

Oracle® Fusion Cloud EPM

Data Management 관리



F29004-18

ORACLE®

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.

목차

설명서 접근성

설명서 피드백

1 EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

2 Data Management 사용

데이터 로드 및 쓰기 되돌림	2-3
데이터로 드릴	2-3
드릴스루	2-4
여러 Cloud EPM 배포에서 Data Management 사용	2-4
Account Reconciliation을 사용하는 고객	2-4
Financial Consolidation and Close를 사용하는 고객	2-6
데이터 로드	2-7
Tax Reporting을 사용하는 고객	2-8
전략적 Workforce Planning을 사용하는 고객	2-9
Data Management 탐색	2-9
툴바	2-9
도움말	2-9
태스크 창 옵션	2-10
워크플로우 태스크	2-10
설정 태스크	2-11
그리드의 데이터 작업	2-11
Data Management 사용자 인터페이스 요소	2-11
고급 검색 옵션	2-13
POV 막대 사용	2-13
위치 POV 선택	2-13
기간 POV 설정	2-14
범주 POV 설정	2-14
관리 태스크	2-15
프로파일 목록 사전 정의	2-15

시스템 레벨 프로파일 설정	2-15
애플리케이션 레벨 프로파일 설정	2-21
사용자 레벨 프로파일 설정	2-27
보안 옵션 설정	2-29
소스 시스템 설정	2-34
파일 기반 소스 시스템 등록	2-35
Oracle ERP Cloud 소스 시스템 등록	2-36
등록된 소스 시스템 삭제	2-38
등록된 소스 시스템 세부정보 편집	2-39
파일 기반 데이터 로드 정의 추가	2-39
대상 애플리케이션 등록	2-40
여러 번 타겟 애플리케이션 이름 재사용	2-42
데이터 익스포트 파일 생성	2-43
사용자정의 대상 애플리케이션 생성	2-49
록업 차원 추가	2-51
애플리케이션 차원 세부정보 정의	2-52
Planning에 대한 애플리케이션 옵션 정의	2-53
Essbase에 대한 애플리케이션 옵션 정의	2-58
Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 정의	2-64
Tax Reporting 애플리케이션 옵션 정의	2-73
Profitability and Cost Management 애플리케이션 옵션 정의	2-81
등록된 대상 애플리케이션 삭제	2-81
데이터를 로드할 때 비즈니스 규칙 실행	2-81
중분 파일 어댑터를 사용하여 데이터 로드	2-83
무형식 애플리케이션으로 데이터 로드	2-88

3 데이터 통합

파일을 사용하여 데이터 통합	3-1
파일 기반 데이터 통합 프로세스 설명	3-1
파일 기반 소스 시스템 등록	3-2
대상 애플리케이션 등록	3-4
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의	3-6
파일 기반 소스에 대한 소스 차원 연결	3-10
Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드	3-11
파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의	3-12
데이터 로드 규칙 실행	3-13
드릴스루 사용	3-14
드릴 영역 생성	3-14
드릴스루 구성요소	3-15
드릴스루 URL의 서버 구성요소 추가	3-16
드릴스루 URL의 세부정보 구성요소 추가	3-17

드릴스루 결과 보기	3-18
메타데이터 통합	3-21
메타데이터 프로세스 설명 로드	3-22
메타데이터 로드 파일 고려사항	3-24
차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션 등록	3-24
메타데이터 बै치 정의 관련 작업	3-25
Oracle ERP Cloud Oracle General Ledger 애플리케이션 통합	3-26
통합 프로세스 설명	3-27
소스 연결 구성	3-28
임포트 형식 작업	3-30
위치 정의	3-31
범주 매핑 정의	3-33
데이터 로드 매핑	3-33
데이터 로드 규칙 추가	3-35
Oracle General Ledger 조정 기간 처리	3-36
데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가	3-38
Oracle ERP Cloud로 드릴스루	3-40
Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림	3-40
Oracle ERP Cloud로 예산 쓰기 되돌림	3-40
Oracle ERP Cloud - Oracle General Ledger로 실제 항목 쓰기 되돌림	3-44
Budgetary Control 통합	3-48
Cloud EPM에 Budgetary Control 예산 사용 잔액 로드 프로세스 설명	3-49
Budgetary Control 소스에 대한 연결 구성	3-50
임포트 형식 작업	3-52
위치 정의	3-53
범주 매핑 정의	3-54
데이터 로드 매핑	3-55
데이터 로드 규칙 추가	3-56
Budgetary Control에 Cloud EPM 예산 잔액 쓰기 되돌림 프로세스 설명	3-59
임포트 형식 작업	3-60
위치 정의	3-61
범주 매핑 정의	3-63
데이터 로드 매핑	3-63
데이터 로드 규칙 추가	3-64
Budgetary Control에 로드된 Cloud EPM 예산 보기	3-67
Oracle NetSuite 통합	3-70
지원되는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색	3-70
Oracle NetSuite 통합 프로세스 설명	3-72
Oracle NetSuite에 대해 소스 연결 구성	3-73
Oracle NetSuite 데이터 소스 생성	3-78
Oracle NetSuite 애플리케이션 필터 적용	3-80
임포트 형식의 드릴 URL에 필터 추가	3-80

Oracle NetSuite의 기간 관리	3-82
Oracle NetSuite 기간 필터링	3-82
Oracle NetSuite 데이터 소스에 대해 импорт 형식 추가	3-82
Oracle NetSuite 데이터 소스에 대한 데이터 로드 규칙 추가	3-84
Oracle NetSuite로 드릴스루	3-86
Oracle NetSuite에 대한 드릴스루 매개변수 정의	3-86
드릴스루의 저장된 검색 요구사항	3-87
드릴스루 URL 추가	3-87
Oracle HCM Cloud와 통합	3-88
Oracle HCM Cloud의 데이터 통합 프로세스 설명	3-89
기존 Oracle HCM Cloud 추출 업데이트	3-94
Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 소스 연결 구성	3-95
Oracle HCM Cloud 추출 정의를 Oracle HCM Cloud로 импорт	3-96
Oracle HCM Cloud 추출 정의 импорт	3-96
BI Publisher eText 템플릿 импорт	3-98
Oracle HCM Cloud 추출 정의 제출	3-100
Oracle HCM Cloud 추출 정의 다운로드	3-101
Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션 생성	3-103
Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 애플리케이션 필터 편집	3-105
Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙 추가	3-106
Oracle HCM Cloud 메타데이터 통합	3-108
Oracle HCM Cloud 메타데이터 로드	3-108
Oracle ERP Cloud에서 데이터 로드	3-111
사전 패키징된 쿼리를 사용한 Oracle ERP Cloud 통합 프로세스 설명	3-111
Oracle ERP Cloud 소스 시스템에 대한 소스 연결 구성	3-112
Oracle ERP Cloud 데이터 소스 생성	3-113
Oracle ERP Cloud 데이터 소스에 애플리케이션 필터 적용	3-114
Oracle ERP Cloud에서 기간 보고서 매개변수 선택	3-116
사용자정의 쿼리를 사용한 Oracle ERP Cloud 데이터 통합 프로세스 설명	3-118
Oracle ERP Cloud 통합에 대한 보안 역할 요구사항	3-127
통합 사용자 권한	3-127
통합 사용자 사전 정의된 역할	3-128
통합 사용자 사용자정의 역할	3-128
허용 목록	3-128
Account Reconciliation 데이터 통합	3-128
BAI, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 및 잔액 통합	3-128
BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 통합	3-129
BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 잔액 통합	3-134
트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 추가	3-142
트랜잭션 일치 데이터 집계	3-145
조정 준수 트랜잭션 로드	3-148
조정 준수 트랜잭션 프로세스 설명 로드	3-148

조정 준수 트랜잭션 애플리케이션 추가	3-149
조정 준수 트랜잭션 속성을 차원으로 매핑	3-150
조정 준수 트랜잭션 임포트 형식 생성	3-152
위치 정의	3-153
조정 준수 트랜잭션 기간 정의	3-153
조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 매핑 생성	3-154
조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 규칙 실행	3-155
익스포트한 저널 항목 로드	3-157
EPM Planning 프로젝트 및 Oracle Fusion Cloud 프로젝트 관리(프로젝트 관리) 통합	3-161

4 통합 태스크

임포트 형식 작업	4-1
임포트 형식 정의	4-2
임포트 형식 정보 보기	4-2
임포트 형식 추가	4-2
임포트 형식 삭제	4-4
예제별 쿼리	4-4
임포트 표현식 추가	4-4
임포트 표현식 유형	4-5
처리 순서	4-6
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의	4-7
파일 기반 소스에 대한 소스 차원 연결	4-10
임포트 형식 빌더 사용	4-11
모든 데이터 유형 데이터 로드	4-13
모든 데이터 유형 데이터 로드 프로세스 설명	4-13
모든 데이터 유형 로드 방법 설정	4-14
임포트 형식 데이터 유형 설정	4-17
다중 열 데이터 유형에 대한 임포트 형식 설정	4-18
다중 열 숫자 데이터 로드	4-23
워크플로우 모드 사용	4-26
워크플로우 모드 선택	4-27
위치 정의	4-28
기간 매핑 정의	4-31
글로벌 매핑	4-33
애플리케이션 매핑	4-34
소스 매핑	4-34
범주 매핑 정의	4-36
글로벌 매핑	4-37
애플리케이션 매핑	4-37
데이터 로드	4-38
멤버 매핑 생성	4-38

명시적 방법을 사용하여 매핑 생성	4-39
위치 방법을 사용하여 매핑 생성	4-40
사이 방법을 사용하여 매핑 생성	4-40
다차원 방법을 사용하여 매핑 생성	4-41
다차원 매핑에 특수 문자 사용	4-42
유사 방법을 사용하여 매핑 생성	4-42
유사 매핑에 대한 소스 값 표현식에 특수 문자 사용	4-43
매핑 스크립트를 사용하는 조건부 매핑	4-45
매핑 스크립트 사용	4-46
매핑 스크립트 생성	4-46
대상 값 표현식에 특수 문자 사용	4-47
대상 값에 대한 형식 마스크 매핑	4-48
멤버 매핑 무시	4-51
멤버 매핑 импорт	4-51
Excel 템플릿 다운로드(매핑 템플릿)	4-53
Excel 매핑 импорт	4-54
멤버 매핑 익스포트	4-55
멤버 매핑 삭제	4-56
멤버 매핑 복원	4-56
데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의	4-57
데이터 로드 규칙 세부정보 정의	4-57
파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의	4-58
Planning 및 Essbase 소스 매개변수 정의	4-59
데이터 로드 규칙 관리	4-61
데이터 로드 규칙 편집	4-61
데이터 로드 규칙 실행	4-61
데이터 로드 규칙 예약	4-62
데이터 로드 규칙 상태 확인	4-63
데이터 로드 규칙 삭제	4-63
대상 옵션 작업	4-63
사용자정의 옵션 생성	4-63
데이터 로드 워크벤치 사용	4-64
워크플로우 그리드	4-64
데이터 처리	4-64
워크벤치 데이터 그리드 사용	4-68
프로세스 세부정보 보기	4-72
Excel 시산표 파일을 사용하여 데이터 импорт	4-74
텍스트 시산표 파일 및 Excel 시산표 파일	4-74
Excel 시산표 템플릿 다운로드	4-74
Excel 시산표 템플릿 정의	4-74
Excel을 사용하여 복수 기간 데이터 로드 추가	4-75
Excel 매핑 импорт	4-76

Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드	4-77
데이터 파일에서 기간을 열로 로드	4-77
분개를 Financial Consolidation and Close로 로드	4-78
Financial Consolidation and Close 분개 로드 프로세스 설명	4-79
분개 로드 및 임포트 형식 작업	4-79
분개 로드 및 데이터 로드 규칙 작업	4-80
데이터 로드 워크벤치에서 분개 로드	4-81
텍스트 기반 분개 로드	4-87
서비스 인스턴스 통합	4-87
비즈니스 프로세스 인스턴스 배포 설정	4-87
서비스 인스턴스 간에 데이터 로드	4-89
데이터 로드, 동기화 및 쓰기 되돌림	4-89
개요	4-90
데이터 동기화 및 쓰기 되돌림	4-90
데이터 동기화	4-90
쓰기 되돌림	4-94
논리 계정	4-99
논리 계정 개요	4-99
논리 그룹 생성	4-99
단순 논리 그룹에서 계정 생성	4-100
논리 그룹 필드	4-100
복합 논리 계정 생성	4-106
복합 논리 예 1: CashTx	4-107
복합 논리 예 2: CashTx	4-108
확인 규칙	4-109
확인 규칙 개요	4-109
확인 규칙 그룹 생성	4-110
확인 규칙 생성	4-110
규칙 논리	4-112
규칙 논리 편집기를 사용하여 확인 규칙 생성	4-113
확인 엔티티 그룹 생성	4-123

5 뱃치 처리

뱃치 정의 관련 작업	5-1
뱃치 그룹 추가	5-6
개방형 뱃치 사용	5-6
개방형 뱃치 생성	5-6
개방형 뱃치를 생성하여 E-Business Suite와의 통합 실행	5-8
복수 기간에 대한 개방형 뱃치 생성	5-8
뱃치 실행	5-11
작업 예약	5-11

6 Data Management 보고서

Data Management 보고서	6-1
보고서 정의 작업	6-4
보고서 그룹 추가	6-4
보고서 그룹에 보고서 연계	6-4
보고서 실행	6-5
Data Management 세부정보 보고서	6-5
감사 보고서	6-6
Account Chase Wildcard(대상 계정, 기간, 범주)	6-6
Account Chase - 무형식(대상 계정, 기간, 범주)	6-6
Map Monitor for Location	6-6
Map Monitor for User	6-7
확인 보고서	6-8
Check Report	6-8
확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간)	6-9
확인 보고서(경고 있음)	6-9
검증 엔티티 순서별 확인 보고서	6-9
기본 시산표 보고서	6-10
TB 현재 위치 및 대상(범주, 기간)	6-10
TB 현재 위치 및 규칙(범주, 기간)	6-10
TB 현재 위치, 모든 차원-대상, 대상 엔티티-계정별(범주, 기간)	6-11
TB 현재 위치, 모든 차원-대상(범주, 기간)	6-11
TB 현재 위치, 대상 계정별(범주, 기간)	6-11
TB Current Location, By Target Entity Account (Cat, Per)	6-12
TB 대상 엔티티/계정별로 변환된 현재 위치	6-12
목록 보고서	6-12
위치별 임포트 형식	6-12
위치 목록	6-13
위치 분석	6-13
Dimension Map(차원)	6-13
Dimension Map for POV(차원, 범주, 기간)	6-14
프로세스 모니터 보고서	6-14
프로세스 모니터(범주, 기간)	6-14
프로세스 상태 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간)	6-14
프로세스 모니터 모든 범주(범주, 기간)	6-15
차이 보고서	6-15
Account Chase Variance	6-15
시산표 차이	6-16

7 시스템 유지 관리 태스크

데이터 로드 스테이지 테이블 분할	7-2
테이블 분할	7-2
통합 삭제	7-3
테이블 행 수 나열	7-3
설정 테이블 데이터 익스포트	7-4
애플리케이션 폴더 유지 관리	7-4
위치별 데이터 테이블 유지관리	7-5
애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리	7-6
프로세스 테이블 유지관리	7-6
설정 데이터 유지관리	7-7
사용자정의 애플리케이션 업그레이드	7-7
모든 임포트된 데이터 제거	7-8
테이블 영역 재할당	7-9
환경 재설정	7-9
EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션	7-10
EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션에 대한 중요한 고려사항	7-10
스케줄 마이그레이션 모범 사례	7-11
EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션에 대한 프로세스 설명	7-11
작업 스케줄러에서 실행되도록 데이터 규칙, 통합 또는 बै치 정의 스케줄링	7-14
작업 스케줄러에서 나중에 실행되도록 데이터 규칙 또는 통합 정의 스케줄링	7-18
매시간 작업 스케줄링	7-19
작업 스케줄러에서 유지관리 스크립트 스케줄링	7-22
수명 주기(LCM) 스냅샷	7-23
스냅샷 임포트	7-23
스냅샷 임포트 플로우	7-23
스냅샷 임포트 실행 작업	7-24
스냅샷으로 데이터 익스포트	7-26
스냅샷 익스포트 설정 아티팩트	7-26
스냅샷 익스포트 데이터 아티팩트	7-26
모든 스냅샷 유형의 익스포트 플로우	7-26
증분 스냅샷 유형의 익스포트 플로우	7-27
스냅샷 익스포트 실행 작업	7-28
수명 주기(LCM) 스냅샷 모드 사용	7-31

A TDATESEG 테이블 참조

B Oracle HCM Cloud 추출 정의 필드 참조

계정 성과급 추출 정의 필드	B-1
-----------------	-----

지정 추출 정의 필드	B-1
구성요소 추출 정의 필드	B-3
직원 추출 정의 필드	B-3
엔티티 추출 정의 필드	B-3
직무 추출 정의 필드	B-4
위치 추출 정의 필드	B-4
직책 추출 정의 필드	B-4

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 Oracle Fusion 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 구현한 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 실행](#)의 EPM CoE의 비즈니스 이점 및 가치 제안 보기.



2

Data Management 사용

9월(23.09) 업데이트부터 아래 테이블에 나열된 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있으며, 사용자는 현재 Cloud EPM 업데이트에서 해당 기능에 액세스할 수 있습니다. Data Management가 23.09에서 제거되는 것은 아닙니다. Data Integration이 사용된 패리티가 100%인 기능만 이동합니다.

표 2-1 Data Integration으로 Data Management 기능 마이그레이션

Data Management	데이터 통합	Data Integration 마이그레이션 경로
소스 시스템	연결 구성	Data Integration 사용자 인터페이스에서 작업 드롭다운, 애플리케이션 순으로 선택합니다. 그런 다음, 연결 구성 아이콘 ()을 선택합니다. 자세한 내용은 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리</i>에서: 소스 연결 구성을 참조하십시오.
대상 애플리케이션	애플리케이션	Data Integration 사용자 인터페이스에서 작업 드롭다운, 애플리케이션 순으로 선택합니다. 자세한 내용은 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리</i>에서: 애플리케이션 등록을 참조하십시오.
기간 매핑	기간 매핑	Data Integration 사용자 인터페이스에서 작업 드롭다운, 기간 매핑 순으로 선택합니다. 자세한 내용은 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리</i>에서: 기간 매핑 관리를 참조하십시오.

표 2-1 (계속) Data Integration으로 Data Management 기능 마이그레이션

Data Management	데이터 통합	Data Integration 마이그레이션 경로
범주 매핑	범주 매핑	Data Integration 사용자 인터페이스에서 작업 드롭다운, 범주 매핑 순으로 선택합니다. 자세한 내용은 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리</i> 에서: 범주 매핑 관리를 참조하십시오.

Data Management에서 Data Integration으로 마이그레이션하여 영향을 받는 비즈니스 프로세스는 다음과 같습니다.

- Planning
- Planning 모듈
- 재무 통합 및 마감
- Tax Reporting
- Account Reconciliation
- Strategic Workforce Planning

Profitability and Cost Management 고객은 마이그레이션의 영향을 받지 않으며 변경사항이 Data Management 사용자 인터페이스에 표시되지 않습니다.

Data Management를 사용하면 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- Cloud EPM 소스 시스템의 메타데이터와 데이터를 통합하거나 파일의 데이터를 Cloud EPM 타겟 애플리케이션에 통합합니다.
- Fusion Cloud 릴리스 11 이상을 사용하는 경우 Oracle General Ledger 데이터를 Cloud EPM과 통합합니다.
Data Management는 Oracle General Ledger와의 통합의 일부로 FAN(Financial Accounting Hub) 및 FRACAS(Financial Accounting Hub Reporting Cloud Service)도 지원합니다.
- Cloud EPM 타겟 애플리케이션에서 드릴스루하여 Cloud EPM 소스 시스템의 데이터를 봅니다.
- Cloud EPM 애플리케이션 간에 데이터를 동기화합니다. Cloud EPM 애플리케이션 간에 데이터를 이동합니다. 예를 들어 보고를 위해 Financial Consolidation and Close의 데이터를 Essbase로 복사합니다.
- Planning, Oracle Essbase 집계 저장영역 또는 Essbase 블록 저장영역 애플리케이션에서 소스 시스템으로 예산 데이터 쓰기를 되돌립니다.

다음 작업을 수행할 수도 있습니다.

- ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 파일 기반 데이터를 EPM(Enterprise Performance Management) 대상 애플리케이션에 통합합니다.
- EPM 대상 애플리케이션에서 드릴스루하여 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 데이터를 봅니다.
- Fusion Cloud 릴리스 11 이상을 사용하는 경우 Oracle General Ledger 데이터를 Cloud EPM과 통합합니다.

Data Management는 Oracle General Ledger와의 통합의 일부로 FAN(Financial Accounting Hub) 및 FRACAS(Financial Accounting Hub Reporting Cloud Service)도 지원합니다.

- 예산 제어의 약정, 채무, 지출을 Planning 및 Planning 모듈 애플리케이션에 로드합니다.
- Planning Modules의 Oracle Workforce Planning 비즈니스 프로세스에서 사용하도록 Oracle Human Capital Management Cloud의 인적 자원 데이터를 로드합니다.

Data Management를 사용하면 Cloud EPM에 속하는 다음 클라우드 서비스를 사용할 수 있습니다.

- Planning 모듈
- Planning
- 재무 통합 및 마감
- Account Reconciliation
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting
- Strategic Workforce Planning

데이터 로드 및 쓰기 되돌림

데이터 로드 및 쓰기 되돌림은 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 데이터에 대한 직접 연결은 없지만 소스 데이터를 텍스트 파일에 사용할 수 있는 사용자를 위해 지원됩니다.

고정 너비 파일이든 구분된 파일이든 관계없이 모든 파일을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 쉽게 임포트할 수 있습니다. 예를 들어 소스 시스템에서 생성된 시산표 보고서를 가져와 임포트 형식 기능을 통해 Data Management에 매핑할 수 있습니다. 파일에서 계정, 엔티티, 데이터 값 등이 있는 위치와 데이터를 가져오는 중 건너뛴 행을 시스템에 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 비즈니스 사용자는 파일 형식을 통해 모든 소스에서 데이터를 쉽게 임포트할 수 있으며 Cloud EPM 애플리케이션에 로드할 때 기술적 도움이 거의 필요하지 않습니다.

Planning의 데이터를 추출하거나 파일 시스템으로 쓰기 되돌림하는 방법을 결정하는 데이터 로드 규칙을 정의할 수도 있습니다.

데이터로 드릴

Data Management를 사용하면 데이터로 드릴하여 어떤 값이 특정 값을 구성하는지와 같은 질문에 답할 수 있습니다. 데이터 드릴에는 세 가지 드릴 프로세스인 드릴업/다운, 드릴백, 드릴스루를 사용할 수 있습니다.

드릴업 및 드릴다운을 사용하면 EPM 차원 및 계층을 탐색하여 집계된 멤버를 볼 수 있습니다. 예를 들어 기간 차원 멤버 "Q4"를 드릴다운하면 "1월", "2월", "3월"을 볼 수 있습니다.

드릴백을 사용하면 EPM 애플리케이션(예: Planning)에서 데이터가 저장 및 추출된 소스 애플리케이션으로 탐색할 수 있습니다. 예를 들어 Planning에서 드릴백을 시작하고 Oracle Financials Cloud의 애플리케이션에 데이터가 저장되는 경우 Oracle Financials Cloud로 다시 경로가 지정됩니다.

드릴스루를 사용하면 Data Management의 소스 잔액에서 데이터가 추출된 소스 시스템으로 다시 탐색할 수 있습니다. 이렇게 하면 소스 값을 구성하는 상세(트랜잭션) 데이터를 검토할 수 있습니다.

드릴스루

EPM 대상 애플리케이션의 세부정보로 드릴스루하여 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 데이터를 볼 수 있습니다. 지정된 개별 멤버 셀 및 데이터 셀의 사용자는 관리자가 사전 정의한 드릴스루 보고서를 사용할 수 있습니다. 하나의 셀은 여러 개의 드릴스루 보고서와 연결될 수 있습니다. 드릴스루 보고서가 포함된 셀은 셀 스타일별로 그리드에 표시될 수 있습니다.

여러 Cloud EPM 배포에서 Data Management 사용

Data Management는 다음을 비롯하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 모든 제품/서비스에 통합 옵션으로 사용할 수 있습니다.

- Planning 모듈
- Planning
- 재무 통합 및 마감
- Account Reconciliation
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting
- Strategic Workforce Planning

Oracle Fusion Cloud EPM 배포(서비스 인스턴스) 간에 데이터를 변환하고 로드하는 경우 또는 기본 데이터 로드 기능 이상의 Data Management 기능이 필요한 경우 Data Management를 사용하여 애플리케이션의 기본 로드에서 필요한 형식이 아닌 소스 데이터 파일을 처리할 수 있습니다.

다음 섹션에는 고객이 Data Management를 사용하여 제품의 온-프레미스 버전에서 클라우드 버전으로 이전하는 경우의 주요 차이점이 설명되어 있습니다.

Account Reconciliation을 사용하는 고객

Account Reconciliation으로 통합을 구현하는 프로세스는 먼저 Data Management에서 임포트 및 검증 단계를 테스트한 다음, 결과에 만족하면 Account Reconciliation 내에서 실제 통합을 실행하는 것입니다.

실제 데이터 로드는 Account Reconciliation에서 실행됩니다. 자세한 내용은 Data Management를 사용하여 데이터 임포트를 참조하십시오.

Account Reconciliation 사용자 인터페이스에서는 위치 보안을 사용할 수 없습니다. 위치 보안은 Data Management 사용자 인터페이스에서만 사용할 수 있습니다.

Data Integration에서 애플리케이션 페이지의 POV 잠금/잠금해제는 관리자만 사용할 수 있습니다. Data Management 사용자 인터페이스의 POV 페이지에서 비관리자로 개별 위치를 잠글 수 있습니다.

Account Reconciliation으로 이동하는 온-프레미스 Accounts Reconciliation Manager 고객인 경우 Data Management에서 다음 사항에 유의하십시오.

- Account Reconciliation을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션 이외의 애플리케이션 소스로 사용하는 기능은 현재 Account Reconciliation에서 지원되지 않습니다.
- 숫자 데이터만 Account Reconciliation으로 로드할 수 있습니다.
- Account Reconciliation에서 Data Management 드릴스루 랜딩 페이지로의 드릴스루가 지원됩니다. Account Reconciliation은 데이터가 하이브리드 통합 기능을 사용하여 Data

Management로 먼저 임포트된 경우 온-프레미스 Financial Data Quality Management, Enterprise Edition의 데이터 소스로 드릴스루할 수도 있습니다. 랜딩 페이지로 드릴스루하려면 Account Reconciliation 프로파일 세그먼트를 [타겟 애플리케이션] 페이지의 [타겟 차원 클래스]에 있는 룩업 차원에 매핑해야 합니다.

- Account Reconciliation에서는 Oracle NetSuite의 데이터 통합이 지원됩니다.
- Account Reconciliation에서는 Oracle Financials Cloud의 데이터 통합이 지원됩니다.
- Account Reconciliation 잔액에 대한 데이터 로드 매핑 옵션에서 "소스 유형" 차원을 매핑할 때 **타겟 값을 소스 시스템 또는 하위 시스템(보조원장)으로 사용합니다.** 이러한 옵션은 데이터 소스를 정의하는 분류입니다. 예를 들어 **소스 시스템**을 선택하는 경우 이 옵션은 소스 데이터가 반드시 동일한 소스 시스템에서 제공됨을 나타내는 것이 아니라 데이터가 외상 매출금(AR), 외상 매입금(AP) 등의 하위 원장에서 제공되지 않음을 나타냅니다.
- 매핑을 위해 추가하는 모든 룩업 차원은 "룩업" 분류여야 합니다. "일반" 분류의 차원을 추가하지 마십시오.
- Account Reconciliation에서 조정 계정 ID에 매핑할 때 비어 있는 타겟 세그먼트에 대한 고려사항이 있습니다. 타겟 조정에서 채워진 두 세그먼트 사이에 비어 있는 세그먼트가 있으면 Account Reconciliation에서 조정 계정 ID 중간에 있는 비어 있는/null 세그먼트 값을 각각 3개의 빈 공간으로 처리합니다. Account Reconciliation에서는 마지막으로 채운 세그먼트 다음에 오는 후행 NULL 세그먼트도 지웁니다.

예를 들어 조정 ID가 "001-null-null-1925 XXX"인(Account Reconciliation에서 "null"은 조정/프로파일을 볼 때 존재하지 않음) 다음과 같은 그룹화된 조정이 있습니다. Account Reconciliation 디자인에서는 데이터베이스 계층에 있는 "null"을 채워진 세그먼트 사이에 있는 각 비어 있는/null 세그먼트에 대한 3개의 공백으로 바꿉니다. Data Management의 타겟 매핑된 프로파일이 Account Reconciliation과 맞으려면 "ACCOUNT ID 001- - -1925 XXX"가 있어야 합니다.

- 은행 파일 트랜잭션(BAI 또는 Bank Administration Institute 파일 형식이나 SWIFT MT940 파일 형식 사용)을 Account Reconciliation의 트랜잭션 일치 모듈에 로드해야 하는 Account Reconciliation 고객은 Data Management를 통합 메커니즘으로 사용할 수 있습니다. Data Management는 다음을 로드할 때 사전 빌드된 어댑터를 지원합니다.
 - BAI 형식 은행 파일 트랜잭션
 - BAI 형식 은행 파일 잔액
 - SWIFT MT940 형식 은행 파일 트랜잭션
 - SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액

자세한 내용은 [BAI](#), [SWIFT MT940](#) 또는 [CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 및 잔액 통합](#)를 참조하십시오.

주:

또한 Data Management가 지원하는 다른 모든 파일 형식도 트랜잭션 일치 모듈로 임포트, 매핑 및 로드하는 데 사용할 수 있습니다.

- 통합 메커니즘으로 Data Management를 사용하면 Account Reconciliation 고객이 조정 준수 트랜잭션을 조정으로 로드할 수 있습니다. 다음을 비롯한 트랜잭션을 Oracle Cloud ERP에서 Cloud EPM으로 직접 추출할 수 있습니다.
 - 잔액 설명
 - 소스 시스템 조정
 - 하위 시스템 조정

– 차이 설명

자세한 내용은 [조정 준수 트랜잭션 로드](#)를 참조하십시오.

- 트랜잭션 일치에서는 조정 또는 트랜잭션을 양변 분개 입력으로 익스포트한 후 ERP 시스템으로 임포트할 수 있습니다. Data Management는 익스포트된 분개 입력을 로드하는 메커니즘으로 사용됩니다. 자세한 내용은: [익스포트한 저널 항목 로드](#)를 참조하십시오.
- Account Reconciliation 고객은 트랜잭션당 최대 64개의 필드를 사용하여 데이터 관리를 통해 데이터를 트랜잭션 일치로 로드할 수 있습니다.
- Account Reconciliation 사용자에게 제공되는 추가 기능에 대한 자세한 내용은 이 가이드의 내용을 참조하십시오.

Account Reconciliation에서 Data Management를 사용하여 파일의 일반 원장 및 보조원장 잔액을 로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 [개요: Account Reconciliation에서 Data Management를 사용하여 파일의 GL 및 하위 원장 잔액 로드](#)를 참조하십시오.

Financial Consolidation and Close를 사용하는 고객

Financial Consolidation and Close로 이동하는 Oracle Hyperion Financial Management 고객의 경우 다음과 같은 두 제품 간의 주요 차이점을 확인합니다.

- Financial Consolidation and Close에서는 양수 금액을 차변, 음수 금액을 대변으로 표시합니다.
- "계획 유형"은 Financial Consolidation and Close 개념이 아닙니다.
- Financial Consolidation and Close 사용자는 Oracle General Ledger 데이터를 고유한 애플리케이션으로 로드할 수 있습니다. 예산 데이터만 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림할 수 있습니다.
- 데이터 동기화는 Planning 또는 Financial Consolidation and Close의 데이터를 Financial Consolidation and Close 타겟 애플리케이션으로 푸시할 수 있습니다.
- Financial Consolidation and Close는 импорт 형식의 소스 시스템으로 사용할 수 있습니다. 이런 방식으로, Financial Consolidation and Close를 소스 시스템으로 사용하고 기타 클라우드 서비스(예: Planning 모듈, Account Reconciliation, Planning, Profitability and Cost Management)를 타겟으로 사용하여 Financial Consolidation and Close의 데이터를 기타 클라우드 서비스로 이동할 수 있습니다.

또한 Financial Consolidation and Close에서 데이터를 추출한 다음, 다른 애플리케이션에서 사용하기 위해 데이터를 파일로 푸시할 수 있습니다.

- 통합 차원의 경우 위치별로 소스 멤버마다 다른 대체 금액 및 비율을 로드할 수 있습니다. 이 차원을 사용하면 통합 프로세스의 다양한 단계를 수행하는 데 사용되는 세부정보를 보고할 수 있습니다.
- 시스템 사전 정의 차원 외에도, 애플리케이션 요구사항에 따라 최대 두 개의 추가 사용자정의 차원을 생성할 수 있습니다. 사용자정의 차원은 계정 차원과 연결되며 계정에 대한 추가 세부정보를 제공합니다. 애플리케이션에서 확장된 차원을 사용하는 경우 최대 네 개의 사용자정의 차원을 생성할 수 있습니다. 애플리케이션에서 멀티 GAAP 보고 옵션을 사용하는 경우 세 개의 사용자정의 차원을 생성할 수 있습니다.
- Data Management에서는 Financial Consolidation and Close "기간"을 데이터 파일의 열로 지원합니다. 단일 파일에 여러 기간에 대한 데이터가 있는 경우 각 데이터 행에 연도 및 기간을 포함할 수 있습니다. импорт 형식에서 연도 및 기간의 소스 기간 행을 선택하므로 시스템에서 해당 열이 파일에 있음을 확인한 다음 대상 시스템의 적절한 차원에 매핑합니다. [Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드](#)를 참조하십시오.
- Data Management에서는 분개를 Financial Consolidation and Close로 로드하는 명시적 로드 방법을 지원합니다. "분개" 유형의 데이터 규칙을 정의하여 분개를 로드합니다. Excel 및 텍스트

기본 분개 로드가 둘 다 지원됩니다. 분개를 Financial Consolidation and Close로 로드를 참조하십시오.

- 환율 데이터에 대한 드릴스루 기능은 지원되지 않습니다.
- Financial Consolidation and Close에서 사용할 수 있는 импорт 모드는 "추가" 및 "바꾸기"입니다.
- Financial Consolidation and Close에서 데이터를 импорт하고 명시적 매핑 세트를 사용하는 경우 차원 매핑에 대해 속성 열 ATTR2 및 ATTR3을 사용하면 안 됩니다. Data Management는 이러한 열을 사용하여 행의 올바른 기간 키를 결정합니다.
- Financial Consolidation and Close 타겟 애플리케이션에 제공되는 익스포트 모드는 다음과 같습니다. "병합" - 데이터가 애플리케이션에 이미 있는 경우 시스템에서 단순히 로드 파일의 값을 기존 데이터에 추가합니다. 기존 데이터는 삭제되지 않습니다. 데이터가 없는 경우 새 데이터가 생성됩니다. "바꾸기" - 시스템에서 로드를 제출하기 전에 시나리오, 연도, 기간, 엔티티 및 데이터 소스를 기준으로 모든 값을 먼저 삭제합니다. "누계" - 애플리케이션의 데이터를 로드 파일의 데이터로 누계합니다. 데이터 파일에 있는 각 고유 POV에 대해 로드 파일의 값이 애플리케이션의 값에 더해집니다.
- 통화를 수정할 때 엔티티 통화가 아닌 실제 통화에 대해 데이터를 로드하려면 위치 옵션의 기준 통화 필드에서 통화를 설정합니다. 위치 정의를 참조하십시오. импорт 형식에 통화 행을 추가하여 매핑할 수도 있습니다. импорт 형식 정의를 참조하십시오.

데이터 로드

Data Management는 다음과 같은 다양한 방법으로 광범위한 재무 데이터 소스에서 데이터를 가져오는 작업과 해당 데이터를 변환하고 검증하는 작업을 지원합니다.

소스의 데이터를 텍스트 파일로 사용할 수 있는 사용자에게 데이터 및 환율을 로드할 수 있습니다.

고정 너비 파일이든, 구분된 파일이든 관계없이 모든 파일을 Financial Consolidation and Close 애플리케이션으로 쉽게 импорт할 수 있습니다. 예를 들어 소스 시스템에서 기본 제공 변환, 통합, 제거 및 조정을 비롯한 통합 기능을 가져와 импорт 형식 기능을 통해 Data Management에 매핑할 수 있습니다. 파일에서 차원 및 데이터 값이 있는 위치와 데이터를 가져오는 중 건너뉘 행을 시스템에 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 비즈니스 사용자가 파일 형식을 통해 모든 소스에서 데이터를 쉽게 импорт할 수 있으며, Financial Consolidation and Close 애플리케이션으로 로드할 때 기술적 도움이 거의 필요하지 않습니다.

기타 고려사항

1. 이동 멤버를 다음 중 하나로 설정하면 Data Management를 통해 데이터를 Financial Consolidation and Close로 로드할 수 있습니다.
 - a. FCCS_Mvmts_Subtotal의 레벨 0 하위 항목 또는
 - b. FCCS_OpeningBalanceAdjustment 또는
 - c. FCCS_Movements의 동위인 고객별 계층의 레벨 0 멤버. 계층은 FCCS_Movements의 동위입니다(레벨 0 멤버가 아님).
2. 기존 레벨의 데이터만 Financial Consolidation and Close로 로드할 수 있습니다.
3. Financial Consolidation and Close의 Smart View 또는 Financial Consolidation and Close 웹 양식에서의 드릴스루가 지원됩니다.
4. Data Management에서 Financial Consolidation and Close로 로드되는 데이터는 Data Management의 차원에 따라 요약되며, 이 요약된 데이터가 Financial Consolidation and Close로 로드됩니다. 계산 또는 통합 논리는 Financial Consolidation and Close 내에서만 수행할 수 있습니다.

5. 임포트 형식은 "파일" 및 Planning 소스 유형 둘 다의 추가를 지원합니다.
6. Data Management에서 Financial Consolidation and Close로 로드되는 데이터가 "PTD" 또는 "YTD"인지를 지정합니다. 데이터가 YTD로 지정된 경우 Financial Consolidation and Close는 해당 데이터를 PTD로 환산해야 하는 것처럼 필요한 모든 계산을 수행합니다.

Tax Reporting을 사용하는 고객

Tax Reporting으로 이동하는 Oracle Hyperion Tax Provision 고객의 경우 다음과 같은 주요 차이점을 확인합니다.

- 파일을 사용하여 잔액 데이터 또는 환율을 Tax Reporting 애플리케이션으로 로드할 수 있습니다. 동일한 파일을 통해 데이터 및 환율을 로드할 수 없습니다. 또한 Oracle Financials Cloud의 잔액 데이터를 Tax Reporting 애플리케이션에 직접 통합할 수도 있습니다. 현재 Oracle ERP Cloud로부터의 환율 로드는 지원되지 않습니다.
- Tax Reporting의 요약 계정 레벨에 데이터가 로드됩니다. 라인 항목 세부정보는 Tax Reporting에서 지원되지 않습니다.
- 지금은 Tax Reporting에서 분개가 지원되지 않습니다. Data Management에서 Tax Reporting 애플리케이션에 대해서는 "데이터" 로드 유형만 지원됩니다.
- Tax Reporting 웹 양식 또는 Oracle Smart View for Office(동적으로 Tax Reporting에 링크됨)에서 Data Management로의 드릴스루가 지원됩니다.
- Tax Reporting에 Data Management에서 호출할 수 있는 URL이 포함된 경우에만 Data Management에서 Tax Reporting 웹 양식으로의 드릴스루를 사용할 수 있습니다.
- 환율 데이터에 대한 드릴스루 기능은 지원되지 않습니다.
- Data Management에서 Tax Reporting으로 로드되는 데이터는 Data Management의 차원에 따라 요약되며, 이 요약된 데이터는 Tax Reporting으로 로드됩니다. 계산 또는 통합 논리는 Tax Reporting 내에서만 수행됩니다.
- Tax Reporting은 "YTD" 데이터만 지원하므로 로드된 경우 데이터가 수정되지 않습니다.
- 데이터 로드 규칙을 실행하는 경우 타겟 Tax Reporting 애플리케이션으로 데이터를 로드하기 위한 다음 두 가지 익스포트 모드가 있습니다.
 - 병합 - 기본적으로 모든 데이터 로드가 병합 모드에서 처리됩니다. 데이터가 애플리케이션에 이미 있는 경우 시스템이 기존 데이터를 로드 파일의 새 데이터로 덮어씁니다. 데이터가 없는 경우 새 데이터가 생성됩니다.
 - 바꾸기 - 시스템이 데이터 로드 파일에서 참조된 데이터를 위해 애플리케이션의 기존 데이터를 먼저 지웁니다. 그런 다음 시스템이 병합 모드에서 데이터 로드를 수행합니다.

주:

바꾸기 모드에서는 특정 시나리오/연도/기간/엔티티/매핑된 데이터 소스의 첫번째 레코드가 표시되기 전에 수동으로 입력되었거나 이전에 로드되었거나 상관없이 해당 시나리오, 연도, 기간, 엔티티 및 매핑된 데이터 소스의 전체 데이터 조합이 지워집니다. Planning 애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.

- 데이터 로드 프로세스의 일부로 모든 엔티티를 통합해야 하는 경우 Data Management에서 엔티티 그룹 확인 옵션을 사용합니다([확인 엔티티 그룹 생성](#) 참조).
- Tax Reporting의 "데이터 소유권" 기능은 이 릴리스에서 지원되지 않습니다.

- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition을 온-프레미스 및 Tax Reporting 기반 애플리케이션과 통합하기 위한 기본 게이트웨이로 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 고객이 클라우드 배포를 기존 EPM 포트폴리오에 맞출 수 있습니다.
- 시작 기간 및 종료 기간에 따라 Data Management 데이터 로드 규칙을 실행하는 EPM Automate 유틸리티의 rundatarule 명령을 Tax Reporting 애플리케이션에 대해 실행할 수 있습니다.
- Data Management를 사용하여 서비스 인스턴스 간에 데이터를 이동할 수 있습니다. 즉, Tax Reporting 애플리케이션 간에 데이터를 이동하거나 Tax Reporting 데이터를 다른 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 서비스로 이동하고 그 반대로 이동할 수 있습니다.
- 통화를 수정할 때 엔티티 통화가 아닌 실제 통화에 대해 데이터를 로드하려면 위치 옵션의 기준 통화 필드에서 통화를 설정합니다. [위치 정의](#)를 참조하십시오. импорт 형식에 통화 행을 추가하여 매핑할 수도 있습니다. [임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.
- Tax Reporting에서 데이터 로드 주기를 완료한 후 외부 애플리케이션에서 사용하기 위해 사용자정의 애플리케이션에서 생성된 텍스트 파일 또는 FDMEE(온-프레미스) 위치에 데이터를 쓸 수 있습니다. 사용자정의 애플리케이션이 정의된 경우 EPM Automate를 사용하여 파일을 익스포트 및 다운로드할 수 있습니다.
- Tax Reporting 사용자에게 제공되는 추가 기능에 대한 자세한 내용은 이 가이드의 내용을 참조하십시오.

전략적 Workforce Planning을 사용하는 고객

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 Strategic Workforce Planning 비즈니스 프로세스에서 사용하도록 Oracle Fusion Human Capital Management의 인적 자원 데이터를 로드할 수 있습니다.

장기 회사 전략을 실행 계획으로 변환해야 하는 전략적 Workforce Planning 고객은 Human Capital Management에서 전략적 데이터를 맞추고 가져올 수 있습니다. Data Management는 통합 메커니즘입니다. 고객이 Human Capital Management데이터 모델의 사전 정의된 매핑을 전략적 Workforce Planning의 타겟 차원에 적용할 수 있는 바로 사용 가능한 솔루션을 제공합니다. 예를 들어 비즈니스 요구사항을 충족하도록 필요에 따라 고객이 다른 매핑을 적용하여 이러한 통합을 사용자정의하고 확장할 수도 있습니다.

Human Capital Management와 Data Management를 사용하는 데 대한 자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud와 통합](#)을 참조하십시오.

Data Management 탐색

홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누른 다음 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.

툴바

[표준] 툴바는 일반적인 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 기능에 사용됩니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Workspace 사용자 가이드*를 참조하십시오.

도움말

선택한 Data Management 옵션에 컨텍스트 도움말이 사용으로 설정된 경우  을 누릅니다.

Data Management와 관련된 기타 도움말 항목을 모두 보려면 [Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Management 관리](#)를 참조하십시오.

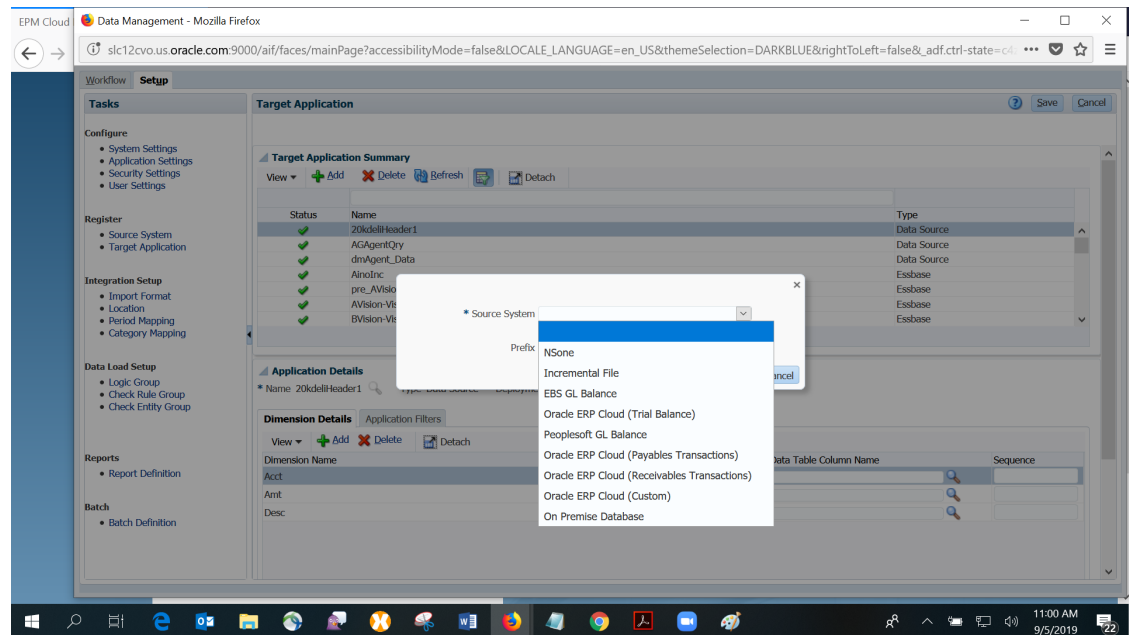
다른 도움말을 모두 보려면 최신 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 서적, 도움말 항목 및 비디오에 액세스할 수 있는 허브인 Oracle Cloud 도움말 센터를 참조하십시오.

Cloud 도움말 센터 URL:

[Oracle Cloud 도움말 센터](#).

태스크 창 옵션

태스크 창은 Data Management Workspace 왼쪽에 있는 크기 조정 가능한 창입니다. 이 창을 통해 Data Management 옵션과 기능에 쉽게 액세스할 수 있습니다. 태스크 창은 워크플로우 및 설정 탭으로 이루어져 있습니다.



워크플로우 태스크

워크플로우 탭에서 다음 옵션을 사용하여 데이터를 통합할 수 있습니다.

- 데이터 로드
 - 데이터 로드 워크벤치
 - 데이터 로드 규칙
 - 데이터 로드 매핑
- 기타
 - 배치 실행
 - 보고서 실행
 - 시스템 유지 관리 태스크
- 모니터 – 프로세스 세부정보

설정 태스크

[설정] 탭에서 소스 및 대상 시스템을 관리하고, 내보내기 및 बै치 정의를 지정하고, 애플리케이션 설정을 관리할 수 있습니다.

사용 가능한 태스크는 다음과 같습니다.

- 구성
 - 시스템 설정
 - 애플리케이션 설정
 - 보안 설정
 - 사용자 설정
- 등록
 - 소스 시스템
 - 대상 애플리케이션
- 통합 설정
 - 임포트 형식
 - 위치
 - 기간 매핑
 - 범주 매핑
- 데이터 로드 설정
 - 논리 그룹
 - 확인 규칙 그룹
 - 확인 엔티티 그룹

그리드의 데이터 작업

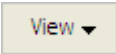
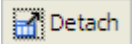
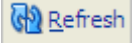
대부분의 화면은 하나 이상의 그리드에 데이터를 표시합니다. 그리드 데이터를 조작하려면 다음 작업을 하나 이상 수행합니다.

- 레코드를 추가하려면 **추가**를 누릅니다.
- 삭제하려면 레코드를 선택하고 **삭제**를 누릅니다.
- 그리드의 모든 레코드를 삭제하려면 **모두 삭제**를 누릅니다.
- 레코드를 편집하려면 해당 셀을 누르고 입력을 시작합니다. 해당하는 경우 편집할 값을 선택하고 을 누를 수도 있습니다.
- 열에서 항목을 검색하려면 값 열 위에 있는 빈 필드에 검색 값을 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다. 값이 일치하면 첫 번째 항목으로 표시됩니다.
- 행의 변경사항을 모두 취소하려면 행을 선택하고 **취소**를 누릅니다.
- 행의 변경사항을 모두 저장하려면 **저장**을 선택합니다.

Data Management 사용자 인터페이스 요소

다음은 Data Management 페이지에 공통으로 있는 요소입니다.

표 2-2 Data Management 페이지에 공통으로 있는 요소

버튼	설명
	뷰를 사용자정의합니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 열 - "모두 표시"를 선택하여 열을 모두 표시하거나, 표시할 열을 개별적으로 선택할 수 있습니다. • 분리—열 그리드를 분리하는 데 사용됩니다. 그리드를 분리하면 열이 자체 창에 표시됩니다. 기본 뷰로 되돌리려면 뷰를 선택한 다음 연결을 누르거나 닫기를 누릅니다. • 열 순서 재지정—표시되는 열의 순서를 변경하는 데 사용됩니다. 열을 선택한 다음 오른쪽에 있는 버튼을 사용하여 열 순서를 변경할 수 있습니다.
	열 그리드를 분리하는 데 사용됩니다. 그리드를 분리하면 열이 자체 창에 표시됩니다. 기본 뷰로 되돌리려면 뷰를 선택한 다음 연결을 누르거나 닫기를 누릅니다.
	데이터를 새로고칩니다. 예를 들어 규칙을 제출한 경우 상태가 [실행 중]에서 [완료]로 변경되는지 확인하기 위해 새로고칩니다.
	 주: [새로고침]은 Data Management 설정 화면에 표시되지 않습니다.
	필터 행을 토글하는 데 사용됩니다. 필터 행을 사용하여 특정 열에 대해 표시되는 행을 필터링할 텍스트를 입력할 수 있습니다. 가능한 경우, 특정 열에 대해 필터링할 텍스트를 입력하고 Enter 키를 누를 수 있습니다. 예를 들어 [프로세스 세부정보] 페이지에서 특정 위치에 대한 프로세스만 보려면 위치 텍스트 상자에 위치 이름을 입력합니다. [예제별 쿼리] 버튼은 타겟 애플리케이션, импорт 형식, 위치, 데이터 로드 워크벤치, 프로세스 세부정보 등과 같은 Data Management 설정 화면에 표시됩니다. 필터를 지우려면 텍스트 상자에서 필터링 기준이 되는 텍스트를 제거하고 Enter 키를 누릅니다. 모든 텍스트는 대소문자를 구분합니다.
	페이지에서 대상 애플리케이션, 멤버 또는 일반 원장 책임 등의 아티팩트를 선택할 때 사용합니다. [검색] 버튼을 누르면 [검색 및 선택] 대화상자가 표시됩니다. 경우에 따라 추가 검색 조건을 입력할 수 있는 고급 검색 옵션이 제공됩니다. 고급 검색 옵션을 참조하십시오.

고급 검색 옵션

[검색] 버튼은 대부분의 Data Management 페이지에 공통으로 있는 요소입니다. [검색] 버튼을 선택할 때 [고급 검색] 버튼을 사용할 수 있으면 추가 검색 조건을 입력할 수 있습니다. 고급 검색 옵션에 표시되는 필드는 선택하는 아티팩트에 따라 달라집니다. 지원되는 연산자는 다음과 같습니다.

- Starts with
- Ends with
- Equals
- Does not equal
- Less than
- Greater than
- Less than or equal to
- Greater than or equal to
- Between
- Not between
- Contains
- Does not contain
- Is blank
- Is not blank

POV 막대 사용

데이터 로드 워크벤치의 경우 POV 막대에 다음 항목의 현재 정보가 표시됩니다.

- 위치
- 기간
- 범주
- 데이터 규칙

Location	KS7DIM_EBSTB	Period	Jan-08	Category	Actual	Rule	KS7DIM_EBSTB	Source	File	Target	KS7DIM
----------	--------------	--------	--------	----------	--------	------	--------------	--------	------	--------	--------

기본적으로 범주 POV에 지정된 데이터 규칙만 표시됩니다.

소스 시스템과 대상 애플리케이션은 컨텍스트 정보로 표시됩니다.

위치 POV 선택

다른 위치 POV를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 워크벤치를 선택합니다.
2. POV 막대에서 위치 필드를 두 번 누릅니다.
3. POV 선택의 위치에 새 위치의 전체 또는 부분 문자열을 입력하고 확인을 누릅니다.

4. **선택 사항:** 다른 위치를 검색하려면 **위치 드롭다운**에서 **더 보기**를 누르고 **검색 및 선택: 위치** 화면에서 해당 위치를 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. **선택 사항:** **POV 선택**에서 **기본값으로 설정**을 선택하여 새 위치를 기본 위치로 사용합니다. POV 선택이 기본값으로 설정된 경우 사용자 프로파일이 기본 선택으로 업데이트됩니다.
6. **확인**을 누릅니다.

기간 POV 설정

Data Management 관리자는 모든 사용자에게 대해 활성이 되는 회계 기간을 제어합니다. 이 기능은 사용자가 실수로 데이터를 부정확한 기간으로 로드하지 않도록 방지합니다. Data Management에 로그인하면 애플리케이션에서 글로벌 기간 값을 식별하고 자동으로 POV를 현재 값으로 설정합니다.

다른 기간 POV를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. **POV** 막대에서 **위치** 필드를 두 번 누릅니다.
3. **POV 선택**의 기간에 새 기간의 전체 또는 부분 문자열을 입력하고 **확인**을 누릅니다.
4. **선택 사항:** 다른 기간을 검색하려면 **기간 드롭다운**에서 **더 보기**를 누르고 **검색 및 선택: 기간** 화면에서 해당 기간을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.
5. **선택 사항:** **POV 선택**에서 **기본값으로 설정**을 선택하여 새 기간을 기본 기간으로 사용합니다. 새 POV 선택이 기본값으로 설정된 경우 사용자 프로파일이 기본 선택으로 업데이트됩니다.
6. **확인**을 누릅니다.

범주 POV 설정

Data Management 관리자는 모든 사용자에게 대해 활성이 되는 데이터 범주를 제어합니다. 이 기능은 사용자가 실수로 데이터를 부정확한 범주로 로드하지 않도록 방지합니다.

주:

기본적으로 데이터 로드 규칙 화면을 표시하면 **현재 POV** 범주에 대해서만 모든 데이터 로드 규칙이 표시됩니다. POV 범주와 상관없이 모든 범주에 대한 모든 데이터 로드 규칙을 표시하려면 **데이터 규칙 요약**에서 **표시, 모든 범주** 순으로 선택합니다.

다른 범주 POV를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. **POV** 막대에서 **위치** 필드를 두 번 누릅니다.
3. **POV 선택**의 범주에서 새 범주를 선택하고 **확인**을 누릅니다.
4. **선택 사항:** 규칙에서 범주 POV에 지정할 규칙을 선택합니다.
5. **기본값으로 설정**을 선택하여 새 범주를 기본 범주로 사용합니다. POV가 기본값으로 설정된 경우 사용자 프로파일이 기본 선택으로 업데이트됩니다.
6. **확인**을 누릅니다.

관리 태스크

시스템, 애플리케이션 및 사용자 프로파일을 설정합니다. 소스 시스템과 타겟 애플리케이션을 등록하는 데도 사용하십시오.

참조:

- [프로파일 목록 사전 정의](#)
- [소스 시스템 설정](#)
- [대상 애플리케이션 등록](#)

프로파일 목록 사전 정의

Data Management는 사전 정의된 프로파일 목록을 사용합니다. 다양한 비즈니스 요구에 맞게 이러한 프로파일의 값을 정의할 수 있습니다. 다음 레벨에서 프로파일을 설정할 수 있습니다.

- 시스템(전체 시스템에 적용)
- 애플리케이션(특정 대상 애플리케이션에 적용)
- 사용자(특정 사용자에게 적용)

시스템 레벨 프로파일 설정

[시스템 설정]을 사용하면 전체 시스템에 적용되는 시스템 레벨 프로파일을 업데이트하거나 지울 수 있습니다.

시스템 설정을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 **시스템 설정**을 선택합니다.
2. **시스템 설정의 프로파일 유형**에서 시스템 설정 화면에 나열할 특정 프로파일을 선택합니다.

사용 가능한 프로파일 유형은 다음과 같습니다.

- 모두
- 파일(파일 특정 시스템 설정 외에도 파일 프로파일 유형을 선택하면 "애플리케이션 폴더 생성" 버튼이 표시됩니다. 이 기능은 애플리케이션 루트 디렉토리 설정에서 지정된 경로에 폴더 구조를 생성하도록 시스템에 지시합니다.)
- 기타(데이터 소스, 사용자 언어, 사용자 인터페이스 주제 및 기본 확인 보고서와 연결된 프로파일을 설정하는 데 사용합니다.)
- POV

선택한 프로파일 유형에 따라 화면에서 추가 또는 수정할 수 있는 설정이 결정됩니다.

3. 옵션을 선택하고 **값**에 새 값을 추가합니다.

[선택] 필드에 이 표시되는 경우 값을 검색할 수 있습니다.

4. **저장**을 누릅니다.

표 2-3 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
모두	모든 프로파일 유형을 포함합니다	

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
파일	위치 폴더 생성	위치를 생성할 때 인박스에 위치 폴더를 생성하도록 시스템에 지시합니다. 사용가능 값은 예 또는 아니요 입니다. 이 옵션을 설정한 후에는 변경하지 마십시오. 이 설정은 선택 사항이지만 사용하는 것이 좋습니다.
파일	아카이브 모드	아카이브된 파일을 아카이브 위치로 복사할지 또는 이동할지를 지정합니다. 복사, 이동 또는 없음을 입력합니다. 복사를 선택하면 파일이 inbox에 유지됩니다. 이동을 선택하면 파일이 아카이브 폴더로 복사되고 inbox에서 삭제됩니다. data 폴더는 아카이브 폴더입니다. 파일이 아카이브 위치로 이동하는 경우 다음과 같이 이름이 바뀝니다. <Process ID><Year><Month><Day>.<Original Extension> 예를 들어 소스 파일 이름이 BigFile.csv이고 기간 3월 7일에 대해 로드되었으며 기간 키는 03/01/2007이고 프로세스 ID가 983인 경우 결과 파일 이름은 98320070301.csv입니다.
파일	제외된 파일 업로드 와일드카드	업로드할 수 없는 파일 확장자를 지정합니다. 모든 파일 업로드를 허용하지 않으려면 *.*를 입력합니다.
파일	배치 크기	한 번에 파일에서 메모리로 읽어 올 행 수를 지정합니다. 이 매개변수는 주로 성능에 사용됩니다. 데이터를 로드할 때 이 설정은 캐시에 저장되는 레코드 수를 결정합니다. 예를 들어 1000이 지정되면 시스템이 1,000개의 레코드를 캐시에 저장합니다. 예를 들어 5000이 지정되면 시스템이 5,000개의 레코드를 캐시에 저장하고 커밋합니다. 서버 메모리별로 이 설정을 결정하고 필요에 따라 조정합니다.

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
파일	파일 문자 세트	텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 지정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. 한 인코딩 내에서 각 문자는 특정 비트 조합에 매핑됩니다. 예를 들어 UTF-8에서 대문자 A는 HEX41에 매핑됩니다. 사용 가능한 문자 세트를 보려면  을 누릅니다. 인코딩이란 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 것입니다. 소스 파일이 지원되는 형식 중 하나가 아닌 경우 인코딩을 유니코드로 변환합니다.

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
파일	LCM 모드	수명 주기 관리 스냅샷을 익스포트할 때 사용할 LCM 모드를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. 개별 아티팩트 - 설정 전용 - 이 모드에서는 위치 및 매핑 등 마이그레이션할 개별 아티팩트를 선택합니다. 타겟 시스템의 스냅샷을 임포트하면 데이터가 타겟 시스템의 기존 데이터에 병합됩니다. 이 모드에는 워크벤치 데이터가 포함되지 않습니다. LCM 프로세스에서 사용하는 기본 모드입니다. 개별 아티팩트의 스냅샷은 ZIP 파일에 포함된 XML 파일로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다. 단일 스냅샷 - 설정 전용 - 이 모드에서 타겟 시스템의 스냅샷을 임포트하면 기존의 모든 설정 데이터가 삭제되고 스냅샷의 데이터가 임포트됩니다. 설정 아티팩트 목록은 스냅샷 익스포트 설정 아티팩트를 참조하십시오. 설정 아티팩트는 ZIP 파일에 포함된 테이블 형식의 CSV 파일로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다. 단일 스냅샷에서 실행되는 스냅샷 - 설정 전용 모드는 개별 아티팩트 - 설정 전용 모드에서 실행되는 스냅샷보다 빠르게 실행되며 데이터베이스 시간 초과 이슈를 방지할 수 있습니다. 단일 스냅샷 - 설정 및 데이터 - 이 모드에서는 타겟 시스템의 데이터가 완전히 삭제되고 스냅샷에서 데이터가 임포트됩니다. 워크벤치 데이터의 양에 따라 임포트 프로세스 시간이 더 오래 걸릴 수 있으며 스테이지 테이블의 데이터 크기에 따라 LCM 백업 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 설정 및 데이터 아티팩트 목록은 스냅샷 익스포트 설정 아티팩트 및 스냅샷 익스포트 데이터 아티팩트를 참조하십시오. 이 모드를 사용하기 전에 기본 개별 아티팩트 스냅샷을 생성하십시오. 설정 및 모든 데이터(워크벤치 포함)가 ZIP 파일에 포함된 테이블 형식의

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
		CSV 파일에 증분 방식으로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다.
POV	기본 POV 기간	기본 POV 기간을 지정합니다. 이러한 환경설정은 [애플리케이션 설정] 또는 [사용자 설정]에 동등한 설정이 없는 경우에 우선합니다.
POV	기본 POV 범주	기본 POV 범주를 지정합니다. 이러한 환경설정은 [애플리케이션 설정] 또는 [사용자 설정]에 동등한 설정이 없는 경우에 우선합니다.
POV	기본 POV 위치	기본 POV 위치를 지정합니다.
POV	글로벌 POV 모드	이 옵션을 예로 설정하면 다른 POV(애플리케이션 레벨 및 사용자 레벨 POV)가 무시됩니다.
기타	기본 확인 보고서	기본 확인 보고서로 사용할 확인 보고서 유형을 지정합니다. 사전 초기 설정된 확인 보고서는 다음과 같지만, 새로 생성하여 여기서 지정할 수도 있습니다. - 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). - 확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간) - 범주 및 선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. - 검증 엔티티 순서별 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다. - 확인 보고서(경고 있음) - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. 경고는 검증 규칙에서 기록되고, 경고 기준에 부합될 경우 표시됩니다. 검증을 통과한 규칙은 이 보고서에 표시되지 않습니다.
기타	배치 시간 초과(분)	배치 작업이 동기화 모드로 실행되는 경우 (즉시 처리) 작업이 실행될 수 있는 최대 시간을 지정합니다. 동기화 모드에서 Data Management는 제어를 반환하기 전에 작업이 완료될 때까지 기다립니다.
기타	로그 레벨	로그에 표시되는 세부정보 레벨을 지정합니다. 로그 레벨 1 은 최소한의 세부정보를 표시합니다. 로그 레벨 5 는 최대한의 세부정보를 표시합니다. 로그 링크를 선택하면 [프로세스 세부정보]에 로그가 표시됩니다.

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
기타	확인 보고서 정밀도	숫자 반올림을 위한 총 소수 자릿수를 지정합니다. 여기서 가장 중요한 숫자는 맨 왼쪽에 있는 0이 아닌 숫자이고 가장 중요하지 않은 숫자는 맨 오른쪽에 있는 알려진 숫자입니다.
기타	데이터 익스포트 옵션 "모든 데이터 재정의" 표시	[규칙 실행] 화면에 있는 [익스포트 모드] 드롭다운에서 모든 데이터 대체 옵션을 표시하려면 예를 지정합니다. 모든 데이터를 재정의하도록 선택하는 경우 다음 메시지가 표시됩니다. "경고: [모든 데이터 재정의] 옵션은 전체 애플리케이션에 대한 데이터를 지웁니다. 현재 POV로 제한되지 않습니다. 이 작업을 수행하시겠습니까?"
기타	맵 감사 사용	맵 모니터 보고서(위치에 대한 맵 모니터 및 사용자에 대한 맵 모니터)에 대한 감사 레코드를 생성하려면 예 로 설정합니다. 이 설정의 기본값은 아니요 입니다.
기타	오픈 소스 문서에 대한 액세스	Data Management 랜딩 페이지로 드릴다운하는 경우 이 설정이 오픈 소스 문서 링크(데이터 로드에서 사용된 전체 파일을 여는 링크)에 대한 액세스를 결정합니다. - 관리자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 관리자 사용자로 제한됩니다. - 모든 사용자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 모든 사용자에게 제공됩니다. [모든 사용자]가 기본 설정입니다.
기타	맵 익스포트 구분자	멤버 매핑을 익스포트할 때 열 구분자 값을 설정합니다. 사용가능한 구분자는 다음과 같습니다. !(느낌표) , (쉼표) ;(세미콜론) (파이프)
기타	맵 익스포트 Excel 파일 형식	멤버 매핑을 익스포트할 때 사용할 Excel 파일 형식을 선택합니다. - Excel 97-2003 워크북(*.xls) - Excel 매크로 지원 워크북(*.xlsm)

표 2-3 (계속) 시스템 설정 프로파일 옵션

프로파일 유형	프로파일 옵션	프로파일 설명
기타	LCM 형식 매핑	데이터 로드 매핑의 익스포트 옵션을 마이그레이션(Lifecycle Management)으로 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. - 개별 데이터 로드 매핑 - 각 위치에 대해 개별적으로 맵이 익스포트되고 각 위치에 대해 개별적으로 임포트됩니다. 각 위치의 맵이 많은 경우에는 위치별로 더 작은 세트의 맵을 로드할 수 있는 이 방법을 사용합니다. 이 방법은 특정 위치의 맵을 선택적으로 마이그레이션하는 경우에도 유용합니다. 이 방법을 사용하면 기존 맵이 삭제되고 스냅샷의 새 맵으로 대체됩니다. - 모든 위치에 대해 데이터 로드 매핑 결합 - 모든 위치의 단일 아티팩트로 맵이 익스포트됩니다. 이 방법을 사용하면 스냅샷의 맵이 타겟 시스템의 기존 맵에 병합됩니다. 기본 설정입니다.

애플리케이션 레벨 프로파일 설정

[애플리케이션 설정]을 사용하면 타겟 애플리케이션에 적용되는 애플리케이션 레벨 프로파일을 업데이트하거나 지울 수 있습니다.

애플리케이션 레벨 프로파일을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 **애플리케이션 설정**을 선택합니다.
2. **애플리케이션 설정**의 타겟 **애플리케이션**에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 레벨 프로파일 설정을 선택합니다.
4. **선택사항**: 설정을 지우려면 값 선택하고 **삭제**를 누릅니다.
값이 제거되지만 저장해야 삭제됩니다.
5. **저장**을 누릅니다.

표 2-4 애플리케이션 레벨 프로파일 옵션

옵션	설명
파일 문자 세트	텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 지정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. 한 인코딩 내에서 각 문자는 특정 비트 조합에 매핑됩니다. 예를 들어 UTF-8에서 대문자 A는 HEX41에 매핑됩니다. 사용 가능한 문자 세트를 보려면  을 누릅니다. 인코딩이란 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 것입니다. 소스 파일이 지원되는 형식 중 하나가 아닌 경우 인코딩을 유니코드로 변환합니다.
기본 POV 위치	기본 POV 위치를 지정합니다.
기본 POV 기간	기본 POV 기간을 지정합니다.
기본 POV 범주	기본 POV 범주를 지정합니다.
글로벌 POV 모드	[글로벌 POV] 모드를 지정합니다. 예로 설정하면 다른 POV가 무시됩니다.
기본 확인 보고서	애플리케이션 레벨에서 기본 확인 보고서로 사용할 확인 보고서 유형을 지정합니다. 사전 초기 설정된 확인 보고서는 다음과 같지만, 새로 생성하여 여기서 지정할 수도 있습니다. - 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). - 확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간) - 범주 및 선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. - 검증 엔티티 순서별 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다. - 확인 보고서(경고 있음) - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. 경고는 검증 규칙에서 기록되고, 경고 기준에 부합될 경우 표시됩니다. 검증을 통과한 규칙은 이 보고서에 표시되지 않습니다. 이 설정은 Financial Consolidation and Close에서 사용할 수 없습니다.
로그 레벨	로그에 표시되는 세부정보 레벨을 지정합니다. 로그 레벨 1 은 최소한의 세부정보를 표시합니다. 로그 레벨 5 는 최대한의 세부정보를 표시합니다. 로그 링크를 선택하면 [프로세스 세부정보]에 로그가 표시됩니다.
확인 보고서 정밀도	숫자 반올림을 위한 총 소수 자릿수를 지정합니다. 여기서 가장 중요한 숫자는 맨 왼쪽에 있는 0이 아닌 숫자이고 가장 중요하지 않은 숫자는 맨 오른쪽에 있는 알려진 숫자입니다. 이 설정은 Financial Consolidation and Close에서 사용할 수 없습니다.

표 2-4 (계속) 애플리케이션 레벨 프로파일 옵션

옵션	설명
데이터 익스포트 옵션 "모든 데이터 재정의" 표시	[규칙 실행] 화면에 있는 [익스포트 모드] 드롭다운에서 모든 데이터 대체 옵션을 표시하려면 예 를 지정합니다. 모든 데이터를 재정의하도록 선택하는 경우 다음 메시지가 표시됩니다. "경고: [모든 데이터 재정의] 옵션은 전체 애플리케이션에 대한 데이터를 지웁니다. 현재 POV로 제한되지 않습니다. 이 작업을 수행하시겠습니까?"
맵 감사 사용	맵 모니터 보고서(위치에 대한 맵 모니터 및 사용자에게 대한 맵 모니터)에 대한 감사 레코드를 생성하려면 예 로 설정합니다. 이 설정의 기본값은 아니오 입니다.
오픈 소스 문서에 대한 액세스	Data Management 랜딩 페이지로 드릴다운하는 경우 이 설정이 오픈 소스 문서 링크(데이터 로드에서 사용된 전체 파일을 여는 링크)에 대한 액세스를 결정합니다. - 관리자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 관리자 사용자로 제한됩니다. - 모든 사용자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 모든 사용자에게 제공됩니다. [모든 사용자]가 기본 설정입니다.
맵 익스포트 구분자	멤버 매핑을 익스포트할 때 열 구분자 값을 설정합니다. 사용가능한 구분자는 다음과 같습니다. !(느낌표) , (쉼표) ;(세미콜론) (파이프)
맵 익스포트 Excel 파일 형식	멤버 매핑을 익스포트할 때 사용할 Excel 파일 형식을 선택합니다. - Excel 97-2003 워크북(*.xls) - Excel 매크로 지원 워크북(*.xlsm)

표 2-5 애플리케이션 레벨 프로파일 옵션

옵션	설명
애플리케이션 루트 폴더	애플리케이션 루트 폴더는 이 EPM 애플리케이션에 데이터를 로드하는 데 사용되는 모든 파일을 저장하는 루트 폴더입니다. 각 EPM 애플리케이션에 대해 별도의 루트 폴더를 사용할 수 있습니다. 이 매개변수에 따라 이 루트 디렉토리 아래의 해당 폴더에 로그 파일, 생성된 파일, 보고서가 저장됩니다. 이 설정 단계와 별도로 서버에서 매개변수를 설정해야 합니다. 애플리케이션 폴더 생성 버튼을 선택할 경우 이 필드에 지정된 경로에 폴더 구조가 생성됩니다. 폴더 구조는 다음과 같습니다(각 폴더에 하위 폴더 포함). <pre>data inbox outbox</pre> 애플리케이션 레벨에서 폴더를 지정하고 애플리케이션 폴더 생성 옵션을 선택하는 경우 스크립트 폴더를 포함하는 폴더 세트가 애플리케이션에 대해 생성됩니다. 이 폴더에 애플리케이션과 관련된 스크립트를 생성합니다. 이 옵션은 애플리케이션마다 다른 이벤트 스크립트에 특히 중요합니다. 애플리케이션 레벨 폴더를 설정하지 않을 경우 애플리케이션별로 다른 이벤트 스크립트를 사용할 수 없습니다. UNC(Universal Naming Convention) 경로를 지정하는 경우 폴더에 대한 공유 권한에서 DCOM 사용자에게 읽기/쓰기 작업에 대한 액세스를 허용해야 합니다. Oracle Hyperion Financial Management 및 Data Management가 별도의 서버에 있는 경우 애플리케이션 루트 폴더의 UNC(Universal Naming Convention) 경로를 사용합니다. 서버 관리자에게 문의하여 필요한 UNC 정의를 정의합니다. UNC 경로가 입력되지 않은 경우 절대 경로를 입력해야 합니다. 예를 들어 <code>C:\Win-Ovu31e2bfie\fdmee</code>를 지정합니다.
파일 문자 세트	텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 지정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. 한 인코딩 내에서 각 문자는 특정 비트 조합에 매핑됩니다. 예를 들어 UTF-8에서 대문자 A는 HEX41에 매핑됩니다. 사용 가능한 문자 세트를 보려면  을 누릅니다. 인코딩이란 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 #/트 조합을 문자에 매핑하는 것입니다. 소스 파일이 지원되는 형식 중 하나가 아닌 경우 인코딩을 유니코드로 변환합니다.
기본 POV 위치	기본 POV 위치를 지정합니다.
기본 POV 기간	기본 POV 기간을 지정합니다.

표 2-5 (계속) 애플리케이션 레벨 프로파일 옵션

옵션	설명
기본 POV 범주	기본 POV 범주를 지정합니다.
기본 확인 보고서	애플리케이션 레벨에서 기본 보고서로 사용할 보고서 유형을 지정합니다. 사전 초기 설정된 보고서는 다음과 같지만, 새로 생성하여 여기서 지정할 수도 있습니다. - 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). - 확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간) - 범주 및 선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. - 검증 엔티티 순서별 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다. - 확인 보고서(경고 있음) - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. 경고는 검증 규칙에서 기록되고, 경고 기준에 부합될 경우 표시됩니다. 검증을 통과한 규칙은 이 보고서에 표시되지 않습니다.
이벤트 스크립트 실행 사용	데이터 로드 전(BefLoad) 또는 검증 후(AftValidate)와 같은 애플리케이션 이벤트 실행을 활성화하려면 예 를 선택합니다. 애플리케이션 이벤트 실행을 비활성화하려면 아니요 를 선택합니다.
로그 레벨	로그에 표시되는 세부정보 레벨을 지정합니다. 로그 레벨 1 은 최소한의 세부정보를 표시합니다. 로그 레벨 5 는 최대한의 세부정보를 표시합니다. 로그 링크를 선택하면 [프로세스 세부정보]에 로그가 표시됩니다.
확인 보고서 정밀도	숫자 반올림을 위한 총 소수 자릿수를 지정합니다. 여기서 가장 중요한 숫자는 맨 왼쪽에 있는 0이 아닌 숫자이고 가장 중요하지 않은 숫자는 맨 오른쪽에 있는 알려진 숫자입니다.
데이터 익스포트 옵션 "모든 데이터 재정의" 표시	규칙 실행 화면의 익스포트 모드 드롭다운에서 "모든 데이터 재정의" 옵션을 표시합니다. 모든 데이터를 재정의하도록 선택하는 경우 다음 메시지가 표시됩니다. "경고: [모든 데이터 재정의] 옵션은 전체 애플리케이션에 대한 데이터를 지웁니다. 현재 POV로 제한되지 않습니다. 이 작업을 수행하시겠습니까?"
맵 감사 사용	맵 모니터 보고서(위치에 대한 맵 모니터 및 사용자에게 대한 맵 모니터)에 대한 감사 레코드를 생성하려면 예 로 설정합니다. 이 설정의 기본값은 아니요 입니다.

표 2-5 (계속) 애플리케이션 레벨 프로파일 옵션

옵션	설명
오픈 소스 문서에 대한 액세스	Data Management 랜딩 페이지로 드릴다운하는 경우 이 설정이 오픈 소스 문서 링크(데이터 로드에서 사용된 전체 파일을 여는 링크)에 대한 액세스를 결정합니다. - 관리자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 관리자 사용자로 제한됩니다. - 모든 사용자 - 오픈 소스 문서 링크에 대한 액세스가 모든 사용자에게 제공됩니다. [모든 사용자]가 기본 설정입니다.
맵 익스포트 구분자	멤버 매핑을 익스포트할 때 열 구분자 값을 설정합니다. 사용가능한 구분자는 다음과 같습니다. !(느낌표) , (쉼표) ;(세미콜론) (파이프)
맵 익스포트 Excel 파일 형식	멤버 매핑을 익스포트할 때 사용할 Excel 파일 형식을 선택합니다. - Excel 97-2003 워크북(*.xls) - Excel 매크로 지원 워크북(*.xlsm)

모든 (POV) 위치 잠금 및 잠금 해제

모든 위치 잠금 기능은 전체 대상 애플리케이션에 대해 현재 기간 및 범주와 관련된 모든 위치를 잠가 데이터가 선택한 POV에 로드되지 않도록 합니다. 위치가 잠긴 경우 검증을 임포트하거나 검증하거나 익스포트하거나 재실행할 수 없습니다.

위치 잠금 시 잠금 기호(🔒)가 POV 막대에 표시됩니다.

모든 위치 잠금 기능은 다음 위치에서 참조됩니다.

- 데이터 로드 워크벤치
- 데이터 로드 규칙
- 배치 실행

잠긴 위치를 모두 잠금 해제할 수 있도록 "모든 위치 잠금 해제" 옵션도 제공됩니다. 사용자가 위치별로 POV 잠금을 해제할 수 있도록 하는 옵션을 [POV 선택] 화면에 제공할 수 있습니다.

한 POV의 모든 위치를 잠그려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 애플리케이션 설정을 선택합니다.
2. 애플리케이션 설정의 대상 애플리케이션 드롭다운에서 애플리케이션 프로파일이 적용되는 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 모든 위치 잠금을 누릅니다.
4. 기간에서 잠글 기간을 선택합니다.
5. 범주에서 잠글 범주를 선택합니다.
6. 위치별 잠금 해제 허용을 눌러 [POV 선택] 화면에 POV 잠금 해제 옵션을 제공합니다.

위치별 잠금 해제 허용을 사용 안함으로 설정하면 [POV 선택] 화면에 **POV 잠금 해제 및 POV 잠금** 필드가 표시되지 않습니다.

7. **확인**을 누릅니다.

선택한 대상 애플리케이션의 모든 위치가 잠깁니다.

모든 위치에 대해 POV 잠금을 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 **애플리케이션 설정**을 선택합니다.
2. **애플리케이션 설정의 대상 애플리케이션** 드롭다운에서 애플리케이션 프로파일이 적용되는 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. **모든 위치 잠금 해제**를 누릅니다.
4. 기간에서 잠금 해제할 기간을 선택합니다.
5. 범주에서 잠금 해제할 범주를 선택합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

선택한 대상 애플리케이션의 모든 위치에 대한 잠금이 해제됩니다.

사용자 레벨 프로파일 설정

[사용자 설정]을 사용하면 사용자에게 적용되는 사용자 레벨 프로파일을 업데이트하거나 지울 수 있습니다.

 주:

글로벌 모드가 정의된 경우 POV에 대한 사용자 레벨 프로파일을 적용할 수 없습니다.

사용자 레벨 프로파일을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 **사용자 설정**을 선택합니다.
2. **사용자 설정**에서 추가하거나 수정할 옵션을 선택합니다.
3. **선택사항**: 설정을 지우려면 값 선택하고 키보드에서 **Delete** 키를 누릅니다.
값이 제거되지만 저장해야 삭제됩니다.
4. **저장**을 누릅니다.

표 2-6 사용자 레벨 프로파일 설정

옵션	설명
파일 문자 세트	텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 지정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. 한 인코딩 내에서 각 문자는 특정 비트 조합에 매핑됩니다. 예를 들어 UTF-8에서 대문자 A는 HEX41에 매핑됩니다. [검색 및 선택] 화면에서 사용 가능한 문자 세트를 보려면  을 누릅니다. 인코딩이란 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 <i>비트</i> 조합을 문자에 매핑하는 것입니다. 소스 파일이 지원되는 형식 중 하나가 아닌 경우 인코딩을 유니코드로 변환해야 합니다.
기본 POV 위치	기본 POV 위치를 지정합니다.
기본 POV 기간	기본 POV 기간을 지정합니다.
기본 POV 범주	기본 POV 범주를 지정합니다.
기본 확인 보고서	사용자 레벨에서 기본 확인 보고서로 사용할 확인 보고서 유형을 지정합니다. 사전 초기 설정된 확인 보고서는 다음과 같지만, 새로 생성하여 여기서 지정할 수도 있습니다. - 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). - 확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간) - 범주 및 선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. - 검증 엔티티 순서별 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다. - 확인 보고서(경고 있음) - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. 경고는 검증 규칙에서 기록되고, 경고 기준에 부합될 경우 표시됩니다. 검증을 통과한 규칙은 이 보고서에 표시되지 않습니다. 이 설정은 Financial Consolidation and Close에서 사용할 수 없습니다.
로그 레벨	로그에 표시되는 세부정보 레벨을 지정합니다. 로그 레벨 1은 최소한의 세부정보를 표시합니다. 로그 레벨 5는 최대한의 세부정보를 표시합니다. 로그 링크를 선택하면 [프로세스 세부정보]에 로그가 표시됩니다.
맵 익스포트 구분자	멤버 매핑을 익스포트할 때 열 구분자 값을 설정합니다. 사용가능한 구분자는 다음과 같습니다. !(느낌표) , (쉼표) ;(세미콜론) (파이프)

표 2-6 (계속) 사용자 레벨 프로파일 설정

옵션	설명
맵 익스포트 Excel 파일 형식	멤버 매핑을 익스포트할 때 사용할 Excel 파일 형식을 선택합니다. - Excel 97-2003 워크북(*.xls) - Excel 매크로 지원 워크북(*.xlsm)

보안 옵션 설정

역할 레벨, 보고서, बै치 및 위치 보안 옵션을 설정합니다.

Data Management에서 서비스 관리자와 고급 사용자가 거의 모든 사용자 인터페이스와 보고서 기능에 대해 보안을 사용으로 설정할 수 있습니다. Data Management에서 다음 4가지 레벨의 보안을 지원합니다.

- 역할 레벨 보안 - 각 사용자가 액세스할 수 있는 사용자 인터페이스 구성요소에 대한 액세스를 제어합니다.
- 보고서 보안 - 역할에 지정된 보고서 그룹에 따라 실행할 수 있는 보고서를 제어합니다.
- 배치 보안 - 역할에 지정된 배치 그룹에 따라 실행할 수 있는 배치를 제어합니다.
- 위치 보안 - 위치에 대한 액세스를 제어합니다.

보안 레벨은 사용자에게 적용됩니다. 사용자에게 지정된 역할 및 위치 보안 레벨은 런타임에 비교됩니다. 사용자에게 지정된 레벨이 사용자가 액세스하려는 기능에 지정된 레벨과 같으면 사용자가 기능을 사용할 수 있습니다.

Data Management,에서 관리자는 위치 보안을 사용하여 위치에 대한 사용자 액세스를 제어할 수 있습니다.

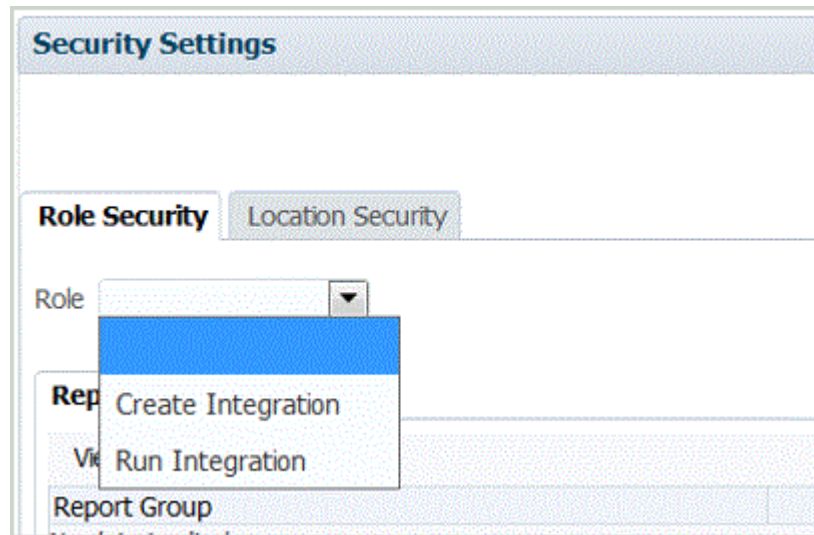
역할 레벨 보안

Data Management 보안을 사용하면 서비스 관리자와 고급 사용자가 역할 개념을 통해 사용자 인터페이스 기능에 대한 사용자 액세스를 사용자정의할 수 있습니다. 역할은 기능에 대한 사용자 액세스 권한을 부여하는 권한입니다. Data Management에서 특정 요구사항을 집계하고 사용자 정의하는 기능에는 기본 역할이 지정됩니다. 기능이 역할에 지정된 후 Application Management에서 사용자를 프로비저닝하면 해당 역할이 사용자에게 매핑됩니다. 사용자에게 역할을 부여하는 프로세스에 대해서는 *Oracle® Enterprise Performance Management System 사용자 및 역할 보안 가이드*에서 설명합니다.

역할 레벨 보안을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 보안 설정을 선택합니다.
2. 보안 설정에서 사용자 인터페이스 탭을 선택합니다.
3. 역할에서 액세스를 지정할 역할 범주를 선택합니다.

역할 범주는 선택한 역할과 연결된 기능 표시를 결정합니다. 역할 목록은 아래에 설명되어 있습니다.



4. 보고서 탭 또는 배치 탭을 선택합니다.
5. 선택에서 역할에 지정할 함수를 선택합니다.
 보고서 그룹에 역할 보안을 지정하는 방법은 [보고서 보안 정의](#)를 참조하십시오.
 배치 그룹에 역할 보안을 지정하는 방법은 [배치 보안 정의](#)를 참조하십시오.
6. 저장을 누릅니다.

표 2-7 역할 및 설명

역할	설명
통합 생성	Data Management 메타데이터 및 데이터 로드 규칙을 생성합니다.
통합 실행	Data Management 데이터 규칙을 실행하고 런타임 매개변수를 입력합니다. 트랜잭션 로그를 볼 수 있습니다.

보고서 보안 정의

보고서 보안을 사용하면 선택한 유형 그룹에 보고서를 지정할 수 있습니다. 그러면 배치가 역할에 지정됩니다. 역할은 실행 시간에 그룹의 모든 보고서에 액세스할 수 있습니다.

보고서 보안을 정의하려면 선택된 유형의 보고서를 그룹에 지정합니다([보고서 그룹 추가](#) 참조). 그런 다음 보고서 그룹을 역할에 지정합니다. 역할은 실행 시간에 그룹의 모든 보고서에 액세스할 수 있습니다.

보고서 레벨 보안을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 보안 설정을 선택합니다.
2. 역할에서 보고서 보안을 지정할 역할을 선택합니다.
 사용가능한 역할:
 - 통합 생성: Data Management 메타데이터 및 데이터 로드 규칙을 생성합니다
 - 통합 실행: Data Management를 실행하고 런타임 매개변수를 채웁니다. 트랜잭션 로그를 볼 수 있습니다.
3. 보고서 탭을 선택합니다.

4. 보고서 그룹의 선택 필드에서 보고서 보안을 지정할 보고서 그룹을 선택합니다.

Report Group	Select
Audit Reports	☒
Base Trial Balance Reports	☒
Check Reports	☐
Intersection Reports	☐
Listing Reports	☐
Location Analysis Reports	☐
Process Monitor Reports	☐
Tests	☐
Variance Reports	☐

5. 저장을 누릅니다.

사용자가 **보고서 실행**을 선택하는 경우 **보고서 그룹** 드롭다운의 사용가능 보고서 목록은 역할 보안에서 선택된 보고서를 기반으로 합니다.

Report Group

- Check Reports
- Process Monitor Reports
- Variance Reports
- Location Analysis Reports
- Listing Reports
- Audit Reports
- Base Trial Balance Reports
- Intersection Reports
- Tests

Create Report Script

Query

배치 보안 정의

배치 보안을 사용하면 선택한 유형 그룹에 배치를 지정할 수 있습니다. 그러면 배치가 역할에 지정됩니다. 역할은 실행 시간에 그룹의 모든 배치에 액세스할 수 있습니다.

배치 보안을 정의하려면 선택된 유형의 배치를 그룹에 지정합니다([배치 그룹 추가](#) 참조). 그런 다음 배치 그룹을 역할에 지정합니다. 역할은 실행 시간에 그룹의 모든 배치에 액세스할 수 있습니다.

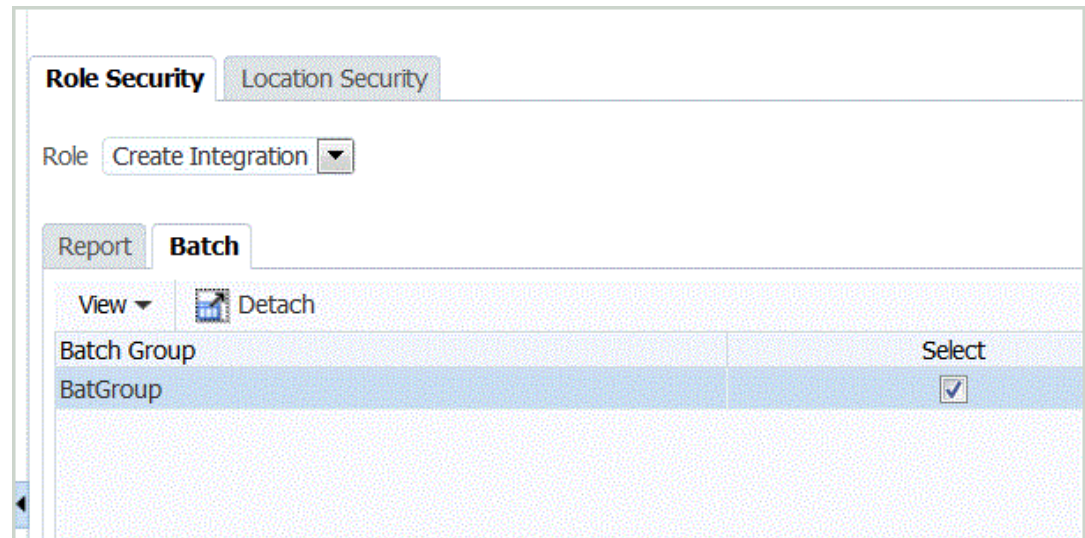
배치 보안을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **구성**에서 **보안 설정**을 선택합니다.
2. **역할**에서 배치 보안을 지정할 역할을 선택합니다.

사용가능한 역할:

- 통합 생성: Data Management 메타데이터 및 데이터 로드 규칙을 생성합니다
- 통합 실행: Data Management를 실행하고 런타임 매개변수를 채웁니다. 트랜잭션 로그를 볼 수 있습니다.

3. **배치** 탭을 선택합니다.



4. **배치 그룹의 선택**에서 배치 보안을 지정할 배치 그룹을 선택합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

사용자가 **배치 실행**을 선택하는 경우 **배치 그룹**의 사용가능 보고서 목록은 역할 보안에서 선택된 배치를 기반으로 합니다.

위치 보안 정의

위치에 대한 사용자 액세스 권한은 위치 보안에 따라 결정됩니다. 각 위치에 대해 생성할 사용자 그룹을 정의합니다.

Data Management에 대한 위치 보안(위치에 대한 사용자 액세스)은 [위치 보안 설정] 탭의 옵션을 통해 구성 및 적용됩니다. 각 위치에 대해 생성할 사용자 그룹을 정의합니다. 위치가 생성되거나 업데이트될 경우 위치에 대해 시스템 설정에 정의된 수만큼 그룹을 생성할 수 있습니다. 또한 **사용자 그룹 유지관리** 옵션을 사용하여 기존의 모든 위치에 대해 사용자 그룹을 대량으로 생성할 수 있습니다.

위치 보안이 완전히 구현되기 전에 여러 종속 프로세스가 수행되어야 합니다.

1. 위치가 생성되면 자동으로 Application Management에서 사용자 그룹이 생성됩니다.
사용자 그룹에는 위치 이름과 사용자 환경설정에 따른 추가 접두어 및 접미어 정보가 포함됩니다. 또한 사용자 그룹에 대한 역할이 프로비전닝됩니다.
2. 관리자가 사용자 그룹에 사용자를 프로비전닝합니다.
3. 사용자가 로그인하면 Data Management에서 사용자에게 지정된 그룹을 확인합니다.
그룹 이름에 따라 Data Management에서 액세스 가능한 위치를 결정합니다.
4. POV 영역은 사용자 액세스 권한에 따라 위치를 필터링합니다.

 주:

웹 서비스와 배치 스크립트를 사용하는 경우 위치 보안도 유지 관리 및 적용됩니다.

[위치 보안] 탭을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 보안 설정을 선택합니다.
2. 위치 보안 탭을 선택합니다.

위치 보안을 위해 사용자 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 보안 설정을 선택합니다.
2. 위치 보안 탭을 선택합니다.
3. [위치] 요약 그리드에서 추가를 누릅니다.

LOCATION 이름 행이 추가됩니다. 그룹이 저장될 때 그룹 이름은 접두어_위치_접미어(예: *FDMEE_LOCATION_DATA*) 형식을 사용합니다.

접두어와 접미어를 통해 CSS(Common Shared Services)에서 그룹을 식별할 수 있습니다.

