스


1. 기존 뷰포인트를 복사하여 새 뷰포인트를 생성합니다.
2. 요청을 사용하여 새 뷰포인트를 변경합니다.
3. 새 뷰포인트를 차원에 바인딩합니다.
4. 차원을 외부 애플리케이션으로 익스포트합니다.

상세 단계

1. 기존 뷰포인트를 복사하여 새 뷰포인트를 생성합니다.
 - a. 부서 보기를 열고 부서를 선택합니다.
 - b.  을 누른 다음 **복사**를 선택합니다.



- c. 새 뷰포인트의 이름(**Depts Next Year**)을 입력하고 **노드 복사**를 지운 다음 **관계 복사**가 선택되었는지 확인하고 **복사**를 누릅니다.


Copy Viewpoint

Name *

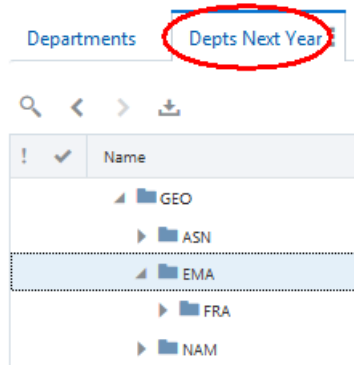
Description

Viewpoint to Copy

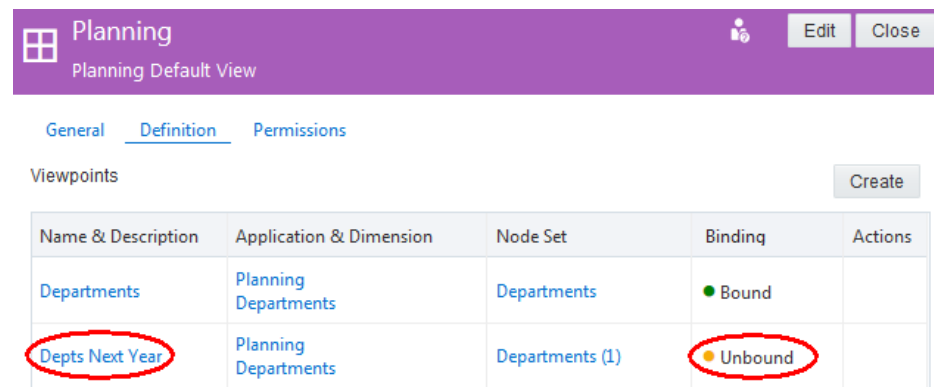
Copy Nodes

Copy Relationships

새 뷰포인트를 즉시 사용할 수 있습니다.

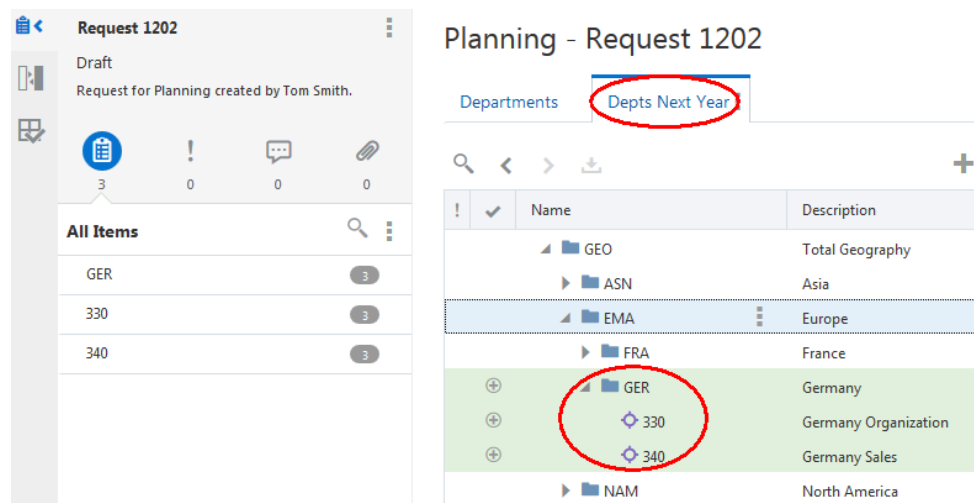


새 뷰포인트를 생성한 보기를 검사하면 Depts Next Year 뷰포인트가 생성되었으며 부서 차원에 바인딩되지 않았음을 알 수 있습니다.



2. 새 뷰포인트를 열고 새 요청을 작성한 후 뷰포인트를 변경합니다.

이 경우 독일을 EMA의 1차 하위로 추가합니다. 그런 다음 부서 330과 340을 추가하십시오.



모든 변경사항이 충족되면 변경사항을 커밋하도록 요청을 제출합니다.

3. Depts Next Year 뷰포인트를 부서 차원에 바인딩합니다. 새 뷰포인트를 차원에 바인딩할 때 바인딩 규칙이 적용됩니다.

- a. 애플리케이션에서 **Planning**을 누릅니다.
- b. 차원을 누른 다음, 부서 차원을 누릅니다.


The screenshot shows the 'Planning' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Planning' and 'Planning' text. Below it, there are tabs for 'General', 'Dimensions', 'Connection', 'Registration', 'Permissions', and 'Policies'. The 'Dimensions' tab is selected and circled in red. Below the tabs, the 'Dimensions' section is visible, containing a table with the following data:

Name	Dimension Type	Bound Viewpoint(s)
Department Department dimension for planning and budgeting	Entity	Department

- c. 편집을 누릅니다.
- d. 뷰포인트에서 **Depts Next Year**를 선택한 다음 저장을 누릅니다.



The screenshot shows the 'Departments' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Departments' and 'Save' and 'Cancel' buttons. Below it, there are tabs for 'General' and 'Mapping'. The 'Mapping' tab is selected. Below the tabs, the 'Mapping' section is visible, containing the following information:

Name: Departments
 Dimension Type: User Defined
 View: Planning
 Viewpoint: Departments (dropdown menu with 'Depts Next Year' selected and circled in red)
 Status: Active
 Application: Planning
 Created: Tom Smith Today at 2:26 PM
 Modified: Tom Smith Today at 2:26 PM

4. 부서 차원을 외부 애플리케이션으로 익스포트합니다.
 - a. 애플리케이션에서 **Planning**를 선택하고 을 누른 다음 **익스포트**를 선택합니다.

Applications


🔍 ⏴

Name & Description	Type	Default View	Primary Connection	Actions
 Planning	Custom	Planning Planning Default View		 Inspect Modify Registration Import Export Export Mapping Delete

b. 부서 차원을 누른 다음 익스포트를 누릅니다.

Planning Close

Dimensions

 **Departments**
Last Exported: Today at 3:05 PM

Configure export for: Departments Export

Settings

Export Target

File tsmith_ExportedMetadata_Departments.csv

Summary

Dimension Type User Defined

Viewpoint **Depts Next Year**

History

Last Exported Today at 3:05 PM
Exported By Tom Smith
Messages 476 records exported.

c. 파일을 저장하거나 열도록 선택합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업 및 복원

스냅샷은 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경을 백업하는 데 사용됩니다.

유지관리 스냅샷은 선택한 시간에 매일 한 번 자동으로 생성됩니다. 이 스냅샷은 아티팩트 스냅샷으로 이름이 지정되며 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경의 모든 아티팩트를 포함합니다.

- EDMC 저장소 및 데이터 권한 부여
- 사용자, 그룹 및 지정된 역할

매일 새 유지관리 스냅샷이 이전 스냅샷을 바꿉니다. Oracle에서는 스냅샷을 로컬 컴퓨터로 다운로드하여 환경을 백업하도록 권장합니다.

아티팩트를 익스포트하여 서비스를 이전 상태로 롤백하거나 재해 발생 시 서비스를 복원하는 데 사용될 수 있는 스냅샷을 생성할 수도 있습니다. 익스포트할 아티팩트를 선택합니다. 서비스의 모든 아티팩트 또는 아티팩트 서브세트를 익스포트할 수 있습니다. 아티팩트를 익스포트하여 생성한 스냅샷은 60일 동안 서버에 보존되며 아카이브를 위해 로컬 컴퓨터에 다운로드할 수 있습니다.

이 시나리오에서는 익스포트된 아티팩트에 대한 자체 스냅샷을 생성하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경을 백업하는 작업에 대한 자세한 단계를 제공합니다.

EPM Automate를 백업하는 데 관한 정보는 애플리케이션 스냅샷을 컴퓨터에 백업을 참조하십시오.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 백업을 위한 관리자 단계

관리자 필수 조건

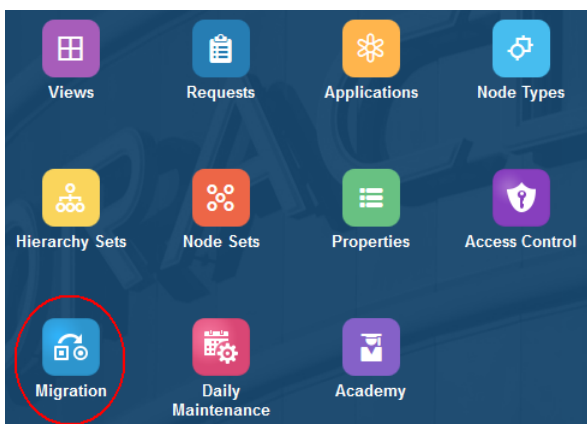
마이그레이션 기능에 액세스하려면 서비스 관리자여야 합니다.

관리자 프로세스

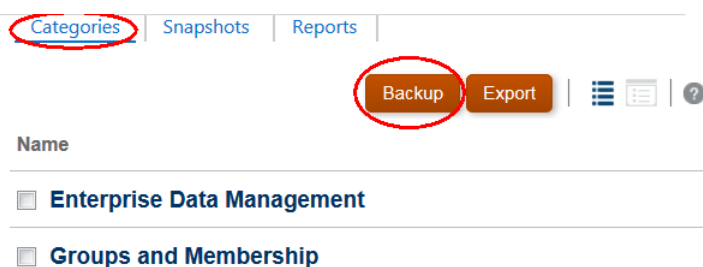
1. 스냅샷으로 아티팩트를 익스포트합니다.
2. 스냅샷을 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다.

관리자 상세 단계

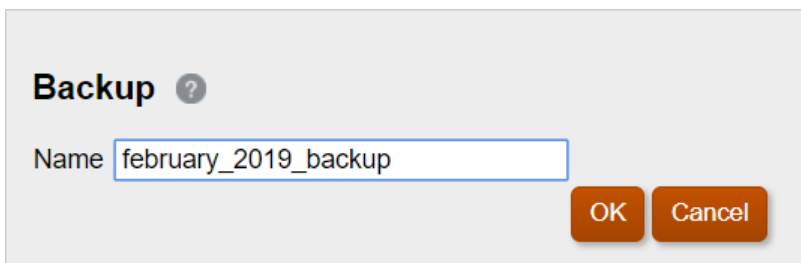
1. 마이그레이션을 누릅니다.



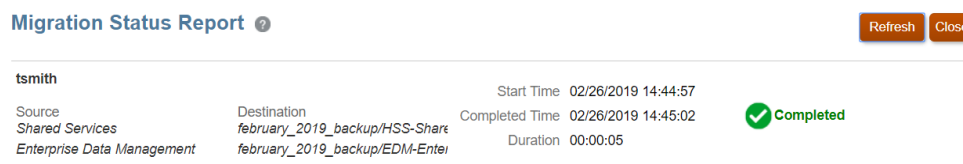
2. 범주에서 백업을 눌러 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경의 모든 아티팩트가 포함된 스냅샷을 생성합니다.



3. 스냅샷 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.



4. 스냅샷이 완료될 때까지 새로고침을 눌러 마이그레이션 상태 보고서를 업데이트합니다.



주:

어떠한 이유로든 익스포트가 실패하면 보고서에 상태로 실패가 표시됩니다. 실패를 누르면 마이그레이션 세부정보 화면이 열리며 익스포트가 실패한 이유와 정정 작업이 화면에 표시됩니다. 익스포트 실패 원인이 된 오류를 정정한 후 익스포트 작업을 다시 시도할 수 있습니다.

5. 닫기를 눌러 마이그레이션 상태 보고서를 닫습니다.

익스포트되는 아티팩트가 포함된 폴더는 스냅샷에 나열됩니다.

Categories | Snapshots | Reports |

Upload Refresh | ?

Name	Size	Last Modified Time	Actions
▶ dataset	-	02/05/2019 11:56:45	...
▶ february_2019_backup	6 MB	02/26/2019 14:49:39	...

6. 스냅샷 파일을 로컬 컴퓨터에 다운로드하려면 스냅샷에서 스냅샷 옆에 있는 ... 을 누르고 다운로드를 선택합니다.

Categories | Snapshots | Reports |

Upload Refresh | ?

Name	Size	Last Modified Time	Actions
▶ dataset	-	02/05/2019 11:56:45	...
▶ february_2019_backup	6 MB	02/26/2019 14:49:39	...

- Delete
- Download**
- Repeat Export
- Rename
- Import
- Modified Since

7. 압축된 파일을 로컬 컴퓨터에 저장합니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경 복원 정보

이전 스냅샷에서 아티팩트를 복원할 수 있습니다. 예를 들어, 로컬 컴퓨터에 백업한 스냅샷에서 복원하여 며칠 전의 상태로 아티팩트와 데이터를 복원할 수 있습니다. 이러한 시나리오에서는

아티팩트를 복원하기 전에 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 스냅샷을 업로드해야 합니다.

생성하거나 서비스에 업로드하는 스냅샷은 60일 동안 서버에 저장되며, 그 후에는 자동으로 삭제됩니다.

Oracle Enterprise Data Management Cloud 복원을 위한 관리자 단계

관리자 필수 조건

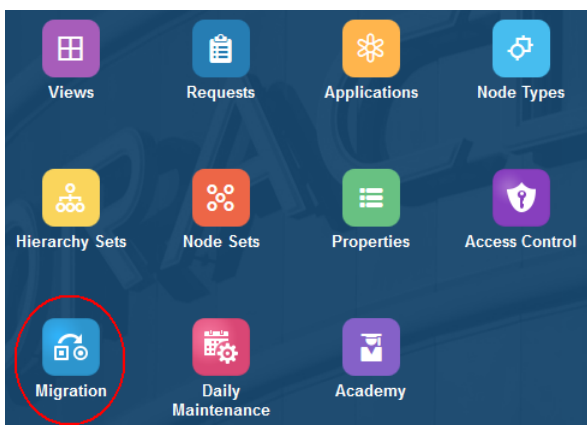
마이그레이션 기능에 액세스하려면 서비스 관리자여야 합니다.

관리자 프로세스

1. 복원할 스냅샷을 업로드합니다.
2. 스냅샷을 임포트합니다.

관리자 상세 단계

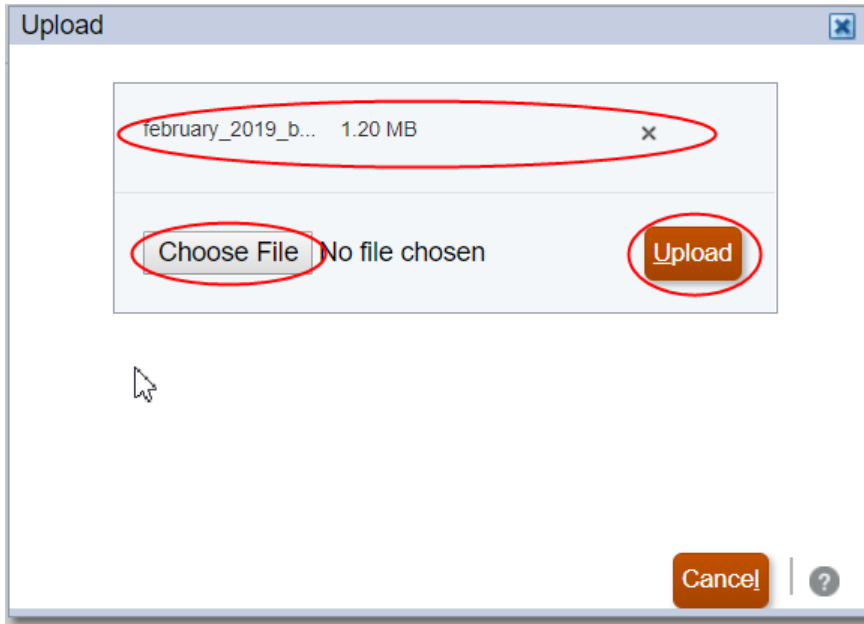
1. 마이그레이션을 누릅니다.



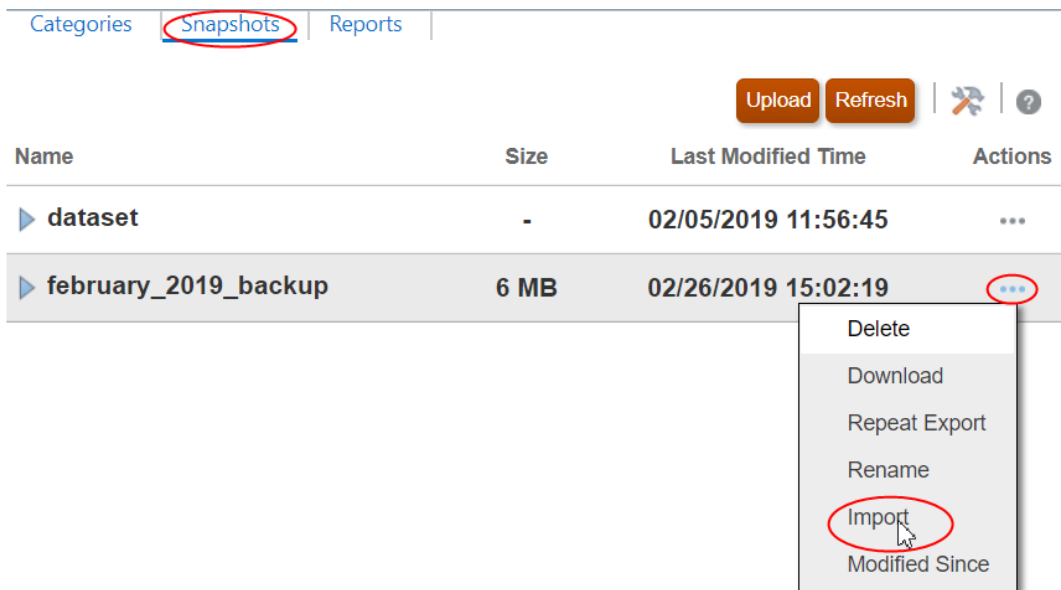
2. 스냅샷에서 업로드를 누릅니다.

Categories <u>Snapshots</u> Reports			
Upload Refresh ?			
Name	Size	Last Modified Time	Actions
▶ dataset	-	02/05/2019 11:56:45	...
▶ february_2019_backup	6 MB	02/26/2019 14:49:39	...

3. 파일 선택을 눌러 업로드할 스냅샷 파일을 찾고 업로드를 누릅니다.



4. 스냅샷에서 업로드한 스냅샷을 선택하고 **...** 을 눌러 **임포트**를 선택합니다.



5. **확인**을 눌러 임포트를 확인합니다.
 6. 임포트가 완료될 때까지 **새로고침**을 눌러 마이그레이션 상태 보고서를 업데이트합니다.

Migration Status Report ⓘ



tsmith		Start Time	02/26/2019 15:05:28	Completed
Source	Destination	Completed Time	02/26/2019 15:05:28	
february_2019_backup/HSS-Share	Shared Services	Duration	00:00:01	
february_2019_backup/EDM-Entei	Enterprise Data Management			

7. **닫기**를 눌러 마이그레이션 상태 보고서를 닫습니다.

45

관리 워크플로우 및 승인 관리

요청 워크플로우는 제출 및 승인 단계를 통해 요청을 이동합니다. 제출자는 제안된 변경사항에 대한 요청을 생성하고 승인을 위해 제출합니다. 승인 정책에 따라 요청을 승인하도록 초대되는 사용자와 요청이 승인되는 방식이 결정됩니다.

이 시나리오에서는 다음을 수행하는 방법을 보여줍니다.

- 요청을 제출할 수 있도록 사용자에게 권한 지정
- 승인 정책 사용 및 구성
- 요청 제출
- 요청 승인

관리자 단계

애플리케이션 소유자가 사용자에게 *참가자(쓰기)* 권한을 지정하므로 요청을 통해 변경사항을 제출할 수 있습니다. 애플리케이션 소유자는 권한을 지정한 후 다른 사용자가 제출 중인 요청을 검토하고 승인할 수 있도록 승인 정책을 하나 이상 구성합니다.

관리자 필수 조건

사용자에게 *참가자(쓰기)* 권한을 부여하고 승인 정책을 구성할 수 있으려면 애플리케이션에 대한 *소유자* 또는 *메타데이터 관리자* 권한이 있어야 합니다.

관리자 프로세스

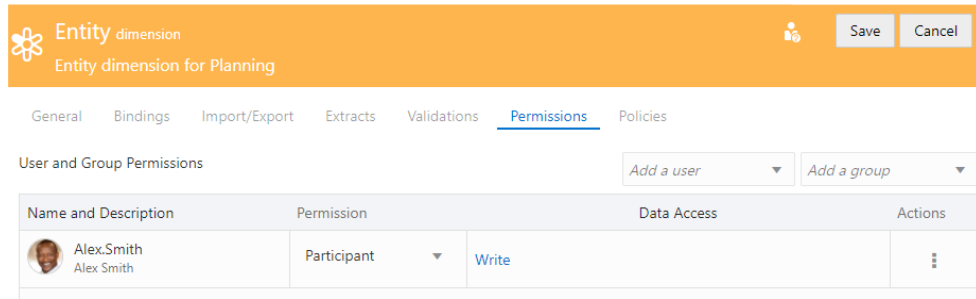
1. 사용자에게 차원에 대한 *참가자(쓰기)* 권한을 지정합니다. **권한 작업**을 참조하십시오.
2. 차원에 대한 승인 정책을 사용으로 설정하고 구성합니다. **정책 구성**을 참조하십시오.

관리자 상세 단계

1단계: 사용자에게 *참가자(쓰기)* 권한 지정

특정 차원에 대한 사용자 *참가자(쓰기)* 권한을 지정하면 해당 차원의 데이터에 대한 사용자 권한이 제공됩니다. 차원에 대한 사용자 *참가자(쓰기)* 권한을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 차원 검사기를 엽니다.
2. **권한** 탭에서 **편집**을 누릅니다.
3. **사용자 추가** 또는 **그룹 추가** 드롭다운 목록에서 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택합니다. 기본적으로 사용자에게 읽기 데이터 액세스 권한이 있는 *참가자* 권한이 부여됩니다.
4. *참가자(쓰기)* 권한을 부여하려면 데이터 액세스 열에서 **읽기**를 누른 다음, 허용된 작업으로는 **모두**를 선택하고 속성으로는 **모두 편집**을 선택합니다.

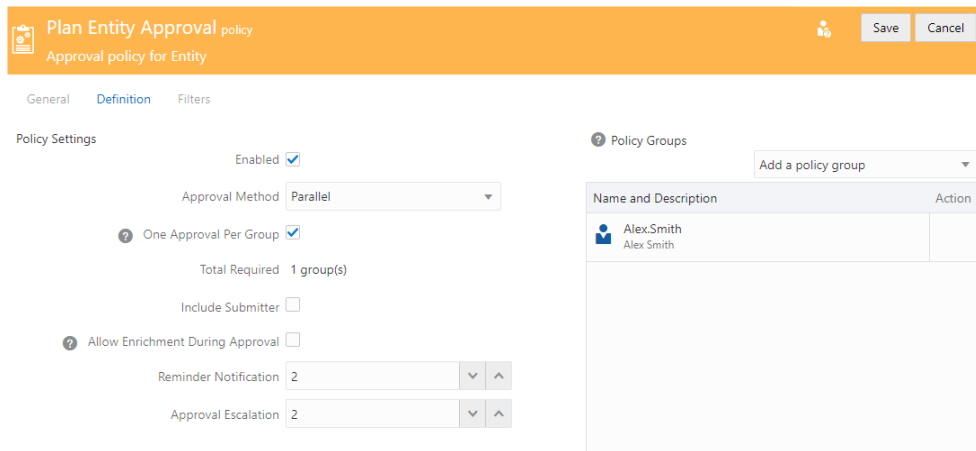


5. 저장을 누릅니다.