4. 보안 설정 세부정보 그리드의 설명 필드에 사용자 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
예를 들어 통합 생성 및 실행을 위한 그룹을 입력합니다.
5. 접두어 필드에 **FDMEE**를 입력합니다.
그룹이 저장될 때 접두어가 그룹 이름 앞에 추가됩니다.

 주:

밑줄은 그룹 이름에 대한 접두어 또는 접미어에서 지원되지 않습니다.

6. 접미어 필드에서 사용자가 액세스하도록 프로비전닝된 규칙 또는 기능의 이름을 선택합니다.

 주:

밑줄은 그룹 이름에 대한 접두어 또는 접미어에서 지원되지 않습니다.

예를 들어 다음을 지정합니다.

- 통합 실행 역할
- 통합 생성 역할

그룹이 저장될 때 접미어가 그룹 이름 뒤에 추가됩니다.

7. 해당하는 역할을 선택하여 사용자 그룹에 대해 프로비전닝된 역할 목록을 선택합니다.
 - 통합 생성
 - 통합 실행

기본적으로 서비스 관리자와 고급 사용자만 Data Management에 액세스하여 데이터 통합 프로세스에 대해 작업할 수 있습니다.

사용자 또는 뷰어 ID 도메인 역할이 있는 사용자가 통합 프로세스에 참여할 수 있도록 서비스 관리자와 고급 사용자가 다음 Data Management 역할을 부여할 수 있습니다.

- 통합 생성: 소스 및 타겟 시스템 간에 데이터를 통합하도록 Data Management를 사용하여 매핑을 생성합니다. 사용자가 다양한 런타임 옵션으로 데이터 규칙을 정의할 수 있습니다.
- Data Management에서 통합 실행: 런타임 매개변수로 데이터 규칙을 실행하고 실행 로그를 봅니다.

사용가능 역할에 대한 자세한 내용은 [역할 레벨 보안](#)을 참조하십시오.

8. 저장을 누릅니다.
9. 위치에 대해 사용자 그룹을 대량으로 생성하려면 **사용자 그룹 유지관리**를 누릅니다.

위치별 보안을 비활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 구성에서 보안 설정을 선택합니다.
2. 위치 보안 탭을 선택합니다.
3. 위치별 보안 사용 안 함을 누릅니다.

위치별 보안을 비활성화하면 위치별 보안이 비활성화되었습니다. 기능을 활성화하시겠습니까?라는 메시지가 표시됩니다.

4. 저장을 누릅니다.

소스 시스템 설정

주:

9월(23.09) 업데이트부터 소스 시스템의 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있습니다. 사용자는 **작업** 드롭다운, **애플리케이션**, **연결 구성** 아이콘



) 순으로 선택하여 **Data Integration** 사용자 인터페이스의 현재 Cloud EPM 업데이트에서 소스 시스템 기능에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*에서 소스 연결 구성을 참조하십시오.

Data Management는 파일 기반 소스 시스템만 지원합니다. Data Management 사용을 시작하기 전에 소스 시스템을 등록해야 합니다.

1. 소스 시스템을 등록합니다.

파일 기반 소스 시스템 등록을 참조하십시오.

2. 필요에 따라 소스 시스템 설정을 편집합니다. [등록된 소스 시스템 세부정보 편집](#)을 참조하십시오.

등록된 소스 시스템 제거에 대한 자세한 내용은 [등록된 소스 시스템 삭제](#)를 참조하십시오.

주:

Data Management 프로세스 또는 작업 보기에 대한 자세한 내용은 [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.

파일 기반 소스 시스템 등록

데이터 관리에서 사용할 파일 기반 소스 시스템을 등록하려면 이 프로시저를 사용하십시오.

[소스 시스템] 페이지에는 [요약] 창의 테이블에 있는 등록된 모든 소스 시스템이 표시됩니다. 기본적으로 다음과 같은 열이 표시됩니다.

- 이름—소스 시스템 이름입니다.
- 유형 - 지원되는 소스 시스템은 파일 기반 소스 시스템뿐입니다.
- 설명—소스 시스템을 등록할 때 입력한 설명입니다.
- 드릴 URL—소스 시스템을 등록할 때 입력한 드릴 URL입니다.

주:

소스 시스템을 사용하는 아티팩트(예: 임포트 형식 또는 위치)를 임포트하기 전에 수동으로 소스 시스템을 생성하고 초기화해야 합니다. 마이그레이션 임포트를 사용하여 소스 시스템을 사용하는 아티팩트(예: 임포트 형식 또는 위치)를 임포트하기 전에 수동으로 소스 시스템을 생성하고 초기화해야 합니다.

파일 기반 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.**
2. **소스 시스템에서 추가**를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. **소스 시스템 이름**에 소스 시스템 이름을 입력합니다.
 - b. **소스 시스템 설명**에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - c. **소스 시스템 유형**에서 **파일**을 소스 시스템 유형으로 선택합니다.
 - d. **드릴스루 URL**에서 프로토콜 식별자 및 리소스 이름을 지정하여 드릴스루 링크에 해당하는 URL 하이퍼링크를 입력합니다.

드릴스루는 한 데이터 소스의 값에서 다른 파일 기반 소스 시스템의 해당 데이터로 이동하는 것입니다. EPM 애플리케이션에서 데이터로 작업하고 있으며 데이터 값 소스를 이해하려는 경우 드릴스루를 사용합니다..

프로토콜 식별자는 리소스를 가져오는 데 사용되는 프로토콜의 이름을 나타냅니다. HTTP(하이퍼텍스트 전송 프로토콜)는 하이퍼텍스트 문서를 제공하는 데 사용됩니다.

HTTP는 여러 유형의 리소스에 액세스하는 데 사용되는 다양한 프로토콜 중 하나일 뿐입니다. 다른 프로토콜은 파일입니다.

리소스 이름은 리소스에 대한 전체 주소입니다. 리소스 이름의 형식은 사용되는 프로토콜에 따라 완전히 다르지만 HTTP를 포함한 많은 프로토콜의 경우 리소스 이름에 다음 구성요소 중 하나 이상이 포함됩니다.

- 호스트 이름 - 리소스가 있는 시스템의 이름을 지정합니다.
- 파일 이름 - 시스템의 파일에 대한 경로 이름입니다.
- 포트 이름 - 연결할 포트 번호입니다(일반적으로 선택 사항임).

예를 들어 `http://machinename.us.server.com:portnumber`를 지정합니다.

드릴스루 정의에 대한 자세한 내용은 [드릴스루 사용](#)을 참조하십시오.

- e. **ODI 컨텍스트 코드**에 컨텍스트 코드를 입력합니다.

ODI 컨텍스트 코드는 Oracle Data Integrator에 정의된 컨텍스트를 참조합니다. 컨텍스트는 소스 및 대상 연결 정보를 그룹화합니다.

4. **저장을 누릅니다.**

소스 시스템을 추가한 후 테이블에서 소스 시스템을 선택할 수 있으며, 아래쪽 창에 세부정보가 표시됩니다.

Oracle ERP Cloud 소스 시스템 등록

Oracle Cloud ERP에서 생성된 Oracle General Ledger 또는 Budgetary Control 같은 애플리케이션을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션과 통합하는 경우 먼저 애플리케이션 유형 **Oracle Cloud ERP**를 지정하여 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

Oracle ERP Cloud 애플리케이션을 소스 시스템으로 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.**
2. **소스 시스템에서 추가**를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.

- a. **소스 시스템 이름**에 소스 시스템 이름을 입력합니다.

"General Ledger" 또는 "Fusion Budgetary Control"과 같이 애플리케이션에 사용할 이름을 입력합니다.

- b. **소스 시스템 설명**에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.

- c. **소스 시스템 유형**에서 **Oracle ERP Cloud**를 선택합니다.

Oracle General Ledger 애플리케이션을 소스 시스템으로 등록하려면 **Fusion Budgetary Control** 필드를 선택되지 않은 상태로 유지합니다.

Budgetary Control 애플리케이션을 소스 시스템으로 등록하려면 **Fusion Budgetary Control** 필드를 선택합니다.

- d. **애플리케이션 필터**에서 필터 조건을 지정하여 소스 시스템을 초기화할 때 반환되는 애플리케이션 수를 제한합니다.

단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있습니다. 여러 필터 조건을 사용하는 경우 각 필터를 쉼표(,)로 구분합니다.

애플리케이션 이름을 필터로 지정하는 경우 아래와 같이 전체 Oracle General Ledger나 Budgetary Control 애플리케이션 이름, 와일드카드 또는 한 문자를 나타내는 와일드카드를 사용할 수 있습니다.

- GeneralLedgerVision(전체 이름)
- VF*(와일드카드)
- VF??COA(한 문자를 나타내는 와일드카드)

Oracle General Ledger : Application Filter

Application Filter

초기화 프로세스를 실행하면 시스템이 필터 조건과 일치하는 모든 애플리케이션을 임포트합니다. 필터를 제공하지 않으면 모든 애플리케이션이 임포트됩니다.

- e. **ODI 컨텍스트 코드**에 컨텍스트 코드를 입력합니다.

ODI 컨텍스트 코드는 Oracle Data Integrator에 정의된 컨텍스트를 참조합니다. 컨텍스트는 소스 및 대상 연결 정보를 그룹화합니다.

기본 컨텍스트 코드는 **GLOBAL**입니다.

4. **소스 연결 구성**을 누릅니다.

소스 연결 구성은 Oracle ERP Cloud 사용자 이름 및 비밀번호를 저장하는 데 사용됩니다. WSDL 연결도 마찬가지로 저장합니다.

5. **사용자 이름**에 Oracle ERP Cloud 사용자 이름을 입력합니다.

Cloud EPM 및 General Ledger 간 정보 전송 프로세스 요청을 실행하는 Oracle Cloud ERP 사용자의 이름을 입력합니다. 이 사용자에게는 "재무 분석가", "일반 회계사" 또는 "일반 회계 관리자"와 같은 General Ledger 작업 역할이 지정되어야 합니다.

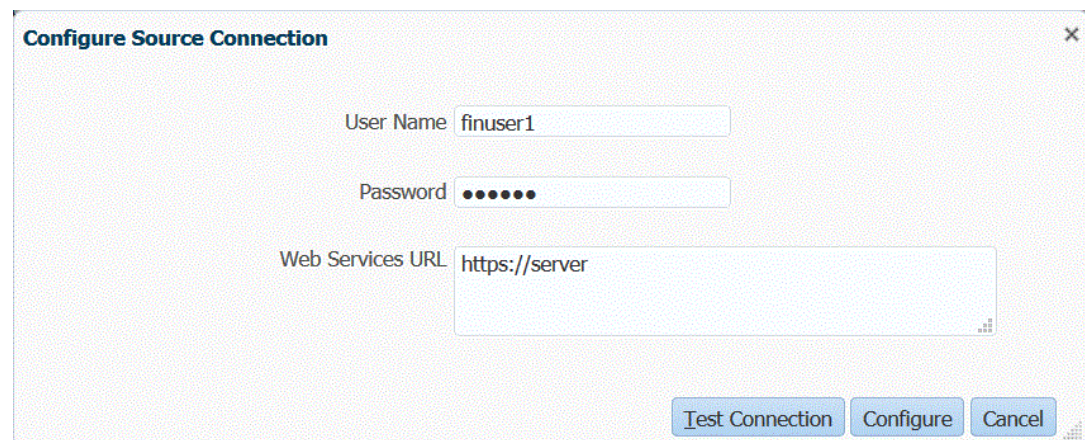
주:

웹 서비스에서는 싱글 사인온 사용자 이름 및 비밀번호가 아니라 고유 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해야 합니다.

6. **비밀번호**에 Oracle ERP Cloud 비밀번호를 입력합니다.

Oracle ERP Cloud 비밀번호를 변경할 때마다 이 비밀번호를 업데이트해야 합니다.

7. **웹 서비스 URL**에 Fusion 웹 서비스의 서버 정보를 입력합니다. 예를 들어 `https://server`를 입력합니다.



The dialog box titled "Configure Source Connection" contains the following fields and buttons:

- User Name:**
- Password:**
- Web Services URL:**
- Buttons:** Test Connection, Configure, Cancel

릴리스 19.01 이전의 Oracle ERP Cloud를 사용하는 고객은 이전 WSDL을 사용하여 연결하고 다음 형식으로 URL을 지정합니다.

R12 이전의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 웹 서비스 URL에 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fin**으로 바꿉니다.

R12 이후의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fa**로 바꾸거나, 간단히 **웹 서비스 URL**에 로그인하는 데 사용되는 릴리스에서 서버를 복사하여 붙여넣습니다.

8. 구성을 누릅니다.

"소스 시스템 [소스 시스템 이름]이 성공적으로 구성됨" 확인이 표시됩니다.

9. 소스 시스템 화면에서 초기화를 누릅니다.

소스 시스템을 초기화하면 원장이나 계정 차트 같은 Data Management에 필요한 모든 메타데이터를 가져옵니다. 계정 차트, 세그먼트/차트 필드, 원장, 책임 등의 새 메타데이터가 소스 시스템에 추가된 경우에도 소스 시스템을 초기화해야 합니다.

초기화 프로세스는 시간이 걸릴 수 있으며, 작업 콘솔에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

10. 저장을 누릅니다.

소스 시스템을 추가한 후 테이블에서 소스 시스템을 선택하면 아래쪽 창에 세부정보가 표시됩니다.

등록된 소스 시스템 삭제

Data Management에서 등록된 소스 시스템을 사용하지 않으려는 경우 해당 소스 시스템을 삭제할 수 있습니다.

▲ 주의:

등록된 소스 시스템을 삭제할 때는 주의를 기울여야 합니다. 소스 시스템 삭제 절차의 일부는 대상 애플리케이션을 삭제하는 것입니다. 대상 애플리케이션을 삭제하면 다른 아티팩트도 삭제됩니다. 등록된 소스 시스템을 삭제하면 해당 소스 시스템이 **소스 시스템** 화면에서 제거되고 소스 시스템과 연결된 모든 임포트 형식, 위치 및 데이터 규칙이 제거됩니다.

등록된 소스 시스템을 제거하려면

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.

[대상 애플리케이션] 페이지를 사용하여 소스 시스템과 연결된 규칙이나 매핑이 있는 모든 대상 애플리케이션을 제거합니다.

2. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.

3. 소스 시스템에서 제거할 소스 시스템을 선택하고 삭제를 누릅니다.

💡 팁:

삭제를 실행취소하려면 취소를 누릅니다.

4. 확인을 누릅니다.

등록된 소스 시스템 세부정보 편집

소스 시스템 세부정보가 변경되는 경우도 있습니다. 필요에 따라 소스 시스템 세부정보를 편집할 수 있습니다. 소스 시스템 유형을 추가한 후에는 수정하면 안 됩니다.

등록된 소스 시스템 설정을 편집하려면

1. **설정** 탭의 **등록**에서 **소스 시스템**을 선택합니다.
2. 소스 시스템을 선택합니다.
3. 소스 시스템 세부정보를 편집합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

파일 기반 데이터 로드 정의 추가

"파일" 유형의 소스 시스템은 импорт 형식에서 고정 및 구분된 파일의 데이터를 로드하는 데 사용됩니다.

Data Management는 파일 기반 데이터 로드 시스템을 자동으로 생성합니다. 대체 파일 기반 데이터 로드 소스 시스템을 생성하는 경우 아래 절차를 수행합니다.

파일 기반 импорт 형식을 사용하려면 파일 기반 데이터 로드를 정의해야 합니다.

파일 기반 데이터 로드 정의를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **등록**에서 **소스 시스템**을 선택합니다.
2. **소스 시스템**에서 **추가**를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. **소스 시스템 이름**에 파일 기반 데이터 로드 시스템 이름을 입력합니다.
 - b. **소스 시스템 설명**에 설명을 입력합니다.
 - c. **소스 시스템 유형**에서 **파일**을 선택합니다.
 - d. **드릴스루 URL**에서 드릴스루에 사용할 URL을 확인하는 URL을 지정합니다.
파일 기반 드릴스루에 대한 자세한 내용은 [드릴스루 사용](#)을 참조하십시오.
 - e. **ODI 컨텍스트 코드**에 컨텍스트 코드를 입력합니다.
ODI 컨텍스트 코드는 Oracle Data Integrator에 정의된 컨텍스트를 참조합니다. 컨텍스트는 소스 및 대상 연결 정보를 그룹화합니다.
4. **저장**을 누릅니다.
파일 기반 데이터 로드 시스템을 추가한 후 테이블에서 소스 시스템을 선택합니다. 아래쪽 창에 시스템 세부정보가 표시됩니다.

대상 애플리케이션 등록

주:

9월(23.09) 업데이트부터 타겟 애플리케이션의 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있습니다. 사용자는 **작업** 드롭다운, **애플리케이션** 순으로 선택하여 **Data Integration** 사용자 인터페이스의 현재 Cloud EPM 업데이트에서 타겟 애플리케이션 기능에 액세스할 수 있습니다.

자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration* *관리*에서 애플리케이션 등록을 참조하십시오.

대상 애플리케이션을 통해 Data Management를 기본 게이트웨이로 사용하여 다양한 데이터 소스 및 대상 애플리케이션 간에 데이터를 통합할 수 있습니다. 이런 방식으로 로컬 Cloud EPM 애플리케이션, 비즈니스 프로세스 인스턴스 간 배포(클라우드 간 애플리케이션), 사용자정의 애플리케이션 및 일반 데이터 소스 엔티티를 기존 EPM 포트폴리오에 배포할 수 있습니다. 소스 애플리케이션을 대상 애플리케이션과 통합하는 프로세스에서는 데이터 표시, 무결성 및 확인 시스템을 제공합니다.

다음 애플리케이션 유형은 사용할 수 있는 타겟 애플리케이션 유형을 설명합니다.

- 로컬 - 이 애플리케이션 유형은 현재 서비스의 로컬 EPM 애플리케이션(온-프레미스 배포)을 나타냅니다.

통합을 사용하여 기존 온-프레미스 ERP 애플리케이션의 데이터를 임포트하거나 온-프레미스 EPM 애플리케이션 간에 데이터를 동기화할 수 있습니다.

예를 들어 Oracle Hyperion Financial Management 고객이 Planning 데이터를 추가하거나 Planning 고객이 Planning 애플리케이션을 더 추가할 수 있습니다. 이러한 통합을 통해 클라우드에서 온-프레미스 애플리케이션 또는 다른 외부 보고 애플리케이션으로 쓰기 되돌림할 수도 있습니다.

- 클라우드 - 이 애플리케이션 유형은 원격 서비스를 사용하여 데이터를 통합하는 서비스 인스턴스를 나타냅니다. 비즈니스 프로세스 인스턴스는 대개 웹 서버와 데이터베이스 애플리케이션을 포함하는 자체 포함 단위입니다. 이 경우 두 비즈니스 프로세스 인스턴스 간 연결 정보를 선택해야 합니다.

이 기능을 사용하면 EPM 고객이 클라우드 배포를 다음과 같은 기존 EPM 포트폴리오에 맞출 수 있습니다.

- Planning 모듈
- Planning
- 재무 통합 및 마감
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

여러 Cloud EPM 배포에서 Data Management 사용을 참조하십시오.

- 데이터 소스 - 소스 또는 대상 애플리케이션의 특정 데이터 모델을 사용하는 일반 소스 및 대상 엔티티를 나타냅니다.

예를 들어 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 결과 객체 및 Oracle Human Capital Management Cloud 추출은 데이터 소스 애플리케이션으로 간주됩니다.

- 차원: 메타데이터를 로드할 때 타겟 애플리케이션의 차원 클래스 또는 차원 유형을 나타냅니다. 차원을 추가하면 Data Management에서 6개 차원인 계정, 엔티티, 사용자정의, 시나리오, 버전, 스마트 목록 차원 애플리케이션을 자동으로 생성합니다.

차원 클래스 또는 유형을 타겟 애플리케이션으로 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 [차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

대상 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭을 선택하고 **등록**에서 **대상 애플리케이션**을 선택합니다.
2. **타겟 애플리케이션**의 요약 그리드에서 **추가**를 누른 다음 배포 유형을 선택합니다.
사용가능한 옵션은 **클라우드**(클라우드 배포의 경우), **로컬**(온-프레미스 배포의 경우) 또는 **데이터 소스**(Oracle NetSuite 또는 Oracle HCM Cloud 배포의 경우)입니다.
클라우드 배포의 경우 3단계로 이동합니다.
로컬 배포의 경우 4단계로 이동합니다.
3. 클라우드 배포를 등록하려면 **클라우드**를 선택하고 EPM Cloud 인증서 화면에서 다음 단계를 완료합니다.
 - a. **URL**에서 서비스에 로그인하는 데 사용할 서비스 URL을 지정합니다.
 - b. **사용자 이름**에서 Cloud Service 애플리케이션의 사용자 이름을 지정합니다.
 - c. **비밀번호**에서 Cloud Service 애플리케이션의 비밀번호를 지정합니다.
 - d. **도메인**에서 Cloud Service 애플리케이션과 연계된 도메인 이름을 지정합니다.
ID 도메인은 서비스 인스턴스에 액세스해야 하는 사용자 계정을 제어합니다. 인증된 사용자가 액세스할 수 있는 기능도 제어합니다. 서비스 인스턴스는 ID 도메인에 속합니다.

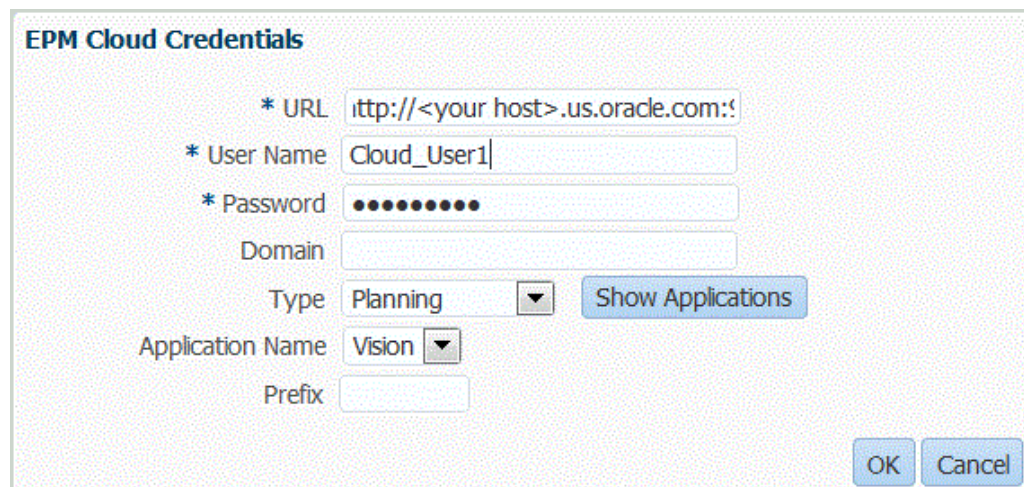
주:

관리자가 사용자에게 표시되는 도메인 이름을 업데이트할 수 있지만, Data Management에는 고객이 서비스에 등록할 때 제공된 원래 도메인 이름이 필요합니다. 별칭 도메인 이름은 Data Management에서 Cloud EPM 연결을 설정할 때 사용할 수 없습니다.

- e. **유형**에서 애플리케이션 유형을 지정하고 **확인**을 누릅니다.
적합한 애플리케이션 유형은 다음과 같습니다.
 - Planning
 - Essbase
 - 통합
 - Tax Reporting**애플리케이션 표시**를 누르고 애플리케이션을 선택할 수도 있습니다.
- f. **애플리케이션 이름**에 애플리케이션 이름을 입력합니다.
- g. 타겟 애플리케이션을 기존 타겟 애플리케이션과 동일한 이름으로 등록하려면 **접두어**에서 접두어를 지정하여 고유한 이름을 만듭니다.
접두어 이름이 기존 타겟 애플리케이션 이름에 연결됩니다. 예를 들어 데모 타겟 애플리케이션에 기존 "Vision" 애플리케이션과 동일한 이름을 지정하려는 경우 **Demo**

접두어를 지정하여 고유한 이름을 가진 타겟 애플리케이션을 지정할 수 있습니다. 이 경우 Data Management에서 이름을 연결하여 **DemoVision**이라는 이름을 생성합니다.

- h. 확인을 누릅니다.



The image shows a dialog box titled "EPM Cloud Credentials". It contains several input fields and buttons:

- * URL:
- * User Name:
- * Password:
- Domain:
- Type: (dropdown arrow)
- Application Name: (dropdown arrow)
- Prefix:
- Buttons: "Show Applications" (blue), "OK" (blue), "Cancel" (blue)

4. 확인을 누릅니다.
5. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 이름을 입력합니다.
6. 확인을 누릅니다.
7. 멤버 새로고침을 누릅니다.

Cloud EPM에서 메타데이터와 멤버를 새로고침하려면 **멤버 새로고침**을 눌러야 합니다.

8. 저장을 누릅니다.
9. 차원 세부정보를 정의합니다.

선택사항: 일부 차원이 표시되지 않는 경우 **메타데이터 새로고침**을 누릅니다.

10. 애플리케이션 옵션을 선택합니다.



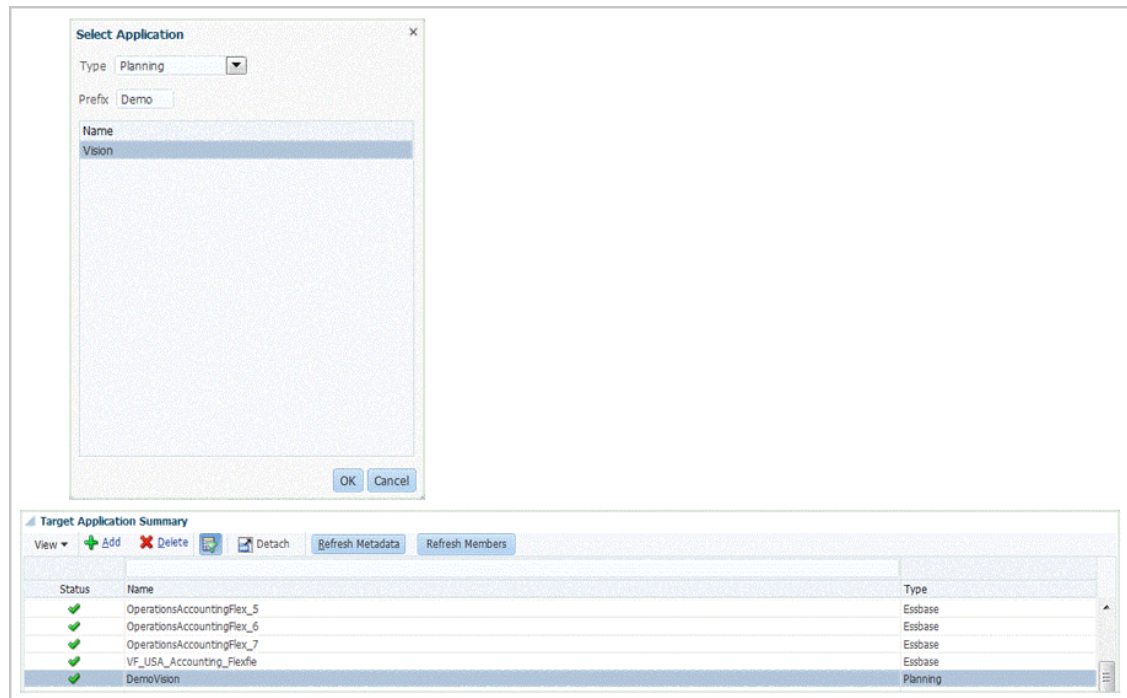
주:

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션의 경우 **Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 정의**를 참조하십시오.

여러 번 타겟 애플리케이션 이름 재사용

Data Management는 동일한 이름의 타겟 애플리케이션 등록을 지원합니다. 여러 서비스 환경이 있고 각 환경에서 애플리케이션 이름이 동일한 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다. 사용하지 않으면 개발 및 프로덕션 환경에서 애플리케이션 이름이 동일합니다. 이 기능을 사용하면 애플리케이션을 등록할 때 애플리케이션 이름에 접두어를 추가할 수 있으며, 이런 방식으로 Data Management에 성공적으로 등록하고 타겟 애플리케이션 목록에서 올바르게 확인할 수 있습니다.

다음 예에서는 사용자가 타겟 애플리케이션 이름으로 "Vision"을 선택하고 이름 앞에 "Demo" 접두어를 추가했습니다. 그 결과, 새 타겟 애플리케이션이 "DemoVision"이라는 이름으로 생성됩니다.



접두어가 있는 타겟 애플리케이션은 이전 버전과 호환되지 않으며 17.10 또는 이전 릴리스로 마이그레이션할 수 없습니다. 접두어 이름이 없는 타겟 애플리케이션만 이전 릴리스로 마이그레이션할 수 있습니다.

접두어 추가에 대한 자세한 내용은 [대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

데이터 익스포트 파일 생성

파일로 데이터 익스포트 기능을 사용하면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 데이터 파일로 데이터를 익스포트할 수 있습니다. 이 데이터 파일을 사용하여 ERP 애플리케이션 또는 외부 시스템으로 데이터를 로드할 수 있습니다.

파일로 데이터 익스포트 애플리케이션을 생성하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 차원이 생성되면 열 순서 지정에 데이터 파일의 열 순서가 사용됩니다. 파일의 첫번째 열에는 계정 데이터 열이 지정됩니다.
- 한 번에 연도 1개만 익스포트하는 것이 좋습니다. 날짜 범위가 여러 연도에 걸쳐 있는 경우 데이터가 중복될 수 있습니다.
- 데이터 규칙 - POV 범주가 검증되지 않습니다.
- 데이터 로드 매핑 - 파일로 데이터 익스포트 애플리케이션의 경우 타겟 값이 검증되지 않습니다.
- 데이터 로드 실행 - 데이터 파일 익스포트 옵션이 사용되는 경우 Data Management는 출력 데이터 파일을 생성합니다. 데이터 파일의 이름은 <Target App Name>_<Process ID>.dat이며 <APPL ROOT FOLDER>/outbox 디렉토리에 기록됩니다. [프로세스 세부정보] 페이지의 OUTPUT file 열에서 데이터 파일에 액세스할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙이 실행되면 Data Management에서 데이터를 익스포트합니다.

- 데이터 익스포트 파일에서 확인 규칙을 생성할 수 있습니다. 확인 규칙은 대상 값을 기반으로 할 수 없습니다.
- 데이터 익스포트 파일의 쓰기 되돌림은 적용되지 않습니다.
- 이 릴리스에서는 숫자 데이터 유형만 지원됩니다.

- 프로덕션 데이터를 외부 시스템으로 익스포트하는 경우에도 사용자정의 타겟 애플리케이션 옵션을 계속 사용할 수 있습니다. Data Management는 사용자정의 타겟 및 파일로 데이터 익스포트 애플리케이션 옵션을 둘 다 지원합니다. 파일로 데이터 익스포트 옵션은 향상된 함수 및 기능을 제공하므로 사용자정의 타겟 애플리케이션 옵션을 대체하게 될 것입니다.

파일로 데이터 익스포트 옵션은 사용자정의 타겟 애플리케이션 옵션의 파일 형식과 주로 역방향으로 호환되지만 작은 차이가 존재하며 이러한 차이가 회귀 이슈의 원인이 될 수 있습니다.

이러한 이유로 기존 사용자정의 타겟 애플리케이션을 파일로 데이터 익스포트 애플리케이션으로 마이그레이션해야 합니다. 이렇게 하려면 **사용자정의 애플리케이션 업그레이드** 옵션이라는 **시스템 유지관리** 프로세스를 선택합니다. 이 프로세스는 하나의 사용자정의 애플리케이션 또는 모든 사용자정의 애플리케이션에 대해 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [사용자정의 애플리케이션 업그레이드](#)을 참조하십시오.

사용자정의 애플리케이션 업그레이드 프로세스는 기존 사용자정의 애플리케이션을 파일로 데이터 익스포트 옵션에서 사용되는 파일 형식으로 변환합니다. 기존 설정은 모두 유지됩니다. 사용자정의 타겟 애플리케이션이 변환되면 이전과 동일한 데이터 규칙을 실행할 수 있습니다. 변환 프로그램을 사용하려면 먼저 파일 형식의 차이를 조정하십시오. 예를 들어 파일로 데이터 익스포트 옵션의 머리글 행에는 UD1, UD2 등이 아닌 차원의 이름이 있습니다.

파일로 데이터 익스포트 타겟 애플리케이션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

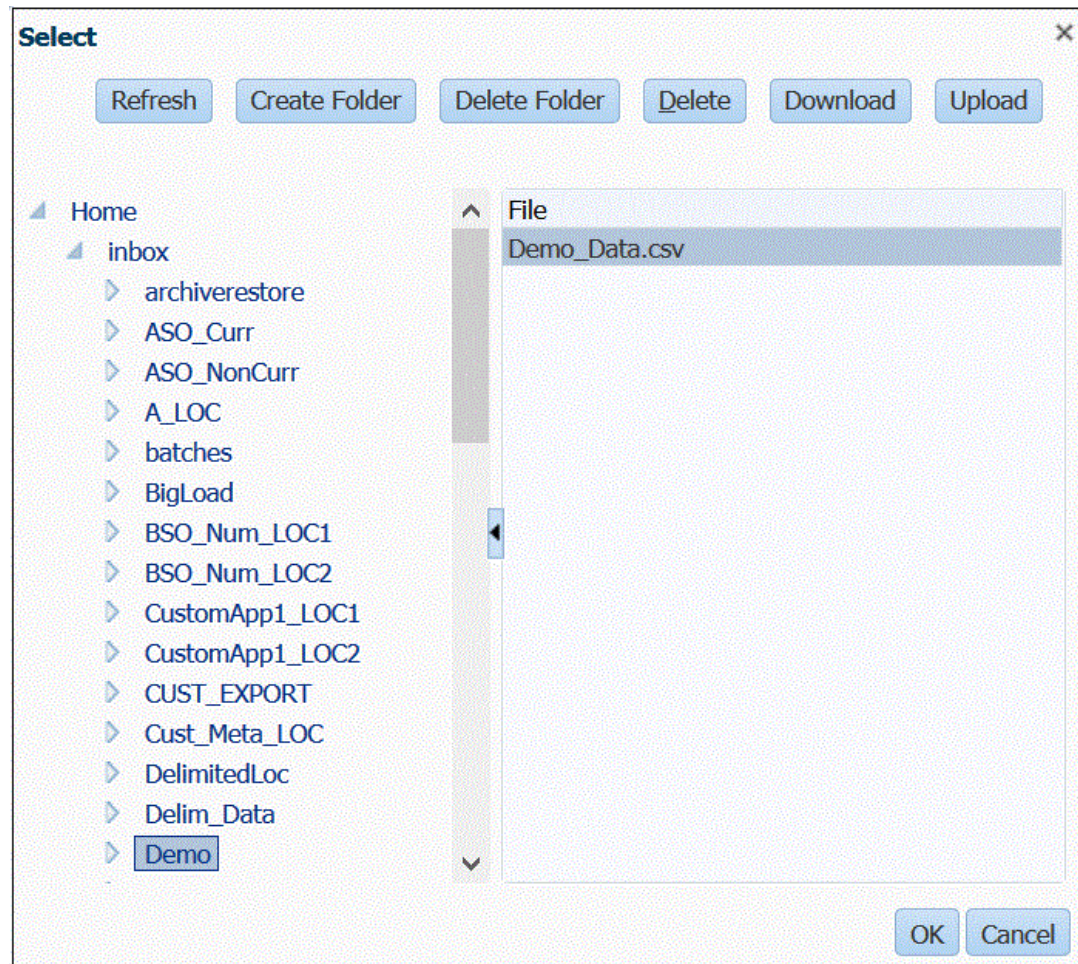
1. 익스포트할 순서로 된 열 목록이 있는 .CSV 파일을 생성합니다.

주:

금액 열은 데이터 파일에 포함하지 마십시오. 이 열이 포함되어 있으면 애플리케이션을 생성한 후 삭제할 수 있습니다.

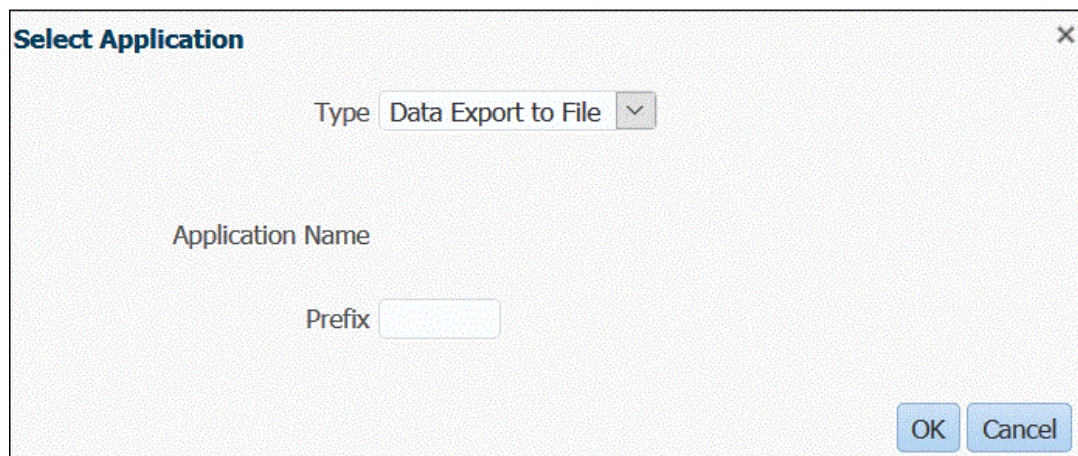
파일 이름은 애플리케이션 이름이므로 파일 이름을 적절하게 지정하십시오.

2. 설정 탭의 등록에서 **대상 애플리케이션**을 선택합니다.
3. 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
4. 로컬 대상 애플리케이션을 선택합니다.
5. 애플리케이션 선택에서 **파일로 데이터 익스포트**를 선택합니다.
6. 선택 화면에서 소스 파일의 이름을 선택합니다.



7. 타겟 애플리케이션을 기존 타겟 애플리케이션과 동일한 이름으로 등록하려면 **접두어**에서 접두어를 지정하여 고유한 이름을 만듭니다.

접두어 이름이 기존 타겟 애플리케이션 이름에 연결됩니다. 예를 들어 데모 타겟 애플리케이션에 기존 "Vision" 애플리케이션과 동일한 이름을 지정하려는 경우 **Demo** 접두어를 지정하여 고유한 이름을 가진 타겟 애플리케이션을 지정할 수 있습니다. 이 경우 Data Management에서 이름을 연결하여 **DemoVision**이라는 이름을 생성합니다.



8. **확인**을 누릅니다.
시스템이 애플리케이션을 등록합니다.

9. 애플리케이션 세부정보에서 차원 세부정보 탭을 선택합니다.

10. 필요에 따라 차원 이름 및 데이터 열 이름을 편집합니다.

11. 순서에서 맵 처리 순서를 지정합니다.

예를 들어 계정이 1로 설정되고 제품이 2로 설정되고 엔티티가 3으로 설정된 경우 Data Management는 계정 차원, 제품, 엔티티에 대한 매핑을 순서대로 처리합니다.

12. 열 순서에서 데이터 익스포트 파일에 있는 각 열의 순서를 지정합니다.

기본적으로 Data Management는 "계정" 차원을 순서의 첫번째 열로 지정합니다.

13. 저장을 누릅니다.

14. 애플리케이션 옵션 탭을 누르고 데이터 익스포트 파일에 적용 가능한 등록정보 및 값을 선택합니다.

파일로 데이터 익스포트 등록정보에 대한 자세한 내용은 [파일로 데이터 익스포트 등록정보](#)를 참조하십시오.

Name	Condition	Value
Download File Name	Equal	
Column Delimiter	Equal	,
Workflow Mode	Equal	Simple
File Characterset	Equal	UTF-8
End of Line Character	Equal	Linux
Include Header	Equal	Yes
Export Attribute Columns	Equal	No
Accumulate Data	Equal	No
Sort Data	Equal	No
Pivot Dimension	Equal	

15. 저장을 누릅니다.

16. 설정, 통합 설정, импорт 형식 순으로 이동하여 타겟 애플리케이션에 로드할 소스 유형을 기반으로 импорт 형식을 생성합니다.

임포트 형식은 소스 데이터 레이아웃을 정의합니다.

자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 импорт 형식 정의](#)를 참조하십시오.

17. 설정, 통합 설정, 위치 순으로 이동하여 위치를 정의하고 데이터 로드 위치를 지정합니다.

자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

18. 설정, 통합 설정, 기간 매핑 순으로 이동하여 기간을 정의합니다.

소스 시스템 데이터를 대상 애플리케이션의 기간 차원 멤버로 매핑하도록 기간 매핑을 정의합니다. 글로벌, 애플리케이션 및 소스 시스템 레벨에서 기간 매핑을 정의할 수 있습니다.

자세한 내용은 [기간 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

파일 기반 데이터에 대해 여러 기간을 로드하는 방법은 [Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드](#)를 참조하십시오.

19. **설정, 통합 설정, 범주 매핑** 순으로 이동하여 소스 시스템 데이터를 매핑할 범주를 정의합니다.

자세한 내용은 [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

20. **워크플로우, 데이터 로드, 데이터 로드 매핑** 순으로 이동하여 소스 차원 멤버를 해당 타겟 애플리케이션 차원 멤버에 매핑하도록 데이터 로드 매핑을 정의합니다.

데이터를 로드하려는 위치, 기간, 범주 조합마다 매핑 세트를 정의합니다.

자세한 내용은 [멤버 매핑 생성](#)를 참조하십시오.

21. **워크플로우, 데이터 로드, 데이터 로드 규칙** 순으로 이동하여 특정 위치 및 범주에 대한 데이터 로드 규칙을 정의합니다. 데이터 규칙은 소스 시스템에서 임포트되는 데이터를 결정합니다.

자세한 내용은 [파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.

소스 시스템에서 데이터를 로드하기 전에 워크벤치의 데이터 및 매핑된 결과를 볼 수 있도록 "소스에서 임포트"로 레이블이 지정된 상자를 선택합니다. 모든 항목이 확인된 후 동일한 단계에서 추가 데이터 임포트를 워크벤치에 로드하고 Cloud EPM 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

22. 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙을 실행하기 위한 옵션을 정의합니다.

하나 이상의 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행할 수 있습니다. 그런 다음 데이터가 올바르게 임포트 및 변환되었는지 확인하고 데이터를 대상 애플리케이션으로 익스포트합니다.

다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.

- 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#).
- 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#).

파일로 데이터 익스포트 등록정보

파일로 데이터 익스포트 애플리케이션을 정의하는 경우 다음 옵션을 사용합니다.

필터	설명
다운로드 파일 이름	출력 파일의 이름을 입력합니다. EPM Automate를 사용하여 출력 파일을 다운로드할 수 있습니다. EPM Automate Utility를 사용하면 서비스 관리자가 원격으로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 태스크를 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 <i>EPM Automate 작업</i> 을 참조하십시오.
열 구분	출력 파일의 열을 구분하는 데 사용할 문자를 선택합니다. 사용 가능한 열 구분자는 다음과 같습니다. • , • • ! • ; • : 기본 구분자는 쉼표(,)입니다.

필터	설명
워크플로우 모드	데이터 워크플로우 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. - 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인) 데이터를 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 드릴다운이 지원됩니다. - 아카이브 없는 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원됩니다 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 데이터는 임포트 단계가 완료된 후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 워크플로우 프로세스가 종료될 때 데이터가 TDATESEG에서 삭제됩니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. - 단순 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG_T 테이블에서 직접 익스포트됩니다. 모든 데이터 로드에는 임포트 및 익스포트 단계가 둘 다 포함됩니다. 데이터가 검증되지 않으며 매핑되지 않은 데이터가 있으면 로드가 실패합니다. 맵은 TDATEMAPSEG에 아카이브되지 않습니다. 데이터를 워크벤치에서 볼 수 없습니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. 단순 워크플로우 모드가 기본 모드입니다.
파일 문자 세트	파일 문자 세트를 지정합니다. 파일 문자 세트는 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 결정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. UTF-8은 기본 파일 문자 세트입니다.
라인 끝 문자	EOL(라인 끝) 문자와 연계된 서버의 운영 체제를 선택합니다. 적합한 옵션은 다음과 같습니다. - Windows - Linux 라인 끝을 나타냅니다. 메모장 같은 일부 텍스트 편집기에서는 Linux EOL이 사용된 파일이 제대로 표시되지 않습니다. EOL 문자는 라인 끝을 나타냅니다. 메모장 같은 일부 텍스트 편집기에서는 Linux EOL이 사용된 파일이 제대로 표시되지 않습니다. Cloud EPM의 경우 Data Management는 Linux EOL 문자를 기본값으로 사용합니다. 고객이 Windows에서 익스포트된 파일을 보는 경우 EOL이 단일 행에 표시됩니다.

필터	설명
포함 머리글	출력 파일에 머리글 레코드를 포함할 것인지/제외할 것인지 결정합니다. 머리글 레코드에 차원 이름을 포함하려면 예 를 선택합니다. 기본값은 예 입니다. 머리글 레코드를 제외하려면 아니요 를 선택합니다.
익스포트 속성 열	익스포트 또는 파일에 포함할 정적 값이 일부 있는 경우 속성 열을 포함합니다. 소스 값 매핑 요구사항이 없는 경우에도 속성 열을 사용할 수 있습니다. 이렇게 하면 데이터 로드 매핑 정의에 대한 필요성이 최소화됩니다. 속성 열을 포함하려면 예 를 선택합니다. 속성 열을 제외하려면 아니요 를 선택합니다.
누적 데이터	익스포트 전에 계정 데이터를 요약하고 결과를 하나 이상의 열로 그룹화합니다. 결과를 하나 이상의 열로 그룹화하려면 예 를 선택합니다. 결과를 하나 이상의 열로 그룹화하지 않으려면 아니요 를 선택합니다. 기본값은 예 입니다.
정렬 데이터	데이터를 열 순서에 따라 정렬할 것인지 결정합니다. 열을 포함하려면 예 를 선택합니다. 열을 제외하려면 아니요 를 선택합니다.
피벗 차원	피벗은 익스포트 파일에 있는 데이터의 방향을 변경하여 결과를 집계하고 행을 열로 회전시킬 수 있습니다. 행 및 열 간에 피벗하면 선택된 차원이 반대 축의 가장 바깥쪽 행이나 열로 이동됩니다. 이 기능을 사용하려면 익스포트 파일의 차원 이름을 하나 지정합니다.

사용자정의 대상 애플리케이션 생성

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 데이터를 추출한 다음 Cloud EPM 애플리케이션에 로드하는 대신 데이터를 플랫폼 파일로 푸시할 수 있는 사용자정의 타겟 애플리케이션을 생성합니다.

필수 차원을 사용하여 사용자정의 대상 애플리케이션을 정의할 수 있습니다. Data Management는 대상 애플리케이션으로 데이터를 내보내지 않고 사용자정의 프로세스를 사용하여 외부 시스템에 로드할 수 있는 데이터 파일을 생성합니다.

사용자정의 대상 애플리케이션을 생성하는 경우 다음에 유의하십시오.

- 계정, 엔티티, UD1, UD2 ... UD20, 금액 등의 사전 정의된 순서대로 데이터가 파일에 기록됩니다.
- 사용자정의 애플리케이션 정의를 생성할 때 지정된 순서를 사용하여 차원의 매핑 처리 순서를 지정합니다. 처리 종속성 순서가 있는 스크립트를 사용하는 경우 순서에 유의하십시오.
- 데이터 규칙 - POV 범주가 검증되지 않습니다.
- 데이터 로드 매핑 - 사용자정의 애플리케이션에 대해서는 대상 값이 검증되지 않습니다.
- 데이터 로드 실행 - Data Management는 출력 데이터 파일을 생성합니다. 데이터 파일의 이름은 <Target App Name>_<Process ID>.dat이며 <APPL ROOT FOLDER>/outbox 디렉토리에

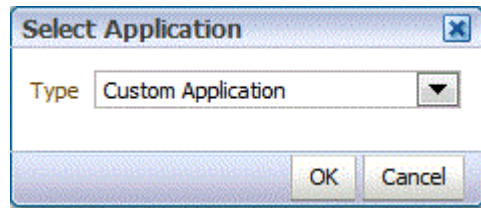
기록됩니다. [프로세스 세부정보] 페이지의 OUTPUT file 열에서 데이터 파일에 액세스할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙이 실행되면 Data Management에서 데이터를 익스포트합니다.

- Data Management를 통해 Cloud EPM 애플리케이션에서 데이터를 추출하려면 기간 차원이 "밀집"으로 설정되어야 합니다. 기간 차원 대신 계정 차원이 "밀집"으로 설정되는 Financial Consolidation and Close만 예외입니다.
- 사용자정의 타겟 애플리케이션에서 확인 규칙을 생성할 수 있습니다. 확인 규칙은 대상 값을 기반으로 할 수 없습니다.
- 사용자정의 대상 애플리케이션에서 쓰기 되돌림을 적용할 수 없습니다.

사용자정의 대상 애플리케이션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션의 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 추가를 누릅니다.
3. 로컬 대상 애플리케이션을 선택합니다.
4. 애플리케이션 선택에서 사용자정의 애플리케이션을 선택하고 확인을 누릅니다.



5. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 이름을 입력합니다.
6. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.
7. 차원 이름을 지정합니다.
8. 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 대상 차원 클래스를 선택하거나 를 눌러 대상 차원 클래스를 선택합니다.
9. 데이터 테이블 열 이름에서 차원 값이 저장되는 스테이지 테이블(TDATASEG) 열의 테이블 열 이름을 지정합니다.



을 눌러 데이터 테이블 열 이름을 검색하고 선택합니다.

10. 순서에서 맵 처리 순서를 지정합니다.

예를 들어 계정이 1로 설정되고 제품이 2로 설정되고 엔티티가 3으로 설정된 경우 Data Management는 계정 차원, 제품, 엔티티에 대한 매핑을 순서대로 처리합니다.

11. 중복 항목에 대한 접두어 차원에서 사용으로 설정하거나 선택(예로 설정됨)하여 멤버 이름 앞에 차원 이름을 추가합니다.

로드되는 멤버 이름은 [차원 이름]@[차원 멤버] 형식입니다. 이 옵션을 활성화하면 접두어로 추가된 차원 이름이 애플리케이션의 모든 차원에 적용됩니다. 중복 멤버가 포함된 차원이 대상에 있는 경우에는 이 옵션을 선택할 수 없습니다. 즉, 차원 간에 중복 멤버가 있는 경우에만 이 옵션을 선택합니다.

애플리케이션이 중복 멤버를 지원하며 중복 멤버에 대한 접두어 차원이 사용 안함으로 설정되거나 선택 취소된 경우(아니요로 설정됨) 사용자가 전체 멤버 이름을 지정해야 합니다. 전체 멤버 이름 형식은 Essbase 설명서를 참조하십시오.



주:

Planning은 중복 멤버를 지원하지 않습니다.

12. 애플리케이션 옵션을 누릅니다.

Dimension Details		Application Options	
View ▾ Detach			
Property Name	Value	Select	
Enable export to file	Yes		
File Character Set			
Column Delimiter			

13. 파일로 익스포트 활성화에서 예를 선택하여 Data Management가 사용자정의 대상 애플리케이션에 대한 출력 데이터 파일을 생성하도록 합니다.

서버의 outbox 폴더에 <LOCATION>_<SEQUENCE>.dat 이름 형식으로 파일이 생성됩니다. 예를 들어 위치가 **Texas** 로 지정되고 다음 순서가 **16**인 경우 파일 이름은 **Texas_15.dat**입니다. 워크플로우 프로세스의 익스포트 단계에서 파일이 생성됩니다.

파일로 익스포트 활성화 옵션이 **아니요**로 설정된 경우 실행 창에서 [대상으로 익스포트] 옵션을 사용할 수 없습니다.

14. 파일 문자 세트에서 파일 문자 세트를 선택합니다.

파일 문자 세트는 텍스트를 생성, 저장 및 표시하기 위해 비트 조합을 문자에 매핑하는 방법을 결정합니다. 각 인코딩에는 UTF-8과 같은 이름이 있습니다. 한 인코딩 내에서 각 문자는 특정 비트 조합에 매핑됩니다. 예를 들어 UTF-8에서 대문자 A는 HEX41에 매핑됩니다.

15. 열 구분자에서 출력 파일의 열을 구분하는 데 사용할 문자를 선택합니다.

사용 가능한 열 구분자는 다음과 같습니다.

- ,
- |
- !
- ;
- :

16. 다운로드할 파일 이름에서 복사할 파일 이름을 입력합니다.

그런 다음 EPM Automate를 사용하여 파일을 다운로드할 수 있습니다. EPM Automate Utility를 사용하면 서비스 관리자가 원격으로 Planning 태스크를 수행할 수 있습니다.

17. 저장을 누릅니다.

룩업 차원 추가

타겟 애플리케이션에 대한 데이터 열을 사용하여 룩업 차원을 생성하고 지정할 수 있으며 매핑과 참조에 사용할 수 있습니다.

룩업 차원은 데이터 관리에서만 사용할 수 있으며 타겟 애플리케이션의 차원에는 영향을 주지 않습니다. 멤버 매핑 기능과 함께 조회 차원을 사용하여 여러 소스 세그먼트와 차트 필드를 상호 참조하고 대상 값을 지정할 수도 있습니다.

룩업 차원을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
빈 차원 이름 및 데이터 테이블 열 이름 입력 필드가 표시됩니다.
5. 차원 이름에 록업 차원 이름을 입력합니다.
6. 데이터 테이블 열 이름에서 록업 차원의 기초로 사용할 데이터 열을 선택합니다.

 주:

데이터 테이블 열 이름 값이 선택한 타겟 차원보다 큰 사용자 정의 차원이어야 합니다.
예를 들어 애플리케이션에 사용자정의 차원 4개가 있는 경우 **UD5**를 선택합니다.

7. 확인을 누릅니다.

대상 차원 클래스 이름이 "LOOKUP"인 록업 차원이 차원 세부정보 목록에 추가됩니다. 록업 차원을 소스로 사용하려면 임포트 형식에서 매핑해야 합니다.

애플리케이션 차원 세부정보 정의

차원 세부정보는 애플리케이션 유형마다 다릅니다. 선택한 애플리케이션 유형의 경우 필요에 따라 차원을 재분류하고 차원 클래스를 변경할 수 있습니다.

차원 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.
3. 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 대상 차원 클래스를 선택하거나  을 눌러 대상 차원 클래스를 선택합니다.

차원 클래스는 차원 유형에 의해 정의되는 등록정보입니다. 예를 들어 기간 차원이 있으면 차원 클래스도 "기간"입니다. Oracle Essbase 애플리케이션의 경우 계정, 시나리오 및 기간에 대한 차원 클래스를 적절하게 지정해야 합니다. Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 애플리케이션의 경우 직원, 직책, 작업 코드, 예산 항목 및 요소에 대한 차원 클래스를 지정해야 합니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 차원에 대한 자세한 내용은 [Financial Consolidation and Close 지원 차원](#)을 참조하십시오.

4. 선택사항: 메타데이터 새로고침을 눌러 대상 애플리케이션의 애플리케이션 메타데이터를 동기화합니다.
5. 데이터 테이블 열 이름에서 차원 값이 저장되는 스테이지 테이블(TDATASEG) 열의 테이블 열 이름을 지정합니다.



을 눌러 데이터 테이블 열 이름을 검색하고 선택합니다.

6. 순서에서 맵 처리 순서를 지정합니다.

예를 들어 계정이 **1**로 설정되고 제품이 **2**로 설정되고 엔티티가 **3**으로 설정된 경우 Data Management는 계정 차원, 제품, 엔티티에 대한 매핑을 순서대로 처리합니다.

7. **Essbase 애플리케이션 및 Profitability and Cost Management만 해당:** 드릴 영역 생성을 선택합니다.

드릴 영역을 생성할 차원 선택에 따라 드릴 가능한 영역의 세분성이 정의됩니다. 예를 들어 연도 차원만 선택하는 경우 적어도 연도 값이 null이 아닌 셀을 드릴할 수 있습니다.

드릴 영역을 생성할 차원을 선택하는 경우 드릴 가능 영역의 세분성을 디자인할 수 있습니다. 예를 들어 연도 차원만 선택하는 경우 적어도 연도 값이 null이 아닌 셀을 드릴할 수 있습니다.

드릴 영역 데이터 슬라이스 정의에 차원을 포함하려는 경우 드릴 영역 생성 옵션을 선택합니다. 데이터 로드 프로세스 중 차원이 선택되면 시스템은 각 차원의 고유한 값 목록을 포함하여 데이터 슬라이스를 빌드합니다.

주:

드릴 영역은 데이터 양식 및 SmartView에서 드릴 아이콘이 사용으로 설정되는 셀을 정의합니다. 드릴 영역을 정의하려면 최소한의 차원 세트를 사용하는 것이 좋습니다. 드릴 영역에 많은 수의 차원이 포함되면 드릴 영역의 크기가 커지고 양식이 렌더링될 때마다 시스템 리소스를 소비합니다. Planning 애플리케이션의 경우 시나리오, 연도, 기간, 버전과 같은 작은 수의 멤버가 포함된 차원을 사용하여 드릴 영역을 정의합니다. Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 경우 드릴 영역을 정의하는 데 데이터 소스만 사용합니다.

여러 차원으로 더욱 세분화된 드릴 영역을 정의하려면 Calculation Manager 드릴 영역 페이지를 사용하여 영역 정의를 편집합니다. iDescendants 같은 멤버 함수를 사용하여 개별 멤버가 아닌 영역을 정의할 수 있습니다. 탐색, 규칙 순으로 선택하여 드릴 영역에 액세스할 수 있습니다. 그런 다음, **데이터베이스 등록정보**를 누르고 애플리케이션을 확장한 후 큐브를 선택합니다. 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 **드릴스루 정의**를 선택합니다. 지역 정의만 편집하고 XML 콘텐츠는 수정하지 마십시오. 드릴 영역을 수동으로 편집하는 경우 **애플리케이션 옵션**에서 **드릴 영역 옵션**을 **아니요**로 설정합니다.

8. **저장**을 누릅니다.

대상 애플리케이션을 Data Management와 함께 사용할 수 있습니다.

팁:

차원 세부정보를 편집하려면 대상 애플리케이션을 선택한 다음 필요에 따라 애플리케이션 또는 차원 세부정보를 편집합니다. [대상 애플리케이션] 페이지에서 애플리케이션을 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되는지 확인합니다. 필터 행을 토글하려면



을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다.

Planning에 대한 애플리케이션 옵션 정의

Planning 애플리케이션의 애플리케이션 및 차원 세부정보를 정의합니다.

애플리케이션 세부정보와 차원 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션을 정의합니다.

Planning 애플리케이션에 대한 애플리케이션 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 등록에서 **대상 애플리케이션**을 선택합니다.
2. **타겟 애플리케이션** 요약 그리드에서 Planning 타겟 애플리케이션 또는 Oracle Essbase 타겟 애플리케이션을 선택합니다.

3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보와 차원 세부정보를 정의한 후 **애플리케이션 옵션** 탭을 선택합니다.
4. 필요에 따라 애플리케이션 옵션을 완료합니다.
5. 저장을 누릅니다.

표 2-8 Planning 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
로드 방법	데이터 로드 방법을 선택합니다. • 숫자 - 숫자 데이터만 로드합니다. Planning 데이터 보안은 이 방법에서 적용되지 않습니다. • 보안이 설정된 모든 데이터 유형 - 숫자, 텍스트, 스마트 목록, 일자 데이터 유형을 로드합니다. Planning 관리자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용되지 <i>않습니다</i> . Planning 비관리자 사용자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용됩니다.
배치 크기	파일에 데이터를 쓰는 데 사용되는 배치 크기를 지정합니다. 기본 크기는 10,000입니다.
드릴 영역	드릴 영역을 생성하려면 예,를 선택합니다. 드릴 가능 영역은 드릴스루 기능을 사용하기 위해 생성됩니다.

 주:

Data Management는 인적 자원 데이터로의 드릴스루를 지원하지 않습니다.

Data Management에서 데이터를 로드할 경우 드릴 영역이 Planning 데이터로 로드됩니다.

Data Management는 시나리오별로 드릴 영역을 생성합니다. 임의 큐브(Planning 계획 유형 또는 Planning 데이터베이스)에서 드릴 영역의 이름은 FDMEE_<시나리오 멤버의 이름>입니다. 드릴 영역을 생성하는 경우 Data Management는 차원이 드릴에 사용하도록 설정되었는지 여부를 확인합니다.

데이터 로드에서 선택된, 사용 설정된 차원 멤버는 드릴 영역 필터에 포함됩니다. 사용으로 설정한 차원이 없으면 기본적으로 시나리오, 버전, 연도 및 기간 차원이 사용으로 설정됩니다. 차원을 추가로 사용하도록 설정할 수 있으며 후속 데이터 로드에서는 새로 사용하도록 설정된 차원 멤버를 고려합니다. 이전에 드릴 생성에 사용된, 드릴 영역에 포함되었던 차원을 사용하지 않도록 설정하는 경우 해당 차원 멤버가 후속 데이터 로드 중 삭제되지 않습니다. 필요한 경우 수동으로 더 이상 사용되지 않는 멤버를 제거할 수 있습니다.

드릴스루에 대한 자세한 내용은 [드릴스루 사용](#)을 참조하십시오.

표 2-8 (계속) Planning 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
요약에서 드릴 사용	예를 눌러 Planning 데이터 양식 또는 보고서의 요약 멤버에서 드릴 다운하고 숫자를 구성하는 자세한 소스 데이터를 봅니다. 이 옵션을 사용하고 드릴 영역 생성 옵션을 예로 설정하여 데이터를 로드하고 나면 요약 레벨에서 드릴 아이콘이 사용됩니다. 드릴은 차원의 하위 멤버 1000개로 제한됩니다.
데이터 파일 제거	Essbase에 대한 파일 기반 데이터 로드 성공한 경우 애플리케이션 <i>아웃박스</i> 디렉토리에서 데이터 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다. 파일을 삭제하려면 예를 선택하고, 파일을 유지하려면 아니요를 선택합니다.
일자 형식	사용자 로케일의 로케일 설정에 맞는 날짜 형식을 사용합니다. 예를 들어 미국에서는 MM/DD/YY 형식을 사용하여 날짜를 입력합니다.
자동 증분 라인 항목에 대한 데이터 차원	Planning에서 지정한 데이터 차원과 일치하는 데이터 차원을 선택합니다. LINEITEM 태그를 사용하는 증분 데이터 로드 사용됩니다. LINEITEM 플래그를 사용하여 Cloud EPM 애플리케이션에 증분 데이터 로드를 참조하십시오.

 주:

요약 드릴을 사용하는 경우 상위 멤버에서 드릴할 차원을 드릴 영역 정의에 포함하지 마십시오. 이 차원을 포함해야 하는 경우 자동 드릴 영역 생성을 사용 안함으로 설정한 다음 Calculation Manager 사용자 인터페이스를 사용하여 수동으로 드릴 영역을 유지관리합니다. 하위 등의 Essbase 멤버 함수를 사용하여 드릴 영역에 포함할 멤버를 열거합니다.

요약 드릴은 로컬 서비스 인스턴스에만 사용할 수 있습니다. 교차 서비스 인스턴스 또는 하이브리드 배치 간에는 사용할 수 없습니다.

표 2-8 (계속) Planning 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
자동 증분 라인 항목에 대한 드라이버 차원	Planning에서 지정한 드라이버 차원과 일치하는 드라이버 차원을 선택합니다. LINEITEM 태그를 사용하는 증분 데이터 로드 사용됩니다. LINEITEM 플래그를 사용하여 Cloud EPM 애플리케이션에 증분 데이터 로드를 참조하십시오.
멤버 이름에 심표를 사용할 수 있습니다.	멤버 이름에 심표가 포함되고 다음 서비스 중 하나로 데이터를 로드하는 경우 이 옵션을 예로 설정하고 데이터를 로드합니다. - Planning 모듈 - Planning - 재무 통합 및 마감 - Tax Reporting
워크플로우 모드	데이터 워크플로우 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. - 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인) 데이터를 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 드릴다운이 지원됩니다. 전체 워크플로우 모드가 기본 모드입니다. - 아카이브 없는 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원됩니다 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 데이터는 임포트 단계가 완료된 후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 워크플로우 프로세스가 종료될 때 데이터가 TDATESEG에서 삭제됩니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. - 단순 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG_T 테이블에서 직접 익스포트됩니다. 모든 데이터 로드에는 임포트 및 익스포트 단계가 둘 다 포함됩니다. 데이터가 검증되지 않으며 매핑되지 않은 데이터가 있으면 로드가 실패합니다. 맵은 TDATEMAPSEG에 아카이브되지 않습니다. 데이터를 워크벤치에서 볼 수 없습니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다.

표 2-8 (계속) Planning 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용	관리 사용자가 데이터를 로드하는 경우 데이터 검증을 사용합니다. 이 경우 데이터 입력 양식의 모든 데이터 검증이 데이터 로드 중에 적용됩니다. 강화된 검증으로 인해 데이터 로드 성능이 느려집니다. ‘관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용’이 아니요 (기본값)로 설정되면 관리자의 데이터 로드는 OLU(아웃라인 로드 유틸리티)를 사용하여 수행됩니다. 이 경우 성능은 더 빠르지만 이유가 무엇이든 무시된 행에 대해서는 자세한 오류 보고서를 가져올 수 없습니다.
검증 실패 이유 표시	이 옵션이 예로 설정되면 관리자와 관리자가 아닌 사용자의 데이터 로드에 대해 동일한 방식으로 데이터가 검증됩니다. 검증에는 보안 검사, 교차점 검증, 읽기 전용 셀, 동적 계산 셀 등이 포함됩니다. 또한 거부되거나 무시되는 행에 대한 자세한 오류 목록을 사용할 수 있으며 추가 Planning 권한이 필요하지 않습니다. 하지만 관리자에 대해서도 성능이 느려질 수 있습니다. 데이터 검증 보고서에 데이터를 로드하는 경우 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고할 수 있습니다. 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고하려면 예를 선택합니다. 보고하는 거부 수에 대한 제한은 100입니다. 데이터 검증 보고서는 프로세스 세부정보 페이지에서 출력 링크를 눌러 다운로드할 수 있습니다. 또한, 오류 파일 복사본은 Outbox 폴더에 저장됩니다. 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고하지 않으려면 아니요를 선택합니다.

 주:

인력 증분 규칙(예: OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS)을 실행할 때 타겟 옵션 **관리 사용자에게 데이터 보안 사용이 아니요**로 설정되어 있어야 합니다. 이 옵션은 관리자만 설정할 수 있습니다.

표 2-8 (계속) Planning 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
Smart View의 드릴 뷰	Oracle Smart View for Office 드릴스루 보고서에 사용자정의 속성 차원 멤버 이름을 표시하는 경우 워크벤치에서 열의 사용자정의 뷰를 지정합니다. 사용자정의 뷰는 Data Integration의 워크벤치 옵션에서 생성되고 정의됩니다. 사용자정의 뷰가 정의되어 Smart View의 드릴 뷰 필드에 지정된 경우 Smart View에서 드릴스루 셀을 누르고 새 시트로 열기를 선택할 수 있으며, 드릴스루 보고서는 워크벤치에서 정의된 뷰에 따라 열립니다. 애플리케이션 옵션 페이지에서 뷰를 정의하지 않은 경우 기본 뷰가 사용되므로 Smart View의 속성 차원에 사용자정의의 멤버 이름이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 워크벤치에서 사용자정의 뷰 정의를 참조하십시오
기본 임포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 임포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 추가 • Replace
기본 익스포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 익스포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 누적(데이터 추가) • Replace • 데이터 병합(데이터 저장) • 빼기

Essbase에 대한 애플리케이션 옵션 정의

Oracle Essbase 애플리케이션의 애플리케이션 및 차원 세부정보를 정의합니다.

Essbase용 애플리케이션 옵션을 정의하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 Planning 대상 애플리케이션 또는 Essbase 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보와 차원 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
4. 필요에 따라 애플리케이션 옵션을 완료합니다.
5. 저장을 누릅니다.

표 2-9 Essbase 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
로드 방법	데이터 로드 방법을 선택합니다. - 숫자 - 숫자 데이터만 로드합니다. Planning 데이터 보안은 이 방법에서 적용되지 않습니다. - 보안이 설정된 모든 데이터 유형 - 숫자, 텍스트, 스마트 목록, 일자 데이터 유형을 로드합니다. Planning 관리자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용되지 <i>않습니다</i>. Planning 비관리자 사용자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용됩니다. 데이터는 500K 셀 청크로 로드됩니다.
배치 크기	파일에 데이터를 쓰는 데 사용되는 배치 크기를 지정합니다. 기본 크기는 10,000입니다.
드릴 영역	드릴 영역을 생성하려면 예를 선택합니다. 드릴 가능 영역은 드릴스루 기능을 사용하기 위해 생성됩니다.

 주:

Data Management는 인적 자원 데이터로의 드릴스루를 지원하지 않습니다.

Data Management에서 데이터를 로드할 경우 드릴 영역이 Planning 데이터로 로드됩니다.

Data Management는 시나리오별로 드릴 영역을 생성합니다. 임의 큐브(Planning 계획 유형 또는 Planning 데이터베이스)에서 드릴 영역의 이름은 FDMEE_<시나리오 멤버의 이름>입니다. 드릴 영역을 생성하는 경우 Data Management는 차원이 드릴에 사용하도록 설정되었는지 여부를 확인합니다.

데이터 로드에서 선택된, 사용 설정된 차원 멤버는 드릴 영역 필터에 포함됩니다. 사용으로 설정한 차원이 없으면 기본적으로 시나리오, 버전, 연도 및 기간 차원이 사용으로 설정됩니다. 차원을 추가로 사용하도록 설정할 수 있으며 후속 데이터 로드에서는 새로 사용하도록 설정된 차원 멤버를 고려합니다. 이전에 드릴 생성에 사용된, 드릴 영역에 포함되었던 차원을 사용하지 않도록 설정하는 경우 해당 차원 멤버가 후속 데이터 로드 중 삭제되지 않습니다. 필요한 경우 수동으로 더 이상 사용되지 않는 멤버를 제거할 수 있습니다.

드릴 영역 정의에 대한 자세한 내용은 [파일 기반 소스 시스템 등록](#)의 "드릴스루 URL" 옵션 및 [임포트 형식 추가](#)의 "드릴 URL" 옵션을 참조하십시오.

표 2-9 (계속) Essbase 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
요약에서 드릴 사용	예를 눌러 Planning 데이터 양식 또는 보고서의 요약 멤버에서 드릴 다운하고 숫자를 구성하는 자세한 소스 데이터를 봅니다. 이 옵션을 사용하고 드릴 영역 생성 옵션을 예로 설정하여 데이터를 로드하고 나면 요약 레벨에서 드릴 아이콘이 사용됩니다. 드릴은 차원의 하위 멤버 1000개로 제한됩니다.
데이터 파일 제거	Essbase에 대한 파일 기반 데이터 로드 성공한 경우 애플리케이션 <i>아웃박스</i> 디렉토리에서 데이터 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다. 파일을 삭제하려면 예를 선택하고, 파일을 유지하려면 아니요를 선택합니다.

 주:

요약 레벨 드릴 다운은 시나리오, 연도 및 기간 차원에 사용할 수 없습니다. 해당 차원의 경우 최하위 멤버에서 드릴 스루를 수행해야 합니다.

요약 드릴은 로컬 서비스 인스턴스에만 사용할 수 있습니다. 교차 서비스 인스턴스 또는 하이브리드 배치 간에는 사용할 수 없습니다.

표 2-9 (계속) Essbase 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
워크플로우 모드	데이터 워크플로우 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인) 데이터를 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 드릴다운이 지원됩니다. 전체 워크플로우 모드가 기본 모드입니다. 아카이브 없는 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 데이터는 임포트 단계가 완료된 후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 워크플로우 프로세스가 종료될 때 데이터가 TDATESEG에서 삭제됩니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. 단순 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG_T 테이블에서 직접 익스포트됩니다. 모든 데이터 로드에는 임포트 및 익스포트 단계가 둘 다 포함됩니다. 데이터가 검증되지 않으며 매핑되지 않은 데이터가 있으면 로드가 실패합니다. 맵은 TDATEMAPSEG에 아카이브되지 않습니다. 데이터를 워크벤치에서 볼 수 없습니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다.

표 2-9 (계속) Essbase 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용	관리 사용자가 데이터를 로드하는 경우 데이터 검증을 사용합니다. 이 경우 데이터 입력 양식의 모든 데이터 검증이 데이터 로드 중에 적용됩니다. 강화된 검증으로 인해 데이터 로드 성능이 느려집니다. ‘관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용’이 아니요 (기본값)로 설정되면 관리자의 데이터 로드는 OLU(아웃라인 로드 유틸리티)를 사용하여 수행됩니다. 이 경우 성능은 더 빠르지만 이유가 무엇이든 무시된 행에 대해서는 자세한 오류 보고서를 가져올 수 없습니다.
검증 실패 이유 표시	이 옵션이 예로 설정되면 관리자와 관리자가 아닌 사용자의 데이터 로드에 대해 동일한 방식으로 데이터가 검증됩니다. 검증에는 보안 검사, 교차점 검증, 읽기 전용 셀, 동적 계산 셀 등이 포함됩니다. 또한 거부되거나 무시되는 행에 대한 자세한 오류 목록을 사용할 수 있으며 추가 Planning 권한이 필요하지 않습니다. 하지만 관리자에 대해서도 성능이 느려질 수 있습니다. 데이터 검증 보고서에 데이터를 로드하는 경우 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고할 수 있습니다. 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고하려면 예를 선택합니다. 보고하는 거부 수에 대한 제한은 100입니다. 데이터 검증 보고서는 프로세스 세부정보 페이지에서 출력 링크를 눌러 다운로드할 수 있습니다. 또한, 오류 파일 복사본은 Outbox 폴더에 저장됩니다. 거부된 데이터 셀 및 거부 이유를 보고하지 않으려면 아니요를 선택합니다.

 주:

인력 증분 규칙(예: OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS)을 실행할 때 타겟 옵션 **관리 사용자에게 데이터 보안 사용이 아니요**로 설정되어 있어야 합니다. 이 옵션은 관리자만 설정할 수 있습니다.

표 2-9 (계속) Essbase 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
Smart View의 드릴 뷰	Oracle Smart View for Office 드릴스루 보고서에 사용자정의 속성 차원 멤버 이름을 표시하는 경우 워크벤치에서 열의 사용자정의 뷰를 지정합니다.  주: Smart View로 드릴하는 경우 Data Integration은 드릴 랜딩 페이지에서 마지막으로 사용된 뷰를 사용합니다. 마지막으로 사용한 뷰를 찾을 수 없는 경우 Data Integration은 이 설정의 기본 뷰 선택을 사용합니다.
기본 임포트 모드	사용자정의 뷰는 Data Integration의 워크벤치 옵션에서 생성되고 정의됩니다. 사용자정의 뷰가 정의되어 Smart View의 드릴 뷰 필드에 지정된 경우 Smart View에서 드릴스루 셀을 누르고 새 시트로 열기를 선택할 수 있으며, 드릴스루 보고서는 워크벤치에서 정의된 뷰에 따라 열립니다. 애플리케이션 옵션 페이지에서 뷰를 정의하지 않은 경우 기본 뷰가 사용되므로 Smart View의 속성 차원에 사용자정의 멤버 이름이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 워크벤치에서 사용자정의 뷰 정의를 참조하십시오 Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 임포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 추가 • Replace
기본 익스포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 익스포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 누적(데이터 추가) • Replace • 데이터 병합(데이터 저장) • 빼기

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 정의

Financial Consolidation and Close 애플리케이션의 애플리케이션 및 차원 세부정보를 정의합니다.

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 Financial Consolidation and Close 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
4. 필요에 따라 애플리케이션 옵션을 완료합니다.
5. 저장을 누릅니다.

표 2-10 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
로드 유형	기본적으로 숫자 데이터만 로드하기 위해 "데이터"로 설정되어 있습니다.
분개 상태	분개 상태는 분개의 현재 상태를 나타내며 분개를 생성, 제출, 승인, 거부 또는 게시할 때 변경됩니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 작업 중 - 분개가 생성됩니다. 저장되었지만 불완전할 수 있습니다. 예를 들어 추가 라인 항목을 추가해야 할 수도 있습니다. • 게시됨 - 분개 조정 내용이 데이터베이스에 게시되었습니다.
분개 유형	로드할 분개 유형을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 자동 차기 역분개 분개 - 다음 기간에 전환되어야 하는 조정이 포함된 자동 차기 역분개 분개를 로드합니다. 즉, 다음 기간에 차변 및 대변을 전환하여 분개를 게시합니다. • 일반 - [바꾸기] 모드를 통해 분개를 로드합니다. 이 모드에서는 새 분개 데이터를 로드하기 전 분개 레이블의 모든 데이터를 지웁니다.

표 2-10 (계속) Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
다음으로 분개 게시	분개 입력 게시 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 분개 누계 - 분개 누계 분개 입력은 연말 이월을 포함하여 기간 사이에 첫번째 분개 입력 인스턴스에서 이월됩니다. 분개 누계 입력과 연 누계 입력의 유일한 차이점은 각 연도의 첫번째 기간 동안 이전 연도의 마지막 기간에 있는 분개 누계 입력의 데이터가 유지된다는 것입니다. 연 누계 입력의 경우 각 연도의 첫번째 기간에는 환입이 없습니다. • 주기적 - 뷰 멤버 FCCS_Periodic을 선택하면 분개 입력이 게시될 때 라인 세부정보 POV를 기반으로 라인 세부정보에 입력된 데이터가 요약되어 연결 큐브에 게시됩니다. 게시된 분개 입력의 데이터가 게시된 다른 분개 입력의 데이터를 덮어쓰지 않습니다. • 연 누계 - 뷰 멤버 FCCS_YTD_Input을 선택하면 라인 세부정보 차변/대변 필드에 연 누계 금액을 입력할 수 있습니다. 연 누계 분개 입력은 모든 세부정보 라인에 대한 연 누계 입력을 포함해야 합니다. 연 누계 분개 입력이 게시되면 입력 전체에서 POV에 미치는 해당 주기의 영향을 계산한 다음 게시된 주기 분개 입력의 누적과 함께 누적됩니다. 모든 연도의 첫번째 기간에서 연 누계 뷰 데이터는 주기적 데이터와 같습니다. 연도의 첫번째 기간에서 연 누계 뷰 데이터는 주기 데이터와 동일합니다. 이후 기간에서, 고유한 각각의 POV에 대한 주기 뷰 멤버에 게시된 주기별 계산 데이터는 연 누계 분개 입력 전체에서 누적된 현재 기간 연 누계 입력에서 연 누계 분개 입력 전체에서 누적된 이전 기간 연 누계 입력을 뺀 값과 같습니다.
드릴 영역 생성	드릴 영역을 생성하려면 예를 선택합니다. 드릴 가능 영역 정의는 일반 원장 소스 시스템에서 로드되는 데이터를 정의하고 Data Management로 드릴 가능한 데이터를 지정하는 데 사용됩니다. 데이터 그리드 및 데이터 양식에서 영역이 로드된 후 드릴 가능한 셀은 셀의 왼쪽 맨위에 연한 파란색 아이콘이 표시됩니다. 셀 컨텍스트 메뉴에는 정의된 표시 이름이 표시되며, 이 이름은 지정된 URL을 엽니다. 영역 정의 로드 파일은 다음과 같은 정보로 이루어집니다. • 시나리오, 연도, 기간, 엔티티, 계정 • 표시 이름(셀 컨텍스트 메뉴) 및 URL(드릴 대상)
0 로드 사용	복수 기간 로드 중 0 값을 로드하려면 예를 선택합니다.

표 2-10 (계속) Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용	관리 사용자가 데이터를 로드하는 경우 데이터 검증을 사용합니다. 이 경우 데이터 입력 양식의 모든 데이터 검증이 데이터 로드 중에 적용됩니다. 강화된 검증으로 인해 데이터 로드 성능이 느려집니다. ‘관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용’이 아니요 (기본값)로 설정되면 관리자의 데이터 로드는 OLU(아웃라인 로드 유틸리티)를 사용하여 수행됩니다. 이 경우 성능은 빠르지만 이유가 무엇이든 무시된 행에 대해서는 자세한 오류 보고서를 가져올 수 없습니다.

 주:

인력 증분 규칙(예: OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS)을 실행할 때 타겟 옵션 **관리 사용자에게 데이터 보안 사용이 아니요**로 설정되어 있어야 합니다. 이 옵션은 관리자만 설정할 수 있습니다.

이 옵션이 **예**로 설정되면 관리자와 관리자가 아닌 사용자의 데이터 로드 대해 동일한 방식으로 데이터가 검증됩니다. 검증에는 보안 검사, 교차점 검증, 읽기 전용 셀, 동적 계산 셀 등이 포함됩니다.

또한 거부되거나 무시되는 행에 대한 자세한 오류 목록을 사용할 수 있으며 추가 Planning 권한이 필요하지 않습니다. 하지만 관리자에 대해서도 성능이 느려질 수 있습니다.

표 2-10 (계속) Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
요약에서 드릴 사용	예를 눌러 Planning 데이터 양식 또는 보고서의 요약 멤버에서 드릴 다운하고 숫자를 구성하는 자세한 소스 데이터를 봅니다. 이 옵션을 사용하고 드릴 영역 생성 옵션을 예로 설정하여 데이터를 로드하고 나면 요약 레벨에서 드릴 아이콘이 사용됩니다. 드릴은 차원의 하위 멤버 1000개로 제한됩니다.
이동	계층 구조 및 시스템 계산을 통해 사용된 자동화된 현금 흐름 보고 차원을 나타내는 이동 차원을 지정합니다. 기본적으로 시스템은 다양한 유형의 현금 흐름 데이터 및 FX-CTA 계산을 유지 관리하기 위해 이동 차원에 멤버를 제공합니다. 이동하지 않을 경우 FCCS_No Movement로 지정합니다. 그렇지 않으면 원하는 이동 멤버를 선택합니다. 이동 차원 멤버의 예: • FCCS_No Movement • FCCS_Movements • FCCS_OpeningBalance • FCCS_ClosingBalance
멀티 GAAP	로컬 GAAP와 IFRS 또는 다른 GAAP 둘 다의 재무제표를 보고하는 데 사용되는 멀티 GAAP 차원을 지정합니다. 이 차원은 로컬 GAAP 데이터 입력과 모든 GAAP 조정을 추적합니다.
데이터 소스	데이터 소스 차원을 지정합니다. 기본값은 "FCCS_Managed Source"입니다.

 주:

요약 레벨 드릴 다운은 시나리오, 연도 및 기간 차원에 사용할 수 없습니다. 해당 차원의 경우 최하위 멤버에서 드릴 스루를 수행해야 합니다.

요약 드릴은 로컬 서비스 인스턴스에만 사용할 수 있습니다. 교차 서비스 인스턴스 또는 하이브리드 배치 간에는 사용할 수 없습니다.

표 2-10 (계속) Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
데이터 파일 제거	Essbase에 대한 파일 기반 데이터 로드에서 성공한 경우 애플리케이션 <i>아웃박스</i> 디렉토리에서 데이터 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다. 파일을 삭제하려면 예 를 선택하고, 파일을 유지하려면 아니요 를 선택합니다.
멤버 이름에 심표를 사용할 수 있습니다.	멤버 이름에 심표가 포함되고 다음 서비스 중 하나로 데이터를 로드하는 경우 이 옵션을 예 로 설정하고 데이터를 로드합니다. • Planning 모듈 • Planning • 재무 통합 및 마감 • Tax Reporting
워크플로우	데이터 워크플로우 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인) 데이터를 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 드릴다운이 지원됩니다. 전체 워크플로우 모드가 기본 모드입니다. • 아카이브 없는 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 데이터는 임포트 단계가 완료된 후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 워크플로우 프로세스가 종료될 때 데이터가 TDATESEG에서 삭제됩니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. • 단순 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG_T 테이블에서 직접 익스포트됩니다. 모든 데이터 로드에는 임포트 및 익스포트 단계가 둘 다 포함됩니다. 데이터가 검증되지 않으며 매핑되지 않은 데이터가 있으면 로드가 실패합니다. 맵은 TDATEMAPSEG에 아카이브되지 않습니다. 데이터를 워크벤치에서 볼 수 없습니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다.

표 2-10 (계속) Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
Smart View의 드릴 뷰	Oracle Smart View for Office 드릴스루 보고서에 사용자정의 속성 차원 멤버 이름을 표시하는 경우 워크벤치에서 열의 사용자정의 뷰를 지정합니다.  주: Smart View로 드릴하는 경우 Data Integration은 드릴 랜딩 페이지에서 마지막으로 사용된 뷰를 사용합니다. 마지막으로 사용한 뷰를 찾을 수 없는 경우 Data Integration은 이 설정의 기본 뷰 선택을 사용합니다. 사용자정의 뷰는 Data Integration의 워크벤치 옵션에서 생성되고 정의됩니다. 사용자정의 뷰가 정의되어 Smart View의 드릴 뷰 필드에 지정된 경우 Smart View에서 드릴스루 셀을 누르고 새 시트로 열기를 선택할 수 있으며, 드릴스루 보고서는 워크벤치에서 정의된 뷰에 따라 열립니다. 애플리케이션 옵션 페이지에서 뷰를 정의하지 않은 경우 기본 뷰가 사용되므로 Smart View의 속성 차원에 사용자정의 멤버 이름이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 워크벤치에서 사용자정의 뷰 정의를 참조하십시오.
기본 임포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 임포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 추가 • Replace
기본 익스포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 익스포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 누적(데이터 추가) • Replace • 데이터 병합(데이터 저장) • 빼기

Financial Consolidation and Close 지원 차원

Financial Consolidation and Close는 사전 정의된 차원 모델을 사용합니다. 통합 및 보고 요구사항에 맞게 사용자정의 차원을 추가할 수 있습니다. 다음은 Financial Consolidation and Close 차원 및 해당 데이터 요구사항입니다.

주:

시스템 사전 정의 차원 외에도, 애플리케이션 요구사항에 따라 최대 네 개의 추가 사용자정의 차원을 생성할 수 있습니다. 사용자정의 차원은 계정 차원과 연결되며 계정에 대한 추가 세부정보를 제공합니다. 애플리케이션에서 멀티 GAAP 보고 옵션을 사용하는 경우 세 개의 사용자정의 차원을 생성할 수 있습니다.

차원	멤버
연도	연도 차원의 모든 멤버 연도 멤버에는 "FY"가 접두어로 붙습니다. 예를 들어 연도 멤버 2016은 "FY16"으로 표시됩니다.
기간	기준 멤버만
뷰	뷰 차원은 기간별 데이터 표현을 제어합니다. 적합한 뷰는 "YTD" 또는 "PTD"입니다. 주기적 데이터의 경우 "FCCS_Periodic" 멤버가 사용되고, YTD의 경우 "FCCS_YTD_Input"이 사용됩니다.
통화	상위 멤버 "입력 통화"를 사용하여 보고 통화 상위 멤버 아래에서 사용가능한 멤버를 보여 줍니다.
통합	통합 차원을 통해 사용자는 통합 프로세스의 다양한 단계를 수행하는 데 사용되는 세부정보를 보고할 수 있습니다. 멤버는 "FCCS_Entity Input"과 연계됩니다.
시나리오	시나리오에는 다음 멤버가 포함됩니다. • 실제 • 예산(선택사항) • 예측
엔티티	모든 기준 멤버
내부거래	"FCCS_No Intercompany" 또는 ICP_<ENTITY>. 내부거래 값이 없는 경우 "FCCS_No Intercompany"가 사용됩니다. 그렇지 않으면 내부거래 멤버에 대해 ICP_<ENTITY> 형식이 사용됩니다.
계정	모든 기준 멤버
이동	이동 없음 다음에 포함하여 FCCS_Mvmnts_Subtotal 아래의 모든 기준 멤버 • FCCS_No Movement • FCCS_No Movement • FCCS_Movements • FCCS_OpeningBalance • FCCS_ClosingBalance

차원	멤버
데이터 소스	FCCS_Managed Data
멀티 GAAP	다음과 비롯한 모든 기준 멤버 - IFRS(시스템) - 로컬 GAAP(시스템) - IFRS 조정(시스템) 기본값은 "FCCS_Local GAAP"입니다.
사용자정의1	계정에 적합한 교차인 모든 기준 멤버. 이 차원은 사용자정의 차원의 도메인을 기반으로 합니다. 멤버가 없는 경우 "No_<Dimension Name>"을 사용합니다.
사용자정의2	계정에 적합한 교차인 모든 기준 멤버. 이 차원은 사용자정의 차원의 도메인을 기반으로 합니다. 멤버가 없는 경우 "No_<Dimension Name>"을 사용합니다.
Custom3	계정에 적합한 교차인 모든 기준 멤버. 이 차원은 사용자정의 차원의 도메인을 기반으로 합니다. 멤버가 없는 경우 "No_<Dimension Name>"을 사용합니다.
Custom4	계정에 적합한 교차인 모든 기준 멤버. 이 차원은 사용자정의 차원의 도메인을 기반으로 합니다. 멤버가 없는 경우 "No_<Dimension Name>"을 사용합니다.

Financial Consolidation and Close 환율 로드

Financial Consolidation and Close 타겟 애플리케이션에 대한 데이터 규칙을 정의하는 경우 Data Management에서 환율을 추출하는 방법을 지정할 수 있습니다.

Financial Consolidation and Close에서 환율 차원은 다음과 같습니다.

- 기간
- 평균 환율
- 종료 환율
- 시나리오
- 연도
- 뷰
- 엔티티
- From 통화
- To 통화
- Rates Essbase 큐브 이름

예를 들어 샘플 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 파일에는 다음 값이 포함될 수 있습니다.

```
Period,FCCS_Average Rate,FCCS_Ending Rate,Point-of-View, Data Load Cube Name
Jan,0.2927,1.9549,"Actual,FY14,FCCS_Periodic,FCCS_Global
```

```
Assumptions,From_CNY,USD",Rates
Jan,2.4584,0.7007,"Actual,FY14,FCCS_Periodic,FCCS_Global
Assumptions,From_COP,USD",Rates
Jan,1.6824,0.6465,"Actual,FY14,FCCS_Periodic,FCCS_Global
Assumptions,From_DKK,USD",Rates
Jan,2.9578,2.7619,"Actual,FY14,FCCS_Periodic,FCCS_Global
Assumptions,From_GBP,USD",Rates
Jan,1.2788,2.2206,"Actual,FY14,FCCS_Periodic,FCCS_Global
Assumptions,From_CAD,USD",Rates
```

첫번째 행에 따라 환율이 다음과 같이 적용됩니다.

- 1월(기간)
- 0.2927(FCCS_Average Rate 값)
- 1.9549(FCCS_Ending Rate 값)
- 실제(시나리오)
- FY14(연도)
- FCCS_Periodic(뷰)
- FCCS_Global Assumptions(엔티티)
- From_CNY(From 통화)
- USD(To 통화)
- Rates(큐브 이름)

임포트 형식에서 두 멤버인 "FCCS_Average Rate"(평균 환율)와 "FCCS_Ending Rate"(종료 환율)에는 기본 환율 유형이 적용됩니다.

이 경우, 환율 큐브를 타겟으로 지정하여 임포트 형식을 생성한 후 소스 데이터 파일을 이 큐브에 매핑합니다.

임포트 형식에서 다음 차원을 매핑에 사용할 수 있습니다.

- 평균 환율(값)
- 종료 환율(값)
- 뷰
- 엔티티
- From 통화

다른 차원은 선택한 POV에서 매핑되거나 타겟 애플리케이션 옵션에서 설정됩니다. "뷰"의 타겟 멤버를 "FCCS_Periodic"에 매핑하고 "엔티티"의 타겟 멤버를 "FCCS_Global Assumptions"에 매핑하는 것이 좋습니다.

Oracle Hyperion Financial Management에 환율을 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 Financial Management 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
4. 다음 차원의 멤버를 지정합니다.
 - 이동
 - 멀티 GAAP

- 데이터 소스

Application Details

* Name ZBVCONS Type Consolidation Deployment Mode Classic

Dimension Details **Application Options**

View ▾ Detach

Property Name	Value	Select
Drill Region	No	
Enable Zero Loading	No	
Movement	FCCS_No Movement	
Multi-GAAP	FCCS_Local GAAP	
Data Source	FCCS_Managed Data	

- 이동에서 이동 차원의 멤버 값을 선택합니다.
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - FCCS_Movements
 - FCCS_CashChange
- 멀티 GAAP에서 멀티 GAAP의 멤버 값을 선택합니다.
- 데이터 소스에서 데이터 소스의 멤버 값을 선택합니다.
- 저장을 누릅니다.

Tax Reporting 애플리케이션 옵션 정의

Tax Reporting 애플리케이션의 애플리케이션 및 차원 세부정보를 정의합니다.

Tax Reporting 애플리케이션 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
- 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 Tax Reporting 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
- 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
- 필요에 따라 애플리케이션 옵션을 완료합니다.
- 저장을 누릅니다.

표 2-11 Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
로드 유형	기본적으로 숫자 데이터만 로드하기 위해 "데이터"로 설정되어 있습니다.

표 2-11 (계속) Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
드릴 영역 생성	드릴 영역을 생성하려면 예를 선택합니다. 드릴 영역을 사용하면 Tax Reporting 애플리케이션의 데이터에서 해당 소스 데이터로 이동할 수 있습니다. Data Management는 데이터가 로드 및 통합된 후 사용으로 설정된 드릴 영역을 Tax Reporting 타겟 애플리케이션으로 로드합니다. 셀이 애플리케이션에 정의된 드릴 영역과 연계된 경우 대상 애플리케이션에서 드릴 가능한 것으로 간주됩니다. Data Management는 시나리오별로 드릴 영역을 생성합니다. 임의 큐브에서 드릴 영역의 이름은 <code>FDMEE_<시나리오 멤버의 이름></code>입니다. Data Management는 차원에서 드릴을 사용할 수 있는지 여부도 확인합니다. 데이터 로드에서 선택된, 사용 설정된 차원 멤버는 드릴 영역 필터에 포함됩니다. 사용으로 설정한 차원이 없으면 기본적으로 시나리오, 버전, 연도 및 기간 차원이 사용으로 설정됩니다. 차원을 추가로 사용하도록 설정할 수 있으며 후속 데이터 로드에서는 새로 사용하도록 설정된 차원 멤버를 고려합니다. 이전에 드릴 생성에 사용된, 드릴 영역에 포함되었던 차원을 사용하지 않도록 설정하는 경우 해당 차원 멤버가 후속 데이터 로드 중 삭제되지 않습니다. 필요한 경우 수동으로 더 이상 사용되지 않는 멤버를 제거할 수 있습니다. 드릴 영역을 사용 안함으로 설정하려면 아니요를 선택합니다.

표 2-11 (계속) Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
요약에서 드릴 사용	예를 눌러 Planning 데이터 양식 또는 보고서의 요약 멤버에서 드릴 다운하고 숫자를 구성하는 자세한 소스 데이터를 봅니다. 이 옵션을 사용하고 드릴 영역 생성 옵션을 예로 설정하여 데이터를 로드하고 나면 요약 레벨에서 드릴 아이콘이 사용됩니다. 드릴은 차원의 하위 멤버 1000개로 제한됩니다.
이동	계층 구조 및 시스템 계산을 통해 사용된 자동화된 현금 흐름 보고 차원을 나타내는 이동 차원 멤버를 지정합니다. 차원 멤버는 임의의 적합한 기준 멤버일 수 있습니다. 기본적으로 시스템은 다양한 유형의 현금 흐름 데이터 및 FX-CTA 계산을 유지 관리하기 위해 이동 차원에 멤버를 제공합니다. 이동하지 않을 경우 멤버를 "FCCS_No Movement"로 지정합니다. 그렇지 않으면 원하는 이동 멤버를 선택합니다. • TRCS_BookClosing • TRCS_TBClosing • FCCS_No Movement • FCCS_ClosingBalance • TRCS_TARFMovements • TRCS_ETRTotal • TRCS_ClosingBVT
멀티 GAAP	로컬 GAAP와 IFRS 또는 다른 GAAP 둘 다의 재무제표를 보고하는 데 사용되는 멀티 GAAP 차원을 지정합니다. 이 차원은 로컬 GAAP 데이터 입력과 모든 GAAP 조정을 추적합니다.

 주:

요약 레벨 드릴 다운은 시나리오, 연도 및 기간 차원에 사용할 수 없습니다. 해당 차원의 경우 최하위 멤버에서 드릴 스루를 수행해야 합니다.

요약 드릴은 로컬 서비스 인스턴스에만 사용할 수 있습니다. 교차 서비스 인스턴스 또는 하이브리드 배치 간에는 사용할 수 없습니다.

표 2-11 (계속) Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
데이터 소스	데이터 소스 차원을 지정합니다. 기본값은 "FCCS_Managed Source"입니다.
데이터 파일 제거	Essbase에 대한 파일 기반 데이터 로드에서 성공한 경우 애플리케이션 아웃박스 디렉토리에서 데이터 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다. 파일을 삭제하려면 예 를 선택하고, 파일을 유지하려면 아니요 를 선택합니다.
관리 사용자에게 데이터 보안 사용	관리 사용자가 데이터를 로드하는 경우 데이터 검증을 사용합니다. 이 경우 데이터 입력 양식의 모든 데이터 검증이 데이터 로드 중에 적용됩니다. 강화된 검증으로 인해 데이터 로드 성능이 느려집니다.
	 주: 인력 증분 규칙(예: OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS)을 실행할 때 타겟 옵션 관리 사용자에게 데이터 보안 사용이 아니요로 설정되어 있어야 합니다. 이 옵션은 관리자만 설정할 수 있습니다.
	이 옵션이 예로 설정되면 관리자와 관리자가 아닌 사용자의 데이터 로드에서 동일한 방식으로 데이터가 검증됩니다. 검증에는 보안 검사, 교차 검증, 읽기 전용 셀, 동적 계산 셀 등이 포함됩니다. 또한 거부되거나 무시된 모든 행에 대한 자세한 오류 목록이 제공되며 추가 Planning 권한은 필요하지 않습니다. 하지만 관리자에 대해서도 성능이 느려질 수 있습니다. 이 옵션을 아니요(기본값)로 설정하면 관리자의 데이터 로드가 OLU(아웃라인 로드 유틸리티)를 사용하여 수행됩니다. 이 경우 성능은 더 빠르지만 이유가 무엇이든 무시된 행에 대해서는 자세한 오류 보고서를 가져올 수 없습니다.
관할권	관할권 차원을 지정합니다. 임의의 적합한 기준 멤버입니다. 기본 멤버는 "TRCS_No Jurisdiction"입니다.

표 2-11 (계속) Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
멤버 이름에 심표를 사용할 수 있습니다.	멤버 이름에 심표가 포함되고 다음 서비스 중 하나로 데이터를 로드하는 경우 이 옵션을 예로 설정하고 데이터를 로드합니다. • Planning 모듈 • Planning • 재무 통합 및 마감 • Tax Reporting
워크플로우 모드	데이터 워크플로우 방법을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원되고 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인) 데이터를 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 드릴다운이 지원됩니다. 전체 워크플로우 모드가 기본 모드입니다. • 아카이브 없는 전체 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG 테이블로 복사됩니다. 네 개의 워크벤치 프로세스가 모두 지원됩니다 (임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 데이터는 임포트 단계가 완료된 후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 워크플로우 프로세스가 종료될 때 데이터가 TDATESEG에서 삭제됩니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다. • 단순 - 데이터가 TDATESEG_T 테이블에서 처리된 후 TDATESEG_T 테이블에서 직접 익스포트됩니다. 모든 데이터 로드에는 임포트 및 익스포트 단계가 둘 다 포함됩니다. 데이터가 검증되지 않으며 매핑되지 않은 데이터가 있으면 로드가 실패합니다. 맵은 TDATEMAPSEG에 아카이브되지 않습니다. 데이터를 워크벤치에서 볼 수 없습니다. 드릴다운은 지원되지 않습니다.

표 2-11 (계속) Tax Reporting 애플리케이션 옵션 및 설명

옵션	설명
Smart View의 드릴 뷰	Oracle Smart View for Office 드릴스루 보고서에 사용자정의 속성 차원 멤버 이름을 표시하는 경우 워크벤치에서 열의 사용자정의 뷰를 지정합니다.  주: Smart View로 드릴하는 경우 Data Integration은 드릴 랜딩 페이지에서 마지막으로 사용된 뷰를 사용합니다. 마지막으로 사용한 뷰를 찾을 수 없는 경우 Data Integration은 이 설정의 기본 뷰 선택을 사용합니다. 사용자정의 뷰는 Data Integration의 워크벤치 옵션에서 생성되고 정의됩니다. 사용자정의 뷰가 정의되어 Smart View의 드릴 뷰 필드에 지정된 경우 Smart View에서 드릴스루 셀을 누르고 새 시트로 열기를 선택할 수 있으며, 드릴스루 보고서는 워크벤치에서 정의된 뷰에 따라 열립니다. 애플리케이션 옵션 페이지에서 뷰를 정의하지 않은 경우 기본 뷰가 사용되므로 Smart View의 속성 차원에 사용자정의 멤버 이름이 표시되지 않습니다. 자세한 내용은 워크벤치에서 사용자정의 뷰 정의를 참조하십시오.
기본 임포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 임포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 추가 • Replace
기본 익스포트 모드	Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행하는 경우 기본 익스포트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. • 누적(데이터 추가) • Replace • 데이터 병합(데이터 저장) • 빼기

Tax Reporting 지원 차원

Tax Reporting은 사전 정의된 차원 모델을 사용합니다. 다음은 Tax Reporting 차원 및 해당 데이터 요구사항입니다.

표 2-12 Tax Reporting 지원 차원

차원	멤버	설명
연도	연도 차원의 모든 멤버	연도 멤버는 FY 접두어를 포함합니다. 예를 들어 연도 멤버 "2016"은 FY16으로 정의됩니다.
기간 뷰	기준 멤버만 FCCS_Periodic	표준 기간 멤버 및 사용자 정의. 보기 차원은 Data Management 사용자 인터페이스에 노출되지 않습니다. 보기 차원은 기본적으로 "FCCS_Periodic"이라는 멤버로 설정됩니다.
통화	상위 멤버 "입력 통화" 및 "엔티티 통화" 아래에 생성된 모든 사용으로 설정된 통화 멤버.	표준 ISO 통화 멤버. 이 차원은 타겟 Tax Reporting 애플리케이션이 다중 통화로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.
통합	"FCCS_Entity Input"	통합 차원을 사용하면 통합 프로세스의 다양한 단계를 수행하는 데 사용되는 세부정보를 보고할 수 있습니다. 기본 멤버를 "FCCS_Entity Input"에 매핑해야 합니다. [위치]에서 통합 값 옵션을 사용하여 위치별로 소스 멤버마다 다른 대체 금액 및 비율을 로드할 수도 있습니다. 위치 정의 를 참조하십시오.
시나리오	모든 기준 멤버.	표준 사용자 정의 시나리오 멤버.
엔티티	모든 기준 멤버	
내부거래	"FCCS_No Intercompany" 또는 ICP_<ENTITY>.	내부거래가 없는 경우 "FCCS_No Intercompany" 멤버를 사용합니다. 그렇지 않으면 사용자가 정의한 ICP 멤버(일반적으로 ICP_<ENTITY>)를 사용합니다.
계정	모든 기준 멤버	임의의 사용자 정의 기준 멤버.

표 2-12 (계속) Tax Reporting 지원 차원

차원	멤버	설명
이동	FCCS_No Movement 또는 임의의 기준 멤버.	이동하지 않을 경우 멤버를 "FCCS_No Movement"로 지정합니다. 그렇지 않으면 원하는 이동 멤버를 선택합니다. 이동 차원 멤버의 예: • TRCS_BookClosing • TRCS_TBClosing • FCCS_No Movement • FCCS_ClosingBalance • TRCS_TARFMovements • TRCS_ETRTotal • TRCS_ClosingBVT
데이터 소스	"FCCS_Data Input"에 대한 모든 기준 멤버	기본값은 "FCCS_Managed Data"입니다.
멀티 GAAP	"FCCS_Local GAAP" 또는 임의의 사용자 정의 기준 멤버입니다.	기본값은 "FCCS_Local GAAP"입니다." Tax Reporting에서 제공하는 기준 멤버를 사용할 수도 있습니다.
관할권	임의의 적합한 기준 멤버입니다. 기본 멤버는 "TRCS_No Jurisdiction"입니다.	기본 멤버는 "TRCS_No Jurisdiction"이지만, 적합한 모든 기준 멤버를 선택할 수 있습니다.

Tax Reporting 환율 로드

Tax Reporting 환율에는 환율 유형과 연계된 두 개의 기본 멤버가 포함됩니다. 평균 환율의 기본 멤버는 "FCCS_Average Rate"입니다. 종료 환율의 기본 멤버는 "FCCS_Ending Rate"입니다.

임포트 형식을 사용하면 매핑을 위해 다음 차원을 매핑할 수 있습니다.

- 평균 환율(값)
- 종료 환율(값)
- 뷰
- 엔티티
- From 통화
- To 통화

또한 "보기"의 대상 멤버를 "FCCS_Periodic"에 매핑하고 "엔티티"의 대상 멤버를 "FCCS_Global Assumptions"에 매핑합니다.



주:

환율 데이터에 대한 드릴스루 기능은 지원되지 않습니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션 옵션 정의

Profitability and Cost Management는 데이터 저장영역에 Essbase 큐브를 사용합니다. 차원과 멤버도 Essbase에서 생성되어 Profitability and Cost Management로 임포트됩니다.

Essbase 애플리케이션 옵션에 대한 자세한 내용은 [Essbase에 대한 애플리케이션 옵션 정의](#)를 참조하십시오.

등록된 대상 애플리케이션 삭제

등록된 대상 애플리케이션을 삭제할 때 주의하십시오. 등록된 타겟 애플리케이션을 삭제하면 타겟 애플리케이션이 타겟 애플리케이션 화면에서 제거되고 애플리케이션과 연계된 모든 메타데이터와 데이터 규칙도 제거됩니다.

등록된 대상 애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션에서 대상 애플리케이션을 선택하고 삭제를 누릅니다.
3. 확인을 누릅니다.

대상 애플리케이션을 삭제하면 애플리케이션이 삭제로 표시되고 임포트 형식 및 위치 생성 옵션을 포함한 모든 메타데이터 또는 데이터 규칙 프로세스에 사용할 수 없습니다. 대상 애플리케이션과 관련된 모든 기존 규칙이 제거됩니다.



주:

대상 애플리케이션이 삭제되고 프로세스가 성공적으로 실행된 후 [대상 애플리케이션] 화면을 사용하여 동일한 애플리케이션을 설정하고 규칙을 다시 정의합니다.

4. 저장을 누릅니다.

데이터를 로드할 때 비즈니스 규칙 실행

계산과 집계를 수행하는 비즈니스 규칙을 실행하거나, 규칙이 타겟 애플리케이션에 등록된 경우 다른 계획 유형으로 데이터를 복사합니다.

Groovy 스크립트를 실행하는 비즈니스 규칙 또는 계산 스크립트를 실행하는 비즈니스 규칙을 실행할 수 있습니다. 비즈니스 규칙을 디자인하고 생성하는 데 관한 정보는 *Calculation Manager*를 사용하여 디자인의 [비즈니스 규칙 디자인](#)을 참조하십시오.

Groovy 규칙을 사용하여 증분 로드 데이터를 계산하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



[Groovy 규칙을 사용하여 Data Management에서 증분 로드 데이터 계산.](#)

다음 사항에 유의하십시오.

- 비즈니스 규칙은 타겟 애플리케이션 옵션에 등록됩니다.
- 비즈니스 규칙은 Planning 애플리케이션에만 사용할 수 있습니다.
- Data Management에서 실행할 때 런타임 프롬프트가 포함된 비즈니스 규칙은 지원되지 않습니다.

- 데이터 로드 메소드를 "모든 데이터 유형"으로 선택하는 경우에만 비즈니스 규칙이 실행됩니다. 숫자 데이터에 대해서만 실행되지 않습니다.

모든 데이터 유형 로드 방법을 사용하여 다음 데이터 유형을 지원하는 데이터 파일을 Planning에 로드할 수 있습니다:

- 숫자
- 텍스트
- 스마트 목록
- 날짜

자세한 내용은 [모든 데이터 유형 데이터 로드](#)를 참조하십시오.

- 비즈니스 규칙은 애플리케이션 범위 또는 특정 데이터 로드 규칙에 지정할 수 있습니다.

비즈니스 규칙 추가

데이터 관리에서 비즈니스 규칙을 Planning 타겟 애플리케이션에 추가합니다.

- 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
- Planning 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
- 비즈니스 규칙 탭을 누릅니다.

Application Details				
* Name jxEBCS Type Planning Deployment Mode Classic				
Business Rules				
Business Rule	Scope	Data Load Rule	Sequence	
Calc_Emp_Cost	Application		1	
Calc_Agg_by_Entity	Data Rule	DL_AVisiontojxEBCS	3	
Calc_Allocate_Expense	Data Rule	DL_Fixed_jxEBCS	2	

- 규칙 이름에서 스크립트에 정의된 비즈니스 규칙의 이름을 지정하십시오.
- 스크립트 범위에서 먼저 처리되어 실행되는 비즈니스 규칙 스크립트 유형을 선택합니다. 범위는 애플리케이션 또는 데이터 규칙 레벨일 수 있습니다.

사용가능한 범위:

- 애플리케이션
- 데이터 규칙

스크립트 범위를 선택할 때 다음 사항을 고려하십시오.

- 하나 이상의 규칙 범위가 애플리케이션인 경우 모두 순차적으로 실행됩니다.
- 범위가 데이터 규칙인 경우 실행 중인 데이터 규칙의 규칙만 순차적으로 실행됩니다.
- 데이터 로드 규칙의 데이터 규칙 범위가 있으면 애플리케이션 범위 규칙이 실행되지 않습니다. 그러나 동일한 타겟 애플리케이션에 대해 다른 규칙을 실행하는 경우 애플리케이션 범위 규칙이 실행됩니다.

스크립트 범위가 데이터 규칙인 경우 데이터 로드 규칙 드롭다운에서 특정 데이터 로드 규칙을 선택하십시오.

- 데이터 로드 규칙에서 스크립트를 실행할 특정 데이터 로드 규칙을 선택하십시오. 스크립트 범위가 "애플리케이션"인 경우 데이터 로드 규칙이 사용되지 않습니다.

7. 순서에서 여러 스크립트를 실행할 경우와 스크립트가 한 스크립트 범위 레벨(예: 데이터 규칙 또는 애플리케이션)에만 있는 경우 스크립트를 실행할 순서를 숫자로 지정합니다.
8. 저장을 누릅니다.

증분 파일 어댑터를 사용하여 데이터 로드

증분 파일 어댑터 기능을 사용하면 소스 데이터 파일을 소스 데이터 파일의 이전 버전과 비교하고 새 레코드 또는 변경된 레코드를 확인한 다음 해당 데이터 세트만 로드할 수 있습니다. 비교하기 전에 초기 소스 데이터 파일을 정렬하거나 성능 향상을 위해 사전 정렬된 파일을 제공할 수 있습니다.

이 기능을 사용하기 위해 초기 소스 데이터 파일을 증분 파일 어댑터로 등록합니다. 초기 소스 데이터 파일을 템플릿으로 사용합니다. 실제 데이터 로드는 초기 소스 데이터 파일과 후속 파일 간에 파일 비교를 실행하는 데이터 규칙에 지정된 파일에서 실행합니다. 그 후로 한 번, 두 번 또는 여러 번 로드할 수 있습니다. 마지막 실행 파일은 후속 로드를 평가할 때 기준으로 사용됩니다. 어댑터에서는 차이점만 로드하므로 파일 임포트 중에 로드 속도가 빨라집니다. 나머지 데이터 임포트 프로세스는 파일의 표준 데이터 로드에서와 동일하게 유지됩니다.

고려사항:

- 소스 데이터 파일은 구분된 데이터 파일이어야 합니다.
- 사용된 데이터 파일에는 구분된 열을 설명하는 한 줄의 머리글이 포함되어야 합니다.
- 숫자와 숫자가 아닌 데이터를 모두 로드할 수 있습니다.
- 두 파일 간에 삭제된 레코드는 무시됩니다. 이 경우 삭제된 레코드를 수동으로 처리해야 합니다.
- 파일이 누락되었거나 마지막 ID를 존재하지 않는 실행으로 변경하는 경우 오류가 발생하고 로드가 완료됩니다.
- 정렬 옵션에 따라 이 기능을 사용하는 성능 레벨이 결정됩니다. 정렬하면 처리 시간을 늘어냅니다. 파일을 사전에 정렬하면 프로세스가 빨라집니다.
- 증분 로드에서는 단일 기간 데이터 로드만 지원됩니다. 다중 기간 로드는 지원되지 않습니다.
- 증분 파일은 바꾸기 모드에서 로드되고 최종 버전의 파일 비교만 스테이징 테이블에 있으므로 증분 로드에서 드릴 다운은 지원되지 않습니다.

임시해결책으로 전체 데이터 로드 메소드를 사용하여 동일한 데이터 파일을 다른 위치에 로드할 수 있습니다. 이 경우 데이터를 임포트하기만 하고 타겟 애플리케이션에 익스포트하지 않아야 합니다.

- 소스 데이터 파일의 사본은 나중에 비교하기 위해 아카이브됩니다. 마지막 5개 버전만 유지됩니다. 파일은 최대 60일 동안 보존됩니다. 60일이 넘게 증분 로드를 수행하지 않으면 마지막 프로세스 ID를 0으로 설정하고 로드를 수행합니다.

증분 인력 데이터 로드 및 계산에 대해 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



[Data Management를 사용하여 증분 Workforce 데이터 로드 및 계산.](#)

Groovy 규칙을 사용하여 증분 로드 데이터를 계산하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



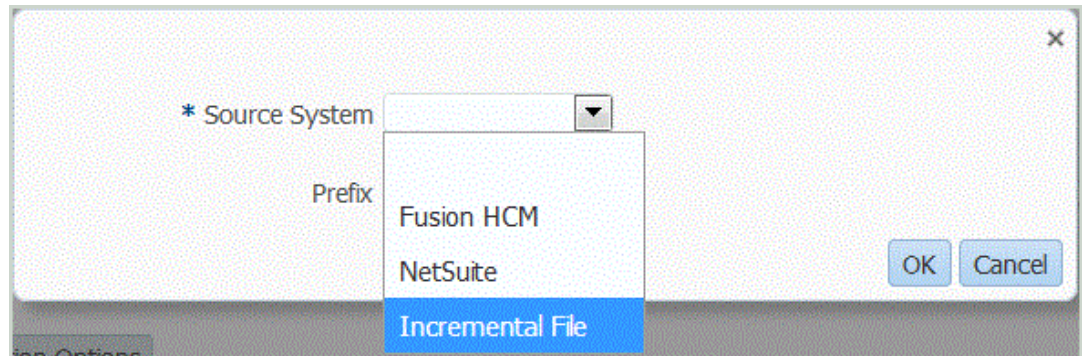
[Groovy 규칙을 사용하여 Data Management에서 증분 로드 데이터 계산.](#)

증분 파일 어댑터 설정

증분 데이터 파일 로드를 설정하려면 다음을 수행하십시오.

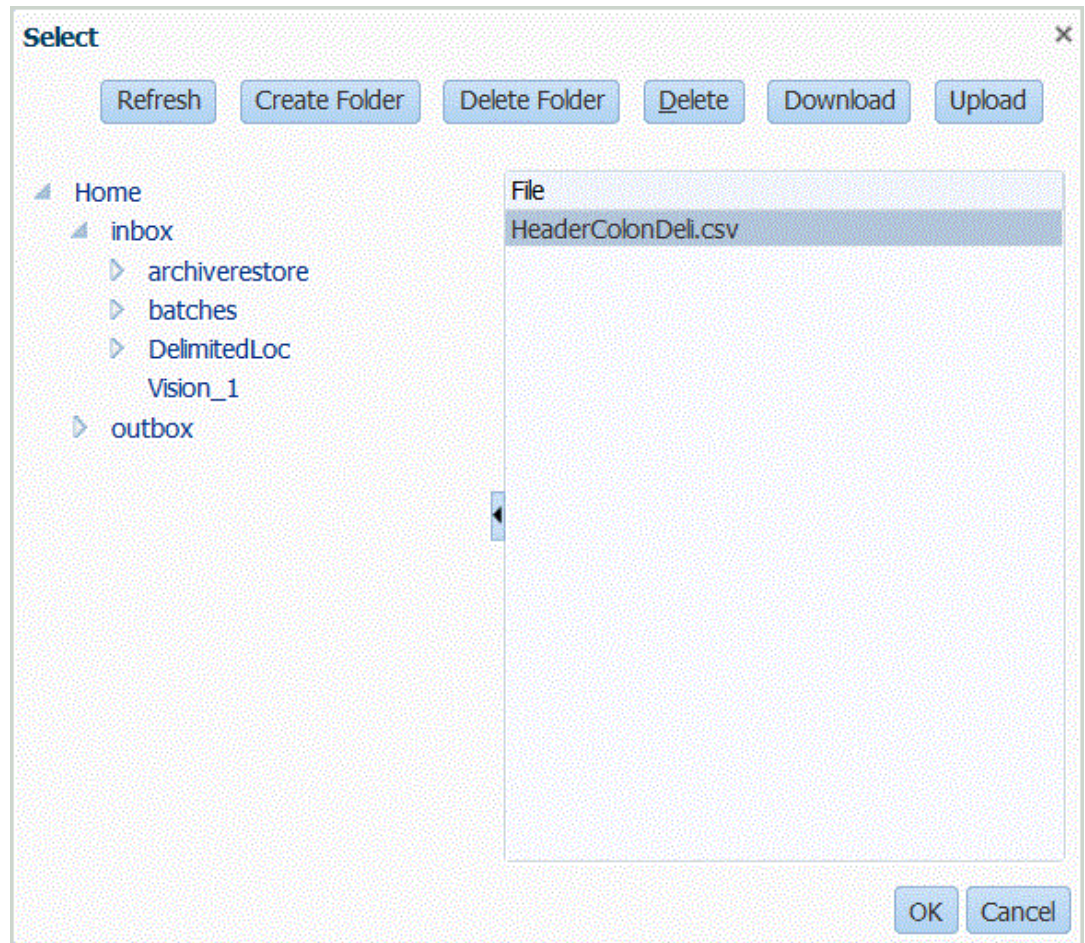
1. 홈 페이지에서 네비게이터 아이콘을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
4. 소스 시스템에서 증분 파일을 선택합니다.
5. 접두어에서 소스 시스템 이름이 고유하도록 접두어를 지정합니다.

추가하려는 소스 시스템 이름이 기존 소스 시스템 이름을 기반으로 하는 경우 접두어를 사용합니다. 접두어는 기존 이름에 결합됩니다. 예를 들어 증분 파일 소스 시스템의 이름을 기존 이름과 동일하게 지정하려는 경우 사용자의 이니셜을 접두어로 지정할 수 있습니다.



6. 선택 화면에서 데이터 파일을 선택합니다.

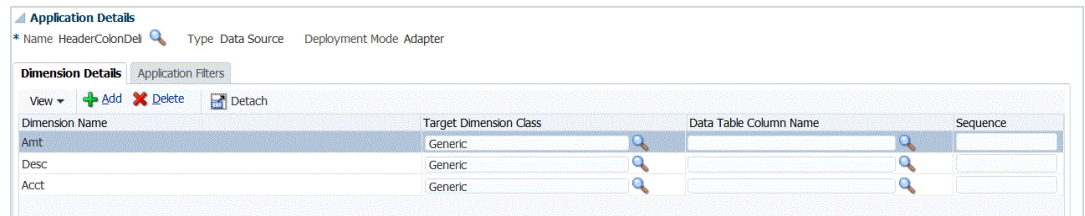
이 파일은 지원되는 구분자 중 하나를 사용하는 구분 파일이어야 하며 첫번째 행에 머리글 레코드가 있어야 합니다.



7. 확인을 누릅니다.

8. 저장을 누릅니다.

시스템에서 차원 세부정보를 자동으로 작성합니다.



9. 설정 탭의 통합 설정에서 импорт 형식을 선택합니다.

10. импорт 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.

11. 이름에 импорт 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.

12. 소스 에서 소스에 대해 파일을 선택합니다.

13. 파일 유형 드롭다운에서 구분 파일 유형을 선택합니다.

예를 들어 구분됨 - 숫자 데이터를 파일의 형식으로 선택할 수 있습니다.

14. 파일 구분자 드롭다운에서 구분자 유형을 선택합니다.

사용가능한 구분자:

- 침표(.)

- 느낌표(!)
 - 세미콜론(;)
 - 콜론(:)
 - 파이프(|)
 - 탭
 - 물결표(~)
15. 타겟에서 타겟 애플리케이션의 이름을 선택합니다.
 16. 저장을 누릅니다.
자세한 내용은 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.
 17. 선택사항: 매핑 탭에서 소스 시스템과 타겟 애플리케이션 사이의 차원을 매핑하고 **저장**을 누릅니다.



주:

단일 기간 로드만 지원됩니다.

The screenshot shows two tabs: 'DelimitedFile: Details' and 'DelimitedFile: Mappings'.

DelimitedFile: Details

- Name: DelimitedFile
- Source: HeaderColonDel
- * File Type: Delimited - Numeric Data
- Description: (empty field)
- Target: Vision
- * File Delimiter: Comma
- Drill URL: (empty field)

DelimitedFile: Mappings

Buttons: View, Detach, Add, Delete

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Acct			Account
Amt			Amount
			CurrencyMap
			CurrencyUpd
			Entity
			HSP_View

[임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.

18. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택하고 임포트 형식을 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.
[위치 정의](#)를 참조하십시오.
19. 선택사항: 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택하고 소스에서 타겟으로 멤버를 매핑할 멤버 매핑을 정의합니다.
[멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
20. 선택사항: 워크플로우 탭의 데이터 로드 아래에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
21. POV 막대에서 데이터 로드 규칙용 위치의 POV를 선택합니다.
22. 데이터 로드 요약 영역에서 추가를 누릅니다.
23. 세부정보의 이름에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
24. 범주에서 소스 시스템 데이터를 타겟 시나리오 차원 멤버에 매핑할 카테고리를 선택합니다.
25. 기간 매핑 유형에서 기본값 또는 명시적을 선택합니다.

기본 기간 매핑의 기본값은 기간 키를 기준으로 애플리케이션 또는 글로벌 기간 매핑을 사용하는 소스 애플리케이션 기간의 목록입니다. 소스 기간의 목록은 연도 및 기간 필터로 추가됩니다.

소스 기간 및 대상 애플리케이션 기간의 단위가 동일하지 않은 경우 데이터 로드 메서드 명시적 방법이 사용됩니다.

26. **선택사항: 임포트 형식**에서 파일과 함께 사용할 임포트 형식을 선택하여 임포트 형식을 대체합니다. 임포트 형식을 지정하지 않으면 위치의 임포트 형식이 사용됩니다.
27. 타겟 시스템이 Planning 애플리케이션인 경우 **타겟 계획 유형** 드롭 다운에서 타겟 애플리케이션의 계획 유형을 선택합니다.
28. **소스 필터** 탭을 선택합니다.

29. **소스 파일**에서 로드할 데이터가 포함된 데이터 파일 이름을 선택합니다. 데이터 소스 애플리케이션을 작성한 파일과 동일한 파일이거나 데이터와 해당 머리글이 있는 다른 파일일 수 있습니다.

데이터가 포함된 파일을 이전과 같이 선택합니다. 원래 파일 이름과 동일한 이름의 파일이거나 새 이름의 파일일 수 있습니다. 파일(즉, 증분 로드 파일) 차이는 로드된 두 파일 사이에 자동으로 작성됩니다. 따라서 A.txt 파일에 100개의 행이 있으며 파일 B.txt에 300개의 행이 있고 처음 100개의 행이 동일한 경우 ID가 0일 때 첫번째 로드는 A.txt 파일을 선택해야 합니다. 두번째 로드는 B.txt 파일에 대해 비교되며 ID는 A에 지정된 로드 ID를 자동으로 가리킵니다.

30. **증분 처리 옵션**에서 소스 파일에 데이터를 정렬하는 메소드를 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 소스 파일을 정렬하지 않음—소스 파일을 제공된 상태 그대로 비교합니다. 이 옵션에서는 소스 파일이 매번 동일한 순서로 생성된다고 가정합니다. 이 경우 시스템에서 파일 비교를 수행한 다음 새 레코드와 변경된 레코드를 추출합니다. 이 옵션을 사용하면 증분 파일 로드가 더 빨리 수행됩니다.
- 소스 파일 정렬—파일 변경사항 비교를 수행하기 전에 소스 파일을 정렬합니다. 이 옵션에서는 소스 파일이 먼저 정렬됩니다. 그러면 정렬된 파일을 이전에 정렬된 파일 버전과 비교합니다. 대규모 파일을 정렬하면 시스템 리소스가 많이 소모되고 수행 속도가 느려집니다.

주:

정렬 안함 옵션을 사용하는 규칙이 있지만 정렬 옵션으로 전환하면, 파일의 순서가 서로 다르므로 첫번째 로드의 결과가 올바르게 되지 않게 됩니다. 후속 실행에서는 데이터를 올바르게 로드합니다.

31. **마지막 프로세스 ID**에는 원래 소스 데이터 파일의 마지막 실행 ID가 표시됩니다.

원래 데이터 파일에 대해 로드를 처음 실행하는 경우 **마지막 프로세스 ID**에 0 값이 표시됩니다.

다시 로드를 실행하면 **마지막 프로세스 ID**에 마지막 로드의 실행 번호가 표시됩니다.

새로 생성된 파일 비교 버전과 원래 데이터 파일에 차이점이 없으면 **마지막 프로세스 ID** 값이 성공적으로 실행된 마지막 로드 ID에 지정됩니다.

모든 데이터를 다시 로드하려면 **마지막 프로세스 ID**를 0으로 다시 설정하고 새 소스 파일을 선택하여 기준선을 재설정하십시오.

32. 데이터를 익스포트하기 전에 확인하십시오.

[데이터 로드 워크bench 사용](#)을 참조하십시오.

무형식 애플리케이션으로 데이터 로드

Free Form 애플리케이션 유형은 필요한 분석을 지원하기 위해 Planning 환경 내에 기본 Oracle Essbase 애플리케이션을 재생성하는 비즈니스 프로세스입니다. 무형식을 사용하면 모든 차원을 큐브와 연계할 수 있습니다. 무형식 비즈니스 프로세스에는 Planning 특정 통화, 엔티티, 시나리오 및 버전 차원과 해당 멤버 계층이 필요하지 않습니다. 무형식을 사용하면 플랫폼 기능을 계속 활용하면서 고유한 모델링을 수행하고 고유한 큐브를 빌드합니다. 서비스 관리자는 Essbase 아웃라인(OTL) 파일을 사용하거나 차원을 수동으로 정의하여 무형식 애플리케이션을 빌드합니다. 자세한 내용은 *관리/사용 시작 가이드*에서 무형식 비즈니스 프로세스 생성을 참조하십시오.

Free Form 애플리케이션은 Planning의 Free Form 애플리케이션에 차원 요구사항이 없기 때문에 임의 용도의 Essbase 애플리케이션을 생성하거나 온-프레미스 애플리케이션을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 마이그레이션하려는 고객을 위한 것입니다.

데이터 관리 및 데이터 통합에서 이러한 무형식 애플리케이션을 로드할 수 있지만 다음과 같은 많은 고려사항이 있습니다.

1. 무형식 애플리케이션에는 최소한 계정, 기간, 시나리오라는 세 개의 차원이 필요합니다. 데이터 관리 및 데이터 통합의 애플리케이션 정의에 차원 유형이 계정, 기간, 시나리오인 세 개의 차원이 있어야 합니다.
2. 시스템이 데이터 로드 위치를 알 수 있도록 기간 매핑을 설정해야 합니다. 예를 들어 무형식 애플리케이션에서 생성된 기간 멤버인 Jan-20 기간으로 기간 매핑을 설정할 수 있습니다. 데이터 관리 및 데이터 통합에서 기간 매핑을 설정하는 경우 기간 매핑에 대한 사용자 인터페이스 검증을 통과하도록 무형식 애플리케이션에서 생성된 기간과 연도를 입력합니다. 이 경우에는 무형식 애플리케이션에서 연도 차원을 정의할 필요 없이 기간만 정의하면 됩니다.
3. 시나리오 차원을 지정해야 하지만 Planning에서는 아무것이나 지정할 수 있습니다. 차원이 Oracle에서 시나리오로 분류되지만 하면 됩니다. 그런 다음, 프로세스가 성공하도록 범주 매핑을 설정해야 합니다.
 - 차원 중 하나에 대해 계정 차원 분류를 지정합니다.
 - 드릴스루 기능을 사용하려면 "시나리오" 차원이 있어야 합니다. 차원 중 하나에 대해 시나리오 차원 분류를 지정합니다. 차원이 시나리오로 분류되는 경우 타겟 값을 지정하는 데 범주 매핑이 사용되므로 데이터는 하나의 값으로만 로드할 수 있습니다. 이 요구사항을 충족하는 차원을 선택하고 범주 매핑을 정의하십시오.
 - 확인 기능을 사용하려면 "엔티티" 차원이 있어야 합니다. 차원 중 하나에 대해 엔티티 차원 분류를 지정합니다.

ASO 유형의 애플리케이션이 생성되는 경우 자동 등록되지 않습니다. Data Management 타겟 애플리케이션 페이지를 사용하고 Essbase 애플리케이션 유형을 선택하여 수동으로 애플리케이션을 등록합니다.

3

데이터 통합

참조:

- 파일을 사용하여 데이터 통합
- 메타데이터 통합
- Oracle ERP Cloud Oracle General Ledger 애플리케이션 통합
- Budgetary Control 통합
- Oracle NetSuite 통합
- Oracle HCM Cloud와 통합
- Oracle ERP Cloud에서 데이터 로드
- Account Reconciliation 데이터 통합
- EPM Planning 프로젝트 및 Oracle Fusion Cloud 프로젝트 관리(프로젝트 관리) 통합

파일을 사용하여 데이터 통합

고정 너비 파일이든 구분된 파일이든 관계없이 모든 파일을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 쉽게 임포트할 수 있습니다. 예를 들어 소스 시스템에서 생성된 시산표 보고서를 가져와 임포트 형식 기능을 통해 Data Management에 매핑할 수 있습니다. 파일에서 계정, 엔티티, 데이터 값 등이 있는 위치와 데이터를 가져오는 중 건너뛴 행을 시스템에 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 비즈니스 사용자는 파일 형식을 통해 모든 소스에서 데이터를 쉽게 임포트할 수 있으며 Cloud EPM 애플리케이션에 로드할 때 기술적 도움이 거의 필요하지 않습니다.

Cloud EPM의 예산 데이터를 추출하거나 파일 시스템으로 쓰기 되돌림하는 방법을 결정하는 데이터 로드 규칙을 정의할 수도 있습니다.

파일 기반 데이터 통합 프로세스 설명

다음은 고정 너비 파일이든 구분된 파일이든 관계없이 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 파일을 임포트하는 개략적인 방법입니다.

1. 데이터를 임포트할 파일 기반 소스 시스템을 등록합니다.
[소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.
2. 하나 이상의 파일 기반 소스 시스템에서 데이터를 로드하려는 타겟 애플리케이션(예: Planning 애플리케이션)을 등록합니다.
자세한 내용은 [대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
3. 대상 애플리케이션으로 로드하려는 소스 유형에 따라 임포트 형식을 생성합니다.
임포트 형식은 소스 데이터 레이아웃을 정의합니다.
자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.
자세한 내용은 [파일 기반 소스에 대한 소스 차원 연결](#)을 참조하십시오.
4. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다.

자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

5. 기간을 정의합니다.

소스 시스템 데이터를 대상 애플리케이션의 기간 차원 멤버로 매핑하도록 기간 매핑을 정의합니다. 글로벌, 애플리케이션 및 소스 시스템 레벨에서 기간 매핑을 정의할 수 있습니다.

자세한 내용은 [기간 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

파일 기반 데이터에 대해 여러 기간을 로드하는 방법은 [Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드](#)를 참조하십시오.

6. 소스 시스템 데이터를 대상 시나리오 차원 멤버로 매핑하도록 범주를 정의합니다.

자세한 내용은 [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

7. 소스 차원 멤버를 해당하는 대상 애플리케이션 차원 멤버로 매핑하도록 데이터 로드 매핑을 정의합니다.

데이터를 로드하려는 위치, 기간, 범주 조합마다 매핑 세트를 정의합니다.

자세한 내용은 [멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.

8. 특정 위치 및 범주에 대해 데이터 로드 규칙을 정의합니다. 데이터 규칙은 소스 시스템에서 임포트되는 데이터를 결정합니다.

자세한 내용은 [파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.

소스 시스템에서 데이터를 로드하기 전에 워크벤치의 데이터 및 매핑된 결과를 볼 수 있도록 "소스에서 임포트"로 레이블이 지정된 상자를 선택합니다. 모든 항목이 확인된 후 동일한 단계에서 추가 데이터 임포트를 워크벤치에 로드하고 Cloud EPM 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

9. 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙을 실행하기 위한 옵션을 정의합니다.

하나 이상의 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행할 수 있습니다. 그런 다음 데이터가 올바르게 임포트 및 변환되었는지 확인하고 데이터를 대상 애플리케이션으로 익스포트합니다.

다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.

- 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#).
- 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#).

파일 기반 소스 시스템 등록

데이터 관리에서 사용할 파일 기반 소스 시스템을 등록하려면 이 프로시저를 사용하십시오.

[소스 시스템] 페이지에는 [요약] 창의 테이블에 있는 등록된 모든 소스 시스템이 표시됩니다. 기본적으로 다음과 같은 열이 표시됩니다.

- 이름—소스 시스템 이름입니다.
- 유형 - 지원되는 소스 시스템은 파일 기반 소스 시스템뿐입니다.
- 설명—소스 시스템을 등록할 때 입력한 설명입니다.
- 드릴 URL—소스 시스템을 등록할 때 입력한 드릴 URL입니다.

 주:

소스 시스템을 사용하는 아티팩트(예: 임포트 형식 또는 위치)를 임포트하기 전에 수동으로 소스 시스템을 생성하고 초기화해야 합니다. 마이그레이션 임포트를 사용하여 소스 시스템을 사용하는 아티팩트(예: 임포트 형식 또는 위치)를 임포트하기 전에 수동으로 소스 시스템을 생성하고 초기화해야 합니다.

파일 기반 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. 소스 시스템 이름에 소스 시스템 이름을 입력합니다.
 - b. 소스 시스템 설명에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - c. 소스 시스템 유형에서 파일을 소스 시스템 유형으로 선택합니다.
 - d. 드릴스루 URL에서 프로토콜 식별자 및 리소스 이름을 지정하여 드릴스루 링크에 해당하는 URL 하이퍼링크를 입력합니다.

드릴스루는 한 데이터 소스의 값에서 다른 파일 기반 소스 시스템의 해당 데이터로 이동하는 것입니다. EPM 애플리케이션에서 데이터로 작업하고 있으며 데이터 값 소스를 이해하려는 경우 드릴스루를 사용합니다..

프로토콜 식별자는 리소스를 가져오는 데 사용되는 프로토콜의 이름을 나타냅니다. HTTP(하이퍼텍스트 전송 프로토콜)는 하이퍼텍스트 문서를 제공하는 데 사용됩니다. HTTP는 여러 유형의 리소스에 액세스하는 데 사용되는 다양한 프로토콜 중 하나일 뿐입니다. 다른 프로토콜은 파일입니다.

리소스 이름은 리소스에 대한 전체 주소입니다. 리소스 이름의 형식은 사용되는 프로토콜에 따라 완전히 다르지만 HTTP를 포함한 많은 프로토콜의 경우 리소스 이름에 다음 구성요소 중 하나 이상이 포함됩니다.

- 호스트 이름 - 리소스가 있는 시스템의 이름을 지정합니다.
- 파일 이름 - 시스템의 파일에 대한 경로 이름입니다.
- 포트 이름 - 연결할 포트 번호입니다(일반적으로 선택 사항임).

예를 들어 `http://machinename.us.server.com:portnumber`를 지정합니다.

드릴스루 정의에 대한 자세한 내용은 [드릴스루 사용](#)을 참조하십시오.

- e. ODI 컨텍스트 코드에 컨텍스트 코드를 입력합니다.

ODI 컨텍스트 코드는 Oracle Data Integrator에 정의된 컨텍스트를 참조합니다. 컨텍스트는 소스 및 대상 연결 정보를 그룹화합니다.
4. 저장을 누릅니다.

소스 시스템을 추가한 후 테이블에서 소스 시스템을 선택할 수 있으며, 아래쪽 창에 세부정보가 표시됩니다.

대상 애플리케이션 등록

주:

9월(23.09) 업데이트부터 타겟 애플리케이션의 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있습니다. 사용자는 **작업** 드롭다운, **애플리케이션** 순으로 선택하여 **Data Integration** 사용자 인터페이스의 현재 Cloud EPM 업데이트에서 타겟 애플리케이션 기능에 액세스할 수 있습니다.

자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration* *관리*에서 애플리케이션 등록을 참조하십시오.

대상 애플리케이션을 통해 Data Management를 기본 게이트웨이로 사용하여 다양한 데이터 소스 및 대상 애플리케이션 간에 데이터를 통합할 수 있습니다. 이런 방식으로 로컬 Cloud EPM 애플리케이션, 비즈니스 프로세스 인스턴스 간 배포(클라우드 간 애플리케이션), 사용자정의 애플리케이션 및 일반 데이터 소스 엔티티를 기존 EPM 포트폴리오에 배포할 수 있습니다. 소스 애플리케이션을 대상 애플리케이션과 통합하는 프로세스에서는 데이터 표시, 무결성 및 확인 시스템을 제공합니다.

다음 애플리케이션 유형은 사용할 수 있는 타겟 애플리케이션 유형을 설명합니다.

- 로컬 - 이 애플리케이션 유형은 현재 서비스의 로컬 EPM 애플리케이션(온-프레미스 배포)을 나타냅니다.

통합을 사용하여 기존 온-프레미스 ERP 애플리케이션의 데이터를 임포트하거나 온-프레미스 EPM 애플리케이션 간에 데이터를 동기화할 수 있습니다.

예를 들어 Oracle Hyperion Financial Management 고객이 Planning 데이터를 추가하거나 Planning 고객이 Planning 애플리케이션을 더 추가할 수 있습니다. 이러한 통합을 통해 클라우드에서 온-프레미스 애플리케이션 또는 다른 외부 보고 애플리케이션으로 쓰기 되돌림할 수도 있습니다.

- 클라우드 - 이 애플리케이션 유형은 원격 서비스를 사용하여 데이터를 통합하는 서비스 인스턴스를 나타냅니다. 비즈니스 프로세스 인스턴스는 대개 웹 서버와 데이터베이스 애플리케이션을 포함하는 자체 포함 단위입니다. 이 경우 두 비즈니스 프로세스 인스턴스 간 연결 정보를 선택해야 합니다.

이 기능을 사용하면 EPM 고객이 클라우드 배포를 다음과 같은 기존 EPM 포트폴리오에 맞출 수 있습니다.

- Planning 모듈
- Planning
- 재무 통합 및 마감
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

여러 Cloud EPM 배포에서 Data Management 사용을 참조하십시오.

- 데이터 소스 - 소스 또는 대상 애플리케이션의 특정 데이터 모델을 사용하는 일반 소스 및 대상 엔티티를 나타냅니다.

예를 들어 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 결과 객체 및 Oracle Human Capital Management Cloud 추출은 데이터 소스 애플리케이션으로 간주됩니다.

- 차원: 메타데이터를 로드할 때 타겟 애플리케이션의 차원 클래스 또는 차원 유형을 나타냅니다. 차원을 추가하면 Data Management에서 6개 차원인 계정, 엔티티, 사용자정의, 시나리오, 버전, 스마트 목록 차원 애플리케이션을 자동으로 생성합니다.

차원 클래스 또는 유형을 타겟 애플리케이션으로 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 [차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

대상 애플리케이션을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누른 다음 배포 유형을 선택합니다.
사용가능한 옵션은 클라우드(클라우드 배포의 경우), 로컬(온-프레미스 배포의 경우) 또는 데이터 소스(Oracle NetSuite 또는 Oracle HCM Cloud 배포의 경우)입니다.
클라우드 배포의 경우 3단계로 이동합니다.
로컬 배포의 경우 4단계로 이동합니다.
3. 클라우드 배포를 등록하려면 클라우드를 선택하고 EPM Cloud 인증서 화면에서 다음 단계를 완료합니다.
 - a. URL에서 서비스에 로그인하는 데 사용할 서비스 URL을 지정합니다.
 - b. 사용자 이름에서 Cloud Service 애플리케이션의 사용자 이름을 지정합니다.
 - c. 비밀번호에서 Cloud Service 애플리케이션의 비밀번호를 지정합니다.
 - d. 도메인에서 Cloud Service 애플리케이션과 연계된 도메인 이름을 지정합니다.
ID 도메인은 서비스 인스턴스에 액세스해야 하는 사용자 계정을 제어합니다. 인증된 사용자가 액세스할 수 있는 기능도 제어합니다. 서비스 인스턴스는 ID 도메인에 속합니다.

주:

관리자가 사용자에게 표시되는 도메인 이름을 업데이트할 수 있지만, Data Management에는 고객이 서비스에 등록할 때 제공된 원래 도메인 이름이 필요합니다. 별칭 도메인 이름은 Data Management에서 Cloud EPM 연결을 설정할 때 사용할 수 없습니다.

- e. 유형에서 애플리케이션 유형을 지정하고 확인을 누릅니다.
적합한 애플리케이션 유형은 다음과 같습니다.
 - Planning
 - Essbase
 - 통합
 - Tax Reporting
 애플리케이션 표시를 누르고 애플리케이션을 선택할 수도 있습니다.
- f. 애플리케이션 이름에 애플리케이션 이름을 입력합니다.
- g. 타겟 애플리케이션을 기존 타겟 애플리케이션과 동일한 이름으로 등록하려면 접두어에서 접두어를 지정하여 고유한 이름을 만듭니다.
접두어 이름이 기존 타겟 애플리케이션 이름에 연결됩니다. 예를 들어 데모 타겟 애플리케이션에 기존 "Vision" 애플리케이션과 동일한 이름을 지정하려는 경우 **Demo**

접두어를 지정하여 고유한 이름을 가진 타겟 애플리케이션을 지정할 수 있습니다. 이 경우 Data Management에서 이름을 연결하여 **DemoVision**이라는 이름을 생성합니다.

- h. **확인**을 누릅니다.

EPM Cloud Credentials

* URL

* User Name

* Password

Domain

Type

Application Name

Prefix

4. **확인**을 누릅니다.
5. **애플리케이션 세부정보**에서 애플리케이션 이름을 입력합니다.
6. **확인**을 누릅니다.
7. **멤버 새로고침**을 누릅니다.
Cloud EPM에서 메타데이터와 멤버를 새로고침하려면 **멤버 새로고침**을 눌러야 합니다.
8. **저장**을 누릅니다.
9. 차원 세부정보를 정의합니다.
선택사항: 일부 차원이 표시되지 않는 경우 **메타데이터 새로고침**을 누릅니다.
10. 애플리케이션 옵션을 선택합니다.



주:

Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션의 경우 **Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 정의**를 참조하십시오.

파일 기반 매핑에 대한 импорт 형식 정의

소스가 파일 기반 데이터 로드인 경우 설정 및 импорт 형식 매핑 정의를 정의하면 소스 시스템에서 추출되는 필드(열)와 스테이지 테이블에 데이터가 저장되는 방식이 결정됩니다.

임포트 형식 작업에 대한 자세한 내용은 **임포트 형식 작업**을 참조하십시오. импорт 형식의 모든 데이터 유형 데이터 로드 작업에 대한 자세한 내용은 **모든 데이터 유형 데이터 로드 프로세스 설명**을 참조하십시오.

다음 옵션에 따라 импорт 형식 정의에 매핑 행을 추가할 수 있습니다.

- 건너뛰기
- 통화

- 속성
- 설명
- 차원 행

표 3-1 임포트 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
건너뛰기	[건너뛰기] 옵션은 건너뛰어야 하는 입력 파일의 행을 나타내는 데 사용됩니다. 예를 들어 데이터가 없는 행, 음수가 포함된 행 또는 특정 계정에 대한 행입니다. 건너뛰기 행 지정은 데이터 행과 동일한 방식으로 정의되며, 시스템은 입력 파일에서 지정된 위치의 표현식 필드에 입력된 텍스트와 정확하게 일치하는 항목을 찾습니다. 금액 위치에 "공백" 및 "숫자가 아닌" 문자가 있는 입력 파일의 행은 자동으로 건너뛰므로, 건너뛰기 지정은 금액이 아닌 데이터가 금액과 동일한 위치의 입력 파일 행에 있는 경우에만 필요합니다. 예를 들어 입력 파일에 "date"라는 레이블이 포함될 수도 있습니다. "date" 텍스트의 시작 열, 텍스트 길이 및 정확한 일치 텍스트를 나타내려면 건너뛰기 행에 대해 항목을 추가합니다. 행 건너뛰기 옵션은 고정 및 구분된 파일 유형 둘 다에 사용할 수 있습니다.

표 3-1 (계속) 임포트 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
속성	TDATESEG 테이블에는 선택한 입력 파일에서 값을 임포트할 수 있는 속성 열 40개가 있습니다. 시작 위치와 길이를 지정하여 입력 파일의 속성 위치를 제공하거나, 표현식 필드에 속성 값을 입력하여 처리 중에 값을 채울 수 있습니다. 표현식 필드에 속성 값을 입력한 경우에는 시작 위치와 길이가 필요하지 않습니다. 속성 필드는 일반적으로 드릴스루 URL 구성이나 내역 또는 설명서 요구에 사용됩니다. 데이터 로드 워크벤치에서 검색 및 필터링을 지원하기 위해 속성 필드를 채울 수도 있습니다. 각 속성 열은 최대 300자까지 허용할 수 있습니다.
설명	TDATESEG 테이블에는 설명 열 2개가 있으며, 속성 열과 동일한 방식으로 설명 열을 로드할 수 있습니다. 설명이 포함된 입력 행의 위치를 지정하거나, 매핑 테이블의 표현식 필드에 입력하여 명시적 값을 지정할 수 있습니다.

 주:

Financial Consolidation and Close 또는 소스를 명시적 기간 매핑 유형과 통합하는 경우 시스템은 Tax Reporting 매핑 연도 (SRCYEAR) 및 매핑 기간(SRCPERIOD)을 ATTR2 열에 저장하고 연도를 ATTR3 열에 저장합니다. 이런 이유로 인해 Financial Consolidation and Close에서 데이터를 임포트할 때 ATTR2 및 ATTR3 속성 열을 다른 차원 매핑에 사용해서는 안 됩니다. 마찬가지로, 이동 소스 속성을 타겟 차원에 매핑하는 경우 시스템은 이동을 ATTR1 열에 매핑하기 위해 자동으로 다른 맵을 생성합니다.

표 3-1 (계속) импорт 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
통화	Data Management는 선택한 위치의 기본 통화가 아닌 다른 통화의 데이터를 로드할 수 있도록 지원합니다. 이 옵션을 사용하면 관련 금액 필드의 통화를 지정하는 입력 라인의 위치를 지정할 수 있습니다. 파일 импорт 형식에 대해 각 데이터 행에서 통화를 지정하거나, 선택한 импорт 형식을 사용하는 위치에 통화가 지정되어 있는지 확인합니다.
차원	Data Management는 차원 사양이 동일한 라인의 여러 위치에 분산되어 있을 때 импорт 형식에서 한 차원에 대한 여러 항목을 지원합니다. 이 기능을 사용하여 파일 기반 데이터의 필드를 연결할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 차원, 시작 및 종료 위치, 표현식을 선택합니다.

 주:

통화를 정확하게 지정하지 않으면 데이터를 로드하는 중 이슈가 발생할 수 있습니다.

숫자 데이터 파일에 대한 импорт 형식을 고정 길이로 정의하려면 다음을 수행합니다.

 주:

모든 고정 길이 데이터 유형 데이터 파일의 импорт 형식 정의에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오..

1. 설정 탭의 통합 설정에서 **임порт 형식**을 선택합니다.
2. **임порт 형식**의 **임порт 형식** 요약 그리드에서 파일을 선택합니다.
3. **임порт 형식 세부정보** 그리드의 **추가** 드롭다운에서 추가할 행의 유형을 선택합니다.
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 건너뛰기 행
 - 통화 행
 - 속성 행
 - 설명 행
 - 차원 행
4. 시작에서 열이 시작되는 파일의 위치를 지정합니다.
5. 길이에 열 길이를 입력합니다.

6. **표현식**에 열 콘텐츠를 덮어쓰는 표현식을 입력합니다.

상수를 입력하는 경우에도 시작 위치와 길이를 입력합니다. 시작 위치 "1"과 길이 "1"을 사용합니다.

[임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

7. **저장**을 누릅니다.

구분된 숫자 데이터 파일의 임포트 형식을 정의하려면 다음을 수행합니다.



주:
모든 구분된 데이터 유형 데이터 파일의 임포트 형식 정의에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오..

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식**의 **임포트 형식** 요약 그리드에서 파일을 선택합니다.
3. **데이터 로드 매핑** 섹션에서 **추가**를 누른 다음 추가할 유형이나 행을 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 통화 행
- 속성 행
- 설명 행
- 차원 행

4. **필드 번호**에서 가져올 필드를 입력합니다.

복수 기간 데이터 로드 매핑에 대해 열 표현식을 제공할 경우 [표현식] 필드가 필드 번호 값을 무시합니다.

5. **표현식** 필드에서 필드 콘텐츠를 덮어쓰는 표현식을 입력합니다.

[임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

6. **저장**을 누릅니다.

파일 기반 소스에 대한 소스 차원 연결

파일 기반 차원을 타겟 애플리케이션 차원의 소스로 연결합니다. 연결을 사용하면 개수에 제한없이 연결할 수 있는 필드로 단순한 데이터 로드 매핑 세트를 생성할 수 있습니다.

파일 기반 소스 차원을 연결하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 파일의 임포트 형식을 선택합니다.
고정 파일과 구분된 파일 둘 다의 소스 열을 연결할 수 있습니다.
3. **데이터 로드 매핑**에서 **추가**를 누릅니다.
4. **차원 행**을 선택하고 **대상 차원**을 지정합니다.
5. **소스 열**에서 연결할 첫 번째 소스 열을 선택합니다.
6. **필드 번호**에 가져올 파일의 필드 번호를 입력합니다(텍스트를 선택하면 기본적으로 파일의 필드 번호로 설정됨).

7. 데이터 로드 매핑에서 추가를 누릅니다.
8. 차원 행을 선택하고 4단계와 동일한 대상 차원을 지정합니다.
9. 소스 열에서 연결할 두 번째 소스 열을 선택합니다.
10. 연결에 추가할 각 소스 열에 대해 5-6단계를 반복합니다.
11. 소스 열 사이에 연결 문자를 사용하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 추가를 누르고 대상 차원을 지정합니다.
 - b. 소스 열 필드에 연결 문자를 식별할 이름을 입력합니다.
예를 들어: 분리를 입력합니다.
 - c. 필드 번호에: 1 이상을 입력합니다.
연결 문자 열에 대한 필드 번호를 지정하는 경우: 0을 입력하지 마십시오.
 - d. 표현식 필드에 연결된 소스 열을 구분하는 데 사용되는 연결 문자를 입력합니다.
예를 들어 ,(침표) 또는 ,(마침표)를 입력합니다.
12. 저장을 누릅니다.

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
Account	1			Account
Delimiter	1	.		Account
SubAccount	2			Account

Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 파일 기반 소스 시스템의 경우 Data Management는 "기간"을 데이터 파일의 열로 지원합니다. 단일 파일에 여러 기간에 대한 데이터가 있는 경우 각 데이터 행에 연도 및 기간을 포함할 수 있습니다. 임포트 형식에서 파일의 열로 확인되도록 연도 및 기간의 소스 기간 행을 선택한 다음, 타겟 시스템의 적절한 차원에 매핑합니다. 그런 다음 데이터 로드 규칙을 실행하고 로드할 날짜 범위를 선택합니다. 날짜 범위는 기본 또는 명시적 기간 매핑 유형에 따라 다를 수 있습니다.

예를 들어 다음 샘플 파일에서는 다중 기간 데이터 "1월" 및 "2월"이 단일 데이터 파일에 있습니다.

```
E1,100,2016,Jan,USD,100
E2,100,2016,Jan,USD,200
E3,100,2016,Feb,USD,300
E4,100,2016,Feb,USD,400
```

다른 예에서 Jan-March 기간 범위를 선택하면 파일에 1월, 2월, 3월, 4월이 포함되고 Data Management에서는 1월, 2월, 3월만 로드합니다.

```
E1,100,2016,Jan,USD,100
E2,100,2016,Jan,USD,200
E3,100,2016,Feb,USD,300
E4,100,2016,Feb,USD,400
E4,100,2016,Mar,USD,400
E4,100,2016,Mar,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
```

Data Management는 [규칙 실행] 화면에서 지정된 기간을 로드하며, 로드하도록 선택한 내용과 일치하지 않는 파일의 행은 무시합니다.

파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의

파일 기반 데이터 로드 시스템에 대한 데이터 로드 세부정보를 정의할 때 데이터를 단일 기간 또는 기간 범위로 로드합니다. 단일 기간의 경우 데이터 규칙에 파일 이름을 입력하고 단일 기간에 대한 규칙을 실행합니다. 여러 기간을 로드하려면 각 기간에 대해 파일을 생성하고 기간 이름 또는 기간 키를 파일 이름에 추가합니다. 규칙이 기간 범위에 대해 실행되는 경우 이 프로세스는 각 기간에 대해 파일 이름을 구성하고 해당 데이터를 POV에 업로드합니다.

파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 이름에서 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
2. 범주에서 범주를 선택합니다.
나열된 범주는 "실제"와 같이 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.
3. 선택사항: 설명에서 데이터 로드 규칙에 대한 설명을 지정합니다.
4. 선택사항: 타겟 시스템이 Planning 애플리케이션인 경우 **타겟 계획 유형** 드롭다운에서 타겟 시스템의 계획 유형을 선택합니다.

Data Management는 현재 최대 6개의 계획 유형이 포함된 데이터 로드를 지원합니다. Planning은 3개의 사용자정의 계획 유형과 최대 4개의 Planning 모듈 애플리케이션(Workforce, Capex, Project, Financials)을 지원할 수 있습니다. 이러한 애플리케이션을 임의로 조합해서 활성화할 수 있습니다. Planning 모듈 애플리케이션을 생성하고 사용자정의 계획 유형을 3개 이상 생성하는 경우 4개 애플리케이션 모두에 대해 데이터 로드를 지원할 수는 없습니다.

타겟 시스템이 Financial Consolidation and Close인 경우 **타겟 큐브** 드롭다운에서 데이터 로드 큐브 유형을 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 콘솔
- 환율

5. 선택사항: 파일 유형이 복수 기간 텍스트 파일(연속 기간 또는 비연속 기간 포함)인 경우 **임포트 형식**에서 파일에 사용할 임포트 형식을 선택하여 임포트 형식을 대체할 수 있습니다. 예를 들어 단일 및 복수 기간 데이터 규칙의 임포트 형식을 지정하여 동일한 위치의 단일 또는 복수 기간 파일을 로드할 수 있습니다. 이 경우 선택한 임포트 형식에 POV에서 선택한 위치와 같은 대상이 있어야 합니다. 임포트 형식을 지정하지 않으면 위치의 임포트 형식이 사용됩니다.

복수 기간 텍스트 파일을 로드할 때 규칙에 대해 선택한 시작 및 마감 기간이 파일의 특정 기간을 결정합니다.

파일에서 연속된 기간의 금액을 사용할 수 없는 경우 데이터 로드 매핑의 데이터 규칙에서 명시적으로 해당 금액 열을 필수 기간에 매핑할 수 있습니다. 규칙을 실행하면 명시적 매핑에 지정된 기간에 데이터가 로드됩니다.

6. 선택사항: 설명을 입력합니다.
7. 필요한 경우 **소스 옵션**을 선택하고 차원 데이터를 추가하거나 변경하십시오.
8. **저장**을 누릅니다.

데이터 로드 규칙 실행

데이터 로드 규칙을 실행하여 업데이트 내용을 로드하고 타겟 애플리케이션으로 데이터를 푸시합니다. 데이터 로드 규칙을 제출할 때 데이터 추출 옵션을 지정합니다.

아래 방법 중 하나를 선택하여 데이터 로드 규칙을 실행할 수 있습니다.

- [데이터 로드 규칙] 화면의 실행 명령
- [데이터 로드 워크벤치] 옵션의 [임포트 소스] 옵션.
- बै치를 실행합니다. [배치 실행](#)을 참조하십시오.

데이터 로드 규칙을 실행하면 Data Management에서 데이터를 로드하고 사용자가 소스 데이터로 드릴스루할 수 있는 드릴 영역(선택사항)을 생성합니다.

주:

Financial Consolidation and Close에서 YTD 데이터 로드의 경우 데이터가 주기적 뷰에 저장됩니다. 이 경우 사용자는 로드를 위해 "전처리"가 수행되어 파일의 YTD 데이터를 주기적 데이터로 변환하도록 이 옵션을 선택해야 합니다.

데이터 로드 규칙을 실행할 때는 다음과 같은 옵션이 있습니다:

주:

복수 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행하는 경우 익스포트 단계는 모든 기간에 대해 한 번만 발생합니다.

- **소스에서 임포트** - Data Management가 소스 시스템에서 데이터를 가져오고 필요한 변환을 수행한 다음 Data Management 스테이지 테이블로 데이터를 내보냅니다.

다음과 같은 경우에만 이 옵션을 선택합니다.

- 데이터 로드 규칙을 처음으로 실행하는 경우
- 소스 시스템 데이터가 변경된 경우 익스포트 후 준비 테이블에 있는 데이터를 검토한 결과 소스 시스템의 데이터를 수정할 필요가 있는 경우처럼

대부분의 경우 소스에서 데이터를 처음 가져온 후 소스 시스템 데이터가 변경될 가능성이 많지 않습니다. 데이터가 변경되지 않은 경우 데이터를 계속 가져올 필요는 없습니다.

소스 시스템 데이터가 변경된 경우 데이터를 다시 계산해야 합니다.

주:

Oracle E-Business Suite 및 소스 임포트를 사용하려면 데이터 로드 규칙의 전체 새로그침이 필요합니다. 새로그침은 계정 차트별로 한 번만 수행하면 됩니다.

- **대상으로 익스포트**—대상 애플리케이션으로 데이터를 내보냅니다.

스테이지 테이블에 있는 데이터를 검토한 후 대상 애플리케이션으로 내보내려는 경우 이 옵션을 선택합니다.

 주:

소스 시스템의 데이터가 변경되었고 대상 애플리케이션으로 데이터를 직접 내보낼 경우에만 두 옵션을 모두 선택합니다.

드릴스루 사용

Data Management는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 애플리케이션으로 드릴스루할 수 있는 프레임워크를 제공합니다. 데이터 값 소스를 알아보려는 경우 또는 작업 영역을 떠나지 않고 세밀한 레벨의 값 세부정보를 알아야 하는 경우 드릴스루를 사용합니다.

Data Management를 사용하여 Cloud EPM 타겟 애플리케이션으로 데이터를 로드하는 경우 선택적 드릴 영역 플래그를 지정할 수 있습니다. "예"로 설정된 경우 실제 데이터와 함께 드릴 영역 정의가 타겟 애플리케이션에 전달되어 셀이 "드릴 가능"함을 나타냅니다.

Cloud EPM 애플리케이션에서 드릴스루하는 경우 Cloud EPM 애플리케이션에서 선택된 셀의 금액을 구성하는 모든 행을 보여 주는 별도의 작업 영역 탭에 랜딩 페이지가 표시됩니다. 이 랜딩 페이지에서 소스 문서를 열거나 정의된 소스 시스템 랜딩 페이지로 계속 드릴스루할 수 있습니다.

URL을 따라 드릴스루하려면 사용자가 데이터가 있는 서버에 연결되어 있어야 합니다. 드릴스루는 Data Management를 통해 로드된 데이터에만 적용됩니다. 또한 타겟 애플리케이션에서 드릴스루를 사용할 수 있으므로 데이터 로드 매핑에 드릴스루가 작동하기 위한 명시적 매핑이 하나 이상 있어야 합니다.

 주:

다음에 로드된 환율 데이터에 대한 드릴스루 기능은 지원되지 않습니다.

- 재무 통합 및 마감
- Tax Reporting
- Planning 모듈
- Planning

드릴 영역 생성

드릴 영역은 드릴스루 기능을 통해 볼 수 있는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션의 이름 지정된 데이터 교차점 영역입니다. 드릴 영역의 데이터는 Data Management를 통해 Cloud EPM 애플리케이션으로 로드됩니다. 작업 영역에서 애플리케이션 데이터 양식의 드릴 영역을 볼 수 있습니다.

드릴 영역에는 Data Management로 돌아가는 URL(Uniform Resource Locator)과 영역 이름이 저장됩니다. 드릴 영역을 사용으로 설정하면 데이터가 로드 및 통합된 후 Data Management에서 Data Management 대상 애플리케이션의 드릴 영역을 채웁니다. 셀이 드릴 영역에 포함되어 있는 경우 대상 애플리케이션에서 드릴 가능한 것으로 간주됩니다. Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션의 경우 엔티티, 계정, 시나리오, 연도 및 기간 차원이 드릴 영역에 포함됩니다.

Data Management는 시나리오별로 드릴 영역을 생성합니다. 임의 큐브(Planning 계획 유형 또는 Planning 데이터베이스)에서 드릴 영역의 이름은 `FDMEE_<시나리오 멤버의 이름>`입니다. 드릴

영역을 생성하는 경우 Data Management는 차원이 드릴에 사용하도록 설정되었는지 여부를 확인합니다.

Data Management에 의해 로드된 데이터의 동일한 교차점이 있는 경우에만 소스 시스템에 대해 드릴 영역이 작동합니다. 예를 들어 \$5000를 Entity2;Account2 교차점에 로드한 경우 Entity2;ParentAccount2에서 드릴스루할 수 없습니다. 해당 교차점에 대해 로드한 데이터가 없기 때문입니다.

데이터 로드에서 선택된, 사용 설정된 차원 멤버는 드릴 영역 필터에 포함됩니다. 사용으로 설정한 차원이 없으면 기본적으로 시나리오, 버전, 연도 및 기간 차원이 사용으로 설정됩니다. 차원을 추가로 사용하도록 설정할 수 있으며 후속 데이터 로드에서는 새로 사용하도록 설정된 차원 멤버를 고려합니다. 이전에 드릴 생성에 사용된, 드릴 영역에 포함되었던 차원을 사용하지 않도록 설정하는 경우 해당 차원 멤버가 후속 데이터 로드 중 삭제되지 않습니다. 필요한 경우 수동으로 더 이상 사용되지 않는 멤버를 제거할 수 있습니다.

Data Management 대상 애플리케이션에 대해 드릴 영역을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
4. 드릴 영역에서: 예를 입력합니다.

주:

관리자는 대상 애플리케이션 옵션에서 애플리케이션 레벨의 드릴 영역 설정을 지정할 수 있습니다. 데이터 로드 규칙에서 특정 타겟 애플리케이션에 대한 설정을 변경할 수도 있습니다.

The screenshot shows the 'Application Options' tab for an application named 'EPBCS'. The 'Drill Region' property is highlighted in blue and set to 'Yes'. Other properties include 'Load Method' (Numeric Data Only), 'Batch Size' (10000), 'Purge Data File' (Yes), 'Date Format' (MM-DD-YYYY), and 'Data Dimension for Planning File Format'.

Property Name	Value	Select
Load Method	Numeric Data Only	
Batch Size	10000	
Drill Region	Yes	
Purge Data File	Yes	
Date Format	MM-DD-YYYY	
Data Dimension for Planning File Format		
Driver Dimension for Planning File Format		

5. 저장을 누릅니다.

드릴스루 구성요소

Data Management 랜딩 페이지는 드릴스루 URL을 통해 호출됩니다. 두 구성요소는 드릴스루 URL을 정의합니다.

- 서버 구성요소 - 각 소스 시스템에 대해 정의됨
- 세부정보 구성요소 - 파일 기반 통합에 대해 수동으로 정의됨

드릴스루 URL의 서버 구성요소 추가

Data Management에서 서버 구성요소 드릴스루 URL을 정의하려면 다음 단계를 사용합니다. 서버 구성요소는 소스 시스템 정의에 추가됩니다.

주:

드릴스루 URL을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 드릴스루를 추가할 파일을 선택합니다.
3. 드릴스루 URL에서  를 누릅니다.
4. 드릴스루 URL 편집 창에서 드릴스루에 사용할 URL을 확인하는 URL을 지정합니다.

사용할 URL에는 요청-응답 메소드, 프로토콜 및 리소스 이름이 포함되어야 합니다.

프로토콜 식별자는 리소스를 가져오는 데 사용되는 프로토콜의 이름을 나타냅니다.

HTTP(하이퍼텍스트 전송 프로토콜)은 보통 하이퍼텍스트 문서를 제공하는 데 사용됩니다.

HTTP는 여러 유형의 리소스에 액세스하는 데 사용되는 다양한 프로토콜 중 하나일 뿐입니다.

기타 프로토콜에는 파일이 포함됩니다.

클라이언트 및 서버 간에 사용가능한 요청-응답 메소드는 다음과 같습니다.

- 가져오기 - 양식 데이터가 URL로 인코딩됩니다. 예를 들어 GET@http://www.server.com/을 지정합니다. 메소드를 지정하지 않은 경우 가정되는 요청-응답은 GET입니다.
- 게시 - 양식 데이터가 메시지 본문에 표시됩니다. 예를 들어 POST@http://www.server.com/을 지정합니다.

리소스 이름은 리소스에 대한 전체 주소입니다. 리소스 이름의 형식은 사용되는 프로토콜에 따라 완전히 다르지만 HTTP를 포함한 많은 프로토콜의 경우 리소스 이름에 다음 구성요소 중 하나 이상이 포함됩니다.

- 호스트 이름 - 리소스가 있는 시스템의 이름을 지정합니다.
- 파일 이름 - 시스템의 파일에 대한 경로 이름입니다.
- 포트 이름 - 연결할 포트 번호입니다(일반적으로 선택 사항임).

리소스 정보를 지정하는 경우 http://<SERVER>:<PORT> 형식을 사용합니다.

예를 들어 GET@http://machinename.us.server.com:portnumber를 지정합니다.

이 URL은 드릴스루 URL의 서버 구성요소를 파악합니다. 임포트 형식에 세부정보 구성요소를 포함합니다.

5. 확인, 저장 순으로 누릅니다.



드릴스루 URL의 세부정보 구성요소 추가

세부정보 구성요소는 드릴스루 URL의 매개변수 값을 정의합니다. 드릴스루 URL의 하드 코딩되지 않은 값은 테이블 열 이름 또는 импорт 형식에 지정된 열 이름에 대한 참조를 사용하여 TDATESEG 테이블에서 참조될 수 있습니다. CCID(Oracle E-Business Suite 애플리케이션의 코드 조합 ID)와 같은 데이터 행마다 다른 드릴스루 속성은 입력 파일에 포함되어야 하며 импорт 형식의 속성 열에 매핑되어야 합니다. 드릴 URL을 형식 지정하는 경우 이러한 매개변수는 `$<TDATESEG_COLUMN>$` 표기법을 사용하여 TDATESEG 테이블에서 참조되거나 `$$<IMPORT_FORMAT_COL>$$` 표기법을 사용하여 импорт 형식에서 참조될 수 있습니다.

드릴스루 URL의 세부정보 구성요소를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식 요약** 섹션에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
3. **임포트 형식 세부정보** 섹션의 **드릴 URL**에서  를 누릅니다.
4. **추가**를 눌러 **임포트 형식 이름**, **소스**, **대상**, **파일 유형** 및 **파일 구분자**를 지정합니다.
5. **드릴 URL 편집** 창에서 드릴스루 URL 매개변수를 지정합니다.

매개변수에는 특정 소스 시스템 필수 정보와 실제 드릴 영역을 채우는 데 사용된 속성이 포함될 수 있습니다.

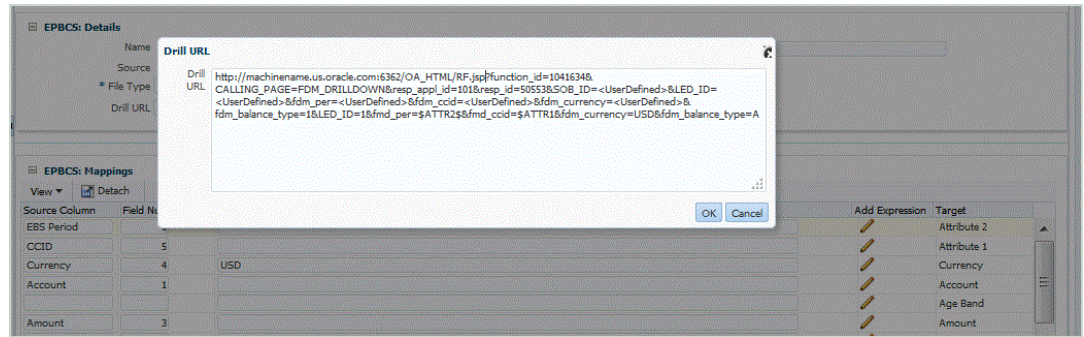
속성은 TDATESEG 테이블의 소스 열(차원)을 참조합니다. 시작 위치 및 길이를 지정하여 입력 파일의 속성 위치를 제공할 수 있습니다.

다음 예에서는 사용자가 드릴스루 URL을 사용하여 E-Business Suite 소스 시스템으로 드릴스루할 수 있습니다.

드릴스루에 대해 선택된 속성 외에도, 함수 ID, 호출 페이지, Resp_Appl_ID 및 Resp_id가 지정됩니다.

함수 ID는 E-Business Suite 시스템과 관련이 있습니다. E-Business Suite 시스템이 설치 및 구성될 때 생성됩니다. 호출 페이지 매개변수는 HTTP 호출의 원점을 나타냅니다. URL에 **FDM_DRILLDOWN**으로 하드 코딩되어 있습니다. Resp_Appl_ID 및 Resp_id 매개변수는 E-Business Suite의 애플리케이션 ID 및 책임 ID입니다. 알려지지 않은 경우 -1로 설정될 수 있습니다. 초기 인증에 제공되지 않은 경우 E-Business Suite 소스 시스템에서 사용자 이름, 비밀번호 및 책임을 입력하라는 메시지를 사용자에게 표시합니다. 속성에 포함될 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

- SOB_ID - 내부 장부 ID 세트
- LED_ID - 내부 원장 ID
- fdm_per - E-Business Suite 기간 이름입니다. 이 값은 E-Business Suite 시스템의 기간 이름과 동일해야 합니다.
- fdm_ccid - 요청된 계정의 CCID(코드 조합 ID)입니다.
- fdm_currency - E-Business Suite 원장 통화
- fdm_balance_type - 실제의 경우 "A", 예산의 경우 "B"



6. импорт 형식의 매핑 그리드에서 소스 열의 열을 드릴스루할 대상 애플리케이션의 차원에 매핑합니다.
7. 확인, 저장 순으로 누릅니다.

드릴스루 결과 보기

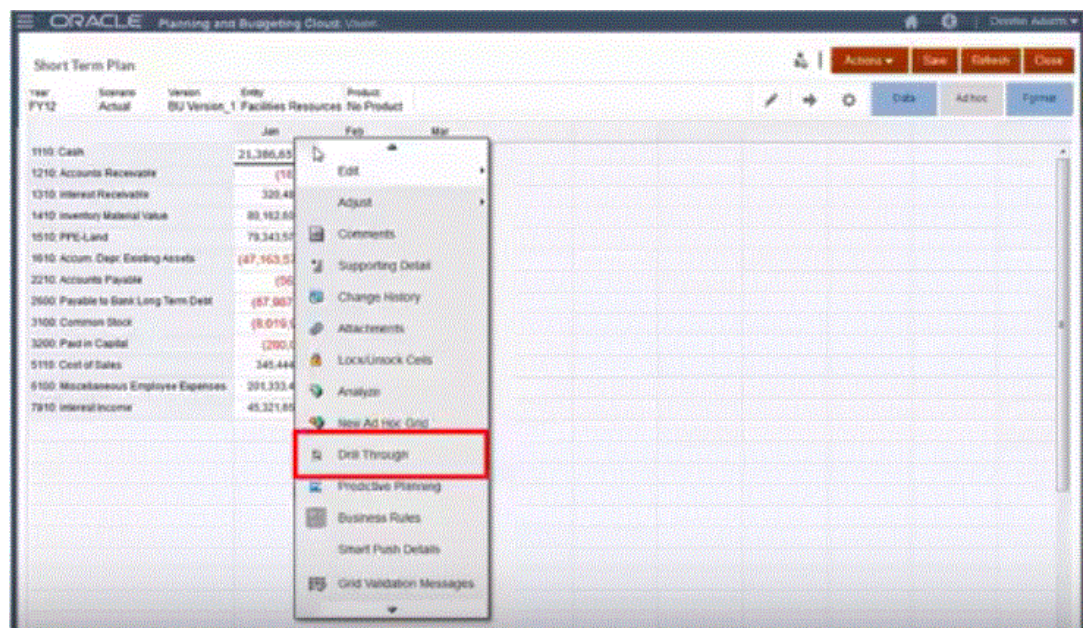
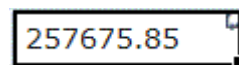
Data Management에서 로드된 데이터에 대해 드릴스루를 설정하면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 데이터 양식을 선택하여 온-프레미스 애플리케이션에서 셀을 채우는 데 사용된 일반 원장 계정 및 하이퍼링크로 연결된 잔액을 표시할 수 있습니다.

링크된 데이터 값의 경우 랜딩 페이지에서 소스 시스템으로 드릴스루하면 선택된 계정에 대해 연계된 분개 항목 및 보조원장 항목을 볼 수 있습니다.

온-프레미스 애플리케이션에서 드릴스루 결과를 보려면

1. Cloud EPM 애플리케이션에서 로드된 소스 데이터의 데이터 양식을 엽니다.
2. 드릴다운 데이터가 포함된 셀에서 작업을 누르고 드릴스루를 선택합니다.

다음과 같이 셀의 오른쪽 맨위 모서리에 드릴스루 아이콘이 있으면 셀에 드릴스루 데이터가 있음을 나타냅니다.



3. 소스로 드릴스루를 누릅니다.
4. 랜딩 페이지에서 드릴스루 아이콘을 누릅니다.

Amount Details Refresh Close ?

Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Product	HSP_View	Currency	Total Amount
FY12	Jan	Actual	110	1110	BU Version_1	P_000	BaseData	USD	21,386,651.99

View Details

Entity-Entity	Account-Account	Description	Version	Product-Product	HSP_View-HSP_View	Amount
1	1110		BU Version_1	P_000	BaseData	21,386,651.99

Rows Selected: 1 | Columns Hidden: 6

[Drill Through to Source](#)
[Open Source Document](#)
[View Mappings](#)

5. 소스로 드릴스루를 누릅니다.
6. 필요한 인증서를 제공하여 온-프레미스 애플리케이션에 로그인합니다.
다음 예에는 Oracle E-Business Suite 로그인 화면이 표시되어 있습니다.

ORACLE

User Name
OPERATIONS

Not OPERATIONS? Log Out

Password

Login Cancel

[Login Assistance](#)
[Register here](#)

Accessibility
None

Language
English

Your session has expired

Copyright (c) 1998, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

7. 보려는 세부정보 레벨로 드릴다운합니다.
다음 예에서는 잔액을 지원하는 원장 세부정보로 드릴스루할 수 있습니다.

Account Balances

* Indicates required field

Inquiry Type: Period Listing

Search

Note that the search is case insensitive

Ledger/Ledger Set: Vision Operations (USA) Period From: Jan-12
 Ledger Currency: USD Period To: Jan-12
 Account From: 01-000-1110-0000-000 Display Summary Accounts: No
 Company/Department/Account: Display Accounts With No Activity: Yes
 Sub-Account/Product: Balance Type: Actual
 Account To: 01-000-1110-0000-000 Currency Type: Total
 Company/Department/Account: Sub-Account/Product: Go Clear

TIP For explanation of currency codes used in this page, see the [currency list](#)

Ledger	Account	Period	Currency	PTD	PTD Converted	YTD	YTD Converted	Summary Accounts
Vision Operations (USA)	01-000-1110-0000-000	Jan-12	USD	21,388,551.99		1,905,231,475.99		111

다음 예에서는 잔액을 지원하는 보조원장으로 드릴스루할 수 있습니다.

Journal Lines: 01-000-1110-0000-000, Jan-12

Ledger: Vision Operations (USA) Account Description: Operations-No Department-Cash-No Sub Account-No Product
 Ledger Currency: USD Balance Type: Actual

Search

Specify parameters and values to filter the data that is displayed in your results set.

☒ Show table data when all conditions are met.
☐ Show table data when any condition is met.

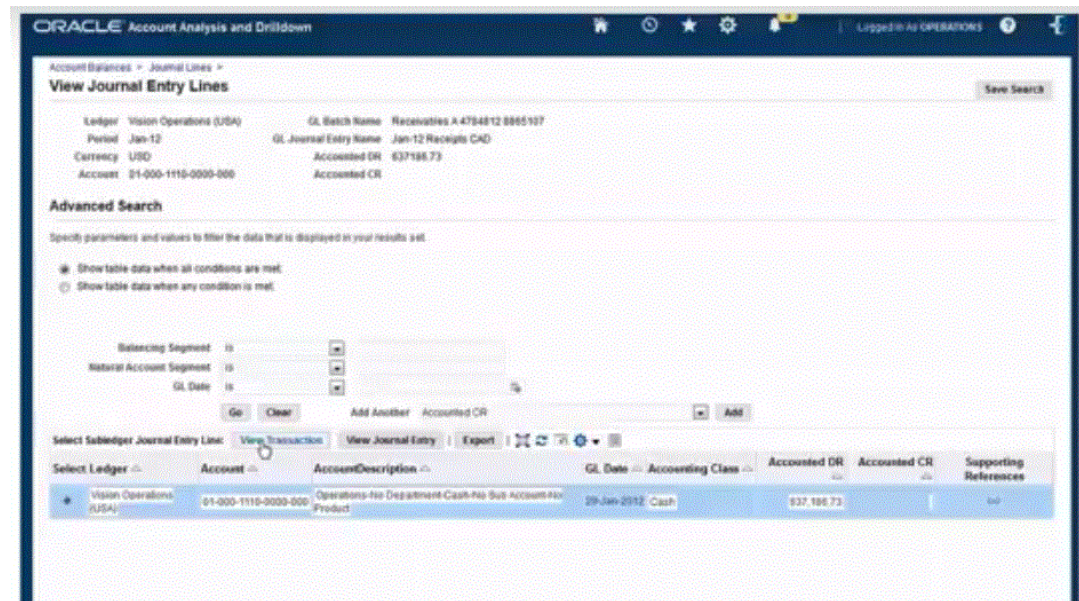
Batch is: Journal is: Line is: Source is: Go Clear Add Another Accounted Credit Add

TIP For explanation of currency codes used in this page, see the [currency list](#)

Batch	Journal	Line	Source	Category	Currency	Entered Debit	Entered Credit	Account Debit	Account Credit
Receivables A 4784812 8865157	Jan-12 Receipts CAD	1	Receivables	Receipts	CAD	538,404.20		637,186.73	
Receivables A 4784812 8865157	Jan-12 Receipts EUR	1	Receivables	Receipts	EUR	600.00		77,882.97	
Receivables A 4784812 8865157	Jan-12 Receipts USD	1	Receivables	Receipts	USD	20,671,572.29		20,671,572.29	

Return to Account Balances

다음 예에서는 잔액과 연계된 추가 정보를 볼 수 있습니다.



메타데이터 통합

Data Management에서는 파일에 제공된 순서대로 플랫폼 파일에서 메타데이터를 로드하도록 지원합니다. 이 기능을 사용하면 고객이 모든 소스에서 임의 형식으로 메타데이터 로드 파일을 빌드하고 메타데이터를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경에 로드할 수 있습니다. 이 접근방법에서는 사용자가 로드 또는 매핑 프로세스 중에 등록정보 기본값을 설정할 수 있습니다.

예를 들어 Oracle Workforce Planning 고객이 Oracle Human Capital Management Cloud에서 Planning으로 직원, 직무, 조직 및 다른 작업 구조와 보상 관련 항목을 로드할 수 있습니다.

일반(예: 계정, 엔티티), 사용자정의(예: 제품) 및 스마트 목록 차원만 다음 서비스에 대해서만 지원됩니다.

- Planning 모듈
- Planning
- 재무 통합 및 마감
- Tax Reporting

주:

메타데이터 로드는 애플리케이션 유형이 Planning인 애플리케이션에만 사용할 수 있습니다. 애플리케이션 유형이 Oracle Essbase인 경우에는 Planning 아웃라인 로드 유틸리티를 사용하여 메타데이터를 로드합니다.

주:

Profitability and Cost Management에서는 Data Management를 사용하여 파일을 통해 메타데이터를 로드하는 기능을 지원하지 않습니다.

메타데이터 프로세스 설명 로드

상위 레벨에서 파일의 메타데이터를 Planning 애플리케이션에 로드하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 로드할 각 차원에 대한 메타데이터 로드 파일을 생성합니다.

Planning 플랫폼에서 빌드된 애플리케이션으로만 메타데이터를 로드할 수 있습니다.

메타데이터 로드 파일을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 [메타데이터 로드 파일 고려사항](#)을 참조하십시오.

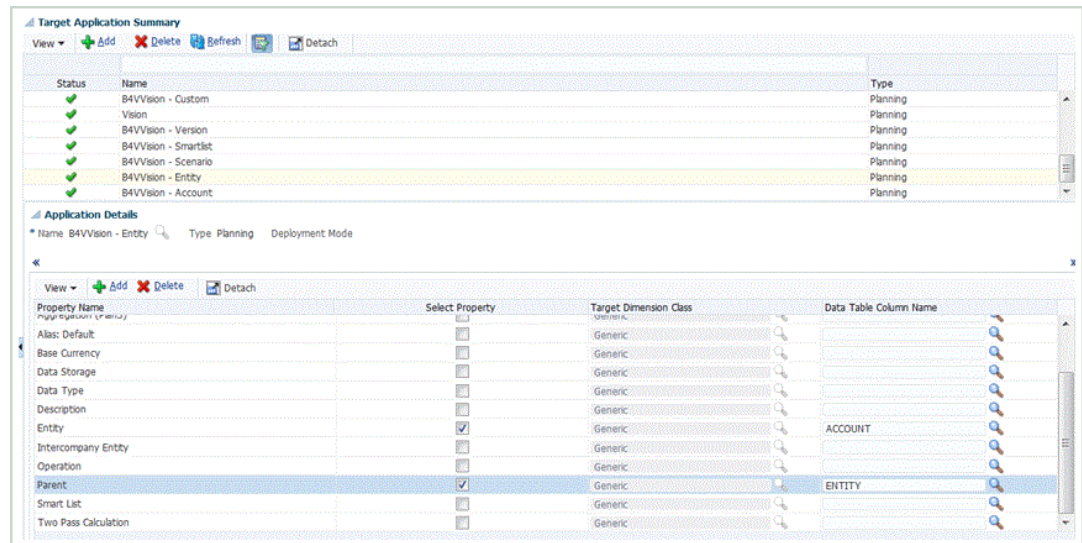
2. 타겟 애플리케이션에서 차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션을 등록합니다.

Data Management에서 6개 차원인 계정, 엔티티, 사용자정의, 시나리오, 버전, 스마트 목록 차원 애플리케이션을 자동으로 생성합니다.

차원 클래스 또는 유형을 타겟 애플리케이션으로 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 [차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

타겟 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 [대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

3. [차원 세부정보]에서 각 차원 등록정보에 대한 레코드가 생성됩니다. 멤버 이름과 상위만 필수 필드입니다.



추가 등록정보를 사용으로 설정하려면 차원 메타데이터 애플리케이션에 행을 추가합니다. 행 이름은 Planning 애플리케이션에서 사용된 등록정보 또는 속성 이름입니다.

4. **선택사항:** 사용자정의 차원(Planning 애플리케이션에서 일반적으로 지정된 차원)을 추가하려면 타겟 애플리케이션에서 등록정보 이름을 선택하고 **등록정보 선택** 필드를 사용으로 설정한 후에 **데이터 테이블 열 이름** 값에 매핑합니다. 그런 다음 각 일반 차원에 대해 별도 импорт 형식을 생성합니다. 차원의 데이터 규칙에서, 데이터 규칙의 타겟 옵션에 있는 차원 이름에서 차원 이름 (예: 제품, 이동)을 지정합니다.
5. [임포트 형식]에서 메타데이터 로드 파일의 데이터를 EPM 애플리케이션의 차원 등록정보에 매핑합니다. 이렇게 하면 사용자가 모든 파일 형식에서 차원 멤버를 импорт할 수 있습니다. 파일은 "구분됨 - 모든 데이터 유형" 파일 유형이어야 합니다.

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
Account	3			Account
Data	4			Data
Entity	2			Entity
				HSP_View
Product	1			Product
				Version

자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 импорт 형식 정의](#)를 참조하십시오.

6. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다.

자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

7. 데이터 로드 매핑에서 차원의 등록정보를 타겟 애플리케이션 차원 멤버의 해당 등록정보에 매핑하거나 변환하거나 값을 지정합니다.

등록정보는 차원 애플리케이션의 "차원"으로 추가됩니다. 예를 들어 엔티티의 두 단계 계산 등록정보는 차원으로 추가되고 로드 시 플랫폼 파일에서 "yes" 또는 "no" 등록정보를 추가합니다.

주:

차원 "애플리케이션"에서 선택한 차원이 로드됩니다. 매핑하지 않으면 로드가 실패합니다. 매핑이 없으면 기본값도 없습니다. 별칭 등의 "필드"를 로드하지 않으려면 타겟 애플리케이션에서 해당 확인란 선택을 취소합니다. 로드된 모든 행에 대해 단일 값을 제공하려면 [표현식] 필드에서 값을 지정하고 해당 차원에 대해 *to*를 매핑합니다.

자세한 내용은 [멤버 매핑 생성](#)를 참조하십시오.

8. 메타데이터를 로드할 데이터 로드 규칙을 정의합니다.

데이터 규칙은 소스 시스템에서 импорт되는 데이터를 결정합니다.

자세한 내용은 [파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.

소스 시스템에서 데이터를 로드하기 전에 워크벤치의 데이터 및 매핑된 결과를 볼 수 있도록 "소스에서 импорт"로 레이블이 지정된 상자를 선택합니다. 모든 설정이 확인되면 동일한 단계에서 추가 데이터 임포트를 워크벤치에 로드하고 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 익스포트할 수 있습니다.

9. 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙을 실행하기 위한 옵션을 정의합니다.

하나 이상의 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행할 수 있습니다. 그런 다음 데이터가 올바르게 импорт 및 변환되었는지 확인하고 데이터를 대상 애플리케이션으로 익스포트합니다.

다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.

- 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#).
- 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#).

10. 메타데이터 애플리케이션용 बै치를 생성하고 동일한 बै치에 있는 모든 메타데이터 애플리케이션의 규칙을 포함할 수도 있습니다. 이 경우 한 단계로 단일 बै치의 모든 차원을 로드하고 실행할 수 있습니다.

자세한 내용은 [메타데이터 बै치 정의 관련 작업](#)를 참조하십시오.

메타데이터 로드 파일 고려사항

로드 파일 작업을 수행할 때 다음 사항을 고려합니다.

- 애플리케이션의 각 차원에 대해 차원 등록정보에 해당하는 필드를 가진 하나의 로드 파일을 생성합니다. 각 로드 파일은 오직 하나의 차원에 대한 멤버만 포함할 수 있습니다. 각 차원에 대해 다중 멤버를 정의할 수 있습니다.
- 필수 필드는 로드되는 차원마다 다릅니다. 각 Planning 멤버에 사용가능한 등록정보에 대한 자세한 내용은 *Planning 관리* 가이드에서 *차원 등록정보* 항목을 참조하십시오.
- 멤버 이름과 상위 이름이 로드 파일에 필드로 포함되어야 합니다. 멤버 등록정보 값을 지정하지 않으면 새 멤버는 상위의 등록정보 값을 상속합니다.
- 새 멤버를 추가할 때 지정되지 않은 값은 상위 멤버의 등록정보 값에서 적절하게 상속됩니다. 멤버가 존재하지 않고 값이 지정되지 않은 경우 현재대로 유지됩니다.
- Planning 애플리케이션에 이미 존재하는 멤버를 로드할 때(예: 등록정보를 변경하기 위해), 상위가 로드 파일에 지정되지 않은 경우 멤버는 기존 상위 아래에 유지됩니다. 새 상위가 지정될 경우 멤버는 새 상위 아래로 이동합니다.
- 로드 파일당 하나의 차원만 로드될 수 있습니다.
- 레코드는 하나씩 로드됩니다. 레코드가 로드 실패할 경우 연관된 예외가 예외 파일에 작성되고 로드 프로세스는 다음 레코드를 재개합니다.
- 메타데이터는 파일에 제공된 순서대로 로드됩니다.
- 괄호로 묶은 멤버 이름은 함수로 처리됩니다.
- 데이터 로드 규칙을 사용하여 메타데이터를 Planning 애플리케이션에 로드하는 경우 익스포트 모드 매개변수를 "데이터 저장"으로 설정해야 합니다.