2단계: 차원에 대한 승인 정책 사용 및 구성

특정 차원에 대한 변경사항을 관리하려면 차원에 대한 승인 정책을 설정하십시오.

1. 차원 검사기를 엽니다.
2. 정책 탭에서 승인 정책의 이름을 누릅니다.
3. 선택사항: 일반 탭에서 편집을 누르고 정책 이름 또는 설명을 변경합니다.
4. 정의 탭에서 편집을 누르고 정책 설정을 정의합니다. 자세한 내용은 승인 정책 만들기 및 사용을 참조하십시오.



5. 저장을 누릅니다.

사용자 단계

제출자는 초안 요청을 생성하고, 요청 항목을 요청에 추가하고, 승인을 위해 요청을 제출합니다.

승인자는 요청의 제안된 변경사항을 검토하고 요청을 승인(또는 반송 또는 거부)합니다.

사용자 필수 조건

요청에 대한 초안을 작성하고 작업하는 사용자는 해당 차원에 대한 참가자(쓰기) 권한으로 설정되어야 합니다.

사용자 프로세스

제출자:

1. 요청을 생성하고 요청 항목을 추가합니다.
2. 선택사항: 설명 또는 첨부파일을 요청에 추가합니다.
3. 승인을 위해 요청을 제출합니다.

승인자:

1. 초대 전자메일 또는 요청 할 일 목록에서 요청을 엽니다.
2. 요청의 변경사항을 검토합니다.
3. 선택사항: 설명 또는 첨부파일을 요청에 추가합니다.
4. 요청을 승인, 반송 또는 거부합니다.

사용자 세부 단계

제출자:

1. 뷰를 열고 초안 요청을 생성합니다.
2. 요청 항목을 추가합니다.

Departments - Add Domestic Sales to Germany Submit Actions ▾ Done

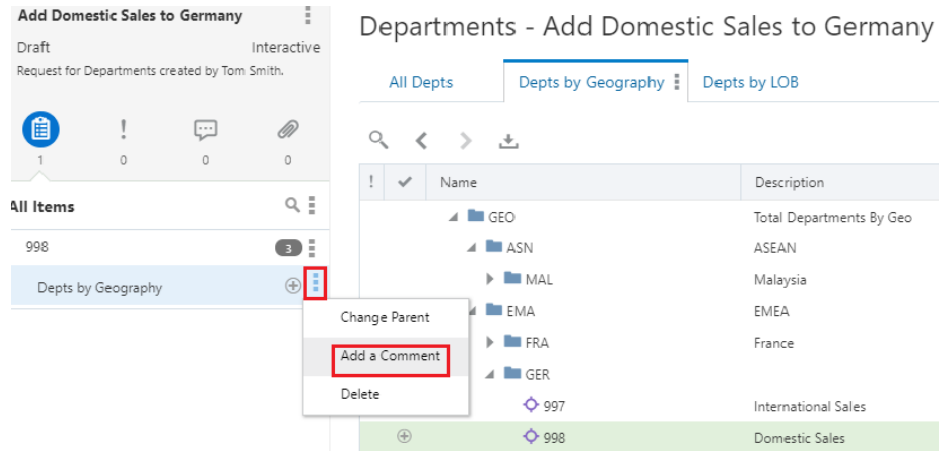
All Depts Depts by Geography ▾ Depts by LOB Select Viewpoint ▾ ☰

!	✓	Name	Description
		└─ GEO	Total Departments By Geo
		└─└─ ASN	ASEAN
		└─└─└─ MAL	Malaysia
		└─└─ EMA	EMEA
		└─└─└─ FRA	France
		└─└─ GER	
		└─└─└─ 997	International Sales
		└─└─└─ 998	Domestic Sales
		└─└─ NAM	North America

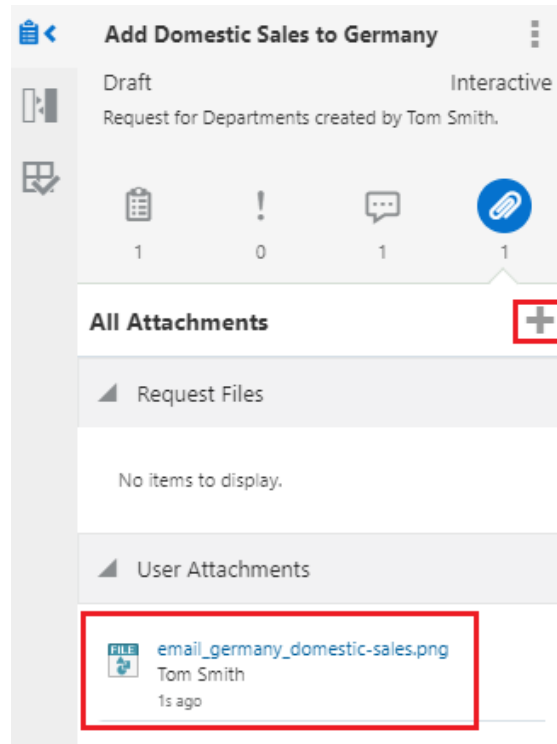
998
Domestic Sales
Dept : 6 Properties

✎ * Name	998
✎ Description	Domestic Sales
Tax Code	
Node Prop	
Associate...	

3. 선택적으로 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 요청 설명을 추가합니다.
 - 항목 레벨 설명을 추가합니다.



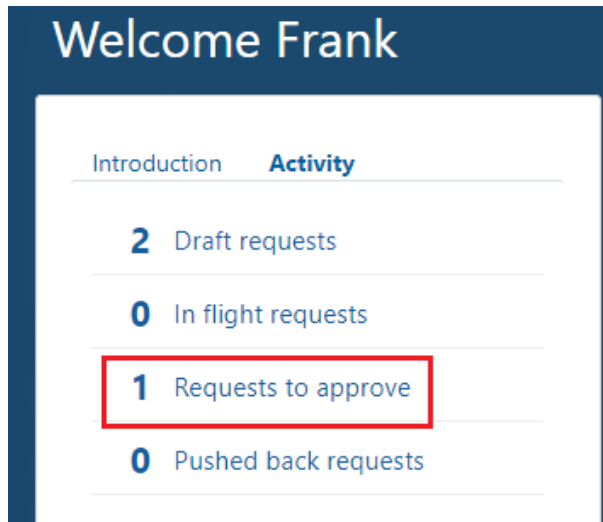
- 첨부파일을 추가합니다.



4. 제출을 누릅니다. 요청 상태가 초안에서 진행 중으로 변경됩니다. 요청 단계가 제출에서 승인으로 이동됩니다.

승인자:

1. 요청을 승인하도록 초대되는 사용자는 전자메일의 링크를 누르거나 Oracle Enterprise Data Management Cloud에 로그인한 후 할 일 목록에서 승인할 요청 링크를 누릅니다.



2. 요청 활동 목록에서 승인할 요청을 누릅니다.

Request Activity

View	Request Type	Status	Stage
All	All	In Flight	Approve

ID	Title & Description	View	Status	Stage	Items
1620	Add Domestic Sales to Germany Request for Departments created by Tom Smith.	Departments	In Flight	Approve	1

3. 설명을 보거나 추가합니다. 첨부파일을 다운로드하고 첨부파일을 검토하거나 추가합니다.

Add Domestic Sales to Germany
In Flight Interactive
Request for Departments created by Tom Smith.

1 0 1 1

Items to Approve

998

Depts by Geography

1 Comments

Tom Smith
2h ago
Adding Domestic Sales to Germany per VPs email.

Frank Kennedy
1s ago
Thanks for attaching the email.

Reply

Departments - Add Domestic Sales to Germany

All Depts Depts by Geography Depts by LOB

! ✓ Name Description

- ▲ GEO Total Departments By Geo
 - ▶ ASN ASEAN
 - ▲ EMA EMEA
 - ▶ FRA France
 - ▲ GER
 - ◆ 997 International Sales
 - ◆ 998 Domestic Sales
 - ▶ NAM North America

4. 승인을 누릅니다. 요청을 승인하지 않아야 하는 경우 요청을 반송 또는 거부하도록 선택합니다. 요청을 반송하면 요청을 변경하고 다시 제출할 수 있는 제출자에게 반환됩니다. 거부를 사용하면 요청이 마감으로 이동합니다.

Departments - Add Domestic Sales to Germany

All Depts Depts by Geography Depts by LOB

998 Domestic Sales Dept : 6 Properties

Name	Description
! ✓ GEO	Total Departments By Geo
▶ ASN	ASEAN
▶ EMA	EMEA
▶ FRA	France
▶ GER	
◊ 997	International Sales
⊕ ◊ 998	Domestic Sales
▶ NAM	North America

998 Domestic Sales Dept : 6 Properties

Name	998
Descript...	Domestic Sales
Tax Code	
Node Pr...	
Associat...	

Approve Actions Done

Pushback

Reject

결과

사용자가 요청을 제출하고 승인 정책을 사용 및 구성할 수 있도록 관리자가 사용자에게 권한을 할당할 수 있습니다. 사용자가 승인 정책을 통해 관리하는 데이터에 대한 요청을 제출하면 워크플로우 승인이 시작됩니다. 정책에 지정된 사용자가 요청을 검토하고 승인합니다.

구독 및 관리 워크플로우를 통한 애플리케이션 맞춤

이 시나리오에서는 데이터 품질이 보장되도록 구독을 사용하여 차원 변경사항 및 관리 워크플로우를 동기화하는 기업 애플리케이션 간 맞춤 방법을 설명합니다. 단계에서는 유지관리 뷰 생성 및 구독 설정 과정을 살펴보고 일반 사용자 워크플로우를 수행합니다. 일반 사용자 워크플로우에서는 사용자가 소스 뷰포인트에서 요청을 제출하고, 타겟 뷰포인트에 대해 구독 요청이 생성되고, 해당 타겟 요청이 승인을 위해 데이터 관리 워크플로우를 따릅니다.

기업 Planning, 기업 GL 및 Financial Close에 대한 애플리케이션이 있고 GL 애플리케이션의 제품 차원에 대한 변경사항을 다른 두 애플리케이션의 제품 차원과 동기화하려 한다고 가정하겠습니다. 세 개의 애플리케이션 각각의 제품 차원에 대한 뷰포인트가 있는 유지관리 뷰를 생성하고, 기업 GL 뷰포인트의 제품 차원이 변경되면 기업 Planning 및 Financial Close 뷰포인트의 제품 차원도 동일하게 변경하는 구독 요청이 생성되도록 구독을 생성합니다.


소스 요청 및 생성된 구독 요청은 데이터 품질이 보장되도록 검토 및 승인이 사용되어야 하는 데이터 관리 워크플로우에 포함됩니다.

이 시나리오는 다음 사용자에게 해당됩니다.

표 46-1 비즈니스 시나리오 사용자 및 태스크

이름	역할	태스크
관리자	관리자	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기업 GL, 기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션에 대한 제품 차원의 뷰포인트가 포함된 유지관리 뷰를 생성합니다. 2. 기업 GL 비용 센터 뷰포인트에서 기업 Planning 및 Financial Close 뷰포인트로의 구독을 생성합니다.
Betty Anderson	기업 GL 데이터 담당자	새 제품을 기업 GL에 추가하는 요청을 제출합니다.

표 46-1 (계속) 비즈니스 시나리오 사용자 및 태스크

이름	역할	태스크
Alex Smith	기업 GL 및 Financial Close 데이터 관리자 기업 회계 그룹 멤버	새 제품을 기업 GL에 추가하는 요청을 검토 및 승인합니다. <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> 주:</p> <p>Alex가 요청을 승인하면 서비스에서 기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션에 대한 두 개의 구독 요청을 생성합니다. 구독이 자동으로 제출되도록 설정되었으나 기업 Planning에 대한 구독 요청은 검증 오류로 인해 제출되지 않습니다.</p> </div>
Martin Conway	기업 Planning 데이터 관리자 기업 Planning 그룹 멤버	구독 자동 제출 실패를 검토 및 정정하고 승인을 위해 제출합니다.
Kerry Lane	엔터프라이즈 데이터 관리자	기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션에 대한 구독 요청을 승인합니다.

관리자 단계

관리자는 유지관리 뷰를 생성하여 기업 GL 제품 차원과 기업 Planning 및 Financial Close 제품 차원 간 변경사항을 동기화하고 해당 변경사항을 적용하도록 구독을 설정합니다.

관리자 필수 조건

뷰를 생성하려면 뷰 - 생성 역할이 있어야 합니다. 또한, 특정 애플리케이션의 모든 데이터 객체에 대한 권한을 다른 사용자 및 그룹에 지정하려면 해당 애플리케이션에 대한 소유자 또는 메타데이터 관리자 권한이 있어야 합니다.

관리자 단계

1. 기업 GL, 기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션에 대한 제품 차원의 뷰포인트가 포함된 유지관리 뷰를 생성합니다. [뷰 생성](#)을 참조하십시오.
2. 기업 GL 뷰포인트에서 기업 Planning 및 Financial Close 뷰포인트로의 구독을 생성합니다. [뷰포인트 구독](#)을 참조하십시오.

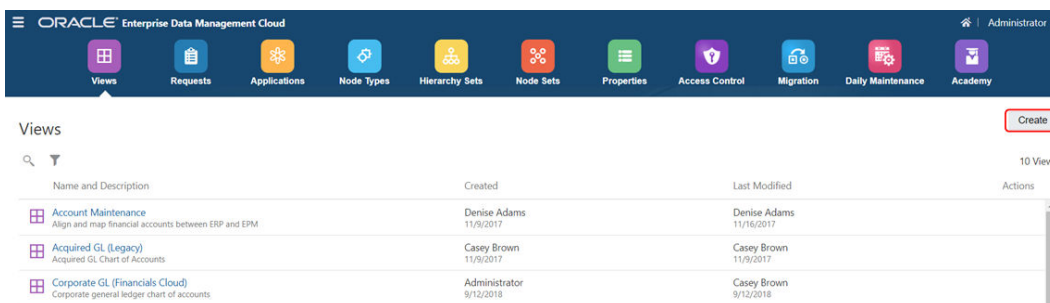
상세 단계

참조:

- 1단계: 유지관리 뷰 생성
- 2단계: 구독 생성

1단계: 유지관리 뷰 생성

1. 뷰에서 생성을 누릅니다.



2. 유지관리 뷰에 대한 이름과 설명을 입력하고 생성을 누릅니다.

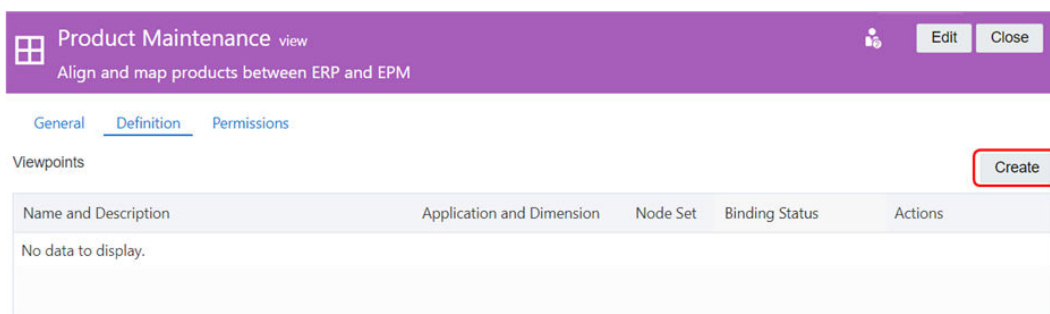
A view is a work area that contains lists and/or hierarchies in viewpoints to support a business scenario.
Create a new view by entering the information below.

Name *

Description

뷰 검사기에 유지관리 뷰가 표시됩니다.

3. 뷰 검사기의 [정의] 탭에서 생성을 눌러 유지관리 뷰의 뷰포인트를 정의합니다.



4. 애플리케이션 차원에서 드롭다운 목록을 사용하여 뷰포인트를 생성할 차원을 선택합니다. 이 시나리오에서는 Financials Cloud 애플리케이션에서 기업 제품 차원을 선택합니다.

A viewpoint is a work area that contains a subset of nodes for a business entity.
Create a new viewpoint by entering the information below.

Application Dimension *
Name *
Description

Select a Dimension

- Financials Cloud
- Corporate Account
- Corporate Company
- Corporate Cost Center
- Corporate LoB
- Corporate Product
- Planning and Budgeting

5. 뷰포인트 이름과 설명(선택사항)을 입력하고 **생성**을 누릅니다.

A viewpoint is a work area that contains a subset of nodes for a business entity.
Create a new viewpoint by entering the information below.

Application Dimension *
Name *
Description

Corporate Product

Corporate GL

Products in Financials Cloud GL

Create Cancel

뷰포인트 검사기에 뷰포인트가 초안 모드로 표시됩니다.

6. 뷰포인트 검사기에서 **편집**을 누릅니다.

Corporate GL [Draft] viewpoint
Products in Financials Cloud GL

General Definition Properties Subscriptions Data Chain

Name Corporate GL

Description Products in Financials Cloud GL

Label

Status Draft

Application Financials Cloud
Dimension Corporate Product
Binding Status Unbound
Node Set
Layout
Created Administrator Today at 3:34 PM
Modified Administrator Today at 3:34 PM

Edit Close

7. **노드 세트**에서 드롭다운 메뉴를 선택한 후 뷰포인트에 대한 노드 세트를 선택합니다. 이 시나리오에서는 **ALL CORPORATE PRODUCTS | V1**을 선택합니다.



노드 세트를 선택하면 계층 세트가 자동으로 채워집니다.

8. 저장을 누릅니다.



[바인딩 상태] 필드는 **바인딩된 노드 세트**를 표시하도록 업데이트됩니다. 이는 제품 차원에 바인딩된 노드 세트가 뷰포인트에 포함되어 있음을 나타냅니다. **바인딩 규칙 이해**를 참조하십시오.

9. 뷰 검사기에서 3~8단계를 반복하여 다음과 같이 이러한 차원에 대한 뷰포인트를 생성합니다.

뷰포인트 이름	뷰포인트 설명	애플리케이션	차원	노드 세트
Plan	Plan	기업 Planning	제품	제품
Close	Close	재무 통합 및 마감	제품	제품

Name and Description	Application and Dimension	Node Set	Binding Status	Actions
Corporate GL Products in Financials Cloud GL	Financials Cloud Corporate Product	ALL CORPORATE PRODUCTS ...	● Node Set Bound	
Plan Plan	Corporate Planning Product	Product	● Node Set Bound	
Close Close	Financial Consolidation and CL... Product	Product	● Node Set Bound	

2단계: 구독 생성

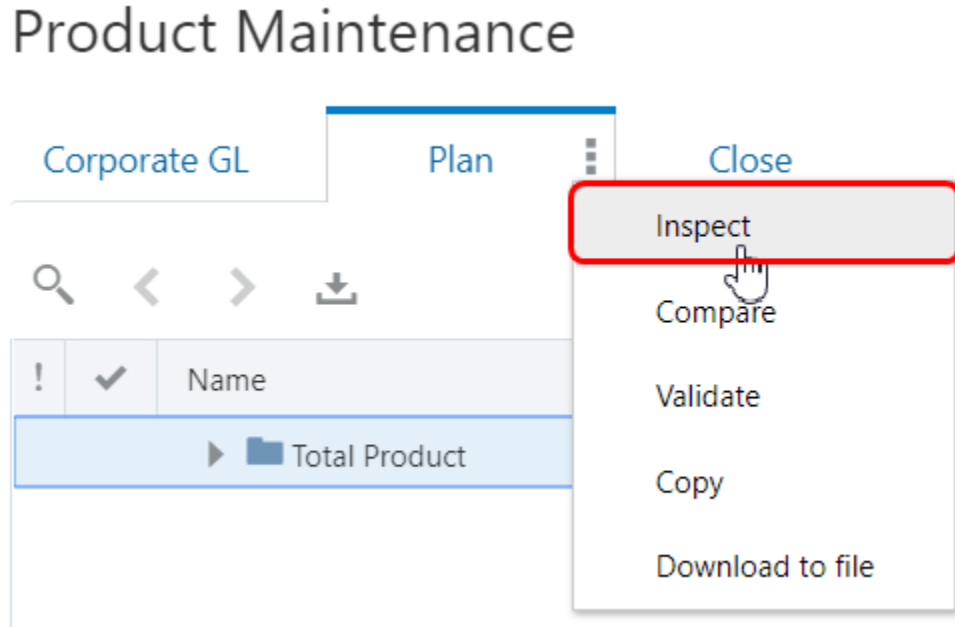
기업 GL, 기업 Planning 및 Financial Close에 대한 뷰포인트가 있는 유지관리 뷰를 생성한 후 기업 Planning 및 Financial Close 뷰포인트에 대한 구독을 생성하여 기업 GL 뷰포인트가 변경되면 다른 두 뷰포인트도 동일하게 변경하는 구독 요청이 자동으로 생성되도록 합니다.

1. [뷰]에서 **제품 유지관리**를 누릅니다.

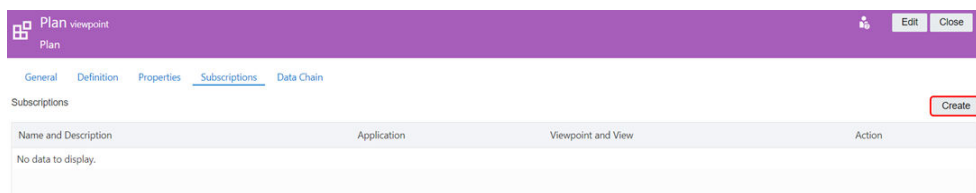
Views

Name and Description	Created	Last Modified
Corporate GL (Financials Cloud) Corporate general ledger chart of accounts	Administrator 9/12/2018	Casey Brown 9/12/2018
Corporate Planning Corporate Planning	Denise Adams 11/8/2017	Casey Brown 3/12/2019
Cost Center Redesign Combine Departments and Cost Centers into enterprise structure	Maria Jones 11/16/2017	Denise Adams 11/16/2017
Entity Maintenance Manage business entities	Casey Brown 11/16/2017	Casey Brown 3/12/2019
Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Denise Adams 11/16/2017	Casey Brown 3/12/2019
Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Casey Brown 8/16/2018	Casey Brown 9/12/2018
Product Maintenance Align and map products between ERP and EPM	Denise Adams 4/18/2018	Denise Adams 4/18/2018

2. [Plan] 탭에서 을 누르고 **검사**를 선택합니다.



3. [구독] 탭에서 **생성**을 누릅니다.



4. [구독] 마법사에서 **소스 뷰포인트** 드롭다운 메뉴를 누르고 제품 유지관리 뷰에서 **기업 GL** 뷰포인트를 선택합니다. 소스 뷰포인트를 선택하면 구독 이름이 자동으로 소스 뷰 및 뷰포인트로 채워집니다. 선택적으로 설명을 입력하고 **생성**을 누릅니다.

A request subscription enables you to apply changes that were made in a source viewpoint to a target viewpoint to synchronize data between them. Create a new subscription for target view and viewpoint 'Product Maintenance | Plan' by entering the information below.

Source Viewpoint

Name

Description

구독은 구독 검사기에 표시됩니다.

5. 다음에는 요청 담당자를 지정합니다. 편집을 누릅니다.

Product Maintenance | Corporate GL subscription

General Top Node Filters

Name Product Maintenance | Corporate GL

Description

View Product Maintenance

Viewpoint Plan

Application Corporate Planning

Source Product Maintenance view
Corporate GL viewpoint
Financials Cloud application

Request Assignee

Auto-Submit **False**

Created Administrator Today at 12:50 PM

Modified Administrator Today at 12:50 PM

6. 구독 검사기에서 다음 작업을 수행합니다.