차원 또는 차원 유형 클래스의 타겟 애플리케이션 등록

[타겟 애플리케이션] 옵션에서 차원 또는 차원 유형 클래스의 새 타겟 애플리케이션을 추가합니다. 이 애플리케이션은 메타데이터를 로드할 타겟 애플리케이션으로 사용됩니다. 차원을 추가하면 Data Management에서 6개 차원인 계정, 엔티티, 사용자정의, 시나리오, 버전, 스마트 목록 차원 애플리케이션을 자동으로 생성합니다.

차원을 타겟 애플리케이션으로 추가하려면 다음을 수행합니다.

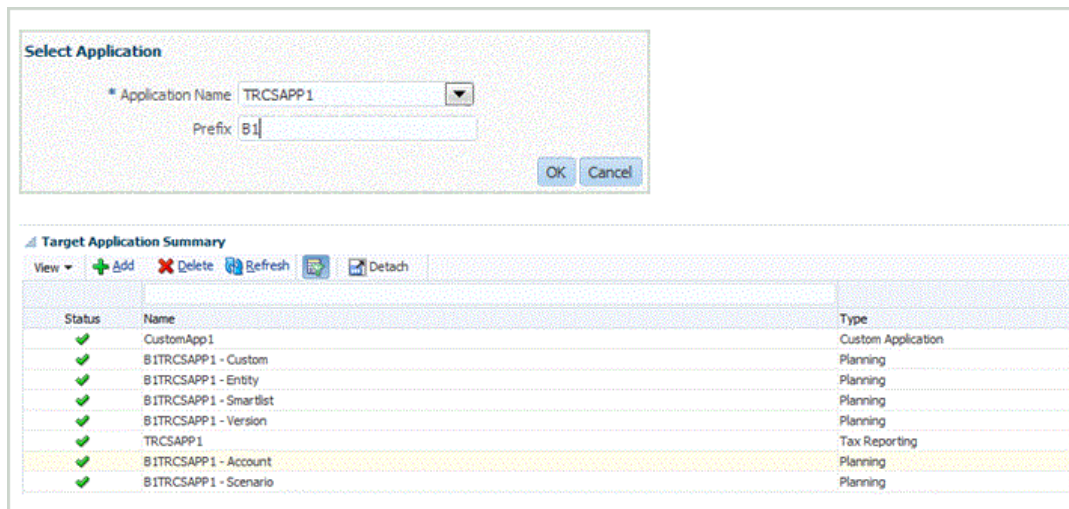
1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 차원을 선택합니다.
3. 애플리케이션 선택의 애플리케이션 유형 드롭다운에서 타겟 애플리케이션 유형을 선택합니다.
4. 각 타겟 애플리케이션에서 사용할 접두어 이름을 지정하려면 접두어에서 고유한 이름을 만듭니다.
5. 확인을 누릅니다.

Data Management에서 "애플리케이션 이름 -" + 차원 유형 형식으로 차원 애플리케이션 이름을 생성합니다.

차원을 여러 번 추가할 수 있습니다. Data Management에서 차원 애플리케이션이 있는지 확인합니다. 차원이 있으면 건너뛰고, 차원이 없으면 생성됩니다. 이 경우 필요에 따라 애플리케이션을 삭제하고 재생성할 수 있습니다.

 주:

차원을 추가할 때는 **메타데이터 새로고침** 및 **멤버 새로고침** 옵션을 사용할 수 없습니다.



The screenshot shows a 'Select Application' dialog box with 'Application Name' set to 'TRCSAPP1' and 'Prefix' set to 'B1'. Below it is the 'Target Application Summary' table.

Status	Name	Type
✓	CustomApp1	Custom Application
✓	B1TRCSAPP1 - Custom	Planning
✓	B1TRCSAPP1 - Entity	Planning
✓	B1TRCSAPP1 - Smartlist	Planning
✓	B1TRCSAPP1 - Version	Planning
✓	TRCSAPP1	Tax Reporting
✓	B1TRCSAPP1 - Account	Planning
✓	B1TRCSAPP1 - Scenario	Planning

메타데이터 बै치 정의 관련 작업

메타데이터 애플리케이션용 बै치를 생성하고 동일한 बै치에 있는 모든 메타데이터 애플리케이션의 규칙을 포함할 수 있습니다. 이 경우 한 단계로 단일 बै치의 모든 차원을 로드하고 실행할 수 있습니다.

메타데이터 बै치 정의로 작업하는 경우, 여러 타겟 애플리케이션의 데이터 로드 규칙을 포함하는 बै치를 생성할 수도 있습니다. 이 기능은 데이터 및 메타데이터를 로드할 बै치를 생성할 때 유용합니다. 이 경우 메타데이터는 플랫폼 파일에서 로드됩니다. 자세한 내용은 [메타데이터 통합](#)을 참조하십시오.)

메타데이터 बै치와 데이터 बै치가 포함된 बै치의 बै치 또는 "마스터" बै치를 생성할 수도 있습니다. 이 방법을 사용하는 경우 타겟 애플리케이션 이름을 선택할 필요가 없지만, 타겟 애플리케이션 이름이 없으면 마스터 बै치를 마이그레이션할 수 없습니다.

 주:

관리자만 बै치 정의를 생성할 수 있습니다.

배치 정의를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **배치**에서 **배치 정의**를 선택합니다.
2. **배치 정의** 요약 섹션에서 **추가**를 누릅니다.
[배치 정의] 요약 그리드의 빈 [이름] 및 [대상 애플리케이션] 필드를 사용하여 검색할 배치 이름이나 대상 애플리케이션을 입력합니다.
3. **배치 정의** 세부정보 섹션에서 **정의** 탭을 선택합니다.
4. **이름**에 배치 정의의 이름을 지정합니다.

이름은 영문자, 숫자 또는 밑줄 문자만 포함해야 합니다. 공백이나 다른 문자를 입력하지 마십시오.

5. **타겟 애플리케이션**에서 루트 타겟 애플리케이션의 이름을 선택합니다.

"Vision"은 기본 애플리케이션이고 "Vision - 계정" 및 "Vision - 엔티티"는 메타데이터 애플리케이션이라고 가정합니다. बै치에서 "Vision - 계정"을 타겟 애플리케이션으로 선택하는 경우 "Vision - 계정" 및 "Vision - 엔티티" 애플리케이션과 연계된 규칙이 모두 표시됩니다.

6. **유형**에서 बै치 정의의 유형을 선택합니다.

메타데이터 बै치 정의에 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.

- 데이터 - 메타데이터와 데이터를 로드하는 बै치를 확인합니다.
- बै치 - 메타데이터 बै치와 데이터 बै치가 포함된 बै치의 बै치를 확인합니다.

7. **실행 모드**에서 बै치 처리 방법을 선택합니다.

- 직렬 - 파일을 순차적으로 처리하며, 한 파일의 프로세스가 완료된 후 다음 파일의 프로세스가 시작되어야 합니다.
- 병렬 - 파일을 동시에 처리합니다.



주:

병렬 모드에서는 파일이 위치별로 그룹화되지 않습니다.

8. **선택 사항: 설명** 필드에서 बै치 정의에 대한 설명을 입력합니다.

9. **저장**을 누릅니다.

10. **선택 사항: बै치 그룹**에서 बै치와 연결할 बै치 그룹을 선택합니다.

자세한 내용은 [배치 그룹 추가](#)를 참조하십시오.

11. **저장**을 누릅니다.

12. **배치 작업** 섹션에서 **추가**를 누릅니다.

유형 필드에서 **데이터**를 선택한 경우에는 빈 **규칙 이름** 및 **작업 순서** 필드가 표시됩니다.

유형 필드에서 **배치**를 선택한 경우에는 빈 **배치 이름** 및 **작업 순서** 필드가 표시됩니다.

13. **배치**로 데이터를 로드하는 경우 **규칙 이름**에서 बै치 정의에 추가할 메타데이터 애플리케이션의 데이터 로드 규칙 이름을 지정합니다.

메타데이터 बै치와 데이터 बै치가 포함된 बै치의 बै치를 생성하는 경우, बै치 정의에 추가할 बै치의 बै치 이름을 **배치 이름**에서 선택합니다.

14. **작업 순서**에서 बै치의 데이터 로드 규칙을 실행할 순서를 지정합니다.

15. **저장**을 누릅니다.

배치 매개변수 정의에 대한 자세한 내용은 [배치 정의 관련 작업](#)을 참조하십시오.

배치 실행에 대한 자세한 내용은 [배치 실행](#)을 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud Oracle General Ledger 애플리케이션 통합

Oracle Cloud ERP 릴리스 11 이상을 사용하는 경우 Oracle Cloud ERP의 Oracle General Ledger 데이터를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션과 통합할 수 있습니다. 이 통합을 사용하면 Oracle Cloud ERP에서 원하는 소스 원장을 선택하고 몇 개의 간단한 매핑을 설정한 후 버튼을 눌러 데이터를 Cloud EPM 애플리케이션으로 추출할 수 있습니다. 이 통합은 수동으로 실행할 수도 있고, 특정 시간에 스케줄링할 수도 있습니다.

 주:

ADB(Average Daily Balances) 원장은 현재 통합에서 지원되지 않습니다.

 주:

Data Management는 Oracle General Ledger와의 통합의 일부로 FAH(Financial Accounting Hub) 및 FAHRCS(Financial Accounting Hub Reporting Cloud Service)도 지원합니다.

통합은 드릴 정의를 자동으로 설정합니다.

Data Management를 사용하면 간편하게 Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림 및 데이터 로드를 수행할 수 있습니다.

Oracle General Ledger 및 Cloud EPM을 통합하는 방법을 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 시청하십시오.



자습서 비디오

통합 프로세스 설명

다음은 상위 레벨에서 Oracle ERP Cloud의 Oracle General Ledger 데이터를 EPM 애플리케이션과 통합하는 방법입니다.

1. Oracle General Ledger 소스 시스템 및 연결 정보를 설정하고 소스 시스템을 초기화합니다.

초기화 프로세스는 Oracle General Ledger 데이터를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 시스템에 Oracle Essbase 큐브로 가져옵니다. 각 Essbase 대상 애플리케이션은 소스 Oracle General Ledger의 계정 차트 정의를 나타냅니다.

[소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.

2. Oracle General Ledger 소스 시스템의 Oracle General Ledger 데이터를 필요로 하는 Cloud EPM 타겟 애플리케이션을 생성합니다.

3. 소스 시스템 하나 이상의 데이터를 필요로 하는 대상 애플리케이션을 생성합니다.

Oracle General Ledger 애플리케이션의 데이터를 Cloud EPM 애플리케이션에 로드하는 경우 Cloud EPM을 타겟 애플리케이션 유형으로 추가합니다(예: Planning을 타겟 애플리케이션 유형으로 추가).

4. 임포트 형식을 빌드하여 Data Management에서 Oracle General Ledger와 EPM 애플리케이션 차원 간의 통합 매핑을 설정합니다.

이 섹션의 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.

5. 임포트 형식을 Oracle General Ledger 세그먼트와 연계하는 데 사용되는 위치를 정의합니다.

이 섹션의 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

6. Oracle General Ledger 잔액을 로드할 EPM 애플리케이션의 시나리오 차원 멤버에 대해 범주 매핑을 생성합니다.

이 섹션의 [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

7. 데이터 로드 매핑을 정의하여 전송 중에 Oracle General Ledger의 계정 차트 값을 차원 멤버로 변환합니다.

이 섹션의 [데이터 로드 매핑](#)을 참조하십시오.

8. 필요한 필터를 사용하여 데이터 규칙을 정의하고 규칙을 실행합니다.

Essbase 큐브의 모든 차원을 포함하는 기본 필터가 제공됩니다. 큐브에 중복 멤버가 있을 수 있으므로 정규화된 멤버 이름이 필요합니다. Essbase 큐브는 Oracle General Ledger 세그먼트로 작업하며, 계정 차트와 Oracle General Ledger의 원장 간에는 일대다 관계가 있습니다.

규칙을 생성할 때 Data Management에서 필터를 생성합니다. 필요에 따라 필터를 수정할 수 있지만 삭제할 수는 없습니다. 필터를 삭제하면 Data Management에서 기본값을 재생성합니다. 이러한 필터에 대한 자세한 내용은 [데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가](#)를 참조하십시오.

이 프로세스는 Oracle ERP Cloud에서 데이터를 추출하여 Data Management에 로드합니다.

[데이터 로드 규칙 추가](#)를 참조하십시오.

9. **선택사항:** 데이터를 Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림합니다.

Planning 또는 Planning 모듈 소스 시스템의 데이터를 Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림하려면 데이터 규칙을 설정합니다. 이 경우 Planning 또는 Planning 모듈 애플리케이션에 대해 필터가 적용됩니다.

선택적으로 사용자정의 타겟 애플리케이션을 사용하여 Planning의 예산 데이터를 플랫폼 파일로 쓰기 되돌림할 수 있습니다. 이 출력 파일은 다른 애플리케이션에 데이터를 로드하는 데 사용될 수 있습니다.

소스 연결 구성

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 Oracle General Ledger의 통합을 시작하려면 먼저 "Oracle Cloud ERP" 유형의 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

소스 시스템과 연결 정보를 지정한 후 소스 시스템을 초기화하여 Oracle General Ledger 계정 차트 정보를 Cloud EPM에 여러 Oracle Essbase 타겟 애플리케이션 중 하나로 복사합니다. 다운로드되는 Planning 애플리케이션의 Essbase 데이터베이스와 통합되어 있습니다. Oracle Smart View for Office에서 실제 큐브를 볼 수 있습니다.

소스 시스템과 연결 정보를 지정한 후 소스 시스템을 초기화하여 Oracle General Ledger 계정 차트 정보를 Cloud EPM에 여러 Essbase 타겟 애플리케이션 중 하나로 복사합니다. 다운로드되는 Planning 애플리케이션의 Essbase 데이터베이스와 통합되어 있습니다. Smart View에서 실제 큐브를 볼 수 있습니다.

Cloud EPM과 Oracle General Ledger의 통합을 시작하려면 먼저 "Oracle Cloud ERP" 유형의 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

소스 시스템을 추가하려면

1. **설정** 탭의 **등록**에서 **소스 시스템**을 선택합니다.
2. **소스 시스템**에서 **추가**를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. **소스 시스템 이름**에 소스 시스템 이름을 입력합니다.
"General Ledger" 또는 "Oracle General Ledger Financials"와 같이 파일에 사용할 Oracle General Ledger 이름을 입력합니다. 쓰기 되돌림에도 이 소스를 사용하는 경우 소스 시스템 이름에 공백이 없는지 확인합니다.
 - b. **소스 시스템 설명**에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - c. **소스 시스템 유형**에서 **Oracle ERP Cloud**를 선택합니다.
 - d. **드릴스루 URL**에서 다음과 같은 Oracle ERP Cloud 릴리스 URL 형식 중 하나를 지정합니다.

- **R13** - 시스템에서 Oracle ERP Cloud 릴리스 13 URL 형식을 사용합니다.
- **R12** - 시스템에서 Oracle ERP Cloud 릴리스 12 이하 URL 형식을 사용합니다.
- (Null) - 시스템에서 Oracle ERP Cloud 릴리스 12 이하 URL 형식을 사용합니다.

릴리스 URL 형식 지정 외에도 서버를 덮어써야 하는 경우 다음과 같은 Oracle ERP Cloud 릴리스 URL 형식 중 하나를 지정합니다.

- **R13@https://server** - 시스템에서 Oracle ERP Cloud 릴리스 13 URL 형식과 서버를 사용합니다.
- **R12@https://server** - 시스템에서 Oracle ERP Cloud 릴리스 12 이하 URL 형식과 서버를 사용합니다.

e. **Fusion Budgetary Control** 필드를 선택 취소된 상태로 둡니다.

Oracle General Ledger : Details

* Source System Name: Oracle General Ledger

* Source System Type: Oracle ERP Cloud

Source System Description: R13

Drill Through URL: R13

Budgetary Control ☐

f. **애플리케이션 필터**에서 필터 조건을 지정하여 소스 시스템을 초기화할 때 반환되는 Essbase 애플리케이션 수를 제한합니다.

단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있습니다. 여러 필터 조건을 사용하는 경우 각 필터 조건을 쉼표(,)로 구분합니다.

애플리케이션 이름을 필터 조건으로 지정하는 경우 아래와 같이 전체 Oracle ERP Cloud 애플리케이션 이름, 와일드카드 또는 한 문자를 나타내는 와일드카드를 지정할 수 있습니다.

- 비전(전체 이름)
- VF*(와일드카드)
- VF??COA(한 문자를 나타내는 와일드카드)

Oracle General Ledger : Application Filter

Application Filter: SixteenSegmentCOA

초기화 프로세스를 실행하면 시스템이 필터 조건과 일치하는 모든 애플리케이션을 임포트합니다. 필터를 제공하지 않으면 모든 애플리케이션이 임포트됩니다.

4. **소스 연결 구성**을 누릅니다.

소스 연결 구성 화면은 Oracle ERP Cloud에 대한 연결을 구성하는 데 사용됩니다.

소스 연결 구성은 Oracle ERP Cloud 사용자 이름 및 비밀번호를 저장하는 데 사용됩니다. 또한 Oracle ERP Cloud 사용자 이름 및 비밀번호에 대한 WSDL 연결을 저장합니다.

5. **사용자 이름**에 Oracle ERP Cloud 사용자 이름을 입력합니다.

Cloud EPM 및 Oracle Cloud ERP 간 정보 전송 프로세스 요청을 실행하는 Oracle Cloud ERP 사용자의 이름을 입력합니다. 이 사용자에게는 "재무 분석가", "일반 회계사" 또는 "일반 회계 관리자"와 같은 Oracle General Ledger 작업 역할이 지정되어 있어야 합니다.



주:

웹 서비스에서는 싱글 사인온 사용자 이름 및 비밀번호가 아니라 고유 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해야 합니다.

6. 비밀번호에 Oracle ERP Cloud 비밀번호를 입력합니다.

Oracle ERP Cloud 비밀번호를 변경할 때마다 이 비밀번호를 업데이트해야 합니다.

7. 웹 서비스 URL에 Fusion 웹 서비스의 서버 정보를 입력합니다. 예를 들어 https://server를 입력합니다.

R12 이전의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 웹 서비스 URL에 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fin**으로 바꿉니다.

R12 이후의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fa**로 바꾸거나, 간단히 웹 서비스 URL에 로그인하는 데 사용되는 릴리스에서 서버를 복사하여 붙여넣습니다.

8. 테스트 연결을 누릅니다.

9. 구성을 누릅니다.

"소스 시스템 [소스 시스템 이름] 구성이 성공적으로 업데이트됨" 확인이 표시됩니다.

10. 소스 시스템 화면에서 초기화를 누릅니다.

소스 시스템을 초기화하면 원장이나 계정 차트 같은 Data Management에 필요한 모든 메타데이터를 가져옵니다. 계정 차트, 세그먼트/차트 필드, 원장, 책임 등의 새 메타데이터가 소스 시스템에 추가된 경우에도 소스 시스템을 초기화해야 합니다.

초기화 프로세스는 시간이 걸릴 수 있으며, 작업 콘솔에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.



주:

Oracle General Ledger 소스를 다시 초기화하는 경우 애플리케이션 기간 매핑이 시스템에서 재설정/제거됩니다. 특정 기간 매핑이 필요할 경우 소스 기간 매핑 탭을 사용하여 기간 매핑을 지정합니다.

11. 저장을 누릅니다.

소스 시스템을 추가한 후 테이블에서 소스 시스템을 선택하면 아래쪽 창에 세부정보가 표시됩니다.

초기화 프로세스는 시간이 걸릴 수 있으므로 사용자는 작업 콘솔에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

임포트 형식 작업

임포트 형식을 사용하면 Oracle General Ledger(계정 차트) 세그먼트 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 차원 간에 통합 매핑을 설정할 수 있습니다.

소스 및 대상을 선택하면 Data Management에서 소스 및 대상 열을 자동으로 채웁니다.

 주:

Oracle General Ledger는 계정 차트/달력 조합당 하나의 Essbase 큐브를 생성합니다. 이 경우 동일한 임포트 형식을 사용하여 이 계정 차트를 공유하는 원장에서 데이터를 가져올 수 있습니다. 데이터 로드 규칙에서 원장을 필터로 지정할 수 있습니다.

다음 세 개의 섹션으로 구성된 [임포트 형식] 화면에서 임포트 형식 작업을 합니다.

- 임포트 형식 요약 - 소스 및 대상 애플리케이션과 관련된 일반 정보를 표시합니다.
- 임포트 형식 세부정보 - 임포트 형식 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.
- 임포트 형식 매핑 - 임포트 형식 매핑 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.

Oracle General Ledger 기반 소스 시스템에 대한 임포트 형식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.
[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.
3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스의 드롭다운에서 Oracle General Ledger 계정 차트를 선택합니다.
6. 타겟에서 Cloud EPM 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
7. 선택사항: 표현식에서 임포트 표현식을 추가합니다.
Data Management는 거의 모든 시산표 파일을 읽고 Data Management 데이터베이스로 구문분석할 수 있는 강력한 임포트 표현식 세트를 제공합니다. 필드의 [표현식] 열에 고급 표현식을 입력합니다. 임포트 표현식은 임포트 파일에서 읽은 값에 적용됩니다.
자세한 내용은 [임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.
8. 저장을 누릅니다.

위치 정의

위치는 데이터 로드가 Data Management에서 실행되는 레벨입니다. 각 위치에 임포트 형식이 지정됩니다. 데이터 로드 매핑 및 데이터 로드 규칙은 위치당 정의됩니다. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다. 또한 대상 애플리케이션의 차원이 동일한 경우 위치를 통해 둘 이상의 대상 애플리케이션에 대해 동일한 임포트 형식을 사용할 수 있습니다. 그러나 여러 개의 임포트 형식을 사용하는 경우 여러 개의 위치를 정의해야 합니다.

 주:

동일한 소스 시스템과 애플리케이션 조합이 포함된 중복 위치를 생성할 수 있습니다.

임포트 위치를 생성, 편집 및 삭제하려면

1. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택합니다.
2. 위치에서 추가를 누릅니다.

3. **위치 세부정보의 이름**에 위치 이름을 입력합니다.

4. **임포트 형식**에 임포트 형식을 입력합니다.

임포트 형식은 소스 시스템 구조를 설명하며 소스 시스템 임포트 단계 중에 실행됩니다. 해당 임포트 형식이 있어야 위치에 사용할 수 있습니다.

또한 다음이 수행됩니다.

- 소스 이름은 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.
- 대상 이름은 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.



을 누른 다음 임포트 형식을 선택할 수도 있습니다.

임포트 형식에 대한 자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.

5. **기준 통화**에서 위치의 통화를 지정합니다.



주:

예산이 쓰기 되돌림되는 제어 예산의 예산 통화를 지정해야 합니다.

6. **상위 위치**에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.

상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수 있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.



주:

위치에 상위 멤버가 있는 경우 매핑이 하위 멤버로 전달됩니다. 그러나 매핑 변경은 상위 위치에서만 수행할 수 있습니다.

7. **선택 사항: 논리 계정 그룹**에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.

논리 그룹에는 소스 파일이 로드된 후 생성된 논리 계정이 하나 이상 포함되어 있습니다. 논리 계정은 소스 데이터에서 파생되는 계산된 계정입니다.

논리 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

8. **선택 사항: 확인 엔티티 그룹**에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.

확인 엔티티 그룹이 위치에 지정된 경우 그룹에 정의된 모든 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. 확인 엔티티 그룹이 위치에 지정되지 않은 경우에는 대상 시스템에 로드된 각 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. Data Management 확인 보고서는 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 직접 값을 검색합니다.

확인 엔티티 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

9. **선택 사항: 확인 규칙 그룹**에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다.

시스템 관리자는 확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다. 확인 규칙 세트는 확인 규칙 그룹 내에 생성되고 확인 규칙 그룹이 위치에 지정됩니다. 데이터가 대상 시스템에 로드된 후 확인 보고서가 생성됩니다.

확인 규칙 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

10. **저장**을 누릅니다.

11. **선택 사항:** 다음 태스크를 수행합니다.

- 기존 위치를 편집하려면 수정할 위치를 선택하고 필요에 따라 변경합니다. 그런 다음 **저장**을 누릅니다.
- 위치를 삭제하려면 **삭제**를 누릅니다.

위치를 삭제하면 데이터 로드 등의 다른 모든 Data Management 화면에서 해당 위치가 제거됩니다.

💡 **팁:**

위치 이름별로 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되게 합니다. 필터 행을 토글하려면 을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다.

화면 맨위의 드롭다운을 사용하여 대상 애플리케이션을 기준으로 위치를 필터링할 수 있습니다.

범주 매핑 정의

소스 시스템 데이터를 대상 EPM 시나리오 차원 멤버로 분류 및 매핑하기 위해 범주 매핑을 정의합니다. 예를 들어 Oracle General Ledger 애플리케이션의 실제 잔액을 저장하기 위해 Actuals라는 시나리오 차원 멤버를 포함할 수 있습니다. Planning 애플리케이션에서는 동일한 소스 시스템 데이터가 시나리오 차원 멤버 "Current"를 사용하여 저장됩니다. Data Management에서 하나의 범주 매핑을 생성하고 양쪽에 하나의 이름을 제공하여 각 시나리오를 나타낼 수 있습니다.

예산을 쓰기 되돌림할 Planning의 시나리오 차원 멤버에 대해 범주 매핑을 생성합니다.

1. **설정 탭의 통합 설정**에서 **범주 매핑**을 선택합니다.
2. **글로벌 매핑**을 선택합니다.
3. **추가**를 누릅니다.
빈 입력 행이 표시됩니다.
4. **범주**에서 데이터를 로드할 Planning 애플리케이션 시나리오 차원 멤버에 해당하는 이름을 입력합니다.
5. **타겟 범주**에서 데이터를 로드할 Planning 시나리오 차원 멤버의 이름을 입력합니다.
6. **저장**을 누릅니다.

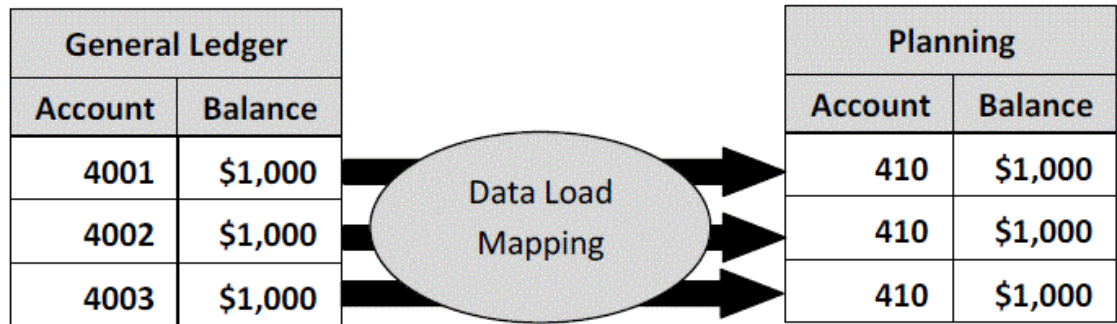
데이터 로드 매핑

데이터 로드 매핑은 전송 중에 Oracle General Ledger의 계정 차트 값을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 차원 멤버로 변환합니다. 이렇게 하면 Data Management에서 Oracle General Ledger 잔액을 분류할 수 있습니다.

다음 예에서는 계정 차트 세그먼트에 따라 Oracle General Ledger가 관리 비용을 4001-4003의 계정 범위로 분석합니다.

Planning에서 관리 비용의 예산 편성은 차원 값 410, 관리 비용에 대해 수행됩니다.

데이터 로드 매핑은 4001-4003 범위의 Oracle General Ledger 계정 실제 금액을 Planning의 410 관리 비용에 매핑합니다.



Planning 차원 값과 Oracle General Ledger 계정 차트 값에 차이가 있을 수 있습니다. 또한 예산 편성 시 계정 차트 세그먼트가 사용되지 않을 수 있습니다.

예를 들어 데이터 로드 매핑을 사용하여 예산 편성에 사용되지 않는 계정 차트 세그먼트에 0 값(예: 하위 계정의 "0000")을 사용할 수 있습니다.

데이터 로드 매핑을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.

2. 차원 드롭다운에서 매핑할 차원을 선택합니다.
 "*"는 모든 값을 나타냅니다. 데이터 로드 매핑은 Cloud EPM 요구사항을 기반으로 해야 합니다.
 로드 전에 Oracle General Ledger 값이 업데이트되지 않은 경우에도 차원에 대한 데이터 로드 매핑을 생성하여 Data Management에서 타겟 값을 생성하도록 지시해야 합니다.
 최소한 Oracle General Ledger로부터 전송되는 "계정" 및 "엔티티" 차원의 값을 매핑합니다.
 추가 차트 세그먼트를 전송하는 경우 각 대상 차원에 대한 매핑을 제공해야 합니다.
3. 소스 값에서 대상 차원 멤버에 매핑할 소스 차원 멤버를 지정합니다.
 모든 General Ledger 계정을 수정하지 않고 Cloud EPM에 "있는 그대로" 매핑하려면 소스 값에 *를 입력하고 타겟 값에 *를 입력합니다.
4. 다음과 유사 탭을 선택합니다.
5. 모든 값이 매핑을 사용해야 함을 나타내려면 소스 값에: *를 입력합니다.
 이 값은 Oracle General Ledger 계정 차트의 값입니다. 값을 직접 입력합니다.
6. 대상 값에 예산 정보를 로드하는 데 사용할 회계 시나리오의 값을 입력합니다.
 전송된 Oracle General Ledger 실제 잔액을 저장하기 위해 Cloud EPM에서 사용해야 하는 값을 입력합니다.

주:

Account Reconciliation "소스 유형"으로 작업하는 경우 소스 시스템 또는 하위 시스템 (보조원장)을 타겟 값으로 지정할 수 있습니다.

7. **규칙 이름**에 Oracle General Ledger로 예산 금액을 전송하는 데 사용되는 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.



주:
규칙은 규칙 이름의 알파벳순으로 평가됩니다. 명시적 규칙에는 규칙 이름이 없습니다. 평가 계층은 Explicit부터 (In/Between/Multi), Like 순입니다..

8. **설명**에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
예를 들어 "General Ledger에 매핑"과 같은 설명을 입력합니다.
9. **선택사항: 규칙에 적용**에서 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용하려면 선택합니다.
멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

데이터 로드 규칙 추가

위치에 대한 멤버 매핑을 정의한 후 소스 시스템의 원장이나 비즈니스 단위에 대한 데이터 로드 규칙을 정의하여 Oracle General Ledger에서 데이터를 추출한 다음 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 이동합니다.

데이터 로드 규칙은 사용자가 이미 설정한 위치에 대해 정의됩니다. 데이터 로드 규칙은 위치와 관련이 있습니다. 여러 소스의 데이터를 대상 애플리케이션으로 가져올 수 있도록 대상 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송할 때마다 사용됩니다.

동기화에 대한 데이터 로드 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **POV 막대**에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.
3. **추가**를 누릅니다.
4. **이름**에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
5. **범주**에서 기본 범주 값은 그대로 둡니다.
나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. **범주 매핑 정의**를 참조하십시오.
6. **기간 매핑 유형**에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.
적합한 옵션은 다음과 같습니다.
 - **기본값** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다.
 - **Explicit** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 로드 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 Oracle General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.
 - **저장**을 누릅니다.

Oracle General Ledger 조정 기간 처리

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에 잔액을 로드하는 경우 Oracle Cloud ERP에서 Oracle General Ledger 소스 시스템의 조정 기간을 포함할 수 있습니다.

Cloud EPM 애플리케이션에 잔액을 로드하는 경우 Oracle Cloud ERP에서 Oracle General Ledger 소스 시스템의 조정 기간을 포함할 수 있습니다.

조정 기간은 소스의 정규 기간과 관련된 추가 기간입니다. "조정 기간"은 해당 연도의 기말 기간 전 잔액을 조정하기 위해 설정된 모든 회계 기간을 나타냅니다. 이러한 기간은 "per12"에 대해 조정되므로 "per13"이라고 합니다. 일반적으로 조정 기간 내 날짜는 정규 회계 기간과 겹칩니다. 고객은 회계 달력의 첫번째 기간을 나타내는 "연도 기초 기간"을 사용하여 지난해의 잔액 차기 이월 금액을 조정할 수 있습니다. 또한 고객은 회계 달력의 최종 기간을 "연도 기말 기간"으로 설정하여 현재 회계 달력에서 이루어진 트랜잭션을 조정할 수도 있습니다.

Data Management에서는 대상 애플리케이션의 기간에 조정 기간이 매핑되는 방식을 나타내는 기간 매핑에서 조정이 처리됩니다. 조정이 처리되는 방식에 대한 메소드는 데이터 로드 규칙에 지정됩니다. 이 기능을 사용하면 Oracle General Ledger 애플리케이션의 달력 및 기간을 EPM 애플리케이션의 기간으로 가리켜 간단하게 Data Management의 Oracle General Ledger 소스 기간을 매핑할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙을 설정할 때 조정 기간 매핑이 있는 정규 및 조정 기간을 로드하거나 조정 기간 매핑이 있는 조정 기간만 로드할 수 있습니다.

예를 들어 기간 13을 12월/기간 12에 매핑하고 조정 기간 포함 옵션을 선택하는 경우 다음이 발생합니다.

- YTD 잔액의 경우 기간 13이 기말 잔액이 됩니다.
- PTD 잔액의 경우 기간 13 및 12월/기간 12가 추가됩니다.

Oracle General Ledger 소스 시스템의 조정 기간을 포함하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 소스 매핑 탭을 선택합니다.
3. 소스 시스템에서 Oracle General Ledger 소스 시스템을 선택합니다.
4. 타겟 애플리케이션에서 조정이 적용될 Cloud EPM 애플리케이션을 선택합니다.
5. 매핑 유형에서 조정을 선택합니다.
6. 추가를 누릅니다.
7. 소스 기간 키에서 매월 말일이 Oracle General Ledger 소스 시스템에서 매핑되도록 지정합니다.

사용자 로케일의 로케일 설정에 맞는 날짜 형식을 사용합니다. 예를 들어 미국에서는 MM/DD/YY 형식을 사용하여 날짜를 입력합니다.



를 누르고 소스 기간 키를 찾아 선택할 수도 있습니다.

소스 기간 키를 선택하면 Data Management에서 소스 기간 및 소스 기간 연도 필드를 자동으로 채웁니다.

8. 조정 기간에 Oracle General Ledger 소스의 조정 기간 이름을 지정합니다.

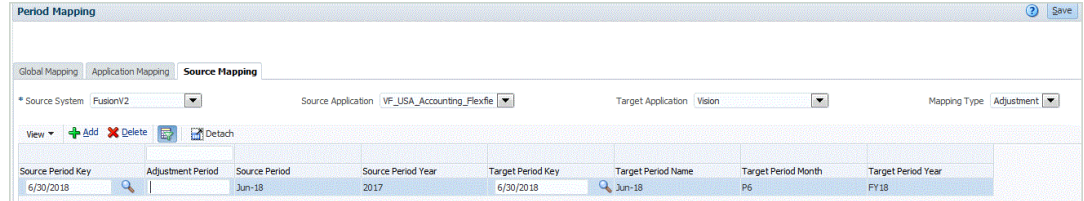
예를 들어 Oracle General Ledger의 조정 기간이 Adj-Dec-16인 경우 이 필드에: **Adj-Dec-16**을 입력합니다.

9. 타겟 기간 키에서 매월 말일이 타겟 시스템에서 매핑되도록 지정합니다.

사용자 로케일의 로케일 설정에 맞는 날짜 형식을 사용합니다. 예를 들어 미국에서는 **MM/DD/YY** 형식을 사용하여 날짜를 입력합니다.

를 누르고 대상 기간 키를 찾아 선택할 수도 있습니다.

대상 기간 키를 선택하면 Data Management에서 대상 기간 이름, 대상 기간 월, 및 대상 기간 연도 필드를 자동으로 채웁니다.



Source Period Key	Adjustment Period	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period Month	Target Period Year
6/30/2018		Jun-18	2017	6/30/2018	Jun-18	P6	FY18

10. 저장을 누릅니다.

11. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.

12. POV 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.

데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.

13. 추가를 누릅니다.

14. 이름에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.

15. 범주에서 기본 범주 값을 지정합니다.

나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다.

[범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

16. 기간 매핑 유형에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.

적합한 옵션은 다음과 같습니다.

- 기본값 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다.
- Explicit - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 로드 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 Oracle General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.

17. 조정 기간 포함에서 조정 기간 처리를 위해 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- 아니요 - 조정 기간이 처리되지 않습니다. 시스템에서 정규 기간 매핑만 처리합니다("기본" 및 "명시적" 매핑에 설정된 대로). **아니요**가 조정 처리 기본 옵션입니다.
- 예 - 예가 선택되면 정규 기간 및 조정 기간이 포함됩니다. 조정 기간이 없는 경우 정규 기간만 처리됩니다.
- 예(조정만 해당) - 예(조정만 해당)가 선택되면 시스템에서 조정 기간만 처리합니다. 그러나 조정 기간이 없는 경우 시스템에서 정규 기간을 대신 끌어옵니다.



Details

Name: TRCSAPP1_LOC3_DL1

Description: Fusion V2 data load

* Category: Actual

* Target Cube: Consol

* Period Mapping Type: Default

* Include Adjustment Periods: No

Source Options: Target Yes (Adjustment Only)

18. 저장을 누릅니다.



주:

데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가

필터를 사용하여 Oracle General Ledger 소스에서 결과를 제한합니다.

Oracle General Ledger에서 데이터를 임포트하는 데 사용되는 데이터 규칙의 경우 필터를 사용하여 결과를 제한합니다.

규칙을 생성할 때 Data Management에서 자동으로 필터를 생성합니다. 필요에 따라 필터를 수정할 수 있지만 삭제할 수는 없습니다. 필터를 삭제하면 Data Management에서 기본값을 재생성합니다.

데이터 로드 규칙 필터:

Oracle General Ledger 차원	필터
시나리오	실제
잔액 금액	기말 잔액
금액 유형	YTD
통화 유형	합계
기타 모든 차원	'@ILvl0Descendants("All ' TARGET_DIMENSION_NAME ' Values")'



주:

Oracle General Ledger 계정 차트 세그먼트에 대한 리프 레벨 데이터를 로드하는 경우에만 드릴스루가 지원됩니다. 요약 레벨 데이터를 로드하는 경우에는 드릴스루가 작동하지 않습니다.

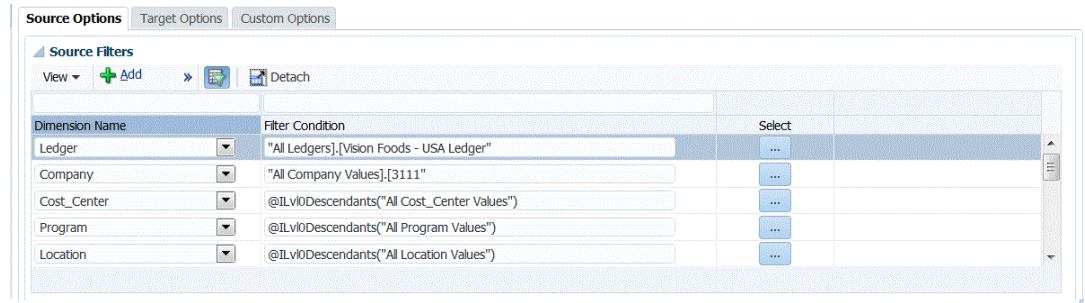


주:

Oracle General Ledger에서 채무를 가져와 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 실제와 결합하려는 경우 실제뿐 아니라 채무도 포함하도록 데이터 로드 규칙의 기본 차원 필터를 수정합니다.

데이터 로드 규칙에 필터를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 필터를 추가할 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
3. 소스 옵션 탭을 선택합니다.



4. 소스 필터 영역에서  을 누릅니다.
5. 차원 이름을 선택합니다.
6. 필터 조건에서 필터 조건을 지정합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다.
 -  을 눌러 멤버 선택 화면을 표시하고 멤버 선택기를 사용하여 멤버를 선택합니다. 그런 다음 **확인**을 누릅니다.

[멤버 선택기] 대화상자가 표시됩니다. 멤버 선택기를 사용하면 차원 내의 멤버를 보고 선택할 수 있습니다. [+] 및 [-]를 사용하여 차원 내의 멤버를 확장하고 축소합니다.

[선택기] 대화상자에는 두 개의 창이 있는데, 왼쪽 창에는 차원의 모든 멤버가 표시되고 오른쪽 창에는 선택된 멤버가 표시됩니다. 차원에 있는 모든 멤버를 보여 주는 왼쪽 창에는 멤버 이름과 간단한 설명(있을 경우)이 표시됩니다. 선택된 멤버를 보여 주는 오른쪽 창에는 멤버 이름과 선택 유형이 표시됩니다.

각 창 위의 **V** 버튼을 사용하여 멤버 선택기의 열을 변경할 수 있습니다.

주:

차원에 대해 필터를 지정합니다. 필터를 지정하지 않으면 요약 멤버의 번호도 검색됩니다.

멤버 선택기를 사용하려면

- a. 왼쪽에 있는 사용 가능한 차원 및 멤버의 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.
- b. 멤버 목록에서 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.
- c. 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 다음과 같은 옵션을 선택합니다.
 멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가하고, "하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 모든 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 열에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 열에 표시됩니다.



선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

d. **확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.

선택한 멤버가 Oracle Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.

Oracle ERP Cloud로 드릴스루

드릴스루를 사용하면 Oracle ERP Cloud의 계정 잔액 요약 페이지를 표시하고 볼 수 있습니다.

Oracle General Ledger와 통합할 경우 Data Management는 시스템 및 고정 정보와 같은 연결 정보에 따라 자동으로 드릴 URL 정의를 결정합니다. Oracle General Ledger로 드릴스루하는 경우를 설정할 필요가 없습니다.

Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림

Oracle General Ledger에서 예산 대비 실제를 보고하려는 경우 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림해야 합니다. 지출을 온라인으로 검증하려는 경우 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림해야 합니다.

Planning 기능을 사용하여 준비된 원래 예산과 수정된 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하려면 이 절차를 사용합니다.

다른 절차를 통해 Budgetary Control의 EPM 유형 제어 예산과 General Ledger의 예산을 둘 다 자동으로 업데이트하는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 Budget Revisions 기능을 사용하여 준비된 예산 개정을 쓰기 되돌림할 때는 이 절차를 사용하지 않습니다.

Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림은 EPM 유형 제어 예산에 대해 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림할 때 자동으로 수행되지만 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하는 엔터프라이즈 차원 예산 부분에 대해서만 쓰기 되돌림됩니다.

자세한 내용은 [공공 부문에 Financials 사용](#)을 참조하십시오.

Planning 사용자가 Cloud EPM 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하는 방법에 대해 알아보려면 다음 자습서 비디오를 시청하십시오.



[자습서 비디오](#)

Planning 모듈 사용자는 [자습서 비디오](#)를 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud로 예산 쓰기 되돌림

General Ledger에서 예산 대비 실제를 보고하려는 경우 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림해야 합니다. 지출을 온라인으로 검증하려는 경우 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림해야 합니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 Planning을 사용하여 준비된 원래 예산과 수정된 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하려면 이 절차를 사용합니다.

다른 절차를 통해 Budgetary Control의 EPM 유형 제어 예산과 General Ledger의 예산을 둘 다 자동으로 업데이트하는 Cloud EPM의 Budget Revisions 기능을 사용하여 준비된 예산 개정을 쓰기 되돌림할 때는 이 절차를 사용하지 않습니다.

Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림은 EPM 유형 제어 예산에 대해 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림할 때 자동으로 수행되지만 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하는 엔터프라이즈 차원 예산 부분에 대해서만 쓰기 되돌림됩니다.

자세한 내용은 [공공 부문에 Financials 사용](#)을 참조하십시오

Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하려면 다음을 수행합니다.

1. 임포트 형식을 생성하여 차원을 Oracle General Ledger에 매핑합니다.
 - a. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
 - b. 추가를 누릅니다.
 - c. 이름에 임포트 형식의 이름을 입력합니다.
 - d. 소스 드롭다운에서 Cloud EPM 애플리케이션의 이름을 선택합니다.
 - e. 설명에 임포트 형식을 식별하는 데 사용할 수 있는 설명을 입력합니다.
 - f. 드릴 URL은 비워 둡니다.
 - g. 대상 드롭다운에서 Oracle General Ledger 애플리케이션을 선택합니다.
 - h. 타겟 드롭다운에서 EPM 애플리케이션을 선택합니다.
 - i. 저장을 눌러 임포트 형식을 저장하고 하위 부분이 채워진 것을 확인합니다.
 - j. [임포트 형식] 화면의 하위 영역으로 스크롤하여 Cloud EPM 차원을 일반 원장 차원에 매핑합니다.
 - k. 대상 차원 "원장"에 대해 소스를 매핑합니다.
"엔티티" 등의 차원을 원장에 매핑한 다음 Oracle General Ledger 이름으로 변환하는 데 필요한 데이터 로드 매핑을 정의할 수 있습니다. 단일 원장으로 쓰기 되돌림하는 경우 표현식 열에 원장 이름을 입력합니다.
 - l. 대상 옵션을 누른 다음 예산 이름을 선택합니다.
 - m. 표현식은 비워 둡니다.
대상이 예산 이름인 경우 사용하려는 회계 시나리오의 값을 입력합니다.
2. 위치를 생성합니다.
위치는 Oracle General Ledger로 예산 금액을 전송하는 데 사용됩니다. 임포트 형식이 위치에 지정됩니다. 여러 개의 임포트 형식을 사용하는 경우 위치도 여러 개를 정의해야 합니다.
 - a. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택합니다.
 - b. 추가를 누릅니다.
 - c. 이름에 위치의 이름을 입력합니다.
Cloud EPM에서 Oracle General Ledger로 전송을 시작하면 위치 이름이 표시됩니다.
EPM 애플리케이션에서 Oracle General Ledger로 전송을 시작하면 위치 이름이 표시됩니다.
 - d. 임포트 형식에서 전송 중 사용할 임포트 형식의 이름을 선택합니다.

 **주:**
소스 및 대상 필드 이름은 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.

 - e. 상위 위치에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.
상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수

있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.

- f. 소스에는 자동으로 소스가 채워집니다.
- g. 기준 통화에서 위치의 통화를 지정합니다.
- h. 선택사항: 논리 계정 그룹에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.
- i. 선택사항: 확인 엔티티 그룹에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.
- j. 선택사항: 확인 규칙 그룹에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다..
- k. 위치를 저장합니다.

위치 정의를 참조하십시오.

3. 기간 매핑을 생성합니다.

기간 매핑은 전송을 위해 기간을 Oracle General Ledger 회계 달력 기간으로 변환하는 데 사용됩니다.



주:
기간을 지정하는 경우 시작 및 종료 기간이 단일 회계 연도 내에 있어야 합니다. 여러 회계 연도에 걸쳐 있는 날짜 범위를 제공하면 중복 데이터가 발생합니다.

- a. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
- b. 추가를 눌러 예산 금액을 수신할 각 기간마다 별도의 행을 추가합니다.
일반 원장의 원장에 사용되는 회계 달력의 기간 이름을 사용합니다.
- c. 기간 키를 정의합니다.
값을 선택하면 기간 키, 이전 기간 키, 기간 이름 및 대상 기간 월에 대한 정보가 자동으로 채워집니다.
 - 대상 기간 월 - 이 필드의 값은 전송된 금액을 수신하는 Oracle General Ledger의 원장에 사용되는 회계 달력과 일치해야 합니다.
 - 대상 기간 연도 - 회계 기간(대상 기간 월 옆에 정의된 대로)에 해당하는 값을 사용합니다.

기간 매핑 정의를 참조하십시오.

4. 데이터 로드 규칙을 정의합니다.

데이터 로드 규칙은 Cloud EPM 애플리케이션에서 Oracle General Ledger로 잔액을 전송하는 프로세스를 제출하는 데 사용됩니다. 데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송할 때마다 사용됩니다.

- a. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
- b. POV 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.
- c. 추가를 누릅니다.
- d. 이름에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
- e. 범주에서 기본 범주 값을 그대로 둡니다.

- f. 설명에는 General Ledger 잔액 전송 요청을 실행할 때 데이터 로드 규칙을 식별할 설명을 입력합니다.
 - g. 대상 계획 유형에서 계획 유형을 선택합니다.
 - h. 기간 매핑 유형에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.
적합한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 기본값 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
 - 명시적 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 GL 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 날짜와 종료 날짜로 정의되지 않은 추가 GL 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.
 - i. 저장을 누릅니다.
5. 쓰기 되돌림에 대한 데이터 로드 규칙에 소스 옵션 필터를 추가합니다.
- a. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
 - b. POV 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.
 - c. 필터를 추가할 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
 - d. 소스 옵션 탭을 선택합니다.
 - e. 소스 필터 영역에서  을 누릅니다.
 - f. 차원 이름을 선택합니다.
 - g. 필터 조건에서 필터 조건을 지정합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다.
 -  을 눌러 멤버 선택 화면을 표시하고 멤버 선택기를 사용하여 필터링 기능을 지정합니다. 그런 다음 확인을 누릅니다.

멤버 선택기를 사용하려면

- i. 왼쪽에 있는 사용 가능한 차원 및 멤버의 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.
- ii. 멤버 목록에서 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.
- iii. 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 다음과 같은 옵션을 선택합니다.
멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가하고, "하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 모든 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 옆에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 옆에 표시됩니다.



팁:

선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

iv. **확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.

선택한 멤버가 Oracle Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.

6. 쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

- a. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
- b. **POV** 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치 및 기간을 확인합니다.
- c. **실행**을 선택하여 예산 금액을 Oracle General Ledger로 전송하는 요청을 제출합니다.
- d. **소스에서 임포트**에서 Planning에서 예산 정보를 가져오도록 선택합니다.
- e. **재계산**은 비워 둡니다.
- f. **대상으로 익스포트**에서 Oracle General Ledger로 정보를 익스포트하도록 선택합니다.
- g. **시작 기간**에서 전송할 가장 이른 일반 원장 기간을 선택합니다.

값 목록에는 기간 매핑에서 정의한 모든 일반 원장 기간이 포함되어 있습니다. 일반적으로 최초 예산 로드의 경우 연도의 첫번째 기간이고, Oracle General Ledger로 전송될 예산 업데이트가 있는 경우 연도의 현재 기간 또는 미래 기간입니다.

- h. **종료 기간**에서 전송할 가장 늦은 일반 원장 기간을 선택합니다.

값 목록에는 기간 매핑에서 정의한 모든 일반 원장 기간이 포함되어 있습니다.

- i. 시작 기간 및 종료 기간 옵션에서 선택한 기간 범위에 대한 Oracle General Ledger의 기존 예산 정보를 덮어쓰려면 **임포트 모드**에서 **바꾸기**를 선택합니다.

기존 금액을 덮어쓰지 않고 기존 Oracle General Ledger 예산 금액에 정보를 추가하려면 **추가**를 선택합니다.

- j. **실행**을 누릅니다.

Oracle ERP Cloud - Oracle General Ledger로 실제 항목 쓰기 되돌림

실제 정보가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 완료된 경우 Cloud EPM 애플리케이션을 소스로 정의한 다음, 데이터를 Oracle Cloud ERP - Oracle General Ledger 타겟 애플리케이션으로 쓰기 되돌림할 수 있습니다.

필요한 필터를 지정한 후 Cloud EPM에서 실제 값을 추출하여 Oracle General Ledger에 쓸 수 있습니다. 워크플로우 익스포트 단계에서 데이터는 플랫폼 파일에 기록되고, 이 파일이 파일 저장소에 복사됩니다. 데이터가 쓰기 되돌림되면 General Ledger에 분개 입력이 생성됩니다.

Oracle ERP Cloud측에서 ERP 시스템을 구성하는 경우 "General Ledger 잔액 큐브 생성"을 사용하여 Oracle Fusion ERP Essbase 큐브가 생성되었는지 확인합니다. 또한 "시나리오 차원 멤버 생성" 작업을 사용하여 Oracle Fusion ERP Essbase 큐브에 시나리오가 이미 설정되어 있어야 합니다.

Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Cloud ERP/Cloud EPM 통합을 수행하려면 통합할 모든 ERP 원장으로 작업할 수 있는 권한 또는 사용자 역할과 데이터 액세스 권한이 있어야 합니다.
2. 임포트 형식을 생성하여 차원을 Oracle General Ledger에 매핑합니다.
 - a. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.

- b. **추가**를 누릅니다.
 - c. **이름**에 **임포트** 형식의 이름을 입력합니다.
 - d. **소스** 드롭다운에서 **Cloud EPM** 애플리케이션의 이름을 선택합니다.
 - e. **설명**에 **임포트** 형식을 식별하는 데 사용할 수 있는 설명을 입력합니다.
 - f. **드릴 URL**은 비워 둡니다.
 - g. **대상** 드롭다운에서 **Oracle General Ledger** 애플리케이션을 선택합니다.
 - h. **타겟** 드롭다운에서 **EPM** 애플리케이션을 선택합니다.
 - i. **[임포트 형식]** 화면의 하위 영역으로 스크롤하여 **Cloud EPM** 차원을 일반 원장 차원에 매핑합니다.
 - j. 대상 차원 "원장"에 대해 소스를 매핑합니다.
"엔티티" 등의 차원을 원장에 매핑한 다음 **Oracle General Ledger** 이름으로 변환하는 데 필요한 데이터 로드 매핑을 정의할 수 있습니다. 단일 원장으로 쓰기 되돌림하는 경우 표현식 열에 원장 이름을 입력합니다.
 - k. **선택사항:** 각 분개의 추가 참조 데이터 및/또는 속성 데이터를 채우려면 속성 열을 사용하여 열을 매핑하십시오.

속성 열인 **Attribute1**에서 **Attrbute10**은 **REFERENCE1**에서 **REFERENCE10**에 사용하도록 예약되어 있습니다. 또한, 이 경우 **REFERENCE** 열을 차원으로 추가하고 타겟 애플리케이션의 **ATTR** 열에 매핑해야 합니다. 예를 들어 **REFERENCE3**을 채우려면 차원 세부정보를 삽입하고, 적절한 이름을 제공하고, 속성 유형을 지정하고, 데이터 열 **ATTR3**을 지정합니다. (**ATTR11**에서 **ATTR30**은 **ATTRIBUTE1**에서 **ATTRIBUTE20**에 사용하도록 예약되어 있습니다. **Attribute1**은 **ATTR11**에 저장되고 **Attribute2**는 **ATTR12**에 저장되는 식으로 계속됩니다.)
 - l. **표현식**은 비워 둡니다.
 - m. **저장**을 눌러 **임포트** 형식을 저장하고 하위 부분이 채워진 것을 확인합니다.
3. 위치를 생성합니다.
위치는 통합에 대한 데이터 로드 규칙 및 매핑을 저장합니다. **임포트** 형식이 위치에 지정됩니다. 여러 개의 **임포트** 형식을 사용하는 경우 위치도 여러 개를 정의해야 합니다.
- a. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **위치**를 선택합니다.
 - b. **추가**를 누릅니다.
 - c. **이름**에 위치의 이름을 입력합니다.

Cloud EPM에서 Oracle General Ledger로 전송을 시작하면 위치 이름이 표시됩니다.

EPM 애플리케이션에서 Oracle General Ledger로 전송을 시작하면 위치 이름이 표시됩니다.
 - d. **임포트 형식**에서 전송 중 사용할 **임포트** 형식의 이름을 선택합니다.



주:

소스 및 대상 필드 이름은 **임포트** 형식에 따라 자동으로 채워집니다.

- e. **상위 위치**에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.
상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수 있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.

- f. 소스에는 자동으로 소스가 채워집니다.
 - g. 기준 통화에서 위치의 통화를 지정합니다.
 - h. 선택사항: 논리 계정 그룹에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.
 - i. 선택사항: 확인 엔티티 그룹에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.
 - j. 선택사항: 확인 규칙 그룹에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다..
 - k. 위치를 저장합니다.
- 위치 정의**를 참조하십시오.
4. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
 5. 필요한 경우 기간 매핑을 생성합니다.
- 기간 매핑은 전송을 위해 기간을 Oracle General Ledger 회계 달력 기간으로 변환하는 데 사용됩니다.



주:

기간을 지정하는 경우 시작 및 종료 기간이 단일 회계 연도 내에 있어야 합니다. 여러 회계 연도에 걸쳐 있는 날짜 범위를 제공하면 중복 데이터가 발생합니다.

- a. 추가를 눌러 실제 금액을 수신할 각 기간마다 별도의 행을 추가합니다.
일반 원장의 원장에 사용되는 회계 달력의 기간 이름을 사용합니다.
- b. 기간 키를 정의합니다.
값을 선택하면 기간 키, 이전 기간 키, 기간 이름 및 대상 기간 월에 대한 정보가 자동으로 채워집니다.
 - 대상 기간 월 - 이 필드의 값은 전송된 금액을 수신하는 Oracle General Ledger의 원장에 사용되는 회계 달력과 일치해야 합니다.
 - 대상 기간 연도 - 회계 기간(대상 기간 월 옆에 정의된 대로)에 해당하는 값을 사용합니다.

기간 매핑 정의를 참조하십시오.
6. 워크플로우 탭의 통합 설정에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 Cloud EPM 애플리케이션에서 Oracle General Ledger로 잔액을 전송하는 프로세스를 제출하는 데 사용됩니다. 데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송할 때마다 사용됩니다.
7. POV 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.
8. 이름에 데이터 로드 규칙의 이름을 지정합니다.
9. 범주에서 실제를 선택합니다.
10. импорт 형식에서 쓰기 되돌림과 연계된 импорт 형식을 선택합니다.
11. 소스 옵션을 누릅니다.
 - a. 파일 이름에서 로드할 데이터가 포함된 데이터 파일 이름을 선택합니다. 데이터 소스 애플리케이션을 작성한 파일과 동일한 파일이거나 데이터와 해당 머릿글이 있는 다른 파일일 수 있습니다.

파일 이름만 제공할 경우 [규칙 실행] 창에서 단일 기간에 대한 데이터를 입력해야 합니다.

여러 기간을 로드하려면 각 기간에 대해 파일을 생성하고 기간 이름 또는 기간 키를 파일 이름에 추가합니다. 규칙을 기간 범위에 대해 실행하는 경우 이 프로세스는 각 기간에 대해 파일 이름을 구성하고 적절한 POV에 업로드합니다.

b. 디렉토리에서 파일이 지정된 디렉토리를 명시합니다.

Data Management 디렉토리에 있는 파일로 이동하려면 **선택**을 누르고 **선택** 화면에서 파일을 선택합니다. **선택** 페이지에서 **업로드**를 선택하고 **업로드할 파일 선택** 페이지의 파일로 이동할 수도 있습니다.

파일 이름을 지정하지 않으면 규칙을 실행할 때 Data Management에서 파일 이름을 묻는 메시지를 표시합니다.

c. 데이터를 복수 기간에 로드하려면 파일 이름 접미어 유형 드롭다운에서 기간 이름 또는 기간 키를 선택합니다.

접미어가 파일 이름에 추가되며 Data Management에서 접미어를 추가한 후 파일 확장자를 추가합니다. 파일 이름을 비워 두면 Data Management에서 접미어를 사용하여 파일을 찾습니다. 파일 이름 접미어 유형이 지정된 경우 파일 이름은 선택 사항이며 [규칙 실행] 창에서 필수가 아닙니다.

파일 이름 접미어 유형이 기간 키인 경우 파일 이름에 접미어 표시기 및 기간 날짜 형식이 접미어 세트에 필요하며 적합한 날짜 형식으로 검증되어야 합니다. 이 경우 규칙을 실행할 때 파일 이름에 1_.txt를 입력하고 접미어 표시기에 대해 "기간 이름"을 선택합니다. 그런 다음 1월-3월 기간에 대한 규칙을 실행합니다.

예를 들어 다음을 지정합니다.

i. 1_Jan-2019.txt

ii. 1_Feb-2019.txt

iii. 1_Mar-2019.txt

d. 기간 키 날짜 형식에서 파일 이름에 추가된 기간 키의 데이터 형식을 JAVA 날짜 형식으로 지정합니다. (SimpleDateFormat)입니다.

e. 저장을 누릅니다.

12. 타겟 옵션 탭을 누릅니다.

데이터 로드 규칙으로 작업하는 경우 타겟 애플리케이션 옵션을 사용하여 전체 타겟 애플리케이션이 아닌 위치/데이터 로드 규칙과 관련된 옵션을 지정합니다.

Property Name	Value
Purge Data File	No
Balance Type	Actual
Journal Source	Adjustment
Journal Category	Adjustment

13. 잔액 유형에서 실제를 선택합니다.

14. 분개 소스에 Oracle ERP Cloud에 정의된 분개 소스와 일치하는 분개 소스에 대한 설명을 입력합니다.

15. 분개 범주에 Oracle ERP Cloud의 분개 범주와 일치하는 분개 범주에 대한 설명을 입력합니다.

16. 저장을 누릅니다.

17. 쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

a. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.

- b. **POV 막대**에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치 및 기간을 확인합니다.
- c. **실행**을 선택하여 실제 금액을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하는 요청을 제출합니다.
- d. **소스에서 импорт**에서는 Cloud EPM 애플리케이션에서 실제 값 정보를 импорт하도록 선택합니다.
- e. **재계산**은 비워 둡니다.
- f. **대상으로 익스포트**에서 Oracle General Ledger로 정보를 익스포트하도록 선택합니다.
- g. **시작 기간**에서 전송할 가장 이른 일반 원장 기간을 선택합니다.
값 목록에는 기간 매핑에서 정의한 모든 일반 원장 기간이 포함되어 있습니다. 일반적으로 최초 실제 로드의 경우 연도의 첫번째 기간이고, Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림될 실제 값 업데이트가 있는 경우 연도의 현재 기간 또는 미래 기간입니다.
- h. **종료 기간**에서 전송할 가장 늦은 일반 원장 기간을 선택합니다.
값 목록에는 기간 매핑에서 정의한 모든 일반 원장 기간이 포함되어 있습니다.
- i. 시작 기간 및 종료 기간 옵션에서 선택한 기간 범위에 대한 Oracle General Ledger의 기존 실제 정보를 덮어쓰려면 **임포트 모드**에서 **바꾸기**를 선택합니다.
기존 금액을 덮어쓰지 않고 기존 Oracle General Ledger 실제 값 금액에 정보를 추가하려면 **추가**를 선택합니다.
- j. **실행**을 누릅니다.

Budgetary Control 통합

Budgetary Control은 예산을 импорт할 수 있는 유연한 개방형 인터페이스와 예산 데이터 입력을 위한 기본 스프레드시트를 제공하는 Oracle ERP Cloud의 모듈입니다.

예산 개정, 향후 예산 준비 및 보고 목적으로 사용하기 위해 Budgetary Control의 약정, 채무, 기타 예상 지출을 Planning 및 Planning Budget Revisions 모듈로 импорт할 수 있습니다.

Planning 및 Planning Budget Revisions 모듈에서 포괄적인 예산을 개발한 다음, Data Management의 쓰기 되돌림 기능을 사용하여 예산을 Budgetary Control로 전송하고 예산 제어 검증을 사용으로 설정할 수도 있습니다.



주:

이 릴리스에서 Budgetary Control은 Planning 및 Planning Budget Revisions 모듈과만 통합됩니다.

Budgetary Control의 약정, 채무, 기타 예상 지출을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에 로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Cloud EPM에 Budgetary Control 예산 사용 잔액 로드 프로세스 설명](#)을 참조하십시오.

Cloud EPM의 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Budgetary Control에 Cloud EPM 예산 잔액 쓰기 되돌림 프로세스 설명](#)을 참조하십시오.

Cloud EPM에 Budgetary Control 예산 사용 잔액 로드 프로세스 설명

Planning 및 Planning Budget Revisions 애플리케이션에서 사용하기 위해 Budgetary Control에서 약정, 채무, 기타 예산 지출을 로드하는 방법을 설명합니다.

Planning 및 Planning Budget Revisions 애플리케이션에서 사용하기 위해 Budgetary Control에서 약정, 채무, 지출, 기타 예산 지출을 로드할 수 있습니다.

다음은 Budgetary Control의 약정, 채무, 기타 예산 지출을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에 로드하는 개략적인 단계입니다.

1. Budgetary Control에 대한 소스 연결을 등록, 구성 및 초기화합니다.

초기화 프로세스에서는 Budgetary Control 잔액 Essbase 큐브를 Data Management에 Budgetary Control 대상 애플리케이션으로 가져옵니다. 각 Budgetary Control 타겟 애플리케이션의 제어 예산 차원 멤버는 Cloud EPM이 데이터를 로드하고 쓰기 되돌림하는 Budgetary Control의 제어 예산을 나타냅니다.

[Budgetary Control 소스에 대한 연결 구성](#)을 참조하십시오.



주:

이번 릴리스에서는 Budgetary Control 및 Cloud EPM 통합에 드릴스루가 지원되지 않습니다.

2. 통합될 Planning 및 Budgetary Control 애플리케이션을 나타내는 Cloud EPM 타겟 애플리케이션을 생성합니다.

일반적으로 Planning 애플리케이션과 Budgetary Control 애플리케이션 간에 데이터를 로드하고 쓰기 되돌림하는 경우 자체 애플리케이션을 생성하지 않고 Cloud EPM의 Planning 애플리케이션을 나타내는 시스템 생성 타겟 애플리케이션과 Budgetary Control 잔액 Essbase 큐브를 나타내는 소스 시스템 초기화에서 생성된 타겟 애플리케이션을 사용할 수 있습니다. 대상 애플리케이션 화면의 이러한 시스템 생성 대상 애플리케이션에 대해 차원 세부정보를 변경하거나, 추가하거나, 삭제하지 마십시오.

[대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

3. 임포트 형식을 생성하여 Budgetary Control 애플리케이션의 차원을 약정, 채무 및 지출 금액을 로드할 Planning 애플리케이션의 차원으로 매핑합니다.

이 섹션의 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.

4. 위치를 생성하여 임포트 형식을 Budgetary Control과 연계합니다.

이 섹션의 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

5. Budgetary Control 잔액을 로드할 Planning 애플리케이션의 시나리오 차원 멤버에 대해 범주 매핑을 생성합니다.

이 섹션의 [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

6. 데이터 로드 매핑을 생성하여 Budgetary Control 애플리케이션 및 Planning 애플리케이션 간의 차원 멤버를 매핑합니다.

이 섹션의 [데이터 로드 매핑](#)을 참조하십시오.

7. 데이터 로드 규칙(통합 정의)을 생성하여 데이터 로드를 실행하고 Budgetary Control 애플리케이션에서 Cloud EPM 애플리케이션으로 약정, 채무 및 지출 금액을 전송합니다.

[데이터 로드 규칙 추가](#)를 참조하십시오.

Budgetary Control 소스에 대한 연결 구성

절차에서는 예산 제어 소스 구성 방법을 설명합니다.

Budgetary Control의 제어 예산이 다음과 같은 경우 Budgetary Control 잔액 큐브 및 기본 제어 예산을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 통합할 수 있습니다.

- "Planning" 소스 예산 유형이 있습니다.
- 프로젝트 포트폴리오 관리 키를 예산 세그먼트로 포함하지 않습니다.
- Budgetary Control 잔액 큐브와 연계되어 있습니다.

Cloud EPM과 Budgetary Control의 통합을 시작하려면 소스 시스템 유형을 "Oracle Cloud ERP"로 지정하여 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

소스 시스템과 연결 정보를 지정한 후 소스 시스템을 초기화하여 Budgetary Control 정보를 Cloud EPM에 여러 Oracle Essbase 타겟 애플리케이션 중 하나로 복사합니다.

Budgetary Control 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. 소스 시스템 이름에 소스 시스템 이름을 입력합니다.



주:

소스 시스템 이름에는 공백이 포함되지 않아야 합니다. 예를 들어 **Fin Cloud BC**가 아니라 **FinCloudBC**를 사용합니다.

- b. 소스 시스템 설명에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
- c. 소스 시스템 유형에서 **Oracle ERP Cloud**를 선택합니다.
- d. **Fusion Budgetary Control**을 선택합니다.

Budgetary Control이 사용으로 설정된 경우 "XCC_" 접두어가 표시된 Budgetary Control 애플리케이션만 임포트됩니다.

Details

* Source System Name: Budgetary Control

* Source System Type: Oracle ERP Cloud

Source System Description: [Empty field]

Drill Through URL: [Empty field]

Budgetary Control ☒

- e. 애플리케이션 필터에서 필터 조건을 지정하여 소스 시스템을 초기화할 때 반환되는 Budgetary Control 애플리케이션 수를 제한합니다.

단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있습니다. 여러 필터 조건을 사용하는 경우 각 필터 조건을 쉼표(,)로 구분합니다.

애플리케이션 이름을 필터 조건으로 지정하는 경우 아래와 같이 전체 Budgetary Control 애플리케이션 이름, 와일드카드 또는 한 문자를 나타내는 와일드카드를 지정할 수 있습니다.

- XCC_VF_City_Budget(전체 이름)
- XCC_VF*(와일드카드)

- XCC_VF??COA(한 문자를 나타내는 와일드카드)

Fusion Budgetary Control의 [제어 예산 관리] 태스크를 사용하여 통합할 제어 예산에 대해 Budgetary Control 잔액 Essbase 큐브의 이름을 가져올 수 있습니다.

초기화 프로세스를 실행하면 시스템이 필터 조건과 일치하는 모든 애플리케이션을 임포트합니다. 필터를 제공하지 않으면 모든 애플리케이션이 임포트됩니다.

4. 소스 연결 구성을 누릅니다.

소스 연결 구성은 Budgetary Control 사용자 이름 및 비밀번호를 저장하는 데 사용됩니다. WSDL 연결도 마찬가지로 저장합니다.

5. 사용자 이름에 Budgetary Control 사용자 이름을 입력합니다.

예산 관리자로 지정되어 있으며 통합하려는 Budgetary Control 예산에 대한 데이터 액세스 권한이 있는 사용자의 이름을 입력합니다.

6. 비밀번호에 사용자의 비밀번호를 입력합니다.

Oracle ERP Cloud 비밀번호를 변경할 때마다 이 비밀번호를 업데이트해야 합니다.

7. 웹 서비스 URL에 Fusion 웹 서비스의 서버 정보를 입력합니다. 예를 들어 `https://server`를 입력합니다.

Oracle ERP Cloud 릴리스 19.01 및 이전 버전을 사용하는 고객의 경우 이전 WSDL을 사용하여 연결하고 다음 형식으로 URL을 지정합니다.

R12 이전의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 웹 서비스 URL에 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fin**으로 바꿉니다.

R12 이후의 릴리스 URL 형식 버전을 사용하는 경우 로그인하는 데 사용되는 릴리스의 URL에서 "fs"를 **fa**로 바꾸거나, 간단히 웹 서비스 URL에 로그인하는 데 사용되는 릴리스에서 서버를 복사하여 붙여넣습니다.

예를 들어 `https://efsdcdgha02.fin.efops.yourcorp.com/publicFinancialCommonErpIntegration/ErpIntegrationService?WSDL`을 지정할 수 있습니다.

\

8. 테스트 연결을 누릅니다.

9. 구성을 누릅니다.

"소스 시스템 [소스 시스템 이름]이 성공적으로 구성됨" 확인이 표시됩니다.

10. 소스 시스템 화면에서 초기화를 누릅니다.

소스 시스템을 초기화하면 예산, 예산 계정 차트 등 Data Management에 필요한 모든 메타데이터를 가져옵니다. 계정 차트, 세그먼트/차트 필드, 원장, 책임 등의 새 메타데이터가 소스 시스템에 추가된 경우에도 소스 시스템을 초기화해야 합니다.

초기화 프로세스는 시간이 걸릴 수 있으며, 작업 콘솔에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

11. 저장을 누릅니다.

임포트 형식 작업

임포트 형식을 사용하면 Budgetary Control(예산 계정 차트) 세그먼트 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 차원 간에 통합 매핑을 설정할 수 있습니다.

소스 및 대상을 선택하면 Data Management에서 소스 및 대상 열을 자동으로 채웁니다..

다음 세 개의 섹션으로 구성된 [임포트 형식] 화면에서 임포트 형식 작업을 합니다.

- 임포트 형식 요약 - 소스 및 대상 애플리케이션과 관련된 일반 정보를 표시합니다.
- 임포트 형식 세부정보 - 임포트 형식 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.
- 임포트 형식 매핑 - 임포트 형식 매핑 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.

Budgetary Control 기반 소스에 대한 임포트 형식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.
[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.
3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스의 드롭다운에서 Data Management 소스 애플리케이션을 선택합니다.
6. 대상에서 Budgetary Control 애플리케이션을 선택합니다.
7. 임포트 형식 매핑 섹션으로 이동합니다.
타겟 차원은 자동으로 채워집니다.
8. 소스 열에서 타겟 Planning 애플리케이션의 차원에 해당하는 소스 Budgetary Control 애플리케이션의 소스 차원을 지정합니다.

주:

Planning 애플리케이션의 "Version" 및 "Plan Element" 차원과 같이 Budgetary Control 차원에서 매핑할 수 없는 Planning 차원의 경우 매핑되지 않은 상태로 둡니다. 나중에 데이터 로드 매핑에서 매핑되지 않은 Planning 차원에 대해 단일 멤버를 지정할 수 있습니다.

9. 선택사항: 표현식에서 임포트 표현식을 추가합니다.

Data Management는 거의 모든 파일을 읽고 Data Management 데이터베이스로 구문분석할 수 있는 강력한 임포트 표현식 세트를 제공합니다. 필드의 [표현식] 열에 고급 표현식을 입력합니다. 임포트 표현식은 임포트 파일에서 읽은 값에 적용됩니다.

자세한 내용은 [임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

10. 저장을 누릅니다.

위치 정의

위치는 데이터 로드가 Data Management에서 실행되는 레벨입니다. 각 위치에 импорт 형식이 지정됩니다. 데이터 로드 매핑 및 데이터 로드 규칙은 위치당 정의됩니다. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다. 또한 대상 애플리케이션의 차원이 동일한 경우 위치를 통해 둘 이상의 대상 애플리케이션에 대해 동일한 импорт 형식을 사용할 수 있습니다. 그러나 여러 개의 импорт 형식을 사용하는 경우 여러 개의 위치를 정의해야 합니다.

주:

동일한 소스 시스템과 애플리케이션 조합이 포함된 중복 위치를 생성할 수 있습니다.

위치를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **통합 설정**에서 위치를 선택합니다.
2. 위치에서 **추가**를 누릅니다.
3. **위치 세부정보**의 이름에 위치 이름을 입력합니다.
4. **임포트 형식**에 импорт 형식을 입력합니다.

임포트 형식은 소스 시스템 구조를 설명하며 소스 시스템 импорт 단계 중에 실행됩니다. 해당 импорт 형식이 있어야 위치에 사용할 수 있습니다.

또한 다음이 수행됩니다.

- 소스 이름은 импорт 형식에 따라 자동으로 채워집니다.
- 대상 이름은 импорт 형식에 따라 자동으로 채워집니다.



을 누른 다음 импорт 형식을 선택할 수도 있습니다.

5. **기준 통화**에서 위치의 통화를 지정합니다.
6. **상위 위치**에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.

상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수 있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.

주:

위치에 상위 멤버가 있는 경우 매핑이 하위 멤버로 전달됩니다. 그러나 매핑 변경은 상위 위치에서만 수행할 수 있습니다.

7. **선택 사항: 논리 계정 그룹**에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.

논리 그룹에는 소스 파일이 로드된 후 생성된 논리 계정이 하나 이상 포함되어 있습니다. 논리 계정은 소스 데이터에서 파생되는 계산된 계정입니다.

논리 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

8. **선택 사항: 확인 엔티티 그룹**에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.

확인 엔티티 그룹이 위치에 지정된 경우 그룹에 정의된 모든 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. 확인 엔티티 그룹이 위치에 지정되지 않은 경우에는 대상 시스템에 로드된 각 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. Data Management 확인 보고서는 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 직접 값을 검색합니다.

확인 엔티티 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

9. 선택 사항: 확인 규칙 그룹에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다.

시스템 관리자는 확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다. 확인 규칙 세트는 확인 규칙 그룹 내에 생성되고 확인 규칙 그룹이 위치에 지정됩니다. 데이터가 대상 시스템에 로드된 후 확인 보고서가 생성됩니다.

확인 규칙 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

10. 저장을 누릅니다.

11. 선택 사항: 다음 태스크를 수행합니다.

- 기존 위치를 편집하려면 수정할 위치를 선택하고 필요에 따라 변경합니다. 그런 다음 **저장**을 누릅니다.
- 위치를 삭제하려면 **삭제**를 누릅니다.

위치를 삭제하면 데이터 로드 등의 다른 모든 Data Management 화면에서 해당 위치가 제거됩니다.

 팁:

위치 이름별로 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되게 합니다. 필터 행을

토글하려면  을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다.

화면 맨위의 드롭다운을 사용하여 대상 애플리케이션을 기준으로 위치를 필터링할 수 있습니다.

범주 매핑 정의

Budgetary Control 잔액이 로드되는 Planning 및 Planning Budget Revisions 애플리케이션의 시나리오 차원 멤버에 대한 범주 매핑을 생성합니다.

Budget Revisions에서 조회하기 위해 Budgetary Control 예산 사용 잔액을 로드하는 경우 사전 정의된 OEP_Consumed 시나리오 멤버에 로드합니다.

범주 매핑을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 범주 매핑을 선택합니다.

2. 글로벌 매핑을 선택합니다.

3. 추가를 누릅니다.

빈 입력 행이 표시됩니다.

4. 범주에서 예산 사용 금액을 로드할 Planning 및 Planning Budget Revisions 애플리케이션 시나리오 차원 멤버에 해당하는 이름을 입력합니다.

예를 들어 Budgetary Control의 약정, 채무, 기타 예산 지출, 지출을 Planning 애플리케이션의 한 시나리오 차원 멤버에 로드하려는 경우 하나의 범주 매핑 항목이 필요합니다.

Budget Revisions 기능을 사용하는 경우 이 사용을 위한 시스템 생성 시나리오 차원 멤버는 OEP_Consumed입니다.

Budget Revisions를 사용하지 않고 General Ledger 잔액의 채무 잔액 대신 Budgetary Control 잔액을 Planning 애플리케이션에 계속 로드하려는 경우 사용자정의 시나리오 차원 멤버를 생성할 수 있습니다.

어떤 방법을 사용하든, 범주 매핑 항목을 생성하고 이 시나리오 차원 멤버 이름을 타겟 범주로 입력합니다. 편의상 해당 범주에 동일한 이름을 지정하거나 Budgetary Control Consumption 또는 Consumed와 같은 이름을 원하는 대로 지정할 수 있습니다.

5. 저장을 누릅니다.

데이터 로드 매핑

Budgetary Control 예산을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에 로드하는 경우 Budgetary Control 소스 멤버를 Cloud EPM 타겟 멤버에 매핑합니다.

임포트 형식에서 매핑된 Planning 차원의 멤버를 매핑하는 것 외에 "OEP_Working" 버전 및 "OEP_Load" 계획 요소와 같은, 데이터가 로드되는 Planning 차원 멤버를 지정하여 매핑되지 않은 Planning 차원의 멤버도 매핑합니다.

데이터 로드 매핑을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.

2. **POV 막대**에서 데이터 로드 매핑 및 데이터 로드 규칙에 대해 데이터를 로드할 Cloud EPM에 해당하는 위치, 기간 및 범주를 선택합니다.

데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.

3. **차원 드롭다운**에서 매핑할 소스 차원을 선택합니다.

대상 Planning 차원마다 매핑을 제공해야 합니다.

임포트 형식에서 매핑되지 않은 차원의 경우 Planning 애플리케이션에서 매핑되지 않은 "Version" 차원의 "OEP_Working" 및 매핑되지 않은 "Plan Element" 차원의 "OEP_Load"와 같은 특정 타겟 멤버에 매핑해야 합니다.

임포트 형식에 매핑된 차원의 경우 로드 전에 Cloud EPM 차원 값에 대한 업데이트가 없는 경우에도 "있는 그대로" 매핑을 생성해야 합니다.

4. **다음과 유사** 탭을 선택합니다.

5. **소스 값**에서 대상 차원 멤버에 매핑할 소스 차원 멤버를 지정합니다.

모든 Budgetary Control 계정을 수정하지 않고 Cloud EPM에 "있는 그대로" 매핑하려면 **소스 값**에 *를 입력하고 **타겟 값**에 *를 입력합니다.

6. **대상 값**에서 소스 멤버가 매핑된 멤버 이름을 선택합니다.

또한 검색을 눌러 멤버 선택기를 표시하고 멤버 목록에서 멤버 이름을 선택할 수 있습니다.

7. **규칙 이름**에 예산 금액을 Budgetary Control로 전송하는 데 사용되는 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.

주:

규칙은 규칙 이름의 알파벳순으로 평가됩니다. 명시적 규칙에는 규칙 이름이 없습니다. 평가 계층은 **Explicit**부터 (In/Between/Multi), **Like**까지입니다.

8. **설명**에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
예를 들어 "원장에 매핑"과 같은 설명을 입력합니다.
9. **선택사항: 규칙에 적용**에서 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용하려면 선택합니다.
[멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
10. **저장**을 누릅니다.

데이터 로드 규칙 추가

위치에 대한 멤버 매핑을 정의한 후 데이터 로드 규칙을 정의하고 실행하여 Budgetary Control의 예산 사용을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 푸시합니다.

데이터 로드 규칙은 사용자가 이미 설정한 위치에 대해 정의됩니다. 데이터 로드 규칙은 위치와 관련이 있습니다. 여러 소스의 데이터를 대상 애플리케이션으로 가져올 수 있도록 대상 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송이 있을 때마다 사용됩니다.

데이터 로드 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **POV 막대**에서 데이터 로드 규칙에 대해 데이터를 로드할 Cloud EPM 시나리오에 해당하는 위치, 기간 및 범주를 선택합니다.
데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.
3. **추가**를 누릅니다.
4. **이름**에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
5. **설명**에는 전송을 실행할 때 데이터 로드 규칙을 확인하는 설명을 입력합니다.
6. **범주**에서 Budgetary Control 사용 금액이 로드되는 Planning 애플리케이션의 시나리오 차원 멤버에 해당하는 범주를 선택합니다. 위의 **범주 매핑 정의** 단계에서 생성한 범주입니다.
7. **기간 매핑 유형**에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.

적합한 옵션은 다음과 같습니다.

- **기본값** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
Planning 애플리케이션으로 사용 금액을 로드하기 위해 **기본** 기간 매핑 유형을 선택합니다.
- **명시적** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 GL 기간을

결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.

8. **저장을 누릅니다.**
9. **대상 계획 유형**에서 예산을 로드할 대상의 계획 유형을 선택합니다.
10. **소스 옵션**을 선택하여 차원 및 필터를 지정합니다.
데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가를 참조하십시오.
11. **선택사항: 대상 옵션**을 선택하여 대상 옵션을 지정합니다.
Essbase에 대한 애플리케이션 옵션 정의를 참조하십시오.
12. **선택사항: 사용자정의 옵션**을 선택하여 무형식 통합 정보를 지정합니다.
사용자정의 옵션 생성을 참조하십시오.
13. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.
다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 편집 - 데이터 로드 규칙 편집을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 실행 - 데이터 로드 규칙 실행을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 삭제 - 데이터 로드 규칙 삭제를 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 스케줄 - 데이터 로드 규칙 예약을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙을 실행 전에 보기 - 데이터 로드 워크벤치 사용을 참조하십시오.
 - 데이터 규칙 프로세스 세부정보 확인 - 프로세스 세부정보 보기를 참조하십시오.
14. 워크플로우의 모니터에서 프로세스 세부정보를 선택합니다.
15. 데이터 로드 상태를 확인합니다..
녹색 선택 표시는 전송이 성공했음을 나타냅니다.
16. 전송 결과를 확인하려면 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 워크벤치를 선택합니다.

데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가

규칙이 생성되면 Data Management에서 자동으로 예산 제어 필터를 생성합니다. 필요에 따라 필터를 수정할 수 있지만 삭제할 수는 없습니다. 필터를 삭제하면 Data Management에서 기본값을 재생성합니다.

Budgetary Control에서 데이터를 임포트하는 데 사용되는 데이터 규칙의 경우 필터를 사용하여 결과를 제한합니다.

규칙을 생성할 때 Data Management에서 자동으로 필터를 생성합니다. 필요에 따라 필터를 수정할 수 있지만 삭제할 수는 없습니다. 필터를 삭제하면 Data Management에서 기본값을 재생성합니다.

Budgetary Control 데이터 로드 필터로 작업하는 경우 다음에 유의하십시오.

- 제어 예산: 이 차원을 추가하고 소비 잔액이 로드될 제어 예산을 선택합니다.
- 금액 유형 예산 제어 차원 - "PTD"를 선택하여 Budgetary Control에서 로드되는 라인 항목이 일반적으로 계정의 손익계산서 유형이라고 가정합니다.
- 잔액 금액 예산 제어 차원 - Planning 애플리케이션으로 임포트하려는 사용 금액 유형의 비즈니스 요구사항에 따라 약정, 채무, 기타 예상 지출, 지출 등 잔액 금액을 선택합니다.
- 다른 예산 제어 차원의 경우 Planning 애플리케이션에서 데이터를 로드할 적절한 레벨의 멤버를 선택합니다.

데이터 로드 규칙에 필터를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 필터를 추가할 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
3. 소스 옵션 탭을 선택합니다.

Dimension Name	Filter Condition	Select
Ledger	"All Ledgers].[Vision Foods - USA Ledger"	...
Company	"All Company Values].[3111"	...
Cost_Center	@ILv10Descendants("All Cost_Center Values")	...
Program	@ILv10Descendants("All Program Values")	...
Location	@ILv10Descendants("All Location Values")	...

4. 소스 필터 영역에서  을 누릅니다.
5. 차원 이름을 선택합니다.
6. 필터 조건에서 필터 조건을 지정합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다.
 -  을 눌러 멤버 선택 화면을 표시하고 멤버 선택기를 사용하여 멤버를 선택합니다. 그런 다음 확인을 누릅니다.

[멤버 선택기] 대화상자가 표시됩니다. 멤버 선택기를 사용하면 차원 내의 멤버를 보고 선택할 수 있습니다. [+] 및 [-]를 사용하여 차원 내의 멤버를 확장하고 축소합니다.

[선택기] 대화상자에는 두 개의 창이 있는데, 왼쪽 창에는 차원의 모든 멤버가 표시되고 오른쪽 창에는 선택된 멤버가 표시됩니다. 차원에 있는 모든 멤버를 보여 주는 왼쪽 창에는 멤버 이름과 간단한 설명(있을 경우)이 표시됩니다. 선택된 멤버를 보여 주는 오른쪽 창에는 멤버 이름과 선택 유형이 표시됩니다.

각 창 위의 V 버튼을 사용하여 멤버 선택기의 열을 변경할 수 있습니다.

주:

차원에 대해 필터를 지정합니다. 적절한 레벨의 멤버를 지정하지 않으면 요약 멤버까지 검색되어 결과가 과도하게 표시됩니다.

멤버 선택기를 사용하려면

- a. 왼쪽에 있는 사용 가능한 차원 및 멤버의 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.
- b. 멤버 목록에서 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.
- c. 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 다음과 같은 옵션을 선택합니다.
 멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가하고, "하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 모든 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 열에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 열에 표시됩니다.



선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

d. **확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.

선택한 멤버가 Oracle Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.

Budgetary Control에 Cloud EPM 예산 잔액 쓰기 되돌림 프로세스 설명

General Ledger에서 예산 대비 실제를 보고하려는 경우 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림해야 합니다. 지출을 온라인으로 검증하려는 경우 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림해야 합니다.

Planning 기능을 사용하여 준비된 원래 예산과 수정된 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하려면 이 절차를 사용합니다.

다른 절차를 통해 Budgetary Control의 EPM 유형 제어 예산과 General Ledger의 예산을 둘 다 자동으로 업데이트하는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 Budget Revisions 기능을 사용하여 준비된 예산 개정을 쓰기 되돌림할 때는 이 절차를 사용하지 않습니다. 자세한 내용은 예산 개정 및 예산 제어와의 통합 설정을 참조하십시오.

이 절차는 Budgetary Control의 EPM 유형 제어 예산으로 쓰기 되돌림된 예산을 Oracle General Ledger의 예산과 동기화하므로 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하는 엔터프라이즈 차원 예산 부분에 대해 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Management 관리*의 Oracle ERP Cloud로 예산 쓰기 되돌림 절차를 건너뛸 수 있습니다.

자세한 내용은 [공공 부문에 Financials 사용](#)을 참조하십시오.

Planning 사용자가 Cloud EPM 예산을 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림하는 방법에 대해 알아보려면 다음 자습서 비디오를 시청하십시오.



자습서 비디오

Planning 모듈 사용자는 [자습서 비디오](#)를 참조하십시오.

다음은 Cloud EPM 예산을 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하는 개략적인 단계입니다.

1. Budgetary Control에 대한 소스 연결을 등록, 구성 및 초기화합니다.

[Budgetary Control 소스에 대한 연결 구성](#)을 참조하십시오.



주:

Oracle Fusion Cloud EPM으로 Budgetary Control 로드 프로세스 설명 항목([Cloud EPM에 Budgetary Control 예산 사용 잔액 로드 프로세스 설명](#) 참조)에 있는 대로 Budgetary Control 애플리케이션에 연결할 소스 시스템을 이미 등록한 경우 동일한 소스 시스템을 재사용해야 합니다.



주:

이 릴리스에서는 드릴스루가 지원되지 않습니다.

2. Cloud EPM 소스 시스템에서 예산을 쓰기 되돌림할 Budgetary Control 타겟 애플리케이션을 선택합니다.

Budgetary Control 애플리케이션은 타겟 애플리케이션 유형 Oracle Essbase로 다운로드됩니다.

Budgetary Control 애플리케이션으로 쓰기 되돌림할 때 일반적으로 타겟 애플리케이션 화면의 차원 세부정보를 변경, 추가 또는 삭제하지 마십시오.

[대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

3. 임포트 형식을 빌드하여 Planning 애플리케이션과 Budgetary Control 타겟 애플리케이션 간에 차원을 매핑합니다.

[임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.

4. 위치를 생성하여 Cloud EPM 애플리케이션의 임포트 형식을 Budgetary Control 애플리케이션과 연계합니다.

[위치 정의](#)를 참조하십시오.

5. Planning 애플리케이션의 시나리오 차원 멤버에 대해 범주 매핑을 생성하면 해당 매핑을 통해 예산이 Budgetary Control에 쓰기 되돌림됩니다.

[범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

6. 데이터 로드 매핑을 생성하여 Planning 애플리케이션 및 Budgetary Control 간에 차원을 매핑합니다.

[데이터 로드 매핑](#)을 참조하십시오.

7. Planning 애플리케이션과 Budgetary Control 간에 차원 멤버를 매핑하는 데이터 로드 규칙(통합 정의)을 생성합니다.

[데이터 로드 규칙 추가](#)를 참조하십시오.

8. Budgetary Control에 로드된 Cloud EPM 예산을 봅니다.

[Budgetary Control에 로드된 Cloud EPM 예산 보기](#)를 참조하십시오.

9. 선택적으로 사용자정의 타겟 애플리케이션을 사용하여 Planning에서 플랫폼 파일로 예산 데이터를 쓸 수 있습니다. 이 출력 파일은 다른 애플리케이션에 데이터를 로드하는 데 사용될 수 있습니다.

[사용자정의 대상 애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.

임포트 형식 작업

임포트 형식을 사용하면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 차원 및 Budgetary Control 차원 간에 통합 매핑을 설정할 수 있습니다. Budgetary Control에는 "시나리오" 차원이 없습니다.

소스 및 대상을 선택하면 Data Management에서 소스 및 대상 열을 자동으로 채웁니다. 다음 세 개의 섹션으로 구성된 [임포트 형식] 화면에서 임포트 형식 작업을 합니다.

- 임포트 형식 요약 - 소스 및 대상 애플리케이션과 관련된 일반 정보를 표시합니다.
- 임포트 형식 세부정보 - 임포트 형식 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.
- 임포트 형식 매핑 - 임포트 형식 매핑 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.

Planning 기반 소스에 대한 임포트 형식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.

[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.

3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스 드롭다운에서 Cloud EPM 소스 애플리케이션을 선택합니다.
6. 대상에서 Budgetary Control 애플리케이션을 선택합니다.
7. 임포트 형식 매핑 섹션을 선택합니다.
타겟 차원은 자동으로 채워집니다.
8. 소스 열에서 타겟 Budgetary Control 애플리케이션의 차원에 해당하는 소스 Planning의 차원을 지정합니다.
소스 열 드롭다운에는 Planning 애플리케이션에 사용가능한 모든 Cloud EPM 소스 시스템 세그먼트가 표시됩니다.

 주:

임의로 "제어 예산" Budgetary Control 차원을 "계정" Planning 차원으로 매핑합니다.
제어 예산에 매핑하지 않으면 임포트 프로세스가 실패합니다.

9. 선택사항: 표현식에서 임포트 표현식을 추가합니다.
Data Management는 거의 모든 파일을 읽고 Data Management 데이터베이스로 구문분석할 수 있는 강력한 임포트 표현식 세트를 제공합니다. 필드의 [표현식] 열에 고급 표현식을 입력합니다. 임포트 표현식은 임포트 파일에서 읽은 값에 적용됩니다.
자세한 내용은 [임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.
10. 저장을 누릅니다.

위치 정의

위치는 데이터 로드가 Data Management에서 실행되는 레벨입니다. 각 위치에 임포트 형식이 지정됩니다. 데이터 로드 매핑 및 데이터 로드 규칙은 위치당 정의됩니다. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다. 또한 대상 애플리케이션의 차원이 동일한 경우 위치를 통해 둘 이상의 대상 애플리케이션에 대해 동일한 임포트 형식을 사용할 수 있습니다. 그러나 여러 개의 임포트 형식을 사용하는 경우 여러 개의 위치를 정의해야 합니다.

 주:

동일한 소스 시스템과 애플리케이션 조합이 포함된 중복 위치를 생성할 수 있습니다.

위치를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택합니다.
2. 위치에서 추가를 누릅니다.
3. 위치 세부정보의 이름에 위치 이름을 입력합니다.
4. 임포트 형식에 임포트 형식을 입력합니다.
임포트 형식은 소스 시스템 구조를 설명하며 소스 시스템 임포트 단계 중에 실행됩니다. 해당 임포트 형식이 있어야 위치에 사용할 수 있습니다.

또한 다음이 수행됩니다.

- 소스 이름은 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.
- 대상 이름은 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.



을 누른 다음 임포트 형식을 선택할 수도 있습니다.

5. **기준 통화**에서 위치의 통화를 지정합니다.



주:

예산이 쓰기 되돌림되는 제어 예산의 예산 통화를 지정해야 합니다.

6. **상위 위치**에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.

상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수 있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.



주:

위치에 상위 멤버가 있는 경우 매핑이 하위 멤버로 전달됩니다. 그러나 매핑 변경은 상위 위치에서만 수행할 수 있습니다.

7. **선택 사항: 논리 계정 그룹**에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.

논리 그룹에는 소스 파일이 로드된 후 생성된 논리 계정이 하나 이상 포함되어 있습니다. 논리 계정은 소스 데이터에서 파생되는 계산된 계정입니다.

논리 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

8. **선택 사항: 확인 엔티티 그룹**에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.

확인 엔티티 그룹이 위치에 지정된 경우 그룹에 정의된 모든 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. 확인 엔티티 그룹이 위치에 지정되지 않은 경우에는 대상 시스템에 로드된 각 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. Data Management 확인 보고서는 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 직접 값을 검색합니다.

확인 엔티티 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

9. **선택 사항: 확인 규칙 그룹**에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다.

시스템 관리자는 확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다. 확인 규칙 세트는 확인 규칙 그룹 내에 생성되고 확인 규칙 그룹이 위치에 지정됩니다. 데이터가 대상 시스템에 로드된 후 확인 보고서가 생성됩니다.

확인 규칙 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

10. **저장**을 누릅니다.

11. **선택 사항: 다음 태스크**를 수행합니다.

- 기존 위치를 편집하려면 수정할 위치를 선택하고 필요에 따라 변경합니다. 그런 다음 **저장**을 누릅니다.
- 위치를 삭제하려면 **삭제**를 누릅니다.

위치를 삭제하면 데이터 로드 등의 다른 모든 Data Management 화면에서 해당 위치가 제거됩니다.

💡 팁:

위치 이름별로 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되게 합니다. 필터 행을 토글하려면  을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다. 화면 맨 위의 드롭다운을 사용하여 대상 애플리케이션을 기준으로 위치를 필터링할 수 있습니다.

범주 매핑 정의

예산을 쓰기 되돌림할 Planning의 시나리오 차원 멤버에 대해 범주 매핑을 생성합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 범주 매핑을 선택합니다.
2. 글로벌 매핑을 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
빈 입력 행이 표시됩니다.
4. 범주에서 예산을 쓰기 되돌림할 Planning 애플리케이션 시나리오 차원 멤버에 해당하는 이름을 입력합니다.

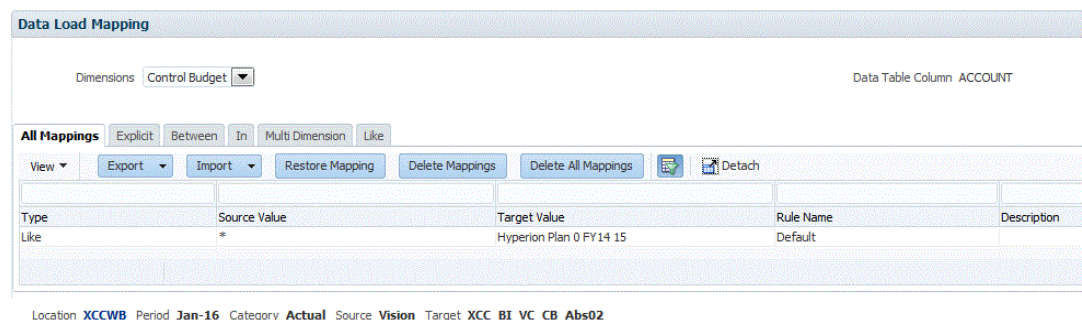
예를 들어 Planning 애플리케이션의 "계획" 시나리오 차원 멤버에서 예산을 쓰기 되돌림하려면 시나리오 차원 멤버와 동일한 이름에 따라 범주 "계획" 이름을 지정할 수 있습니다. 예산을 쓰기 되돌림할 시나리오 차원 멤버가 기존 시스템 생성 범주 매핑에 대상 범주로 이미 존재하는 경우 자체 매핑을 생성할 필요가 없습니다.
5. 대상 범주에서 예산을 쓰기 되돌림할 Planning 시나리오 차원 멤버의 이름을 입력합니다.
6. 저장을 누릅니다.

데이터 로드 매핑

예산을 예산 제어로 쓰기 되돌림하는 경우 제어 예산에 멤버 매핑을 지정합니다. 예를 들어 소스 예산 멤버 매핑은 매핑되어야 하는 차원 중 하나일 뿐입니다. 데이터 로드 매핑은 전송 중에 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 차원 멤버의 데이터를 Budgetary Control로 변환합니다.

데이터 로드 매핑을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.



2. **POV** 막대에서 예산을 쓰기 되돌림할 Cloud EPM 시나리오에 해당하는 위치, 기간 및 범주를 선택합니다.
3. **다음과 유사** 탭을 선택합니다.
4. **소스 값**에서 대상 차원 멤버에 매핑할 소스 차원 멤버를 지정합니다.
모든 Budgetary Control 계정을 수정하지 않고 Cloud EPM에 "있는 그대로" 매핑하려면 **소스 값에 ***를 입력하고 **타겟 값에 ***를 입력합니다.
5. **대상 값**에서 예산이 로드되는 Budgetary Control의 제어 예산 이름을 선택합니다.
또한 검색을 눌러 멤버 선택기를 표시하고 멤버 목록에서 제어 예산 이름을 선택할 수 있습니다.
6. **규칙 이름**에 예산 금액을 Budgetary Control로 전송하는 데 사용되는 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다..



주:

규칙은 규칙 이름의 알파벳순으로 평가됩니다. 명시적 규칙에는 규칙 이름이 없습니다. 평가 계층은 Explicit부터 (In/Between/Multi), Like 순입니다..

7. **설명**에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
예를 들어 "원장에 매핑"과 같은 설명을 입력합니다.
8. **선택사항: 규칙에 적용**에서 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용하려면 선택합니다.
[멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
9. **저장**을 누릅니다.
10. **차원 드롭다운**에서 예산 세그먼트(자금, 부서, 계정 등과 같은 예산 차원)의 나머지를 선택합니다.
11. **Like** 매핑에서 소스 값 및 타겟 값에 *를 입력하고 규칙 이름을 지정하여 해당 Oracle Fusion Cloud EPM 차원 멤버의 모든 Budgetary Control 예산 세그먼트 값을 수정하지 않고 "있는 그대로" 매핑합니다.

데이터 로드 규칙 추가

위치에 대한 멤버 매핑을 정의한 후 소스 시스템의 예산 단위에 대한 데이터 로드 규칙을 정의하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 데이터를 추출한 다음 Budgetary Control로 푸시합니다.

데이터 로드 규칙은 사용자가 이미 설정한 위치에 대해 정의되며 위치와 관련이 있습니다. 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 다른 경우가 발생하면 동일한 규칙을 수정하는 대신 원래 예산 쓰기 되돌림을 위해 하나의 규칙을 생성하고 수정된 예산을 위해 또 하나의 규칙을 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송이 있을 때마다 사용됩니다.

데이터 로드 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. **워크플로우** 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **POV** 막대에서 예산을 쓰기 되돌림할 Cloud EPM 시나리오에 해당하는 위치, 기간 및 범주를 선택합니다.
3. **추가**를 누릅니다.
4. **이름**에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.

5. 설명에는 전송을 실행할 때 데이터 로드 규칙을 확인하는 설명을 입력합니다.
 6. 범주에서 기본 범주 값은 그대로 둡니다.
나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. 범주 매핑 정의를 참조하십시오.
 7. 기간 매핑 유형에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.
적합한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 기본값 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
일반적으로 Budgetary Control에 쓰기 되돌림하기 위한 기본 기간 매핑 유형을 선택합니다.
 - 명시적 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.
 8. 소스 계획 유형에서 쓰기 되돌림할 Cloud EPM 애플리케이션 소스의 계획 유형을 선택합니다.
 9. 소스 옵션에서 차원 및 필터를 지정합니다.
데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가를 참조하십시오.
 10. 소스 매개변수에서 쓰기 되돌림과 연계된 추가 매개변수를 지정합니다.
Planning 및 Essbase 소스 매개변수 정의를 참조하십시오.
 11. 타겟 옵션에서 예산이 쓰기 되돌림되는 제어 예산의 예산 유형과 일치하는 소스 예산 유형을 선택합니다.
제어 예산의 소스 예산 유형 분류에 따라 EPM Financials 모듈 내 Hyperion Planning을 선택합니다.
 12. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.
다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 편집 - 데이터 로드 규칙 편집을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 실행 - 데이터 로드 규칙 실행을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 삭제 - 데이터 로드 규칙 삭제를 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 스케줄 - 데이터 로드 규칙 예약을 참조하십시오.
-  **주:**
실행 규칙 제출 매개변수를 선택하는 경우 Budgetary Control로 쓰기 되돌림하기 위한 **임포트 모드**로 항상 **바꾸기**를 선택합니다.
- 데이터 로드 규칙을 실행 전에 보기 - 데이터 로드 워크벤치 사용을 참조하십시오.
 - 데이터 규칙 프로세스 세부정보 확인 - 프로세스 세부정보 보기를 참조하십시오.
 13. 워크플로우 탭의 모니터에서 프로세스 세부정보를 선택합니다.
 14. 데이터 로드 상태를 확인합니다..
녹색 선택 표시는 전송이 성공했음을 나타냅니다.
 15. 전송 결과를 확인하려면 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 워크벤치를 선택합니다.

데이터 로드 규칙에 대한 필터 추가

Planning 애플리케이션에서 예산 제어로 예산을 쓰기 되돌림하는 데 사용되는 데이터 규칙의 경우 필터를 사용하여 결과를 제한합니다.

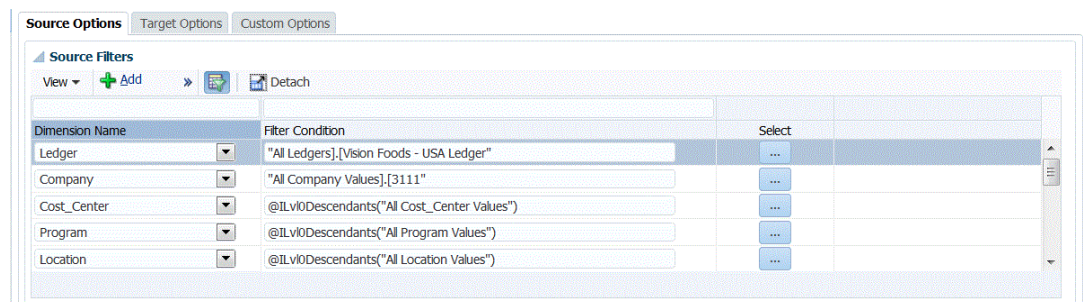
규칙을 생성할 때 Data Management에서 자동으로 필터를 생성합니다. 필요에 따라 필터를 수정할 수 있지만 삭제할 수는 없습니다. 필터를 삭제하면 Data Management에서 기본값을 재생성합니다.

Planning에서 Budgetary Control로 예산을 쓰기 되돌림하는 데 필터로 작업하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- "금액"과 같이 제어 예산 세그먼트에 해당하는 Budgetary Control 차원에 매핑된 Planning 차원의 경우 Budgetary Control에 쓰기 되돌림될 특정 제어 예산에 대해 정의된 대로 제어 예산 레벨에 있거나 그 아래에 있는 예산 세그먼트 값에 해당하는 멤버를 지정합니다. 사용하기 쉽도록 이러한 Planning 차원에서 레벨 0 하위 항목의 멤버를 선택하고 Budgetary Control에서 쓰기 되돌림 프로세스 중 적합한 예산 레벨 세그먼트 값으로 롤업할 수 있도록 허용하는 것이 좋습니다. 여러 레벨의 멤버를 지정하지 마십시오.
- "버전" 및 "시나리오"와 같이 Budgetary Control 차원에 매핑되지 않는 Planning 차원의 경우 "최종" 버전 및 "계획" 시나리오와 같은 단일 멤버를 지정합니다.

데이터 로드 규칙에 필터를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 필터를 추가할 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
3. 소스 옵션 탭을 선택합니다.



4. 소스 필터 영역에서  을 누릅니다.
5. 차원 이름을 선택합니다.
6. 필터 조건에서 필터 조건을 지정합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다.
 -  을 눌러 멤버 선택 화면을 표시하고 멤버 선택기를 사용하여 멤버를 선택합니다. 그런 다음 **확인**을 누릅니다.

[멤버 선택기] 대화상자가 표시됩니다. 멤버 선택기를 사용하면 차원 내의 멤버를 보고 선택할 수 있습니다. [+] 및 [-]를 사용하여 차원 내의 멤버를 확장하고 축소합니다.

[선택기] 대화상자에는 두 개의 창이 있는데, 왼쪽 창에는 차원의 모든 멤버가 표시되고 오른쪽 창에는 선택된 멤버가 표시됩니다. 차원에 있는 모든 멤버를 보여 주는 왼쪽 창에는 멤버 이름과 간단한 설명(있을 경우)이 표시됩니다. 선택된 멤버를 보여 주는 오른쪽 창에는 멤버 이름과 선택 유형이 표시됩니다.

각 창 위의 V 버튼을 사용하여 멤버 선택기의 열을 변경할 수 있습니다.

 주:

차원에 대해 필터를 지정합니다. 적절한 레벨의 멤버를 지정하지 않으면 요약 멤버까지 검색되어 결과가 과도하게 표시됩니다.

멤버 선택기를 사용하려면

a. 왼쪽에 있는 사용 가능한 차원 및 멤버의 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.

b. 멤버 목록에서 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

c. 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 다음과 같은 옵션을 선택합니다.

멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가하고, "하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 모든 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 열에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 열에 표시됩니다.

 팁:

선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

d. **확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.

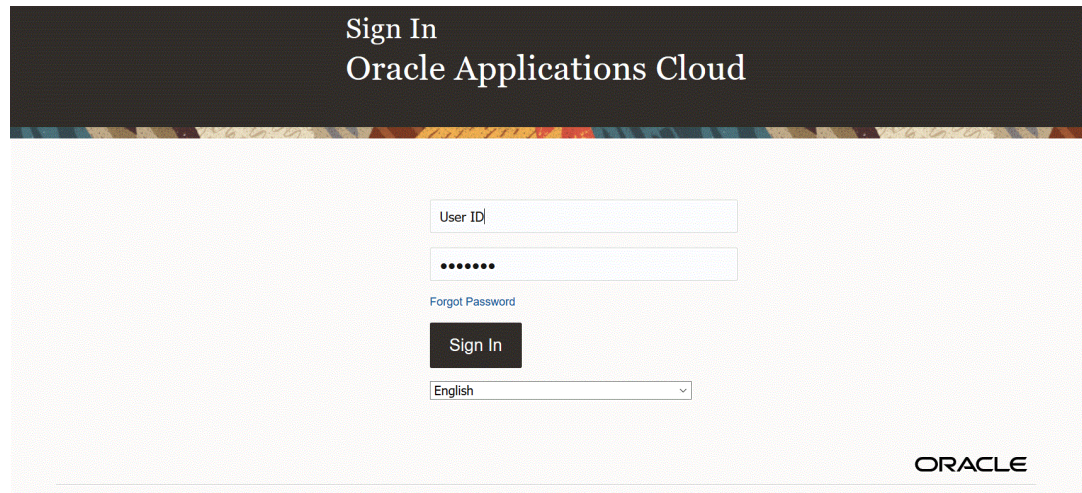
선택한 멤버가 Oracle Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.

Budgetary Control에 로드된 Cloud EPM 예산 보기

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 예산을 Budgetary Control에 성공적으로 쓰기 되돌림한 경우 전송된 예산 세부정보를 볼 수 있습니다.

Budgetary Control에 전송된 예산 정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. **Oracle Applications Cloud**에 로그인합니다.



2. 사용자 ID 및 비밀번호를 입력합니다.
3. Oracle ERP Cloud 네비게이션 메뉴의 **Budgetary Control** 아래에서 **Budgetary Control**을 선택합니다.
4. **Budgetary Control Workspace**에서 태스크 아이콘을 누릅니다.
5. 태스크 페이지에서 **Budgetary Control 잔액 검토**를 선택합니다.

Budgets

- [Manage Control Budgets](#)
- [Enter Budgets in Spreadsheet](#)
- [Review Budget Entries](#)
- [Review Budgetary Control Balances](#)
- [Review Budgetary Control Transactions](#)

Period Close

- [Budget Period Statuses](#)
- [Manage Encumbrance Carry Forward Rules](#)
- [Carry Forward Funds Available](#)
- [Carry Forward Purchase Order Budgetary Control Balances](#)

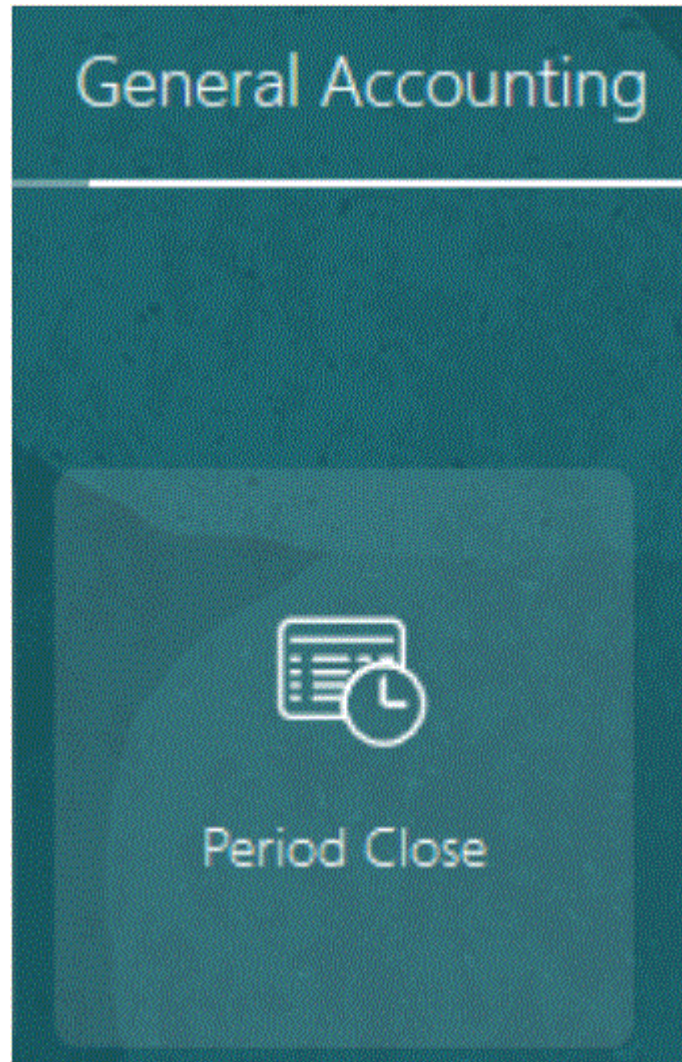
6. **Budgetary Control 잔액 검토** 페이지에서 **제어 예산**, 검토할 예산의 검색 매개변수 순으로 선택합니다.

7. 검색을 누릅니다.

검색 결과가 결과 페이지에 표시됩니다.

8. 선택사항: 소스 예산 유형을 "EPM Financials 모듈"로 분류하여 제어 예산으로 쓰기 되돌림하는 경우 예산을 **Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림** 항목의 단계를 수행하지 않아도 시스템이 로드된 예산을 Oracle General Ledger에 자동으로 동기화합니다. 다음을 완료하여 Oracle General Ledger에서 업데이트된 예산을 확인할 수 있습니다.

9. Oracle ERP Cloud의 일반 회계에서 기간 마감을 선택합니다.



10. 기간 마감 Workspace에서 태스크를 선택합니다.

11. 태스크 드롭다운에서 상세 잔액 조회를 선택합니다.

Balance Inquiry

- [Inquire and Analyze Balances](#)
- [Inquire and Analyze Average Balances](#)
- [Inquire on Journal Lines](#)
- [Inquire on Detail Balances](#)

12. 상세 잔액 조회 페이지에서 아직 수행되지 않은 경우 데이터 액세스 세트 컨텍스트를 선택하고 검토할 예산의 검색 매개변수를 지정합니다.

현재 EPM Financials 모듈 유형 제어 예산을 통해 자동 동기화되는 예산의 시나리오는 소스 예산 이름의 시나리오와 동일한 이름을 따릅니다.

Data Access Set: Vision City [Change]

Inquire on Detail Balances Saved Search: Vision City EPM CBN != SBN

Search

* Ledger or Ledger Set: Vision City

* From Accounting Period: Mar-18

* To Accounting Period: Mar-18

* Currency: USD

* Currency Type: Total

* Scenario: Operating Budget from

* VSL Funds: All VSL Funds Values

* VSL Dept: All VSL Dept Values

* VSL Program: All VSL Program Values

* VSL Account: All VSL Account Values

* VSL Project: All VSL Project Values

* VSL Location: All VSL Location Values

[Search](#) [Save](#)

Search Results

View Format Freeze Detach Wrap

Accounting Period	Ledger or Ledger Set	VSL Funds	VSL Dept	VSL Program	VSL Account	VSL Project	VSL Location	Beginning Balance (USD)	Period Activity (USD)	Ending Balance (USD)
Mar-18	Vision City	0001	9001	0000	3110	000000	0000	0.00	300.00	300.00
Mar-18	Vision City	0001	9001	0000	3120	000000	0000	0.00	200.00	200.00

Oracle NetSuite 통합

NSPB Sync SuiteApp의 데이터를 로드하려는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 고객은 Data Management를 통합 메커니즘으로 사용할 수 있습니다. Data Management 고객은 Oracle NetSuite의 통합 클라우드 기반 ERP, CRM 및 상용 애플리케이션 제품군에 대한 직접 액세스 권한이 있습니다.

통합에서는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 프레임워크를 사용하여 NSPB Sync SuiteApp 시스템의 데이터를 쿼리합니다.

Data Management 및 Oracle NetSuite를 통합하는 방법을 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



자습서 비디오

지원되는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에 포함되어 있는 저장된 검색은 다음과 같습니다.



주:

Data Management에서 Oracle NetSuite 소스 시스템 및 연결 정보를 지정한 후에는 소스 시스템을 초기화하여 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색마다 타겟 애플리케이션 정의를 생성해야 합니다. 메타데이터 저장된 검색에는 저장된 검색 이름에 "메타데이터"가 포함되며, 데이터 저장된 검색에는 저장된 검색 이름에 "데이터"가 포함됩니다.

저장된 검색 이름	ID	유형
PBCS 모든 게시 트랜잭션 마지막 기간		요약
PBCS 모든 게시 트랜잭션 마지막 기간		세부정보
PBCS 모든 게시 트랜잭션 마지막 기간 - 시산표		시산표
PBCS - 트랜잭션 요약	customsearch_nspbcs_all_transactions	트랜잭션
PBCS - 트랜잭션 세부정보	customsearch_nspbcs_all_transactions_detail	트랜잭션
PBCS - 시산표	customsearch_nspbcs_trial_balance	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 손익계산서 트랜잭션 [.csv]	customsearch_pbc_sync_is_csv	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 대차대조표 트랜잭션 [.csv]	customsearch_pbc_sync_bs_csv	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 시작 잔액 [.csv]	customsearch_pbc_sync_begbal	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 손익계산서 트랜잭션	customsearch_nspbcs_sync_is	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 대차대조표 트랜잭션	customsearch_nspbcs_sync_bs	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 시작 잔액	customsearch_nspbcs_sync_begbal	트랜잭션
PBCS 동기화(데이터) 연결 환율	customsearch_nspbcs_sync_fx	연결 환율
PBCS 동기화(메타데이터) 손익계산서 계정	customsearch_nspbcs_sync_acct_income_stmt	계정
PBCS 동기화(메타데이터) 대차대조표 계정	customsearch_nspbcs_sync_acct_bs	계정
PBCS 동기화(메타데이터) 클래스	customsearch_nspbcs_sync_class	클래스
PBCS 동기화(메타데이터) 고객	customsearch_nspbcs_sync_cust	고객
PBCS 동기화(메타데이터) 부서	customsearch_nspbcs_sync_dept	부서
PBCS 동기화(메타데이터) 항목	customsearch_nspbcs_sync_item	항목
PBCS 동기화(메타데이터) 위치	customsearch_nspbcs_sync_loc	위치
PBCS 동기화(메타데이터) 프로젝트	customsearch_nspbcs_sync_prj	프로젝트
PBCS 동기화(메타데이터) 고객 프로젝트	customsearch_nspbcs_sync_cprj	프로젝트
PBCS 동기화(메타데이터) 자회사	customsearch_nspbcs_sync_sub	보조
PBCS 동기화(메타데이터) 공급업체	customsearch_nspbcs_sync_vend	공급업체

Oracle NetSuite 통합 프로세스 설명

Oracle NetSuite가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 데이터 소스로 사용되는 경우 Data Management는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 프레임워크를 사용하여 Oracle NetSuite의 데이터를 쿼리합니다.

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색은 기준 및 필터를 기반으로 하는 재사용 가능한 검색 정의입니다. 예를 들어 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에 최종 기간 이후 General Ledger에 대한 모든 게시 트랜잭션이 포함될 수 있습니다. NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에 있는 모든 종류의 레코드가 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에 포함되거나 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색의 기준으로 간주될 수 있습니다. 검색은 사전 패키지가되거나 사용자 정의될 수 있습니다. 잔액은 모두 요약된 트랜잭션 세부정보를 사용하여 생성됩니다.

Oracle NetSuite에서 새 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색을 생성하는 경우 저장된 검색 ID에 **customsearch_nspbcs** 접두어를 포함해야 합니다.



주:

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에서 생성된 데이터는 쓰기 되돌림이 아니라 데이터 임포트 전용으로 사용됩니다.

상위 레벨에서 Oracle NetSuite 데이터 소스의 데이터를 로드하는 단계는 다음과 같습니다.

1. 관리자가 공유 번들인 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색을 설치합니다. 번들을 설치하려면 먼저 계정과 공유해야 합니다.
2. 다음 태스크를 수행합니다. (이 태스크를 수행하는 데 대한 정보는 *Oracle NetSuite Planning and Budgeting Cloud Service Sync* 가이드의 주제를 참조하십시오. 설명서에 액세스하려면 NetSuite에 로그인해야 합니다.)
 - NSPB Sync SuiteApp에 액세스하려면 Oracle NetSuite에 로그인되어 있어야 합니다. 로그인 설정에 관한 정보는 *Oracle NetSuite Planning and Budgeting Cloud Service Sync* 설명서를 참조하십시오.
 - Oracle NetSuite 계정에서 필수 기능을 사용으로 설정합니다. "NSPB Sync SuiteApp 설치에 필요한 기능"을 참조하십시오.
 - SuiteApp을 설치합니다. "NSPB Sync SuiteApp 설치"를 참조하십시오.
 - 파일 암호화 비밀번호를 설정합니다. "파일 암호화를 위한 비밀번호 설정"을 참조하십시오.
 - Cloud EPM 사용자의 사용자 레코드를 생성합니다. 해당 사용자 레코드에는 Cloud EPM 통합 역할이 있어야 합니다. Cloud EPM "사용자 레코드 생성"을 참조하십시오.
 - Cloud EPM 사용자용 토큰 기반 인증을 설정합니다. "토큰 기반 인증 설정"을 참조하십시오.
 - 단일 사인온(SSO) 설정 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에서는 SAML 2.0을 제공하는 SSO 서비스를 통해 SSO(싱글 사인온)를 지원합니다. SSO 계정을 사용하면 매번 인증서를 입력하지 않고도 NetSuite와 Planning 사이를 이동할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 Cloud EPM 사용자의 사용자 레코드 생성으로 이동할 수 있습니다. "Planning으로 메뉴 네비게이션 설정"을 참조하십시오.
3. Data Management에서 통합 사용자 인증서로 소스 시스템을 등록합니다.
이 단계에는 연결 세부정보 및 드릴 URL 지정이 포함됩니다.
[Oracle NetSuite에 대해 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.
4. 초기화 프로세스를 실행하여 사용자가 소유한 모든 저장된 검색 정의를 임포트합니다.

소스 시스템을 초기화하면 Data Management에서 사용자가 소유한 모든 저장된 검색 정의를 임포트합니다. 모든 저장된 검색 정의를 임포트하지 않으려는 경우 대상 애플리케이션으로 이동하여 개별 저장된 검색 정의를 하나씩 선택할 수 있습니다. 소스 시스템을 처음 초기화한 경우 타겟 애플리케이션에서도 충분한 저장된 검색 정의를 추가합니다.

자세한 내용은 [Oracle NetSuite 데이터 소스 생성](#)을 참조하십시오.

5. 임포트 형식을 정의하여 저장된 검색의 열을 Cloud EPM 애플리케이션의 차원에 매핑합니다.
자세한 내용은 [Oracle NetSuite 데이터 소스에 대해 임포트 형식 추가](#)를 참조하십시오.
6. 초기화 프로세스가 완료되면 타겟 애플리케이션 추가 시 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색을 선택할 수 있습니다. Oracle NetSuite를 데이터 소스로 선택하면 선택한 Oracle NetSuite 소스의 저장된 검색 목록이 제공됩니다.

애플리케이션 필터 탭에서 소스 필터 기준을 제공할 수도 있습니다. 이러한 소스 필터는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색의 데이터를 필터링하는 Oracle NetSuite "기준"과 동일합니다.

7. Oracle NetSuite 기간을 Cloud EPM 기간에 매핑하도록 달력 매핑 섹션에서 소스 매핑 항목을 정의합니다.

기간 매핑을 정의합니다. 사용가능한 옵션은 명시적 또는 기본 기간 매핑입니다.

Oracle NetSuite 통합에 사용할 수 있는 기간 매핑에 대한 자세한 내용은 [Oracle NetSuite의 기간 관리](#)를 참조하십시오.

8. 임포트 형식에서 NSPB Sync SuiteApp 데이터 소스를 소스 애플리케이션으로, Planning 애플리케이션을 타겟 애플리케이션으로 지정합니다.

자세한 내용은 [Oracle NetSuite 데이터 소스에 대해 임포트 형식 추가](#)를 참조하십시오.

9. 데이터 로드 위치를 나타내는 위치를 정의합니다.

각 위치에는 임포트 형식, 데이터 로드 규칙 및 데이터 로드 매핑이 포함됩니다.

자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

10. 데이터 로드 매핑을 생성합니다.

자세한 내용은 [데이터 로드 매핑](#)을 참조하십시오.

11. 데이터 로드 규칙을 생성하고, 소스 필터를 적용하고, 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

이렇게 하면 Oracle NetSuite 인스턴스에서 Data Management로 데이터를 가져오고, 데이터를 매핑한 다음, 워크벤치에 결과를 표시합니다. 매핑이 성공하고 오류가 발생하지 않으면 타겟 애플리케이션으로 데이터가 로드됩니다.

자세한 내용은 [Oracle NetSuite 데이터 소스에 대한 데이터 로드 규칙 추가](#)를 참조하십시오.

필터 기준 적용에 대한 자세한 내용은 [Oracle NetSuite 애플리케이션 필터 적용](#)을 참조하십시오.

규칙 실행에 대한 자세한 내용은 [데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.

Oracle NetSuite에 대해 소스 연결 구성

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 통합을 시작하려면 먼저 "Netsuite" 유형의 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

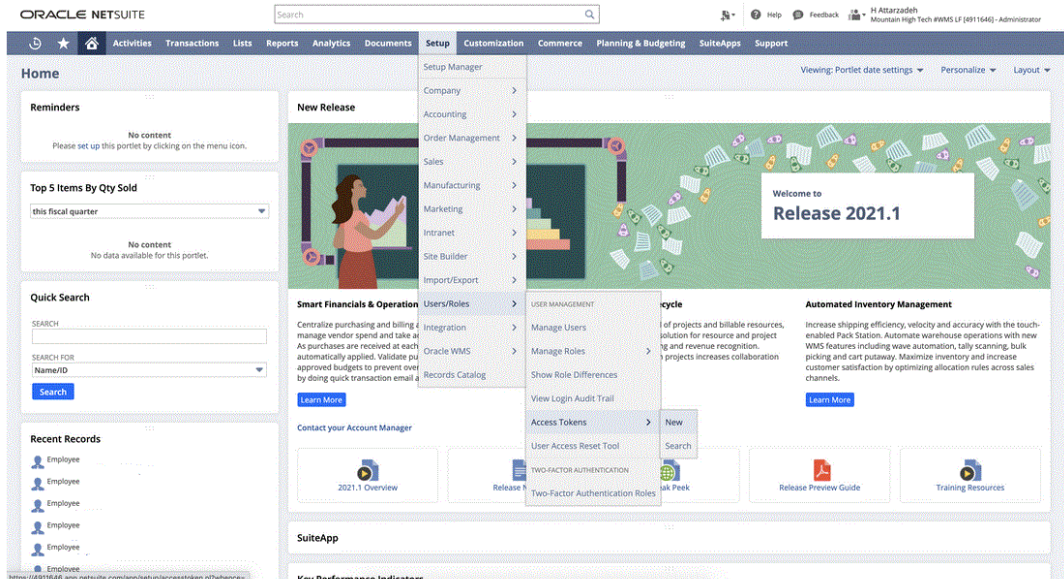
소스 시스템 및 연결 정보가 지정되면 소스 시스템을 초기화하여 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색마다 타겟 애플리케이션 레코드를 생성합니다.

 주:

통합 액세스에 대한 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 정책이 변경되었습니다. Cloud EPM에서 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색으로 연결을 설정하려면 이제 기본 인증이 아닌 토큰 기반 권한부여가 필요합니다. 릴리스 21.06에서는 기본 권한부여 인증서가 읽기 전용으로 설정됩니다.

Oracle NetSuite 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **Oracle NetSuite**를 실행합니다.
2. **Oracle NetSuite** 홈 페이지에서 **설정**, **사용자/역할**, **액세스 토큰**, **새로 작성** 순으로 선택합니다 (새 토큰 생성).



3. 액세스 토큰 페이지에서 내부 NS 애플리케이션 **NS-PBCS**를 애플리케이션 이름으로 선택합니다.

ORACLE NETSUITE

Search

Activities Transactions Lists Reports Analytics Documents Setup

Access Token

Save Cancel

Primary Information

APPLICATION NAME *
Internal NS Application NS-PBCS

USER *
User

ROLE *
PBCS Integration

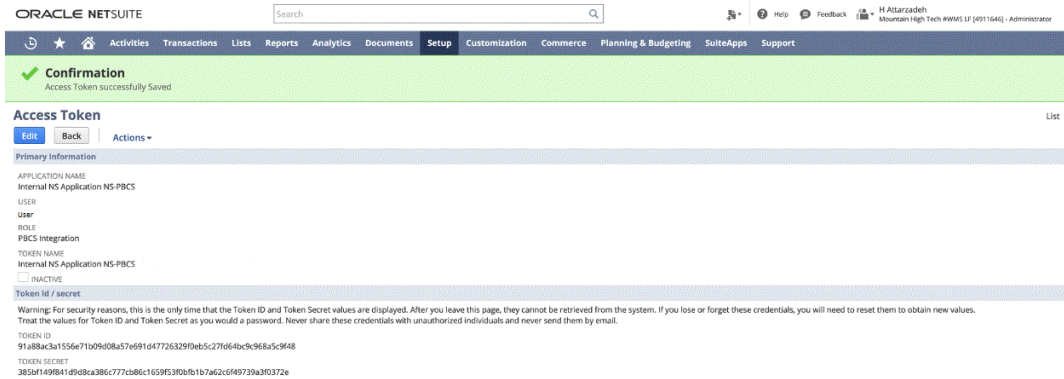
TOKEN NAME *
Internal NS Application NS-PBCS - Hamid Attarzadeh, PBCS Integrati

☐ INACTIVE

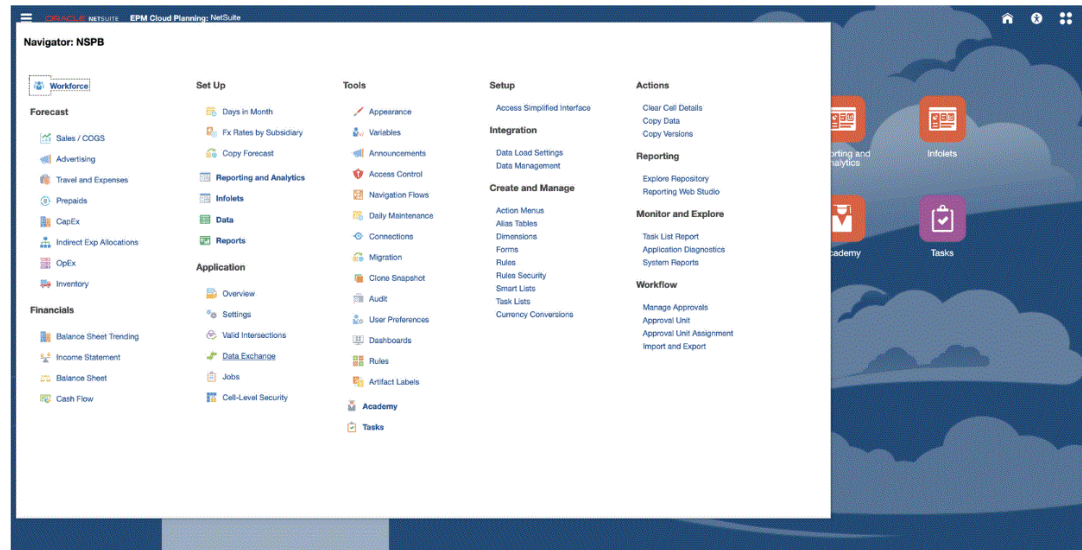
- 저장을 누르고 이 페이지의 토큰 ID 및 토큰 암호를 복사합니다.



주:
이러한 값은 이에서만 볼 수 있습니다. 이 페이지에서 벗어나면 이러한 값에 액세스할 수 없습니다.



- NSPB Sync SuiteApp 홈 페이지의 통합에서 **Data Management**를 선택합니다.



- 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
- 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
- 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - 소스 시스템 이름에 소스 시스템 이름을 입력합니다.
NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 애플리케이션에 사용할 이름(예: "NetSuite ERP")을 입력합니다.
 - 소스 시스템 설명에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - 소스 시스템 유형에서 **NetSuite**를 선택합니다.
 - 드릴스루 URL에서 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 시스템에 대한 드릴스루 링크용 URL 하이퍼링크를 입력합니다.

드릴 URL에 다음 형식을 사용합니다.

`https://<NetSuite Domain>/app/common/search/searchresults.nl`

Oracle NetSuite 도메인을 가져오려면 다음을 실행합니다.

`https://rest.netsuite.com/rest/datacenterurls?account=<ACCOUNT>`

예를 들어 "TSTDRV1700457" 계정이 있는 경우 다음을 입력합니다.

`https://rest.netsuite.com/rest/datacenterurls?account=TSTDRV1700457`

다음 중 하나가 반환됩니다.

```
{ "webservicesDomain": "https://tstdrv1700457.suitetalk.api.netsuite.com",
  "restDomain": "https://tstdrv1700457.restlets.api.netsuite.com",
  "systemDomain": "https://tstdrv1700457.app.netsuite.com" }
```

systemDomain url에 대한 위의 예를 사용하면 드릴 URL은 다음과 같습니다.

`https://tstdrv1700457.app.netsuite.com/app/common/search/searchresults.nl?`

The screenshot shows a form titled "NetS : Details". It contains the following fields:

- Source System Name: NetS
- Source System Type: NetSuite (dropdown menu)
- Source System Description: (empty text box)
- Drill Through URL: `https://tstdrv1700457.app.netsuite.com/app/common/search/searchresults.nl?`

9. 소스 연결 구성을 누릅니다.

[소스 연결 구성] 화면은 Oracle NetSuite 연결 정보를 지정하는 데 사용됩니다.

Data Management는 Oracle NetSuite 연결에 토큰 기반 인증 방법을 지원합니다. 토큰 기반 인증 방법을 사용하기 전에 토큰 세부정보(토큰 기반 인증에 사용)가 있는지 확인하십시오. Data Management에서 연결을 구성하려면 Oracle NetSuite에 이 정보를 입력해야 합니다.

토큰 기반 인증 방법은 10단계에서 설명합니다.

릴리스 21.06에서는 기본(사용자) 권한부여 인증서가 제공되지만 읽기 전용으로 설정됩니다. 사용자 기반 인증 구성은 11단계에서 설명합니다.

10. 토큰 기반 인증을 사용하여 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 시스템에 연결하려면 다음 단계를 완료하십시오.

이 인증 메커니즘을 사용하면 사용자 인증서를 저장할 RESTlet 또는 웹 서비스 통합 없이도 클라이언트 애플리케이션에서 토큰을 사용하여 API를 통해 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 시스템에 액세스할 수 있습니다.

a. 다음을 지정합니다.

- **소비자 키** - 소비자 키 유형을 지정합니다. 소비자 키 유형에 따라 연결에서 기본 소비자 키를 사용하는지 또는 사용자정의 소비자 키를 사용하는지 결정됩니다. 고객 키는 소비자를 확인하는 글로벌 고유 식별자입니다. NSPB Sync SuiteApp 시스템에서 생성됩니다.
- **소비자 암호** - 사용자정의 소비자 키 유형 구현에서 사용되는 소비자 키 소유권을 설정하는 데 사용할 비밀번호를 지정합니다.
- **토큰** - NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 시스템에서 생성되며 사용자 대신 보호된 리소스에 대한 액세스를 얻는 데 사용하는 토큰 값을 지정합니다.
- **토큰 암호** - 토큰 소유권을 설정하는 데 사용되는 비밀번호를 지정합니다.
- **계정** - NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 웹 서비스에 대한 계정 ID를 지정합니다.

계정 ID에서는 계정 유형 예를 들어, 계정이 프로덕션 계정인지, Sandbox 계정인지, 릴리스 미리보기 계정인지 확인됩니다. 계정별 도메인은 계정이 호스트되는 데이터

센터에 종속되지 않습니다. 계정이 다른 데이터 센터로 이동되더라도 도메인은 변경되지 않습니다.

- 데이터 센터 - 이 필드는 현재 사용되지 않으며 무시됩니다.
- b. 테스트 연결을 누릅니다.
- c. 구성을 누릅니다.

"소스 시스템 [소스 시스템 이름]이 성공적으로 구성됨" 확인이 표시됩니다.

11. 사용자 기반 인증을 사용하여 Oracle NetSuite에 연결하려면 다음 단계를 수행합니다.

a. 아래 필드에 대해 인증서를 지정합니다.

- 사용자(이름)
- 비밀번호
- 계정 - Oracle NetSuite 웹 서비스에 대해 계정 ID를 지정합니다.

계정 ID에서는 계정 유형 예를 들어, 계정이 프로덕션 계정인지, Sandbox 계정인지, 릴리스 미리보기 계정인지 확인됩니다. 계정별 도메인은 계정이 호스트되는 데이터 센터에 종속되지 않습니다. 계정이 다른 데이터 센터로 이동되더라도 도메인은 변경되지 않습니다.

데이터 센터 - 이 필드는 현재 사용되지 않으며 무시됩니다.

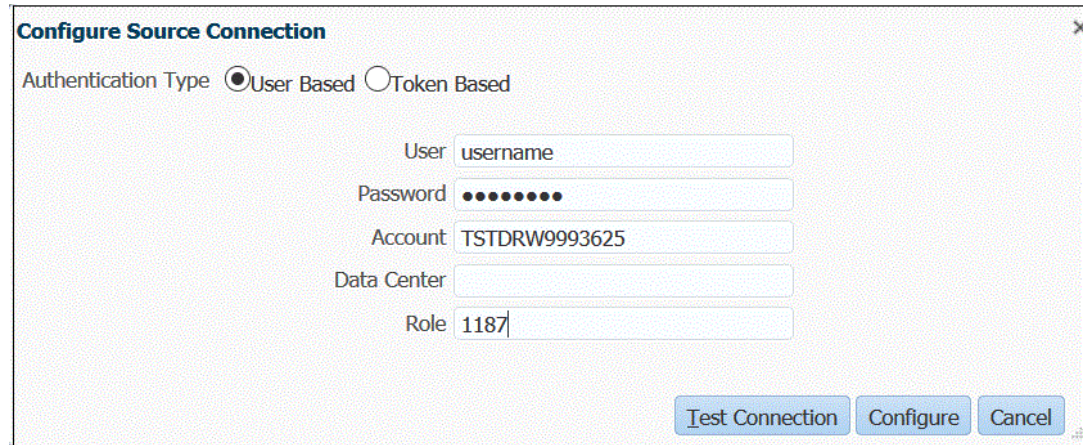
- (선택사항) 역할 ID - Oracle NetSuite에서 사용자에게 지정된 역할 ID를 지정합니다.

Oracle NetSuite의 계정에 대해 여러 역할이 지정된 경우 역할 ID를 지정할 수 있습니다.

Data Management는 사용자-비밀번호 권한 부여에 역할 ID를 사용합니다.

Oracle NetSuite에서 역할 ID를 가져오려면 Oracle NetSuite에서 **설정, 사용자/역할, 역할 관리** 순으로 선택합니다. 기본적으로 표시되지 않는 경우 뷰를 편집하고 **InternalID** 열을 추가하여 표시할 수 있습니다. 또는 간단히 역할 세부정보를 열고 브라우저 URL에서 해당 ID를 확인합니다.

- b. 테스트 연결을 누릅니다.
- c. 구성을 누릅니다.



Configure Source Connection

Authentication Type ☒ User Based ☐ Token Based

User

Password

Account

Data Center

Role

12. 소스 시스템 화면에서 초기화를 누릅니다.

초기화 프로세스는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 메타데이터 정보를 추출하는 데 사용됩니다.

초기화 프로세스를 완료하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. 작업 콘솔에서 진행률을 확인할 수 있습니다.

13. 저장을 누릅니다.

Oracle NetSuite 데이터 소스 생성

타겟 애플리케이션을 사용하면 Data Management에서 통합될 수 있는 소스 및 타겟 애플리케이션의 구조를 저장합니다. 이렇게 하면 소스 및 대상 애플리케이션을 매핑하고 임포트 기준을 지정할 수 있습니다.

Oracle NetSuite 저장된 검색 결과는 "데이터 소스" 애플리케이션 유형으로 등록됩니다. 시스템은 초기화 중에 Oracle NetSuite 소스 시스템에 등록된 사용자 이름에 있는 사용가능한 저장된 검색 결과에 따라 자동으로 데이터 소스를 생성합니다. 대상 애플리케이션 옵션에서 Oracle NetSuite의 추가 저장된 검색을 생성하고 대상 애플리케이션 화면에서 사용자정의 저장된 검색을 등록할 수 있습니다.

주:

대상 애플리케이션 화면에서 **새로고침**을 눌러 Data Management에서 소스 시스템을 초기화한 후 Oracle NetSuite에 생성된 모든 저장된 검색을 새로고칠 수 있습니다.

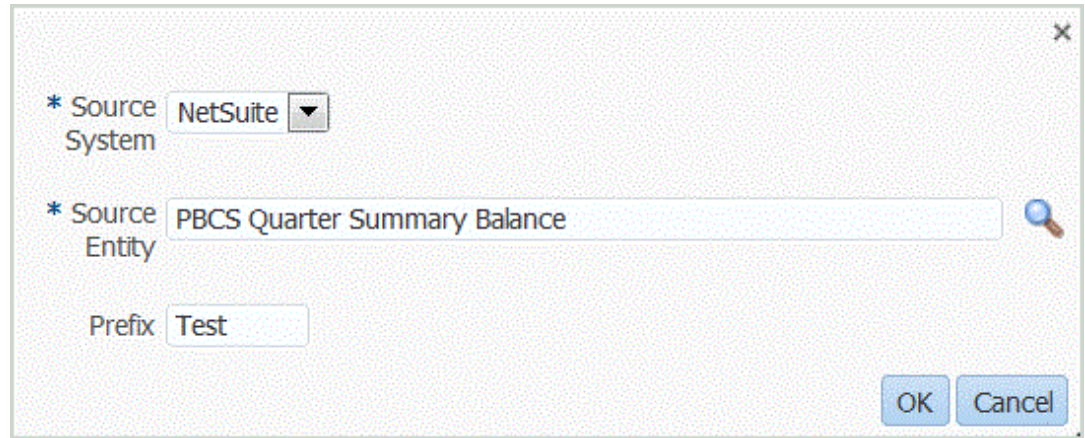
주:

Oracle NetSuite 데이터 소스를 생성하면 차원 세부정보가 자동으로 채워지고 대상 차원 클래스 "일반"에 직접 매핑됩니다. Oracle NetSuite 데이터 소스에서 데이터를 로드할 때 일반적으로 [대상 애플리케이션] 화면의 차원 세부정보를 변경, 추가 또는 삭제하지 마십시오.

개별 Oracle NetSuite 저장된 검색을 포함하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.

3. 소스 시스템에서 **NetSuite**를 입력합니다.



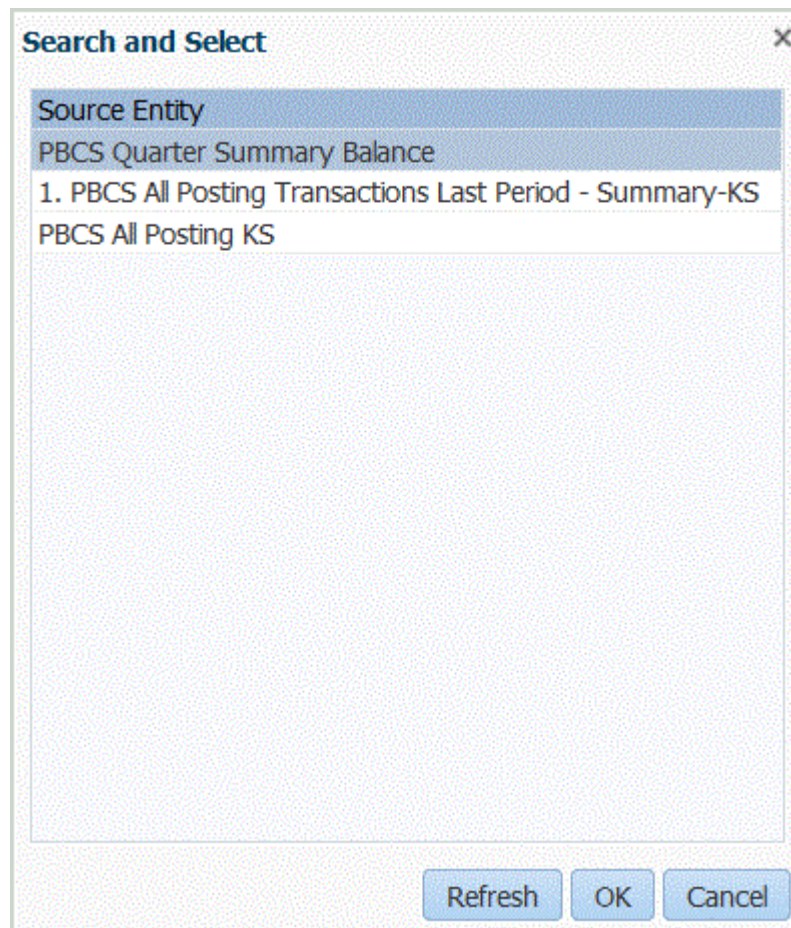
A configuration window with the following fields:

- * Source System: NetSuite (dropdown menu)
- * Source Entity: PBCS Quarter Summary Balance (text input with a search icon)
- Prefix: Test (text input)
- Buttons: OK, Cancel

4. 소스 엔티티에서 저장된 검색의 이름을 입력합니다.



를 누르고 소스 엔티티를 선택하여 검색 및 선택 화면을 실행할 수도 있습니다.



A dialog box titled "Search and Select" with a list of source entities:

- Source Entity
- PBCS Quarter Summary Balance
- 1. PBCS All Posting Transactions Last Period - Summary-KS
- PBCS All Posting KS

Buttons at the bottom: Refresh, OK, Cancel

5. 타겟 애플리케이션을 기존 타겟 애플리케이션과 동일한 이름으로 등록하려면 **접두어**에서 접두어를 지정하여 고유한 이름을 만듭니다.

접두어는 기존 타겟 애플리케이션의 이름에 연결됩니다. 예를 들어 테스트 타겟 애플리케이션이 있고 기존 "PBCS Quarter Summary Balance" 애플리케이션과 동일한 이름을 사용하려는 경우 **Test** 접두어를 지정하여 고유한 이름을 가진 타겟 애플리케이션을 지정할 수 있습니다. 이 경우

Data Management에서 이름을 연결하여 **TestPBCS Quarter Summary Balance**라는 이름을 생성합니다.

6. **확인**을 누릅니다.
7. **저장**을 누릅니다.

Oracle NetSuite 애플리케이션 필터 적용

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에 정의된 검색 기준은 자동으로 애플리케이션 필터로 등록됩니다. 필요한 경우 필터를 편집할 수 있습니다. 예를 들어 등록정보 레벨을 설정하여 기본값을 지정하거나 일반 사용자에게 필터를 숨길 수 있습니다.

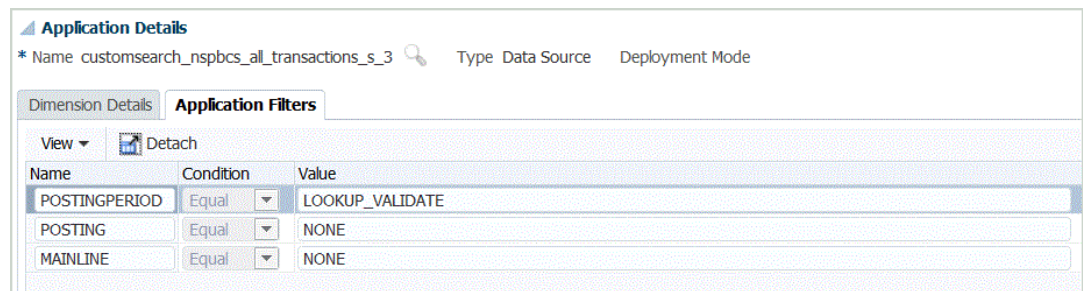
Oracle NetSuite 저장된 검색 결과에 필터 조건을 적용하여 선택한 조건을 충족하는 레코드만 Data Management로 반환되도록 할 수 있습니다. 단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있으며 반환되도록 하려는 정확한 값을 지정할 수도 있습니다.

Oracle NetSuite 필터 조건을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭을 선택하고 **등록**에서 **대상 애플리케이션**을 선택합니다.
2. 필터를 적용할 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 결과 데이터 소스를 선택합니다.
3. **애플리케이션 세부정보**에서 **애플리케이션 필터** 탭을 선택합니다.
4. 필터 조건을 적용할 필드의 이름을 선택합니다.
5. 조건 드롭다운에서 해당하는 조건을 선택합니다.
6. **값**에서 필터 정의를 지정합니다.

지정된 레코드에 사용할 수 있는 필터 값을 보려면 을 누릅니다.

예를 들어 "POSTINGPERIOD"에 필터를 적용하려면 **이 기간**으로 값을 추가합니다.



Name	Condition	Value
POSTINGPERIOD	Equal	LOOKUP_VALIDATE
POSTING	Equal	NONE
MAINLINE	Equal	NONE

임포트 형식의 드릴 URL에 필터 추가

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 Data Management로 그리고 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색으로 차례로 드릴스루하면 레코드가 너무 많이 반환되는 경우가 있습니다. 가이드라인은, 드릴스루의 모든 레코드 수를 더하면 합계가 Cloud EPM에서 드릴스루를 시작했을 때 있었던 데이터 셀의 숫자가 되어야 한다는 것입니다. 이 이슈를 해결하려면 임포트 형식의 드릴스루 URL에 필터를 더 추가합니다.

필터를 더 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 필터를 더 추가할 드릴스루와 연계된 임포트 형식을 선택합니다.

Import Format Summary

View Add Delete Detach

Status	Name	Source	Target
✓	IF_Act_Parent	Metadata_Load	NetSuite - Account
✓	SS_PF_BS_Act	SS_PBCS (Data) Balance Sheet Transacti...	NS_NetSuite
✓	SS_PF_Consol_Fx_Rate	SS_PBCS (Data) Consolidated Exchange ...	NS_NetSuite
✓	SS_PF_IS_Act	SS_PBCS (Data) Income Statement Tran...	NS_NetSuite
✓	SS_PF_Item_Sls_Amt	SS_PBCS (Data) Item Sales History	NS_NetSuite

3. **임포트 형식 매핑** 섹션에서 추가 필터와 연계된 소스 차원을 속성(사용자 정의 속성 - 매핑 또는 드릴스루에 필요에 따라 사용) 열에 매핑합니다.

이렇게 하려면 **추가**를 누르고 **속성**을 선택한 후 **소스 열**을 속성에 매핑합니다.

예를 들어 자회사 ID 소스 열을 속성 4행에 매핑할 수 있습니다.

4. **드릴스루 URL**에서  을 누르고 추가 필터 드릴스루에 사용되는 검색 유형 기준을 입력합니다.

예를 들어 추가 필터로 자회사 ID를 추가하려면 **&Transaction_SUBSIDIARY=\$ATTR4\$**를 매개변수 목록에 입력합니다.

이 경우 다음과 같이 전체 드릴스루 URL 정의를 지정합니다.

Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=\$AT

자세한 내용은 [Oracle NetSuite에 대한 드릴스루 매개변수 정의](#)를 참조하십시오.

주:

여기에서 드릴스루 URL 세부 구성요소를 지정하는 경우 소스 시스템의 드릴스루에 대해 서버 구성요소도 설정해야 합니다. [Oracle NetSuite에 대해 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.

5. **저장**을 누릅니다.

Cloud EPM에서 Data Management로의 드릴스루가 처음 선택되면 추가 레코드가 포함되지 않습니다.

Amount Details

Refresh Close

Year	Period	Scenario	Subsidiary	Account	Version	Tracker	Item	Department	Relationship	Class	Location	Currency	Total Amount
FY18	TP7	Actual	SUB_2	6210	Base	Load	Undefined_Item	DEPT_3	Undefined_R...	CLASS_4	Undefined_L...	USD	429,885.05

< >

View Detach

Subsidiary -Subsidiary	Account -Account	Description	Version	Tracker -Tracker	Item -Item	Department -Department	Relationship -Relationship	Class -Class	Location -Location	Amount	
SUB_2	6210		Base	Load	Undefined_Item	DEPT_3	Undefined_R...	CLASS_4	Undefined_L...	429,885.05	

Total:

Oracle NetSuite로의 두번째 드릴에도 추가 레코드가 포함되지 않습니다.

PBCS (Data) Income Statement Transactions: Results

List Search Audit Trail

Return To Criteria Edit this Search

FILTERS

EDIT

DIT VIEW	YEAR	MONTH	SUBSIDIARY	ACCOUNT	CLASS	DEPARTMENT	ITEM	LOCATION	RELATIONSHIP PARENT	RELATIONSHIP	CURRENCY	AMOUNT	SCENARIO
dit View	2018	TP7	SUB_2	6210	CLASS_4	DEPT_3	Undefined_Item	Undefined_Location	Undefined_Relationship	Undefined_Relationship	USD	429,885.05	Actual

TOTAL: 1

Oracle NetSuite의 기간 관리

Oracle NetSuite에서 기간을 로드할 때 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- 기본 기간 매핑: 이 옵션을 사용하여 데이터 로드 규칙의 POV에서 단일 기간을 로드합니다. 이 경우 импорт 형식의 기간 열을 매핑하거나 기간 매핑에서 소스 기간 매핑을 정의하지 마십시오. 현재 기간 또는 마지막 기간과 같은 데이터 규칙에서 소스 필터를 설정할 수 있습니다. 예를 들어 2018년 2월 기간을 로드하려는 경우 해당 기간을 마지막 기간으로 설정합니다. 데이터 규칙을 실행할 때 기간을 선택하지 않고 Oracle NetSuite에서 추출한 모든 데이터가 선택한 POV로 импорт됩니다.
- 명시적 기간 매핑: 명시적 기간 매핑을 사용하면 Oracle NetSuite와 Planning 기간이 일치할 때 General Ledger 데이터를 로드할 수 있습니다. 여러 기간을 로드하거나 사용자가 POV에서 기간을 선택하지 않도록 하려면 이 옵션을 사용합니다.

명시적 기간 매핑을 사용하려면 импорт 형식의 기간 열을 매핑하고 소스 기간 매핑을 정의합니다. 총계정원장 기간 열은 Oracle NetSuite 기간과 정확히 일치해야 합니다. 데이터 규칙 옆의 기간 매핑에서 달력을 선택합니다. 데이터 규칙을 실행할 때 로드할 시작 - 종료 기간을 지정합니다. 데이터 규칙에서 필터 조건을 설정하여 특정 기간 데이터(예: 현재 회계 연도부터 현재 회계 분기까지 기간)를 추출할 수 있습니다. Data Management에서는 검색 결과의 기간 열과 기간 매핑의 기간을 일치시키고 데이터를 적절한 기간에 로드합니다.

Oracle NetSuite 기간 필터링

특정 기간별로 데이터를 로드해야 하는 경우(예: 특정 달) 기간 ID를 포함하는 Oracle NetSuite 게시 기간 필터를 사용합니다. 이 기간 ID는 게시 기간 필터에 생성되며 데이터를 필터링하는 데 사용되는 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색을 통해 반환됩니다.

Oracle NetSuite에서는 마지막 회계 연도와 같이 이름 지정된 기간, 특정 시작 날짜와 종료 날짜로 정의된 사용자정의 날짜 범위, 시작된 이전 일, 월, 분기 또는 연의 수부터 종료된 해당 기간의 수까지로 정의된 상대적 날짜 범위 등 여러 날짜 필터를 제공합니다. 필터 설정에 대한 자세한 내용은 NetSuite "검색 가이드"를 참조하십시오.

Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행할 때 아래 표시된 대로 소스 필터 탭의 Postingperiod 옵션에서 로드할 기간 값을 선택합니다.

Name	Condition	Value
Postingperiod	Equal	8
Posting	Equal	True
Mainline	Equal	True

Oracle NetSuite 데이터 소스에 대해 импорт 형식 추가

NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색은 데이터 소스로 저장되며 импорт 형식을 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 타겟 애플리케이션의 데이터 소스 및 차원 간 통합 매핑을 설정할 수 있습니다.

데이터 소스 애플리케이션에서 생성된 파일은 단일 열 숫자, 다중 열 데이터 같은 지원되는 형식이 될 수 있습니다.

Oracle NetSuite 데이터 소스를 선택하면 Data Management에서 소스 및 대상 열을 자동으로 채웁니다.

다음 세 개의 섹션으로 구성된 [임포트 형식] 화면에서 임포트 형식 작업을 합니다.

- 임포트 형식 요약 - 소스 및 대상 애플리케이션과 관련된 일반 정보를 표시합니다.
- 임포트 형식 세부정보 - 임포트 형식 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.
- 임포트 형식 매핑 - 임포트 형식 매핑 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.

임포트 파일의 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 데이터 소스 열 또는 필드를 Cloud EPM 애플리케이션의 차원에 매핑합니다.

Oracle NetSuite 소스에 임포트 형식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 **추가**를 선택합니다.
[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.
3. **이름**에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. **설명**에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스의 드롭다운에서 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색을 선택합니다.
6. 타겟에서 Cloud EPM 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
7. **파일 유형**에서 임포트할 파일 형식을 선택합니다.

사용가능한 파일 형식은 다음과 같습니다.

- 분리 - 숫자 데이터
파일 기반 매핑에 대한 [임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.
- 다중 열 - 숫자 데이터
[다중 열 숫자 데이터 로드](#)를 참조하십시오.
- 구분 데이터 - 모든 데이터 유형
[임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오.
- 다중 열 - 모든 데이터 유형
[다중 열 숫자 데이터 로드](#)를 참조하십시오.

8. **드릴스루 URL**에는 드릴스루에 사용되는 검색 유형 기준을 입력합니다.

예를 들어 다음과 같이 지정할 수 있습니다.

Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=\$AT

자세한 내용은 [Oracle NetSuite에 대한 드릴스루 매개변수 정의](#)를 참조하십시오.

여기에서 드릴스루 URL 세부 구성요소를 지정하는 경우 소스 시스템의 드릴스루에 대해 서버 구성요소도 설정해야 합니다. [Oracle NetSuite에 대해 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.

9. **매핑** 섹션에서 차원에 소스 열을 매핑합니다.

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Internal ID			Data
Parent Subsid			Entity
			Parent

10. 선택사항: 표현식에서 임포트 표현식을 추가합니다.

Data Management는 거의 모든 파일을 읽고 Data Management 데이터베이스로 구문분석할 수 있는 강력한 임포트 표현식 세트를 제공합니다. 필드의 [표현식] 열에 고급 표현식을 입력합니다. 임포트 표현식은 임포트 파일에서 읽은 값에 적용됩니다.

자세한 내용은 [임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

데이터 드라이버에 대해 임포트 형식을 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 [데이터 동인에 대한 임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

11. 저장을 누릅니다.

Oracle NetSuite 데이터 소스에 대한 데이터 로드 규칙 추가

위치에 대한 멤버 매핑을 정의한 후 데이터 로드 규칙을 정의하고 실행하여 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색 결과를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션으로 푸시합니다.

필터 값을 지정하여 선택한 조건을 충족하는 레코드만 Data Management로 반환되도록 할 수 있습니다.

주:

저장된 검색의 결과 세트에 메모, 트랜잭션 날짜, 문서 # 또는 트랜잭션 세부정보와 같은 (비차원/비Cloud EPM) 열을 더 추가할 수 있습니다. 이렇게 하려면 NSPB Sync SuiteApp 저장된 검색에서 비차원 열을 설정하고 해당 열을 Data Management의 임포트 형식 옵션에 있는 록업 또는 속성 열에 매핑합니다.

록업 차원에 대한 자세한 내용은 [록업 차원 추가](#)를 참조하십시오.

데이터 로드 규칙은 사용자가 이미 설정한 위치에 대해 정의됩니다. 여러 소스의 데이터를 대상 애플리케이션으로 임포트할 수 있도록 대상 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송이 있을 때마다 사용됩니다.

데이터 로드 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.**2. POV 막대**에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.

데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.

3. 추가를 누릅니다.**4. 이름**에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.**5. 설명**에는 전송을 실행할 때 데이터 로드 규칙을 확인하는 설명을 입력합니다.**6. 범주**에서 기본 범주 값은 그대로 둡니다.

나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

7. 기간 매핑 유형에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.

적합한 옵션은 다음과 같습니다.

- 기본값 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
 - 명시적 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 GL 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 날짜와 종료 날짜로 정의되지 않은 추가 GL 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.
8. **임포트 형식**에서 대상 애플리케이션에 로드할 저장된 검색 애플리케이션의 파일 형식(예: 단일 열 숫자 및 다중 열 데이터)에 따라 임포트 형식을 지정합니다.
 9. **달력**에서 소스 시스템 달력을 선택합니다.
 10. **대상 계획 유형**에서 예산을 로드할 대상 시스템의 계획 유형을 선택합니다.

Details

Name: DL_NS_Trial Balance
 Category: OEP_Forecast
 Target Plan Type: OEP_WFP
 * Calendar: N

* Period Mapping Type: Explicit
 Import Format: ImpNS_Trial Balance

Source Filters | Target Options | Custom Options

View: Detach

Name	Condition	Value
Postingperiod	Equal	First Fiscal Quarter Last FY
Posting	Equal	True
Mainline	Equal	False

11. **선택사항:** **소스 필터** 탭을 선택하여 소스 Oracle NetSuite 저장된 검색 애플리케이션에 필터 조건을 적용합니다.
[Oracle NetSuite 애플리케이션 필터 적용](#)을 참조하십시오.
[Essbase에 대한 애플리케이션 옵션 정의](#)를 참조하십시오.
12. **선택사항:** **대상 옵션**을 선택하여 대상 옵션을 지정합니다.
13. **선택사항:** **사용자정의 옵션**을 선택하여 무형식 통합 정보를 지정합니다.
[사용자정의 옵션 생성](#)을 참조하십시오.
14. **저장**을 누릅니다.
15. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.
 다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 편집 - [데이터 로드 규칙 편집](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 삭제 - [데이터 로드 규칙 삭제](#)를 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙을 실행 전에 보기 - [데이터 로드 워크벤치 사용](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 규칙 프로세스 세부정보 확인 - [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.
16. 워크플로우의 모니터에서 **프로세스 세부정보**를 선택합니다.
17. 데이터 로드 **상태**를 확인합니다..
 녹색 선택 표시는 전송이 성공했음을 나타냅니다.
18. 전송 결과를 확인하려면 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.

Oracle NetSuite로 드릴스루

Data Management를 사용하면 Data Management 내에서 지정하는, 외부에서 사용가능한 URL을 사용하여 Oracle NetSuite로 드릴스루할 수 있습니다.

Oracle NetSuite로 드릴 백하는 경우 Data Management의 저장된 값을 드릴 URL의 매개변수로 전달하여 드릴 URL을 구성합니다.

Oracle NetSuite에 대한 드릴스루 URL은 수동으로 구성되어야 합니다.

Oracle NetSuite에 대한 드릴스루 매개변수 정의

Oracle NetSuite로 드릴 백하는 데 필요한 매개변수는 아래 설명되어 있습니다.

Oracle NetSuite로 드릴하는 데 필요한 서버 URL은 `https://<NetSuite Domain>/app/common/search/searchresults.nl?`의 드릴 URL 주소 형식을 사용합니다.

세부정보 축(검색 유형 구성요소를 지정하는 위치)에서 Oracle NetSuite에 대한 드릴 URL에는 다음 매개변수가 필요합니다.

- "검색 유형"
- "검색 ID"
- 선택적으로 계정 및 기간을 기반으로 드릴을 필터링하도록 추가 매개변수를 지정할 수 있습니다.

검색 유형

드릴스루 매개변수 목록에는 "트랜잭션" 검색 유형이 포함됩니다. 드릴스루 URL에 다음과 같이 지정됩니다.

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1
```

트랜잭션 검색 유형은 다음과 같습니다.

- Transaction_POSTINGPERIOD
- Transaction_DEPARTMENT
- Transaction_SUBSIDIARY
- Transaction_CLASS
- Transaction_LOCATION
- Transaction_INTERNALID
- Transaction_POSTING=T

검색 ID

드릴스루 목록에는 "검색 ID"도 포함됩니다. 검색 문자열 ID를 사용하여 매개변수를 지정합니다.

Oracle NetSuite에서 검색 정의의 값을 찾을 수 있습니다.

```
https://<NetSuite Domain>/app/common/search/searchresults.nl?
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_det.
```

추가 매개변수

계정 및 기간을 기반으로 드릴을 필터링하도록 추가 매개변수를 지정할 수 있습니다. 일반적으로 사용되는 몇 가지 매개변수는 다음과 같습니다.

표 3-2 추가 필터 매개변수

레이블	매개변수	값	예
계정	Transaction_ACCOUNT	계정 내부 ID	&Transaction_ACCOUNT=54
주 라인	Transaction_MAINLINE	T 또는 F	&Transaction_MAINLINE=T
기간	Transaction_POSTINGPERIOD	정의된 기간의 기간 ID 또는 키	&Transaction_POSTINGPERIOD=21 또는 &Transaction_POSTINGPERIOD=LP
게시	Transaction_POSTING	T 또는 F	&Transaction_POSTING=T
보조	Transaction_SUBSIDIARY	보조 내부 ID	&Transaction_SUBSIDIARY=1

드릴스루의 저장된 검색 요구사항

상황에 맞는 드릴스루를 사용하려면 검색 출력의 계정 및 기간 필드에 대한 내부 ID가 저장된 검색에 포함되어야 합니다. 아래 표시된 대로 Oracle NetSuite에 있는 저장된 검색의 결과 섹션에 이러한 필드가 누락된 경우 해당 필드를 추가할 수 있습니다.

FIELD *	SUMMARY TYPE	FUNCTION	FORMULA	WHEN ORDERED BY FIELD	CUSTOM LABEL	CUSTOM LABEL TRANSLATION
Type	Group					
Account	Group					
Name						
Amount	Sum					
Amount (Debit)	Sum					
Amount (Credit)	Sum					
Period	Group					
Document Number						
Account : Internal ID	Group				Account ID	
Accounting Period : Internal ID	Group				Period ID	

내부 ID에 대한 자세한 내용은 NetSuite 도움말 센터를 참조하십시오.

드릴스루 URL 추가

다음 단계를 사용하여 Data Management에서 드릴스루 URL을 추가합니다. 드릴 URL을 정의하는 경우 서버 구성요소와 상세 구성요소가 있습니다. 서버 구성요소는 소스 시스템 정의에 추가되고 상세 구성요소는 임포트 형식 정의에 추가됩니다.

드릴스루 URL을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 드릴스루를 추가할 Oracle NetSuite 데이터 소스 시스템을 선택합니다.
3. 드릴스루 URL에서  를 누릅니다.
4. 드릴스루 URL 편집 창에서 드릴스루 링크의 URL 하이퍼링크를 입력합니다.

예를 들어 <https://system.netsuite.com/app/common/search/searchresults.nl>을 지정합니다.

5. 확인, 저장 순으로 누릅니다.

6. 설정 탭의 통합 설정에서 импорт 형식을 선택합니다.
7. **임포트 형식 요약** 섹션에서 импорт 형식을 선택합니다.
8. 계정, 기간 및 트랜잭션 유형의 내부 ID를 속성 열에 매핑합니다.



이 예에서 저장된 검색의 드릴 URL 형식은 다음과 같습니다.

```
searchtype=Transaction&searchid=<NAME OF SAVED
SEARCH>&Transaction_TYPE&detailname=$<ATTR COLUMN FOR TRANSACTION
TYPE>$&Transaction_ACCOUNT=$<ATTR COLUMN FOR ACCOUNT
ID>$&Transaction_POSTINGPERIOD=$$<ATTR COLUMN FOR PERIOD
ID>$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
```

9. **임포트 형식 세부정보** 섹션의 드릴 URL에서  를 누릅니다.

10. 드릴 URL 편집 창에서 드릴스루 속성을 지정합니다.

8단계의 예를 기준으로 드릴 URL을 다음과 같이 지정합니다.