- 요청 담당자 드롭다운 메뉴를 누르고 구독 요청을 지정할 대상자를 선택합니다. 이 시나리오에서는 기업 Planning 데이터 관리자인 Martin Conway를 선택했습니다.
- 자동 제출 확인란을 선택합니다.
- 저장, 닫기 순으로 누릅니다.

Product Maintenance | Corporate GL subscription

General Top Node Filters

* Name

Description

View Product Maintenance

Viewpoint Plan

Application Corporate Planning

Source Product Maintenance view
Corporate GL viewpoint
Financials Cloud application

Request Assignee

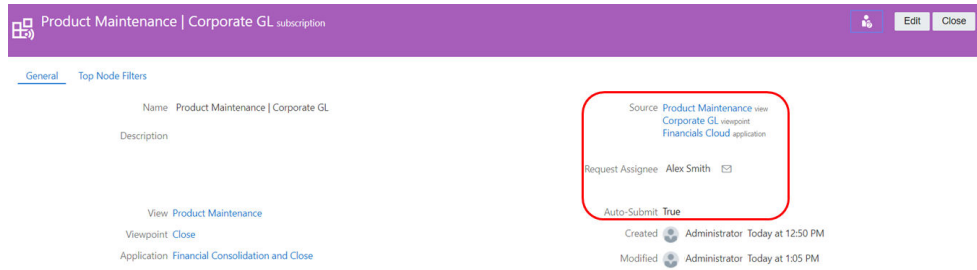
Auto-Submit

Created Administrator Today at 12:50 PM

Modified Administrator Today at 1:05 PM

7. [Close] 탭에서 2~6 단계를 반복하여 다음과 같이 설정된 또 다른 구독을 생성합니다.

- 소스 뷰: 제품 유지관리
- 소스 뷰포인트: 기업 GL
- 요청 담당자: Alex Smith(Financial Close 데이터 관리자)
- 자동 제출: True



사용자 단계

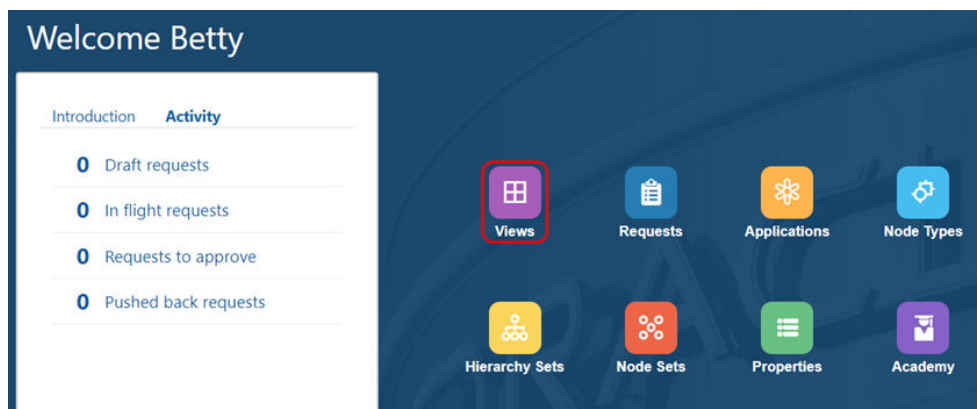
관리자가 기업 GL, 기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션의 제품 차원을 맞추기 위한 유지관리 뷰와 구독을 설정한 후에는 시나리오에서 애플리케이션 간 엔터프라이즈 데이터 동기화를 보여 주는 사용자 플로우를 안내합니다.

사용자 플로우에서는 다음 순서를 따릅니다.

1. Betty Anderson(기업 GL 데이터 담당자)은 제품을 기업 GL에 추가하는 요청을 입력합니다.
2. Alex Smith(기업 GL 데이터 관리자 겸 Financial Close 데이터 관리자)가 요청을 승인합니다.
시스템에서 동일한 제품을 기업 Planning 및 Financial Close 애플리케이션에 추가하는 구독 요청을 생성합니다. 구독 요청은 자동 제출되도록 설정되므로 Financial Close에 대한 요청이 제출됩니다. 하지만 기업 Planning에 대한 요청은 검증에 실패했으므로 먼저 검토를 해야 제출할 수 있습니다.
3. Martin Anderson(기업 Planning 데이터 관리자)이 Planning에 대한 구독 요청을 검토하고, 검증 오류를 수정하고, 요청을 제출합니다.
4. Kerry Lane(엔터프라이즈 데이터 관리자)이 기업 Planning 및 Financial Close 요청을 둘 다 승인합니다.

기업 GL 데이터 담당자 단계

1. Betty Anderson으로 서비스에 로그인하고 뷰를 누릅니다.



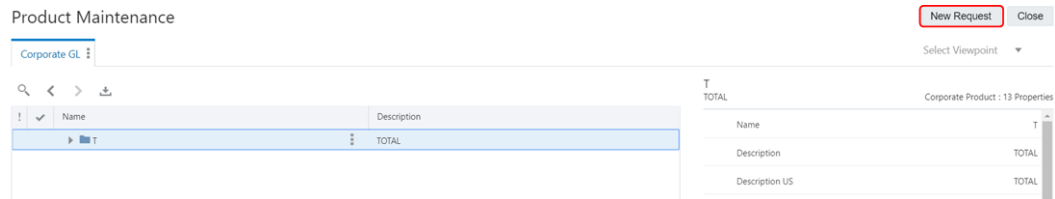
2. 제품 유지관리 뷰를 누릅니다.

Views

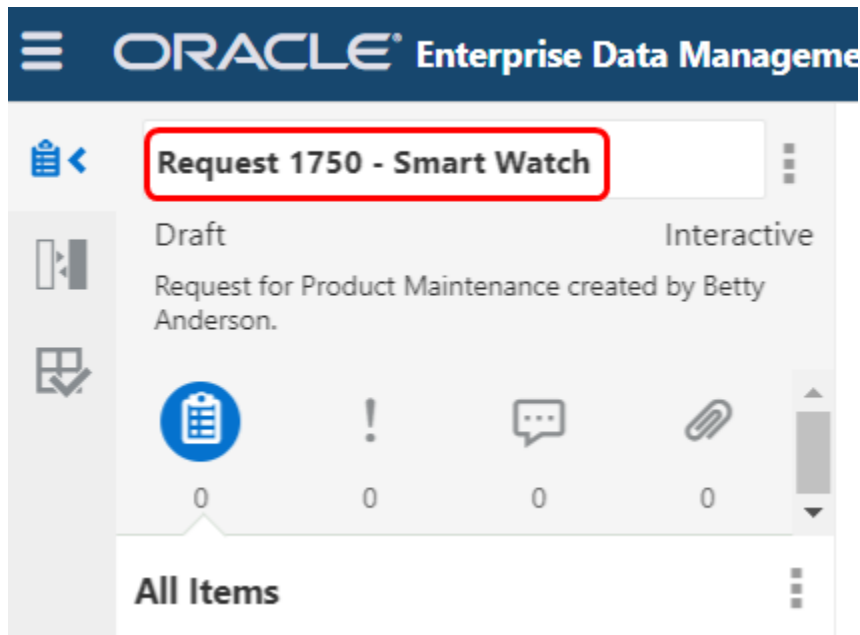
Name and Description	Created	Last Modified
Account Maintenance Align and map financial accounts between ERP and EPM	Denise Adams 11/9/2017	Denise Adams 11/16/2017
Corporate GL (Financials Cloud) Corporate general ledger chart of accounts	Administrator 9/12/2018	Casey Brown 9/12/2018
Entity Maintenance Manage business entities	Casey Brown 11/16/2017	Casey Brown 3/12/2019
Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Casey Brown 8/16/2018	Casey Brown 9/12/2018
Product Maintenance Align and map products between ERP and EPM	Denise Adams 4/18/2018	Denise Adams 4/18/2018

제품 유지관리 뷰가 표시됩니다. Betty는 기업 Planning 또는 Financial Close 애플리케이션에 대한 권한이 없으므로 기업 GL 뷰포인트만 볼 수 있습니다.

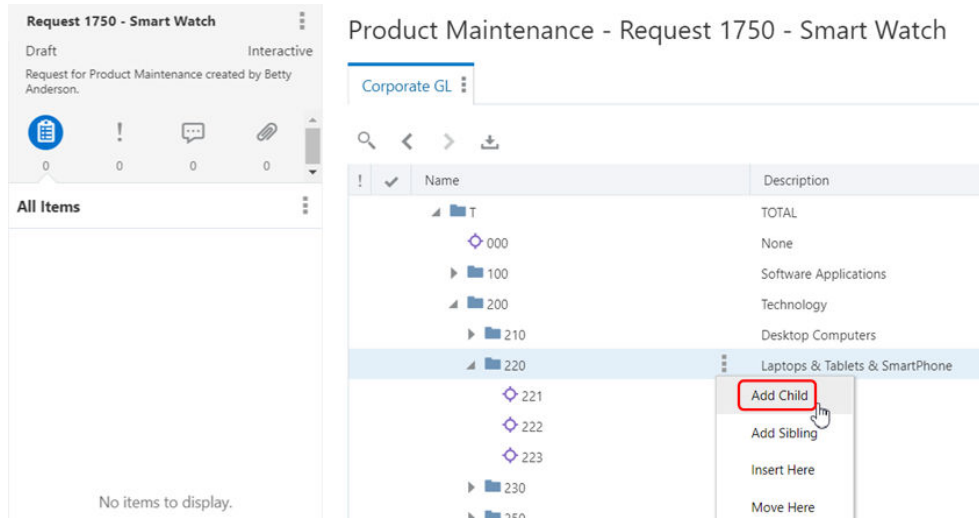
3. 새 요청을 누릅니다.



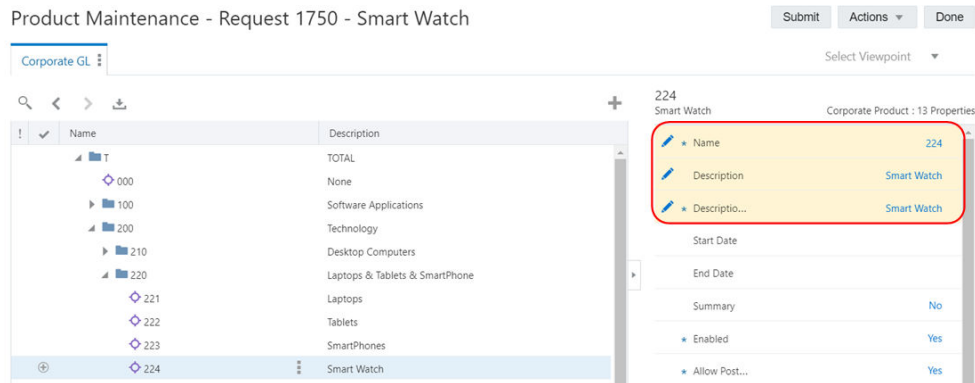
4. 왼쪽 패널에서 요청 이름을 누르고 - 스마트 감시를 추가합니다.



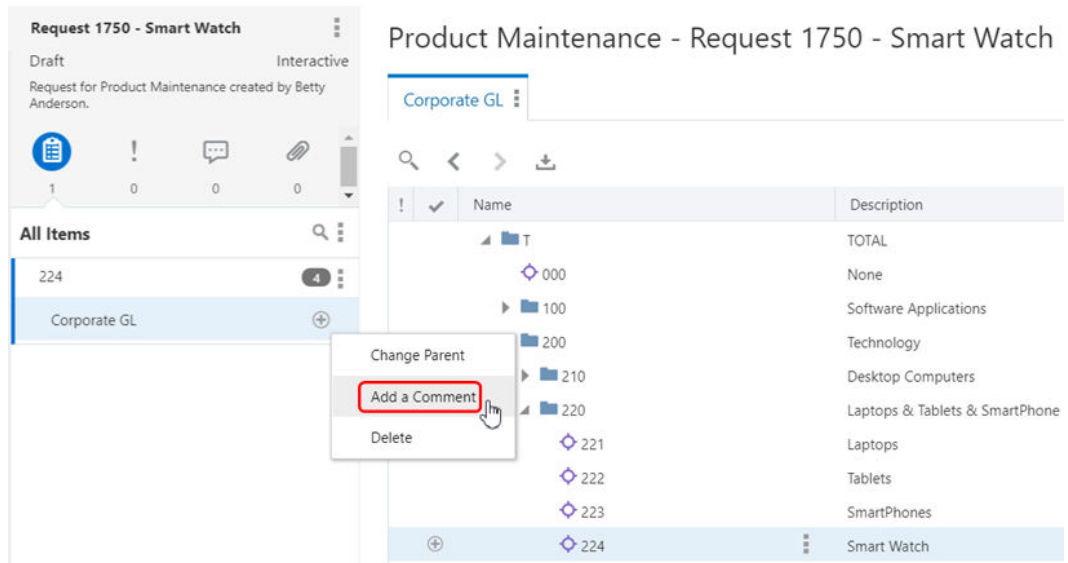
5. 제품 계층을 확장하고, 노드 220을 선택하고, 을 누르고, 1차 하위 추가를 선택합니다.



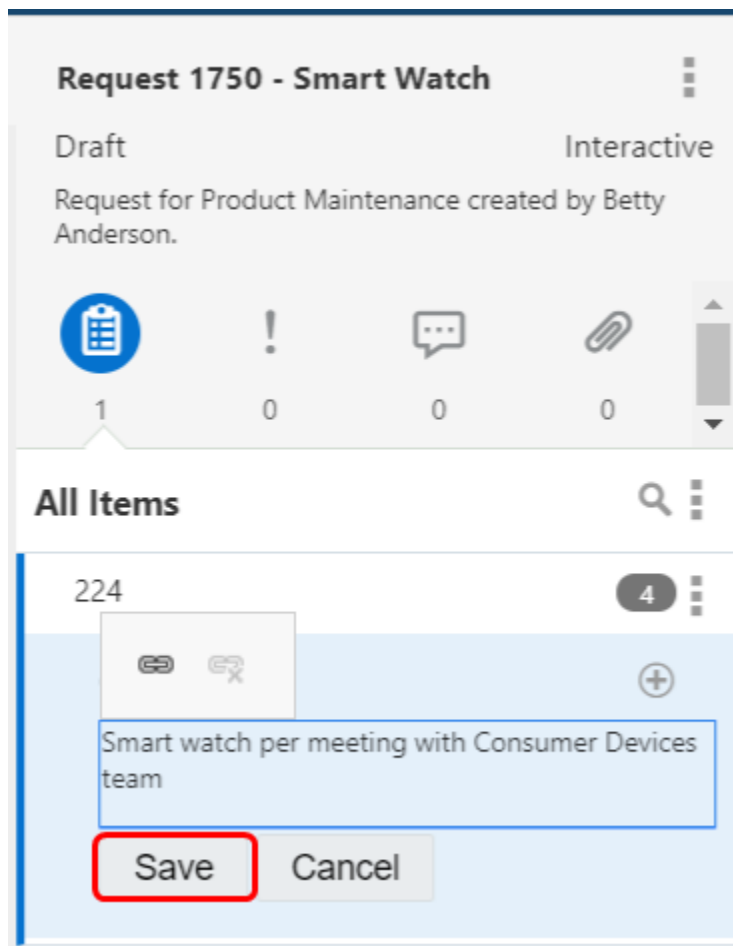
6. 속성 패널에서 다음 속성을 설정합니다.
 - a. 이름: 224
 - b. 설명: 스마트 감시
 - c. 영어 설명: Smart Watch



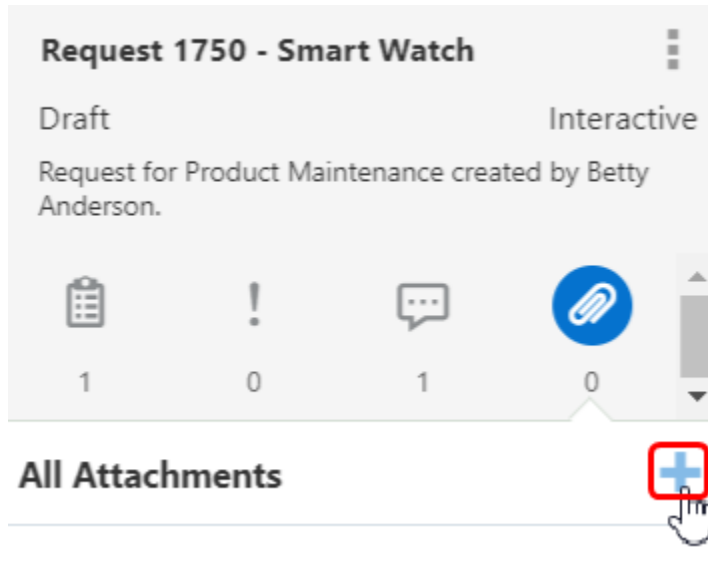
7. 요청 패널에서 기업 GL 옆에 있는  을 누르고 설명 추가를 선택합니다.



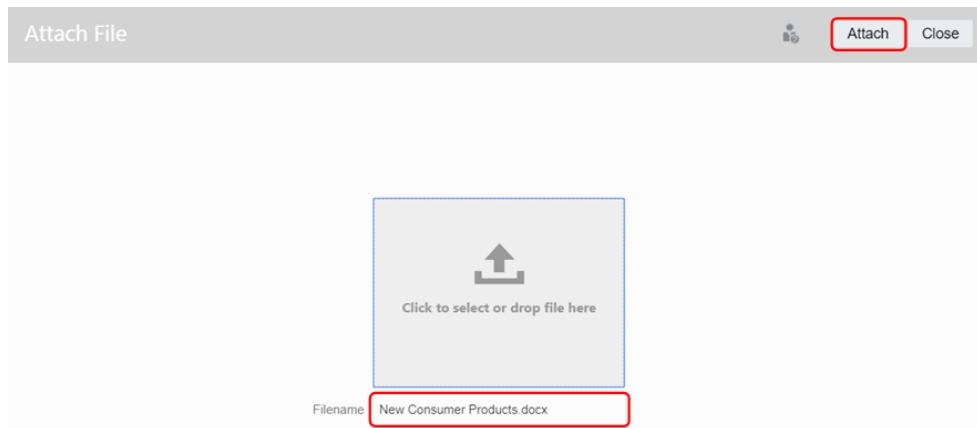
- 설명을 입력하고 **저장**을 누릅니다. 이 시나리오에서는 Smart watch per meeting with Consumer Devices team을 입력했습니다.



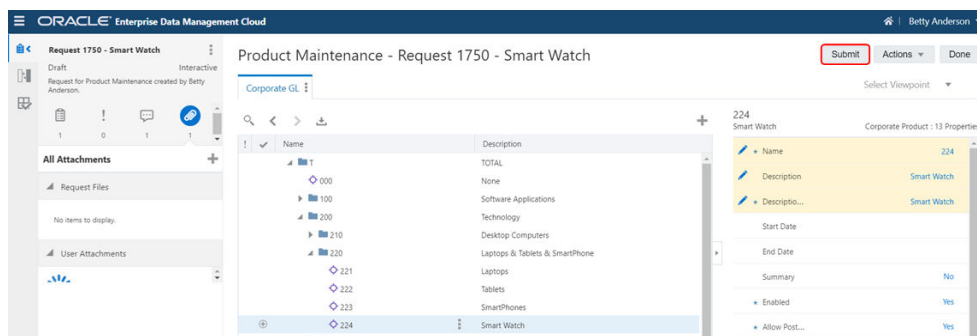
9. 첨부파일 아이콘을 누르고 **+** 을 누릅니다.



10. 첨부할 파일을 선택하고 **첨부**를 누릅니다. 이 시나리오에서는 New Consumer Products.docx를 첨부했습니다.



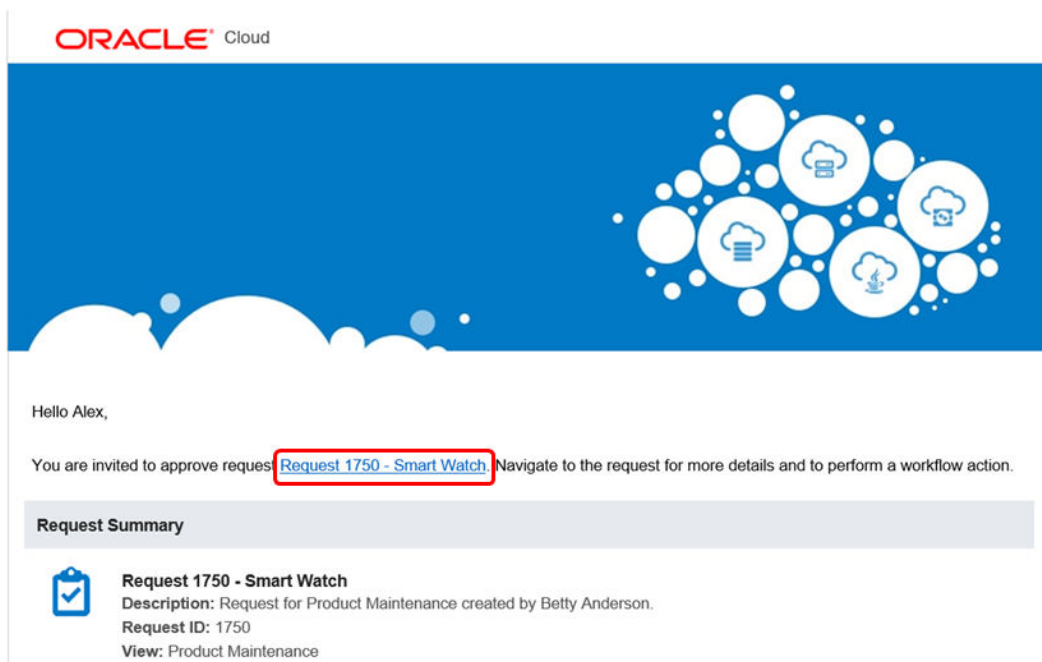
11. 제출을 누릅니다.



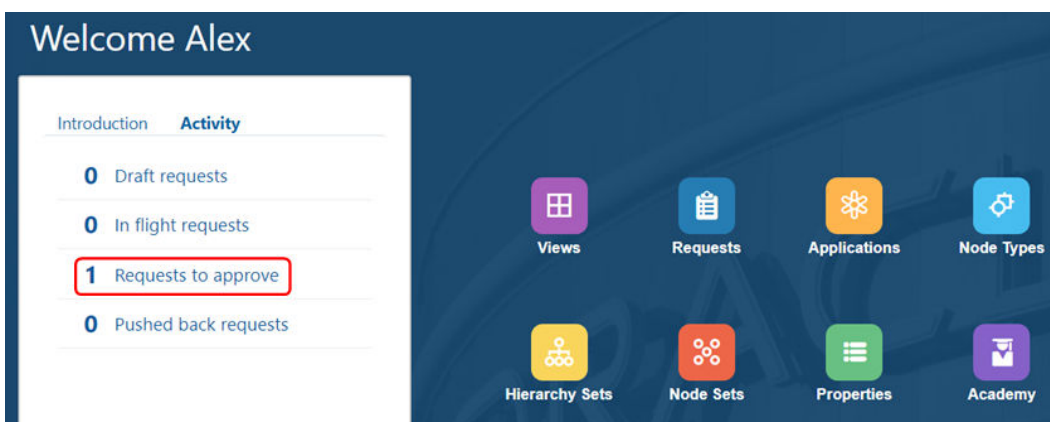
요청이 제출되면 워크플로우 정책에서 기업 GL 데이터 관리자인 Alex에게 승인을 기다리고 있는 변경 요청이 있음을 알립니다.

기업 GL 데이터 관리자 단계

1. 요청 승인에 대한 전자메일 통지에서 링크를 눌러 요청으로 이동합니다.