```
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbc_all_transactions_sum&Transaction_TYPE
```

검색 유형에 대한 자세한 내용은 [드릴스루의 저장된 검색 요구사항](#)을 참조하십시오.

11. **확인**, 저장 순으로 누릅니다.

Oracle HCM Cloud와 통합

Planning Modules 또는 Strategic Workforce Planning의 Workforce 비즈니스 프로세스에서 사용하도록 Oracle Human Capital Management Cloud의 인적 자원 데이터를 로드할 수 있습니다.

Data Integration을 사용하여 Oracle HCM Cloud와 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 간 데이터 통합을 구동합니다. Data Integration에서 기본적으로 제공하는 솔루션을 통해 Workforce Planning 고객은 Oracle HCM Cloud 데이터 모델의 사전 정의된 매핑을 타겟 차원에 적용할 수 있습니다. 예를 들어 비즈니스 요구사항을 충족하도록 필요에 따라 다른 매핑을 적용하여 이러한 통합을 사용자정의하고 확장할 수도 있습니다.

Data Integration을 사용하여 Oracle HCM Cloud와 Workforce Planning 간에 데이터를 통합하는 방법을 알아보려면 다음 비디오를 확인하십시오. Oracle HCM Cloud 애플리케이션에서 선택된 데이터를 통합하면 Oracle HCM Cloud에서 직접 데이터를 계획의 기준으로 사용하여 인력 계획을 준비할 수 있습니다.



자습서 비디오

Oracle HCM Cloud의 데이터 통합 프로세스 설명

Data Integration에서 기본적으로 제공하는 솔루션을 통해 고객은 Oracle Human Capital Management Cloud 데이터 모델의 사전 정의된 매핑을 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning의 타겟 차원에 적용할 수 있습니다.

Oracle HCM Cloud 포함 Data Integration에서는 사용자가 데이터를 추출할 수 있도록 Oracle HCM Cloud 인스턴스에 로드해야 하는 템플리트를 제공합니다.

Oracle HCM Cloud 추출은 Oracle HCM Cloud에서 많은 볼륨의 데이터를 추출하는 데 사용됩니다. 사전 정의된 각 Oracle HCM Cloud 추출은 Data Integration에서 "데이터 소스"로 정의됩니다.

Data Integration에서 통합의 데이터 추출 부분을 수행할 때 사전 정의된 각 Oracle HCM Cloud 추출을 데이터 소스 엔티티로 지정합니다. 그러면 이러한 데이터 소스는 Planning 모듈의 Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 데이터 모델에 직접 매핑됩니다.

추출 템플리트가 아니라 Data Integration의 테스트 연결 프로세스 및 초기화 프로세스에서 사용되는 "EPBCS Initialize.xml"이라는 템플리트가 있습니다. Data Integration에서 제공하는 전체 템플리트 세트를 업로드하지 않는 경우에도 Data Integration이 Oracle HCM Cloud 시스템의 콘텐츠를 성공적으로 초기화하고 테스트 연결 단계를 수행할 수 있도록 "EPBCS Initialize.xml"을 업로드해야 합니다.

다음은 이 통합의 일부로 제공되는 메타데이터 템플리트에 대한 설명입니다.

- 조직 코드, 이름 및 사용가능한 조직 구조를 포함하는 엔티티 데이터
- 개인 번호, 전체 이름 및 사용가능한 인구 통계 정보를 포함하는 직원 데이터
- 직무 코드, 이름 및 사용가능한 직무 구조를 포함한 직무 데이터
- 직책 코드, 이름 및 사용가능한 직책 구조를 포함하는 직책 데이터
- 등급 코드 및 이름을 포함하는 구성요소 데이터
- 거래 단위 코드 및 이름을 포함하는 조합 코드

다음은 추출 템플리트를 통해 제공되는 데이터에 대한 설명입니다.

- FTE
- 급여 기준
- 정의된 기준에 맞는 급여율
- 조합 코드

고객이 직책 시작 날짜를 추출할 수도 있으며, 이 날짜는 Data Integration에서 Workforce Planning 애플리케이션에 로드하기 위해 시작 월로 변환됩니다. 예를 들어 비즈니스 요구사항을 충족하도록 필요에 따라 다른 매핑을 적용하여 이러한 통합을 사용자정의하고 확장할 수도 있습니다.



주:

Oracle HCM Cloud에서는 드릴스루 및 쓰기 되돌림이 지원되지 않습니다.

Oracle HCM Cloud의 다양한 데이터를 통합하는 데 관련된 데이터 규칙이 여러 개 있으므로 일련의 데이터 규칙을 임포트하도록 बै치를 정의합니다.

상위 레벨에서 Oracle HCM Cloud 추출 데이터 소스의 데이터를 로드하는 단계는 다음과 같습니다.

1. Human Capital Management 통합 전문가 직무 역할이 지정되었는지 확인하십시오.

Human Capital Management 추출을 관리하려면 Human Capital Management 통합 전문가 직무 역할이 필요합니다. Human Capital Management 통합 전문가(직무 역할)는 인적 자본 관리 정보 시스템 통합과 관련된 모든 활동의 계획, 조정, 감독을 담당하는 개인입니다.

자세한 내용은 [Human Capital Management 통합 전문가\(직무 역할\)](#)을 참조하십시오.

2. Data Integration의 **애플리케이션** 옵션에서 Workforce Planning 애플리케이션에 해당하는 애플리케이션을 선택한 후 **차원 세부정보** 탭에서 Planning 모듈의 초기 설정된 차원에 대해 분류를 지정합니다.

초기 설정된 차원에 대한 분류로는 "직원", "직무", "등록정보" 및 "조합" 차원이 있습니다.

3. 소스 시스템 옵션에서 Oracle HCM Cloud를 소스 시스템으로 선택합니다.

The screenshot shows a 'Details' configuration window. It contains the following fields:

- * Source System Name: Oracle HCM
- * Source System Type: Oracle HCM Cloud (dropdown menu)
- Source System Description: (empty text box)
- Drill Through URL: (empty text box with a pencil icon for editing)

4. 소스 연결을 구성합니다.

자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 소스 연결 구성](#)를 참조하십시오.

5. **추출 다운로드**를 눌러 Oracle HCM Cloud 추출을 다운로드합니다.

다음 Oracle HCM Cloud 추출 정의가 포함된 **EPBCS HCM Extract.zip** 파일이 생성됩니다. 이러한 파일은 Planning 모듈 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 데이터의 서브세트입니다.

- EPBCS Assignment_<Release>.xdouz

주:

Oracle HCM Cloud가 아닌 BI Publisher의 /Custom 폴더로 EPBCS Assignment_<Release>.xdouz를 임포트해야 합니다.

주:

영어가 아닌 문자가 필요한 경우 EPBCS HCM Extract.zip 파일을 다운로드한 후 해당 zip 파일의 압축을 풉니다. 그런 다음, BI Publisher 문서 저장소로 이동하여 EPBCS Assignment.xdouz 파일을 임포트합니다.

- EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Initialize.xml

 주:

모든 경우에 Oracle HCM Cloud에서 EPBCS Initialize.xml을 항상 임포트해야 합니다.

 주:

법률 그룹 없이 모든 추출을 임포트해야 합니다. 즉, 법률 그룹을 비워 두어야 합니다.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

Data Integration에서는 추출에 필요한 템플릿을 Oracle HCM Cloud 애플리케이션에 업로드되는 콘텐츠로 제공합니다. 이 콘텐츠는 Oracle HCM Cloud에서 초기 설정되지 않으므로 Data Integration에서 제공합니다.

6. 임시 폴더에 zip을 저장합니다.

7. Oracle HCM Cloud에서 **EPBCS HCM Extract.zip**에 포함된 Oracle HCM Cloud 추출 정의를 임포트합니다.

자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud로 Oracle HCM Cloud 추출 정의 임포트](#)를 참조하십시오.

8. Data Integration의 소스 시스템 옵션에서 소스 시스템을 초기화합니다.

초기화가 실행되면 Data Management에서 다음 작업을 수행합니다.

- 통합에 데이터 소스 애플리케이션으로 사용된 Oracle HCM Cloud 추출을 등록합니다.
- 임포트 형식을 생성하여 Oracle HCM Cloud 열을 Planning 모듈 차원에 매핑합니다.
- 위치를 생성합니다.
- 정확한 Workforce Planning 계정으로 데이터를 임포트하도록 매핑을 생성합니다.
- 로드에 대해 데이터 규칙을 생성합니다.
- 배치 정의를 생성하여 배치 작업, 매개변수 및 배치에 포함되는 규칙 유형을 정의합니다.

9. Oracle HCM Cloud 통합의 사전 정의된 콘텐츠에 대해 접두어를 지정하라는 메시지가 표시됩니다.

여러 Oracle HCM Cloud 통합을 포함할 계획이거나 Oracle HCM Cloud와의 통합에 대해 여러 임포트 형식, 위치 또는 데이터 로드 규칙을 사용할 계획인 경우 접두어 이름을 지정합니다. 접두어 이름은 통합마다 고유한 식별자로 사용됩니다.

Oracle HCM Cloud와의 통합이 하나의 임포트 형식, 위치 및 데이터 로드 규칙만 사용하는 단일한 경우이면 접두어 이름을 비워 둘 수 있습니다.

10. 대상 애플리케이션에서는 임포트된 각 Oracle HCM Cloud 추출이 자동으로 대상 데이터 소스 애플리케이션으로 등록됩니다.

애플리케이션 정의를 생성할 소스 엔티티(또는 개별 Oracle HCM Cloud 추출)를 선택하여 개별 Oracle HCM Cloud 추출을 데이터 소스 엔티티로 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.

업데이트된 버전의 추출을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [기존 Oracle HCM Cloud 추출 업데이트](#)를 참조하십시오.

- 필요한 경우 차원 세부정보를 수정합니다.

Oracle HCM Cloud 추출의 모든 열은 "일반" 유형의 EPM 대상 차원 클래스에 매핑됩니다.

주:

Oracle HCM Cloud 데이터 소스에서 데이터를 로드할 때 일반적으로 타겟 애플리케이션 화면의 차원 세부정보를 변경, 추가 또는 삭제하지 마십시오.

Dimension Details		Application Filters		
View ▾	Add	Delete	Detach	
Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence	
Assignment Name	Generic			
Assignment Number	Generic			
Assignment Start Date	Generic			
Assignment Type	Generic			
Employee Category	Generic			
Employment Category	Generic			
FTE Value	Generic			
Full Part Time	Generic			
Grade Code	Generic			
Grade Name	Generic			
Job Code	Generic			
Job Family	Generic			

- 데이터 소스와 연계된 모든 애플리케이션 필터는 초기화 중에 사전 정의됩니다.

Application Details		
* Name	EPBCS Assignment Data	Type Data Source Deployment Mode
Dimension Details		Application Filters
View ▾	Detach	
Name	Condition	Value
Effective Date	Equal ▾	1998-11-29
Legislative Data Group	Equal ▾	
Parameter Group	Equal ▾	
Report Category	Equal ▾	
Request ID	Equal ▾	
Start Date	Equal ▾	

- 각 Oracle HCM Cloud 추출의 импорт 형식은 초기화 단계 중에 사전 정의됩니다.

임포트 형식 추가 또는 수정에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 추가](#)를 참조하십시오.

AB_HCMEMPDATA: Details

Name: AB_HCMEMPDATA
Source: EPBCS Assignment Data
File Type: Multi Column - All Data Type
Drill URL:

Description:
Target: FSHCM
File Delimiter: Comma

AB_HCMEMPDATA: Mappings

View

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Person Full Na		Add	Account
Person Full Na	No Component	Add	Component
Person Full Na	Driver=Account;HeaderRow=1;Column=Assignment Bargaining Unit Code,Assignment FTE Value,Assignment Salary Am	Add	Data
Person Numbl		Add	Employee
Assignment O		Add	Entity
Assignment Jc		Add	Job
Person Full Na	No Property	Add	Property
Assignment B		Add	Union Code
Person Full Na	OEP_Working	Add	Version

14. 임포트 형식, 데이터 로드 규칙 및 데이터 로드 매핑을 포함한 위치는 초기화 단계 중에 사전 정의됩니다.

Details

Name: DL_DEMODATA
Category: OEP_Actual
Period Mapping Type: Default
Import Format:

Description:
Target Plan Type: OEP_WFP
Calendar:

Source Filters

View

Name	Condition	Value
Effective Date	Equal	2017-01-01
Legislative Data Gr	Equal	
Parameter Group	Equal	
Report Category	Equal	
Request ID	Equal	

Location **Loc_DEMODATA** Period **Jan-16** Category **OEP_Actual** Source **Fusion HCM** Target **FSHCM**

위치 수정에 대한 자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

15. 데이터 로드 매핑은 초기화 단계 중에 사전 정의됩니다.

Dimensions: Account
Data Table Column: ACCOUNT

All Mappings

View

Type	Source Value	Target Value	Rule Name	Description
Like	Person Gender	#SQL	1acc	
Like	Person Highest Education Level	#SQL	2acc	
Like	Person Date of Birth	#SQL	3acc	

또한 Oracle HCM Cloud 추출에서는 데이터 차원 열의 Oracle HCM Cloud에서 임포트된 실제 데이터의 변환을 지원합니다.

예를 들어 Oracle HCM Cloud에서는 직원 유형이 "F"(상근 직원 유형의 경우) 또는 "T"(임시 직원의 경우)이지만 Planning 모듈에서는 동일한 지정이 "FULLTIME" 또는 "TEMP"로 표시됩니다.

데이터 로드 매핑 수정에 대한 자세한 내용은 [멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.

16. 데이터 로드 규칙은 대상 애플리케이션 초기화 중에 사전 정의됩니다.

데이터 로드 규칙 수정에 대한 자세한 내용은 [데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의를 참조하십시오](#).

데이터 소스와 연계된 모든 소스 필터는 통합 중에 자동으로 생성됩니다. 로드된 결과를 필터링할 특정 기준을 소스 필터 탭에서 선택할 수 있습니다.

17. 배치 정의는 초기화 단계 중에 사전 정의됩니다.

Data Management는 데이터 로드 규칙의 배치 정의 세부정보, 매개변수 및 작업을 채웁니다.

Batch Name	Target Application	Description	Type	Execution Mode	Batch Group	Last Executed
TestBatch	FSHCM		Data	Serial		May 5, 2017 3:25:21 AM
W3_FusionHCM	FSHCM		Data	Serial		Apr 28, 2017 2:34:54 AM
W4_FusionHCM	FSHCM		Data	Serial		
W5_FusionHCM	FSHCM		Data	Serial		

배치 정의를 수정해야 하는 경우 [배치 정의 관련 작업](#)을 참조하십시오.

기존 Oracle HCM Cloud 추출 업데이트

Oracle Human Capital Management Cloud 추출이 새 기능 또는 정의를 제공하도록 업데이트되면 새 파일이 생성되고 EPBCS HCM Extract.zip에서 사용할 수 있게 됩니다. 이 기능을 사용하면 새 추출 정의가 제공되고 사용할 수 있게 되면 최신 업데이트를 받을 수 있습니다.

추출이 업데이트될 때 Data Management의 추출 정의를 기준으로 선택한 타겟 애플리케이션이나 모든 타겟 애플리케이션에 대해 기존 매핑 및 정의를 모두 유지할 수 있습니다. [타겟 애플리케이션] 페이지에서 [메타데이터 새로고침] 기능을 선택합니다.

새 파일의 파일 이름에 릴리스 버전이 표시됩니다. 예를 들어 릴리스 19.02에서 추출을 업데이트하는 경우 추출 파일 및 이름은 다음과 같습니다.

- 파일 이름 - EPBCS Assignment Data_1902.xml
- 추출 이름 - EPBCS Assignment Data_1902
- XML 태그 이름 - EPBCS 지정 데이터(릴리스 버전이 추가되지 않음)

Oracle HCM Cloud 추출의 업데이트된 버전을 선택하려면 다음을 수행합니다.

 주:

이 단계에서는 소스 시스템을 구성하고 소스 연결을 정의했으며 HCM Extract.zip을 다운로드했다고 가정합니다. 이러한 프로세스에 대한 자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud의 데이터 통합 프로세스 설명](#)을 참조하십시오.

1. 설정, 등록에서 타겟 애플리케이션을 누릅니다.
2. Oracle HCM Cloud 추출의 업데이트된 버전을 선택하고 타겟 애플리케이션에 대한 기존 매핑과 정의를 모두 유지하려면 추출의 타겟 애플리케이션을 선택하고 **메타데이터 새로고침**을 누릅니다.
3. "선택한 추출만 업데이트하시겠습니까, 아니면 모든 HCM 추출을 업데이트하시겠습니까?" 메시지가 표시되면 **모두**를 눌러 모든 추출을 업데이트하거나 **선택됨**을 눌러 개별 추출만 업데이트합니다.

Target Application Summary

View      

Status	Name	Type
✓	EPBCS Component Salary Metadata	Data Source
✓	ZEPBCS Component Salary Metadata_1902	Data Source
✓	EPBCS Employee Metadata	Data Source
✓	ZEPBCS Employee Metadata_1902	Data Source
✓	EPBCS Entity Metadata	Data Source
✓	ZEPBCS Entity Metadata_1902	Data Source
✓	EPBCS Job Metadata	Data Source

Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 소스 연결 구성

Oracle Human Capital Management Cloud와 Planning 모듈의 통합을 시작하려면 먼저 "Oracle HCM Cloud" 유형의 소스 시스템을 생성 및 등록합니다.

소스 시스템과 연결 정보가 지정되면 소스 시스템을 초기화합니다. 이 프로세스는 Oracle HCM Cloud 추출마다 대상 애플리케이션 레코드를 생성합니다.

Oracle HCM Cloud 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. 소스 시스템 이름에 Oracle HCM Cloud 소스 시스템 이름을 입력합니다.
Oracle HCM Cloud와 같이 Oracle HCM Cloud 애플리케이션에 사용할 이름을 입력합니다.
 - b. 소스 시스템 설명에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - c. 소스 시스템 유형에서 **Oracle HCM Cloud**를 선택합니다.
4. 소스 연결 구성을 누릅니다.
소스 연결 구성 화면을 사용하여 사용자 이름 및 비밀번호와 같은 Oracle HCM Cloud 연결 정보를 지정합니다.
5. 사용자 이름에 Oracle ERP Cloud 사용자 이름을 입력합니다.
6. 비밀번호에 Oracle ERP Cloud 비밀번호를 입력합니다.
7. Fusion 웹 서비스 URL에 Fusion 웹 서비스 URL을 입력합니다.

예를 들어 `https://server/hcmProcFlowCoreController/FlowActionsService?WSDL`을 입력할 수 있습니다.

로그온에 사용되는 URL에서 "fs"를 "hcm"으로 바꿉니다.

8. 나머지 단계를 완료하기 전에 **소스 연결 구성** 화면을 종료하고 다음을 완료합니다.
 - a. 소스 시스템에 화면에서 **추출 다운로드**를 누르고 **EPBCS HCM Extract.zip**의 HCM 추출을 임시 폴더에 저장합니다.
 - b. Oracle HCM Cloud 추출을 Oracle HCM Cloud로 импорт합니다. 자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud 추출 정의 импорт](#)를 참조하십시오.
9. 소스 연결을 구성하고 있는 소스 시스템의 이름을 선택하고 **연결 테스트**를 누릅니다.
10. **구성**을 누릅니다.
"소스 시스템 [소스 시스템 이름]이 성공적으로 구성됨" 확인이 표시됩니다.
11. **소스 시스템** 화면에서 **초기화**를 누릅니다.
초기화 프로세스는 Oracle HCM Cloud에서 데이터를 импорт하기 위한 통합을 구성하는 데 사용됩니다.
Oracle HCM Cloud 데이터 추출마다 하나의 데이터 소스 애플리케이션이 정의됩니다. Oracle HCM Cloud 추출 정의는 XML 파일로 익스포트되어 바로 사용할 수 있도록 제공됩니다.
초기화 프로세스는 시간이 걸릴 수 있으며, 작업 콘솔에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.
12. 메시지가 표시되면 Oracle HCM Cloud 통합의 사전 정의된 콘텐츠에 대해 접두어를 지정합니다.
Oracle HCM Cloud 통합의 사전 정의된 콘텐츠에 대해 접두어를 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
여러 Oracle HCM Cloud 통합을 포함할 계획이거나 Oracle HCM Cloud와의 통합에 대해 여러 импорт 형식, 위치 또는 데이터 로드 규칙을 사용할 계획인 경우 접두어 이름을 지정합니다.
접두어 이름은 통합마다 고유한 식별자로 사용됩니다.
Oracle HCM Cloud와의 통합이 하나의 импорт 형식, 위치 및 데이터 로드 규칙만 사용하는 단일한 경우이면 접두어 이름을 비워 둡니다.

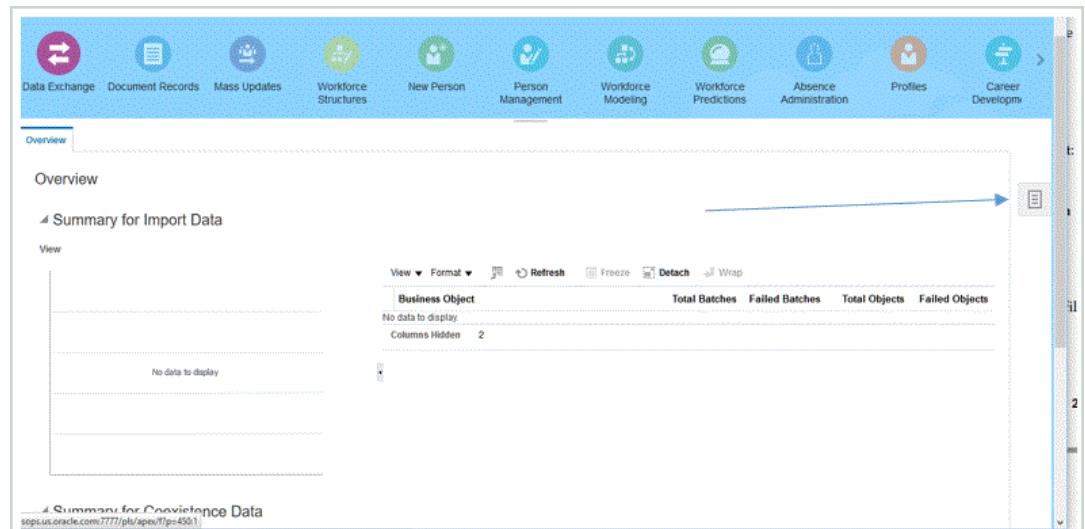
Oracle HCM Cloud 추출 정의를 Oracle HCM Cloud로 импорт

Oracle Human Capital Management Cloud 애플리케이션에서 추출 정의 초기 설정을 시작하려면 추출 출력이 CSV(심표로 구분된 값) 파일로 저장되는 Oracle HCM Cloud 추출 정의 XML 파일 및 BI Publisher e-Text 템플릿 XDOZ 파일을 импорт합니다. CSV 파일 형식은 BI Publisher 보고서로 정의되며 이 보고서 템플릿은 Oracle HCM Cloud 애플리케이션에서 추출 정의의 일부로 지정됩니다.

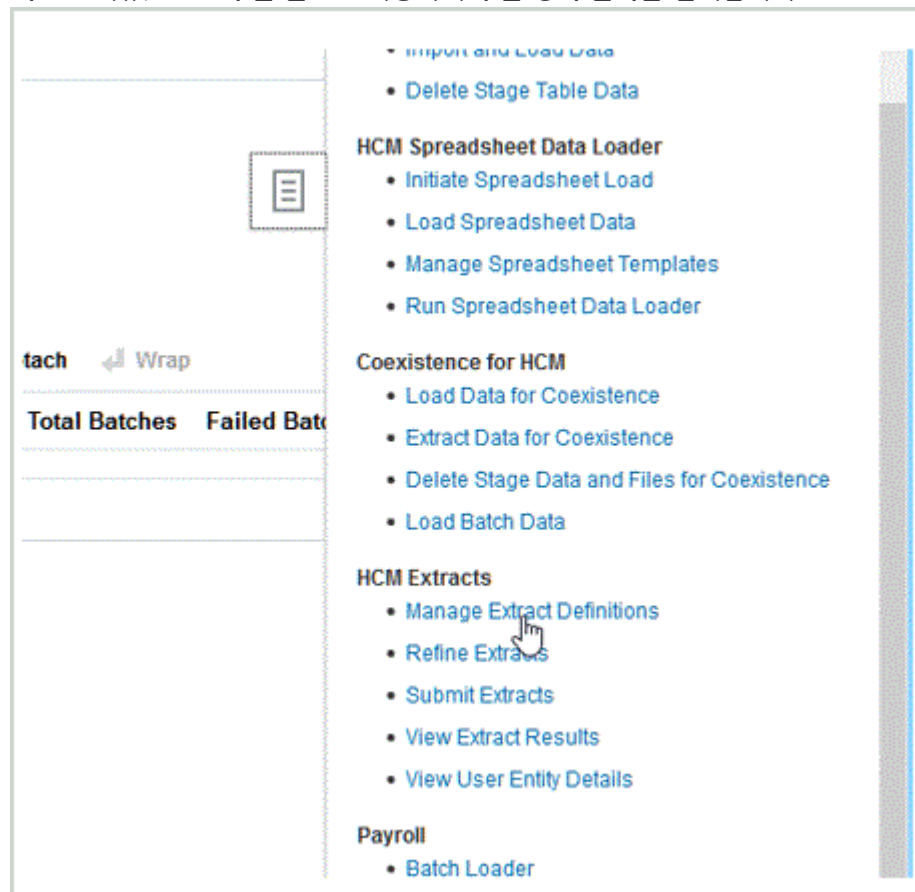
Oracle HCM Cloud 추출 정의 импорт

Data Management에서 익스포트된 Oracle Human Capital Management Cloud 추출 정의를 импорт하려면 다음을 수행합니다.

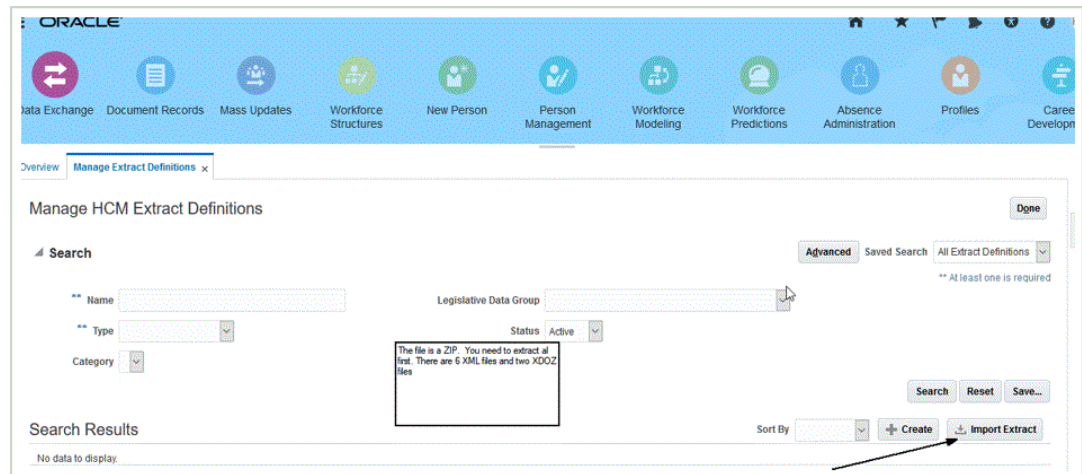
1. Oracle HCM Cloud 애플리케이션에 로그인합니다.
2. **Fusion 네비게이션** 메뉴, **내 인력** 순으로 이동하여 **데이터 교환**을 선택합니다.
3.  아이콘(화면의 오른쪽에 있음)을 눌러 **태스크** 메뉴를 실행합니다.



4. 태스크 메뉴, HCM 추출 순으로 이동하여 추출 정의 관리를 선택합니다.



5. ZIP 파일을 임시 폴더로 추출합니다.



6. **추출 임포트를** 눌러 사전 정의된 Oracle HCM Cloud 추출 정의 XML 파일을 임포트합니다.
추출 정의를 임포트하는 경우 추출 이름은 파일 이름의 첫번째 이름과 동일해야 합니다. 예를 들어 "PBCS Assignment Data_1902.xml"을 임포트하는 경우 추출 이름을 "PBCS Assignment Data_1902"로 지정해야 합니다.

7. 사전 정의된 Oracle HCM Cloud 추출 정의를 모두 임포트합니다.

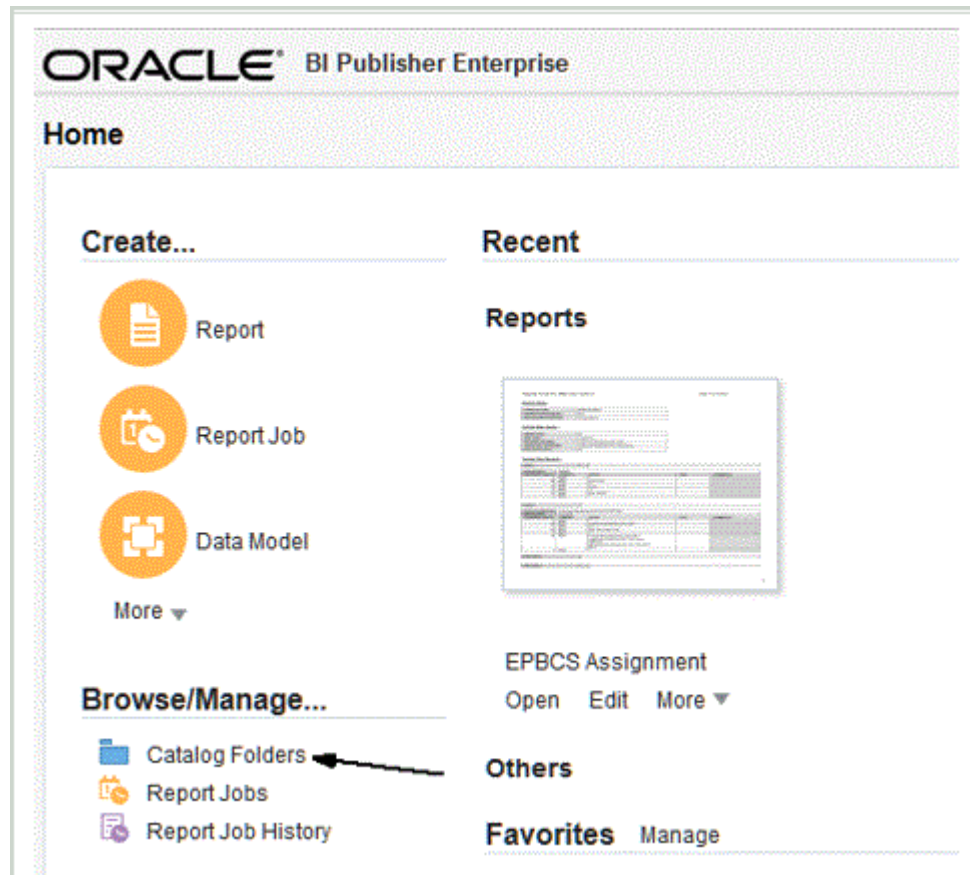
- EPBCS 계정 성과급 메타데이터 - EPBCS Account Merit Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 지정 데이터 - EPBCS Assignment Data_<Release>.xml
- EPBCS 구성요소 급여 메타데이터 - EPBCS Component Salary Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 직원 메타데이터 - EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 엔티티 메타데이터 - EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 작업 메타데이터 - EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 위치 메타데이터 - EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS 위치 메타데이터 - EPBCS Position Metadata_<Release>.xml

Oracle HCM Cloud에서 로드할 계획인 추출 정의만 임포트하거나 모든 추출(사용하지 않는 경우에도)을 임포트할 수 있습니다. 로드된 모든 XML 파일은 모든 파일을 로드한 후 "컴파일"해야 합니다. [Oracle HCM Cloud 추출 정의 제출](#)을 참조하십시오.

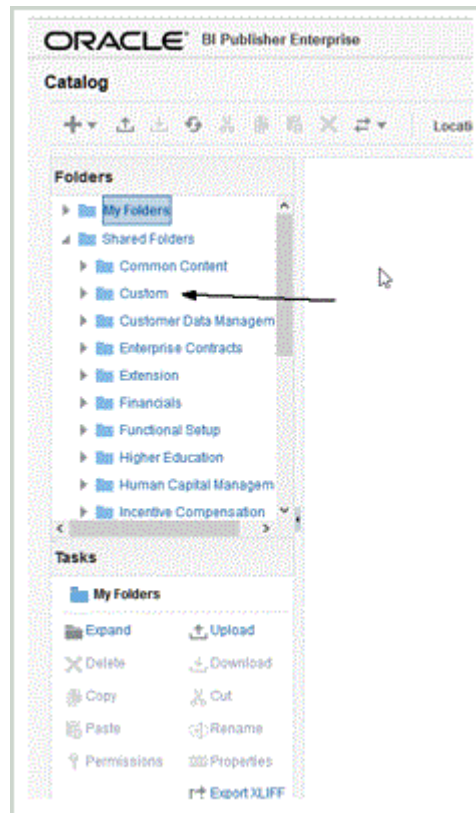
BI Publisher eText 템플릿 임포트

BI Publisher eText 템플릿을 임포트하려면 다음을 수행합니다.

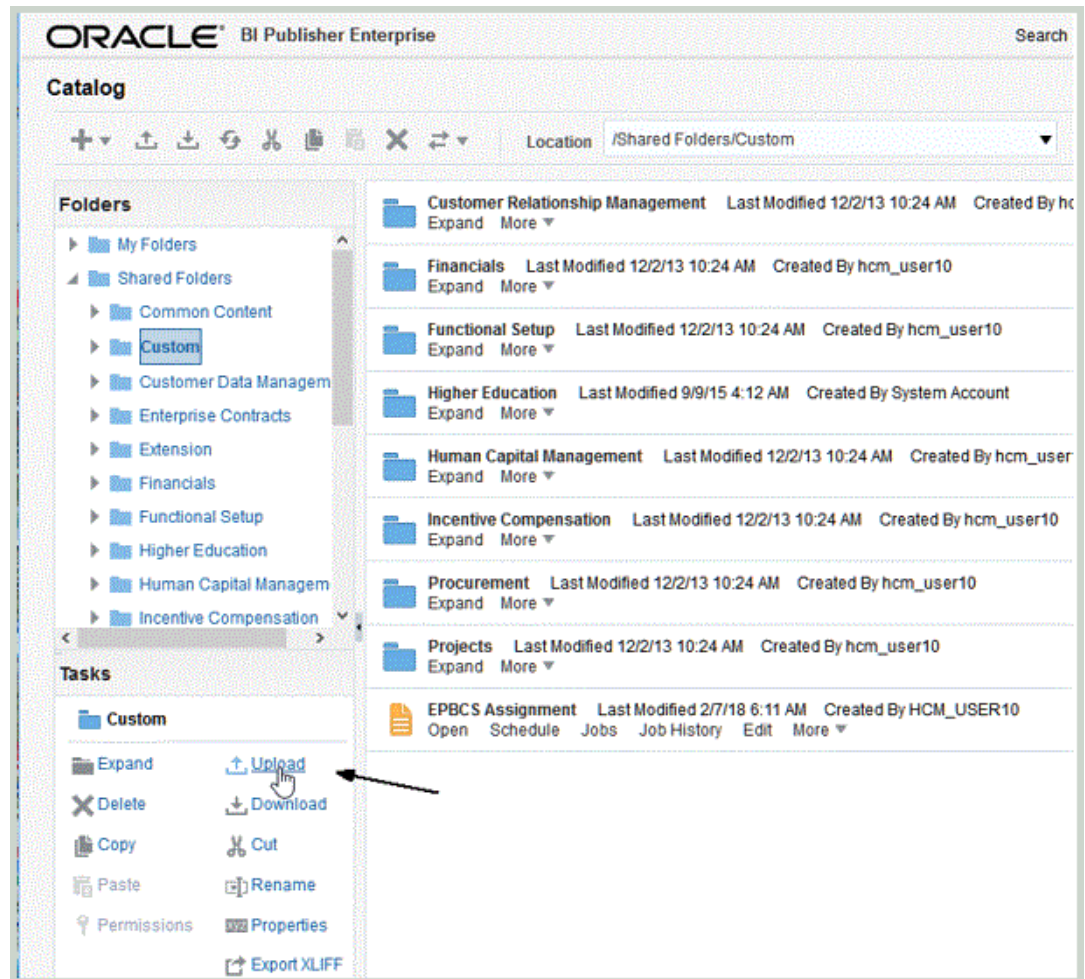
1. 브라우저에서 다음 주소를 지정하여 **BI Publisher Enterprise**에 로그인합니다. <https://{servername}/xmlpserver/servlet/catalog>
2. 카탈로그 폴더를 누릅니다.



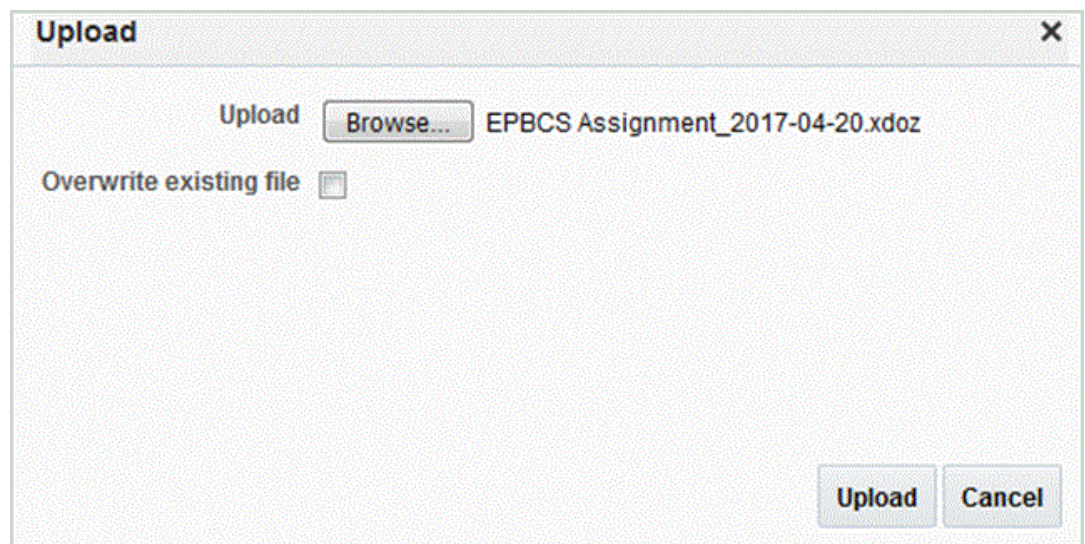
3. 카탈로그 화면의 공유 폴더에서 사용자정의의 선택합니다.



4. 사용자정의의 폴더를 펼칩니다.



5. 업로드를 눌러 사전 정의된 템플릿 파일을 임포트합니다.



Oracle HCM Cloud 추출 정의 제출

추출 정의는 추출과 동일한 이름을 가진 추출 프로세스(급여 플로우)를 자동으로 생성합니다. 추출 프로세스를 통해 추출 프로세스를 사용하는 사전 및 사후 태스크를 포함하여 여러 태스크의 실행

순서를 정의할 수 있습니다. 필요한 경우 HCM 추출 세분화 태스크를 사용하여 추출 프로세스 제출 매개변수를 보고 수정할 수 있습니다.

[HCM 프로세스 제출] 옵션을 사용하면 플로우 패턴을 직접 실행할 수 있습니다.

추출을 제출하려면 다음을 수행합니다.

1. 새로 생성된 HCM 추출 정의를 누릅니다.
2. 검증에서 모든 공식 컴파일을 눌러 모든 속성을 컴파일합니다.
3. 새로고침을 누르고 상태 열에 녹색 체크 표시가 있는지 확인합니다.

EPBCS Assignment Metadata	Extract Definition	EPBCS_Assign...
Assignments	Data Group	Assignments
performances_hierarchy	Record	performances_...
Performances	Data Group	Performances
performances_record	Record	performances_f... Fast Formula ✓
assignments_record	Record	assignments_f... Fast Formula ✓

4. 제출을 눌러 정의를 검증하고 저장한 후에 닫습니다.
5. 태스크 메뉴의 **HCM 추출**에서 **추출 제출**을 누릅니다.
6. 텍스트 상자에 정의 이름의 몇 글자를 입력하여 사용가능한 정의 목록을 임포트된 정의로 좁힙니다.
7. 정의를 선택하고 다음을 누릅니다.
8. 추출의 **급여 흐름** 및 **유효 날짜** 값을 입력합니다.
급여 흐름의 경우 **Assignment_Extract_Run_1**과 같이 지정할 수 있습니다.
9. 제출을 눌러 추출을 실행합니다.
10. 완료를 누릅니다.

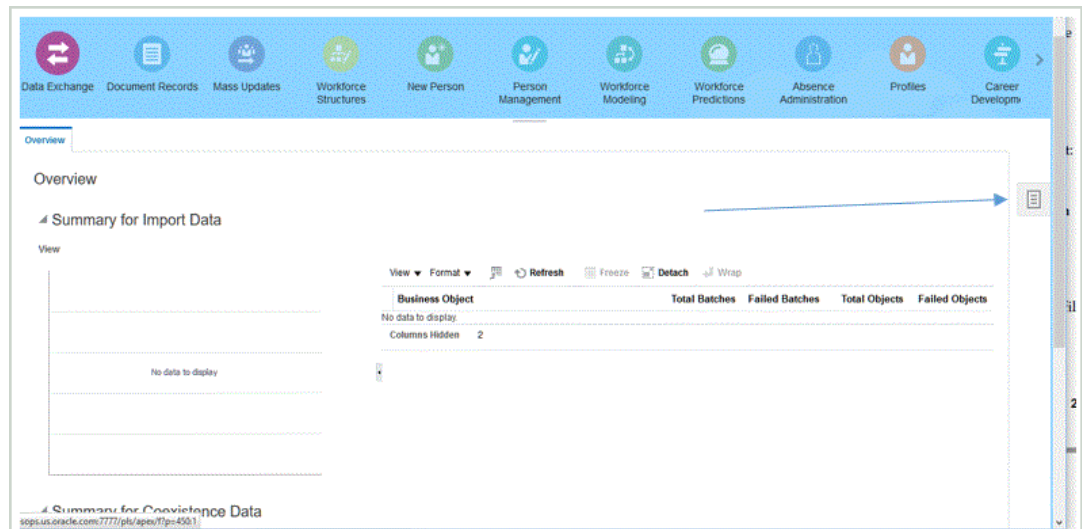
Oracle HCM Cloud 추출 정의 다운로드

주:

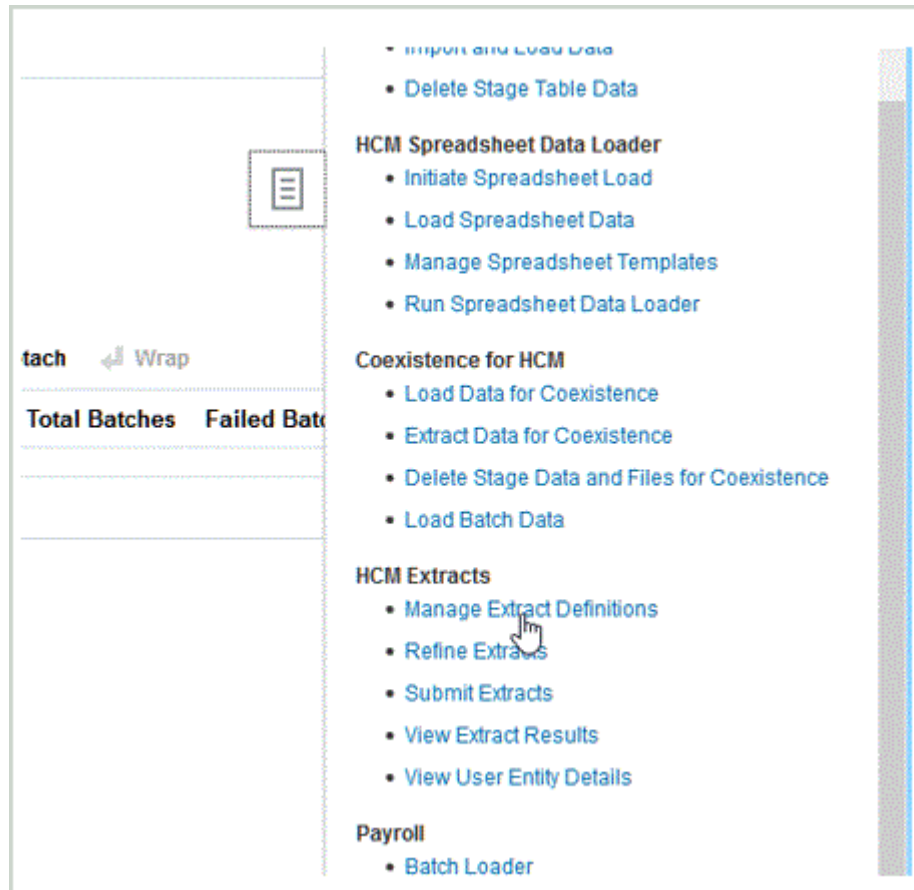
이 프로세스를 사용하면 Data Management를 사용하여 메타데이터를 다운로드할 수 있습니다.

Oracle Human Capital Management Cloud 추출 정의를 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle HCM Cloud 애플리케이션에 로그인합니다.
2. **Fusion 네비게이션** 메뉴, **내 인력** 순으로 이동하여 **데이터 교환**을 선택합니다.
3.  아이콘(화면의 오른쪽에 있음)을 눌러 **태스크** 메뉴를 실행합니다.



4. 태스크 메뉴, HCM 추출 순으로 이동하여 추출 정의 관리를 선택합니다.



5. 추출 정의에 해당하는 안경 아이콘을 눌러 추출 실행 세부정보 및 상태를 봅니다.
안경은 지정 데이터의 맨 오른쪽에 있습니다.
6. 제출된 추출 실행을 누릅니다.
상태 열에 녹색 확인 표시와 "성공"이라는 단어가 있는지 확인합니다.
7. Fusion 네비게이터 메뉴의 급여에서 확인 목록을 선택합니다.
8. 플로우 패턴에 대해 제출된 추출 정의를 선택합니다.

검색을 누르면 프로세스 플로우 이름이 표시됩니다.

Payroll Process Flow Name	Flow Pattern	Status	Percentage Complete	Submitted By	Submitted On
EPBCS_Assignment_Metadata_Run_20170424	EPBCS Assign...	✓	100	HCM_USER10	4/24/17

Columns Hidden 7

9. 프로세스 플로우 이름 링크를 눌러 태스크 세부정보를 봅니다.

Task	Owner	Due Date	Status	Complete(%)	Last Updated By	Go to Task	Task Type
▶ Hcm Extract	HCM_USER10		✓	100	HCM_USER10		
▶ Extracts	HCM_USER10		✓	100	HCM_USER10		
▶ EPBCS Assignment Metadata	HCM_USER10		✓	100	HCM_USER10		

10. 프로세스의 오른쪽 아이콘을 나타내는 태스크로 이동 화살표를 누릅니다.

Process or Report	Payroll Checklist	Status	Percentage Complete	View Results
▶ Hcm Extract	Hcm Extract	✓	100	
▶ Extracts	Extracts	✓	100	
▶ EPBCS Assignment Metadata	EPBCS Assignment Meta...	✓	100	
Process 975005			100	

11. 작업 메뉴에서 추출 출력의 결과 보기를 선택합니다.

Type	* File Name or URL	Title	Description	Attached By	Attached Date
File	AccountMerit.txt	ESS_BI_66536_OP	AccountMerit.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	ComponentSalaryGrade.txt	ESS_BI_66531_OP	ComponentSalaryGrade.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	Currency.txt	ESS_BI_66535_OP	Currency.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	Employee.txt	ESS_BI_66530_OP	Employee.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	Entity.txt	ESS_BI_66534_OP	Entity.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	Gender.txt	ESS_BI_66542_OP	Gender.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	HighestEducationDegree.txt	ESS_BI_66547_OP	HighestEducationDegr...	FUSION_APPS...	4/24/17 1:41 PM
File	Job.txt	ESS_BI_66533_OP	Job.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:40 PM
File	Location.txt	ESS_BI_66549_OP	Location.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:40 PM
File	Position.txt	ESS_BI_66529_OP	Position.txt	FUSION_APPS...	4/24/17 1:40 PM

12. 각 메타데이터 파일을 다운로드하여 Oracle Workforce Planning 애플리케이션에 로드합니다.
계층이 포함된 메타데이터의 경우 추출을 제출하고 다운로드하여 Workforce Planning 애플리케이션에 로드합니다.

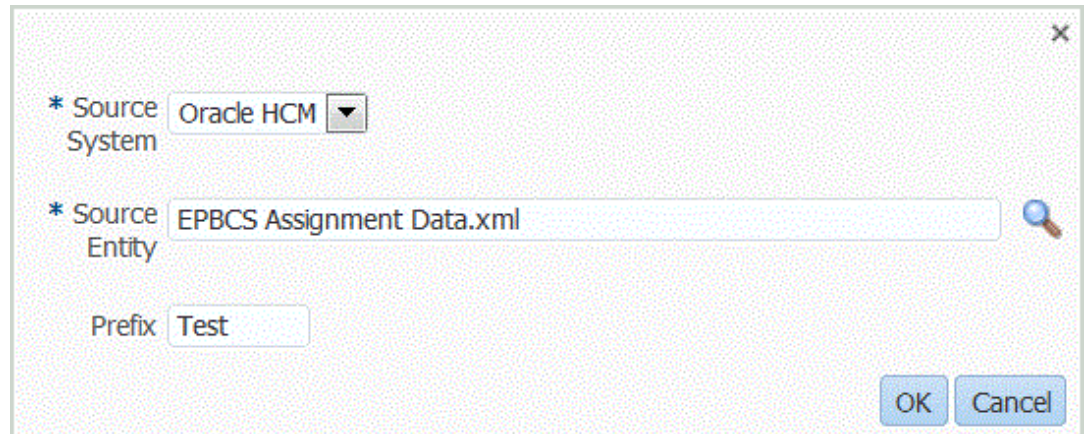
Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션 생성

Data Management에서 대상 애플리케이션 옵션을 사용하여 개별 Oracle Human Capital Management Cloud 추출을 데이터 소스 대상 애플리케이션으로 등록합니다.

개별 Oracle HCM Cloud 추출을 데이터 소스 애플리케이션으로 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
3. 소스 시스템에서 Oracle HCM Cloud 소스 시스템의 이름을 선택합니다.
예를 들어 **Oracle HCM Cloud**를 지정할 수 있습니다.
4. 소스 엔티티에서 데이터 소스로 등록할 소스 엔티티의 파일 이름(XML 형식으로)을 지정합니다.
파일은 Data Management의 *인박스*에 이미 업로드된 Oracle HCM Cloud 추출 애플리케이션 이름/정의입니다.

Oracle HCM Cloud 추출 애플리케이션 이름 및 정의는 Oracle HCM Cloud에 정의되며 Oracle HCM Cloud에서 다운로드된 XML 파일에 포함됩니다.



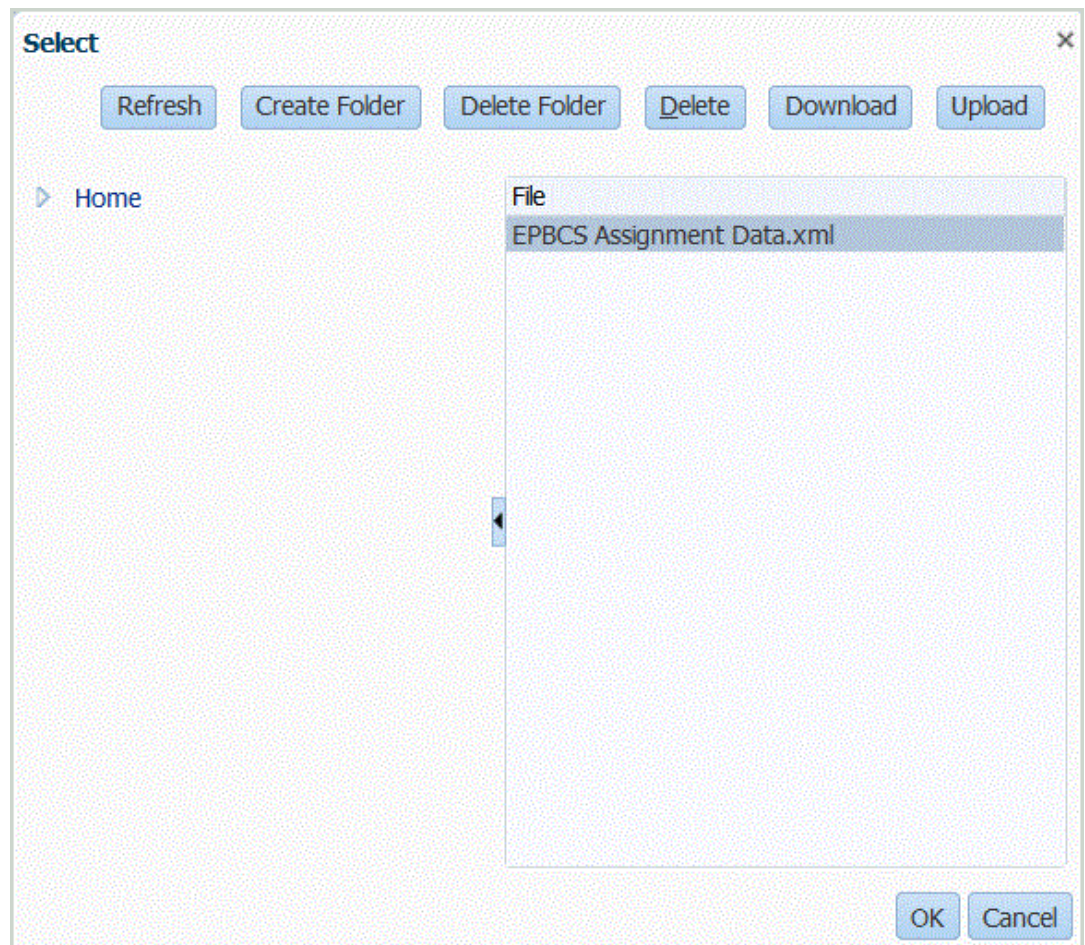
* Source System: Oracle HCM

* Source Entity: EPBCS Assignment Data.xml

Prefix: Test

OK Cancel

를 누르고 소스 엔티티를 선택하여 검색 및 선택 화면을 실행할 수도 있습니다.



Select

Refresh Create Folder Delete Folder Delete Download Upload

Home

File

EPBCS Assignment Data.xml

OK Cancel

5. 확인을 누릅니다.
6. **선택사항:** Oracle HCM Cloud 데이터 소스에 필터 조건을 적용하여 선택한 조건을 충족하는 레코드만 Data Management로 반환되도록 할 수 있습니다. 단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있으며 반환되도록 하려는 정확한 값을 지정할 수도 있습니다.
필터 조건을 적용하려면 다음을 수행합니다.

- a. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 필터 탭을 선택합니다.
 - b. 필터 조건을 적용할 필드의 이름을 선택합니다.
 - c. 조건 드롭다운에서 해당하는 조건을 선택합니다.
 - EQ(equals)
 - Like
 - In
 - d. 값에서 필터 정의를 지정합니다.
7. 저장을 누릅니다.

 주:

Oracle HCM Cloud 데이터 소스를 생성하면 차원 세부정보가 자동으로 채워지고 대상 차원 클래스 "일반"에 직접 매핑됩니다. Oracle HCM Cloud 데이터 소스에서 데이터를 로드할 때 일반적으로 타겟 애플리케이션 화면의 차원 세부정보를 변경, 추가 또는 삭제하지 마십시오.

Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 애플리케이션 필터 편집

시스템 관리자가 Oracle HCM Cloud 추출 정의를 사용자정의하면 Oracle Human Capital Management Cloud와 연계된 애플리케이션 필터를 추가하고 편집할 수 있습니다.

기본적으로 이러한 애플리케이션 필터는 Oracle HCM Cloud 데이터 소스에 대해 명시적으로 정의됩니다. Oracle HCM Cloud와의 사전 정의된 통합을 사용하는 경우 필터 정의를 수정하거나 변경하지 않는 것이 좋습니다.

Oracle HCM Cloud 애플리케이션 필터를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 필터를 적용할 Oracle HCM Cloud 데이터 소스를 선택합니다.
3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 필터 탭을 선택합니다.
4. 필터 조건을 적용할 필드의 이름을 선택합니다.
5. 편집을 누릅니다.
6. 애플리케이션 필터 편집 화면에서 필터 조건을 변경할 값의 이름을 선택합니다.

Name	Display Prompt	Default Value	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	
Effective Date	Effective Date	2017-01-01	10	Application an	Date		
Legislative Data Gr	Legislative Data Gr		20	Application an			
Request ID	Request ID						
Parameter Group	Parameter Group						
Start Date	Start Date						
Report Category	Report Category						

7. 다음 기준에 따라 필터를 수정합니다.

- 이름 - 필터의 이름을 지정합니다. API에서 사용할 내부 이름입니다.
- 표시 프롬프트 - 사용자 인터페이스의 표시 프롬프트 이름을 지정합니다.
- 기본값 - 필터의 기본값을 지정합니다.
- 표시 순서 - 애플리케이션 필터 탭의 필터 표시 순서를 지정합니다. 이 필드를 비워 두는 경우 사용자정의 필터를 표시할 수 없으며 기본값이 필터 값으로 사용됩니다.
- 표시 레벨 - 필터가 표시되는 위치를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 애플리케이션만
 - 애플리케이션 및 규칙
 - 규칙만
- 검증 유형 - 룩업 유형을 사용하여 나열된 값 드롭다운을 제공합니다.
- 검증 객체 - 룩업 유형 목록을 제공합니다.
- 조건 목록 - 다음 조건 중 하나 또는 모두를 기반으로 한 조건 목록을 제공합니다.
 - EQ(Equal)
 - IN
 - Like

조건 값은 Equal, Like 또는 In입니다. 조건 값은 CONDITION_LIST 필드에 드롭다운 목록으로 저장됩니다. 값이 EQ, IN, 이면 조건 드롭다운에 Equal 및 In만 표시합니다. 값이 EQ LIKE이면 드롭다운에 Equal, Like만 표시합니다. 임의의 EQ, IN, LIKE 조합이 필드에 저장됩니다. 조건 목록에 값이 하나만 제공되면 조건을 변경할 수 없습니다. 기본값은 EQ입니다. 여러 조건을 지정하는 경우 심표로 조건의 접두어를 지정합니다. 예를 들어 IN 및 LIKE 조건을 사용하려면 , IN, LIKE를 입력합니다.

8. 확인을 누릅니다.

Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙 추가

데이터 로드 규칙은 대상 애플리케이션 초기화 중에 사전 정의됩니다. 그러나 타겟 애플리케이션에서 새 Oracle Human Capital Management Cloud 추출을 추가했거나 импорт 형식, 위치 또는 데이터

로드 매핑을 수정한 경우 Oracle HCM Cloud 추출의 결과를 Oracle Workforce Planning 애플리케이션에 로드하도록 새 데이터 로드 규칙을 정의하고 실행할 수 있습니다.

필터 값을 지정하여 선택한 조건을 충족하는 레코드만 반환되도록 할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 이미 설정된 위치에 대해 정의됩니다. 여러 소스의 데이터를 대상 애플리케이션으로 가져올 수 있도록 대상 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙은 한 번 생성되지만 전송이 있을 때마다 사용됩니다.

데이터 로드 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.

2. **POV** 막대에서 데이터 로드 규칙에 사용할 위치를 선택합니다.

데이터 로드 규칙은 POV 컨텍스트 내에서 처리됩니다. 기본 POV가 자동으로 선택되어 있습니다. POV 정보는 화면 맨아래 POV 막대에 표시됩니다.

3. **추가**를 누릅니다.

4. **이름**에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.

5. **설명**에는 전송을 실행할 때 데이터 로드 규칙을 확인하는 설명을 입력합니다.

6. **범주**에서 기본 범주 값은 그대로 둡니다.

나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. **범주 매핑 정의**를 참조하십시오.

7. **기간 매핑 유형**에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.

적합한 옵션은 다음과 같습니다.

- **기본값** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
- **명시적** - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.

8. **임포트 형식**에서 타겟 애플리케이션에 로드할 저장된 검색 애플리케이션의 파일 형식(예: 단일 열 숫자 및 다중 열 데이터)에 따라 임포트 형식을 지정합니다.

9. **달력**에서 소스 시스템 달력을 선택합니다.

10. **대상 계획 유형**에서 예산을 로드할 대상 시스템의 계획 유형을 선택합니다.

11. **선택사항: 소스 필터** 탭을 선택하여 소스 Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 필터 조건을 적용합니다.

예를 들어, 특정 그룹에 대해 법률 데이터를 그룹을 필터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.

12. **선택사항: 대상 옵션**을 선택하여 대상 옵션을 지정합니다.

13. **선택사항: 사용자정의 옵션**을 선택하여 무형식 통합 정보를 지정합니다.

[사용자정의 옵션 생성](#)을 참조하십시오.

14. **저장**을 누릅니다.

15. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

다음 데이터 로드 규칙 항목을 참조하십시오.

- 데이터 로드 규칙 편집 - [데이터 로드 규칙 편집](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 삭제 - [데이터 로드 규칙 삭제](#)를 참조하십시오.
 - 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#)을 참조하십시오.
- .
- 데이터 로드 규칙을 실행 전에 보기 - [데이터 로드 워크벤치 사용](#)을 참조하십시오.
 - 데이터 규칙 프로세스 세부정보 확인 - [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.
16. 워크플로우의 모니터에서 프로세스 세부정보를 선택합니다.
 17. 데이터 로드 상태를 확인합니다..
녹색 선택 표시는 전송이 성공했음을 나타냅니다.
 18. 전송 결과를 확인하려면 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 워크벤치를 선택합니다.

Oracle HCM Cloud 메타데이터 통합

Planning Modules 또는 Strategic Workforce Planning의 Oracle Workforce Planning 비즈니스 프로세스에서 사용하도록 Oracle Human Capital Management Cloud 메타데이터를 통합할 수 있습니다.

Data Management는 통합 메커니즘으로서 Oracle HCM Cloud의 다음 메타데이터를 Planning 모듈의 타겟 애플리케이션과 비즈니스 프로세스에 맞게 맞춤하고 이동할 수 있습니다.

- 계정 성과급
- 구성요소 급여 메타데이터
- 직원 메타데이터
- 엔티티 메타데이터
- 작업 메타데이터
- 위치 메타데이터
- 직책 계층

Oracle HCM Cloud 소스 시스템의 초기화 중에 Data Management에서 각 메타데이터 소스의 애플리케이션을 생성합니다. 메타데이터 애플리케이션에 각 애플리케이션을 매핑한 후에 로드를 실행할 수 있습니다. 시스템에서 자동으로 매핑을 생성하지 않습니다.



주:

각각의 사전 정의된 추출 정의에 속하는 Oracle HCM Cloud 필드에 대한 자세한 내용은 [Oracle HCM CloudExtract 정의 필드 참조](#)를 참조하십시오.

Oracle HCM Cloud 메타데이터 로드

Oracle Human Capital Management Cloud 메타데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
3. 소스 시스템 이름에서 Oracle HCM Cloud 소스 시스템의 이름을 입력합니다.

4. 소스 시스템 유형에서 **Oracle HCM Cloud**를 선택합니다.

The screenshot shows a 'Details' form with the following fields:

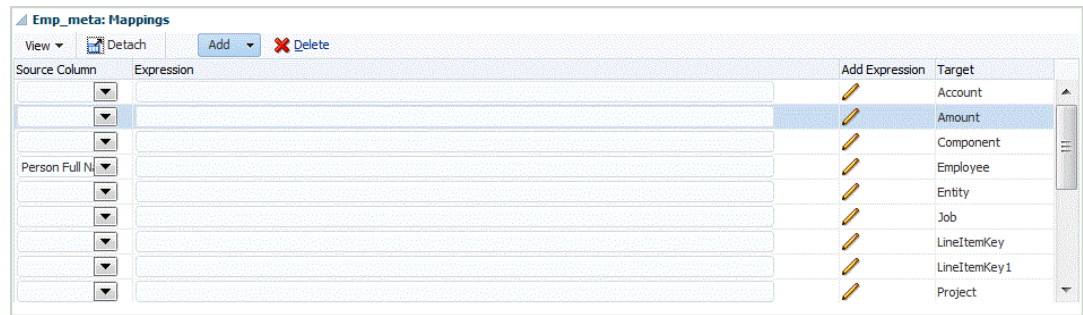
- * Source System Name: Oracle HCM
- * Source System Type: Oracle HCM Cloud (dropdown menu)
- Source System Description: (empty text field)
- Drill Through URL: (empty text field with a pencil icon)

5. 소스 시스템 설명에 Oracle HCM Cloud 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
6. 소스 연결 구성을 누릅니다.
자세한 내용은 [Oracle HCM Cloud 데이터 소스 애플리케이션에 대한 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.
7. 초기화를 누릅니다.
8. 순서대로 **HCM 통합 구성**과 **접두어**에서 Oracle HCM Cloud 통합의 사전 정의된 콘텐츠의 접두어를 지정합니다.
Oracle HCM Cloud 소스를 초기화할 때 시스템에서 각 메타데이터 소스의 애플리케이션을 생성합니다. 그런 다음 해당 애플리케이션을 타겟 애플리케이션에 매핑할 수 있고, 메타데이터가 로드됩니다.
9. 저장을 누릅니다.
10. 설정 탭의 등록에서 **타겟 애플리케이션**을 선택합니다.
11. 선택사항: 차원 세부정보를 추가하거나 변경합니다.
[애플리케이션 차원 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.
12. 설정 탭의 통합 설정에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
13. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 **추가**를 선택합니다.
14. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
15. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
16. 소스에서 소스 시스템의 Oracle HCM Cloud 메타데이터 애플리케이션을 선택합니다.
17. 대상에서 대상 시스템을 선택합니다.
18. 파일 유형에서 **구분됨 - 모든 데이터 유형**을 선택합니다.
19. 파일 구분자 필드에서 **쉼표**를 선택합니다.

The screenshot shows a 'Details' form with the following fields:

- * Name: Emp_meta
- * Source: EPBCS Employee Metadata (with a magnifying glass icon)
- * File Type: Delimited - Numeric Data (dropdown menu)
- Drill URL: (empty text field with a pencil icon)
- Description: (empty text field)
- * Target: EPBCS (with a magnifying glass icon)
- * File Delimiter: Comma (dropdown menu)

20. 드릴 URL에 드릴스루에 사용되는 URL을 입력합니다.
21. 매핑 섹션에서 소스 열을 타겟 애플리케이션의 차원에 매핑합니다.



임포트 형식 추가 또는 수정에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 추가](#)를 참조하십시오.

임포트 표현식 추가에 대한 정보는 [임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

22. 저장을 누릅니다.

23. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택합니다.

24. 데이터 로드 위치를 나타내는 위치를 정의합니다.

각 위치에는 임포트 형식, 데이터 로드 규칙 및 데이터 로드 매핑이 포함됩니다.

자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

25. 저장을 누릅니다.

26. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.

27. 데이터 로드 매핑을 생성합니다.

자세한 내용은 [데이터 로드 매핑](#)을 참조하십시오.

28. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.

29. 데이터 로드 규칙을 생성합니다.

데이터 로드 규칙 생성에 대한 자세한 내용은 [데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의](#)를 참조하십시오.

30. 소스 필터를 적용합니다.

데이터 소스와 연계된 모든 소스 필터는 통합 중에 자동으로 생성됩니다. 로드된 결과를 필터링할 특정 기준을 소스 필터 탭에서 선택할 수 있습니다.

Oracle HCM Cloud 메타데이터 범주에 따라 다음 소스 필터가 적용됩니다.

- 유효 날짜: 트리가 유효하게 할 날짜를 선택합니다.
- 입법 데이터 그룹: 입법 데이터 그룹은 급여 및 관련 데이터를 분할하는 수단입니다. 기업을 운영하는 국가마다 하나 이상의 입법 데이터 그룹이 필요합니다. 각 입법 데이터 그룹이 법으로 정한 하나 이상의 급여 단위와 연관됩니다.
- 트리 코드: Oracle HCM Cloud의 계층 구조를 위한 트리 코드(계층 구조로 된 객체(예: 조직, 직책))
- 트리 버전: Oracle HCM Cloud의 계층 구조에 대한 트리 버전
- 변경사항만: 추출 모드를 제어합니다. 유효한 옵션은 **N** 또는 **Y**입니다. 다음 테이블에서는 여러 다른 추출 모드, 룩업 값 및 설명을 보여줍니다.

모드	로딩 값	설명
N	모든 속성	추출에 모든 데이터를 포함합니다. 전체 추출은 해당 시점에 전체 데이터 출력을 생성하는 실행입니다. 아카이브된 데이터는 기준선으로 사용됩니다.
Y	변경된 속성	이 추출 실행을 이전 추출 실행과 비교하고 기준선과 비교하여 (증분 데이터를 확인하기 위해) 변경된 데이터만 표시합니다.

31. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

이 단계에서는 메타데이터 애플리케이션의 데이터를 Data Management에 푸시하고 데이터를 매핑한 후에 워크벤치의 결과를 표시합니다. 매핑이 성공하고 오류가 발생하지 않으면 대상 애플리케이션으로 데이터가 로드됩니다.

규칙 실행에 대한 자세한 내용은 [데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud에서 데이터 로드

Fusion 소스에 직접 연결하지 않고 Data Management를 통합 메커니즘으로 사용하여 Oracle ERP Cloud에서 데이터 서브세트를 추출할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 Oracle Financials 또는 Supply Chain과 같은 데이터 소스에서 임포트할 수 있습니다.

이렇게 하려면 데이터 소스인 BI 보고서의 데이터를 쿼리하는 데이터 소스 어댑터 기반 프레임워크를 사용합니다. BI 보고서는 Fusion 데이터베이스 테이블에서 직접 ERP Cloud 데이터를 추출합니다. Oracle ERP Cloud에 있는 모든 종류의 레코드를 쿼리의 기준으로 포함하거나 고려할 수 있습니다. 시스템이 다운로드된 파일을 Data Integration으로 가져오면 데이터 및 메타데이터가 이후에 매핑되어 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에 로드될 수 있습니다.

사전 패키징된 쿼리를 사용하거나 BI 보고서를 사용자정의하여 Oracle ERP Cloud에서 데이터를 추출하기 위한 고유한 보고서 매개변수를 정의할 수 있습니다.

사전 패키징된 쿼리를 사용한 Oracle ERP Cloud 통합 프로세스 설명

Data Management는 Oracle ERP Cloud에서 제공하는 초기 설정 데이터 추출을 데이터 소스로 활용하는 사전 패키징된 쿼리와 함께 제공됩니다.

Oracle Business Intelligence Publisher에 대한 자세한 내용은 [Oracle Business Intelligence Publisher 12.2.1.3.0](#)을 참조하십시오.

다음은 Data Management와 함께 제공된 사전 패키징된 쿼리를 사용하여 Oracle ERP Cloud에서 데이터를 로드하는 단계입니다.

1. Oracle ERP Cloud 통합을 수행하려면 모든 ERP에 대한 권한 또는 사용자 역할과 데이터 액세스 권한이 있어야 합니다. 자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud 통합에 대한 보안 역할 요구사항](#)을 참조하십시오
2. 소스 시스템 유형 **Oracle ERP Cloud**의 소스 시스템을 등록하고 사용자 인증서를 지정합니다.
이 단계에는 연결 세부정보 지정 및 연결 테스트가 포함됩니다.
자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud 소스 시스템에 대한 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오
3. 타겟 애플리케이션을 Oracle ERP Cloud 데이터 소스 애플리케이션 유형으로 등록하고 저장합니다.

소스 열은 업로드된 파일 추출을 통해 자동으로 채워집니다.

Oracle ERP Cloud 데이터 소스 생성을 참조하십시오.

4. [애플리케이션 필터]의 규칙 또는 통합 옵션에 입력 값을 제공합니다.

주:

BI Publisher 추출에서 반환되는 데이터의 양을 제한하는 데 필요한 필터를 정의하십시오. 필터를 통해 최상의 로드 성능이 보장됩니다.

5. 임포트 형식을 빌드하여 Oracle ERP Cloud 데이터 소스와 타겟 애플리케이션 간에 통합 매핑을 설정합니다.

임포트 형식 작업을 참조하십시오.

6. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.

위치 정의를 참조하십시오.

7. 소스의 멤버를 타겟에 매핑하는 데이터 매핑을 정의합니다.

멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

8. 데이터 로드 규칙을 정의하고 소스 및 타겟 옵션을 지정합니다.

데이터 로드 규칙 세부정보 정의를 참조하십시오.

9. 통합을 실행합니다.

데이터 로드 규칙 실행을 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud 소스 시스템에 대한 소스 연결 구성

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 Oracle Cloud ERP 소스 시스템의 통합을 시작하려면 먼저 "Oracle Financial Cloud" 유형의 소스 시스템을 생성하고 등록합니다.

소스 시스템을 추가하려면

1. 설정 탭의 등록에서 소스 시스템을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 추가를 누릅니다.
3. 다음과 같이 소스 시스템 세부정보를 입력합니다.
 - a. 소스 시스템 이름에 소스 시스템 이름을 입력합니다.
"ERP Cloud"와 같이 파일에 사용할 Oracle General Ledger 이름을 입력합니다.
 - b. 소스 시스템 설명에 소스 시스템에 대한 설명을 입력합니다.
 - c. 소스 시스템 유형에서 **Oracle ERP Cloud**를 선택합니다.
 - d. **Fusion Budgetary Control** 필드를 선택 취소된 상태로 둡니다.

4. 소스 연결 구성을 누릅니다.

소스 연결 구성 화면은 Oracle ERP Cloud에 대한 연결을 구성하는 데 사용됩니다.

소스 연결 구성은 Oracle ERP Cloud 사용자 이름 및 비밀번호를 저장하는 데 사용됩니다. 또한 Oracle ERP Cloud 사용자 이름 및 비밀번호에 대한 WSDL 연결을 저장합니다.

5. 사용자 이름에 Oracle ERP Cloud 사용자 이름을 입력합니다.

Cloud EPM 및 Oracle Cloud ERP 간 정보 전송 프로세스 요청을 실행하는 Oracle Cloud ERP 사용자의 이름을 입력합니다. 이 사용자에게는 "재무 분석가", "일반 회계사" 또는 "일반 회계 관리자"와 같은 Oracle General Ledger 작업 역할이 지정되어 있어야 합니다.

 주:

웹 서비스에서는 싱글 사인온 사용자 이름 및 비밀번호가 아니라 고유 사용자 이름 및 비밀번호를 사용해야 합니다.

6. 비밀번호에 Oracle ERP Cloud 비밀번호를 입력합니다.

Oracle ERP Cloud 비밀번호를 변경할 때마다 이 비밀번호를 업데이트해야 합니다.

7. Fusion 웹 서비스 URL에 Fusion 웹 서비스의 서버 정보를 입력합니다. 예를 들어 `https://server`를 입력합니다.

릴리스 19.01 이전의 Oracle ERP Cloud를 사용하는 고객은 이전 WSDL을 사용하여 연결하고 다음 형식으로 URL을 지정합니다.

`https://server/publicFinancialCommonErpIntegration/ErpIntegrationService?WSDL`

19.01 이후에 구현하는 고객의 경우 서버를 복사하여 URL에 붙여넣기만 하면 됩니다.

`https://server//fscmService/ErpIntegrationService?WSDL`

8. 테스트 연결을 누릅니다.

9. 구성을 누릅니다.

"소스 시스템 [소스 시스템 이름] 구성이 성공적으로 업데이트됨" 확인이 표시됩니다.

10. 저장을 누릅니다.

Oracle ERP Cloud 데이터 소스 생성

타겟 애플리케이션을 사용하면 Data Management에서 통합될 수 있는 타겟 애플리케이션 및 Oracle ERP Cloud 데이터 소스의 구조를 저장할 수 있습니다. 이렇게 하면 소스 및 대상 애플리케이션을 매핑하고 임포트 기준을 지정할 수 있습니다.

이 섹션에서는 Data Management와 함께 제공된 사전 패키징된 쿼리를 통해 Oracle ERP Cloud 데이터 소스를 등록하는 방법을 설명합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.

2. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.

3. 소스 선택 화면에서 Oracle ERP Cloud 데이터 소스를 선택합니다.

Data Management와 함께 제공되는 사용가능 Oracle ERP Cloud 데이터 소스는 다음과 같습니다.

- Oracle ERP Cloud(미지급금 트랜잭션)
- Oracle ERP Cloud(미수금 트랜잭션)
- Oracle ERP Cloud(자산표 - 평균)
- Oracle ERP Cloud(자산표)

애플리케이션 이름에는 선택한 사전 패키징된 쿼리의 이름이 자동으로 채워집니다.

4. **접두어**에서 애플리케이션 이름이 고유하도록 접두어를 지정합니다.

접두어는 파일 이름과 연결되어 고유한 애플리케이션 이름을 생성합니다. 예를 들어 애플리케이션 이름을 기존 애플리케이션과 동일한 이름으로 지정하려는 경우 이니셜을 접두어로 지정할 수 있습니다.

5. **확인**을 누릅니다.
6. **저장**을 누릅니다.

Oracle ERP Cloud 데이터 소스에 애플리케이션 필터 적용

Oracle ERP Cloud 소스에 대한 사전 패키징된 쿼리를 선택하면 모든 애플리케이션 필터가 사전 정의됩니다. 그러나 규칙 또는 통합 옵션에서 입력 값을 제공할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙 또는 애플리케이션 레벨에서 실제 매개변수 값을 정의해야 하는 경우, 동적 필터를 선택하여 Oracle ERP Cloud 데이터 소스의 보고서 매개변수로 정의할 수 있습니다.

동적 필터의 예로 입력, 통계 또는 합계를 선택할 수 있는 "통화 유형"이 있습니다.

단일 필터 조건 또는 여러 필터 조건을 지정할 수 있으며 반환되도록 하려는 정확한 값을 지정할 수도 있습니다.

보고서 매개변수 목록에서 정적 매개변수 값을 \$\$ 표기법으로 묶은 매개변수 값으로 바꾸어 변경할 수 있는 경우도 있습니다. 이 유형의 필터는 원장 ID 및 기간 매개변수에 적용됩니다.

예를 들어 아래 이미지에서는 정적 매개변수 값 `argument1 = $LEDGER_NAME$`이 보고서 매개변수 목록에 매개변수로 추가되었습니다.

Dimension Details

Application Filters

View ▾

Edit

Detach

Name	Condition	Value
Source System Name	Equal ▾	ERP Cloud
Report Name	Equal ▾	/Financials/General Ledger/Trial B
Report Parameter List	Equal ▾	argument1 = \$LEDGER_NAME\$; ;

[애플리케이션 필터 편집] 화면에서 매개변수의 표시 이름이 입력되었습니다. 규칙 또는 통합 옵션에 표시되는 이름입니다.

Name	Display Prompt	Default Value	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	Co
LEDGER_NAME	Ledger		1010	Rule	None		
SOURCE_SYSTEM_	Source System Name		510	Application	None		
REPORT_NAME	Report Name		520	Application	None		
REPORT_PARAMET_	Report Parameter Name		530	Application	None		

데이터 로드 규칙에서는 [소스 옵션] 화면에 매개변수가 표시되는 방식입니다.

Name	Condition	Value
Ledger	Equal	1061

두 개의 사전 정의된 매개변수 \$START_PERIODKEY\$ 및 \$END_PERIODKEY\$를 사용하여 POV의 데이터 형식으로 특정 기간을 선택할 수 있습니다. 두 매개변수를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud에서 기간 보고서 매개변수 선택](#)을 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud 데이터 소스에 대한 필터를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Data Management에서 **설정** 탭을 선택한 다음, 등록 아래에서 **타겟 애플리케이션**을 선택합니다.
2. Oracle ERP Cloud 데이터 소스를 선택하고 **애플리케이션 필터** 탭을 누릅니다.
3. **소스 시스템 이름**에서 Oracle ERP Cloud 소스 시스템의 이름을 지정합니다.
예를 들어 **ERP Cloud**를 입력합니다.
4. 데이터 로드 규칙을 실행할 때 [소스 옵션] 탭에 전달할 매개변수를 사용가능 보고서 매개변수 목록에서 선택합니다.
예를 들어 [최소된 송장만] 옵션을 "아니요"로 설정하려면 **최소된 송장만**의 매개변수 필드에서 **아니요**를 선택합니다.
5. **선택사항**: 전달할 원장 ID 또는 기간 보고서 매개변수를 선택합니다.
\$\$ 표기법으로 묶은 값을 사용자 고유의 선택한 매개변수로 바꾸어 원장 ID 또는 기간에 대한 매개변수 목록의 정적 매개변수 값을 바꿀 수 있습니다.
다음 예에서는 \$START_PERIODKEY[MMM-YY]\$ 형식으로 실제 기간을 선택하여 "ACCOUNTING PERIOD NAME"을 변경할 수 있습니다. 이 예제에서는 회계 기간이 APR-17로 변경되었습니다.

Dimension Details		Application Filters	
Name	Condition	Value	
Source System Name	Equal	ERP Cloud	
Business Unit ID	Equal		
From Entered Date (YYYY-...	Equal		
To Entered Date (YYYY-MM...	Equal	\$SYSTEM_DATE[YYYY-MM-dd]\$	
Accounting Period Name	Equal	APR-17	
Canceled Invoices Only	Equal	No	
Unvalidated Invoices Only	Equal	No	
Ledger ID (Optional)	Equal	\$LEDGER_ID\$	
Invoice Type	Equal	Standard	

자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud에서 기간 보고서 매개변수 선택](#)를 참조하십시오.

- 동적 보고서 매개변수의 표시 옵션을 편집하려면 [애플리케이션 필터] 탭에서 **편집**을 누릅니다.
- 애플리케이션 필터 편집** 화면에서 **추가**를 누릅니다.
- 이름** 필드에서 매개변수 이름을 선택합니다.
- 표시 프롬프트**에서 Data Management의 **소스 옵션** 탭 또는 Data Integration의 **통합 편집** 페이지에 있는 필터의 표시 프롬프트 이름을 입력합니다.
- 표시 순서**에서 **소스 옵션** 또는 **통합 편집** 페이지에 있는 필터의 표시 순서를 지정합니다.
이 필드를 비워 두는 경우 사용자정의 필터를 표시할 수 없으며 기본값이 필터 값으로 사용됩니다.
예를 들어 필터 목록에서 99번째 위치 순서 또는 위치에 있는 필터를 표시하려면 **99**를 입력합니다. 표시 순서가 가장 낮은 필터부터 가장 높은 필터 순으로 나열됩니다.
- 표시 레벨**에서 필터가 표시되는 레벨을 나타내는 매개변수의 표시 레벨(애플리케이션 및/또는 규칙)을 선택합니다.
- 검증 유형**에서 **없음**을 선택합니다.
- 확인**을 누릅니다.
- 저장**을 누릅니다.

Oracle ERP Cloud에서 기간 보고서 매개변수 선택

Oracle ERP Cloud에서 데이터를 임포트할 때 \$START_PERIODKEY\$ 및 \$END_PERIODKEY\$ 표기법으로 날짜를 지정(날짜 특정 형식 사용)하여 데이터를 추출할 기간을 선택할 수 있습니다.

날짜 형식에 적합한 값은 다음과 같습니다.

- dd: 월 단위 일이 아닌 연도 단위 일을 사용하는 일
- MM 또는 MMM: 월
- yy 또는 yyyy: 연도

다음 예제에서 시작 입력 데이터와 종료 입력 데이터는 (yyyy-MM-dd) 형식으로 지정됩니다. 2017년 1월 1일부터 2017년 1월 31일까지의 데이터를 임포트하려면 시작 입력 데이터 필드에 보고서 매개변수로 **2017-01-01**을 입력하고 종료 입력 데이터 필드에 보고서 매개변수로 **2017-01-31**을 입력합니다.

Dimension Details

Application Filters

View ▾

Edit

Detach

Name	Condition	Value
Source System Name	Equal ▾	ERP Cloud
Source System Name	Equal ▾	zbot
Business Unit ID	Equal ▾	201
From Entered Date (YYYY-M...	Equal ▾	2017-01-01
To Entered Date (YYYY-MM-...	Equal ▾	2017-01-31
Accounting Period Name	Equal ▾	\$START_PERIODKEY[MMM-YY]\$
Ledger ID (Optional)	Equal ▾	

단일 기간 로드를 지정하려는 경우 데이터 로드 규칙이 실행되는 기간 키를 나타내는 \$START_PERIODKEY\$ 표기법을 선택합니다. \$START_PERIODKEY\$ 표기법으로 지정된 기간의 데이터가 импорт됩니다. 단일 기간 로드에는 소스 기간 매핑이 필요하지 않습니다.

다음 예에서는 \$START_PERIODKEY[MM-yy]\$ 형식으로 실제 기간을 선택하여 "ACCOUNTING PERIOD NAME"을 변경할 수 있습니다.

Application Details

* Name GL Trial Balance 🔍 Type Data Source Deployment Mode

Dimension Details

Application Filters

View ▾

Edit

Detach

Name	Condition	Value
Source System Name	Equal ▾	ERP Cloud
Data Access Set ID	Equal ▾	
Ledger ID	Equal ▾	
Ledger Currency	Equal ▾	
Chart of Accounts ID	Equal ▾	
Currency Type	Equal ▾	Statistical 🔍
Entered Currency	Equal ▾	
Amount Type	Equal ▾	YTD 🔍
Accounting Period Name	Equal ▾	\$START_PERIODKEY[MM-yy]\$

복수 기간 로드를 실행하는 경우 범위의 데이터가 импорт되며, START_PERIODKEY 및 END_PERIODKEY 매개변수 목록에서 지정해야 합니다. 시스템이 데이터를 올바른 기간으로 로드하려면 소스 기간 매핑이 데이터 추출의 연도 및 기간 열과 정확하게 일치해야 합니다.

보고서에서 기간을 범위로 허용하는 경우 복수 기간 임포트를 사용할 수 있습니다. 보고서에서 기간 이름(START_PERIODKEY 매개변수)만 허용하는 경우에는 복수 기간 임포트를 사용할 수 없습니다.

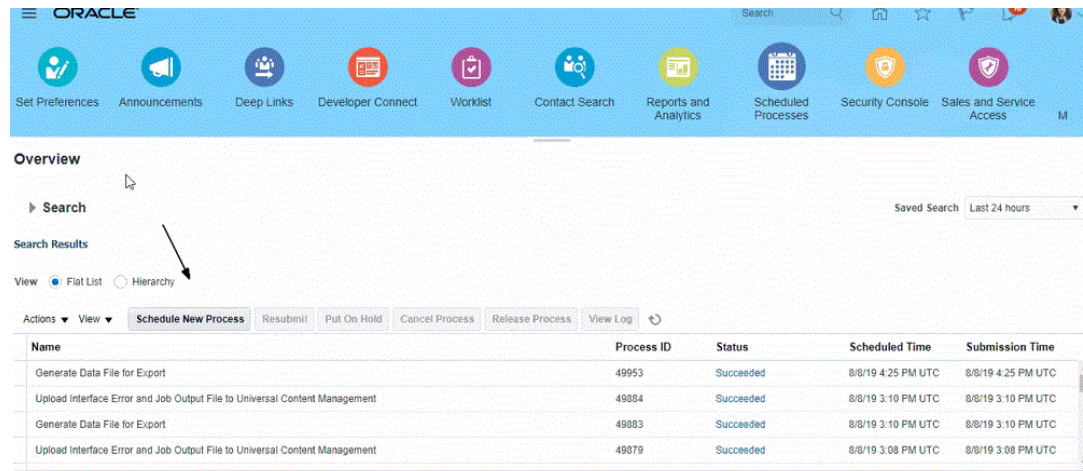
사용자정의 쿼리를 사용한 Oracle ERP Cloud 데이터 통합 프로세스 설명

사용자정의 쿼리를 사용하여 Oracle ERP에서 데이터를 가져오고 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 해당 데이터를 로드할 수 있습니다. CSV 형식 데이터 파일을 생성하는 Oracle Business Intelligence Publisher의 보고서에 대해 사용자정의 쿼리를 실행하고 Cloud EPM으로 데이터를 로드합니다. 이 경우 Data Management는 보고서를 실행하여 데이터를 추출하고 Cloud EPM으로 로드합니다.

다음은 사용자정의 쿼리를 사용한 Oracle Business Intelligence Publisher 데이터 추출을 통해 Oracle Cloud ERP에서 Cloud EPM으로 데이터를 로드하는 단계입니다.

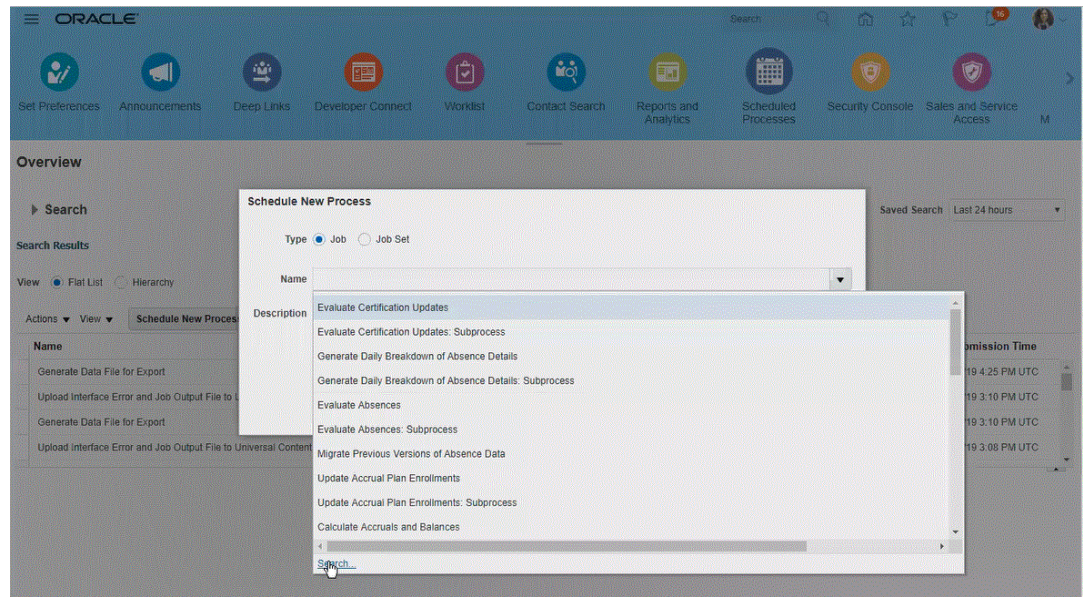
Data Management 통합

1. Oracle ERP Cloud 통합을 수행하려면 통합할 모든 ERP 원장에 대한 권한 또는 사용자 역할과 데이터 액세스 권한이 있어야 합니다. 자세한 내용은 을 참조하십시오.
2. Oracle ERP Cloud로 이동한 다음, **새 프로세스 스케줄링**을 눌러 BI Publisher 보고서를 실행합니다.



3. 검색 및 선택 페이지의 이름에서 보고서 또는 추출을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

CSV 형식 파일로 출력 파일을 생성하기만 하면 BI Publisher 보고서를 임의로 선택할 수 있습니다. Fusion의 모든 보고서가 CSV 형식 파일을 생성하는 것은 아닙니다.



예를 들어 시산표 보고서를 검색하려면 **시산표**를 입력합니다.



4. **프로세스 세부정보**에서 추출 또는 보고서의 매개변수를 선택하고 **제출**을 누릅니다.
다음 예제에서 "원장"은 Vision Operations이고 "금액 유형"은 YTD 또는 PTD입니다.
회계 기간을 지정해야 합니다. 회계 기간은 보고서를 재사용할 수 있도록 Data Management에서 설정되는 매개변수입니다.

주:

Oracle Cloud ERP측에서 선택한 추출에 Cloud EPM에서 전달된 하나 이상의 바인드 매개변수가 없을 경우 Oracle Cloud ERP에 통합되지 않습니다. 바인드 매개변수는 SQL 문에 있는 실제 값의 자리 표시자입니다. 바인드 매개변수는 물결표(~) 문자로 묶어야 합니다. 예를 들어 "기간"을 바인드 매개변수로 사용하려면 ~PERIOD~를 지정합니다. 이름은 SQL 쿼리에 지정된 이름과 정확히 일치해야 합니다.

이 작업을 수행하려면 데이터 모델 쿼리에서 참조되지 않는 바인드 매개변수를 보고서에서 직접 생성합니다. Data Management에서 보고서 정의에 생성한 바인드 매개변수에 전달할 임의의 문자열(예: "ABC")을 "보고서 매개변수 목록"에 지정합니다.

Search and Select: Accounting Period ✕

▲ Search

Advanced

PeriodName

Jan-17

Search

Reset

PeriodName
Jan-17

OK

Cancel

Process Details ✕

i This process will be queued up for submission at position 1

Process Options Advanced Submit Cancel

Name Trial Balance Report ☐ Print output
Description Lists period debits, period credits, beginning,... ☐ Notify me when this process ends
Schedule As soon as possible **Submission Notes**

Basic Options

Parameters

* **Data Access Set** Vision Operations (USA) ▼
 * **Ledger or Ledger Set** Vision Operations (USA) ▼
 * **Ledger Currency** USD - US Dollar ▼
 * **Currency Type** Total ▼
 * **Balance Type** Actual ▼
 * **Accounting Period** Jan-17 ▼
 * **Amount Type** PTD Period to date balance type. ▼
Balancing Segment 0 Filter Conditions Defined
 * **Summarize By** Natural Account ▼

보고서가 생성된 경우 [출력] 섹션에 제출 결과가 표시됩니다.

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
Trial Balance Extract	49969	Succeeded	8/8/19 4:39 PM UTC	8/8/19 4:39 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49960	Succeeded	8/8/19 4:30 PM UTC	8/8/19 4:30 PM UTC
Generate Data File for Export	49958	Succeeded	8/8/19 4:29 PM UTC	8/8/19 4:29 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49954	Succeeded	8/8/19 4:25 PM UTC	8/8/19 4:25 PM UTC

Trial Balance Extract, 49969: Details

Status Succeeded Schedule Start 8/8/19 4:39 PM UTC

Log

Attachment ESS_I_49969

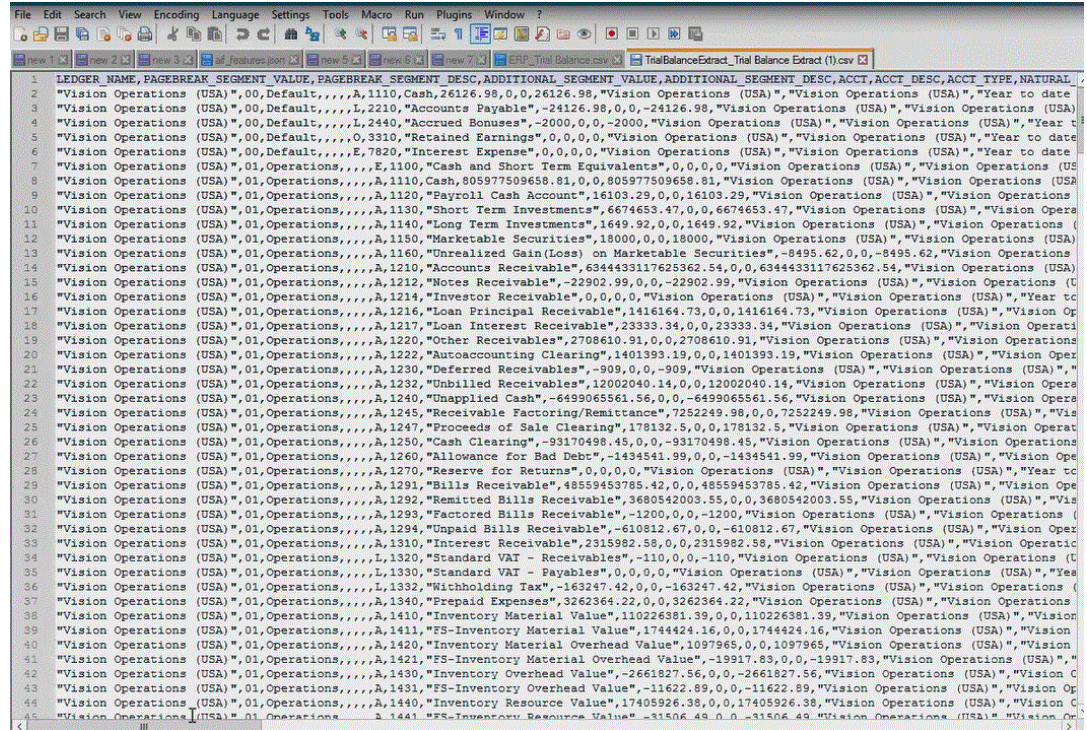
Output

XML Data Diagnostic Log Republish

Output Name	Template	Format	Locale	Time Zone	Calendar	Status	Send
Default Document	Trial Balance Extract	CSV	English (United States)	UTC		✔	

- 다시 계시를 누른 다음, 보고서 출력 페이지에서 csv를 누릅니다.

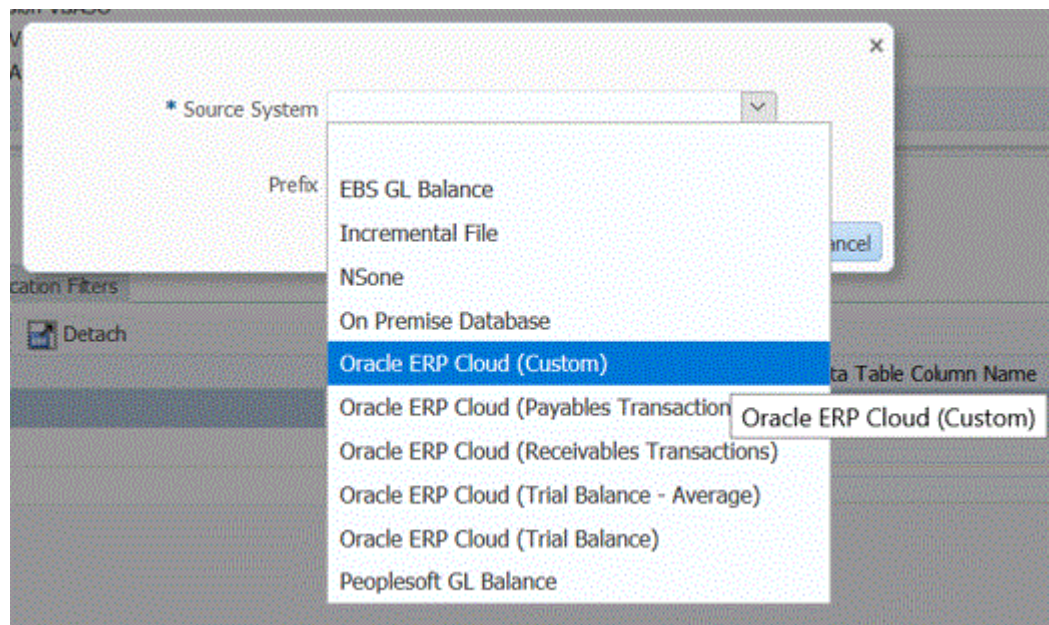
- CSV 출력 파일을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, 열기를 선택합니다.



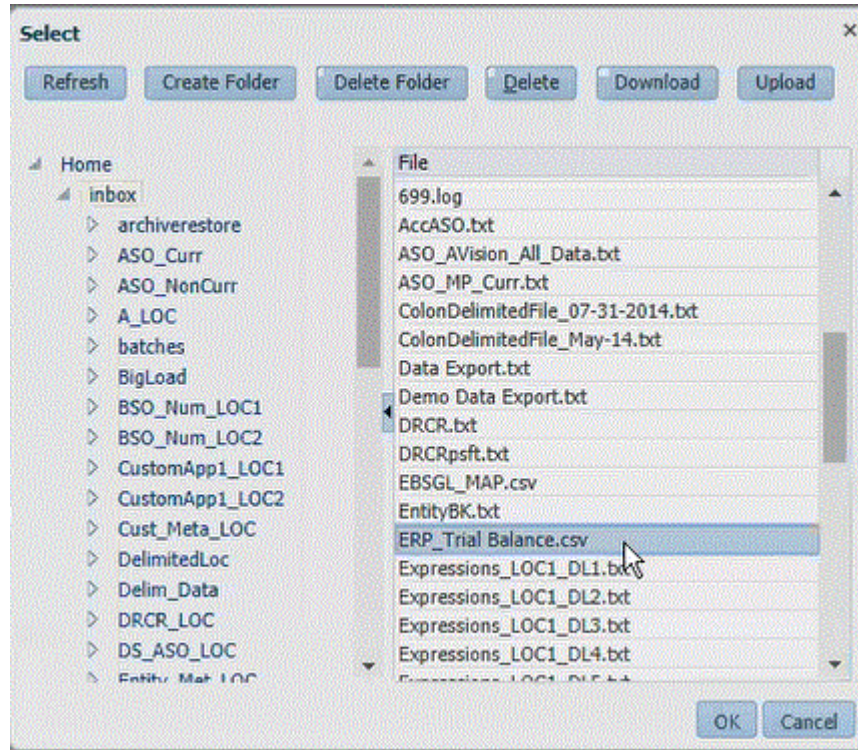
- 파일 시스템에 로컬로 보고서를 저장합니다.

다운로드한 출력 파일의 이름을 Appname.csv로 바꿉니다. 여기서 Appnam은 Data Management의 "데이터 소스" 애플리케이션에 사용할 애플리케이션 이름으로, BI Publisher 추출을 나타냅니다.

- Data Management로 이동하여 설정 탭을 선택한 다음, 등록 아래에서 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
- 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
- 소스 선택 화면에서 Oracle ERP Cloud(사용자정의)를 선택합니다.



11. 선택 화면에서 CSV 파일을 저장한 폴더로 이동하여 파일을 선택한 다음, **확인**을 누릅니다.



보고서가 타겟 애플리케이션으로 저장되고 애플리케이션 이름이 자동으로 채워집니다.

12. **접두어**에서 애플리케이션 이름이 고유하도록 접두어를 지정합니다.

접두어는 파일 이름과 연결되어 고유한 애플리케이션 이름을 생성합니다. 예를 들어 애플리케이션 이름을 기존 애플리케이션과 동일한 이름으로 지정하려는 경우 이니셜을 접두어로 지정할 수 있습니다.

13. **확인**을 누릅니다.

14. **저장**을 누릅니다.

Data Management에서 애플리케이션을 등록하고 차원 세부정보에 모든 열을 반환합니다.

15. **애플리케이션 필터**를 누릅니다.

Dimension Details			Application Filters	
Name	Condition	Value		
Source System Name	Equal			
Report Name	Equal			
Report Parameter List	Equal			

16. **소스 시스템 이름**에서 Oracle Financial 소스 시스템의 이름을 지정합니다.

예를 들어 소스 시스템의 이름이 "ERP Cloud"인 경우 **ERP Cloud**를 지정합니다.

Oracle ERP Cloud 또는 GL 소스 시스템 이름을 사용하거나 새 이름을 정의할 수 있습니다.

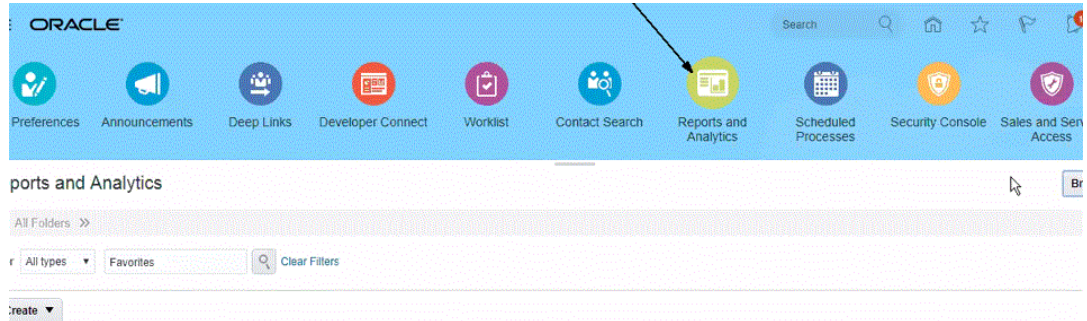
자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud 소스 시스템에 대한 소스 연결 구성](#)을 참조하십시오.

17. **보고서 이름**에서 Oracle ERP Cloud에 있는 보고서의 경로와 이름을 지정합니다.

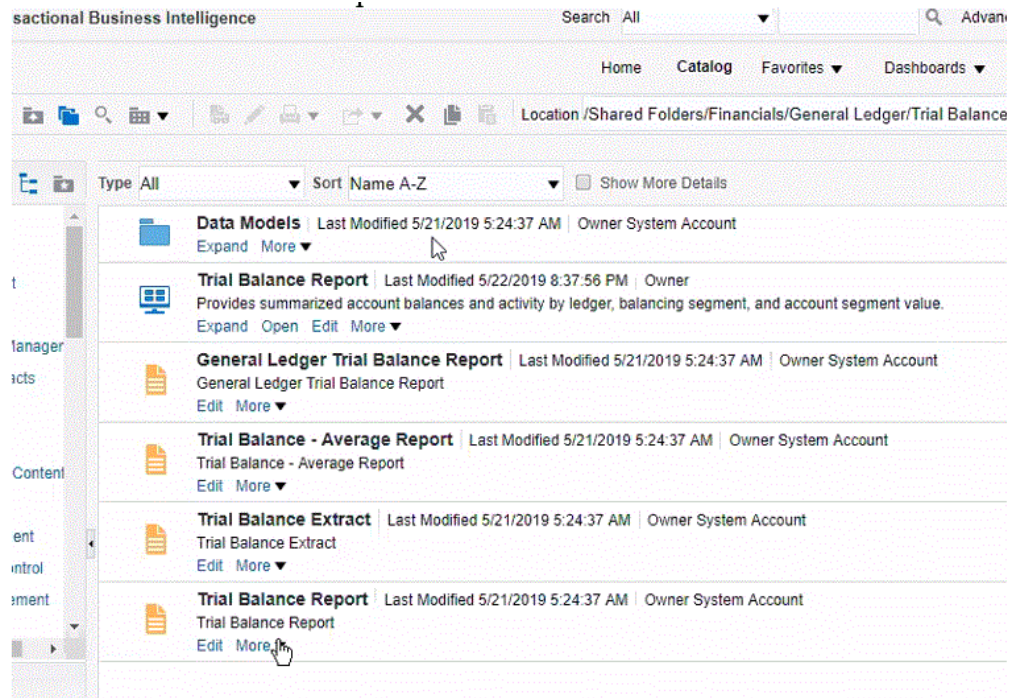
17~23단계는 Oracle ERP Cloud에서 보고서 이름을 가져오는 방법을 보여 줍니다. 보고서 경로와 이름이 이미 있는 경우 Data Management의 보고서 이름 필드에 정보를 입력하고 24단계로 건너뛰니다.

Name	Condition	Value
Source System Name	Equal	ERP Cloud
Report Name	Equal	/Financials/General Ledger/Trial Bal
Report Parameter List	Equal	

18. Oracle ERP Cloud로 이동하여 보고서를 찾은 다음, 보고서 및 진단을 선택하여 매개변수 정보를 검색합니다.



19. 카탈로그 찾아보기를 누릅니다.
20. 추출 또는 보고서를 찾아서 선택합니다.



21. 더 보기, 등록정보 순으로 누릅니다.

Properties

General

Name Trial Balance Report

Description Trial Balance Report

Type Report ⓘ

Location /shared/Financials/General Ledger/Trial Balances

Access

Created 5/21/2019 5:24:37 AM

Modified 5/21/2019 5:24:37 AM

Accessed 7/25/2019 10:05:23 PM

Attributes

Content State Factory Content

☐ Hidden ☐ System ☐ Read Only ☐ Do Not Index

Custom Properties

X.X64_181013.0800 64-bit)

Caption kcap1313716637775_339

composite Signature .xdo

LocalizedDesc kcap1313716637458_338

path /Financials/General Ledger/Trial Balances/TrialBalance.xdo

Ownership

[Set Ownership of this item](#)

Internal Properties OK Cancel

22. 사용자정의 등록정보 섹션에서 경로 필드까지 아래로 스크롤합니다.
23. Data Management에서 타겟 애플리케이션을 등록하는 경우 경로(및 이름)를 복사하여 보고서 이름 필드에 붙여넣습니다.
24. Data Management로 돌아가 보고서 매개변수 목록에서 사용자정의 쿼리의 보고서 매개변수를 지정합니다.
 보고서 정의에 생성한 바인드 매개변수에 전달할 임의 문자열(예: "ABC")을 "보고서 매개변수 목록"에 지정합니다. Cloud EPM에서 전달된 바인드 매개변수가 없는 쿼리로 보고서를 생성하는 경우 Oracle Cloud ERP측에서 프로세스가 실패합니다.
 24~25단계는 BI Publisher 추출에서 보고서 매개변수를 가져온 다음, Data Management의 [보고서 매개변수 목록] 필드를 채우는 방법을 설명합니다.

Application Details

* Name QE_ERP_Trial Balance Type Data Source Deployment Mode Not Applicable

Dimension Details **Application Filters**

View Edit Detach

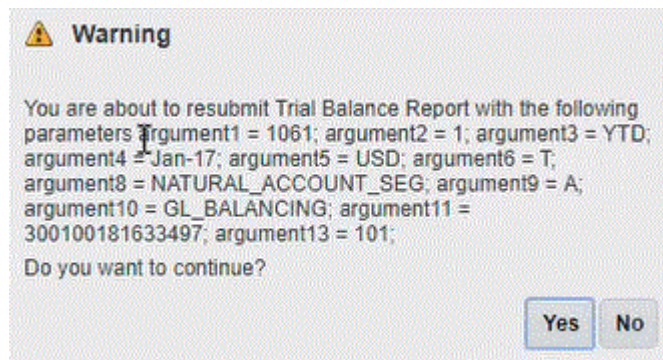
Name	Condition	Value
Source System Name	Equal	ERP Cloud
Report Name	Equal	/Financials/General Ledger/Trial Bal
Report Parameter List	Equal	GL_BALANCING,\$LEDGER_ID\$,101

25. Oracle ERP Cloud로 이동한 다음, 개요 페이지에서 보고서를 선택하고 다시 제출을 누릅니다.

이 단계에서는 BI Publisher 추출 또는 보고서에 정의된 보고서 매개변수를 보고 캡처할 수 있습니다.

The screenshot shows the Oracle ERP Cloud interface. The top navigation bar includes links like Set Preferences, Announcements, Deep Links, Developer Connect, Worklist, Contact Search, Reports and Analytics, Scheduled Processes, Security Console, and Sales and Service Access. The main content area is titled 'Overview' and contains a 'Search' section. Under 'Search Results', there is a table with columns: Name, Process ID, Status, Scheduled Time, and Submission Time. The table lists several processes, including 'Trial Balance Extract' (Process ID 49969, Status Succeeded). Below the table, there is a section for 'Trial Balance Extract, 49969: Details' showing the status as 'Succeeded' and the schedule start time as '8/8/19 4:39 PM UTC'.

보고서 매개변수 목록이 생성됩니다.



26. 경고 창에 표시된 보고서 매개변수를 복사합니다.
27. Data Management로 이동한 다음, 경고 창의 보고서 매개변수 목록을 사용자정의 쿼리의 보고서 매개변수 목록에 붙여넣습니다.

아래 이미지는 보고서 매개변수 목록에 붙여넣은 보고서 매개변수를 보여 줍니다.

Name	Condition	Value
Source System Name	Equal	ERP Cloud
Report Name	Equal	/Financials/General Ledger/Trial Balances
Report Parameter List	Equal	argument1 = 1061; argument2 = 1; arg

28. 임포트 형식을 빌드하여 Oracle ERP Cloud 데이터 소스와 타겟 애플리케이션 간에 통합 매핑을 설정합니다.
[임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.
29. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.
[위치 정의](#)를 참조하십시오.
30. 소스의 멤버를 타겟에 매핑하는 데이터 매핑을 정의합니다.
[멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
31. 데이터 로드 규칙을 정의하고 소스 및 타겟 옵션을 지정합니다.
[데이터 로드 규칙 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.
32. Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하거나 Data Integration에서 통합을 실행합니다.
[데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.

Oracle ERP Cloud 통합에 대한 보안 역할 요구사항

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 Oracle Cloud ERP의 통합에 필요한 Oracle General Ledger 보안 역할 요구사항은 다음과 같습니다.

- [통합 사용자 권한](#)
- [통합 사용자 사전 정의된 역할](#)
- [통합 사용자 사용자정의 역할](#)
- [허용 목록](#)

Oracle ERP Cloud 보안 역할 요구사항에 대한 자세한 내용은 [Oracle ERP Cloud 보안 ERP](#)를 참조하십시오.

통합 사용자 권한

Oracle General Ledger 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 통합에 사용되는 Oracle Cloud ERP의 필수 "통합 사용자" 권한은 다음과 같습니다.

권한	설명
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Oracle General Ledger에서 Cloud EPM으로 데이터를 임포트합니다.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Cloud EPM에서 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림합니다.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	통합을 수행하는 데 사용되는 REST API를 실행합니다.

통합 사용자 사전 정의된 역할

데이터를 임포트하는 경우 다음 사전 정의된 역할 중 하나를 통합 사용자에게 지정할 수 있습니다.

- 일반 회계사
- 분개 관리
- 기간 마감 관리

데이터를 임포트하고 쓰기 되돌림하는 경우 "일반 회계사" 사전 정의된 역할을 통합 사용자에게 지정할 수 있습니다.

통합 사용자 사용자정의 역할

통합 사용에 사용자정의 역할을 사용하여 다음 권한을 지정할 수 있습니다.

데이터를 임포트하는 경우 다음 사용자정의 역할 중 하나를 통합 사용자에게 지정할 수 있습니다.

권한	설명
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Oracle General Ledger에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 데이터를 임포트합니다.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	통합을 수행하는 데 사용되는 REST API를 실행합니다.

데이터를 임포트하는 경우 다음 사용자정의 역할 중 하나를 통합 사용자에게 지정할 수 있습니다.

권한	설명
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Oracle General Ledger에서 Cloud EPM으로 데이터를 임포트합니다.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Oracle General Ledger에서 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림합니다.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	통합을 수행하는 데 사용되는 REST API를 실행합니다.

허용 목록

Oracle ERP Cloud에서 IP 허용 목록을 사용으로 설정한 경우 Oracle EPM Cloud IP 주소를 목록에 추가합니다.

자세한 내용은 [Oracle Cloud 애플리케이션에서 시작된 웹 서비스 호출의 IP 허용 목록\(문서 ID 1903739.1\)](#)을 참조하십시오.

Account Reconciliation 데이터 통합

이 섹션에서는 Account Reconciliation의 데이터를 통합하는 방법을 설명합니다.

BAI, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 및 잔액 통합

통합 메커니즘인 Data Management에서는 Account Reconciliation 고객이 다음을 수행하는 데 사용할 수 있는 어댑터 기반 프레임워크를 제공합니다.

- 은행 파일을 소스 시스템(애플리케이션 유형 "데이터 소스"로 확인됨)으로 추가합니다.
- BAI 형식 은행 파일(Bank Administration Institute 파일 형식 사용), SWIFT MT940 형식 은행 파일(SWIFT MT940 파일 형식 사용) 또는 CAMT.053(XML 형식의 "Bank to Customer" 파일)을 연계한 후 Account Reconciliation 타겟 애플리케이션으로 로드할 *트랜잭션*을 스테이지합니다.

위치 및 멤버 매핑 추가와 같은 특정 Data Management 기능은 표준 Data Management 워크플로우 프로세스를 사용하여 처리합니다. 데이터 로드는 데이터 관리에서도 실행됩니다.
- BAI 형식 은행 파일(Bank Administration Institute 파일 형식 사용), SWIFT MT940 형식 은행 파일 또는 CAMT.053 파일을 은행 파일 소스 시스템과 연계하고 Account Reconciliation 타겟 애플리케이션으로 로드할 *잔액*을 스테이지합니다. 잔액은 한 달에 한 번 또는 매일 게시된 일일 마감 은행 잔액입니다.

위치 및 멤버 매핑 추가와 같은 특정 Data Management 기능은 표준 Data Management 워크플로우 프로세스를 사용하여 처리합니다. 데이터 로드는 데이터 관리에서도 실행됩니다.
- 필요에 따라 각 트랜잭션 일치 데이터 소스의 타겟 애플리케이션을 추가한 후에 파일 기반 소스 시스템(BAI 파일, SWIFT MT940 파일 또는 CAMT.053 파일 포함)에서 임포트 형식의 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션으로 차원을 매핑합니다. 이러한 방식으로 고객은 파일 형식을 사용하여 모든 소스 시스템에서 데이터를 쉽게 임포트하고 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션으로 푸시할 수 있습니다. 위치 및 멤버 매핑 추가와 같은 특정 Data Management 기능은 표준 Data Management 워크플로우 프로세스를 사용하여 처리합니다.

임포트 형식에서 트랜잭션 일치용 타겟 애플리케이션을 생성할 때 데이터를 올바르게 로드하려면 **데이터**가 아니라 타겟 애플리케이션에서 **금액** 필드를 선택합니다.

BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 통합

은행 파일 데이터를 로드할 때 은행 파일 소스 시스템과 연계된 데이터 소스를 생성합니다. Data Management에서는 BAI, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 파일 형식을 CSV 형식으로 변환합니다.

BAI 형식 은행 파일 트랜잭션의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 계정
- 금액
- 트랜잭션 유형
- 통화
- 트랜잭션 날짜
- 은행 참조
- 고객 참조
- 은행 텍스트

Swift MT940 형식 은행 파일 트랜잭션 파일의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 트랜잭션 참조 번호
- 계정
- 재무제표 번호
- 재무제표 날짜
- 트랜잭션 날짜

- 금액
- 트랜잭션 유형
- 고객 참조
- 은행 참조
- 은행 텍스트
- 추가 정보1
- 추가 정보2
- 추가 정보3

CAMT.053 은행 거래 명세서 파일의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리가 있습니다.

- StatementIdentification
- CreateDate
- StatementFromDateTime
- StatementToDateTime
- 계정
- 금액
- 통화
- CdtDbtInd
- BookingDate
- ValueDate
- EntryRef
- AccountServicerReference
- Domain Code
- Family Code
- Sub Family Code
- Proprietary
- ReversalIndicator
- BankTransactionIdentification
- EndToEndIdentification
- ChequeNumber
- InstructionIdentification
- PaymentInformationIdentification
- MandateIdentification
- ClearingSystemReference
- SourceCurrency
- TargetCurrency
- UnitCurrency
- ExchangeRate

- ContractIdentification
- QuotationDate
- ReturnReasonCode
- ReturnReasonProprietary
- Originato
- OrgnlBkTxCdDomain
- OrgnlBkTxCdFamily

BAI 형식 은행 파일 잔액 파일의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 마감 잔액
- 통화(계정 통화가 먼저 추출됩니다. 계정 통화를 사용할 수 없는 경우 그룹 통화가 추출됩니다. 대부분의 경우 계정 통화 및 그룹 통화가 동일합니다.)
- 트랜잭션 유형
- 통화
- 재무제표 날짜
- 계정

Swift MT940 형식 은행 파일 트랜잭션의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 마감 잔액
- 통화
- 트랜잭션 유형
- 통화
- 재무제표 날짜
- 계정

CAMT.053 은행 거래 명세서 파일의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 계정
- 마감 잔액
- 통화
- 날짜 기준
- CdtDbtInd

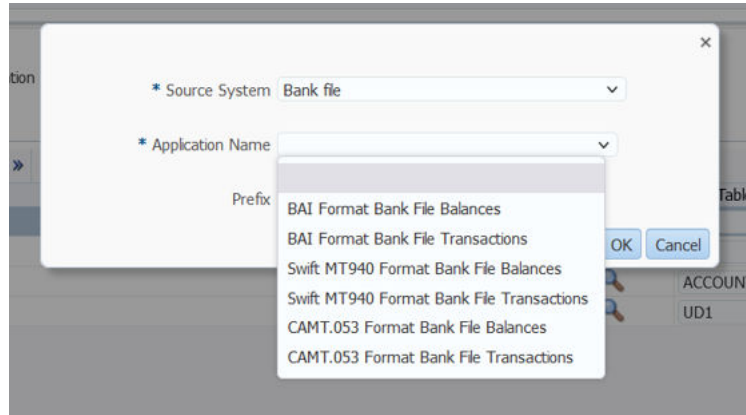
BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
4. 소스 시스템에서 은행 파일을 선택합니다.

5. 애플리케이션 이름의 값 목록에서 애플리케이션 이름을 선택합니다.

사용가능한 유형의 애플리케이션은 다음과 같습니다.

- BAI 형식 은행 파일 트랜잭션
- SWIFT MT940 형식 은행 파일 트랜잭션
- CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션



BAI 형식 은행 파일 트랜잭션 파일의 경우 사용가능한 애플리케이션 이름은 일치 유형과 트랜잭션 일치에 있는 해당 일치 유형에 대한 데이터 소스 이름의 조합입니다. 예를 들어 트랜잭션 일치에서 일치 유형 INTERCO에는 두 개의 데이터 소스 AP와 AR이 있습니다. 이 경우 사용가능한 목록에 INTERCO:AP 및 INTERCO:AR이라는 두 개의 타겟 애플리케이션 이름이 포함됩니다.

주:

BAI 소스 파일에 대한 Data Management 연결이 실패하는 경우는 다음과 같습니다.

- 트랜잭션 일치의 일치 유형이 변경되었습니다.
- 데이터 소스 ID가 변경되었습니다.
- 데이터 소스 속성 ID가 변경되었거나 추가 및 제거되었습니다.

이 경우 데이터 관리에서 애플리케이션(전체 타겟 애플리케이션, импорт 형식, 위치, 매핑, 데이터 로드 규칙 포함)을 재생성해야 합니다.

SWIFT MT940 파일의 경우 **SWIFT MT940 형식 은행 파일 트랜잭션**을 선택합니다.

CAMT.053 파일의 경우 **CAMT.053 형식 은행 파일 트랜잭션**을 선택합니다.

6. 접두어에서 소스 시스템 이름이 고유하도록 접두어를 지정합니다.

추가하려는 소스 시스템 이름이 기존 소스 시스템 이름을 기반으로 하는 경우 접두어를 사용합니다. 접두어는 기존 이름에 결합됩니다. 예를 들어 은행 파일 애플리케이션의 이름을 기존 이름과 동일한 이름으로 지정하려는 경우에는 이니셜을 접두부로 지정할 수 있습니다.

7. 확인을 누릅니다.

8. 은행 파일 소스 시스템의 차원을 추가하거나 수정하려면 **차원 세부정보** 탭을 선택합니다.

은행 파일 애플리케이션에 대한 차원 세부정보는 아래와 같이 표시됩니다.

Application Details
* Name KS_BAI_BankFile Type Data Source Deployment Mode Adapter

Dimension Details Application Filters

View + Add - Delete Detach

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Account	Generic		
Amount	Generic		
Bank Ref	Generic		
Bank Text	Generic		
Currency	Generic		
Customer Ref	Generic		
Transaction Date	Generic		
Transaction Type	Generic		

CAMT.053 은행 파일 트랜잭션 애플리케이션에 대한 차원 세부정보의 예는 다음과 같습니다.

Target Application ? Save Cancel

Status	Name	Type
✓	dm_CAMT.053 Format Bank File Transactions	Data Source
✓	Account Reconciliation Manager	Account Reconciliation Manager
✓	dm_CAMT.053 Format Bank File Balances	Data Source

Application Details
* Name dm_CAMT.053 Format Bank File Transactions Type Data Source Deployment Mode Not Applicable

Dimension Details Application Filters

View + Add - Delete Detach

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
RemittanceInformation	Generic		
OrgnlBkTxCdProprietary	Generic		
OrgnlBkTxCdSubFamily	Generic		
OrgnlBkTxCdFamily	Generic		
OrgnlBkTxCdDomain	Generic		
Originator	Generic		
ReturnReasonProprietary	Generic		
ReturnReasonCode	Generic		
QuotationDate	Generic		
ContractIdentification	Generic		
ExchangeRate	Generic		
UnderlyingCurrency	Generic		

9. 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 **대상 차원 클래스**를 선택하거나 를 눌러 **대상 차원 클래스**를 선택합니다.

차원 클래스는 차원 유형에 의해 정의되는 등록정보입니다.

10. 임포트 형식을 빌드하여 은행 파일 소스 시스템과 Account Reconciliation 타겟 애플리케이션 간의 통합 매핑을 설정합니다.

임포트 형식 작업를 참조하십시오.

11. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.

위치 정의를 참조하십시오.

12. 통화 버킷을 매핑하는 범주 매핑을 생성합니다.

범주 매핑 정의를 참조하십시오.

 **주:**

범주 매핑은 트랜잭션 일치와 관련이 없으나 Data Management에서 필요합니다.

13. 소스의 멤버를 타겟에 매핑하는 데이터 매핑을 정의합니다.

**주:**

모든 트랜잭션 일치 파일의 경우 조정 ID 차원을 해당 트랜잭션 일치 프로파일에 매핑해야 합니다.

멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

- 데이터 로드 워크벤치에서 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙이 제대로 실행 중이고 데이터가 올바르게 표시되는지 확인함으로써 데이터를 테스트하고 검증합니다. Account Reconciliation에서 사용할 수 있도록 Data Management가 데이터를 변환하고 스테이징합니다.

데이터 로드 워크벤치 사용을 참조하십시오.

데이터 로드 규칙을 실행할 때 POV에서 위치, 기간 및 범주를 선택해야 합니다. 하지만 트랜잭션 일치에서는 트랜잭션을 처리할 때 기간 및 범주를 사용하지 않습니다. 올바른 위치만 선택해야 합니다.

BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 잔액 통합

은행 파일 데이터를 로드할 때 은행 파일 소스 시스템과 연관된 데이터 소스를 생성합니다. Data Management에서는 BAI, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 파일 형식을 CSV 형식으로 변환합니다.

BAI 형식 은행 파일 잔액의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 마감 잔액
- 통화
- 트랜잭션 유형
- 통화
- 재무제표 날짜
- 계정

Swift MT940 형식 은행 파일 잔액의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 마감 잔액
- 통화
- 트랜잭션 유형
- 통화
- 재무제표 날짜
- 계정

CAMT.053 은행 거래 명세서 파일의 소스 애플리케이션에는 다음과 같은 사전 정의된 상수 열과 머리글이 있습니다.

- 계정
- 마감 잔액
- 통화
- 날짜 기준

 주:

BAI 코드 100-399는 은행 대변(양수)에 사용되고, 400-699는 은행 차변(음수)에 사용됩니다.

699보다 큰 은행 특정 BAI 코드의 경우 데이터 관리에서 기본적으로 은행 대변(양수)으로 처리됩니다. 이 범위 내의 특정 코드가 은행 차변(음수)으로 처리되어야 하는 경우 다음 예제와 같이 SQL 매핑([매핑 스크립트 생성](#) 참조)을 사용하여 금액을 음수로 업데이트할 수 있습니다.

```
AMOUNTX=
CASE
  WHEN UD7 = '868' THEN AMOUNT*-1
  ELSE AMOUNT
END
```

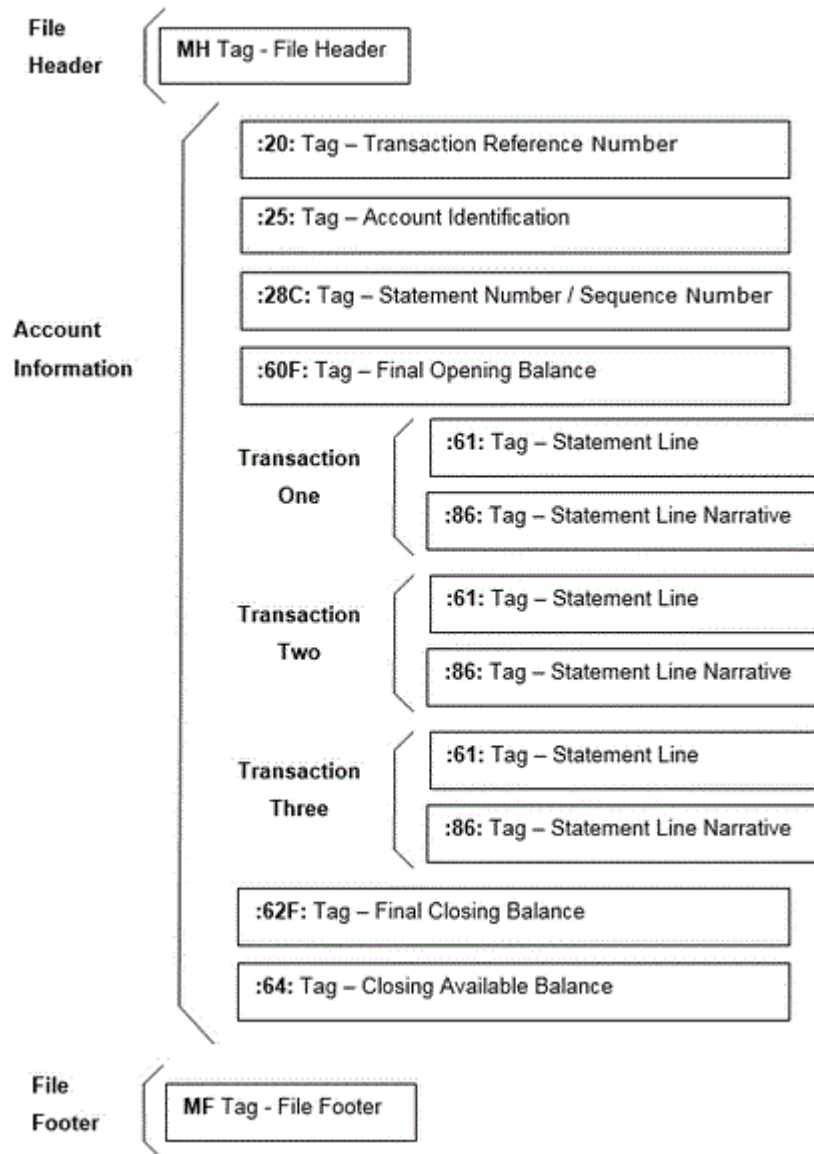
BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 잔액 소스 시스템을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. BAI 형식 은행 파일, SWIFT MT940 또는 CAMT.053 형식 은행 파일 잔액 파일을 CSV 형식 파일로 저장합니다.
2. 타겟 애플리케이션을 등록할 때 파일 브라우저를 사용하여 파일을 업로드합니다.

BAI 형식 은행 파일 잔액

```
01,JSLTEST,JSLTEST,150828,1353,004,80,,2/
02,JSLTEST,JSLTEST,1,150827,1435,USD,2/
03,90000000009124,USD,010,00000006850000,,/
88,015,00000008430000,,/
88,100,00000004190000,,/
88,400,00000002610000,,/
16,354,004000000,,KB0075 IMG8650153019,,Int Inc
16,654,000100000,,KB0075 IMG8650153019,,Int exp
16,116,100000,,KB0075 IMG8650153019,18000000040,check(s) In,/
88,rcode056,invoice number, text info,/
16,116,90000,,KB0075 IMG8650153019,18000000041,check(s) In,/
16,698,0010000,,KB0075 IMG8650153019,,Bank Fee
16,475,1000000,,KB0075 IMG8650153019,100007,check(s) Paid
16,475,1100000,,KB0075 IMG8650153019,100008,check(s) Paid
16,469,4000000,,20150840796815,/
49,00000000000010000,000007/
98,00000000000010000,00001,000009/
99,00000000000010000,00001,000011/
```

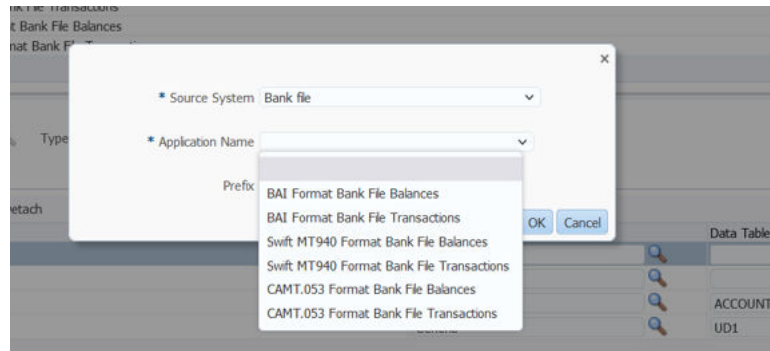
다음은 SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액 파일입니다.



3. 홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
4. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
5. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
6. 소스 시스템 페이지에서 은행 파일을 선택합니다.
7. 애플리케이션 이름의 값 목록에서 애플리케이션 이름을 선택합니다.

사용가능한 유형의 애플리케이션은 다음과 같습니다.

- BAI 형식 은행 파일 잔액
- SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액
- CAMT.053



BAI 형식 은행 파일 잔액 파일의 경우 사용가능한 애플리케이션 이름은 일치 유형과 트랜잭션 일치에 있는 해당 일치 유형에 대한 데이터 소스 이름의 조합입니다. 예를 들어 트랜잭션 일치에서 일치 유형 INTERCO에는 두 개의 데이터 소스 AP와 AR이 있습니다. 이 경우 사용가능한 목록에 INTERCO:AP 및 INTERCO:AR이라는 두 개의 타겟 애플리케이션 이름이 포함됩니다.

주:

BAI 소스 파일에 대한 Data Management 연결이 실패하는 경우는 다음과 같습니다.

- 트랜잭션 일치의 일치 유형이 변경되었습니다.
- 데이터 소스 ID가 변경되었습니다.
- 데이터 소스 속성 ID가 변경되었거나 추가 및 제거되었습니다.

이 경우 데이터 관리에서 애플리케이션(전체 타겟 애플리케이션, импорт 형식, 위치, 매핑, 데이터 로드 규칙 포함)을 재생성해야 합니다.

SWIFT MT940 파일의 경우 **SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액**을 선택합니다.

CAMT.053 파일의 경우 **CAMT.053 형식 은행 파일 잔액**을 선택합니다.

8. **접두어**에서 소스 시스템 이름이 고유하도록 접두어를 지정합니다.

추가하려는 소스 시스템 이름이 기존 소스 시스템 이름을 기반으로 하는 경우 접두어를 사용합니다. 접두어는 기존 이름에 결합됩니다. 예를 들어 은행 파일 애플리케이션의 이름을 기존 이름과 동일한 이름으로 지정하려는 경우에는 이니셜을 접두부로 지정할 수 있습니다.

9. **확인**을 누릅니다.

10. BAI 형식 은행 파일 잔액 파일 소스 시스템의 차원을 추가하거나 수정하려면 **차원 세부정보** 탭을 선택합니다.

BAI 형식 은행 파일 잔액 파일 애플리케이션에 대한 차원 세부정보는 아래와 같이 표시됩니다.

Target Application Summary

Status	Name	Type
✓	BAL_LOAD_RT-BAL_LOAD_DS_BANK	Data Target
✓	DEMO_BAL_LOAD_RT-BAL_LOAD_DS_BANK	Data Target
✓	GL_POS BANK-GL	Data Target
✓	DEMO_SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE	Data Source
✓	SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BALANCES	Data Source
✓	DEMO_SWIFT MT940 MT BANK	Data Target
✓	TESTMORETHAN2DATTFORDM-BANK	Data Target

Application Details

Name: SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BALANCES Type: Data Source Deployment Mode: Not Applicable

Dimension Details

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Account	Generic		
Closing Balance	Generic		
Currency	Generic		
Statement Date	Generic		
Transaction Type	Generic		

SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액 애플리케이션에 대한 차원 세부정보는 아래와 같이 표시됩니다.

Target Application Summary

Status	Name	Type
✓	BAL_LOAD_RT-BAL_LOAD_DS_BANK	Data Target
✓	DEMO_BAL_LOAD_RT-BAL_LOAD_DS_BANK	Data Target
✓	GL_POS BANK-GL	Data Target
✓	DEMO_SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE	Data Source
✓	SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BALANCES	Data Source
✓	DEMO_SWIFT MT940 MT BANK	Data Target
✓	TESTMORETHAN2DATTFORDM-BANK	Data Target

Application Details

Name: SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BALANCES Type: Data Source Deployment Mode: Not Applicable

Dimension Details

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Account	Generic		
Closing Balance	Generic		
Currency	Generic		
Statement Date	Generic		
Transaction Type	Generic		

CAMT.053 형식 은행 파일 잔액 애플리케이션에 대한 차원 세부정보는 아래와 같이 표시됩니다.

Target Application Summary

Status	Name	Type
✓	Account Reconciliation Manager	Account Reconciliation Manager
✓	dm_CAMT.053 Format Bank File Balances	Data Source

Application Details

Name: dm_CAMT.053 Format Bank File Balances Type: Data Source Deployment Mode: Not Applicable

Dimension Details

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Account	Generic		
AsOfDate	Generic		
CdtDbtInd	Generic		
ClosingBalance	Generic		
Currency	Generic		

- 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 대상 차원 클래스를 선택하거나  를 눌러 대상 차원 클래스를 선택합니다.

차원 클래스는 차원 유형에 의해 정의되는 등록정보입니다.

12. 설정 탭을 선택하고 통합 설정에서 **임포트 형식**을 선택합니다.

13. 임포트 형식을 빌드하여 BAI 형식 은행 파일 잔액 소스 시스템과 Account Reconciliation 타겟 애플리케이션 간의 통합 매핑을 설정합니다.

임포트 형식 작업을 참조하십시오.

BAI 형식 은행 파일 잔액 애플리케이션에 대한 차원 세부정보의 예는 다음과 같습니다.

The screenshot shows the 'Import Format' configuration window for 'BAI_BalancingFmt'. The 'Import Format Summary' table lists the configuration details:

Status	Name	Source	Target
✓	Swift_BalancingFmt	SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BAL...	Account Reconciliation Manager
✓	BAI_BalancingFmt	BAI FORMAT BANK FILE BALANCES	Account Reconciliation Manager
✓	Del_Currency	File	Account Reconciliation Manager
✓	DEMO_JOURNALS_3F	DEMO_ACCOUNT RECONCILIATION JOU...	DEMO_SWIFT_MT940_MT_BANK
✓	DEMO_SWIFTMT940_3F	DEMO_SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE	DEMO_SWIFT_MT940_MT_BANK
✓	FRS (I) Invoic	File	Account Reconciliation Manager

The 'BAI_BalancingFmt: Details' section shows the following configuration:

- Name: BAI_BalancingFmt
- Description: (empty)
- Source: BAI FORMAT BANK FILE BALANCES
- Target: Account Reconciliation Manager
- File Type: Delimited - Numeric Data
- File Delimiter: Comma
- Drill URL: (empty)

The 'BAI_BalancingFmt: Mappings' section shows the following mappings:

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Closing Balance		✓	Account
Currency		✓	Amount
Account		✓	Company
		✓	Currency
		✓	Profile
		✓	Source Type

SWIFT MT940 형식 은행 파일 잔액 애플리케이션에 대한 임포트 형식의 예는 다음과 같습니다.

The screenshot shows the 'Import Format' configuration window for 'Swift_BalancingFmt'. The 'Import Format Summary' table lists the configuration details:

Status	Name	Source	Target
✓	Swift_BalancingFmt	SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE BAL...	Account Reconciliation Manager
✓	BAI_BalancingFmt	BAI FORMAT BANK FILE BALANCES	Account Reconciliation Manager
✓	Del_Currency	File	Account Reconciliation Manager
✓	DEMO_JOURNALS_3F	DEMO_ACCOUNT RECONCILIATION JOU...	DEMO_SWIFT_MT940_MT_BANK
✓	DEMO_SWIFTMT940_3F	DEMO_SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE	DEMO_SWIFT_MT940_MT_BANK
✓	FRS (I) Invoic	File	Account Reconciliation Manager

The 'Swift_BalancingFmt: Details' section shows the following configuration:

- Name: Swift_BalancingFmt
- Description: (empty)
- Source: SWIFT MT940 FORMAT
- Target: Account Reconciliation M...
- File Type: Delimited - Numeric Data
- File Delimiter: Comma
- Drill URL: (empty)

The 'Swift_BalancingFmt: Mappings' section shows the following mappings:

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Closing Balance		✓	Account
Currency		✓	Amount
Account		✓	Company
		✓	Currency
		✓	Profile
		✓	Source Type

CAMT.053 형식 은행 파일 잔액 애플리케이션에 대한 임포트 형식의 예는 다음과 같습니다.

Import Format

CAMT.053 Format Bank

Description: CAMT.053 Format Bank File Transactions

CAMT.053 Format Bank: Details

Name: CAMT.053 Format Bank

Source: CAMT.053 Format Bank File Transactions

* File Type: Delimited - Numeric Data

File Delimiter: Comma

CAMT.053 Format Bank: Mappings

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Amount			Amount
Account			Profile
			Source Type

14. 설정 탭을 선택하고 통합 설정에서 위치를 선택합니다.
15. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.
위치 정의를 참조하십시오.

Location

Target Application: Account Reconciliation Manager

Location Details

Name: Loc_BAFormat

Description: BAI_BalancingFormat

Source: BAI FORMAT BANK FILE

Partition Key: 103

Functional Currency: [NONE]

Check Entry Group: [NONE]

16. 워크플로우 탭을 선택하고 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.
17. 파일의 계정 번호를 적절한 조정 이름으로 매핑합니다.

Data Load Mapping

Dimensions: Profile

Data Table Column: ACCOUNT

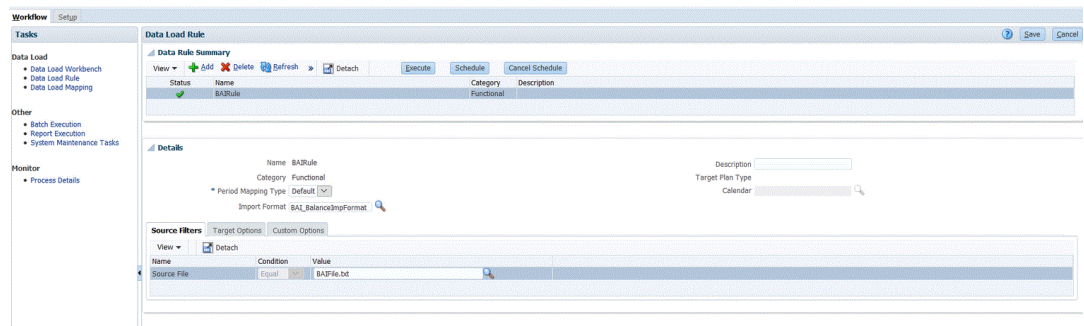
All Mappings

Type	Source Value	Target Value	Rule Name	Description
Explicit	4522020841	Demo-BalanceProfileTM		
Explicit	4522020842	Demo-BalanceProfileTM		

주:

모든 트랜잭션 일치 파일의 경우 조정 ID 차원을 해당 트랜잭션 일치 프로파일에 매핑해야 합니다.

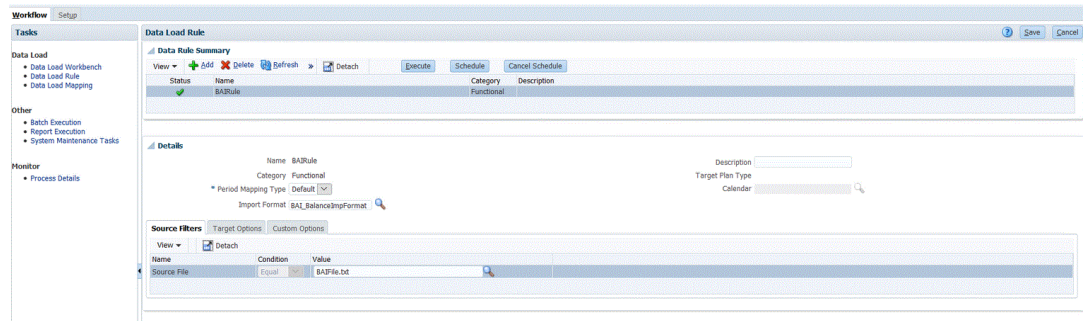
18. 소스 유형 차원 소스 유형*을 하드 코딩된 "소스 시스템" 또는 "소스 보조원장" 타겟 값에 매핑합니다.



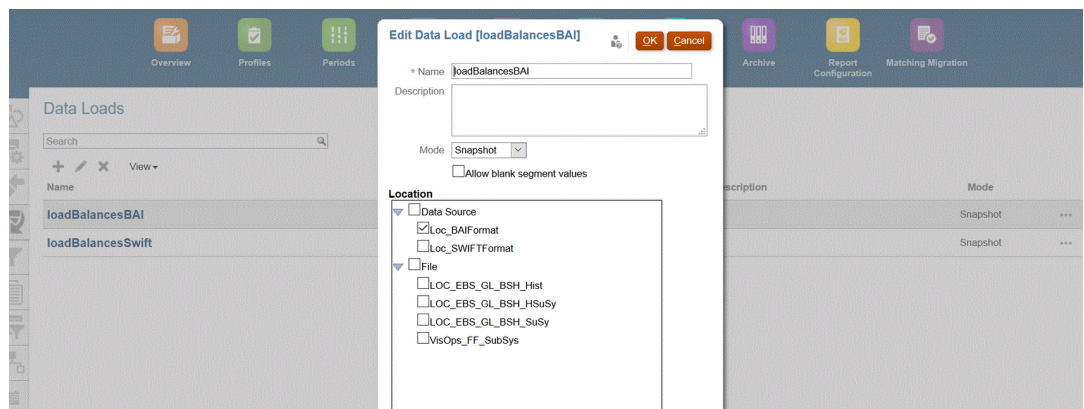
멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

19. 워크플로우 탭을 선택하고 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
20. 위치에 대한 데이터 로드 규칙을 생성하고 기간 및 범주를 지정합니다.

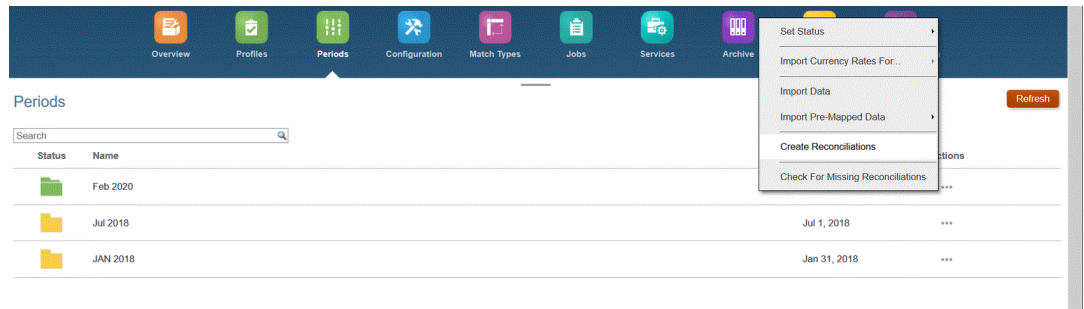
데이터 규칙 "BAIRule"이 생성되고 BAI 형식 은행 잔액 파일 형식이 "Loc_BAIFormat" 위치로 임포트됩니다. 기간은 "feb-20"으로 지정되고 범주는 "기준"으로 지정됩니다.



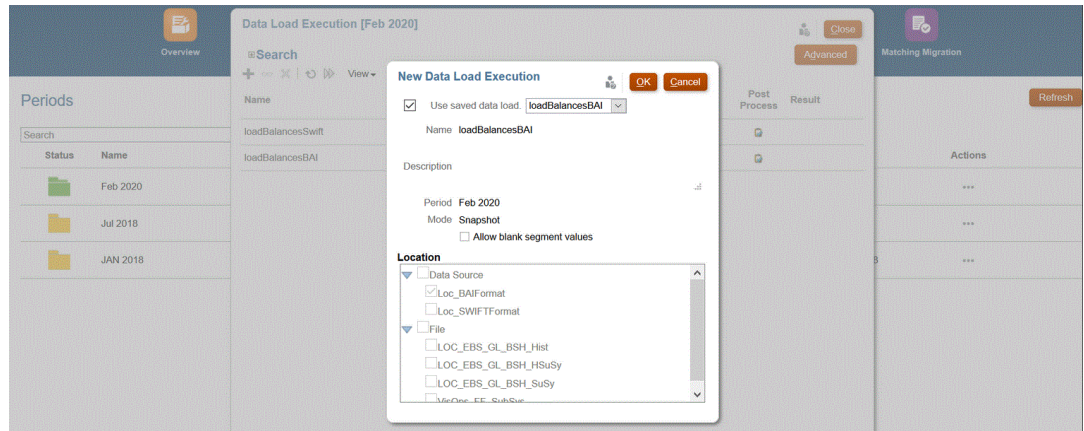
21. Account Reconciliation 홈 페이지로 이동합니다.
22. 애플리케이션, 구성, 데이터 로드 순으로 누릅니다.
23. 아래 표시된 대로 두 임포트 형식 실행에 대한 두 개의 규칙을 생성합니다.



24. 애플리케이션, 기간 순으로 선택하여 데이터 로드 규칙을 실행합니다.
25. [***] 버튼을 눌러 작업 메뉴로 이동한 후 데이터 임포트를 누릅니다.

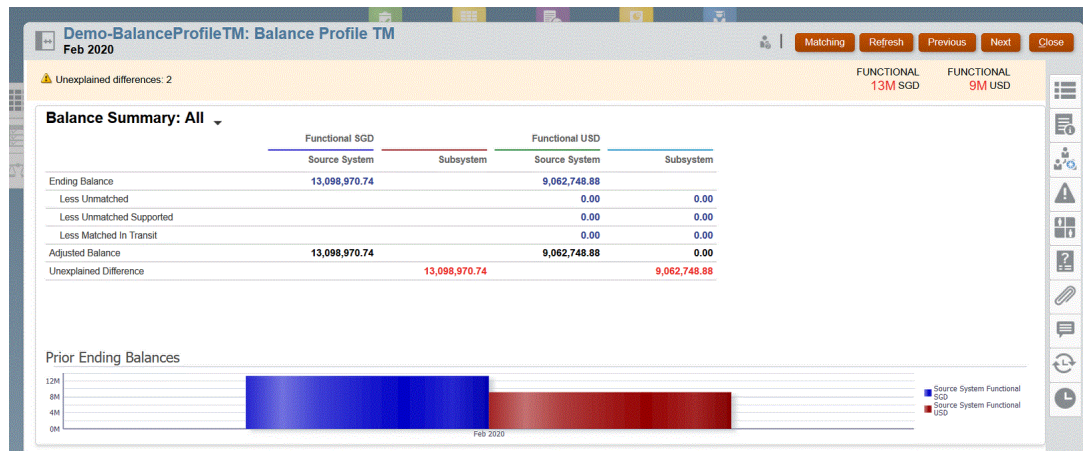


26. +를 누르고 새 데이터 로드 실행에서 저장된 데이터 로드 사용을 선택한 후 이전 단계에서 생성된 데이터 로드를 선택합니다.



27. 확인을 눌러 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

아래 표시된 것처럼 프로파일 차원의 데이터 로드 매핑에 정의된 조정으로 잔액이 로드됩니다. 은행 잔액은 일반적으로 하위 시스템에 로드되지만 필요한 경우 소스 시스템에 로드될 수도 있습니다.



트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 추가

은행 파일을 포함한 모든 파일을 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션으로 쉽게 익스포트할 수 있습니다. 이 경우 트랜잭션 일치 데이터 소스를 애플리케이션 유형으로 사용하는 로컬 애플리케이션을 생성한 후에 애플리케이션 이름을 선택합니다.

트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션을 추가하려면 다음을 수행하십시오.

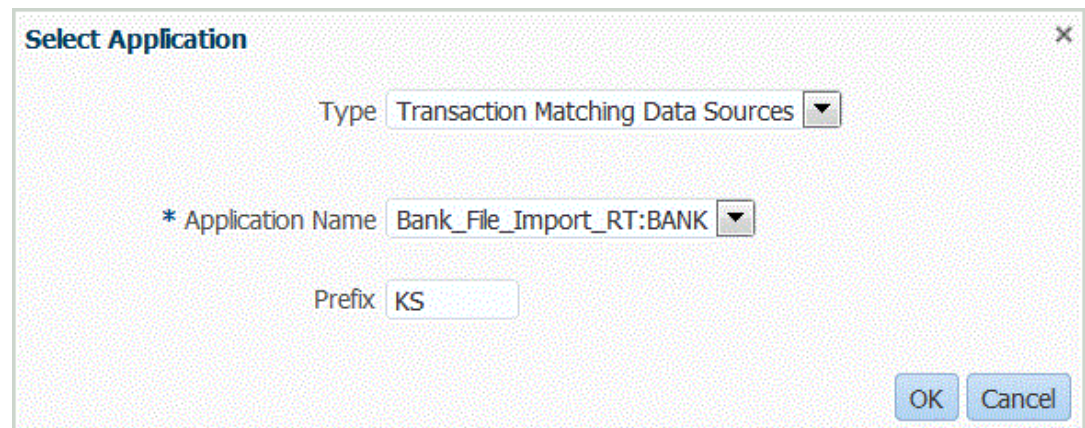
1. 홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 타겟 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누른 다음 유형에서 로컬을 선택합니다.
4. 순서대로 애플리케이션 선택과 유형 드롭다운에서 트랜잭션 일치 데이터 소스를 선택합니다.
5. 애플리케이션 이름에 트랜잭션 일치 데이터 소스의 타겟 애플리케이션 이름을 입력합니다.
6. 접두어에서 애플리케이션 이름이 고유하도록 선택적으로 접두어를 지정합니다.

접두어는 최대 10자까지 지원합니다. 조정 유형과 트랜잭션 일치 데이터 소스 이름의 조합이 자동 생성됩니다.

예를 들어 은행 파일 임포트가 "BOA"라는 트랜잭션 일치 데이터 소스용이고 조정 유형 텍스트 ID가 "BAI_LOAD_RT"이면 "TM_" 접두어 다음에 "BAI_LOAD_RT" 및 "BANK"를 순서대로 추가합니다. 이 경우 애플리케이션 이름은 "TM_ BAI_LOAD_RT:BANK"입니다.

다른 예로, MT940 은행 파일 임포트가 "SWIFT_MT940_MT"라는 트랜잭션 데이터 소스에 사용되고 조정 유형 텍스트 ID가 "BANK"인 경우 타겟 애플리케이션 이름은 접두어(예: DEMO_)로 시작하고 그다음에 "SWIFT_MT940_MT", "BANK"가 옵니다. 이 경우에는 이름이 "DEMO_SWIFT_MT940_MT:BANK"가 됩니다.

7. 확인을 누릅니다.



The dialog box titled "Select Application" has a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Type: Transaction Matching Data Sources (dropdown menu)
- * Application Name: Bank_File_Import_RT:BANK (dropdown menu)
- Prefix: KS (text input field)
- Buttons: OK and Cancel

8. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.

트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션을 사용하면 애플리케이션의 차원 세부정보가 차원 세부정보 탭에 자동으로 채워집니다.

9. 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 타겟 차원 클래스를 선택하거나  를 눌러 타겟 차원 클래스를 선택합니다.

차원 클래스는 차원 유형에 의해 정의되는 등록정보입니다.

Application Details				
* Name	KS_BAI_BankFile	Type	Data Source	Deployment Mode Adapter
Dimension Details Application Filters				
View + Add - Delete 🔗 Detach				
Dimension Name	Target Dimension Class		Data Table Column Name	Sequence
Account	Generic			
Amount	Generic			
Bank Ref	Generic			
Bank Text	Generic			
Currency	Generic			
Customer Ref	Generic			
Transaction Date	Generic			
Transaction Type	Generic			

10. 임포트 형식을 빌드하여 소스 시스템과 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 간의 소스 및 타겟 매핑을 설정합니다.

임포트 형식 작업을 참조하십시오.

아래에서는 은행 파일의 임포트 형식을 보여 줍니다.

DEMO_BAI_IF: Details

Name: DEMO_BAI_IF
Source: DEMO_BAI FORMAT BANK FILE
* File Type: Delimited - Numeric Data
Drill URL:

Description:
Target: DEMO_BAI_LOAD_RT:BAI_LOAD_DS_BANK
* File Delimiter: Comma

DEMO_BAI_IF: Mappings

View

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Amount		Add	Amount
Account		Add	Reconciliation Id
Bank Ref		Add	TM_BANK_REF
Transaction D		Add	TM_TRANSACTION_I

아래에서는 MT940 파일의 임포트 형식을 보여 줍니다.

DEMO_SWIFTMT940_IF: Details

Name: DEMO_SWIFTMT940_IF
Source: DEMO_SWIFT MT940 FORMAT BANK FILE
* File Type: Delimited - Numeric Data
Drill URL:

Description:
Target: DEMO_SWIFT_MT940_MT:BANK
* File Delimiter: Comma

DEMO_SWIFTMT940_IF: Mappings

View

Source Column	Expression	Add Expression	Target
Additional Info		Add	Additional_Info1
Additional Info		Add	Additional_Info2
Additional Info		Add	Additional_Info3
Additional Info		Add	Additional_Info4
Transaction A		Add	Amount
Bank Ref		Add	Bank_Ref
Bank Text		Add	Bank_Text
Currency		Add	Currency
Customer Ref		Add	Customer_Ref
Account		Add	Reconciliation Id

11. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.

위치 정의를 참조하십시오.

12. 통화 버킷을 매핑하는 범주 매핑을 생성합니다.

Account Reconciliation 통화 버킷에 대한 자세한 내용은 *Account Reconciliation 설정 및 구성*에서 **통화 정의**를 참조하십시오.

13. 소스에서 타겟으로 멤버를 매핑하는 데이터 로드 매핑을 정의합니다.

SWIFT MT940 임포트 형식의 경우 조정 ID 차원을 해당 트랜잭션 일치 조정에 매핑해야 합니다. 필요에 따라 다른 차원도 매핑할 수 있습니다.

멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

14. 데이터 로드 워크벤치에서 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙이 제대로 실행 중이고 데이터가 올바르게 표시되는지 확인함으로써 데이터를 테스트하고 검증합니다. Account Reconciliation에서 사용할 수 있도록 Data Management가 데이터를 변환하고 스테이징합니다.

데이터 로드 워크벤치 사용을 참조하십시오.

트랜잭션 일치 데이터 집계

Data Management를 사용하면 사용자가 트랜잭션 일치에 대한 트랜잭션을 집계할 수 있습니다. 예를 들어 이 집계 옵션을 사용하면 상세 신용 카드 굵기 레벨에서 트랜잭션을 로드하여 일치에 대한 일일 집계의 위치별 요약 합계로 트랜잭션을 롤업할 수 있습니다.

집계 옵션을 설정하려면 다음을 수행합니다.

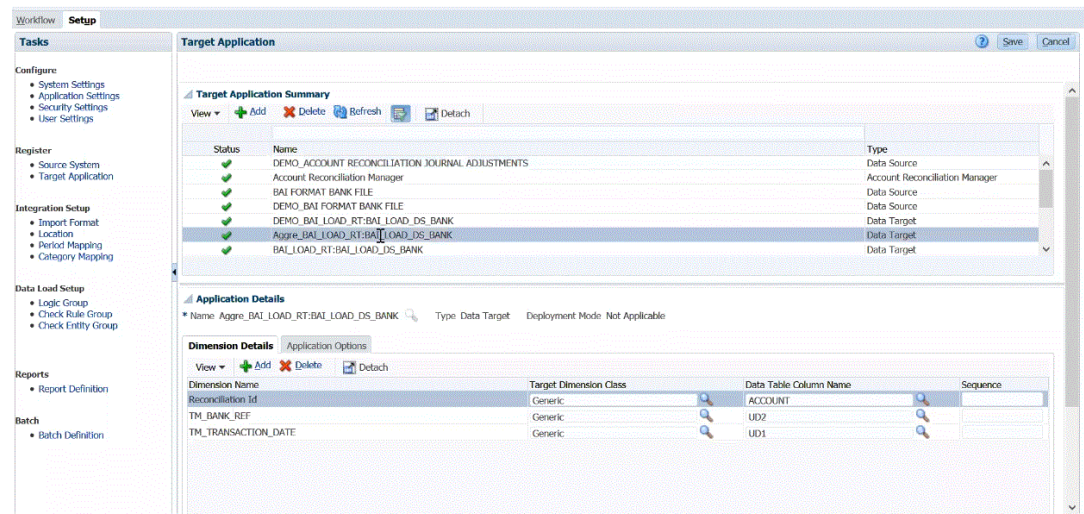
1. 홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 새 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션을 추가하거나 기존 애플리케이션을 선택합니다.

트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 추가에 대한 자세한 내용은 [트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 추가](#)를 참조하십시오.

4. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.

트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션을 선택하면 차원 세부정보 탭에 애플리케이션의 차원 세부정보가 자동으로 채워집니다.

차원을 매핑하는 경우 집계할 차원만 포함합니다. 예를 들어 거래처 번호, 은행 참조, 신용 카드 유형 또는 트랜잭션 날짜만 롤업하려면 해당 차원만 매핑에 포함합니다.



The screenshot shows the 'Setup' tab in the Data Management interface. The 'Target Application Summary' table lists several applications, with 'Aggre_BAL_LOAD_RT-BAL_LOAD_DS_BANK' selected. The 'Application Details' section shows the selected application's details, including its name, type, and deployment mode. The 'Dimension Details' table maps dimensions to target dimension classes and data table column names.

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Reconciliation Id	Generic	ACCOUNT	
TM_BANK_REF	Generic	UD2	
TM_TRANSACTION_DATE	Generic	UD1	

5. 애플리케이션에 정의되지 않은 각 차원에 대해 타겟 차원 클래스를 선택하거나 를 눌러 타겟 차원 클래스를 선택합니다.

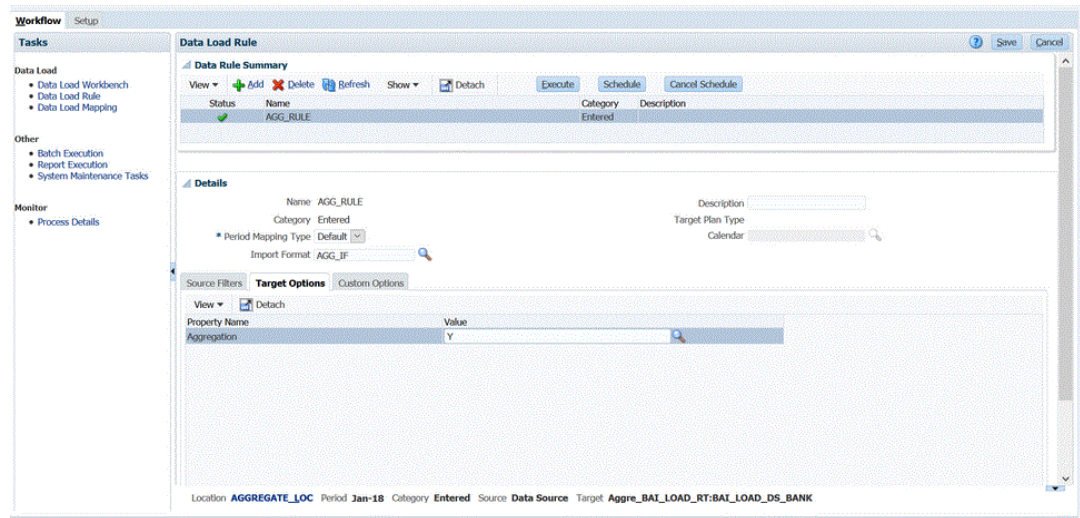
차원 클래스는 차원 유형에 의해 정의되는 등록정보입니다.

6. 저장을 누릅니다.
7. 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.

8. 집계에서 을 누르고 Y를 선택하여 임포트된 트랜잭션을 집계합니다.

임포트된 트랜잭션을 집계되지 않은 상태로 두려면 N을 선택합니다.

기본 집계 설정은 N입니다.



데이터 로드 규칙, 타겟 옵션, 집계, Y(예인 경우) 순으로 선택하여 집계 옵션을 사용으로 설정할 수도 있습니다.

[데이터 로드 규칙]에서 선택한 [집계] 옵션은 [애플리케이션 옵션]에서 선택한 옵션을 대체합니다.

9. 저장을 누릅니다.

10. 임포트 형식을 빌드하여 소스 시스템과 트랜잭션 일치 타겟 애플리케이션 간의 소스 및 타겟 매핑을 설정합니다.

임포트 형식 작업을 참조하십시오.

11. 임포트 형식과 연계시키는 데 사용한 위치를 정의합니다.

위치 정의를 참조하십시오.

12. 통화 버킷을 매핑하는 범주 매핑을 생성합니다.

Account Reconciliation 통화 버킷에 대한 자세한 내용은 *Account Reconciliation 설정 및 구성*에서 **통화 정의**를 참조하십시오.

13. 소스에서 타겟으로 멤버를 매핑하는 데이터 로드 매핑을 정의합니다.

SWIFT MT940 임포트 형식의 경우 조정 ID 차원을 해당 트랜잭션 일치 조정에 매핑해야 합니다. 필요에 따라 다른 차원도 매핑할 수 있습니다.

멤버 매핑 생성을 참조하십시오.

14. 데이터 로드 워크벤치에서 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙이 제대로 실행 중이고 데이터가 올바르게 표시되는지 확인함으로써 데이터를 테스트하고 검증합니다. Account Reconciliation에서 사용할 수 있도록 Data Management가 데이터를 변환하고 스테이징합니다.

다음 예는 소스인 은행 BAI 파일에서 임포트된 데이터가 어떻게 Account Reconciliation에서 집계되는지를 보여 줍니다. 여기서는 2번째 및 3번째 행과 6번째, 7번째 및 11번째 행이 각각 비슷하며 집계됨을 알 수 있습니다. 이 예에서는 13개 행이 임포트된 데이터에 있습니다.

Workflow Setup

Tasks

- Data Load
 - Data Load Workbench
 - Data Load Rule
 - Data Load Mapping
- Other
 - Batch Execution
 - Report Execution
 - System Maintenance Tasks
- Monitor
 - Process Details

Import Validate Export Check

Load Data

View Format Show Download Template Freeze Detach Wrap

	Source Account	Reconciliation Id	Source-Transaction Date	TM_TRANSAC	Source-Bank Ref	TM_BANK_REF	Amount	Source Amount
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	04452415395	04452415395	9,066.52	9,066.52
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	00370248544	00370248544	-89,040.78	-89,040.78
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	00370248544	00370248544	-10,040.78	-10,040.78
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	07597001642M	07597001642M	-84,847.23	-84,847.23
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	9590346038	9590346038	-270	-270
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017			220	220
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017			210	210
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	00000052066	00000052066	222.08	222.08
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	0000000674	0000000674	-140	-140
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	Deposit TLR Br #: ...	Deposit TLR Br #: ...	2,812.17	2,812.17
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017			2,812.17	2,812.17
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	1639551184TC	1639551184TC	460	460
...	4522020841	100-5580024778	15-Dec-2017	15-Dec-2017	00004104403	00004104403	-4,604.85	-4,604.85

Columns Hidden:47 Total Number Of Records: 13

Location AGGREGATE_LOC Period Jan-18 Category Entered Rule AGG_RULE Source Data Source Target Aggre_BAI_LOAD_RT:BAI_LOAD_DS_BANK

- 트랜잭션 일치와 집계되는 임포트된 데이터를 보려면 **Accounts Reconciliation** 홈 페이지에서 일치를 누릅니다.
- 소스 계정이 매핑된 계정 ID를 누릅니다.
- 비일치 트랜잭션 아이콘()을 누릅니다.

이 예에서는 집계가 사용으로 설정되면 15단계에서 10개의 트랜잭션이 로드됩니다.

100-5580024778: Bank Load Recon | Bai Load MP

Unmatched Transactions

BAI_LOAD_DS_BANK Saved Lists

Add a Filter

	Transaction ID	Status	Edited	TM Amount
1	5043			222.08
2	5036			480.00
3	5038			2,812.17
4	5045			3,242.17
5	5042			9,066.52

Total Records:5 | Selected:0

	Transaction ID	Status	Edited	TM Amount
1	5037			(140.00)
2	5044			(270.00)
3	5041			(4,604.85)
4	5040			(84,847.23)
5	5039			(99,081.56)

Total Records:5 | Selected:0

집계 옵션이 사용 안함으로 설정되면 총 13개 트랜잭션이 로드됩니다.

100-5580024778: Bank Load Recon | Bai Load MP

Unmatched Transactions

Match

BAI_LOAD_DS_BANK

Saved Lists

BAI_LOAD_DS_BANK

Saved Lists

Add a Filter

Add a Filter

	Transaction ID	Status	Edited	TM Amount
1	5034			210.00
2	5033			220.00
3	5035			222.08
4	5026			460.00
5	5024			2,812.17
6	5025			2,812.17
7	5028			9,066.52

Total Records:7 | Selected:0

	Transaction ID	Status	Edited	TM Amount
1	5023			(140.00)
2	5032			(270.00)
3	5027			(4,604.85)
4	5030			(10,040.78)
5	5031			(84,847.23)
6	5029			(89,040.78)

Total Records:6 | Selected:0

조정 준수 트랜잭션 로드

통합 메커니즘으로 Data Management를 사용하면 Account Reconciliation 고객이 조정 준수 트랜잭션을 조정으로 로드할 수 있습니다. 다음을 비롯한 트랜잭션을 Oracle Cloud ERP에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 직접 추출할 수 있습니다.

- 잔액 설명
- 소스 시스템 조정
- 하위 시스템 조정
- 차이 설명

조정 준수 트랜잭션 프로세스 설명 로드

다음은 Data Management를 사용하여 Account Reconciliation으로 조정 준수 트랜잭션을 로드하는 대략적인 방법입니다.

Note:

Data Management를 통해 트랜잭션을 로드하는 동안에는 Account Reconciliation에서 일반 원장 또는 하위 원장을 복제하지 않는 것이 좋습니다. ERP의 활동을 로드하는 것은 기말 조정에 적합하지 않습니다. 100개가 넘는 트랜잭션을 로드해야 하는 구현자는 더 많이 질문하여 고객의 요구사항을 더욱 정확하게 이해해야 합니다. 검토자의 경우 기말 조정을 위해 많은 수의 트랜잭션을 검토하는 것은 어렵습니다. 트랜잭션 수가 많은 사용 사례는 조정 준수가 아닌 트랜잭션 일치 후보가 됩니다.

Data Management에서 조정 준수 트랜잭션을 위한 로드를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 조정 준수 트랜잭션을 위한 로컬 타겟 애플리케이션을 생성합니다.
[조정 준수 트랜잭션 애플리케이션 추가](#)를 참조하십시오.
2. 조정 준수 트랜잭션 속성을 차원으로 매핑합니다.
[조정 준수 트랜잭션 속성을 차원으로 매핑](#)을 참조하십시오.
3. 조정 준수 트랜잭션 импорт 형식을 생성합니다.

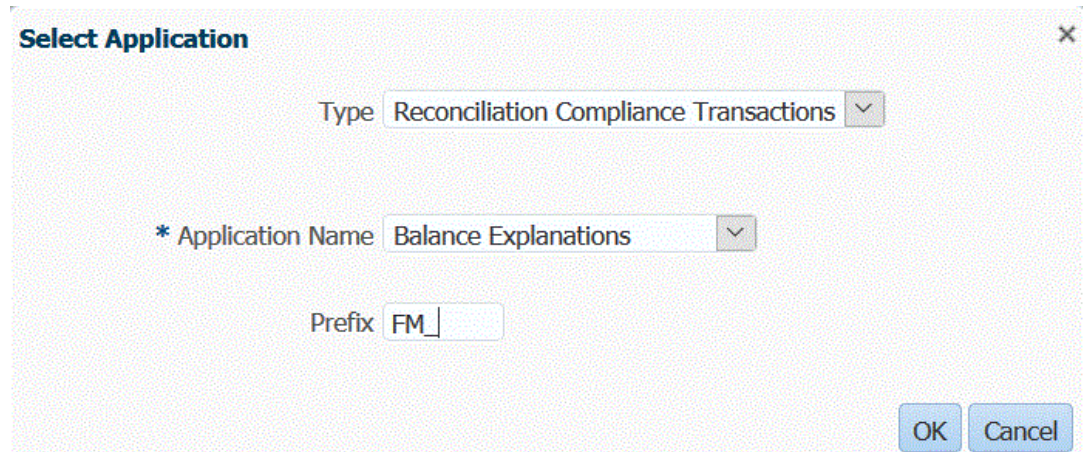
- 조정 준수 트랜잭션 [임포트 형식 생성](#)을 참조하십시오.
4. 임포트 형식과 연계할 위치를 생성합니다.
[위치 정의](#)를 참조하십시오.
5. 조정 준수 트랜잭션 기간을 정의합니다.
[조정 준수 트랜잭션 기간 정의](#)를 참조하십시오.
6. Data Management에서는 데이터 로드 중에 데이터 교차점을 소스에서 타겟으로 쌍으로 연결하는 데이터 로드 매핑을 생성해야 합니다.
조정 준수 트랜잭션에서는 데이터 로드 매핑이 사용되지 않습니다.
[조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
7. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.
[조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.
8. Account Reconciliation에서 조정을 준비합니다.
자세한 내용은 [Data Management를 사용하여 데이터 임포트](#)를 참조하십시오.

조정 준수 트랜잭션 애플리케이션 추가

여기에서는 조정 준수 트랜잭션 데이터 소스를 애플리케이션 유형으로 사용하는 로컬 애플리케이션을 생성한 후 애플리케이션 이름을 선택합니다.

조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서  (네비게이터 아이콘)을 누르고 통합 범주에서 **Data Management**를 선택합니다.
2. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. 타겟 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 로컬을 선택합니다.
4. 애플리케이션 선택 페이지의 유형 드롭다운에서 조정 준수 트랜잭션을 선택합니다.



The image shows a 'Select Application' dialog box. It has a title bar with a close button (X). Inside, there are three fields: 'Type' with a dropdown menu showing 'Reconciliation Compliance Transactions', '* Application Name' with a dropdown menu showing 'Balance Explanations', and 'Prefix' with a text input field containing 'FM'. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

5. 애플리케이션 이름에서 트랜잭션 유형을 선택합니다.
애플리케이션 이름은 다음 트랜잭션 유형이 사용된 드롭다운 목록입니다.
 - 잔액 설명
 - 소스 시스템 조정
 - 하위 시스템 조정

- 차이 설명
6. **접두어**에서 애플리케이션 이름이 고유하도록 선택적으로 접두어를 지정합니다.
 접두어는 애플리케이션 이름과 연결되어 고유한 애플리케이션 이름을 생성합니다. 예를 들어 애플리케이션 이름을 기존 애플리케이션과 동일한 이름으로 지정하려는 경우 이니셜을 접두어로 지정할 수 있습니다.
 7. **확인**을 누릅니다.

조정 준수 트랜잭션 속성을 차원으로 매핑

조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션을 매핑하면 차원 세부정보 탭에 애플리케이션의 차원 세부정보가 자동으로 채워집니다.

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Amount (Entered)	Attribute	ATTR5	
Amount (Functional)	Attribute	ATTR7	
Amount (Reporting)	Attribute	ATTR9	
Close Date	Attribute	ATTR4	
Currency (Entered)	Attribute	ATTR6	
Currency (Functional)	Attribute	ATTR8	
Currency (Reporting)	Attribute	ATTR10	
Long Description	Attribute	ATTR2	
Period	Period		
Profile	Account	ACCOUNT	
Short Description	Attribute	ATTR1	
Transaction Data	Attribute	ATTR3	

차원 이름은 Account Reconciliation의 속성 이름과 정확히 일치해야 합니다. 차원이 표준 속성용인 경우 해당 이름은 여기에 지정된 것과 정확히 같아야 하며 변경해서는 안 됩니다.

기본적으로 "프로파일"은 "계정"(조정 계정 ID) 타겟 차원 클래스로 매핑되고 "기간"은 "기간" 타겟 차원 클래스로 매핑됩니다.

다음 차원은 속성 타겟 차원 클래스에 지정되며 각각 ATTR1에서 ATTR4 열로 매핑됩니다. 이러한 차원에 매핑 규칙이 필요한 경우 차원 유형을 록업하고 UD(사용자 정의) 열로 매핑하도록 변경하십시오. 속성 차원에는 매핑 규칙이 포함될 수 없습니다.

Table 3-3 차원의 기본 목록

차원 이름	타겟 차원 클래스	DB 테이블 열
간단한 설명	속성	ATTR1
자세한 설명	속성	ATTR2
트랜잭션 날짜	속성	ATTR3
마감 날짜	속성	ATTR4

록업 차원에 대한 자세한 내용은 [록업 차원 추가](#)를 참조하십시오.

다음은 표준 차원이므로 이름을 변경하면 안 됩니다. 사용되지 않는 통화 버킷 차원은 삭제할 수 있습니다.

Table 3-4 표준 차원 세부정보

차원 이름	타겟 차원 클래스	DB 테이블 열
금액(입력)	속성	ATTR5
통화(입력)	속성	ATTR6
금액(기준)	속성	ATTR7
통화(기준)	속성	ATTR8
금액(보고)	속성	ATTR9
통화(보고)	속성	ATTR10

기타 표준 차원은 아래에 표시되어 있습니다. 이러한 차원은 록업 차원이거나 속성 차원입니다. 조정 준수 트랜잭션을 사용하면 동일한 사용자정의 속성을 트랜잭션 자체와 해당 작업 계획에 지정할 수 있으므로 시스템에서는 트랜잭션 사용자정의 속성과 작업 계획 사용자정의 속성을 구별합니다. 이 경우 시스템에서는 작업 계획 속성의 차원 이름 시작 부분에 **작업 계획**이라는 접두어를 지정합니다.

Table 3-5 기타 표준 차원

차원 이름	타겟 차원 클래스	DB 테이블 열
1차 하위 계정 ID - 요약 조정 1차 하위 트랜잭션의 1차 하위 계정 ID	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
<sub-segment name> - 그룹 조정 트랜잭션의 하위 세그먼트. 차원 이름은 Account Reconciliation의 하위 세그먼트 이름과 일치해야 합니다(예: 저장소, 엔티티).	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각법	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각 15일 규칙	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각 기간	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각 시작 기간	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각 종료 날짜	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
상각 원래 금액<index>	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
작업 계획	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
작업 계획 마감됨	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.
작업 계획 마감 날짜	록업 또는 속성	UD 열 또는 ATTR 열을 선택합니다.

조정 준수 트랜잭션에 대한 차원 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
3. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.
4. 타겟 차원 클래스를 선택하거나  을 누르고 변경해야 하는 각 차원의 타겟 차원 클래스를 선택한 후 드롭다운에서 타겟 차원 클래스를 지정합니다.
5. 저장을 누릅니다.

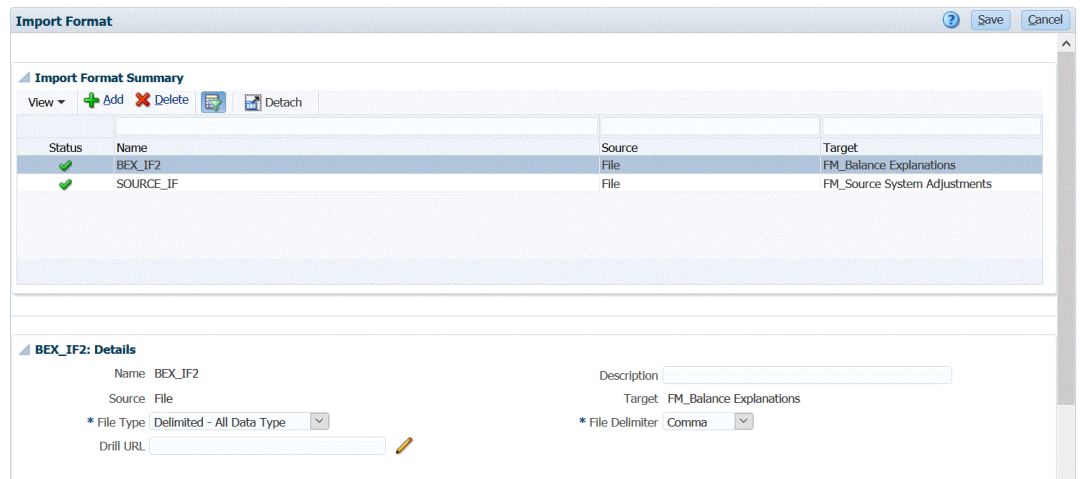
조정 준수 트랜잭션 임포트 형식 생성

임포트 형식을 빌드하여 소스 및 조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션 간에 통합 매핑을 설정합니다. 임포트 형식은 소스 구조를 설명하며 소스 임포트 단계 중에 실행됩니다.

조정 준수 트랜잭션 애플리케이션에 대한 임포트 형식을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.

임포트 형식 페이지의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.



The screenshot shows the 'Import Format' window. The top section is 'Import Format Summary' with a table listing two formats: BEX_IF2 and SOURCE_IF. The bottom section is 'BEX_IF2: Details' with fields for Name, Source, Description, Target, File Type, File Delimiter, and Drill URL.

Status	Name	Source	Target
✓	BEX_IF2	File	FM_Balance Explanations
✓	SOURCE_IF	File	FM_Source System Adjustments

BEX_IF2: Details

Name: BEX_IF2
Source: File
Description:
Target: FM_Balance Explanations
* File Type: Delimited - All Data Type
* File Delimiter: Comma
Drill URL:

3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스에서 소스 시스템을 선택합니다.
소스 시스템이 파일을 기반으로 하는 경우 파일 이름을 지정합니다. 자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.
6. 소스 시스템이 파일을 기반으로 하는 경우 파일 유형에서 구분 데이터 - 모든 데이터 유형을 선택합니다.
[임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오.
7. 파일 유형이 "분리"인 경우 파일 구분자 필드에서 구분자 유형을 선택합니다.
사용 가능한 구분자 기호는 다음과 같습니다.
 - 쉼표(,)
 - 느낌표(!)
 - 세미콜론(,)

- 콜론(:)
 - 파이프(|)
 - 탭
 - 물결표(~)
8. 타겟에서 트랜잭션 타겟 시스템을 선택합니다.
 9. 매핑 섹션에서 임의 차원을 매핑합니다.
 10. 저장을 누릅니다.
- 파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식을 정의하려면 [파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.

위치 정의

조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션과 연계된 임포트 형식을 연계하는 데 사용되는 위치를 정의합니다.

위치를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 위치를 선택합니다.
2. 위치 페이지에서 추가를 누릅니다.
3. 세부정보 창의 이름에 위치 이름을 입력합니다.
4. 임포트 형식에서 위치와 연계되는 임포트 형식을 선택합니다.
임포트 형식을 선택하면 소스 및 타겟 값이 자동으로 채워집니다.

Name	Description	Import Format	Source	Target	Partition Key
BEX_LOC		BEX_IF2	File	FM_Balance Explanations	1
SOURCE_LOC		SOURCE_IF	File	FM_Source System Adjustme...	3

BEX_LOC : Details

Location Details | Integration Option

* Name	BEX_LOC	Description	
* Import Format	BEX_IF2	Parent Location	
Source	File	Target	FM_Balance Explanations
Functional Currency	[NONE]	Logic Account Group	[NONE]
Check Entity Group	[NONE]	Check Rule Group	[NONE]

5. 저장을 누릅니다.

조정 준수 트랜잭션 기간 정의

Account Reconciliation 트랜잭션은 하나의 기간으로 로드해야 합니다. 이렇게 하려면 글로벌 매핑을 사용하여 여러 기간을 하나의 기간에 매핑합니다.

조정 준수 트랜잭션에 대한 글로벌 매핑 기간을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.

2. 글로벌 매핑 탭을 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
4. 기간 키를 선택합니다.

조정 준수 트랜잭션 로드에서는 Data Management에 정의된 기간 키 및 이전 기간 키를 사용합니다.

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Period Month	Target Period Quarter	Target Period Year	Target Period Day	Year Target
7/31/2018	6/30/2018	July 2018	July 2018				2018

5. 이전 기간 키를 선택합니다.
6. 다음을 완료합니다.
 - a. 기간 이름(예: July 2018)
 - b. 대상 기간 월. 예: August
 - c. 대상 기간 연도
 - d. 대상 기간 일
 - e. 연도 대상
7. 저장을 누릅니다.

조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 매핑 생성

Data Management에서는 데이터 로드 중에 데이터 교차점을 소스에서 타겟으로 쌍으로 연결하는 데이터 로드 매핑을 생성해야 합니다.

조정 준수에서는 데이터 로드 매핑이 사용되지 않습니다. 하지만 "데이터" 차원에는 데이터 로드 매핑이 필수입니다. 데이터 로드 매핑이 있어야 시스템에서 타겟 값을 생성할 수 있습니다.

데이터 로드 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.
2. 데이터 로드 매핑 페이지에서 위치를 선택합니다.
3. 차원 드롭다운에서 데이터를 선택합니다.
4. 명시적 탭을 선택합니다.
5. 추가를 누릅니다.
6. 소스 값에는 *(별표)를 입력합니다.
별표(*)는 소스 값을 나타냅니다.
7. 타겟 값에는 트랜잭션 유형에 대한 참조를 입력합니다.
예를 들어 매핑이 "잔액 설명"임을 나타내도록 BEX를 입력할 수 있습니다.

8. 저장을 누릅니다.

조정 준수 트랜잭션에 대한 데이터 로드 규칙 실행

조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션이 있는 Data Management에서 데이터 로드 규칙을 실행하는 경우 Data Management에서 소스의 데이터를 임포트하고 준비합니다. 그런 다음 Data Management는 Account Reconciliation의 사전 매핑된 트랜잭션 임포트 파일과 동일한 형식의 .CSV 파일을 생성하여 데이터를 Account Reconciliation으로 익스포트하고 임포트를 위해 작업을 Account Reconciliation에 제출합니다. 이전에 Data Management에서 로드된 트랜잭션을 덮어씁니다.

조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션에 데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 데이터 로드 규칙 페이지의 위치에서 로드할 임포트 형식과 연계된 위치를 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
4. 이름에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
5. 임포트 형식에서 조정 준수 트랜잭션 타겟 애플리케이션과 연계된 임포트 형식을 선택합니다.
6. 소스 시스템이 파일을 기반으로 하는 경우 소스 옵션 탭의 파일 이름에서 로드할 데이터가 있는 데이터 파일의 이름을 선택합니다.

파일 이름이 제공된 경우 규칙 실행 창에서 단일 기간에 대한 데이터를 입력해야 합니다.

디렉토리에 있는 파일로 이동하려면 선택을 누르고 선택 페이지에서 파일을 선택합니다. 선택 페이지에서 업로드를 선택하고 업로드할 파일 선택 페이지의 파일로 이동할 수도 있습니다.

7. 저장을 누릅니다.

Data Load Rule

Data Rule Summary

Status	Name	Category	Description
Entered	BEX_RULE_T1	Entered	

Details

Name: BEX_RULE_T1
 Category: Entered
 Import Format: BEX_IF
 Description:
 Target Plan Type:
 File Name: bex_rule1.csv
 Directory: inbox
 File Name Suffix Type:
 Period Key Date Format:

Source Options

File Name: bex_rule1.csv
 Directory: inbox
 File Name Suffix Type:
 Period Key Date Format:

8. 실행을 누릅니다.
9. 규칙 실행 페이지에서 다음 옵션을 완료합니다.
 - a. 소스에서 임포트를 선택합니다.
 Data Management는 소스 시스템에서 데이터를 임포트하고 필요한 변환을 수행한 후 Data Management 스테이지 테이블로 데이터를 익스포트합니다.
 - b. 대상으로 익스포트를 선택합니다.
 스테이지 테이블에 있는 데이터를 검토한 후 대상 애플리케이션으로 내보내려는 경우 이 옵션을 선택합니다.
 - c. 시작 기간 및 종료 기간에서 조정 준수 트랜잭션에 대해 정의된 기간을 선택합니다.
 - d. 실행을 누릅니다.

The 'Execute Rule' dialog box contains the following settings:

- Import from Source: ☒
- Recalculate: ☒
- Export to Target: ☒
- Execute Check: ☒
- * Start Period: July 2018 (dropdown)
- * End Period: July 2018 (dropdown)
- Import Mode: Replace (dropdown)
- Buttons: Run, Cancel

10. Account Reconciliation에서 조정을 준비합니다.

익스포트한 저널 항목 로드

트랜잭션 일치에서는 조정 또는 트랜잭션을 양변 분개 입력으로 익스포트한 후 ERP 시스템으로 임포트할 수 있습니다. Data Management를 사용하여 계정 조정 분개 조정 소스 시스템과 연계된 데이터 소스를 생성하고 사용자정의 타겟 애플리케이션으로 입력을 로드할 수 있습니다. 데이터 로드 규칙에서 입력이 익스포트되면, 미해결 상태이며 적용되는 필터 기준과 일치하는 조정 및 트랜잭션이 모두 익스포트됩니다.

익스포트된 분개 입력을 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 애플리케이션 매핑 탭을 선택합니다.
3. 타겟 애플리케이션에서 **Account Reconciliation Manager**를 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
5. 기간 키를 선택합니다.
6. 다음을 입력합니다.
 - a. 대상 기간 월
 - b. 대상 기간 분기

- c. 대상 기간 연도
- d. 대상 기간 일
- e. 연도 대상
7. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
8. 대상 애플리케이션의 요약 그리드에서 추가를 누르고 데이터 소스를 선택합니다.
9. 소스 시스템에서 계정 조정 분개 조정을 선택합니다.
10. 애플리케이션 이름에서 계정 조정 분개 조정 애플리케이션의 데이터 소스 애플리케이션 이름을 선택합니다.

* Source System Account Reconciliation Journal Adjustments ▼

* Application Name Account Reconciliation Journal Adjustments ▼

Prefix

OK Cancel

11. 접두어에서 애플리케이션 이름이 고유하도록 선택적으로 접두어를 지정합니다.
접두어는 최대 10자까지 지원됩니다.

12. 확인을 누릅니다.

13. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.

계정 조정 분개 조정 데이터 소스를 추가하면 차원 세부정보 탭에서 애플리케이션의 차원이 자동으로 채워집니다. 이러한 차원은 아래와 같이 Account Reconciliation의 트랜잭션 일치 분개 입력 열 이름에 해당합니다.

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
JrmCol ID	Generic		
JrmCol Desc	Generic		
JrmCol Name	Generic		

14. 타겟 차원 클래스 열의 값이 일반인 차원 이름 열의 모든 차원 이름을 매핑하고 저장을 누릅니다.
15. 추가, 로컬 순으로 눌러 타겟 애플리케이션을 생성합니다.
16. 애플리케이션 선택 화면의 유형에서 사용자정의 애플리케이션을 선택합니다.
17. 확인을 누릅니다.
18. 애플리케이션 세부정보 섹션의 이름 필드에 사용자정의 애플리케이션의 이름을 지정합니다.
19. 차원 세부정보 탭을 선택합니다.
20. 추가를 누릅니다.

21. 차원 이름에 계정 차원의 이름을 입력하고 타겟 차원 클래스 및 데이터 테이블 열 이름 필드에 계정을 지정합니다.

타겟 차원 클래스에서 계정을 지정하면 데이터 테이블 열 이름 필드에서 계정 값이 자동으로 미리 채워집니다.

이 단계에서는 타겟 애플리케이션에 정의되지 않은 차원을 생성할 수 있습니다. "계정" 차원 이름을 생성하고, 차원 유형에 따라 정의되는 등록정보인 "계정" 타겟 차원 클래스와 연계해야 합니다. 스테이지 테이블 열의 이름을 알 수 있는 "계정" 데이터 테이블 열 이름과도 연계합니다. 이러한 정의는 Account Reconciliation이 아닌 Data Management에 필요합니다.

"금액" 차원은 매핑 импорт 화면에서 기본적으로 지정되므로 생성할 필요가 없습니다.

필요에 따라 UD1에서 UD20 또는 "엔티티" 같은 다른 차원 이름을 생성할 수 있습니다.

Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Sequence
Dimension1	Account	ACCOUNT	

22. 저장을 누릅니다.
23. 설정 탭의 통합 설정에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
24. 세부정보 및 이름에서 차례로 임포트 형식의 이름을 지정합니다.
25. 소스 및 타겟에서 분개 조정의 소스 및 타겟을 선택합니다.
26. 매핑 섹션에서 계정 조정 분개 조정 소스 열 및 사용자정의 타겟 애플리케이션 열을 매핑합니다.
자세한 내용은 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.
27. 설정 탭의 통합 설정에서 **위치**를 선택합니다.
28. 임포트 형식과 연계된 위치를 정의합니다.
자세한 내용은 [위치 정의](#)을 참조하십시오.
29. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
30. 소스에서 타겟으로 멤버를 매핑하는 데이터 로드 매핑을 정의합니다.
데이터 차원에 대한 매핑은 추가하지 마십시오.
자세한 내용은: [멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
31. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
32. 위치를 지정합니다.
위치는 데이터 로드가 Data Management에서 실행되는 레벨입니다. 임포트 형식 필드에서 위치와 연계된 모든 임포트 형식은 자동으로 채워집니다. 여러 임포트 형식이 위치와 연계된 경우 해당 형식을 찾아볼 수 있습니다.
33. 소스 필터 탭을 선택하고 트랜잭션 일치 유형에 따라 모든 매개변수를 완료합니다.
사용가능한 매개변수는 다음과 같습니다.
 - 유형 - 조정 유형을 지정합니다.
사용 가능한 유형은 다음과 같습니다.
 - 트랜잭션
 - 조정
 - 일치 유형 - "지우기" 같은 일치 유형 ID를 지정합니다.

일치 유형은 해당 일치 유형을 사용하는 계정에서 트랜잭션 일치 프로세스가 사용되는 방식을 결정합니다. 또한 일치에 사용되는 규칙과 함께 일치시킬 데이터 구조를 결정합니다. 텍스트 파일의 분개 입력으로 조정을 다시 ERP 시스템에 익스포트하는 데에도 일치 유형이 사용됩니다.

- 데이터 소스 - 트랜잭션 일치 트랜잭션 유형이 "트랜잭션"인 경우 데이터 소스를 지정합니다.

트랜잭션 일치 트랜잭션 유형이 "조정"인 경우 이 필드를 비워 둡니다.

Data Management에 표시되는 데이터 소스의 이름은 실제로 트랜잭션 일치 데이터 소스에서 가져온 것입니다. 드롭다운에서 사용되는 규칙은 *일치 유형 이름: 데이터 소스 이름*입니다.

예를 들어 애플리케이션 선택사항은 다음과 같을 수 있습니다.

- InterCo3:AR
- InterCo3:AP1 3
- 은행 BAI:BAI_Bank_File
- 은행 BAI:GL
- INTERCO2:AR
- INTERCO2:AP
- INTERCO:AR 8
- INTERCO:AP 9
- CLEARING:CLEARING

- 필터 - 유형을 트랜잭션으로 선택한 경우 트랜잭션의 필터 이름을 지정합니다.

필터는 아래와 같이 Account Reconciliation의 데이터 소스 구성에 정의되어 있습니다.

유형을 **조정**으로 선택한 경우 JSON 형식으로 필터 값을 지정합니다.

조정을 위해 분개를 익스포트하는 동안 특정 트랜잭션 유형 및/또는 회계 날짜를 선택할 수 있습니다.

예를 들어 월이 종료될 때까지 세금의 트랜잭션 유형을 제외한 모든 트랜잭션 유형을 선택할 수 있습니다.

조정 필터를 지정하려면 **필터** 필드를 사용하여 다음을 선택합니다.

- (조정) 유형 - 이전 단계에서 선택한 일치 유형에 사용할 수 있는 조정 유형을 지정합니다. 하나 이상의 값을 지정할 수 있습니다. 값을 선택하지 않으면 기본값인 **모두**가 사용됩니다.
- 조정 날짜 - 피연산자와 날짜 값(날짜 선택기를 사용하여 날짜 선택)을 지정합니다. 필터링에 사용할 수 있는 피연산자는 EQUALS, BEFORE, BETWEEN, AFTER입니다.

데이터 형식은 YYYY-MM-DD여야 합니다. EQUALS, BEFORE, AFTER 피연산자를 사용하는 경우 JSON 형식인 `accountingDate`를 사용하고 회계 날짜를 지정합니다. BETWEEN 피연산자를 선택하는 경우 다음과 같이 JSON 형식을 사용합니다.

- "시작" 회계 날짜에 `fromAccountingDate` 사용
- "종료" 회계 날짜에 `toAccountingDate` 사용

다음은 몇 가지 샘플 JSON 형식입니다.

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :  
"BETWEEN", "fromAccountingDate" : "2022-02-01", "toAccountingDate" :  
"2022-02-10"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :  
"EQUALS", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"operator" : "AFTER", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"]}
```

34. 데이터 로드 워크벤치에서 데이터 로드 규칙을 실행하여 데이터 로드 규칙이 제대로 실행 중이고 데이터가 올바르게 표시되는지 확인함으로써 데이터를 테스트하고 검증합니다. Account Reconciliation에서 사용할 수 있도록 Data Management가 데이터를 변환하고 스테이징합니다.

데이터 로드 워크벤치 사용을 참조하십시오.

EPMAUTOMATE를 사용하는 데이터 로드 규칙 실행에 대한 자세한 내용은 *EPM Automate 작업*에서 rundatarule 항목을 참조하십시오.

EPM Planning 프로젝트 및 Oracle Fusion Cloud 프로젝트 관리(프로젝트 관리) 통합

EPM Planning 프로젝트 모듈(프로젝트) 및 Oracle Fusion Cloud 프로젝트 관리(프로젝트 관리)를 통합하여 조직 계획 수립 및 예산 편성을 수행하고 프로젝트를 실행할 수 있습니다. EPM Planning 프로젝트를 사용하여 전략적 기업 계획 및 예산을 개발하며, 프로젝트 관리를 사용하여 승인된 프로젝트를 실행하고 비용을 수집합니다. EPM Planning 프로젝트를 사용한 예산 분석, 예측, 재계획에는 실제 비용이 포함됩니다.

이 양방향 통합에서는 일반적으로 EPM Planning 프로젝트를 사용하여 새 프로젝트를 개발하고, 프로젝트 예산을 생성하며, 전체 프로젝트 계획을 수행합니다. 그런 다음, 프로젝트 관리를 사용하여 실제값을 캡처합니다. 예산 차이 분석을 위해 실제값을 EPM Planning 프로젝트로 가져옵니다.

이 통합을 사용하면 동기화 주기에 따라 동일한 간접 및 자본 프로젝트가 EPM Planning 프로젝트와 프로젝트 관리에 둘 다 표시됩니다. 기능은 다음과 같습니다.

- EPM Planning 프로젝트에서 생성된 프로젝트 및 예산을 프로젝트 관리로 이동합니다. 전략적 예산은 리소스 클래스 레벨에서 프로젝트 관리에 기준 예산으로 생성됩니다.
- 예산 승인 검증을 사용하여 프로젝트 관리자가 생성한 상세 예산과 EPM Planning 프로젝트 (선택사항)에서 생성된 전략적 예산을 비교 검증합니다.
- 리소스 클래스 레벨에서 실제 비용 금액을 프로젝트 관리에서 EPM Planning 프로젝트로 이동합니다.
- 리소스 클래스 레벨에서 재계획된 예산을 EPM Planning 프로젝트에서 프로젝트 관리로 이동합니다.

Data Management 및 Data Integration을 사용하여 EPM Planning 프로젝트와 프로젝트 관리 간의 데이터 통합을 처리합니다. Data Management 및 Data Integration은 EPM Planning 프로젝트 고객이 프로젝트 관리 데이터 모델에서 타겟 차원으로의 사전 정의된 매핑을 적용할 수 있게 해주는 미리 정의된 솔루션을 제공합니다. 예를 들어 비즈니스 요구사항을 충족하도록 필요에 따라 다른 매핑을 적용하여 통합을 사용자정의하고 확장할 수도 있습니다.

자세한 내용은 EPM Planning 프로젝트 및 프로젝트 관리 통합을 참조하십시오.

4

통합 태스크

참조:

- [임포트 형식 작업](#)
- [위치 정의](#)
- [기간 매핑 정의](#)
- [범주 매핑 정의](#)
- [데이터 로드](#)
- [데이터 로드, 동기화 및 쓰기 되돌림](#)
- [논리 계정](#)
- [확인 규칙](#)

임포트 형식 작업

임포트 형식은 다음과 같은 소스의 레이아웃을 정의합니다.

- 소스 시스템에서 추출되는 필드(열) 및 데이터가 Data Management 스테이지 테이블에 저장되는 방식을 결정합니다.
- 소스 어댑터 기반 통합에 사용하는 Planning 소스 시스템과 타겟 애플리케이션에 있는 열의 데이터 형식 및 매핑 정보
- 소스 시스템 세그먼트 또는 차트 필드와 차원 간 매핑(메타데이터 로드 및 데이터 로드 프로세스에서 사용)
- EPM 차원과 소스 시스템 세그먼트 또는 차트 필드 간 매핑(쓰기 되돌림 프로세스에서 사용)
- 소스 어댑터 기반 통합에 대한 매핑 정보
- 데이터 동기화를 위한 소스 및 타겟 EPM 차원 간 매핑 정보

다음 스크린샷은 Vision_account.txt의 일부를 보여줍니다. 임포트 형식에서는 이러한 열의 위치를 정의하고 타겟 애플리케이션의 차원에 매핑합니다.

```
1100;01;Cash In Bank;122.75;145.31;;12.30;55.67
1100-1011-000-00;01;Dallas National Bank;140,320;78.42; ;09.08;07.06
1100-1012;01;Midland Bank & Trust;115000.00;654.12;45.39;05.04;0.00
1190;01;Petty Cash;130.00;41.27;999.11;01.00;12.98
1190-101;01;Sales;204.00;77.33;46.31;15.94;23.46
1515;01;Prepaid Deposits;107.00;88.00;0.00;9.32;"2.45"
1515-101;01;CPI Market Security;501.00;93.44;57.38;34.76;-145e-3
1516-201;01;CPK Market Security;787.00;0.00;11.35;01.4;-4.56
1520-101-11;01;PIY Market Security;45.00;19.87;47.39;-12.65;-04.56
1522-121-11;01;MyPIY Market Security;25.10;39.47;57.76;-22.85;-02.53
2520-1101;01;betwCPI Market Security;187.00;12.00;7.30;02.54;-123e-2
2215-104;01;bet2 CPI Market Security;57.00;18.02;44.00;0.0000000012;33.62
```

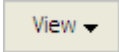
단일 회계 엔티티에 대해 임포트 형식이 생성됩니다. 그러나 동일한 계정 차트를 가진 여러 회계 엔티티에서 데이터를 임포트하는 경우 대표 회계 엔티티를 사용하여 임포트 형식 하나를 정의한 다음 이 임포트 형식을 사용하여 동일한 계정 차트를 가진 모든 회계 엔티티의 데이터를 임포트할 수 있습니다.

임포트 형식 정의

[임포트 형식] 요약 섹션을 사용하여 임포트 형식 요약 정보를 보고 추가 및 삭제할 수 있습니다.

임포트 형식 정보 보기

표 4-1 임포트 형식 뷰 옵션 및 설명

뷰 옵션	설명
	뷰를 사용자정의합니다. 옵션은 다음과 같습니다. • 열 - 다음을 포함하여 데이터 그리드에 표시할 열을 선택합니다. – 모두 표시 – 이름 – 소스 시스템 – 대상 애플리케이션 • 열 순서 재지정 - 열의 순서를 변경하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 선택하면 [열 순서 재지정] 화면이 표시됩니다. 열을 선택한 다음 오른쪽에 있는 스크롤 버튼을 사용하여 열 순서를 변경할 수 있습니다. • 분리/연결 - 데이터 그리드에서 열을 분리합니다. 분리된 열은 자체 창에 표시됩니다. 기본 뷰로 되돌리려면 뷰를 선택한 다음 연결을 누르거나 닫기를 누릅니다. • 예제별 쿼리 - 필터 행을 토글하는 데 사용됩니다. 필터 행을 사용하여 특정 열에 대해 표시되는 행을 필터링할 텍스트를 입력할 수 있습니다. 필터를 지우려면 텍스트 상자에서 필터링 기준이 되는 텍스트를 제거하고 [Enter] 키를 누릅니다. 모든 텍스트는 대소문자를 구분합니다.

임포트 형식 추가

다음 세 개의 섹션으로 구성된 [임포트 형식] 화면에서 임포트 형식 작업을 합니다.

- 임포트 형식 요약 - 소스 및 대상 애플리케이션과 관련된 일반 정보를 표시합니다.
- 임포트 형식 세부정보 - 임포트 형식 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.
- 임포트 형식 매핑 - 임포트 형식 매핑 정보를 추가하고 유지 관리할 수 있습니다.

파일 기반 데이터 로드 시스템에 대한 임포트 형식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 **추가**를 선택합니다.
[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.
3. **이름**에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. **설명**에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스에서 소스 시스템의 **파일**을 선택합니다.

6. 파일 유형에서 파일 형식을 선택합니다.
 - 고정 - 숫자 데이터
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의를 참조하십시오.
 - 분리 - 숫자 데이터
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의를 참조하십시오.
 - 다중 열 - 숫자 데이터
다중 열 숫자 데이터 로드 참조하십시오.
 - 구분 데이터 - 모든 데이터 유형
임포트 형식 데이터 유형 설정을 참조하십시오.
 - 고정 데이터 - 모든 데이터 유형
임포트 형식 데이터 유형 설정을 참조하십시오.
 - 다중 열 - 모든 데이터 유형
7. 파일 유형이 "분리"인 경우 파일 구분자 필드에서 구분자 유형을 선택합니다.
사용 가능한 구분자 기호는 다음과 같습니다.
 - 쉼표(,)
 - 느낌표(!)
 - 세미콜론(;)
 - 콜론(:)
 - 파이프(|)
 - 탭
 - 물결표(~)
8. 대상에서 대상 시스템을 선택합니다.
9. 드릴 URL에 드릴스루에 사용되는 URL을 입력합니다.

드릴 URL 편집기를 표시하려면 를 누릅니다.
10. 매핑 섹션에서 임의 차원을 매핑합니다.
11. 저장을 누릅니다.
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식을 정의하려면 파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의를 참조하십시오.

임포트 형식 및 데이터 로드 규칙

임포트 형식에서 선택하는 소스 및 타겟 유형에 따라 여러 유형의 데이터 로드 규칙을 생성할 수 있습니다.

표 4-2 데이터 로드 규칙

소스 시스템	대상 시스템
ERP(Enterprise Resource Planning)	EPM(Enterprise Performance Management)

표 4-3 쓰기 되돌림 규칙

대상 시스템	소스 시스템
EPM	ERP

표 4-4 데이터 동기화

소스 시스템	대상 시스템
EPM	EPM

임포트 형식 삭제

임포트 형식을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식의 임포트 형식 요약 그리드에서 임포트 형식을 선택하고 삭제를 누릅니다.
3. 임포트 형식 삭제에서 확인을 누릅니다.

예제별 쿼리

[예제별 쿼리] 기능을 사용하여 [임포트 형식] 요약 섹션의 임포트 형식을 필터링할 수 있습니다. 임포트 형식 이름별로 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되어 있는지 확인합니다.

예제별로 쿼리하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식의 임포트 형식 태스크 표시줄에서 를 선택합니다.
빈 행이 열 머리글 위에 표시됩니다.
3. 표시할 행을 필터링할 텍스트를 입력합니다.

임포트 표현식 추가

Data Management는 거의 모든 시산표 파일을 읽고 Data Management 데이터베이스로 구문분석할 수 있는 강력한 임포트 표현식 세트를 제공합니다. 필드의 [표현식] 열에 고급 표현식을 입력합니다. 임포트 표현식은 임포트 파일에서 읽은 값에 적용됩니다.

임포트 형식 표현식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식의 임포트 형식 매핑 그리드에서 파일 기반 소스 열을 선택합니다.
3. 표현식에서 임포트 표현식을 지정합니다.
4. 선택 사항: 표현식 추가 필드에서 표현식 유형과 값을 지정할 수도 있습니다.

- a. 를 누릅니다.

- b. 표현식 추가의 표현식 유형에서 표현식 유형을 선택합니다.

사용 가능한 표현식 개수와 유형은 수정 중인 필드(예: 계정 또는 계정 설명)에 따라 달라집니다.

- c. **표현식 값**에서 표현식과 함께 사용할 값을 입력하고 **확인**을 누릅니다.
5. **임포트 형식 매핑**에서 **확인**을 누릅니다.

임포트 표현식 유형

Data Management에서 지원하는 표현식은 다음과 같습니다.

- 비표준 숫자 기호 규칙
- 유럽 표기법에서 미국 표기법으로 변환
- 선행 채우기로 필드 패딩
- 후행 채우기로 필드 패딩
- 정수 및 소수 요소 곱하기
- 0 제외 사용 안 함

비표준 숫자 기호 규칙

Sign 표현식은 비표준 숫자 기호 규칙을 관리하는 데 사용됩니다. Data Management는 선행 및 후행 빼기 기호가 있는 숫자와 괄호 안의 숫자를 음수로 해석합니다. 다른 선행 및 후행 문자를 사용하여 음수를 나타낼 수도 있습니다. 사용자정의 기호를 정의하려면 `Sign=[양수 문자열],[음수 문자열]` 형식을 따르는 표현식을 사용합니다.

예를 들어 양수는 뒤에 DR (1,000.00DR)이 있고 음수는 뒤에 CR (1,000.00CR)이 있는 경우 표현식은 `Sign=DR,CR`입니다.

<> 안의 숫자도 음수로 처리됩니다. 예를 들어 (100.00)과 <100.00>을 지정하면 둘 다 음수로 처리됩니다.

양수에 기호가 없고(1,000.00) 음수 뒤에 CR (1,000.00CR)이 있는 경우 표현식은 `Sign=,CR`입니다.

차변 및 대변 열 표시

DRCRSplit 표현식은 분할된 숫자 열을 구문분석하는 데 사용됩니다. 기본적으로 Data Management는 [금액] 필드의 숫자 값을 차변으로 가정합니다. 그러나 차변 값을 왼쪽에, 대변 값을 오른쪽에 배치할 수 있습니다.

표 4-5 DRCRSplit 표현식 예

계정 번호	설명	차변	대변
1000-000-00	Cash-Operating Account	68,603.91	
1010-000-00	Cash-FANB-AP		177,216.16

Data Management가 왼쪽-오른쪽 위치를 해석하고 정확한 기호를 지정할 수 있게 하는 DRCRSplit는 `DRCRSplit=DR` 및 CR 열의 중간점 형식을 따릅니다.

파일을 가져오는 경우 대변 금액에는 음수 기호가 지정되고(양수로 해석됨), 차변 금액은 변경되지 않습니다(음수로 해석됨).

유럽 표기법에서 미국 표기법으로 변환

Fill=EuroToUS 표현식은 [금액] 필드와 함께 사용되어 (..) 형식에서 (..) 형식으로의 숫자 형식 변환을 트리거합니다.