2. [활동 목록]에서 승인할 요청을 누릅니다.



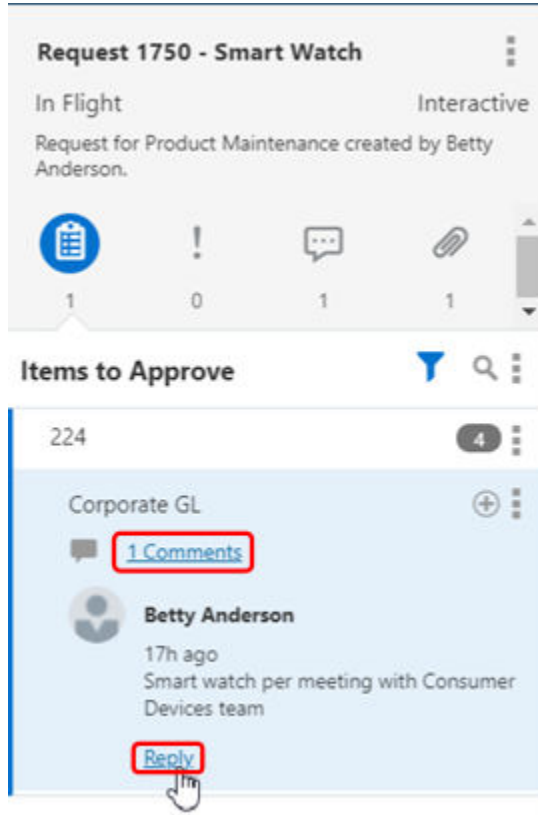
3. [요청 활동]에서 스마트 감시 요청의 요청 ID를 누릅니다.

Request Activity

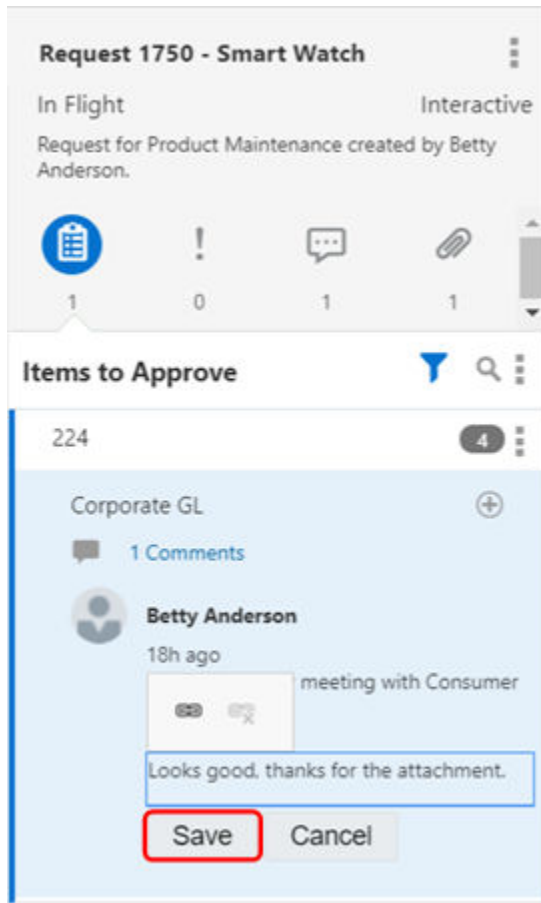
Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame					
All	All	All	In Flight	Approve	Invited	All					
1750		Request 1750 - Smart Watch Request for Product Maintenance created by ...	Product Maintenance	In Flight	Approve	1	0	0	Betty Anderson 5/22/2019	System 5/23/2019	

요청이 유지관리 뷰에 표시됩니다. Alex는 Financial Close 데이터 관리자이기도 하므로 해당 데이터 권한을 사용하여 GL 뷰포인트뿐만 아니라 Close 뷰포인트도 볼 수 있습니다.

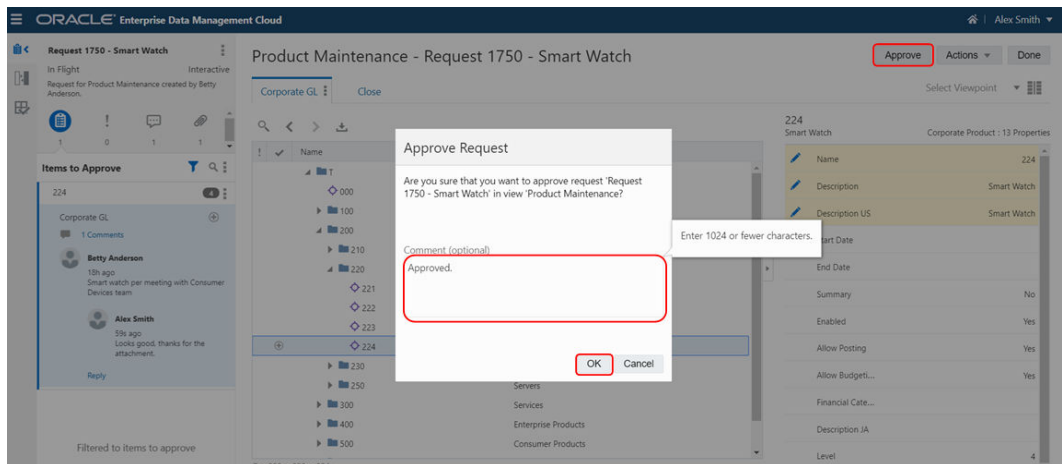
- 요청 패널에서 설명을 눌러 Betty의 설명을 보고 회신을 누릅니다.



- 회신을 입력하고 저장을 누릅니다.

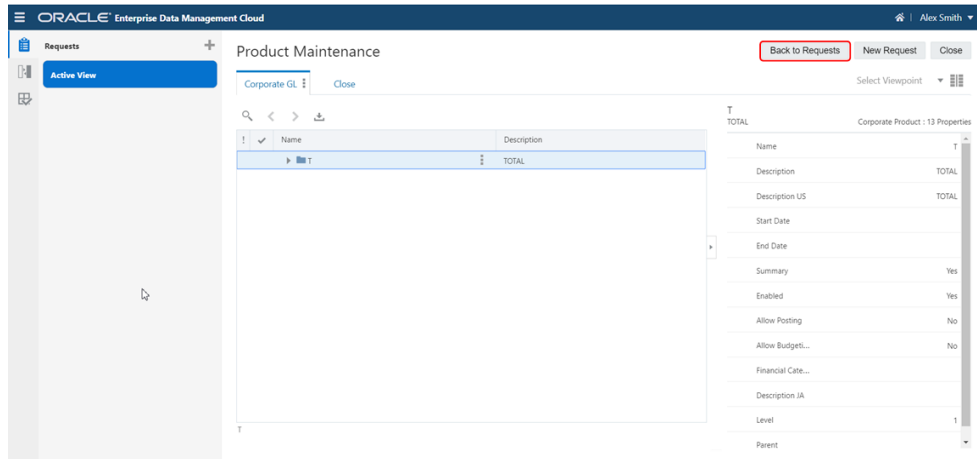


6. 다음 작업을 수행합니다.
 - a. 승인을 누릅니다.
 - b. (선택사항): 설명을 입력합니다.
 - c. 확인을 누릅니다.



요청을 승인하면 Financial Close 및 기업 Planning 애플리케이션에 대한 구독 요청이 생성됩니다.

7. 생성된 구독 요청을 살펴보겠습니다. 요청으로 돌아가기를 누릅니다.



8. 모든 필터 재설정 버튼을 누릅니다.



9. 다음 요청의 상태를 검토합니다.

- 요청 1750은 **완료** 상태입니다. Betty가 기업 GL 애플리케이션에 대해 입력한 요청입니다.
- 요청 1751은 **초안** 상태입니다. 기업 Planning 애플리케이션에 대해 생성된 구독 요청입니다. 하지만 검증 오류로 인해 제출되지 않았습니다. 기업 Planning 데이터 관리자인 Martin이 검증 오류를 정정하는 작업을 수행해야 합니다.
- 요청 1752는 **실행 중** 상태입니다. Financial Close에 대해 생성된 구독 요청입니다. 데이터 관리자인 Kerry의 승인을 기다리는 중입니다.

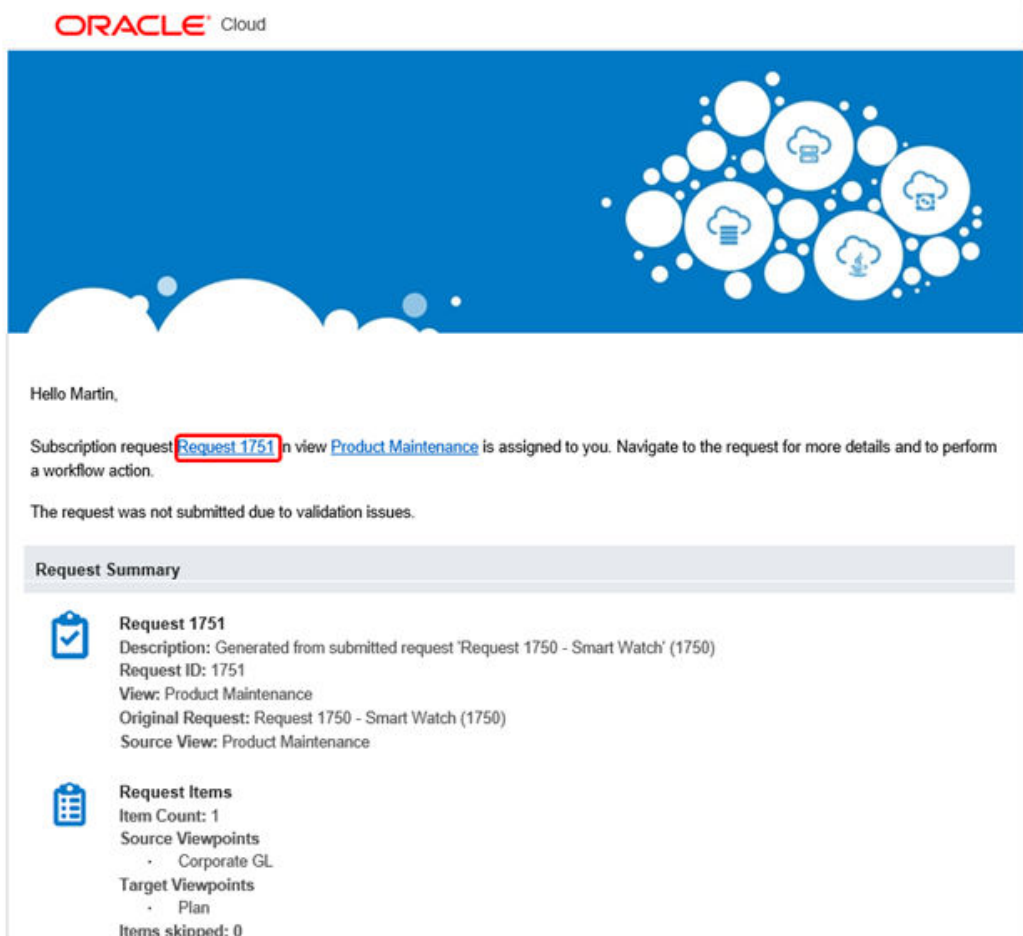
Request Activity

Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame				
All	All	All	In Flight	Approve	Invited	All	0 Requests			

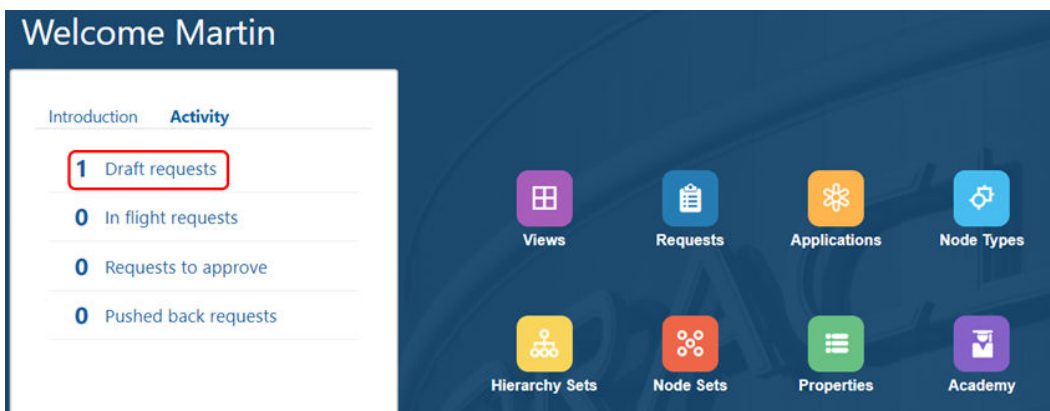
Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items	Request Issues	Age (in Days)	Submitted	Modified	Actions
1752	Request 1752 Generated from submitted request 'Request ...'	Product Maintenance	In Flight	Approve	1	0	0	Alex Smith 5/23/2019	Alex Smith 5/23/2019	
1751	Request 1751 Generated from submitted request 'Request ...'	Product Maintenance	Draft	Submit	1	1	0		Martin Conway 5/23/2019	
1750	Request 1750 - Smart Watch Request for Product Maintenance created by ...	Product Maintenance	Completed	Closed	1	0	0	Betty Anderson 5/22/2019	Alex Smith 5/23/2019	

기업 Planning 데이터 관리자 단계

1. 요청 검증 이슈에 대한 전자메일 통지에는 검증 이슈로 인해 요청이 제출되지 않았다는 내용이 표시됩니다. 요청으로 이동하려면 링크를 누릅니다.



2. [활동 목록]에서 초안 요청을 누릅니다.



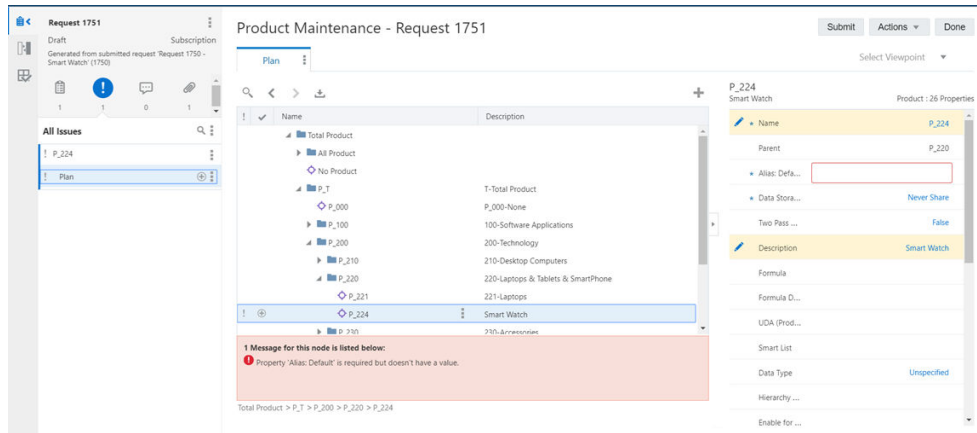
3. [요청 활동]에서 요청 1751을 눌러 유지관리 뷰에서 엽니다.

Request Activity

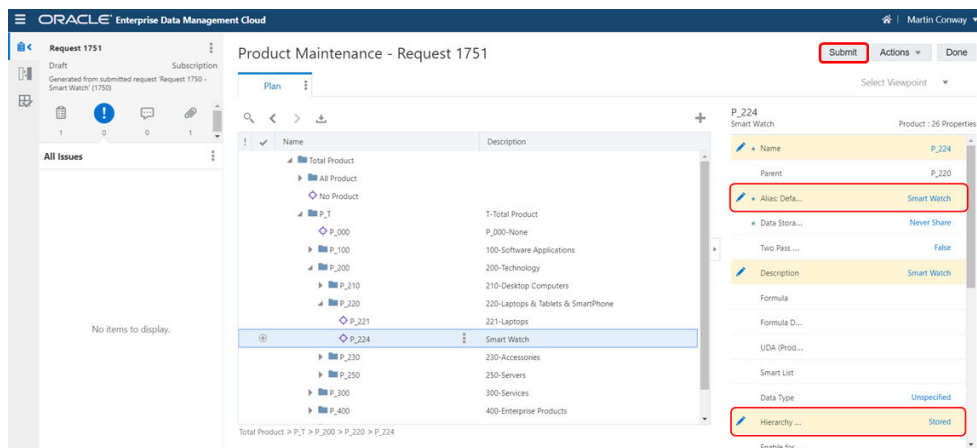
Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame	
All	All	All	Draft	All	Assigned	All	

Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items	Request Issues	Age (in Days)	Submitted	Modified	Actions
1751	Request 1751 Generated from submitted request 'Request 1750 - Smart Watch (1750)'	Product Maintenance	Draft	Submit Martin Conway	1	1	0		Martin Conway 5/23/2019	

- 요청 이슈를 누르고 해당 요청 이슈를 확장하여 검증 오류를 표시합니다. 이 시나리오에서는 요청에 필수 속성인 별칭: 기본값이 누락되어 있습니다.



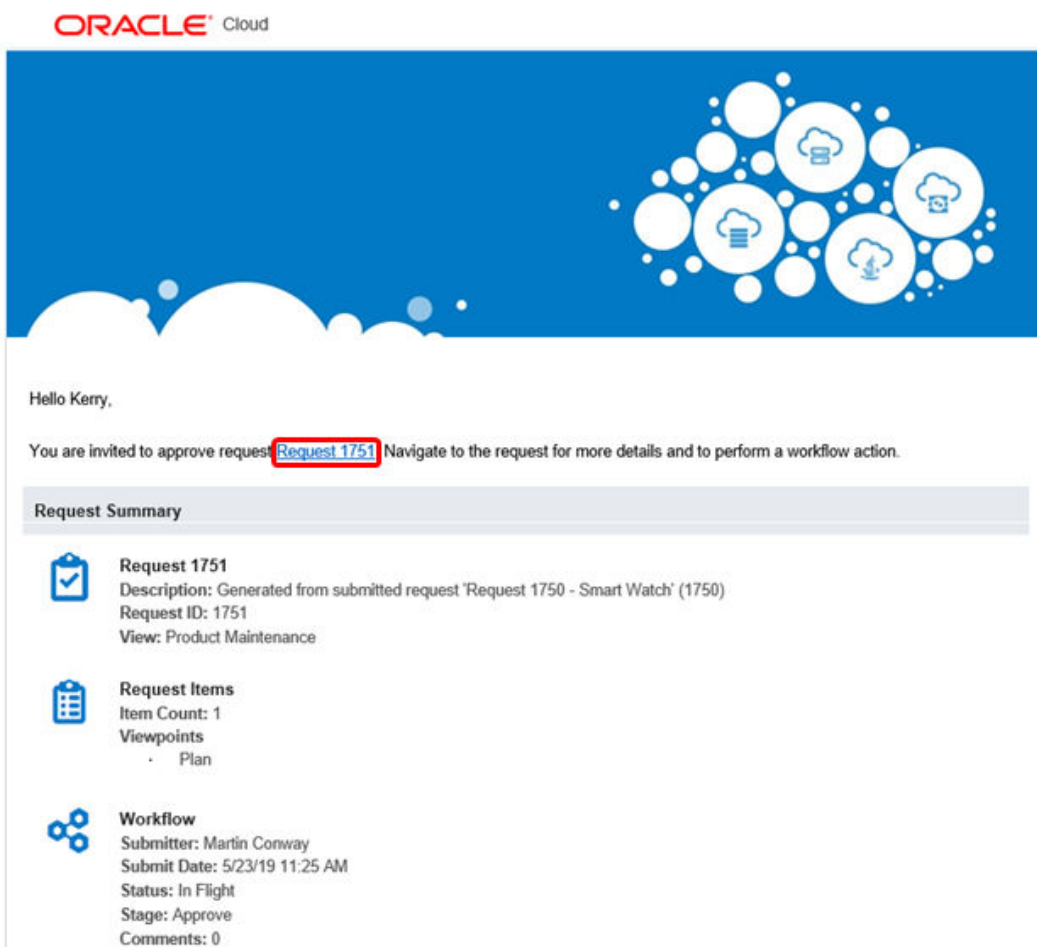
- 속성 패널에서 별칭: 기본값에 스마트 감시를 입력합니다. 선택적으로 요청을 더 보강할 수 있습니다. 이 시나리오에서는 계층 유형에서 저장을 선택했습니다. 완료되면 제출을 누릅니다.



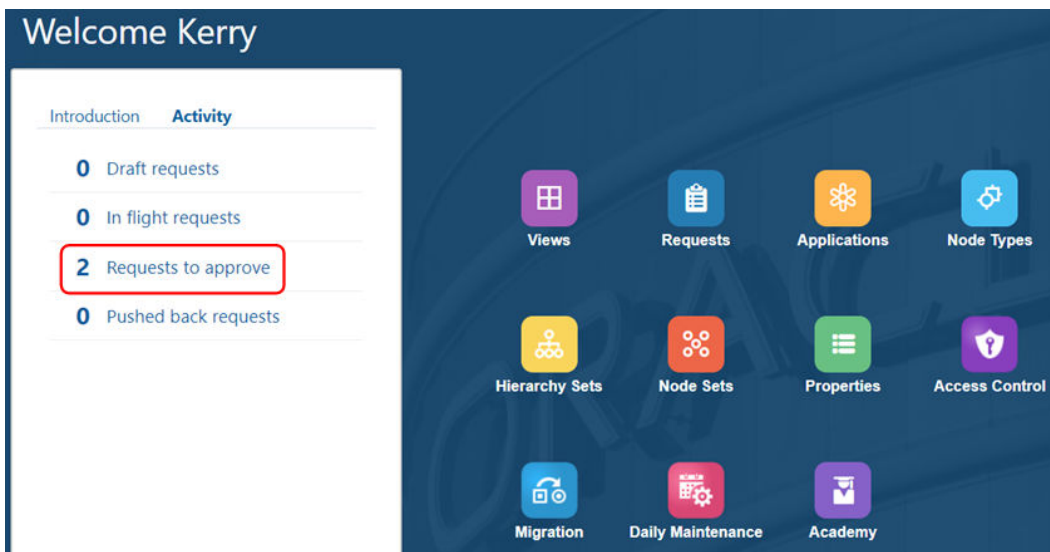
검증 이슈가 해결되면 승인을 위해 엔터프라이즈 데이터 관리자인 Kerry에게 요청이 제출됩니다.

엔터프라이즈 데이터 관리자 단계

- 엔터프라이즈 데이터 관리자는 두 구독 요청 승인을 위한 전자메일 요청을 받습니다. 두 전자메일 통지 중 하나에서 링크를 눌러 요청으로 이동합니다.



2. 승인할 요청을 누릅니다.

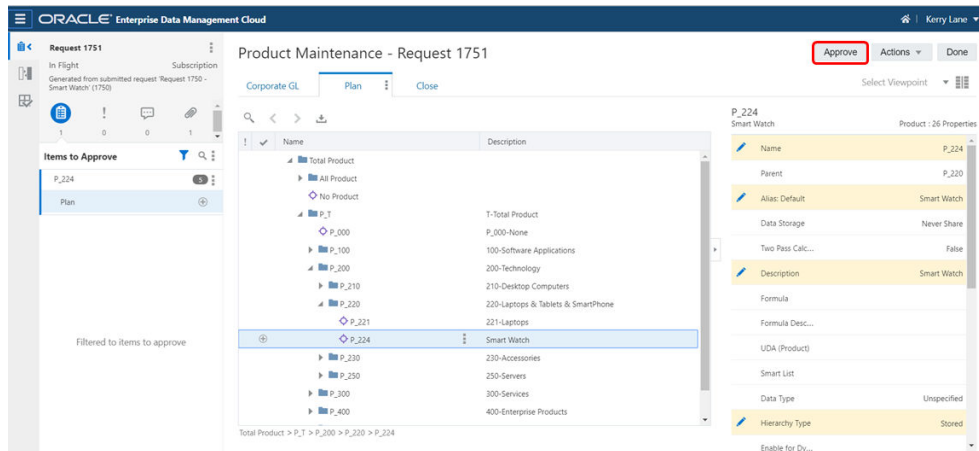


3. [요청 활동]에서 요청 1751을 눌러 승인합니다.

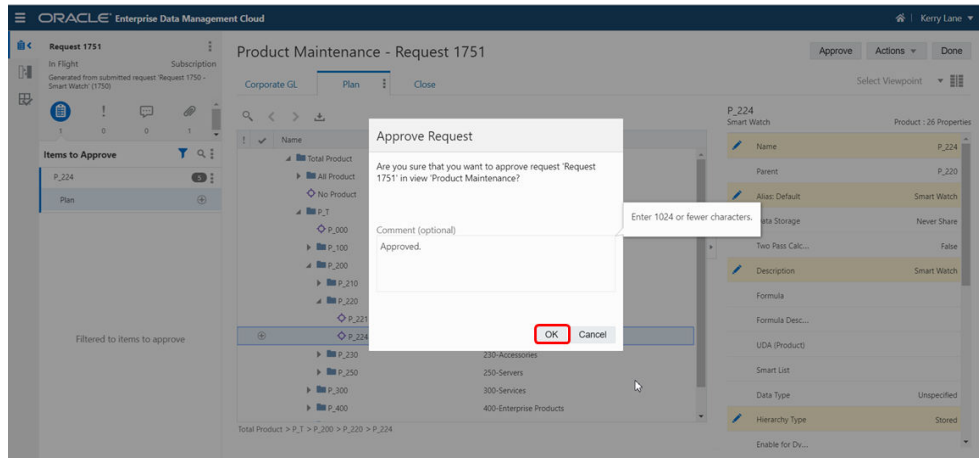
Request Activity

Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame				
All	All	All	In Flight	Approve	Invited	All	2 Requests			
Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items	Request Issues	Age (In Days)	Submitted	Modified	Actions
1751	Request 1751 Generated from submitted request 'Request ...'	Product Maintenance	In Flight	Approve	1	0	0	Martin Conway 5/23/2019	Martin Conway 5/23/2019	
1752	Request 1752 Generated from submitted request 'Request ...'	Product Maintenance	In Flight	Approve	1	0	0	Alex Smith 5/23/2019	Alex Smith 5/23/2019	

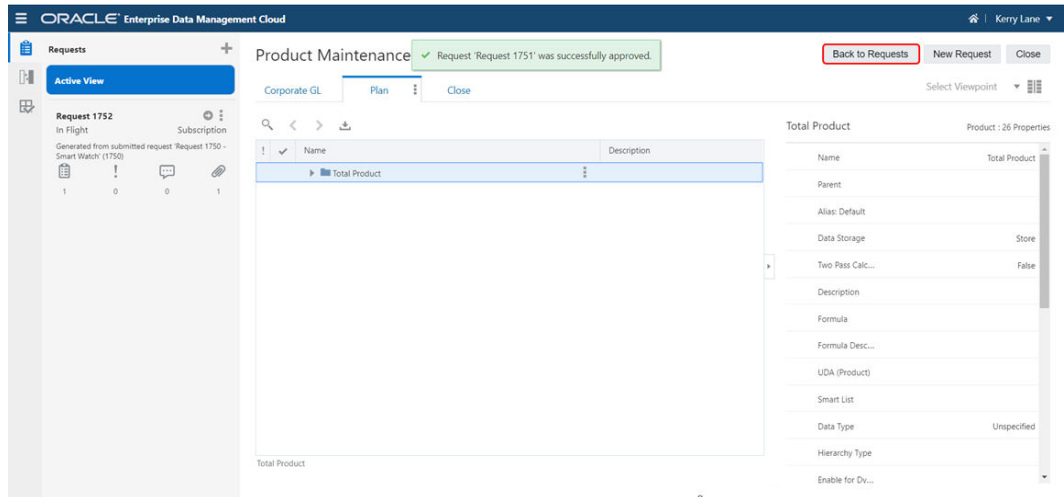
4. 요청 세부정보를 검토하고 승인을 누릅니다.



5. 선택적으로 설명을 입력하고 확인을 누릅니다.



6. 요청으로 돌아가기를 누릅니다.



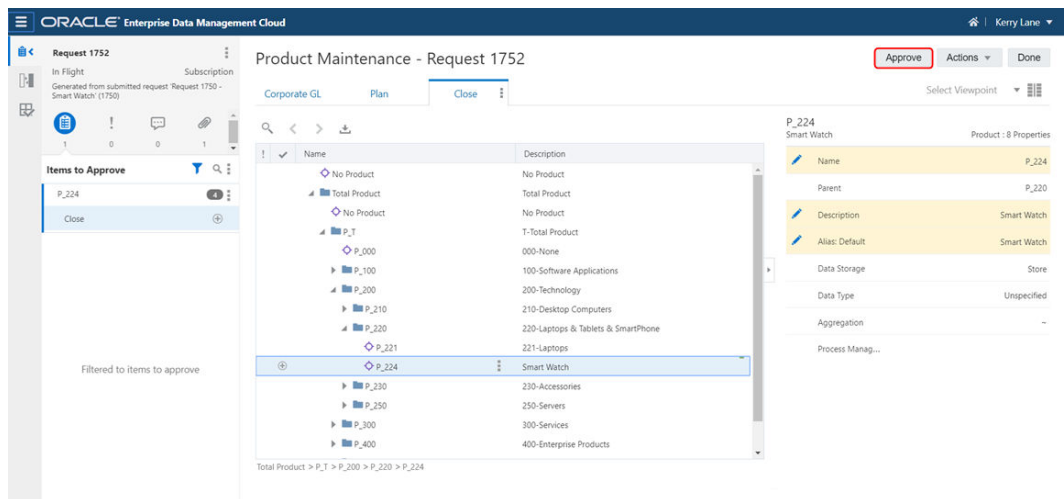
7. [요청 활동]에서 요청 1752를 선택하여 승인합니다.

Request Activity

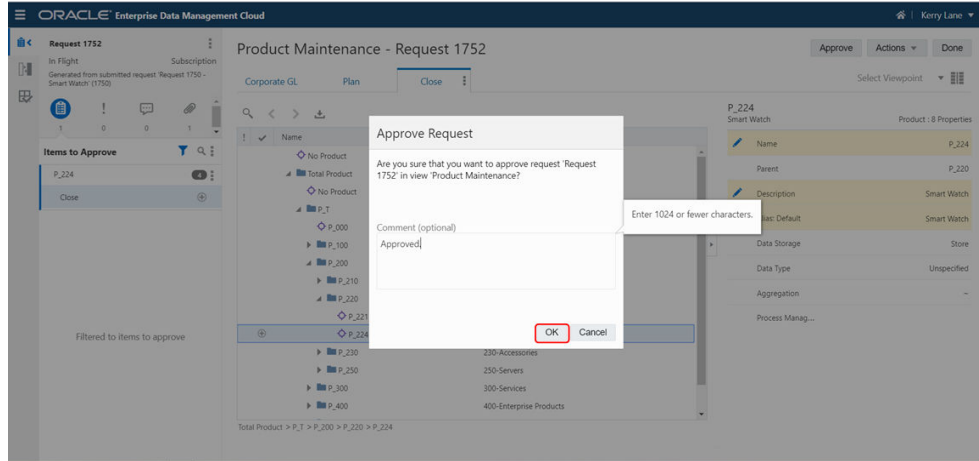
Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame	
All	All	All	In Flight	Approve	Initiated	All	1 Requests

Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items	Request Issues	Age (In Days)	Submitted	Modified	Actions
1752	Request 1752 Generated from submitted request 'Request ...	Product Maintenance	In Flight	Approve	1	0	0	Alex Smith 5/23/2019	Alex Smith 5/23/2019	

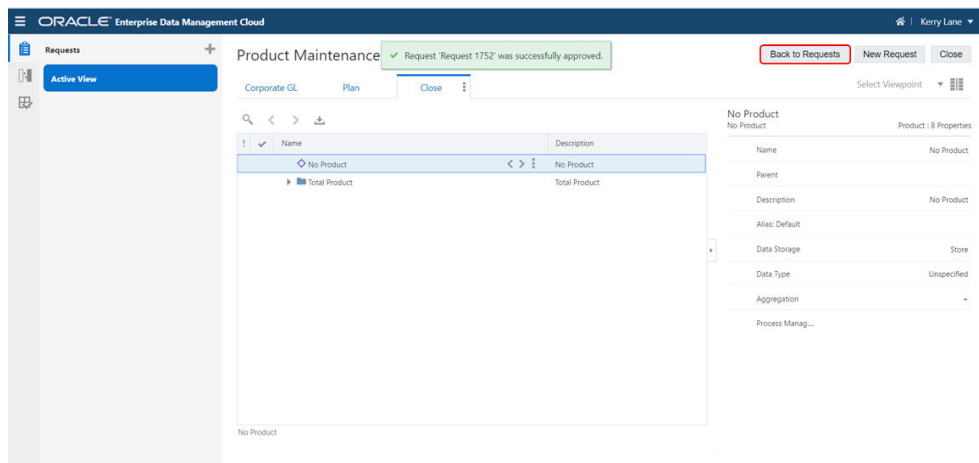
8. 요청 세부정보를 검토하고 승인을 누릅니다.



9. 선택적으로 설명을 입력하고 확인을 누릅니다.



10. 요청 상태를 살펴보겠습니다. 요청으로 돌아가기를 누릅니다.



11. [요청 활동]에서 모든 필터 지우기 버튼을 누릅니다.

Request Activity

Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame	
All	All	All	In Flight	Approve	Invited	All	0 Requests

12. 세 개의 요청 모두 마감 상태인지 확인합니다.

Request Activity

Request ID	View	Request Type	Status	Stage	My Activity	Time Frame	
All	All	All	All	All	All	Last 30 Days	3 Requests

Request ID	Title and Description	View	Status	Stage	Items	Request Issues	Age (in Days)	Submitted	Modified	Actions
1752	Request 1752 Generated from submitted request 'Request ...	Product Maintenance	Completed	Closed	1	0	0	Alex Smith 5/23/2019	Kerry Lane 5/23/2019	
1751	Request 1751 Generated from submitted request 'Request ...	Product Maintenance	Completed	Closed	1	0	0	Martin Conway 5/23/2019	Kerry Lane 5/23/2019	
1750	Request 1750 - Smart Watch Request for Product Maintenance created by ...	Product Maintenance	Completed	Closed	1	0	0	Betty Anderson 5/22/2019	Alex Smith 5/23/2019	

47

환경 간에 애플리케이션 전송

이 시나리오에서는 **Corporate Planning - UK**라는 새 Planning 애플리케이션을 프로덕션 환경에 추가하려고 합니다. 새 애플리케이션을 빌드하는 데 사용할 수 있는 기존 테스트 환경이 있지만, 애플리케이션을 빌드하기 전에 프로덕션 환경의 스냅샷을 사용하여 테스트 환경을 새로 고침하려고 합니다. 이렇게 하면 테스트 환경이 프로덕션의 최신 상태를 유지합니다.

이 시나리오의 일반 단계는 다음과 같습니다.

1. 새 애플리케이션 개발을 준비하기 위해 *마이그레이션*을 사용하여 프로덕션 환경을 테스트 환경에 복제합니다.
2. 테스트 환경에서 새 애플리케이션을 빌드합니다.
3. *템플릿*를 사용하여 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 새 애플리케이션을 전송합니다.

관리자 단계

관리자 필수 조건

마이그레이션에 액세스하려면 서비스 관리자여야 합니다. 서비스 관리자 역할을 사용하면 이 시나리오의 모든 단계를 수행할 수 있습니다.

관리자 프로세스

1. 프로덕션 환경의 스냅샷을 생성하고 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다. *마이그레이션 사용*을 참조하십시오.
2. 테스트 환경에서 서비스를 재생성하여 새 환경으로 시작합니다. *서비스 재생성*을 참조하십시오.
3. 프로덕션 환경의 스냅샷을 사용하여 테스트 환경을 새로 고칩니다. *마이그레이션 사용*을 참조하십시오.
4. 테스트 환경에서 새 애플리케이션을 빌드합니다. *애플리케이션 등록 이해*를 참조하십시오.
5. 테스트 환경에서 새 애플리케이션을 템플릿으로 익스포트합니다. *템플릿 작업을 참조하십시오*.
6. 프로덕션 환경에서 템플릿 임포트를 업로드하고 미리 보며 오류를 정정합니다. *템플릿 임포트 미리보기 및 임포트 결과 검토*를 참조하십시오.
7. 템플릿에서 애플리케이션을 임포트하여 전송을 완료합니다. *템플릿 작업을 참조하십시오*.

1단계: 애플리케이션 개발을 위한 테스트 환경 새로고침 및 준비

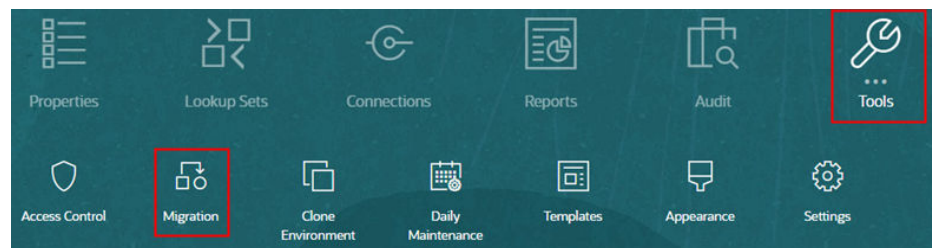
▲ Caution:

이 시나리오에는 프로덕션 및 테스트 환경에서 둘 다 수행할 단계가 포함됩니다. 계속하기 전에 올바른 환경에서 단계를 수행하고 있는지 확인하십시오. 해당 단계를 위한 올바른 환경을 결정하는 데 도움이 되도록 환경 이름은 각 단계에서 대문자로 표시됩니다.

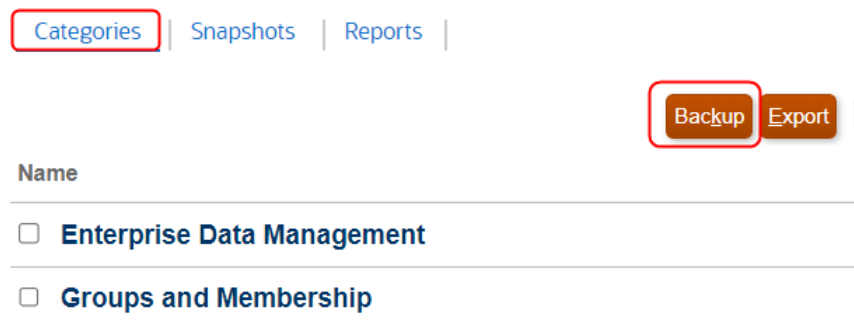
1. 프로덕션 환경의 스냅샷으로 테스트 환경을 새로고침하기 전에 테스트 환경의 백업 스냅샷을 생성하여 기존 테스트 데이터를 유지하는 것이 좋습니다.

테스트 환경을 백업하려면:

- a. 도구와 마이그레이션을 순서대로 누릅니다.



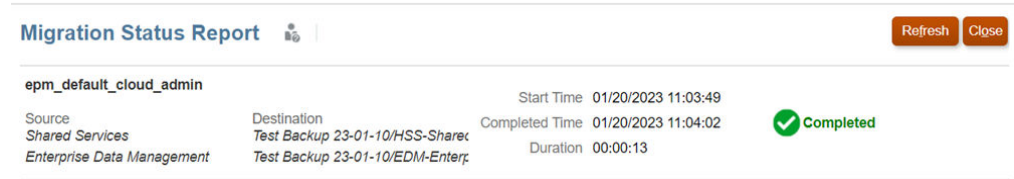
- b. 범주에서 백업을 눌러 현재 테스트 환경의 백업 스냅샷을 생성합니다.



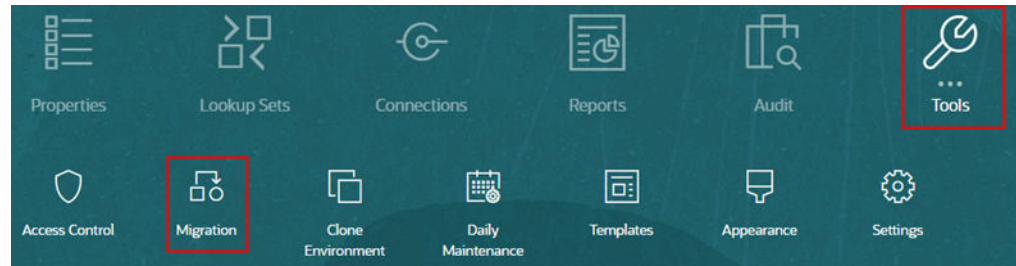
- c. 백업 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.



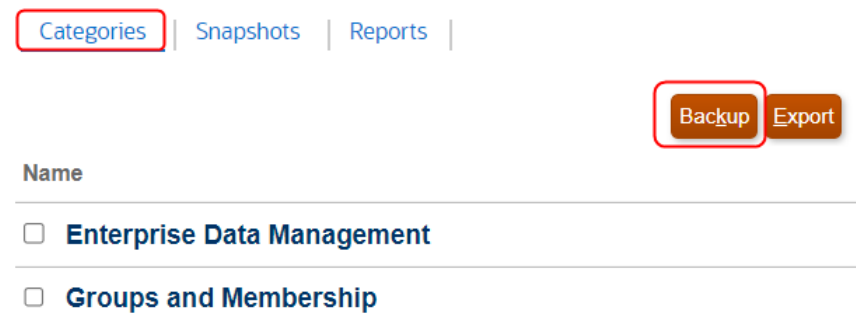
- d. 새로고침을 눌러 백업 상태를 업데이트하고 백업이 완료되면 닫기를 눌러 창을 닫습니다.



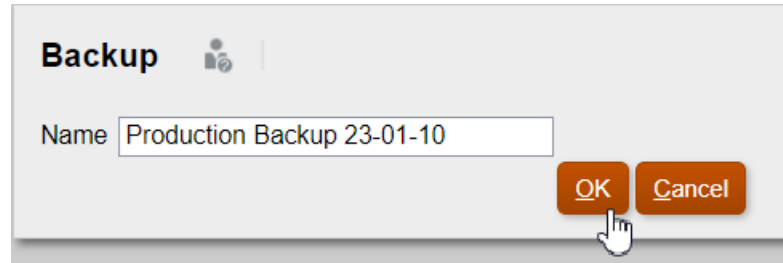
2. 프로덕션 환경의 마이그레이션 스냅샷을 생성합니다.
a. 도구와 마이그레이션을 순서대로 누릅니다.



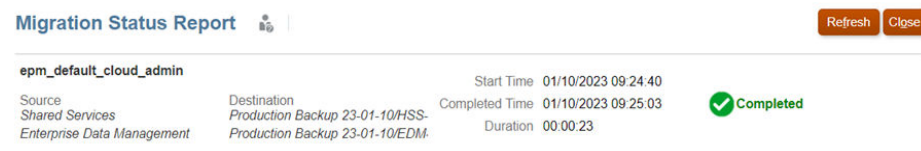
- b. 범주에서 백업을 눌러 현재 프로덕션 환경의 마이그레이션 스냅샷을 생성합니다.



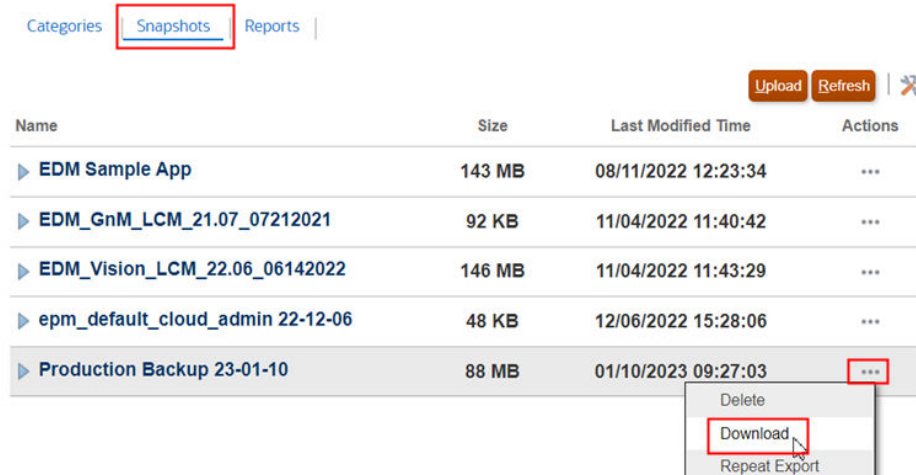
- c. 스냅샷 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.



- d. 새로고침을 눌러 백업 상태를 업데이트하고 백업이 완료되면 닫기를 눌러 창을 닫습니다.



- e. 스냅샷에서 백업을 찾고, 작업 열에서 **...** 을 누르고, 다운로드를 누릅니다.



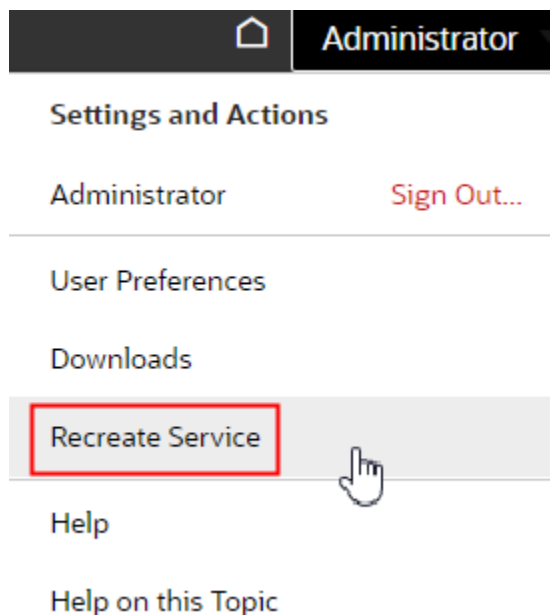
마이그레이션 스냅샷은 로컬 시스템으로 다운로드됩니다.

3. 테스트 환경에서 서비스를 재생성합니다. 이 단계는 선택적 단계이지만, 환경을 재생성하면 환경의 기준 시작점이 설정되고 테스트 환경에 대한 IDCS(Identity Cloud Service)에서 최신 사용자 및 그룹 지정이 재동기화됩니다.

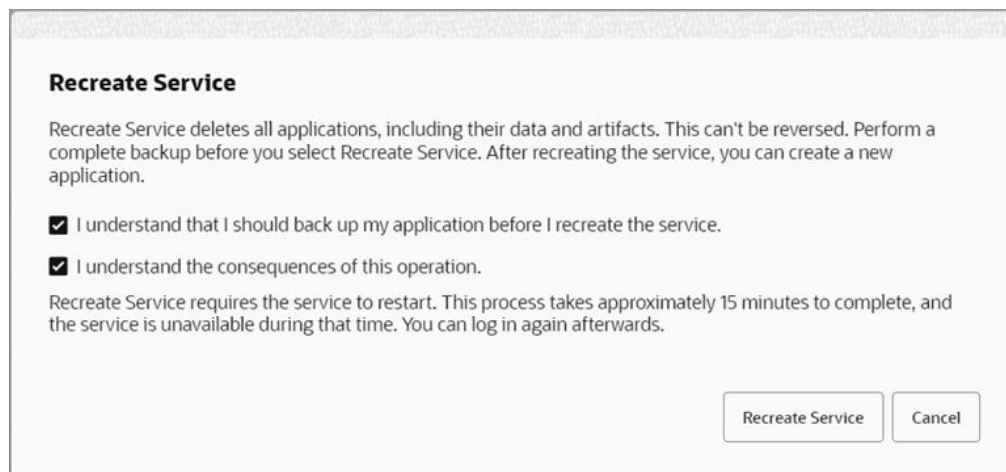
Caution:

서비스를 재생성하면 테스트 환경에서 테스트 사용자 및 그룹을 포함한 모든 기존 애플리케이션과 아티팩트가 제거됩니다. 테스트 데이터를 유지하려면 1단계의 절차에 따라 기존 테스트 환경을 먼저 백업해야 합니다.

- a. 테스트 환경에서 사용자 이름 옆에 있는 드롭다운 메뉴를 누르고 서비스 재생성을 선택합니다.

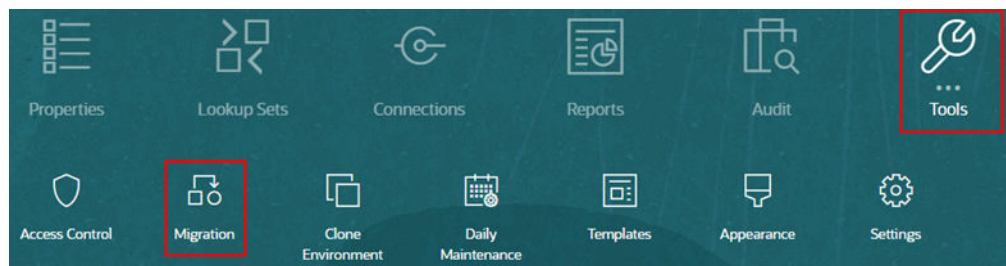


- b. 확인 화면에서 서비스 재생성의 결과를 이해하고 있음을 나타내는 확인란을 선택하고 서비스 재생성을 누릅니다.

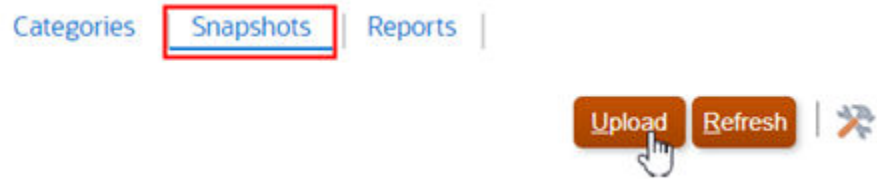


재생성 프로세스는 완료하는 데 15분 정도 걸립니다.

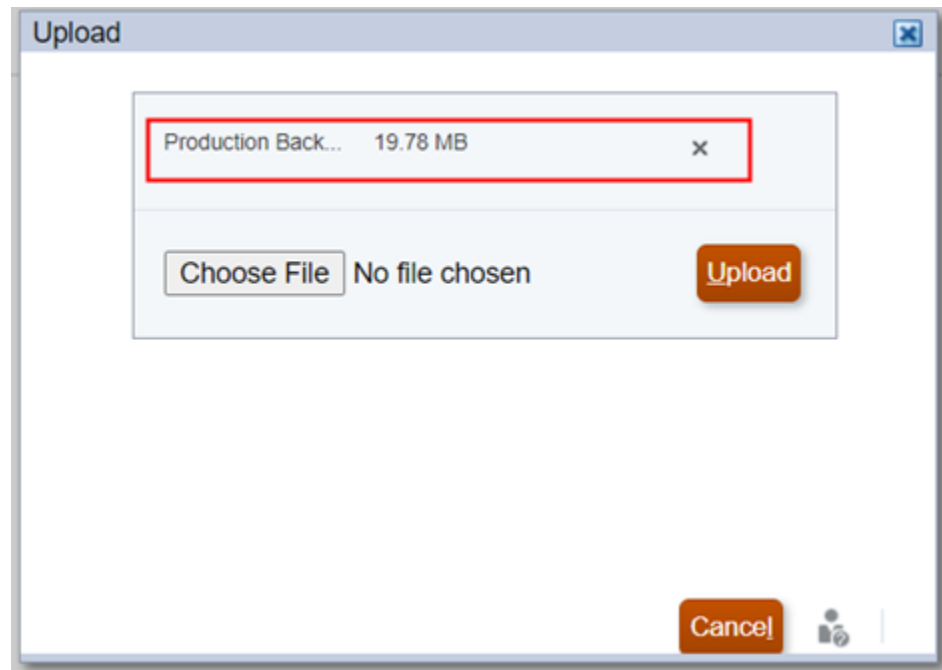
4. 재생성 프로세스가 완료된 후 로컬 파일 시스템에서 마이그레이션 스냅샷을 업로드합니다.
a. 마이그레이션 옵션을 선택하거나 홈페이지에서 툴, 마이그레이션을 차례로 누릅니다.



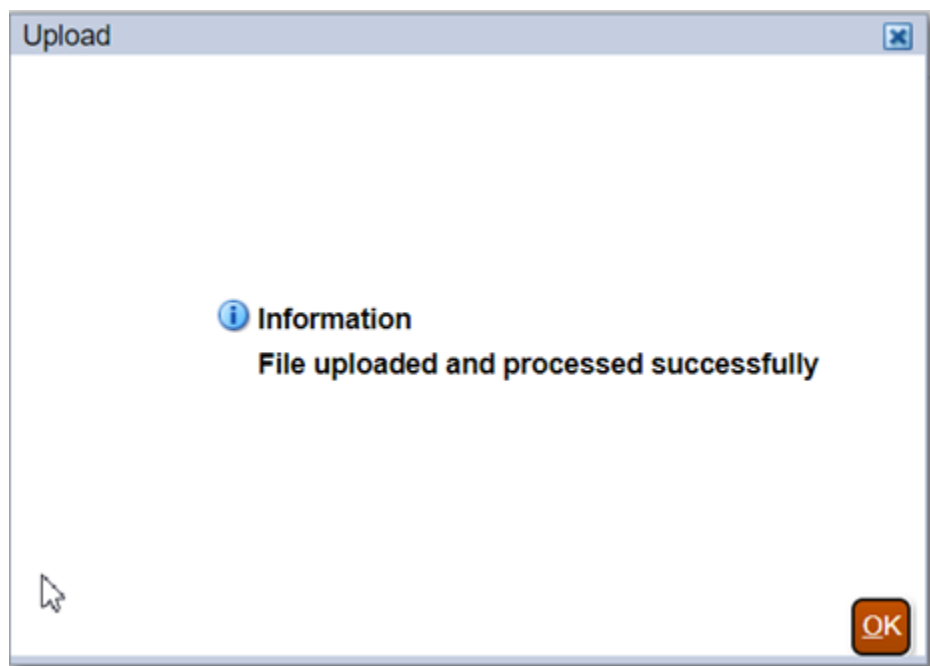
- b. 스냅샷에서 업로드를 누릅니다.



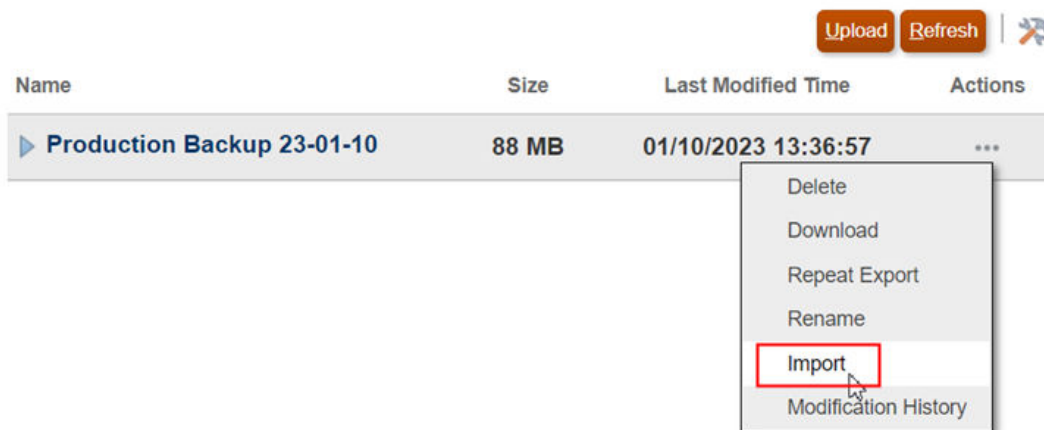
- c. 백업 파일을 선택하고 업로드를 누릅니다.



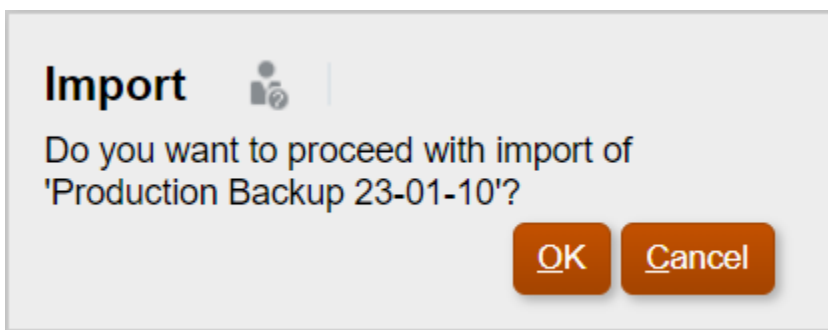
- d. 파일 업로드가 완료되면 확인을 누릅니다.



5. 스냅샷 탭에서 업로드된 스냅샷을 찾고 작업 열에서 **...** 을 누르고 **임포트**를 누릅니다.



6. 확인 메시지가 표시되면 **확인**을 누릅니다.



- 마이그레이션 상태 화면에서 임포트가 완료될 때까지 **새로고침**을 누르고 **닫기**를 누릅니다.

Migration Status Report Refresh Close

epm_default_ccloud_admin

Start Time 01/10/2023 13:39:03

Source Production Backup 23-01-10/HSS- Destination Shared Services Completed Time 01/10/2023 13:40:45 **Completed**

Production Backup 23-01-10/EDM Enterprise Data Management Duration 00:01:42

- 테스트 환경에 프로덕션 환경의 애플리케이션이 포함되어 있는지 확인합니다.

Applications Register

15 Applications


Name and Description	Type	Default View	Primary Connection	Actions
Account Reconciliation Account Reconciliation	Universal	Account Reconciliation Account Reconciliation Default View		
Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts		
Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning	Production Production Pod	
E-Business Suite GL E-Business Suite General Ledger	E-Business Suite General Ledger	EBS Chart of Accounts E-Business Suite GL Chart of Accounts		
Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close	Financial Consolidation and Close Financial Consolidation and Close Default Vi...	Production Production FCC connection	
Financials Cloud Financials Cloud GL	Financials Cloud General Ledger	Financials Cloud Financials Cloud GL segments	Financials Cloud Oracle Financials Cloud GL	

2단계: 애플리케이션 빌드

이 시나리오에서는 테스트 환경에서 Planning 애플리케이션을 등록 및 빌드합니다. Planning 애플리케이션 등록의 개별 단계는 [Planning과 통합](#) 비즈니스 시나리오에서 설명됩니다. 이 Planning 애플리케이션에는 다음 세부정보가 포함됩니다.




- 이름: **Corporate Planning - UK**
- 큐브: **Plan1**
- 별칭: **Default, EPMO**
- 차원:
 - Account
 - Entity
 - Cost Center
 - Product

또한 새 그룹인 **Approvers - UK**를 생성하고 새 애플리케이션에 대한 **Data Manager** 권한을 해당 그룹에 지정했습니다.


 **Corporate Planning - UK** application
Corporate Planning for United Kingdom region

General Dimensions Connection Registration Constraints **Permissions** Policies


User and Group Permissions

Name and Description	Permission
 epm_default_cloud_admin Administrator	Owner
 Approvers - UK Approvers - UK	 Data Manager


새 애플리케이션의 Cost Center 뷰포인트에서 Corporate Planning 애플리케이션의 Cost Center 뷰포인트에 대한 구독을 생성했습니다. 위에서 대체 지정 대상으로 생성한 새 그룹을 지정했습니다.

 **Corporate Planning | Cost Center** subscription
Cost Center subscription

General **Definition** Filters

Default Assignee Alex Smith 

Alternate Assignee(s)

Name and Description	Action
 Approvers - UK Approvers - UK	

마지막으로 Corporate Planning 애플리케이션의 Cost Center 롤업 노드 유형 및 새 Corporate Planning - UK 애플리케이션의 Cost Center - UK 롤업 노드 유형을 생성한 다음, 두 항목 사이에 노드 유형 변환기를 생성했습니다.

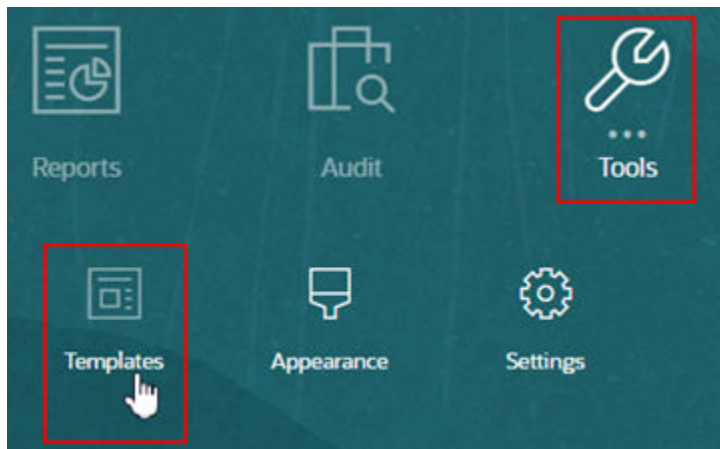
Cost Center - UK Rollup node type
Rollup Node Type for Cost Center - UK

General Properties **Converters** Validations Data Chain Permissions Policies

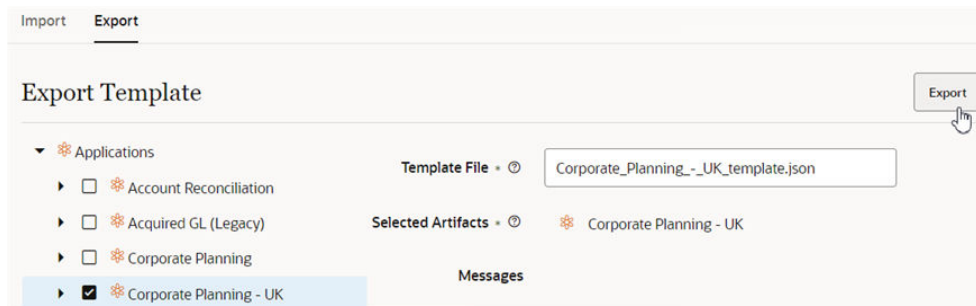
Source Node Types		Properties to Copy		
Name and Application	Operation	Source: Cost Center Rollup	Target: Cost Center - UK Rollup	
Cost Center Rollup Corporate Planning	Copy	Core.Name Node Name	Name Node Name	
	Copy	Core.Description Node Description	Description Node Description	

3단계: 템플릿으로 새 애플리케이션 익스포트

1. 테스트 환경에서 툴, 템플릿을 차례로 누릅니다.



2. 익스포트 탭에서:
 - a. 애플리케이션을 확장합니다.
 - b. 새 애플리케이션 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
 - c. 템플릿 파일에 파일 이름을 입력합니다.
 - d. 익스포트를 누릅니다.



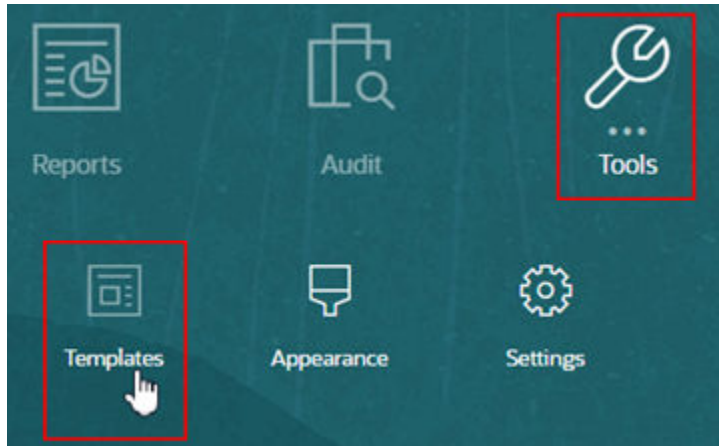
애플리케이션은 .json 파일로 익스포트되고 로컬 시스템으로 다운로드됩니다.

4단계: 템플릿에서 애플리케이션 импорт 미리보기

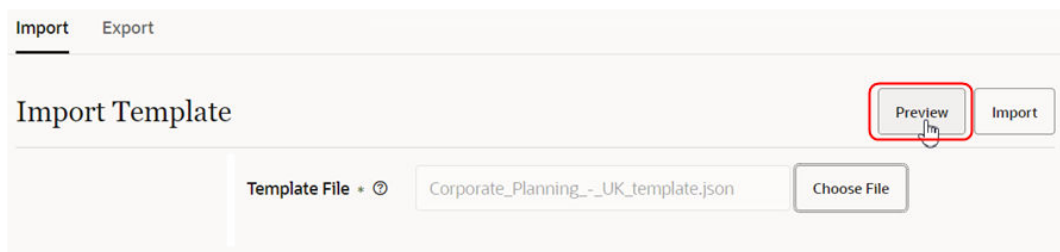
템플릿에서 애플리케이션 또는 차원을 импорт하기 전에 먼저 임포트를 미리 보는 것이 중요합니다. 임포트를 미리 보면 템플릿 임포트가 타겟 환경에서 생성할 변경사항을 시각화할 수 있고, 더 중요한 것은 임포트 자체를 실행하기 전에 임포트와 관련된 잠재적인 오류 또는 경고를 찾고 정정할 수 있습니다.

템플릿 임포트를 미리 보려면:

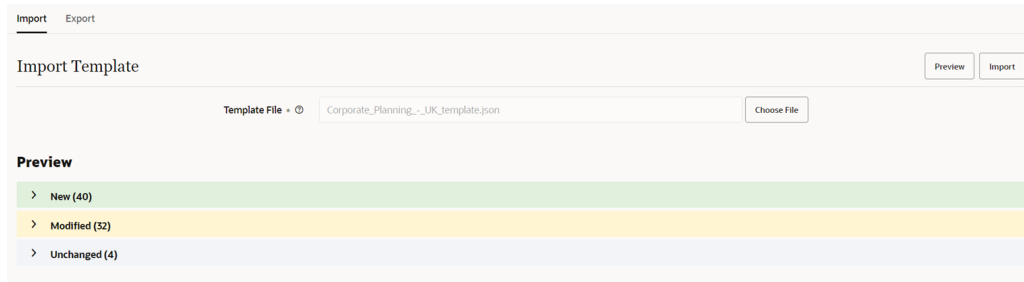
1. 프로덕션 환경에서 **툴**, **템플릿**를 차례로 누릅니다.



2. **임포트** 탭에서:
 - a. **파일 선택**을 누릅니다.
 - b. 로컬 시스템으로 다운로드된 익스포트 파일로 이동합니다.
 - c. **미리보기**를 누릅니다.



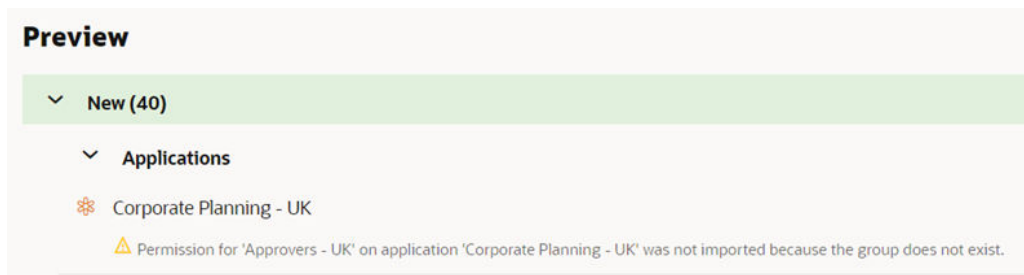
미리보기에는 임포트의 결과로 신규, 수정됨 및 변경 안됨 아티팩트 수가 표시됩니다.



미리보기 경고 검토

다음으로, 신규, 수정됨 및 변경 안됨 아티팩트를 확장하고 경고 메시지를 검토합니다. 이 시나리오에서는 다음 경고를 찾을 수 있습니다.

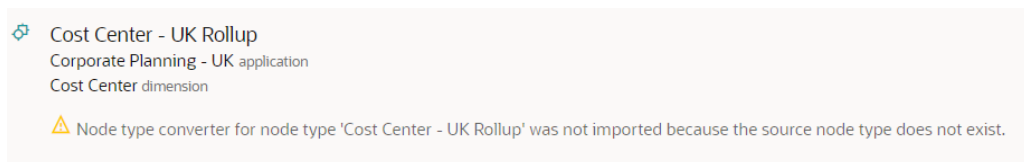
애플리케이션 권한 임포트되지 않음:



뷰포인트 구독 임포트되지 않음:



노드 유형 변환기 임포트되지 않음:



다음으로, 이러한 경고를 정정하는 방법에 관한 정보는 [5단계: 미리보기 임포트 경고 정정을 참조하십시오](#).

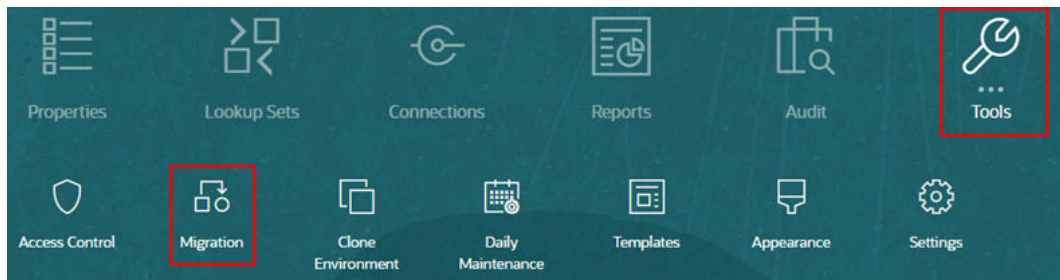
5단계: 미리보기 импорт 경고 정정

누락 그룹 경고 정정

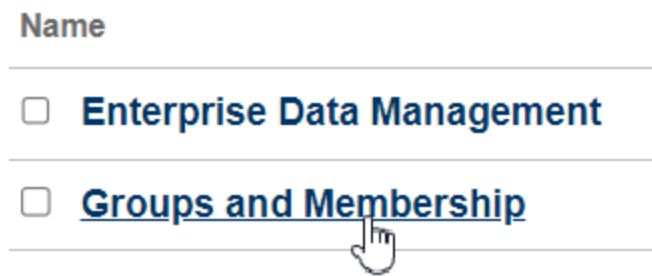
애플리케이션 권한 및 뷰포인트 구독 경고의 경우 메시지에서는 Approvers - UK 그룹이 타겟 환경에 없기 때문에 권한과 구독을 импорт할 수 없음을 나타냅니다. 이는 테스트 환경에만 해당 그룹을 생성했기 때문입니다.

이를 정정하려면 마이그레이션을 사용하여 테스트 환경에서 그룹을 익스포트하고 프로덕션 환경으로 импорт합니다.

1. 테스트 환경에서 **툴**, **마이그레이션**을 차례로 누릅니다.



2. 범주 탭에서 **그룹 및 멤버십**을 누릅니다.

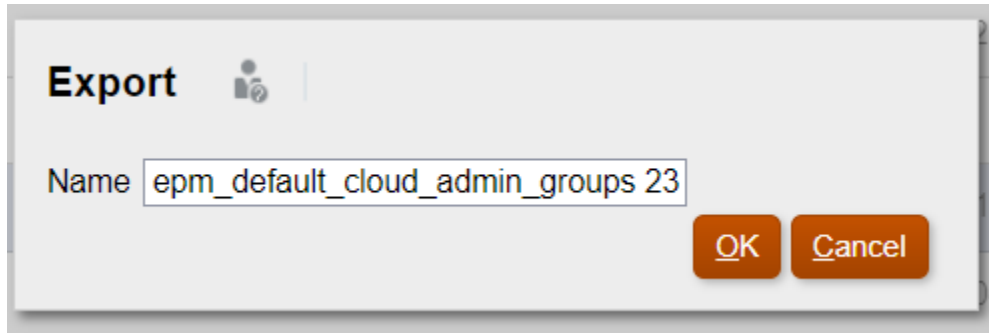


3. **Native Directory**를 확장하고, **그룹**을 선택한 다음, **익스포트**를 누릅니다.

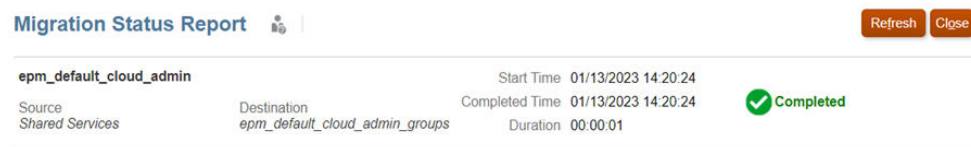
Artifact List: Groups and Membership Select All Export Close

Name	Type	Modified Date	Modified By
<input type="checkbox"/> Native Directory	Folder		
<input type="checkbox"/> Users	Users	11/21/2022	epm_default_cloud_...
<input type="checkbox"/> Predefined-Groups	Predefined-Groups		
<input checked="" type="checkbox"/> Groups	Groups	01/13/2023	epm_default_cloud_...
<input type="checkbox"/> Roles	Aggregated Roles	11/04/2022	admin
<input type="checkbox"/> Assigned Roles	Folder	11/04/2022	Shared Services Sys...

4. 파일 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.



5. 익스포트가 완료된 경우 닫기를 누릅니다.

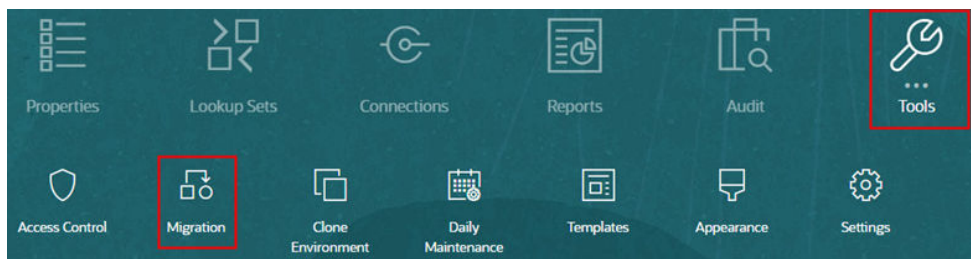


6. 스냅샷에서 그룹 익스포트 파일을 찾고, 작업 열에서 **...** 을 누르고, 다운로드를 누릅니다.

Name	Size	Last Modified Time	Actions
▶ EDM Sample App	143 MB	08/11/2022	...
▶ EDM_GnM_LCM_21.07_07212021	92 KB	11/04/2022	...
▶ EDM_Vision_LCM_22.06_06142022	146 MB	11/04/2022	...
▶ epm_default_cloud_admin 22-12-06	48 KB	12/06/2022	...
▶ epm_default_cloud_admin_groups 23-01-13	-	01/13/2023 14:20:24	...
▶ Production Backup 23-01-10	88 MB	01/10/2023 09:27:03	...

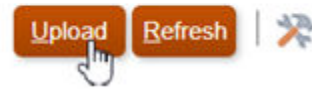
그룹 스냅샷은 로컬 시스템으로 다운로드됩니다.

7. 프로덕션 환경에서 **툴**, 마이그레이션을 차례로 누릅니다.

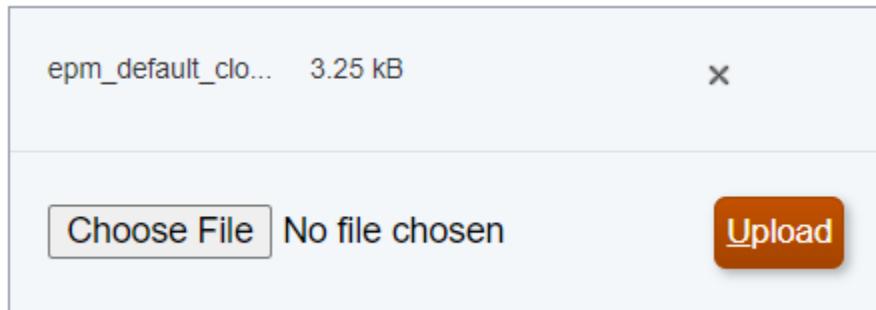


8. 스냅샷 탭에서 업로드를 누릅니다.

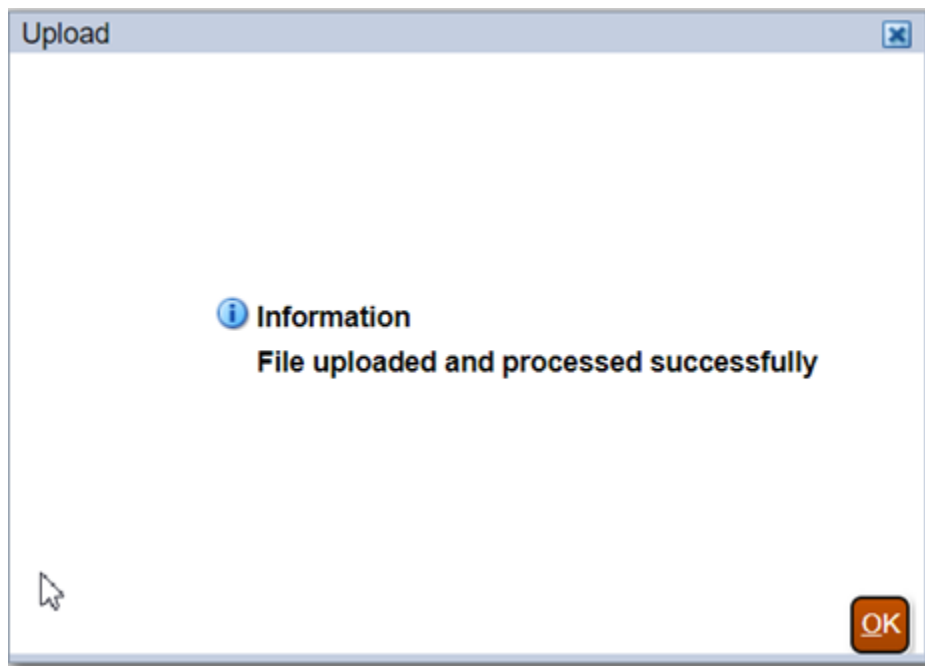
Categories | **Snapshots** | Reports |



9. 파일 선택을 누르고, 그룹이 포함된 파일을 선택한 다음, 업로드를 누릅니다.



10. 파일 업로드가 완료되면 확인을 누릅니다.

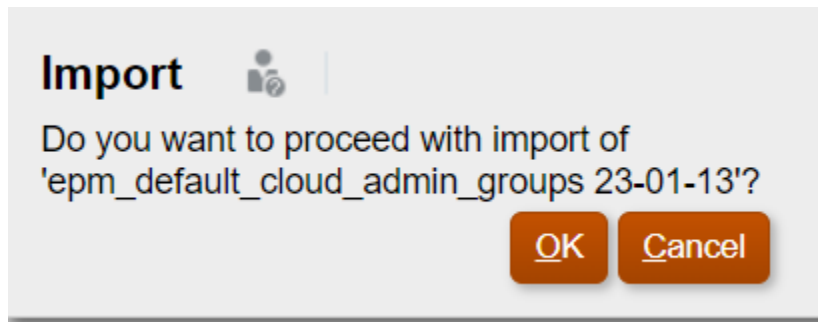


11. 스냅샷 탭에서 그룹이 포함된 파일을 찾고, 작업 열에서 **...** 을 누른 다음, **임포트**를 선택합니다.

Name	Size	Last Modified Time	Actions
▶ epm_default_cloud_admin_groups 23-01-13	-	01/13/2023 14:21:55	...
▶ Production Backup 23-01-10	88 MB	01/10/20	

- Delete
- Download
- Repeat Export
- Rename
- Import
- Modification History

12. 대화상자에서 확인을 눌러 임포트를 확인합니다.

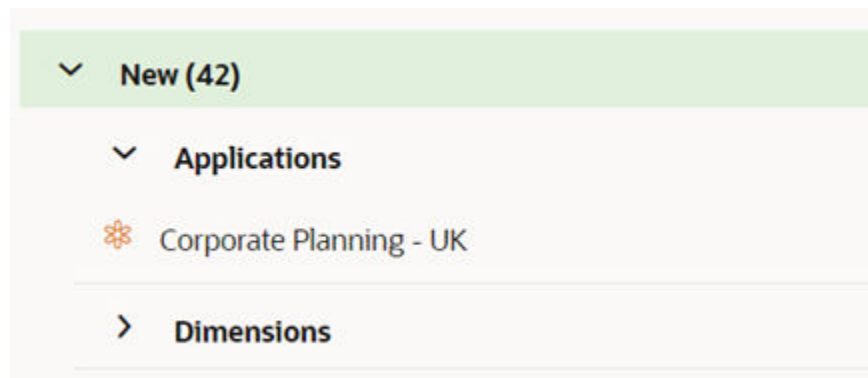


13. 임포트가 완료된 경우 닫기를 누릅니다.

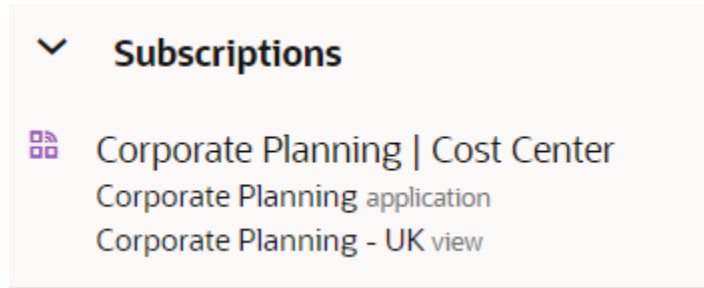
Migration Status Report		Refresh	Close	
epm_default_cloud_admin	Start Time 01/13/2023 14:22:17	✔ Completed		
Source: epm_default_cloud_admin_groups	Destination: Shared Services			Completed Time 01/13/2023 14:22:18
				Duration 00:00:01

템플릿 미리보기를 재실행하고 애플리케이션 권한 및 뷰포인트 구독 경고가 더 이상 표시되지 않는지 확인합니다.

애플리케이션 권한:



뷰포인트 구독:

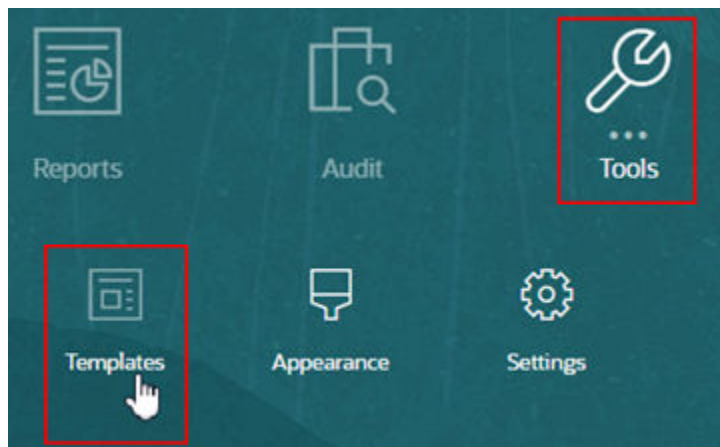


누락 노드 유형 경고 정정

노드 유형에 관한 경고 메시지는 소스 노드 유형이 타겟 환경에 존재하지 않기 때문에 Cost Center - UK 롤업 노드 유형 변환기를 임포트할 수 없음을 나타냅니다. 이는 Corporate Planning 애플리케이션의 Cost Center 롤업 노드 유형을 프로덕션 환경이 아닌 테스트 환경에서는 생성했기 때문입니다.

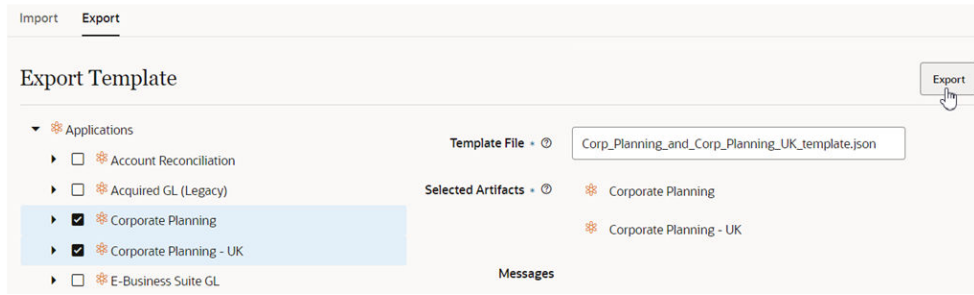
이 문제를 해결하려면 테스트 환경(소스 노드 유형을 추가함)에서 프로덕션 환경으로 Corporate Planning 애플리케이션을 가져와야 합니다. 다음 두 가지 방법으로 템플릿을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다.

- Corporate Planning 애플리케이션을 테스트 환경의 별도 템플릿 파일로 익스포트하고 먼저 임포트한 다음, Corporate Planning - UK 애플리케이션을 임포트합니다.
 - 함께 가져오도록 Corporate Planning 및 Corporate Planning - UK를 둘 다 동일한 템플릿 파일로 익스포트합니다. 이 시나리오에서는 이 접근 방식을 사용합니다.
1. 테스트 환경에서 **툴**, **템플릿**를 차례로 누릅니다.



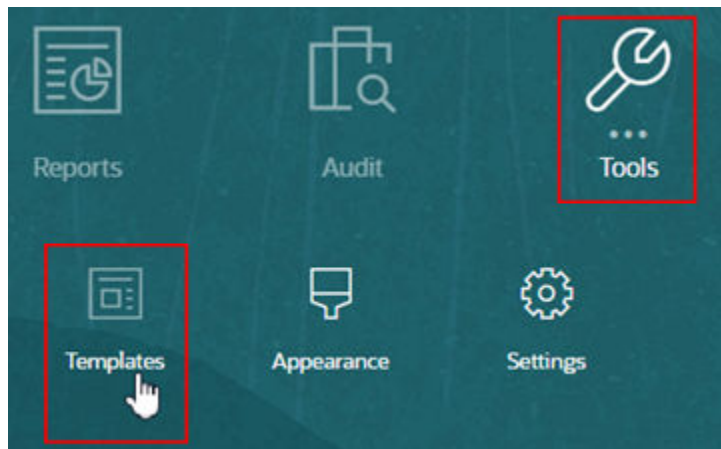
2. 익스포트 탭에서:

- a. 애플리케이션을 확장합니다.
- b. **Corporate Planning** 및 **Corporate Planning - UK** 애플리케이션 옆에 있는 확인란을 둘 다 선택합니다.
- c. **템플릿 파일**에 파일 이름을 입력합니다.
- d. **익스포트**를 누릅니다.

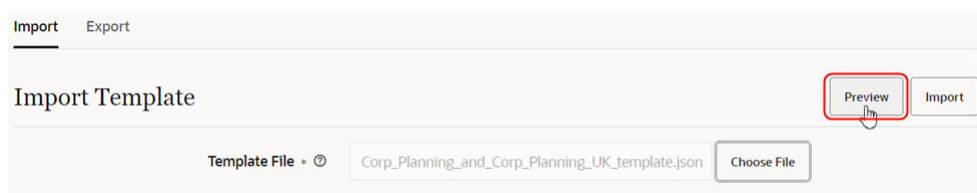


애플리케이션은 .json 파일로 익스포트되고 로컬 시스템으로 다운로드됩니다.

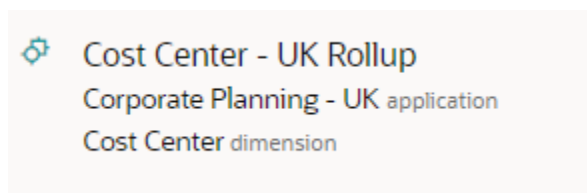
3. 프로덕션 환경에서 툴, 템플릿을 차례로 누릅니다.



4. 임포트 탭에서:
 - a. 파일 선택을 누릅니다.
 - b. 로컬 시스템으로 다운로드된 익스포트 파일로 이동합니다.
 - c. 미리보기를 누릅니다.



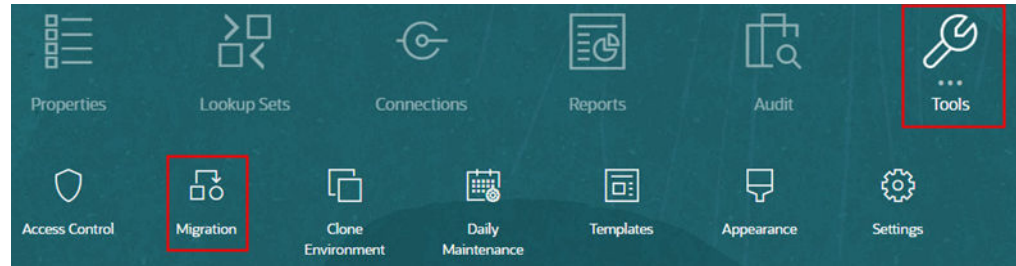
5. 노드 유형 변환기 경고가 더 이상 표시되지 않는지 확인합니다.



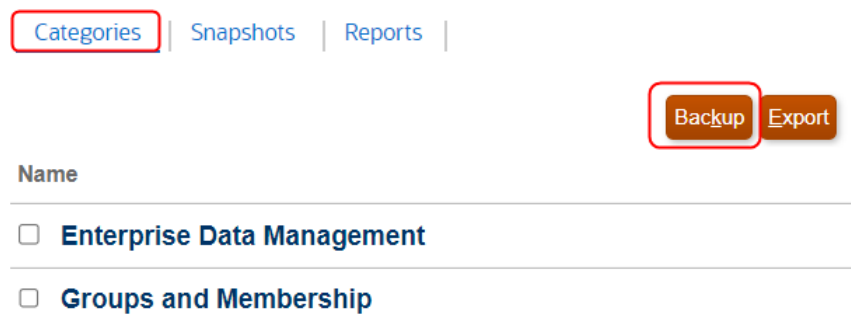
6단계: 템플릿에서 애플리케이션 импорт

템플릿 импорт 미리보기 프로세스에서 모든 경고를 검토 및 정정한 후 템플릿 파일에서 두 애플리케이션을 모두 계속 импорт할 수 있습니다.

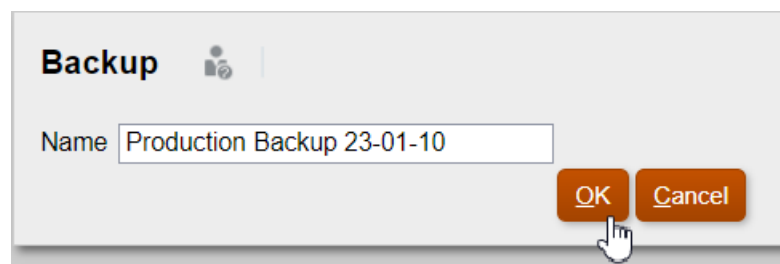
1. 템플릿에서 애플리케이션을 이동하기 전에 프로덕션 환경의 백업 스냅샷을 생성하는 것이 좋습니다.
 - a. 프로덕션 환경에서 **툴**, **마이그레이션**을 차례로 누릅니다.



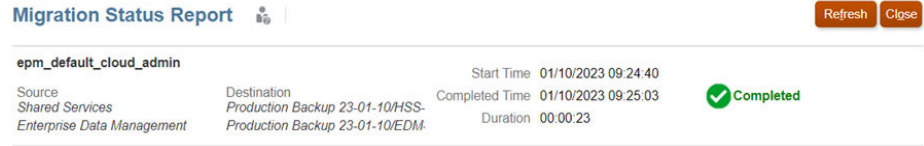
- b. 범주에서 **백업**을 눌러 현재 프로덕션 환경의 백업 스냅샷을 생성합니다.



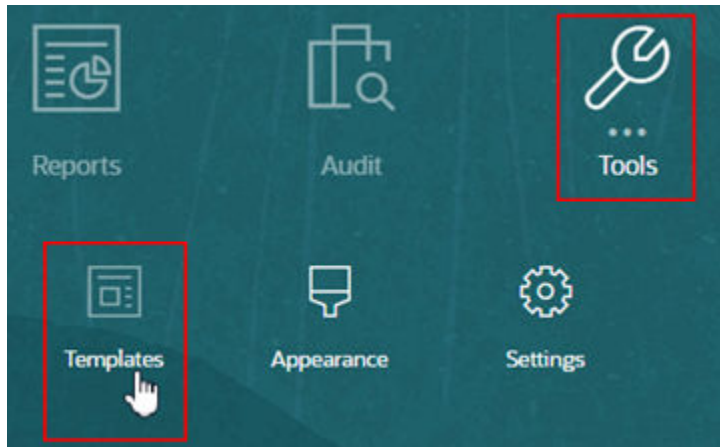
- c. 스냅샷 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.



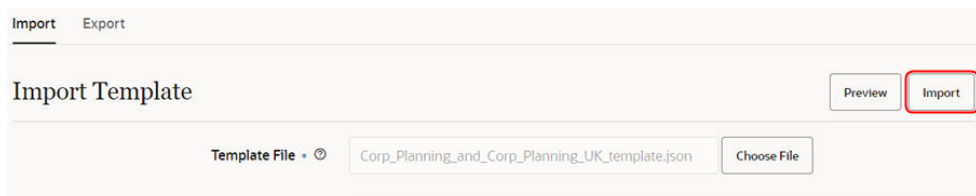
- d. **새로고침**을 눌러 백업 상태를 업데이트하고 백업이 완료되면 **닫기**를 눌러 창을 닫습니다.



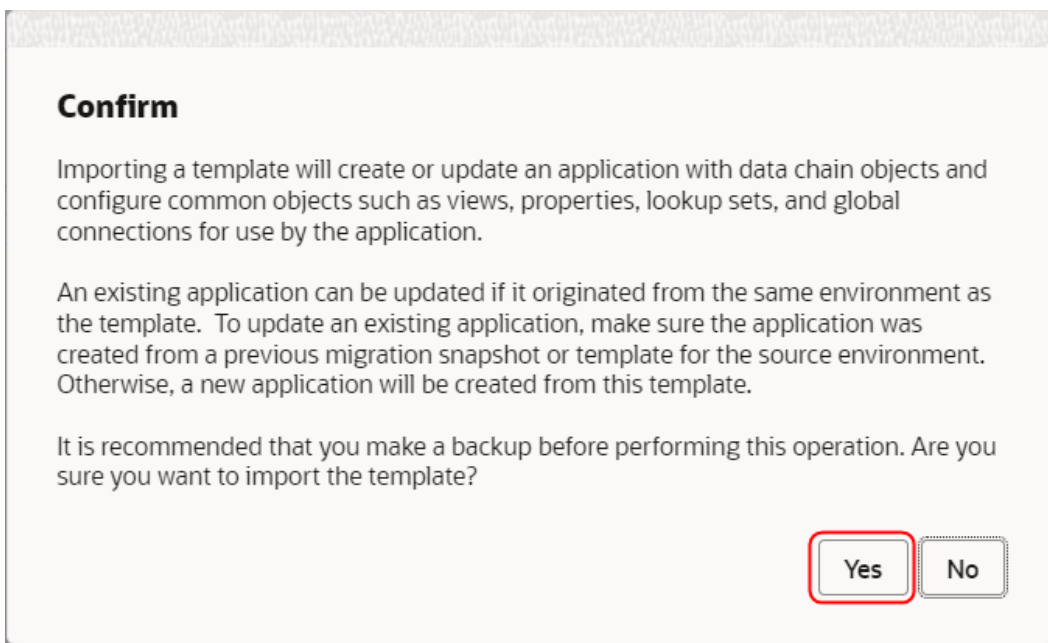
2. 다음으로, 생성한 템플릿 파일을 사용하여 애플리케이션을 임포트합니다. 프로덕션 환경에서 **툴**, **템플릿**를 차례로 누릅니다.



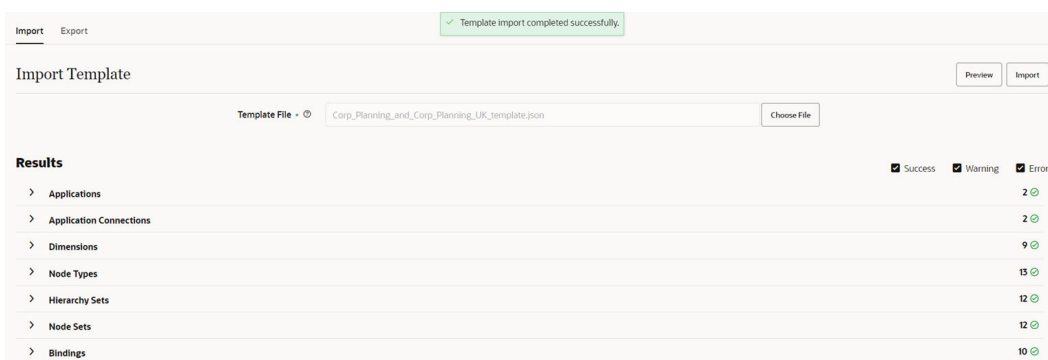
3. **임포트** 탭에서:
 - a. **파일 선택**을 누릅니다.
 - b. 로컬 시스템으로 다운로드된 익스포트 파일로 이동합니다.
 - c. **임포트**를 누릅니다.



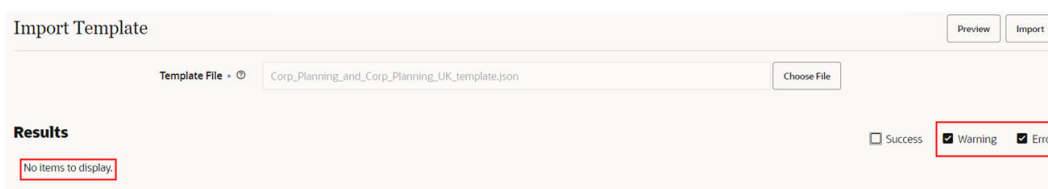
4. 확인 메시지를 검토하고 **예**를 누릅니다.



5. 템플릿이 성공적으로 임포트되었는지 확인합니다.







6. 경고 및 오류 필터를 사용하여 임포트 경고 또는 오류를 찾습니다.



7. 새 애플리케이션, 새 기본값 및 유지관리 뷰, 새 데이터 체인 객체가 프로덕션 환경에 있는지 확인합니다.

Applications



Name and Description	Type	Default View
 Account Reconciliation Account Reconciliation	Universal	Account Reconciliation Account Reconciliation Default View
 Acquired GL (Legacy) General ledger from acquired company	Universal	Acquired GL (Legacy) Acquired GL Chart of Accounts
 Corporate Planning Corporate Planning	Planning Modules	Corporate Planning Corporate Planning
 Corporate Planning - UK Corporate Planning for United Kingdom region	Planning Modules	Corporate Planning - UK Corporate Planning - UK Default View

A

모범 사례

모범 사례에서는 효과적으로 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다. 다음 테이블에서는 이 가이드에 언급된 모범 사례에 대한 링크를 제공합니다.

범주	모범 사례	참조 섹션
애플리케이션 구성	새 노드 유형 생성	노드 유형 생성
	새 계층 세트 생성	계층 세트 생성
	새 노드 세트 생성	노드 세트 생성
	계단식 배열 권한 지정	권한 계단식 배열
	애플리케이션 특정 마법사를 사용하여 애플리케이션 등록	유니버설 애플리케이션 작업
뷰 사용	대체 뷰포인트 생성	모범 사례
	뷰포인트를 복사하여 새 버전 생성	버전 지정 모범 사례
데이터 관리	구독과 함께 노드 유형 변환기 사용	구독 생성, 편집 및 검증
	요청 로드 파일을 사용하여 대량 변경	대화식으로 변경
통합	익스포트하기 전에 뷰포인트 검증	차원 익스포트 Planning 및 무형식 차원 익스포트 Oracle Financials Cloud General Ledger 차원 내보내기 Financial Consolidation and Close 차원 익스포트 E-Business Suite General Ledger 차원 익스포트
	템플릿을 사용하여 애플리케이션 전송	템플릿 작업

B

용어집

애플리케이션

Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션은 특정 운영, 분석 또는 보고 요구사항을 충족하는 데 사용되는 관련된 차원, 세그먼트 또는 값 세트입니다.

애플리케이션 어댑터

애플리케이션 어댑터는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 특정 애플리케이션 유형의 등록, 바인딩, 검증, импорт 및 익스포트를 포함합니다.

애플리케이션 유형

애플리케이션 유형은 외부 애플리케이션에서 나타내는 제품을 정의하는 범주입니다. 예를 들어 Planning 및 유니버설은 애플리케이션 유형의 예입니다.

승인 그룹

승인 그룹은 정책에 승인으로 지정된 사용자 또는 그룹으로 구성됩니다. 정책을 구성하는 사용자에 따라 사용자 및 그룹이 동시에 요청을 승인할 수 있는지 특정 순서대로 승인해야 하는지가 결정됩니다.

승인 방법

승인 방법은 승인이 직렬인지 또는 병렬인지 결정합니다. 직렬인 경우 한 번에 하나의 승인이 지정된 순서대로 승인합니다. 병렬인 경우 모든 승인이 임의의 순서대로, 동시에 승인할 수 있습니다.

승인 정책

승인 정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형에 대한 변경사항을 승인하도록 구성된 그룹 및 설정으로 구성됩니다. 정책 레벨(애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형)에 대해 소유자 권한이 있는 사용자는 승인 정책을 구성할 수 있습니다.

담당자

담당자는 현재 지정된 요청이 있는 사용자입니다. 한 번에 한 명의 사용자만 지정할 수 있습니다.

바인딩

바인딩된 데이터 객체가 외부 애플리케이션의 요구사항을 준수하도록 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션의 차원과 뷰포인트 사이에 바인딩이 생성됩니다.

바인딩 키

바인딩 키는 애플리케이션 등록 중에 생성되어 바인딩 규칙과 차원 바인딩에 대한 импорт 및 익스포트 제약 조건을 제어합니다.

바인딩 유형

바인딩이 노드 유형 바인딩인지 계층 유형 바인딩인지 지정합니다. 노드-유형 바인딩은 목록 노드 세트를 사용하는 노드의 플랫폼 목록이 있는 뷰포인트를 나타냅니다. 계층-유형 바인딩은 계층 노드 세트를 사용하는 구조화된 노드 세트가 있는 뷰포인트를 나타냅니다.

바인딩된 데이터 객체

바인딩된 데이터 객체는 외부 애플리케이션에서 사용되는 객체입니다. 차원이 익스포트되는 경우 바인딩된 객체에 대한 변경사항은 외부 애플리케이션에 직접적으로 영향을 줍니다. 기존 차원으로 임포트하는 경우 차원의 바인딩된 데이터 체인에 있는 데이터가 영향을 받습니다.

커밋 정책

커밋 정책은 요청에 대한 최종 검토 단계를 제공합니다. 이 단계 중에는 의무 분리를 시행하기 위해 커밋 정책에 지정된 사용자가 모든 요청 항목을 검토하고 커밋합니다.

연결(애플리케이션별)

Oracle Enterprise Data Management Cloud에 있는 하나의 특정 애플리케이션에서 하나의 특정 외부 애플리케이션으로 데이터를 공유할 수 있습니다. 애플리케이션별 연결은 다른 애플리케이션에서 다시 사용할 수 없습니다.

연결(글로벌)

글로벌 연결을 사용하면 추출을 사용하여 외부 애플리케이션과 데이터를 공유할 수 있습니다. 다중 추출에서 글로벌 연결을 사용할 수 있지만, 각 추출은 하나의 글로벌 연결만 사용할 수 있습니다.

제약 조건

제약 조건을 사용하면 애플리케이션의 노드 유형 및 차원에서 특정 데이터 규칙(예: 이름 고유성)을 적용할 수 있습니다.

기여자

기여자는 요청에 첨부파일 또는 설명을 제출, 재지정, 승인 또는 추가한 사용자나 그룹입니다.

데이터

데이터는 특정 세부정보를 나타낼 필요가 없는 경우 객체 또는 정보를 참조하는 데 사용되는 일반적인 용어입니다. 예를 들어 애플리케이션을 임포트하면 데이터가 임포트됩니다.

데이터 액세스 권한

데이터 액세스 권한은 참가자 권한이 있는 사용자가 수행할 수 있는 작업과 해당 사용자가 보고 업데이트할 수 있는 속성을 판별합니다.

데이터 체인

데이터 체인은 차원을 채우는 데 사용되는 객체로 구성됩니다. 데이터 체인에는 하나 이상의 노드 유형, 하나의 계층 세트(관련 노드로 작업하는 경우), 하나의 노드 세트 및 하나의 뷰포인트가 포함될 수 있습니다.

데이터 관리자(역할)

데이터 관리자는 데이터를 관리하거나 분석합니다. 또한, 데이터를 로드하고 데이터 품질을 관리합니다. 예를 들어 차원을 임포트하고 비교하며 검증을 실행하고 데이터 이슈를 해결할 수 있습니다.

기본 뷰

기본 뷰는 등록 중 생성되며 외부 애플리케이션과 연계됩니다.

차원

차원은 비즈니스 정보를 구성합니다. 차원은 일반적으로 관련 노드 계층을 포함하며 다른 노드 유형의 노드를 포함할 수 있습니다. 예를 들어 연도 차원이 있는 애플리케이션은 분기 및 월과 같은 각 기간에 대한 노드를 포함하는 경우가 많습니다.

주:

재무 애플리케이션에서는 차원이 값 세트, 계정 차트 또는 계정 차트 세그먼트로 불릴 수 있습니다.

차원 유형

차원 유형은 애플리케이션 유형에 한정되며 외부 애플리케이션 유형을 기반으로 차원 특성을 정의합니다. 예를 들어 Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 차원 유형은 계정, 엔티티, 이동, 사용자정의입니다. 차원 유형은 속성 및 검증을 제어하고 바인딩 유형(계층 또는 노드 유형)과 같은 기타 특성도 제어합니다.

엔터프라이즈 데이터

엔터프라이즈 데이터는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 구성되고 관리됩니다. 마스터 데이터, 도메인, 차원, 계층, 참조 데이터, 애플리케이션 설정, 메트릭, 측정항목, 비즈니스 분류 및 비즈니스 분류법을 포함할 수 있습니다.

익스포트

익스포트는 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 외부 타겟 시스템으로 데이터를 이동하는 애플리케이션 유형별 메커니즘입니다. 익스포트는 애플리케이션 등록, 바인딩, 바인딩 키를 통해 제어됩니다.

매핑 익스포트

하나 이상의 매핑 키에 대한 데이터를 익스포트합니다.

표현식

표현식은 사용자정의 비즈니스 논리를 정의하는 데 사용할 수 있는 명령문이라는 하나 이상의 논리 행으로 구성됩니다.

표현식 항

표현식 항에는 값으로 평가되는 객체 및 연산자가 포함되어 있습니다.

외부 애플리케이션

외부 애플리케이션은 Planning과 같이 전적으로 Oracle Enterprise Data Management Cloud 외부에 상주하는 애플리케이션입니다.

추출

추출을 사용하면 차원의 뷰포인트에서 형식화된 파일 또는 글로벌 연결로 데이터를 검색해 올 수 있습니다. 추출은 사용자가 구성할 수 있으며 추출에서는 바인딩된 데이터 및 바인딩되지 않은 데이터를 사용할 수 있습니다.

계층

계층은 노드 간 관계를 정의합니다. 계층 구조는 상위, 1차 하위, 동위, 하위, 상위 멤버 등 노드 간 관계를 설정합니다.

계층 세트

계층 세트는 최상위 노드가 하나 이상 포함될 수 있는 계층형 구조를 가진 관련 노드 그룹입니다.

암시적 공유 노드

하위가 있는 노드가 한 계층에서 두 개 이상의 위치에 발생하는 경우 이 노드의 초기 발생 후에는 해당 계층에서 이 노드의 다른 모든 발생이 암시적 공유 노드로 간주됩니다.

임포트

임포트는 관리자가 외부 애플리케이션에서 데이터를 임포트하여 차원 노드, 등록정보 및 계층 관계를 채우는 프로세스입니다.

상속

정의된 값이 있는 가장 가까운 상위 멤버에서 값을 검색하여 계층 구조 내 노드 위치를 기반으로 속성의 기본값을 정의하는 방법을 제공합니다.

초대 대상자

초대 대상자는 요청을 승인하도록 현재 초대 대상자 또는 그룹입니다.

목록

목록은 계층형 구조를 사용하지 않는 노드 그룹입니다. 목록은 여러 유형의 노드를 포함할 수 있습니다. 예를 들어 목록이 일반 원장의 계정 세그먼트 값 세트, 연락처 목록 또는 프런트 오피스 애플리케이션의 계정을 나타내는 데 사용될 수 있습니다.

리터럴

리터럴은 표현식에 수동으로 입력하는 상수 값입니다.

위치

계층에 있는 노드의 전체 위치입니다. 노드가 계층의 여러 곳에 있는 경우 각각 고유한 위치를 가지게 됩니다. 위치는 노드와 전체 상위 멤버 체인의 조합입니다.

커밋 시 잠금

새로 추가된 노드에서만 해당 속성을 업데이트할 수 있도록 지정하는 속성 매개변수입니다. 이 옵션을 사용하는 경우 노드 추가 요청이 커밋되면, 속성의 값이 잠기므로 더 이상 업데이트할 수 없습니다.

룩업 세트

룩업 세트는 속성 값 세트를 다른 값 세트로 변환하는 데 사용할 수 있는 키-값 쌍 세트입니다.

매핑 바인딩

맵 바인딩을 사용하면 여러 소스 애플리케이션 차원의 노드 유형을 타겟 애플리케이션 차원에 매핑할 수 있습니다.

매핑 키

타겟 노드 유형에 매핑되는 소스 노드 유형을 지정하고 매핑 데이터를 익스포트할 위치 이름을 정의합니다.

마스터 데이터

마스터 데이터는 여러 애플리케이션에서 사용되는 공통 비즈니스 데이터의 단일 소스입니다.

노드

노드는 실제 비즈니스 엔티티 인스턴스입니다. 노드는 계정, 비용 센터, 법인, 제품 등을 나타내는 데 사용될 수 있습니다. 노드는 목록 또는 계층에 표시될 수 있습니다.

노드 세트

노드 세트는 특정한 비즈니스 목적에 사용되는 노드 그룹입니다. 노드 세트는 계층 세트를 사용하여 노드 계층을 관리하거나 노드 유형을 사용하여 노드 목록을 관리합니다.

노드 세트 유형

노드 세트가 목록 유형 노드 세트인지 또는 계층 유형 노드 세트인지 결정합니다. 목록 유형 노드 세트는 하나 이상의 노드 유형을 참조합니다. 계층 유형 노드 세트는 해당 노드 세트의 노드 유형을 정의하는 계층 세트를 참조합니다.

노드 유형

노드 유형은 공통 비즈니스 특성에 따라 노드를 분류하고 관리합니다. 노드 유형은 차원과 연계되어 있습니다. 각 노드가 노드 유형에 지정됩니다. 노드는 고유한 이름과 설명에 의해 식별됩니다. 예를 들어 노드 이름은 "1000", 노드 설명은 "현금 계정"일 수 있습니다.

노드 유형 변환기

노드 유형 변환기를 사용하면 두 뷰포인트 간에 여러 노드 유형의 노드를 비교하고, 찾고, 정렬하고, 끌어다 놓을 수 있습니다.

정책 통지

통지 정책을 사용하면 애플리케이션 또는 차원 소유자는 다른 사용자가 제출한 완료된 요청을 특정 사용자에게 통지할 수 있습니다.

객체

객체는 값을 나타내는 표현식의 요소입니다.

연산자

연산자는 표현식에서 논리 비교를 수행합니다.

소유자(역할)

소유자는 조직의 비즈니스 애플리케이션 또는 주제 영역을 담당하며 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 여러 기능 영역을 관리합니다.

권한

권한은 애플리케이션, 차원, 데이터 체인 객체 및 데이터에 대한 액세스를 보호합니다. 세 가지 권한 레벨(소유자, 데이터 관리자, 참가자)이 있습니다. 참가자 권한의 경우 데이터 액세스 권한도 지정할 수 있습니다. *데이터 액세스 권한*을 참조하십시오.

정책 레벨

정책 레벨은 승인 정책이 설정된 데이터 객체입니다. 승인 정책은 애플리케이션, 차원, 계층 세트 및 노드 유형 레벨에서 설정될 수 있습니다.

위치 논리

상위 멤버, 상위, 1차 하위, 최하위 등 노드의 계층 위치를 설명하는 논리입니다.

등록정보

등록정보는 객체의 특성입니다. 노드에는 이름 및 설명과 같은 식별 등록정보가 있습니다. 계층의 노드에는 노드 및 관계 등록정보가 포함될 수 있습니다. 노드 등록정보는 노드 자체에 대한 특성을 설명하고 관계 등록정보는 컨텍스트에서 관계 속성을 설명합니다.

속성 데이터 유형

속성 값의 데이터 저장영역 형식입니다(예: 부울, 날짜, 문자열 또는 타임스탬프).

속성 기본값

기본값이 없거나 지정된 기본값 또는 파생된 기본값을 사용하도록 속성을 설정할 수 있습니다. 속성 검사기에서 관리되며 애플리케이션 등록 중에 애플리케이션 유형, 차원 유형, 속성을 기반으로 설정됩니다.

속성 레벨

속성 값이 정의되는 위치를 결정합니다. 노드 레벨 속성의 경우 정의된 속성 값이 모든 위치 및 뷰포인트의 해당 노드에 적용됩니다. 관계 레벨 속성의 경우 정의된 속성 값이 계층 세트 내 특정 상위-1차 하위 관계에 고유합니다.

속성 매개변수

기본 속성 매개변수는 애플리케이션 등록 프로세스에서 처음에 구성되는 속성입니다. 애플리케이션 또는 노드 유형 레벨에서 해당 매개변수에 대한 대체를 추가하여 특정 애플리케이션 또는 노드 유형의 기본 매개변수 값을 변경할 수 있습니다.

합리화

합리화를 통해 여러 애플리케이션에서 일관되게 데이터가 표시되도록 할 수 있습니다.

참조 데이터

참조 데이터는 우편 번호 및 시/도 약어와 같이 자주 재사용되는 허용 가능한 값입니다.

등록

등록은 관리자가 외부 애플리케이션에서 사용할 차원 및 등록정보를 지정하여 Oracle Enterprise Data Management Cloud 애플리케이션, 기본 뷰 및 데이터 체인을 생성하는 프로세스입니다. 애플리케이션 등록에서는 애플리케이션 유형에 필요한 기타 설정도 구성합니다. 예를 들어 Oracle Planning and Budgeting Cloud 애플리케이션 등록에서는 이 애플리케이션이 사용하는 계획 유형을 지정합니다.

관계

계층 세트에 있는 노드의 상위-1차 하위 조직에 사용되는 Oracle Enterprise Data Management Cloud의 두 노드 간 연결입니다.

요청

요청은 데이터를 업데이트하는 메커니즘입니다. 데이터 변경사항은 요청 항목으로 구성됩니다.

요청 항목

요청 항목은 특정 노드에 대한 변경 작업 그룹입니다. 요청 항목에는 변경 작업이 하나 이상 포함될 수 있습니다.

요청 항목 작업

요청 항목에 대해 수행되는 작업(예: 추가, 삽입, 업데이트, 이동, 제거 또는 삭제)입니다. 요청 항목 작업의 정책 또는 구독에 대한 필터를 생성하면 예를 들어 특정 작업에서만 구독 요청을 생성하도록 할 수 있습니다.

요청 단계

요청 단계는 승인 워크플로우에서 요청의 위치를 나타냅니다. 요청은 제출, 승인 또는 마감 단계 중 하나일 수 있습니다.

요청 상태

요청 상태는 초안, 진행 중, 반송됨, 재호출됨, 완료됨 또는 거부됨 같은 요청의 상태입니다.

서비스 관리자(역할)

서비스 관리자는 기술 리더입니다. Enterprise Data Management 서비스 구성요소를 생성 및 관리합니다. 예를 들어 사용자 보안을 관리하고, 애플리케이션을 생성 및 마이그레이션하며, 유지관리 및 백업을 설정할 수 있습니다.

공유 노드

계층 세트 또는 뷰포인트 내 다른 위치에 있는 노드입니다.

명령문

표현식의 명령문은 표현식 논리를 제어하는 개별 정보입니다. 명령문은 if 명령문, Return 명령문 및 주석의 세 가지 유형이 있습니다.

구독

구독을 사용하면 대상 뷰포인트를 소스 뷰포인트에 등록하여 뷰포인트 간에 데이터를 공유할 수 있습니다. 소스 뷰포인트에 관한 업데이트가 수행되면 대상 뷰포인트에서 동일한 변경사항을 작성하기 위해 요청이 자동으로 생성됩니다.

제출자

제출자는 요청을 제출한 사용자입니다. 요청마다 한 명의 제출자가 있습니다. 이 사용자는 요청의 모든 객체에 대해 제출자 이상의 권한이 있어야 합니다.

템플릿

템플릿을 사용하면 다른 Oracle Enterprise Data Management Cloud 환경에서 사용할 수 있도록 애플리케이션 구성을 오프라인 파일에 저장할 수 있습니다.

바인딩되지 않은 데이터 객체

바인딩되지 않은 데이터 객체는 외부 애플리케이션에서 사용되지 않으나 차원에 대한 잠재적 변경을 모델링하고 평가하는 데 사용될 수 있는 객체입니다. 바인딩되지 않은 객체는 임포트 프로세스에서 업데이트되지 않습니다. 해당 데이터 체인의 다른 객체에 대한 변경에 의해 간접적으로 영향을 받을 수 있습니다.

사용자(역할)

사용자는 비즈니스 사용자 또는 감사자입니다. 데이터를 보거나 수정하고 다른 사용자가 작성한 요청 또는 감사 변경사항을 승인할 수 있습니다. 예를 들어 뷰를 통해 데이터를 찾아보거나 요청을 사용하여 변경사항을 제출 및 승인할 수 있습니다.

검증

검증을 수행하면 Oracle Enterprise Data Management Cloud에서 데이터 무결성을 유지하고 비즈니스 논리를 적용합니다.

검증 레벨

검증 레벨은 검증이 사용자정의 검증에 적용되는 데이터 객체입니다. 검증 레벨은 노드 유형 또는 계층 세트에 있을 수 있습니다.

뷰

뷰는 엔티티 유지관리와 같은 특정 컨텍스트나 활동을 위한 목록 및/또는 계층 컬렉션을 제공합니다. 뷰는 데이터를 업데이트할 수 있는 하나 이상의 뷰포인트로 구성되어 있습니다. 애플리케이션을 등록하면 기본 뷰가 생성됩니다. 특정 비즈니스 요구사항을 충족하기 위한 유지관리 뷰가 생성됩니다.

뷰포인트

뷰포인트는 작업할 노드 서브세트를 제공합니다. 예를 들어 뷰포인트는 재무 애플리케이션 및 계획 애플리케이션과 같이 애플리케이션 간 유지관리가 필요한 다양한 비용 센터를 나타낼 수 있습니다.

뷰포인트 유형

뷰포인트가 목록 유형 뷰포인트인지 계층 유형 뷰포인트인지 결정합니다. 뷰포인트 유형은 뷰포인트에서 참조하는 노드 세트에 따라 결정됩니다.