선행 채우기로 필드 패딩

`FillL=LeadingFill` 표현식은 선행 문자로 필드를 채우는 데 사용됩니다. 지정된 채우기 표현식보다 짧은 텍스트 값이 해당 채우기 표현식에 따라 패딩됩니다.

후행 채우기로 필드 패딩

`Fill=TrailingFill` 표현식은 후행 문자로 필드를 채우는 데 사용됩니다. 지정된 채우기 표현식보다 짧은 텍스트 값이 해당 채우기 표현식에 따라 패딩됩니다. 예를 들어 계정 번호가 103950-이고 표현식 `Fill=0000000000`이 사용되는 경우 임포트 후의 계정 번호는 103950-000입니다. 다른 예로 계정 번호가 243150이고 표현식 `Fill=1111111111`이 사용되는 경우가 있습니다. 임포트 후의 계정 번호는 243150111입니다.

정수 및 소수 요소 곱하기

`Factor=Value` 표현식은 소스 파일 금액에 사용자정의 값을 곱하는 데 사용됩니다. 이 유형의 표현식을 사용하여 숫자 요소에 따라 파일 데이터의 크기를 조정할 수 있습니다. 이 표현식을 사용하여 데이터를 두 배로 늘리거나 반으로 줄일 수 있습니다. `Factor=Value`는 `Factor=Value`로 표현됩니다. 여기서, 값은 데이터를 증가시킬 사용자 정의된 정수 또는 십진수입니다. 임포트 표현식은 '금액' 소스 열의 [표현식] 필드에 입력됩니다.

0 제외 사용 안 함

`NZP` 표현식은 데이터를 로드하는 중 0 제외를 비활성화하는 데 사용됩니다. 기본적으로 `Data Management`는 시산표에서 잔액이 0인 계정을 건너뛸 것입니다. 경우에 따라 0이어야 하는 값이 바뀌도록 모든 계정을 로드할 수 있습니다. [금액] 필드의 [표현식] 열에 `NZP`를 입력하여 0 제외를 비활성화합니다.

임포트 표현식 스택

한 필드에서 여러 임포트 표현식을 사용할 수 있습니다. 표현식을 스택하려면 표현식을 세미콜론으로 구분합니다. 계층화된 표현식의 처리 순서를 고려해 보십시오.

예를 들어 `General Ledger` [금액] 열에 대한 임포트 표현식을 스택하려면 표현식 `Script=ParseAcct.py;Fill=00000000`을 입력합니다.

처리 순서

[금액] 필드를 제외한 모든 필드에 대해 `Data Management`는 `Fill` 또는 `FillL` 순서대로 스택 표현식을 처리합니다.

[금액] 필드의 경우 `Data Management`는 다음 순서대로 스택 표현식을 처리합니다.

1. `DRCRSplit`
2. `Fill=EuroToUS`
3. `Sign`
4. `Scale`
5. `NZP`

파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의

소스가 파일 기반 데이터 로드인 경우 설정 및 임포트 형식 매핑 정의를 정의하면 소스 시스템에서 추출되는 필드(열)와 스테이지 테이블에 데이터가 저장되는 방식이 결정됩니다.

임포트 형식 작업에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오. 임포트 형식의 모든 데이터 유형 데이터 로드 작업에 대한 자세한 내용은 [모든 데이터 유형 데이터 로드 프로세스 설명](#)을 참조하십시오.

다음 옵션에 따라 임포트 형식 정의에 매핑 행을 추가할 수 있습니다.

- 건너뛰기
- 통화
- 속성
- 설명
- 차원 행

표 4-6 임포트 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
건너뛰기	[건너뛰기] 옵션은 건너뛰어야 하는 입력 파일의 행을 나타내는 데 사용됩니다. 예를 들어 데이터가 없는 행, 음수가 포함된 행 또는 특정 계정에 대한 행입니다. 건너뛰기 행 지정은 데이터 행과 동일한 방식으로 정의되며, 시스템은 입력 파일에서 지정된 위치의 표현식 필드에 입력된 텍스트와 정확하게 일치하는 항목을 찾습니다. 금액 위치에 "공백" 및 "숫자가 아닌" 문자가 있는 입력 파일의 행은 자동으로 건너뛰므로, 건너뛰기 지정은 금액이 아닌 데이터가 금액과 동일한 위치의 입력 파일 행에 있는 경우에만 필요합니다. 예를 들어 입력 파일에 "date"라는 레이블이 포함될 수도 있습니다. "date" 텍스트의 시작 열, 텍스트 길이 및 정확한 일치 텍스트를 나타내려면 건너뛰기 행에 대해 항목을 추가합니다. 행 건너뛰기 옵션은 고정 및 구분된 파일 유형 둘 다에 사용할 수 있습니다.

표 4-6 (계속) 임포트 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
속성	TDATESEG 테이블에는 선택한 입력 파일에서 값을 임포트할 수 있는 속성 열 40개가 있습니다. 시작 위치와 길이를 지정하여 입력 파일의 속성 위치를 제공하거나, 표현식 필드에 속성 값을 입력하여 처리 중에 값을 채울 수 있습니다. 표현식 필드에 속성 값을 입력한 경우에는 시작 위치와 길이가 필요하지 않습니다. 속성 필드는 일반적으로 드릴스루 URL 구성이나 내역 또는 설명서 요구에 사용됩니다. 데이터 로드 워크벤치에서 검색 및 필터링을 지원하기 위해 속성 필드를 채울 수도 있습니다. 각 속성 열은 최대 300자까지 허용할 수 있습니다.
설명	TDATESEG 테이블에는 설명 열 2개가 있으며, 속성 열과 동일한 방식으로 설명 열을 로드할 수 있습니다. 설명이 포함된 입력 행의 위치를 지정하거나, 매핑 테이블의 표현식 필드에 입력하여 명시적 값을 지정할 수 있습니다.

 주:

Financial Consolidation and Close 또는 소스를 명시적 기간 매핑 유형과 통합하는 경우 시스템은 Tax Reporting 매핑 연도 (SRCYEAR) 및 매핑 기간(SRCPERIOD)을 ATTR2 열에 저장하고 연도를 ATTR3 열에 저장합니다. 이런 이유로 인해 Financial Consolidation and Close에서 데이터를 임포트할 때 ATTR2 및 ATTR3 속성 열을 다른 차원 매핑에 사용해서는 안 됩니다. 마찬가지로, 이동 소스 속성을 타겟 차원에 매핑하는 경우 시스템은 이동을 ATTR1 열에 매핑하기 위해 자동으로 다른 맵을 생성합니다.

표 4-6 (계속) 임포트 형식 정의 옵션

임포트 정의 옵션	설명
통화	Data Management는 선택한 위치의 기본 통화가 아닌 다른 통화의 데이터를 로드할 수 있도록 지원합니다. 이 옵션을 사용하면 관련 금액 필드의 통화를 지정하는 입력 라인의 위치를 지정할 수 있습니다. 파일 임포트 형식에 대해 각 데이터 행에서 통화를 지정하거나, 선택한 임포트 형식을 사용하는 위치에 통화가 지정되어 있는지 확인합니다.
차원	Data Management는 차원 사양이 동일한 라인의 여러 위치에 분산되어 있을 때 임포트 형식에서 한 차원에 대한 여러 항목을 지원합니다. 이 기능을 사용하여 파일 기반 데이터의 필드를 연결할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하려면 차원, 시작 및 종료 위치, 표현식을 선택합니다.

 주:

통화를 정확하게 지정하지 않으면 데이터를 로드하는 중 이슈가 발생할 수 있습니다.

숫자 데이터 파일에 대한 임포트 형식을 고정 길이로 정의하려면 다음을 수행합니다.

 주:

모든 고정 길이 데이터 유형 데이터 파일의 임포트 형식 정의에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오..

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식의 임포트 형식 요약 그리드에서 파일을 선택합니다.
3. 임포트 형식 세부정보 그리드의 추가 드롭다운에서 추가할 행의 유형을 선택합니다.
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
 - 건너뛰기 행
 - 통화 행
 - 속성 행
 - 설명 행
 - 차원 행
4. 시작에서 열이 시작되는 파일의 위치를 지정합니다.
5. 길이에 열 길이를 입력합니다.

6. **표현식**에 열 콘텐츠를 덮어쓰는 표현식을 입력합니다.

상수를 입력하는 경우에도 시작 위치와 길이를 입력합니다. 시작 위치 "1"과 길이 "1"을 사용합니다.

[임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

7. **저장**을 누릅니다.

구분된 숫자 데이터 파일의 임포트 형식을 정의하려면 다음을 수행합니다.



모든 구분된 데이터 유형 데이터 파일의 임포트 형식 정의에 대한 자세한 내용은 [임포트 형식 데이터 유형 설정](#)을 참조하십시오..

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식**의 **임포트 형식** 요약 그리드에서 파일을 선택합니다.
3. **데이터 로드 매핑** 섹션에서 **추가**를 누른 다음 추가할 유형이나 행을 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 통화 행
- 속성 행
- 설명 행
- 차원 행

4. **필드 번호**에서 가져올 필드를 입력합니다.

복수 기간 데이터 로드 매핑에 대해 열 표현식을 제공할 경우 [표현식] 필드가 필드 번호 값을 무시합니다.

5. **표현식** 필드에서 필드 콘텐츠를 덮어쓰는 표현식을 입력합니다.

[임포트 표현식 추가](#)를 참조하십시오.

6. **저장**을 누릅니다.

파일 기반 소스에 대한 소스 차원 연결

파일 기반 차원을 타겟 애플리케이션 차원의 소스로 연결합니다. 연결을 사용하면 개수에 제한없이 연결할 수 있는 필드로 단순한 데이터 로드 매핑 세트를 생성할 수 있습니다.

파일 기반 소스 차원을 연결하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 파일의 임포트 형식을 선택합니다.
고정 파일과 구분된 파일 둘 다의 소스 열을 연결할 수 있습니다.
3. **데이터 로드 매핑**에서 **추가**를 누릅니다.
4. **차원 행**을 선택하고 **대상 차원**을 지정합니다.
5. **소스 열**에서 연결할 첫 번째 소스 열을 선택합니다.
6. **필드 번호**에 가져올 파일의 필드 번호를 입력합니다(텍스트를 선택하면 기본적으로 파일의 필드 번호로 설정됨).

7. 데이터 로드 매핑에서 추가를 누릅니다.
8. 차원 행을 선택하고 4단계와 동일한 대상 차원을 지정합니다.
9. 소스 열에서 연결할 두 번째 소스 열을 선택합니다.
10. 연결에 추가할 각 소스 열에 대해 5-6단계를 반복합니다.
11. 소스 열 사이에 연결 문자를 사용하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 추가를 누르고 대상 차원을 지정합니다.
 - b. 소스 열 필드에 연결 문자를 식별할 이름을 입력합니다.
예를 들어: 분리를 입력합니다.
 - c. 필드 번호에: 1 이상을 입력합니다.
연결 문자 열에 대한 필드 번호를 지정하는 경우: 0을 입력하지 마십시오.
 - d. 표현식 필드에 연결된 소스 열을 구분하는 데 사용되는 연결 문자를 입력합니다.
예를 들어 ,(쉼표) 또는 ,(마침표)를 입력합니다.
12. 저장을 누릅니다.

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
Account	1			Account
Delimiter	1	.		Account
SubAccount	2			Account

임포트 형식 빌더 사용

소스 시스템이 파일 기반 데이터 로드인 경우 시작 위치 및 필드 길이를 입력하는 대신 임포트 형식 빌더 기능을 사용하여 그래픽 방식으로 소스 필드를 대상 차원 멤버에 매핑합니다. 이 기능은 고정 및 구분된 파일 둘 다에 사용할 수 있습니다.



주:

임포트 형식 빌더는 탭으로 구분된 파일을 지원하지 않습니다.

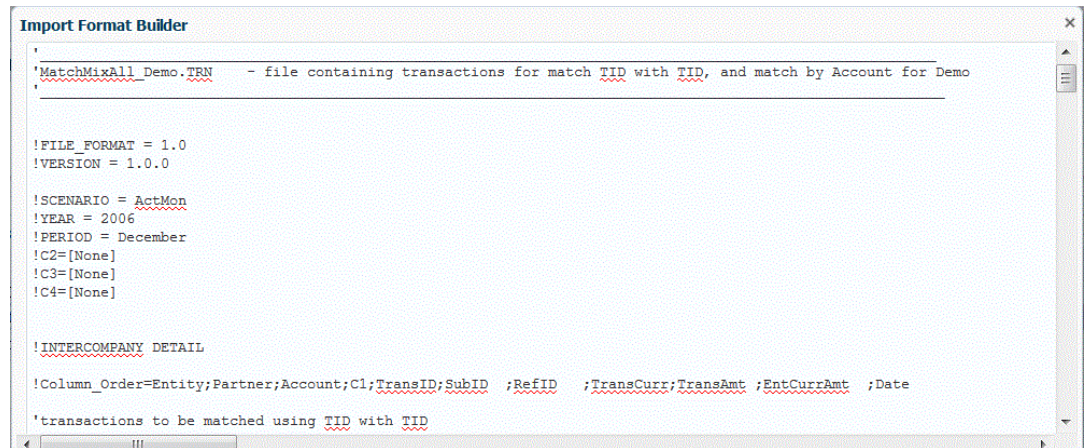
임포트 형식 빌더를 사용하여 임포트 형식을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
2. 임포트 형식 요약 그리드에서 파일 기반 소스 시스템을 선택합니다.
3. 임포트 형식 매핑 세부정보 그리드에서 형식 빌드를 누릅니다.
4. 로드할 파일 선택에서 가져올 파일을 찾아서 선택하고 확인을 누릅니다.

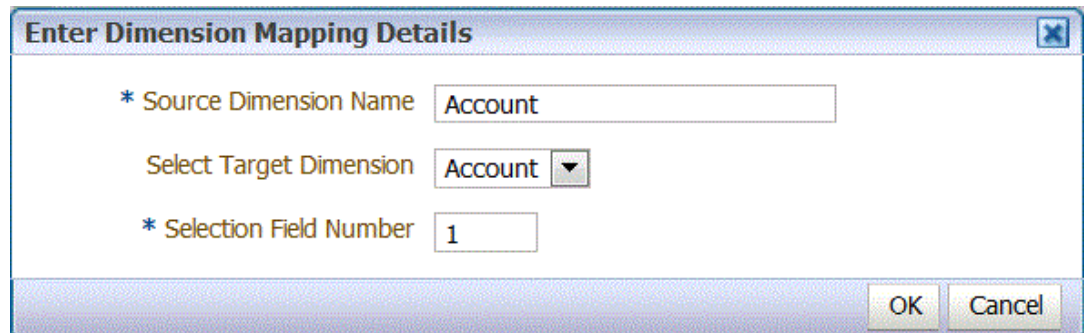
로드할 파일 선택 외에도 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 인박스 디렉토리 아래에 새 폴더 생성
- 파일 삭제
- 파일 다운로드
- 파일 업로드

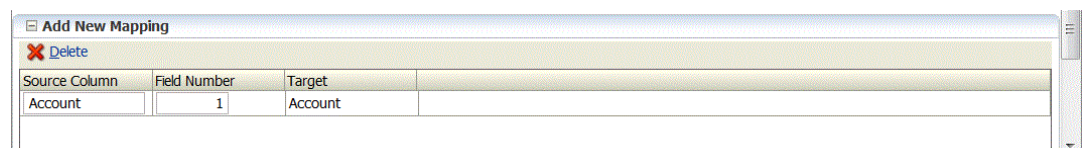
임포트 형식 빌더 화면에 파일 콘텐츠가 표시됩니다.



5. 가져올 텍스트를 선택합니다.
6. 선택한 텍스트를 소스 차원 이름으로 지정에서 **N**을 선택하여 차원 매핑 세부정보 입력 화면에 소스 차원 이름을 지정합니다.
Y를 선택하여 선택한 텍스트를 소스 차원 이름으로 사용하고 소스 차원 및 대상 차원 멤버 간에 일대일 매핑을 사용합니다.
7. 차원 매핑 세부정보를 변경하려면 차원 지정을 누릅니다.
선택한 텍스트를 소스 차원 이름으로 지정에서 **N**을 선택한 경우 차원 세부정보를 추가하거나 변경해야 합니다.



8. 차원 매핑 세부정보 입력의 소스 차원 이름에서 선택한 텍스트를 지정할 소스 차원 이름을 지정합니다.
9. 대상 차원 선택에서 소스 차원을 매핑할 대상 차원을 선택합니다.
10. 필드 번호 선택에서 가져올 파일의 필드 번호를 지정합니다(텍스트가 선택되면 파일의 필드 번호가 기본값이 됨).
11. 확인을 누릅니다.
소스 차원 정보를 지정하거나 변경하는 경우 새 매핑 추가 요약 그리드에 정보가 표시됩니다.



모든 데이터 유형 데이터 로드

모든 데이터 유형 로드 방법을 사용하여 다음 데이터 유형을 지원하는 데이터 파일을 Planning에 로드할 수 있습니다.

- 숫자
- 텍스트
- 스마트 목록
- 날짜

또한 선택한 달력 기간에 대한 여러 잔액 열을 포함하는 데이터 파일을 로드할 수 있습니다.

주:

보안이 설정된 모든 데이터 유형은 임포트에 지정된 통화에만 로드됩니다.

주:

모든 데이터 유형 로드 방법은 Profitability and Cost Management에 대해 지원되지 않습니다.

모든 데이터 유형 데이터 로드 프로세스 설명

상위 레벨에서 모든 데이터 유형 로드 방법을 사용하는 경우 다음을 확인합니다.

1. 타겟 애플리케이션 기능의 [애플리케이션 옵션] 탭에서 **라인 항목이 자동으로 증분되는 모든 데이터 유형** 또는 **보안이 설정된 모든 데이터 유형** 로드 방법을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 옵션에서 모든 데이터 유형 로드 방법에 대해 **파일 유형**을 선택합니다.
3. 다중 열 유형의 경우 데이터 로드 규칙에서만 다중 열 데이터 유형에 대한 동인 차원 멤버를 지정합니다. 동인 차원은 데이터가 로드되는 대상 멤버입니다. 동인 차원은 다중 열 유형에만 적용할 수 있고 분리 또는 고정에는 적용할 수 없습니다. 머리글 레코드 또는 멤버 표현식이 지정되지 않은 경우 임포트 형식 또는 데이터 로드 규칙의 멤버 선택기 화면에서 멤버를 선택할 수 있습니다.
4. **데이터 로드 워크벤치**에서 데이터 열의 데이터 유형 값을 확인합니다.
데이터 로드 워크벤치는 금액 열 대신 데이터 열을 표시합니다.
 - a. **소스에서 임포트** 기능을 사용하여 소스 시스템에서 데이터를 임포트하고 데이터 임포트, 매핑 및 검증 등의 필요한 변환을 수행합니다.
 - b. 소스 데이터를 검증합니다.
 - c. 데이터를 Planning 애플리케이션으로 익스포트합니다.

Planning에서 데이터를 로드하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Planning 관리*에서 Outline Load Utility를 참조하십시오.

모든 데이터 유형 로드 방법 설정

계정, 기간, 연도, 시나리오, 버전, 통화, 엔티티, 사용자 정의 차원, 속성, UDA, 환율, 스마트 목록 및 계획 단위 계층 구조에 대한 메타데이터 및 데이터를 로드할 때 사용할 방법을 선택할 수 있습니다.

주:

숫자 데이터를 로드하려면 숫자 데이터만 로드 방법을 사용합니다.

1. 설정 탭을 선택하고 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션의 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 추가를 누른 다음 로컬 또는 클라우드를 선택합니다.
사용 가능한 옵션은 클라우드(클라우드 배포의 경우) 또는 로컬(온-프레미스 배포의 경우)입니다.
3. 대상 애플리케이션의 애플리케이션 옵션 아래의 로드 방법 드롭다운에서 보안이 설정된 모든 데이터 유형을 선택합니다.

Dimension Details Application Options		
Property Name	Value	Select
Load Method	All data types with security	
Batch Size	10000	
Drill Region	No	
Purge Data File	No	
Date Format	MM-DD-YYYY	
Data Dimension for Auto-Increment Line Item		
Driver Dimension for Auto-Increment Line Item		
Member name may contain comma	Yes	

사용 가능한 로드 방법 설명:

- 라인 항목이 자동으로 증분되는 모든 데이터 유형.
이 방법을 사용하는 경우 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에 대한 데이터 및 드라이버 차원과 고유 식별자를 정의해야 합니다. 데이터 로드 규칙의 [타겟 옵션] 탭에 있는 [자동 증분 라인 항목의 데이터 차원] 필드 및 [자동 증분 라인 항목의 드라이버 차원] 필드에서 데이터 로드 및 드라이버 차원을 정의합니다.
- 숫자 - 숫자 데이터만 로드합니다. Planning 데이터 보안은 이 방법에서 적용되지 않습니다.
- 보안이 설정된 모든 데이터 유형 - 숫자, 텍스트, 스마트 목록, 일자 데이터 유형을 로드합니다. Planning 관리자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용되지 않습니다. Planning 비관리자 사용자가 데이터를 로드하는 경우 Planning 데이터 보안이 적용됩니다.

데이터는 500K 셀 청크로 로드됩니다.

4. 날짜 형식 드롭다운에서 날짜 데이터의 형식을 지정합니다.
 - DD-MM-YYYY
 - MM-DD-YYYY
 - YYYY-MM-DD
5. 저장을 누릅니다.

LINEITEM 플래그를 사용하여 Cloud EPM 애플리케이션에 증분 데이터 로드

LINEITEM 플래그를 사용하는 라인 항목 세부정보를 데이터 로드 파일에 포함하여 고유한 드라이버 차원 식별자를 기준으로 데이터 로드 차원의 1차 하위에 대한 증분 데이터를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에 대해 수행할 수 있습니다. 이 로드 방법은 지정한 고유 식별자를 가진 행이 양식에 이미 있을 경우 데이터를 덮어쓰도록 지정합니다. 행이 없는 경우 데이터 로드 차원 상위 멤버 아래에 충분한 1차 하위 멤버가 있는 한 데이터가 입력됩니다.

예를 들어 다음 샘플 소스 데이터 파일의 직원 수익 세부정보를 타겟 Cloud EPM 애플리케이션에 로드할 수 있습니다.

```
Emp,Job,Pay Type,Amount
"Stark,Rob",Accountant,Bonus_Pay,20000
"Molinari,Sara",Sales Manager,Bonus_Pay,22000
"Matthew,Peter",Sales Associate,Bonus_Pay,5000
```

대상 Planning 애플리케이션은 아래와 같습니다.

Employee Earnings ⓘ							
Scenario	Version	Currency	Entity	Project	Years	Employee	Job
OEP_Plan	OEP_Working	USD	Sales US	No Project	FY16	Stark,Rob	Accountant
Jan							
		No Property	OWP_Value				
Earning1	Bonus Pay		25,000				
Earning2							
Earning3							
Earning4							
Earning5							

LINEITEM 구문을 사용하는 경우 드라이버 멤버 값을 제외하고 동일한 차원이 포함된 레코드가 데이터 파일에 포함될 수 있습니다.

다음 데이터 파일에서는 레코드에 동일한 차원이 포함되어 있으며 acct_date 열(드라이버 멤버)의 값이 다릅니다. 사용자가 데이터 레코드를 고유하게 하는 드라이버 멤버(즉, 예의 acct_date 열)를 확인해야 합니다.

```
Entity,Employee,Version,asl_EmployeeType,acct_date,acct_text,SSTax Rate1
<LINEITEM("ParentMember")>,No Employee,Baseline,Regular,1-1-2001,Text1,0.4
<LINEITEM("ParentMember")>,No Employee,Baseline,Regular,1-1-2002,Text2,0.4
<LINEITEM("ParentMember")>,No Employee,Baseline,Regular,1-1-2003,Text3,0.5
```

위의 사용 사례를 지원하려면 룩업 차원을 생성하고 [임포트 형식] 옵션에서 드라이버 멤버 열을 해당 차원에 매핑합니다. 차원 이름은 LineItemKey로 시작해야 합니다. 예를 들어 이름이 LineItemKey인 룩업 차원을 생성하고 임의의 데이터 열 이름(예: UD8)을 지정합니다. [임포트 형식] 옵션에서 LineItemKey 차원을 데이터 파일의 다섯번째 열(acct_date)에 매핑하고 LIKE(* to *) 데이터 매핑을 사용합니다. 다른 유형의 데이터 매핑을 사용하여 룩업 차원을 채울 수도 있습니다. 필요한 경우 룩업 차원을 더 생성하여 데이터 레코드를 고유하게 파악합니다. 나머지 설정은 동일합니다.

이 기능을 사용하려면 Planning 및 Data Management 둘 다에서 단계를 수행해야 합니다.

1. Planning을 실행합니다.
2. 데이터 로드 설정 화면에서 데이터 로드 차원 및 드라이버 차원을 선택합니다.

Planning에서 **Earning1** 및 **Earning2**는 계정 차원의 멤버입니다. 다양한 수익 유형이 속성 차원의 **No Property** 멤버에 로드되고, 수익 값이 속성 차원의 **OWP_Value**에 로드됩니다.

Data Load Settings

* Data Load Dimension: Account

* Driver Dimension: Property

No Property,OWP_Value

Advanced Settings

View: +, -, Detach

Data Load Dimension Parent	Driver Dimension Unique Identifiers
OWP_Total Earnings	No Property

[데이터 로드 설정] 화면에 대한 자세한 내용은: *Oracle Hyperion Planning 관리자 가이드*를 참조하십시오.

3. Data Management를 실행하고 설정을 선택한 다음 임포트 형식을 선택합니다.
4. 임포트 형식 매핑 그리드에서 데이터 소스 열을 선택합니다.
5. 표현식에서 데이터 동인에 대한 임포트 표현식을 추가합니다.

예를 들어 다음과 같이 임포트 형식 표현식을 추가합니다. **Driver=Property;member="No Property";"OWP_value";Column=3,4.**

WFPEHCOMP: Details

Name: WFPEHCOMP

Source: File

* File Type: Multi Column - All Data Type

Drill URL:

Description:

Target: EPSCS

* File Delimiter: Comma

WFPEHCOMP: Mappings

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
	3			Account
				Asset Class
				Asset Detail
				Component
Pay Type	1	Driver=Property;member="No Property";"OWP_value";Column=3,4		Data
Emp	1			Employee
				Entity
Job	2			Job
				Market

Data Management에서 동인을 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 [데이터 동인에 대한 임포트 표현식 추가](#) 및 [동인 차원 멤버 지정](#)을 참조하십시오.

6. 워크플로우에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.

[데이터 로드 매핑]에서 소스 차원이 대상 차원으로 변환되는 방식을 확인합니다. "Like" 매핑에 대한 아래 그림과 같이, 수익 소스 값(별표로 표시됨)은 계정 차원의 **OWP_Total Earnings**에 로드됩니다.

Dimensions: Account

Data Table Column: ACCOUNT

View: Add Delete Detach Validate Refresh Values

Source Value	Target Value	Script	Change Sign	Rule Name
*	<LINEITEM("OWP_Total Earnings")>			L999

7. 워크플로우에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
8. 대상 옵션 탭을 선택합니다.
9. 로드 방법 드롭다운에서 라인 항목이 자동으로 증분되는 모든 데이터 유형을 선택합니다.
10. 자동 증분 라인 항목의 데이터 차원에서, Planning에서 지정한 데이터 차원과 일치하는 데이터 차원을 선택합니다.
이 예에서 데이터 차원은 계정입니다.
11. 자동 증분 라인 항목의 드라이버 차원에서, Planning에서 지정한 드라이버 차원과 일치하는 드라이버 차원을 선택합니다.
이 예에서 드라이버 차원은 속성입니다.

Dimension Details: Application Options

View: Detach

Property Name	Value	Select
Load Method	All data types with auto-increment of line item	
Batch Size	10000	
Drill Region	Yes	
Purge Data File	Yes	
Date Format	MM-DD-YYYY	
Data Dimension for Auto-Increment Line Item	Account	
Driver Dimension for Auto-Increment Line Item	Property	
Member name may contain comma	Yes	

임포트 형식 데이터 유형 설정

데이터를 로드할 때 임포트 형식에 대한 데이터 유형을 지정합니다.

- 분리-숫자 데이터
 - 고정-숫자 데이터
 - 다중 열-숫자 데이터
 - 분리-모든 데이터 유형
 - 고정 - 모든 데이터 유형
 - 다중 열 - 모든 데이터 유형
1. 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
 2. 임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 추가를 선택합니다.

[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.

3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.

이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.

4. 소스에서 소스 시스템을 선택합니다.

5. 대상에서 대상 시스템을 선택합니다.
6. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
7. 임포트 형식의 파일 유형에서 숫자가 아닌 데이터 파일의 유형을 선택합니다.
옵션은 다음과 같습니다.
 - 고정 - 숫자 데이터
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의를 참조하십시오.
 - 분리 - 숫자 데이터
파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의를 참조하십시오.
 - 다중 열 - 숫자 데이터
다중 열 숫자 데이터 로드를 참조하십시오.
 - 분리 - 모든 데이터 유형
임포트 형식 데이터 유형 설정을 참조하십시오.
 - 고정 - 모든 데이터 유형
임포트 형식 데이터 유형 설정을 참조하십시오.
 - 다중 열 - 모든 데이터 유형
8. 파일 유형이 분리인 경우 파일 구분자 필드에서 구분자 유형을 선택합니다.
 - 쉼표(,)
 - 느낌표(!)
 - 세미콜론(;)
 - 콜론(:)
 - 파이프(|)
 - 탭
 - 물결표(~)
9. 드릴 URL에 드릴스루에 사용되는 URL을 입력합니다.
10. 매핑 섹션에서 임의 차원을 매핑합니다.
11. 임포트 형식 표현식을 추가합니다.
12. 저장을 누릅니다.

다중 열 데이터 유형에 대한 임포트 형식 설정

아래와 같은 열 표현식 및 동인 표현식 조합을 사용하여 여러 열의 데이터를 로드할 수 있습니다.

- 열 표현식은 가져올 열을 지정하는 데 사용됩니다. 연속 열 세트나 불연속 열 세트를 가져올 수 있습니다.

시작 및 종료 열을 사용하여 연속 열을 지정합니다. 예를 들어 5,10은 열 5-10을 나타냅니다.

column1 | column2 | column3을 사용하여 불연속 열을 지정합니다. 예를 들어 5|7|10은 열 5, 7, 10 임포트를 나타냅니다.

- 동인 차원을 사용하여 각 열의 차원 및 대상 값을 지정할 수 있습니다. 동인 차원은 데이터가 로드되는 대상 멤버입니다. 로드당 하나의 동인 차원을 사용할 수 있지만 동인 차원에 대해 여러 멤버를 정의할 수 있습니다. 동인 차원은 다중 열 유형에만 적용할 수 있습니다.

데이터 규칙의 멤버 지정은 다중 기간 지정과 유사합니다. 머리글 레코드, 임포트 형식(멤버 표현식) 또는 데이터 규칙에서 동인 멤버를 지정할 수 있습니다. 임포트 형식에서 머리글 레코드 또는 멤버 표현식을 지정하지 않는 경우 데이터 로드 규칙에서 멤버를 선택할 수 있습니다.

자세한 내용은 [데이터 동인에 대한 임포트 표현식 추가](#) 및 [동인 차원 멤버 지정](#)을 참조하십시오.

- 다중 열 유형의 경우 임포트 형식에 지정된 머리글 또는 다중 행 머리글을 사용하거나 머리글을 사용하지 않을 수 있습니다. 각 형식은 다음과 같습니다.

주:

임포트 형식의 데이터 필드에 동인 차원에 대한 열 정의가 정의되어 있어야 합니다. 드라이버가 "계정"인 경우 임포트 형식에 계정 차원에 대한 소스 열과 필드 또는 시작 및 종료 기간이 포함되어야 합니다. 파일에서 적합한 필드이거나 파일에서 적합한 시작 및 종료 위치여야 합니다. 프로세스에서 참조되지 않지만 실행할 프로세스에 적합해야 합니다.

- 머리글 레코드가 있는 파일의 경우 Driver=<Dimension Name>; Header=<Row Number>; Column=<Column Numbers> 형식을 사용합니다.

예를 들어 임포트 형식 정의 Driver=Account;HeaderRow=1;Column=2,4를 다음 샘플 데이터 파일에 적용한다고 가정합니다.

```
Entity,ACCT1,ACCT2,ACCT3
Entity01,100,200,300
```

그러면 행 1이 머리글이고, 데이터가 행 2에서 시작된다고 시스템에 지정됩니다. 열 2에서 엔티티는 첫 번째 값이고, 다음 세 개의 열은 ACCT1, ACCT2 및 ACCT3의 값입니다.

- 다중 행 머리글이 있는 파일의 경우(드라이버 멤버가 데이터 열과 정렬되지 않음) 수정된 머리글 표현식을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 Essbase의 데이터를 다음 데이터 파일로 내보내는 경우 데이터 열 머리글은 새 행이며 데이터를 표시하지 않습니다.

```
"Period","Consolidation","Data Source","Currency","Intercompany","Entity","Movement","Multi-GAAP","Product","Scenario","Years","View","Account"
"FCCS_Sales","FCCS_Cost of Sales"
"Jan","FCCS_Entity Input","FCCS_Data Input","Entity Currency","FCCS_No Intercompany","01","FCCS_No Movement","FCCS_Local GAAP","P_110","Actual","FY15","FCCS_Periodic",3108763.22,2405325.62
"Jan","FCCS_Entity Input","FCCS_Data Input","Parent Currency","FCCS_No Intercompany","01","FCCS_No Movement","FCCS_Local GAAP","P_110","Actual","FY15","FCCS_Periodic",3108763.22,2405325.62
```

다중 행 머리글을 사용하는 경우 드라이버 정보가 포함된 머리글 행을 시스템에 확인합니다. 머리글 행이 Header=2,1로 지정된 경우 머리글은 행 2에서 시작하고 동인 멤버는 열 1에서 시작합니다.

다른 예에서 두 번째 머리글이 A,B,C,D이고 해당 값에 대한 열이 10-13이라고 가정합니다. 열 표현식을 10|12,13으로 설정하면 B 멤버와 해당 값(열 11)을 건너뛸 것입니다.

- 데이터 파일에서 머리글 레코드가 없는 다중 열을 로드하려면 임포트 형식 정의 Driver = <Dimension Name>; Member = <List of Members>; Column=<Column Numbers>를 사용합니다. 소스 레코드에서 소스 열을 건너뛰려는 경우 이 방법을 사용합니다.

예를 들어 임포트 형식 정의 Driver=Account;member=ACCT1, ACCT2, ACCT3;Column=2,4; 를 다음 데이터 파일에 적용한다고 가정합니다.

```
Entity01,100,200,300
```

엔티티를 첫 번째 값으로 포함하고 다음 세 개의 열에 ACCOUNT; ACCT1, ACCT2 및 ACCT3의 동인 차원 멤버 값을 사용하도록 시스템에 지정합니다.

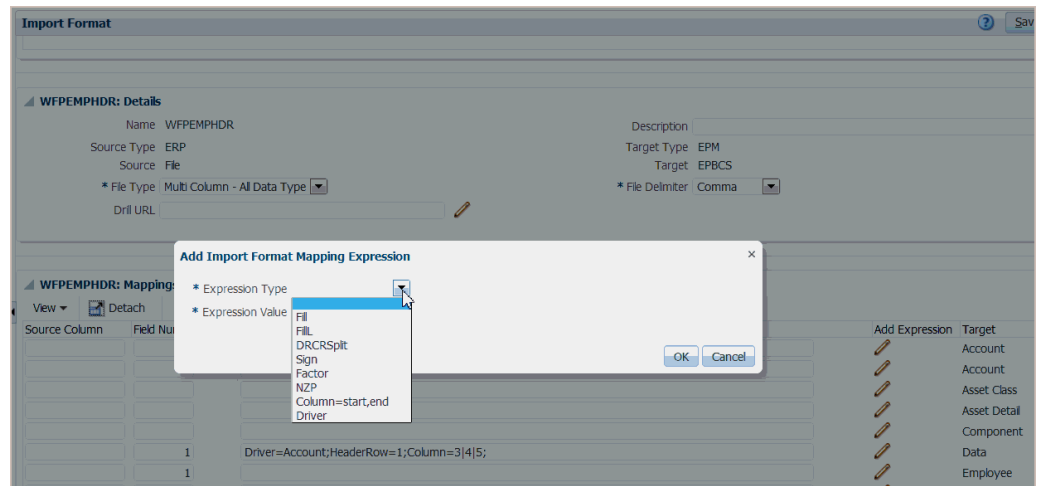
- 데이터 소스 애플리케이션 유형에 드라이버 차원을 지정하며 행 1은 시스템에 의해 머릿글로 지정됩니다. 임포트 형식 매핑 표현식 추가 화면에서 열을 선택하여 여러 열을 로드할 수 있습니다.

데이터 동인에 대한 임포트 표현식 추가

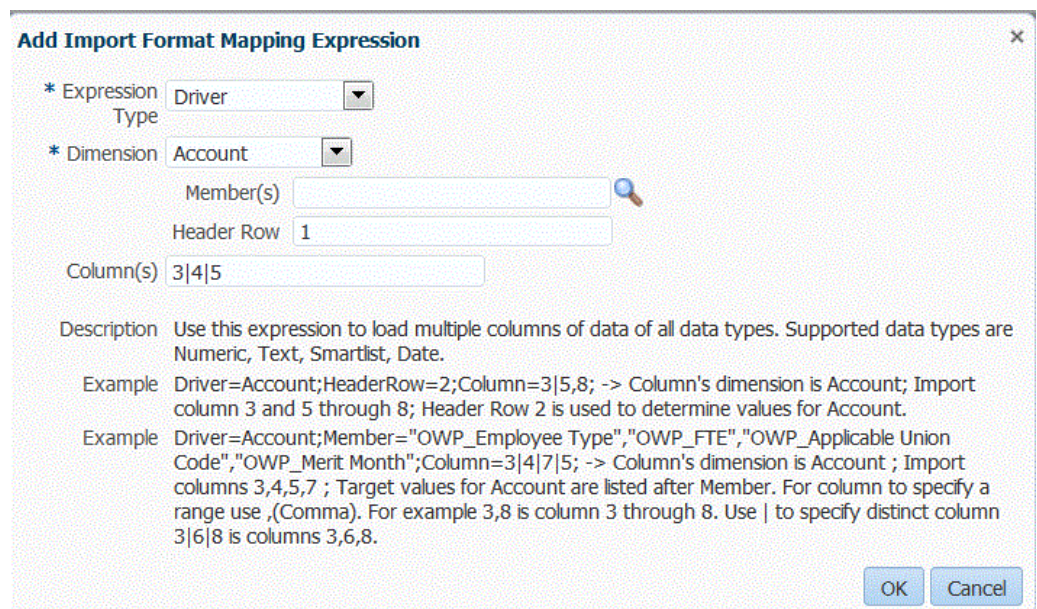
숫자가 아닌 데이터에 대한 임포트 표현식을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.
- 임포트 형식의 임포트 형식 매핑 그리드에서 데이터 소스 열을 선택합니다.
- 표현식에서 임포트 표현식을 지정합니다.
- 선택사항: 표현식 추가 필드에서 표현식 유형과 값을 지정할 수도 있습니다.

- 를 누릅니다.
- 표현식 유형 드롭다운에서 동인을 선택합니다.

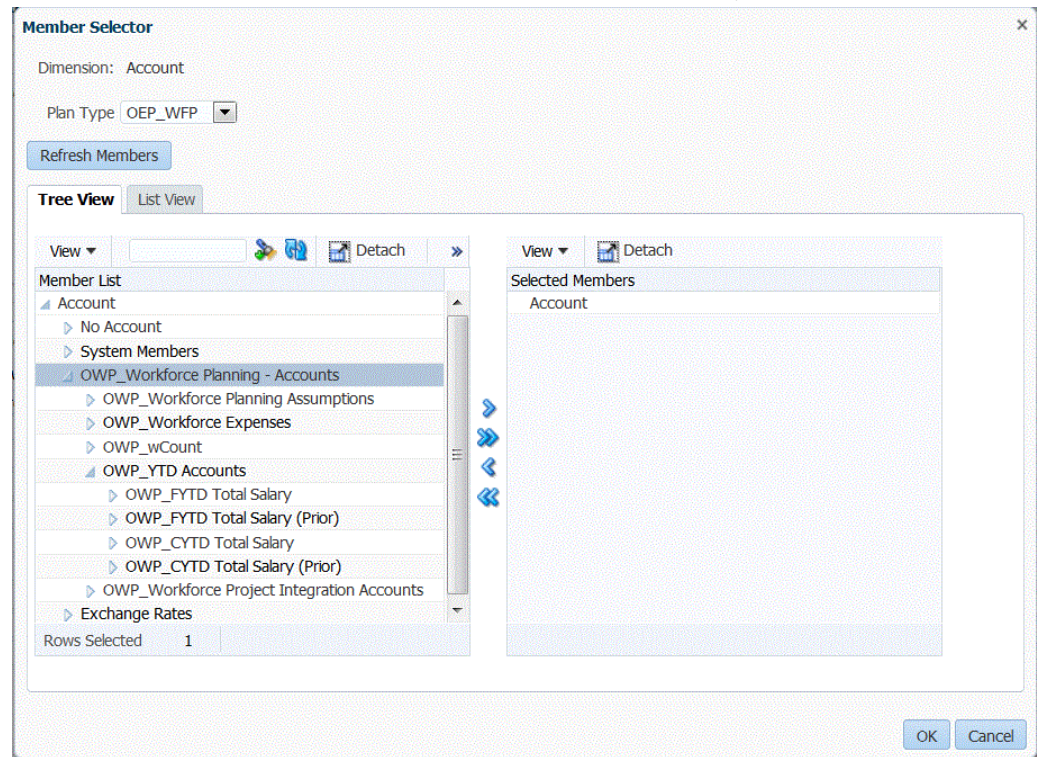


- 동일을 입력할 때 임포트 형식 매핑 표현식 추가에서 표현식의 값을 입력하고 확인을 누릅니다.



차원에서 표현식이 적용되는 차원을 선택합니다.

멤버에서 차원 멤버를 선택합니다. 멤버 선택기 화면에서 멤버를 찾아 선택할 수도 있습니다.

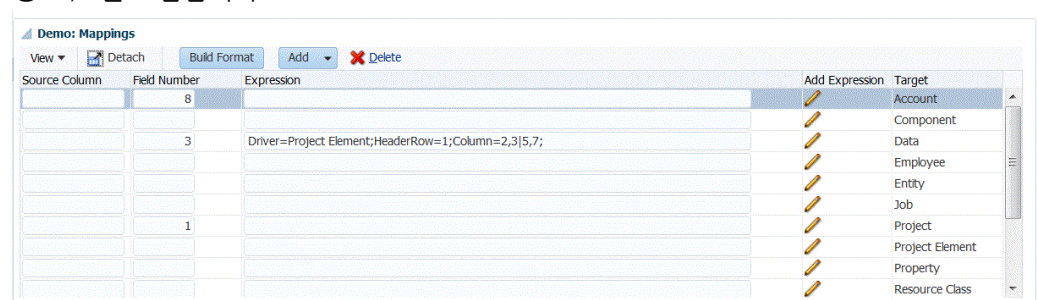


머리글 행에서 표현식에 사용할 파일의 머리글 행을 선택합니다.

열에서 표현식의 데이터 열을 지정합니다. 데이터 열 범위를 사용하려면 심표(.)를 사용하여 열을 지정합니다. 불연속 데이터 열을 사용하려면 파이프 구분자(|)를 사용하여 열을 지정합니다.

d. 확인을 누릅니다.

다음 예에서 "프로젝트 요소"는 첫 번째 머리글 행의 동인 멤버이며 연속 행 "2,3" 및 불연속 행 "5,7"을 포함합니다.



동인 차원 멤버 지정

데이터 규칙(및 머리글 레코드 또는 임포트 형식(멤버 표현식))에서 드라이버 차원 멤버를 지정할 수 있습니다. 이 탭은 임포트 형식에서 멤버를 지정하지 않았거나 임포트 형식에서 머리글 행을 지정하지 않은 경우에만 데이터 로드 규칙에 표시됩니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 데이터 로드 요약 영역에서 추가를 눌러 새 데이터 로드 규칙을 추가하거나 POV 막대에서 위치 이름을 변경하고 데이터 로드 규칙을 선택합니다.

데이터 로드 규칙 추가에 대한 자세한 내용은 [파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의](#)를 참조하십시오.

3. 대상 멤버 탭을 선택합니다.

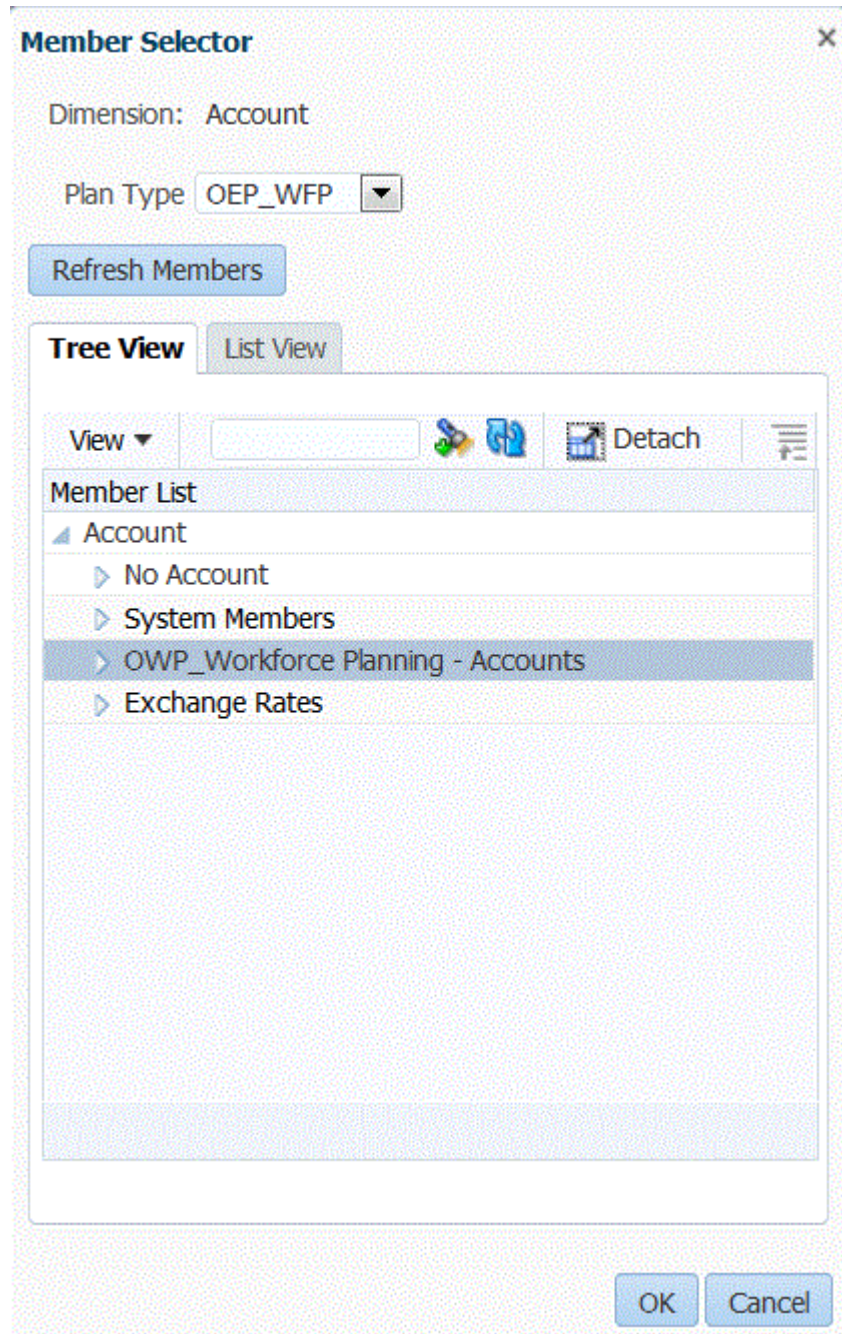
이 탭은 임포트 형식에서 드라이버 차원 멤버를 정의하지 않은 경우에만 표시됩니다.

동인 차원 멤버를 선택할 수 있는 열을 편집할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Details' tab of the Oracle Data Loader interface. The 'Name' field is 'DriverMembers', 'Category' is 'OEP_Plan', and 'Target Plan Type' is 'Plan1'. The 'Target Members' section is active, showing a table with columns 'Target Column', 'Value', and 'Select'. The 'Target Column' column lists 'Column10' and 'Column12'. The 'Value' column has input fields for each. The 'Select' column has search icons.

4. 값 필드에서 머리글 레코드 또는 멤버 표현식에서 사용할 동인 차원 멤버의 이름을 입력합니다.

5. 선택사항: 동인 차원 멤버를 검색하려면 검색 버튼을 누르고 멤버 선택 화면에서 동인 차원으로 이동합니다.



6. 저장을 누릅니다.

다중 열 숫자 데이터 로드

Data Management를 사용하면 선택한 차원의 여러 차원 멤버에 대한 데이터를 단일 데이터 행에 로드할 수 있습니다. 로드할 멤버에 대한 정의는 로드 파일의 머리글 레코드 또는 임포트 형식 정의에 포함할 수 있습니다.

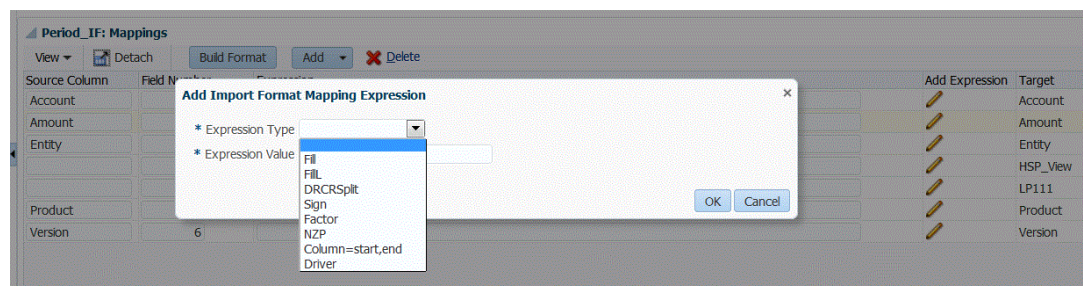
데이터 파일은 다음과 같습니다.

- 시작 및 종료 기간이 있는 데이터 로드 규칙을 실행하여 머리글이 없는 숫자 데이터의 다중 열이 포함된 텍스트 데이터 파일을 연속 기간에 로드

- 다음을 지정하여 숫자 데이터의 다중 열이 포함된 텍스트 데이터 파일을 기간 또는 다른 차원에 열 머리글로 로드
 - 데이터 파일의 열 머리글
 - 임포트 형식의 열 머리글 멤버 목록
 - 데이터 규칙의 열 머리글 멤버
- 숫자 데이터의 다중 열이 포함된 Excel 데이터 파일을 기간에 열 머리글로 로드. Excel 파일에 머리글이 있을 수도 있고, 없을 수도 있습니다.

다중 열 숫자 데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **통합 설정**에서 **임포트 형식**을 선택합니다.
2. **임포트 형식** 요약 태스크 표시줄에서 **추가**를 선택합니다.
[임포트 형식] 화면의 위쪽 그리드에 행이 추가됩니다.
3. 이름에 임포트 형식의 사용자정의 식별자를 입력합니다.
이 임포트 형식에 대한 매핑이 생성된 후에는 이 필드의 값을 수정할 수 없습니다.
4. 설명에 임포트 형식에 대한 설명을 입력합니다.
5. 소스에서 소스에 대해 **파일**을 선택합니다.
6. 파일 유형 드롭다운에서 **다중 열 - 숫자 데이터**를 파일 형식으로 선택합니다.
7. 파일 구분자 드롭다운에서 구분자 유형을 선택합니다.
사용 가능한 구분자 기호는 다음과 같습니다.
 - 심표(.)
 - 느낌표(!)
 - 세미콜론(;)
 - 콜론(:)
 - 파이프(|)
 - 탭
 - 물결표(~)
8. 대상에서 **EPM**을 선택한 다음 EPM 애플리케이션을 대상으로 선택합니다.
9. 선택사항: 드릴 URL에 드릴스루에 사용되는 URL을 입력합니다.
10. 매핑 섹션에서 금액 차원을 선택하고 를 누릅니다.
11. 표현식 유형 드롭다운에서 **Column=start,end**를 선택합니다.



12. 표현식 값에서 가져올 열을 지정합니다.

연속 열 세트나 불연속 열 세트를 가져올 수 있습니다. 금액(데이터) 열 범위를 사용하려면 쉼표 (,)를 사용하여 열을 지정합니다. 불연속 금액 열을 사용하려면 파이프 구분자(|)를 사용하여 열을 지정합니다.

시작 및 종료 열을 사용하여 연속 열을 지정합니다. 예를 들어 5,10은 열 5-10을 나타냅니다.

column1 | column2 | column3을 사용하여 불연속 열을 지정합니다. 예를 들어 5|7|10은 열 5, 7,, 10 임포트를 나타냅니다.

13. 선택사항: 표현식에 대한 파일의 머리글 행과 동인을 지정합니다.

14. 확인을 누릅니다.

Acc_1: Mappings

View ▾ Detach Build Format Add Delete

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
Account	1			Account
Amount	1	Driver=Account;HeaderRow=1;Column=1,3		Amount
Custom1	6			Custom1
Entity	4			Entity
Version	5			Version

15. 저장을 누릅니다.

숫자 데이터의 다중 열이 포함된 텍스트 데이터 파일을 기간에 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 다중 열 숫자 데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.에서 1-12단계를 완료합니다.
2. 표현식 유형 드롭다운에서 동인을 선택합니다.
3. 임포트 형식 매핑 표현식 추가의 차원에서 기본 동인 차원 기간을 그대로 둡니다.
4. 기간 에서 로드할 기간 드라이버 차원 멤버를 선택하고 확인을 누릅니다.

따옴표를 사용하여 기간을 지정합니다. 예를 들어: "Dec-9"를 입력할 수 있습니다.

임포트 형식 매핑 표현식 추가에서 기간 동인 멤버 차원을 지정하지 않을 경우 데이터 로드 규칙에서 기간 멤버를 지정할 수 있습니다. 5-11단계를 참조하십시오.

Add Import Format Mapping Expression

* Expression Type: Driver

* Dimension: Period

Period(s): "Dec-9"

Header Row:

Column(s): 4,5

Description: Use this expression to load multiple columns of data of all data types. Supported data types are Numeric, Text, Smartlist, Date.

Example: Driver=Account;HeaderRow=2;Column=3|5,8; -> Column's dimension is Account; Import column 3 and 5 through 8; Header Row 2 is used to determine values for Account.

Example: Driver=Account;Member="OWP_Employee Type","OWP_FTE","OWP_Applicable Union Code","OWP_Merit Month";Column=3|4|7|5; -> Column's dimension is Account ; Import columns 3,4,5,7 ; Target values for Account are listed after Member. For column to specify a range use ,(Comma). For example 3,8 is column 3 through 8. Use | to specify distinct column 3|6|8 is columns 3,6,8.

OK Cancel

- 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
- 데이터 로드 규칙 화면에서 데이터 로드 규칙에 사용할 POV를 선택합니다.
- 다중 열 숫자 데이터 로드에서 사용할 데이터 로드 규칙을 추가하거나 선택합니다.
- 임포트 형식에서 다중 열 숫자 로드에서 설정된 임포트 형식을 선택합니다.
- 선택사항: 소스 옵션 탭에서 소스 옵션을 지정합니다.
- 열 머리글 탭을 선택하고 숫자 열의 시작 날짜와 종료 날짜를 지정합니다.

다음과 같은 경우 [열 머리글] 탭에서 시작 및 종료 날짜를 추가하라는 메시지가 표시됩니다.

- 텍스트 데이터 파일에서 데이터 파일의 머리글 레코드, 임포트 형식 또는 데이터 규칙에 머리글이 없는 경우
- 모든 경우에 Excel 파일을 사용하는 경우. Excel 파일에서 머리글 정보를 지정한 경우 시작 및 종료 기간 범위 내에 있는 기간만 처리됩니다.

Source Options **Column Headers** Target Options Custom Options

View ▾ [Icons] Detach

Column Number	Value
4	Dec-24
5	Jun-24

- 데이터 로드 규칙을 저장하고 실행합니다.

워크플로우 모드 사용

기본적으로 Data Management의 데이터 로드 프로세스는 잘 정의된 프로세스 플로우로 디자인되어 데이터 로드 프로세스에 대한 전체 감사와 워크벤치에서 데이터를 드릴다운하고 보는 기능을 제공합니다. 하지만 전체 데이터 플로는 감사 목적의 데이터 아카이브로 인해 처리 시간이 길어지는 원인이 될 수 있습니다. 워크플로우 모드 옵션은 대량의 데이터를 처리하는 경우 또는 감사가 필요하지 않으며 성능이 핵심 요구사항인 경우 확장 가능한 솔루션을 제공합니다.

세 가지 워크플로우 모드 옵션은 다음과 같습니다.

- 전체
- 전체(아카이브 없음)
- 단순

전체 옵션은 데이터 로드와 기본 플로우입니다. 데이터는 스테이지 테이블 간에 표준 방식으로 로드되며, 워크벤치에서 데이터를 볼 수 있고 드릴다운이 지원됩니다.

전체(아카이브 없음) 옵션은 전체 모드와 동일한 방식으로 데이터를 로드하지만 데이터 로드 프로세스가 종료될 때 데이터가 스테이지 테이블에서 삭제됩니다. 데이터는 임포트 단계 이후에만 워크벤치에서 볼 수 있습니다. 전체(아카이브 없음) 모드에서는 드릴다운을 사용할 수 없습니다. 로드 프로세스 중에 데이터를 검토 및 검증하고 감사 또는 드릴다운은 요구사항이 아닌 경우 이 방법이 유용합니다. 이 방법을 사용하면 성능은 향상되지 않으나 데이터를 향후 참조를 위해 유지하지 않으므로 공간 사용이 제한됩니다.

단순 옵션은 스테이지 테이블 간 데이터 이동을 제한합니다. 드릴다운을 사용할 수 없으며 워크벤치에서 데이터를 볼 수 없습니다. 이 방법을 사용하면 성능이 향상되고 감사 또는 드릴다운이 필요하지 않은 경우 유용합니다.

주:

모든 워크플로우 모드에서 임포트 표현식 매핑 또는 기존 차원 매핑을 사용할 수 있습니다.

주:

단순 워크플로우 모드를 사용하여 데이터를 로드하고([워크플로우 모드 사용 참조](#)) 타겟 교차점을 사용하여 확인 규칙을 실행하는 경우 확인 엔티티 그룹을 포함합니다([확인 엔티티 그룹 생성 참조](#)). 그렇지 않으면 확인 규칙이 실패합니다. 전체 워크플로우 모드 이외의 모드에서도 익스포트 단계가 완료된 후에는 검사 보고서를 사용할 수 있습니다.

워크플로우 모드 선택

워크플로우 모드 옵션은 타겟 애플리케이션 옵션 레벨에서만 사용할 수 있습니다. 데이터 규칙 레벨에서는 모드 선택 옵션을 사용할 수 없습니다. 동일한 애플리케이션에서 서로 다른 데이터 세트에 대해 전체 및 단순 워크플로우 모드를 사용하려면 동일한 애플리케이션을 여러 번 등록하고 서로 다른 워크플로우 모드를 선택하십시오.

워크플로우 모드를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 타겟 애플리케이션 요약 그리드에서 타겟 애플리케이션을 선택합니다.
3. 애플리케이션 세부정보에서 애플리케이션 세부정보를 정의한 후 애플리케이션 옵션 탭을 선택합니다.
4. 워크플로우에서 모드 옵션을 선택하고 저장을 누릅니다.

위치 정의

위치는 데이터 로드가 Data Management에서 실행되는 레벨입니다. 위치를 정의하여 데이터를 로드할 위치를 지정합니다. 또한 타겟 애플리케이션의 차원이 동일한 경우 위치를 통해 둘 이상의 타겟 애플리케이션에 대해 동일한 임포트 형식을 사용할 수 있습니다.

위치 기능을 통해 통합 옵션 기능을 사용하여 무형식 텍스트나 값을 지정할 수도 있습니다. 위치에 대해 입력한 텍스트나 값은 Data Management 스크립트와 함께 사용될 수 있습니다.

주:

동일한 소스 시스템과 애플리케이션 조합이 포함된 중복 위치를 생성할 수 있습니다.

임포트 위치를 생성, 편집 및 삭제하려면

1. **설정** 탭의 **통합 설정**에서 위치를 선택합니다.
2. 위치에서 **추가**를 누릅니다.
3. **위치 세부정보**의 **이름**에 위치 이름을 입력합니다.
4. **임포트 형식**에 임포트 형식을 입력합니다.

임포트 형식은 소스 파일 구조를 설명하며 소스 파일 임포트 단계 중에 실행됩니다. Data Management는 소스 데이터에 대한 직접 연결은 없지만 소스 데이터가 텍스트 파일에 있는 사용자에게 대해 파일 기반 임포트를 지원합니다. 해당 임포트 형식이 있어야 위치에 사용할 수 있습니다.

또한 다음이 수행됩니다.

- 소스 시스템을 임포트 형식에 따라 자동으로 채워집니다.
- 임포트 형식에 따라 [소스] 필드에 소스 애플리케이션이 표시됩니다.



을 누른 다음 임포트 형식을 선택할 수도 있습니다.

임포트 형식에 대한 자세한 내용은 [파일 기반 매핑에 대한 임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.

5. **대상 애플리케이션**에서 이 위치와 연결된 대상 애플리케이션을 지정합니다.



을 눌러 대상 애플리케이션을 검색할 수도 있습니다.

6. **기준 통화**에서 위치의 통화를 지정합니다.

주:

Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting 고객의 경우: 통화를 수정할 때 엔티티 통화가 아닌 실제 통화에 대해 데이터를 로드하려면 위치 옵션의 통화 필드에 통화를 설정합니다. 임포트 형식에 통화 행을 추가하여 매핑할 수도 있습니다. [임포트 형식 정의](#)를 참조하십시오.

Financial Consolidation and Close는 이 필드에 상위 입력, 기여금액 입력, 환산 통화 입력을 지정하여 분개를 생성하고 엔티티 통화 이외의 다른 통화에 게시할 수도 있습니다.

7. 상위 위치에서 위치에 지정된 상위 멤버를 입력합니다.

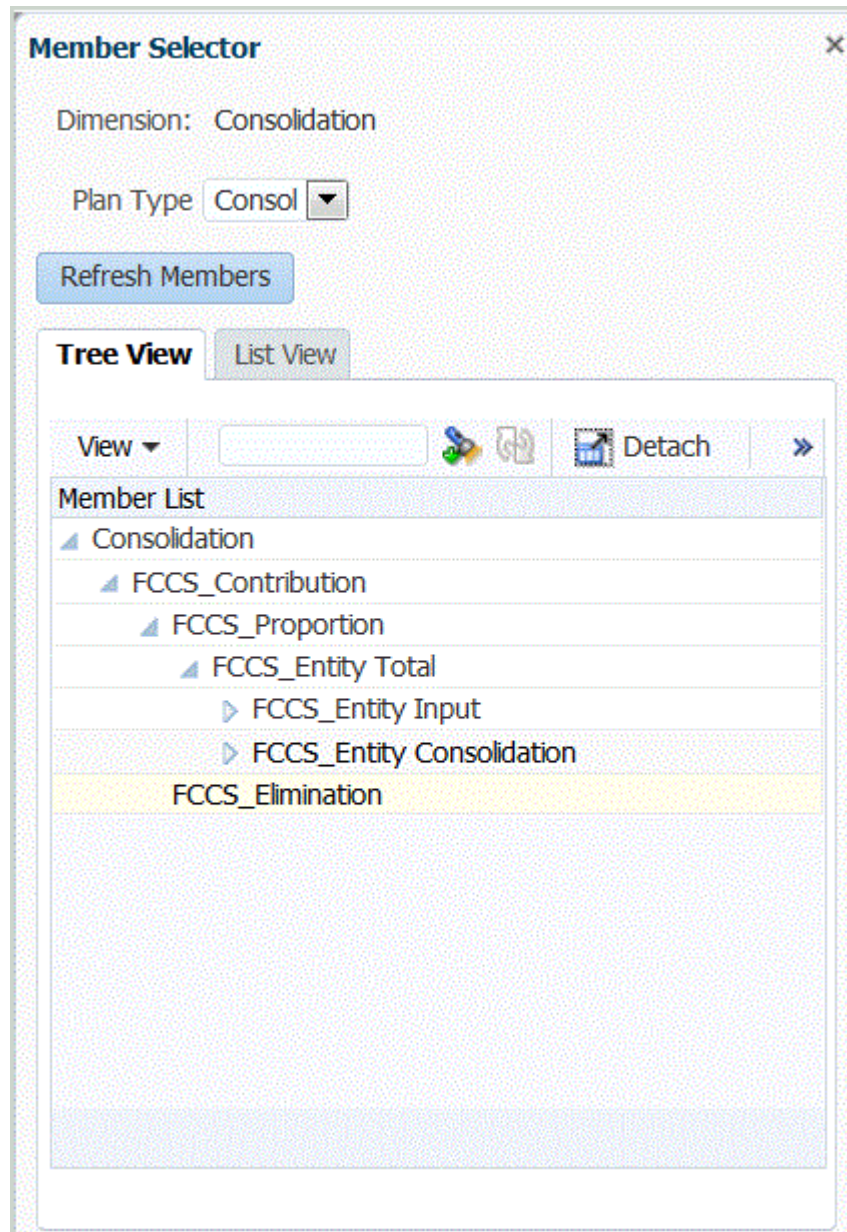
상위 매핑은 다른 위치와 매핑을 공유하는 데 사용됩니다. 상위 위치에 매핑을 입력하면 관련 위치에서 동일한 매핑을 사용할 수 있습니다. 여러 위치에서 하나의 상위를 공유할 수 있습니다. 이 기능은 여러 위치에서 하나의 계정 차트를 사용하는 경우에 유용합니다. 1차 하위 구성요소 또는 상위 매핑 테이블을 변경하면 모든 1차 하위 구성요소 및 상위 위치에 변경사항이 적용됩니다.

8. Financial Consolidation and Close 통합 차원에 대한 선택사항: 통합 값에서 FCCS_Entity Input 엔티티와 연계된 통합 차원을 로드할 수 있습니다. 또는 다중 통화 애플리케이션을 사용하는 경우 소스 멤버마다 다른 대체 환율이나 금액을 로드할 수 있습니다. 통합 차원을 사용하면 다음을 포함하여 통합 프로세스의 다양한 단계를 수행하는 데 사용되는 세부정보를 보고할 수 있습니다.

- FCCS_Entity Input - 기준 엔티티의 입력을 나타내는 금액입니다. 분개를 통해 상위 엔티티에 대해 추가할 수도 있습니다.
- FCCS_Amount Override - 금액 대체 로드 사용됩니다.
- FCCS_Rate Override - 환율 로드 사용됩니다.

기본적으로 통합 차원 값은 FCCS_Entity Input 엔티티와 연계됩니다.

선택한 데이터 로드는 한 번에 하나의 통합 차원 값에 로드할 수 있습니다.



 주:

Tax Reporting 애플리케이션의 경우 환율 큐브에 통합 차원이 없습니다. 따라서 Tax Reporting 애플리케이션에 대해 환율을 로드할 수 있도록 이 필드를 비워 둡니다.

9. **선택 사항:** 논리 계정 그룹에서 위치에 지정할 논리 계정 그룹을 지정합니다.

논리 그룹에는 소스 파일이 로드된 후 생성된 논리 계정이 하나 이상 포함되어 있습니다. 논리 계정은 소스 데이터에서 파생되는 계산된 계정입니다.

논리 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

10. **선택 사항:** 확인 엔티티 그룹에서 위치에 지정할 확인 엔티티 그룹을 지정합니다.

확인 엔티티 그룹이 위치에 지정된 경우 그룹에 정의된 모든 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. 확인 엔티티 그룹이 위치에 지정되지 않은 경우에는 대상 시스템에 로드된 각

엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. Data Management 확인 보고서는 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 직접 값을 검색합니다.

확인 엔티티 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

11. 선택 사항: 확인 규칙 그룹에서 위치에 지정할 확인 규칙 그룹을 지정합니다.

시스템 관리자는 확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다. 확인 규칙 세트는 확인 규칙 그룹 내에 생성되고 확인 규칙 그룹이 위치에 지정됩니다. 데이터가 대상 시스템에 로드된 후 확인 보고서가 생성됩니다.

확인 규칙 그룹의 값 목록은 그룹이 생성된 대상 애플리케이션을 기준으로 자동으로 필터링됩니다.

12. 저장을 누릅니다.

13. 선택 사항: 다음 태스크를 수행합니다.

- 기존 위치를 편집하려면 수정할 위치를 선택하고 필요에 따라 변경합니다. 그런 다음 **저장**을 누릅니다.
- 위치를 삭제하려면 **삭제**를 누릅니다.

위치를 삭제하면 데이터 로드 등의 다른 모든 Data Management 화면에서 해당 위치가 제거됩니다.

 팁:

위치 이름별로 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되게 합니다. 필터 행을 토글하려면 을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다.

스크립트에 사용할 무형식 텍스트나 값을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **통합 설정**에서 위치를 선택합니다.
2. 위치 세부정보에서 **통합 옵션** 탭을 누릅니다.
3. 통합 옵션의 **통합 옵션 1-4**에서 무형식 텍스트나 값을 지정하고 **확인**을 누릅니다.
정보는 [위치] 테이블의 [통합 옵션] 필드에서 액세스할 수 있습니다.

기간 매핑 정의

 주:

9월(23.09) 업데이트부터 기간 매핑의 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있습니다. 사용자는 **작업** 드롭다운, **기간 매핑** 순으로 선택하여 **Data Integration** 사용자 인터페이스의 현재 Cloud EPM 업데이트에서 기간 매핑 기능에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*에서 기간 매핑 관리를 참조하십시오.

비즈니스 및 법적 요구사항에 따라 다양한 유형의 달력(예: 매월, 매주 또는 매일)을 사용할 수 있습니다. Cloud EPM 애플리케이션에서는 애플리케이션 요구사항(예: 여러 가지 기간 레벨)에 따라 여러 가지 달력을 사용할 수도 있습니다. Data Management는 ERP 소스 시스템 데이터를 타겟 EPM 애플리케이션으로 추출하므로 소스 시스템 기간과 타겟 Cloud EPM 애플리케이션 기간 간에 기간 매핑을 정의하여 매핑 관계를 설정합니다.

데이터 규칙을 정의하려면 먼저 기간 매핑을 정의합니다. 기간 매핑은 ERP(Enterprise Resource Planning) 달력과 EPM 애플리케이션 연도 또는 기간 간의 매핑을 정의합니다. 다음 세 가지 방법으로 기간 매핑을 정의할 수 있습니다.

- **글로벌 매핑** - 많은 대상 애플리케이션을 통해 여러 유형의 소스 달력이 포함된 여러 소스 시스템에서 데이터를 가져오는 경우 글로벌 매핑을 정의합니다. 글로벌 매핑을 사용하여 개별 매핑에 다양한 기간이 포함되어 있는지 확인합니다. 첫 번째 단계로서 글로벌 매핑을 정의합니다.
- **애플리케이션 매핑** - 여러 대상 애플리케이션을 통해 복잡한 기간 유형이 포함된 다양한 소스 시스템에서 데이터를 가져오는 경우 글로벌 매핑 이외에 애플리케이션 매핑을 생성할 수 있습니다. 애플리케이션 매핑을 정의할 때 필요에 따라 대상 기간 월을 수정할 수 있습니다.
- **소스 매핑** - 어댑터 기반 통합에 대한 소스 기간 매핑을 지정합니다.

주:

소스 매핑은 Oracle General Ledger 조정 기간을 설정하는 데에도 사용됩니다. 자세한 내용은 [Oracle General Ledger 조정 기간 처리](#)를 참조하십시오.

글로벌 매핑 - 샘플 월별 기간 매핑

다음 표에서는 소스의 매월 달력이 대상 애플리케이션의 매월 기간에 매핑되는 방식을 보여 줍니다.

주:

글로벌 매핑은 가장 세밀한 레벨에서 정의해야 합니다. 예를 들어, 매월 달력과 매주 달력이 있는 경우 최하위 세분화 레벨에서 글로벌 매핑을 정의합니다. 이 경우 기간 키는 주 레벨에 있고 사용자가 주를 월에 매핑합니다. 상위 레벨 기간에 대한 애플리케이션 매핑을 생성할 수 있습니다.

표 4-7 샘플 월별 기간 매핑

기간 키	이전 기간 키	기간 이름	대상 기간 월	대상 기간 분기	대상 기간 연도	대상 기간 일	연도 대상
Jan 1 2010	Dec 1 2009	January 1, 2010	Jan	Q1			FY10
Feb 1 2010	Jan 1 2010	February 1, 2010	Feb	Q1			FY10
Mar 1 2010	Feb 1 2010	March 1, 2010	Mar	Q1			FY10
April 1 2010	March 1 2010	April 1, 2010	Apr	Q2			FY10
May 1 2010	April 1 2010	May 1, 2010	May	Q2			FY10

글로벌 매핑 - 샘플 주별 기간 매핑

다음 표에서는 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 매주 달력이 EPM 애플리케이션의 매월 기간에 매핑되는 방식을 보여 줍니다.

표 4-8 샘플 주별 기간 매핑

기간 키	이전 기간 키	기간 이름	대상 기간 월	대상 기간 분기	대상 기간 연도	대상 기간 일	연도 대상
Jan 26 2009	Jan 19 2009	January 26, 2010	Jan	Q1			FY09
Feb 2 2009	Jan 26 2009	February 2, 2010	Feb	Q1			FY09
Feb 9 2009	Feb 2 2009	February 9, 2010	Feb	Q1			FY09
Feb 16 2009	Feb 9 2009	February 16, 2010	Feb	Q1			FY09

애플리케이션 매핑 - 매월 달력 소스에서 샘플 대상 애플리케이션 소스 지정

다음 표에서는 대상 애플리케이션이 매월 달력에서 소스를 지정하는 샘플을 보여 줍니다. 이 매핑은 [애플리케이션 매핑] 탭에서 수행됩니다.

표 4-9 샘플 애플리케이션 매핑 - 매월 달력 소스 기반 대상 애플리케이션 1

기간 키	대상 기간 월	대상 기간 분기	대상 기간 연도	대상 기간 일	연도 대상
Jan 1 2009	Jan	Q1			FY09
Feb 1 2009	Feb	Q1			FY09
Mar 1 2009	Mar	Q1			FY09

애플리케이션 매핑 - 매주 달력 소스에서 샘플 대상 애플리케이션 2 소스 지정

다음 테이블에서는 타겟 애플리케이션이 매주 달력에서 파생되는 샘플을 보여 줍니다. 이 매핑은 [애플리케이션 매핑] 탭에서 수행됩니다.

표 4-10 샘플 애플리케이션 매핑 - 매주 달력 소스 기반 대상 애플리케이션 2

기간 키	대상 기간 월	대상 기간 분기	대상 기간 연도	대상 기간 일	연도 대상
Jan 26 2009	Jan	Q1			FY09
Feb 2 2009	Feb	Q1			FY09
Feb 9 2009	Feb	Q1			FY09
Feb 16 2009	Feb	Q1			FY09

주:

손익계산서 계정에서 이중 계산을 방지하려면 1년의 조정 기간이 다음 회계 연도의 기간으로 들어가는 경우 매핑을 정의하면 안 됩니다.

글로벌 매핑

하나의 글로벌 매핑을 정의하여 다양한 기간을 개별 매핑에 매핑할 수 있습니다.

글로벌 매핑을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 글로벌 매핑 탭을 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
4. 기간 키를 선택합니다.
5. 이전 기간 키를 선택합니다.
6. 다음을 입력합니다.
 - a. 기간 이름. 예: August 2005.
 - b. 대상 기간 월. 예: August.
 - c. 대상 기간 분기
 - d. 대상 기간 연도
 - e. 대상 기간 일
 - f. 연도 대상
7. 저장을 누릅니다.

애플리케이션 매핑

특정 대상 애플리케이션에 대한 특수 기간 매핑을 정의하려는 경우 애플리케이션 매핑을 정의할 수 있습니다. 여기서 생성하는 매핑은 개별 대상 애플리케이션에 적용됩니다.

애플리케이션에 대한 기간 매핑을 생성하려면

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 애플리케이션 매핑 탭을 선택합니다.
3. 대상 애플리케이션에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
5. 기간 키를 선택합니다.
6. 다음을 입력합니다.
 - a. 대상 기간 월
 - b. 대상 기간 분기
 - c. 대상 기간 연도
 - d. 대상 기간 일
 - e. 연도 대상
7. 저장을 누릅니다.

소스 매핑

소스 매핑에는 명시적 및 조정 기간 매핑이 포함됩니다. 명시적 기간 매핑을 생성하여 Data Management 기간 맵이 소스 시스템 달력 기간에 정확하게 매핑되도록 할 수 있습니다. 조정 기간 매핑은 데이터 로드 규칙을 생성할 때 조정 기간 포함 옵션을 선택하는 경우에만 사용됩니다.

[소스 매핑] 탭은 다음 두 개의 영역으로 구성됩니다.

- 마스터 - 소스 시스템과 매핑 유형을 선택합니다.

- 그리드 - 기간 매핑을 정의합니다. 글로벌 매핑에서 정의된 기간에 대해서만 매핑을 정의할 수 있습니다. 이 탭에서 새로운 Data Management 기간을 생성할 수는 없습니다.

 주:

[데이터 규칙]에서 [기본] 기간 매핑과 [명시적] 기간 매핑 중 하나를 선택할 수 있습니다. [기간] 매핑을 선택하면 기간 키와 이전 기간에 따라 소스 기간이 매핑됩니다.

소스 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 소스 매핑 탭을 선택합니다.
3. 소스 시스템에서 소스 시스템을 선택합니다.
4. 매핑 유형에서 명시적을 선택합니다.
5. 추가를 누릅니다.
6. 소스 시스템 기간 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.

 주:

기간 이름이 बै치 스크립트에서 사용되는 경우 이름에 공백이 포함될 수 없습니다.

7. 소스 시스템 기간 키를 입력하고 확인을 누릅니다.
8. 소스 시스템 달력을 입력하고 확인을 누릅니다.
9. 소스 시스템 GL 기간을 입력하고 확인을 누릅니다.
[GL 기간 번호]는 [기간 이름]을 기준으로 미리 채워집니다.
10. 소스 시스템 GL 이름을 입력하고 확인을 누릅니다.
11. 선택 사항: 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
12. 저장을 누릅니다.

소스 기간 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 기간 매핑을 선택합니다.
2. 기간 매핑에서 소스 매핑 탭을 선택합니다.
3. 소스 시스템에서 소스 시스템을 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
5.  을 눌러 소스 시스템 기간 키를 선택하고 확인을 누릅니다.
6.  을 눌러 소스 시스템 달력을 선택하고 확인을 누릅니다.
7.  을 눌러 소스 시스템 조정 기간을 선택하고 확인을 누릅니다.
8. 선택 사항: 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
9. 저장을 누릅니다.

1. 소스 매핑을 선택합니다.
2. 소스 시스템에서 소스 시스템을 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
4. 매핑 유형에서 예산을 선택합니다.
5. 기간 이름에서 기간 이름을 지정합니다.

 을 눌러 기간 이름을 검색할 수도 있습니다.

주:

기간 이름이 배치 스크립트에서 사용되는 경우 이름에 공백이 포함될 수 없습니다.

6. 소스 시스템 달력을 입력하고 확인을 누릅니다.

 을 눌러 달력 이름을 검색할 수도 있습니다.

7. 소스 시스템 **GL 기간**을 입력하고 **확인**을 누릅니다.  을 눌러 일반 원장 기간 이름을 검색한 후 선택할 수도 있습니다.

[GL 기간 번호]는 [기간 이름]을 기준으로 자동으로 미리 채워집니다.

8. **선택 사항**: 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
9. **저장**을 누릅니다.

팁:

매핑을 삭제하려면 매핑을 선택하고 **삭제**를 누릅니다.

범주 매핑 정의

주:

9월(23.09) 업데이트부터 범주 매핑의 사용자 인터페이스 페이지를 Data Management에서는 더 이상 사용할 수 없으나 Data Integration에서는 사용할 수 있습니다. Data Integration은 이제 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스의 홈 화면에 있는 데이터 교환 카드에서 사용할 수 있습니다. 사용자는 **작업드롭다운**, **범주 매핑** 순으로 선택하여 **Data Integration** 사용자 인터페이스의 현재 Cloud EPM 업데이트에서 범주 매핑 기능에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*에서 범주 매핑 관리를 참조하십시오.

소스 시스템 데이터를 대상 시나리오 차원 멤버로 분류 및 매핑하기 위해 범주 매핑을 정의합니다. 예를 들어 Planning 애플리케이션에서는 동일한 소스 시스템 데이터가 시나리오 차원 멤버 "Current"를 사용하여 저장됩니다. Data Management에서 시나리오 차원 멤버에 대한 범주 매핑을 생성할 수 있습니다. 지정한 대상 범주 값이 Planning의 시나리오 차원에 있는지 확인해야 합니다.

글로벌 매핑

하나의 글로벌 매핑을 정의하여 시나리오 차원을 개별 매핑에 매핑할 수 있습니다.

글로벌 범주 매핑을 사용하면 여러 애플리케이션에 걸친 매핑을 정의할 수 있습니다. 예를 들어 Actual의 소스 범주가 대체로 Actual의 타겟에 매핑되는 경우가 있을 수 있습니다. 그러나 Actual이 Current에 매핑되는 타겟 애플리케이션이 있는 경우도 있습니다. 이 경우 애플리케이션별로 글로벌 매핑을 재정의할 수 있습니다.

주:

배치 스크립트를 사용하려는 경우 이름에 특수 문자나 공백을 사용하지 마십시오. 일부 문자를 명령행에서 실행하면 문제가 발생할 수 있습니다.

글로벌 범주 매핑을 정의하려면

1. 설정 탭의 통합 설정에서 범주 매핑을 선택합니다.
2. 글로벌 매핑을 선택합니다.
3. 추가를 누릅니다.
빈 입력 행이 표시됩니다.
4. 범주에 범주 이름을 입력합니다.
5. 설명에 범주에 대한 설명을 입력합니다.
6. 빈도에서 범주의 빈도를 선택합니다.
범주는 기간 매핑에 정의된 빈도(예: 매일, 매월, 매분기 또는 매년)를 나타냅니다.
7. 대상 범주를 입력합니다.
예를 들어 타겟 범주는 Planning 애플리케이션의 시나리오 차원입니다.
8. 저장을 누릅니다.
9. 선택 사항: 다음 태스크를 수행합니다.
 - 매핑을 편집하려면 매핑을 선택하고 필요에 따라 변경한 다음 저장을 누릅니다.
 - 매핑을 삭제하려면 삭제를 누릅니다.

애플리케이션 매핑

글로벌 매핑과 달리 애플리케이션 매핑은 대상 애플리케이션에 대해 정의할 수 있습니다.

애플리케이션 범주 매핑을 정의하려면

1. 설정 탭의 통합 설정에서 범주 매핑을 선택합니다.
2. 범주 매핑에서 애플리케이션 매핑 탭을 선택합니다.
3. 대상 애플리케이션에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
빈 입력 행이 표시됩니다.
5. 범주를 선택합니다.

6. 대상 범주를 입력하거나  을 눌러 대상 범주를 검색합니다.
7. **저장**을 누릅니다.
8. **선택 사항**: 다음 태스크를 수행합니다.
 - 매핑을 편집하려면 매핑을 선택하고 필요에 따라 변경합니다. 그런 다음 **저장**을 누릅니다.
 - 매핑을 삭제하려면 **삭제**를 누릅니다.

데이터 로드

Data Management는 비즈니스 분석가가 비용 및 복잡성을 줄이면서도 표준화된 재무 데이터 관리 프로세스를 개발하고 소스 시스템의 데이터를 검증할 수 있는 솔루션입니다. Data Management에서는 통합 프로세스 전체를 제어하는 재무 사용자가 소스 데이터를 정의하고 데이터를 필수 대상 형식으로 환산하기 위한 매핑 규칙을 생성하고 정기적 데이터 로드 프로세스를 실행 및 관리합니다.

멤버 매핑 생성

멤버 매핑을 사용하여 소스 값에 따라 소스 차원이 대상 차원으로 변환되는 방식을 확인합니다. 멤버 매핑은 데이터 로드 중에 참조되며, 대상 애플리케이션으로 로드되는 데이터를 차원화하는 방법을 Data Management에서 결정할 수 있게 합니다. 또한 멤버 매핑은 하나의 차원에 있는 소스 멤버와 대상 차원 멤버 간의 관계를 정의합니다. 각 대상 차원에 대해 멤버 매핑을 생성해야 합니다.

5가지 유형의 멤버 매핑은 다음과 같습니다.

- **명시적** - 소스 값이 정확히 일치하는 대상 값으로 바뀝니다.
- **사이** - 소스 값 범위가 단일 타겟 값으로 바뀝니다.
- **위치** - 연속되지 않은 소스 값 목록을 하나의 타겟 값에 매핑할 수 있습니다.
- **다차원 매핑** - 여러 소스 열 값을 기준으로 멤버 매핑을 정의할 수 있습니다.
- **유사** - 소스 값의 문자열이 일치하는 대상 값으로 바뀝니다.

다음 표는 세 개의 세그먼트 멤버인 Cash-101, Cash-102 및 Cash-103이 하나의 EPM 멤버인 Cash에 매핑되는 멤버 매핑의 예입니다.

표 4-11 세그먼트 멤버가 EPM 멤버에 매핑되는 방법

세그먼트/차트 필드 멤버	EPM 멤버
Cash-101	Cash
Cash-102	Cash
Cash-103	Cash
Expense-1	Expense
Expense-2	Expense

소스 값에 특수 문자를 사용할 수 있습니다. 유사 매핑에 대한 소스 값 표현식에 특수 문자 사용 및 대상 값 표현식에 특수 문자 사용을 참조하십시오.

주:

다차원 매핑의 대상 값은 명시적 멤버 이름이어야 합니다. 와일드카드 또는 특수 문자는 지원되지 않습니다.

멤버 매핑을 정의하려면

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **데이터 로드 매핑**에서 **위치**를 선택합니다.
3. **차원**을 선택합니다.
4. [명시적] 탭, [사이] 탭, [다차원] 탭 또는 [유사] 탭을 선택하여 매핑 유형을 선택합니다.

유형 옵션은 다음과 같습니다.

- **명시적** - 소스 값이 정확히 일치하는 대상 값으로 바꿉니다. 예를 들어 소스 값 "ABC"가 대상 값 "123"으로 바꿉니다. **명시적 방법을 사용하여 매핑 생성**을 참조하십시오.
- **사이** - 소스 값 범위가 단일 타겟 값으로 바꿉니다. 예를 들어 "001"부터 "010"까지의 소스 값이 하나의 타겟 값 "999"로 바꿉니다. **사이 방법을 사용하여 매핑 생성**을 참조하십시오.
- **위치** - 위치 매핑을 사용하면 연속되지 않은 소스 값 목록을 하나의 타겟 값에 매핑할 수 있습니다. 이 경우 하나의 규칙 내에서 여러 값이 하나의 값에 매핑되므로 명시적 맵의 경우처럼 여러 규칙을 생성할 필요가 없습니다. 예를 들어 소스 계정 1503, 1510 및 1515가 대상 계정 15000010에 매핑되게 할 수 있습니다.
- **다차원** - 지정한 여러 소스 값 조합에 대해 하나의 대상 값이 지정됩니다.
예를 들어 소스 값 조합이 엔티티-001, 002 부서-ABC, XYZ 계정-1222, 1333인 경우 계정 차원에 지정되는 타겟 값은 1200입니다.
- **유사** - 소스 값의 문자열이 일치하는 대상 값으로 바꿉니다. 예를 들어 소스 값 "Department"가 타겟 값 "Cost CenterA"로 바꿉니다. **유사 방법을 사용하여 매핑 생성**을 참조하십시오.

변환을 위해 소스 값을 처리할 때 특정 소스 값에 여러 매핑이 적용될 수 있습니다. 우선순위는 명시적, 사이, 위치, 다차원, 유사 순입니다. 사이 및 유사 유형 내에서는 매핑이 겹칠 수 있습니다.

규칙 이름은 매핑 유형 내에서 우선순위를 결정합니다. 규칙은 매핑 유형 내에서 규칙 이름의 알파벳순으로 처리됩니다. 순서 지정에 도움이 되도록 번호를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 10개 또는 100개 단위로 번호를 매기는 경우 기존 규칙 사이에 새 규칙을 삽입합니다. 예를 들어 규칙 번호가 10, 20 및 30으로 매겨진 경우 다른 규칙의 이름을 바꿀 필요가 없도록 25로 시작하는 규칙을 추가합니다.

주:

백틱 스크립트를 사용하려는 경우 이름 또는 공백에 특수 문자를 사용하지 마십시오. 일부 문자는 명령행에서 실행할 때 이슈가 발생할 수 있습니다.

명시적 방법을 사용하여 매핑 생성

명시적 매핑을 사용하면 정확히 일치하는 대상 값으로 바뀌는 소스 값을 입력할 수 있습니다. 명시적 매핑을 사용하여 소스의 멤버를 대상 애플리케이션에 명시적으로 매핑합니다. 예를 들어 Account1을 대상 애플리케이션의 Account100에 매핑할 수 있습니다. 이렇게 하면 대상 애플리케이션으로 로드되는 데이터 파일을 차원화하는 방법을 명시적으로 정의할 수 있습니다.

명시적 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **차원**에서 차원 이름을 선택합니다.
3. **명시적** 탭을 선택합니다.
4. **추가**를 누릅니다.

5. **소스 값**을 입력하거나  을 눌러 값을 선택합니다.
유사 매핑에 대한 소스 값 표현식에 특수 문자 사용을 참조하십시오.
6. **선택 사항**: 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
7. **대상 값**을 입력하거나  을 눌러 멤버를 선택합니다.
대상 값 표현식에 특수 문자 사용을 참조하십시오.
8. 지정된 대상 계정의 기호를 반대로 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.
9. **설명**에 매핑에 대한 설명을 지정합니다.
10. **규칙에 적용**을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
이 위치의 다른 데이터 규칙에는 매핑이 적용되지 않습니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용할 수 있습니다.
11. **저장**을 누릅니다.

위치 방법을 사용하여 매핑 생성

위치 매핑을 사용하면 연속되지 않은 소스 계정 목록을 하나의 타겟 계정에 매핑할 수 있습니다. 이 경우 하나의 규칙 내에서 여러 계정이 한 계정에 매핑되므로 명시적 맵의 경우처럼 여러 규칙을 생성할 필요가 없습니다.

위치 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **데이터 로드 매핑**에서 **추가**를 누릅니다.
빈 행이 추가됩니다.
3. **차원**에서 차원 이름을 선택합니다.
4. **소스 값** 범위에 소스 값을 입력합니다.
5. **대상 값**을 입력하거나  을 눌러 멤버를 선택합니다.
6. 지정된 대상 계정의 기호를 반대로 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.
7. **규칙 이름**을 입력합니다.
8. **설명**에 위치 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
9. **규칙에 적용**을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
이 위치의 다른 데이터 규칙에는 매핑이 적용되지 않습니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용됩니다.
10. **저장**을 누릅니다.

사이 방법을 사용하여 매핑 생성

사이 매핑을 사용하면 심표로 구분된 소스 값 범위를 입력할 수 있습니다. 이러한 소스 값 범위는 단일 타겟 값으로 바뀝니다. 원장의 여러 계정을 계획에 있는 하나의 계정으로 통합하려면 사이 매핑을 사용합니다.

사이 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.

2. 차원에서 차원 이름을 선택합니다.
3. 사이 탭을 선택합니다.
4. 추가를 누릅니다.
5. 소스 값 범위에 소스 값을 입력합니다.
소스 값을 심표로 구분합니다. 예를 들어 100,199를 지정합니다. 사이 매핑은 별표와 같은 특수 문자를 지원하지 않습니다.
6. 대상 값을 입력하거나  을 눌러 멤버를 선택합니다.
대상 값은 차원 멤버 이름입니다. **대상 값 표현식에 특수 문자 사용**을 참조하십시오.
7. 지정된 대상 계정의 기호를 반대로 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.
8. 규칙 이름을 입력합니다.
9. 설명에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
10. 규칙에 적용을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
이 위치의 다른 데이터 규칙에는 매핑이 적용되지 않습니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용됩니다.
11. 저장을 누릅니다.

다차원 방법을 사용하여 매핑 생성

다차원 매핑을 사용하면 여러 소스 열 값을 기준으로 멤버 매핑을 정의할 수 있습니다. 이 기능을 통해 대상 애플리케이션에서 사용할 수 없는 차원에 데이터를 로드할 수 있습니다. 예를 들어 계정 차원의 매핑은 엔티티, 제품 및 프로젝트의 소스 값을 기반으로 할 수 있습니다. 다차원 매핑은 소스 값의 조합을 기준으로 타겟 값을 파생합니다. 또한 타겟 애플리케이션 등록에 록업 차원을 추가할 수 있습니다. 이 차원은 타겟 애플리케이션에 없는 소스 차원을 포함합니다. 이 차원을 사용하면 다차원 필터를 더 유연하게 생성할 수 있으며 조건부 데이터 로드가 용이해집니다.

주:

다차원 매핑을 사용하는 경우 소스는 75자 이하여야 합니다.

여러 차원을 사용하여 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. 차원에서 차원 이름을 선택합니다.
3. 다차원 탭을 선택합니다.
4. 다차원에서 편집을 누릅니다.
5. 규칙 이름에 규칙 이름을 입력합니다.
6. 타겟 값에서 타겟 차원 멤버를 지정합니다.



을 눌러 타겟 값을 선택할 수도 있습니다.

다차원 매핑의 대상 값은 명시적 멤버 이름이어야 합니다. 와일드카드 또는 특수 문자는 지원되지 않습니다.

7. 소스 계정 값의 기호를 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.

8. 설명에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
9. 추가를 눌러 매핑 조건을 지정하기 위한 빈 행을 생성합니다.
10. 차원에서 추가할 차원을 선택합니다.
11. 조건에서 값 매핑 방법을 선택합니다.
사용 가능한 조건은 다음과 같습니다.
 - 명시적
 - Between
 - Like
 - In
12. 값에서 차원 멤버 이름을 지정합니다.
13. 9-12단계를 반복하여 여러 조건을 지정합니다.
14. 규칙에 적용을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
이 위치의 다른 데이터 규칙에는 매핑이 적용되지 않습니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용할 수 있습니다.
15. 저장을 누릅니다.

다차원 매핑에 특수 문자 사용

소스 및 대상 값 표현식에 특수 문자를 사용할 수 있습니다. 이러한 문자(일반적으로 ? 및 *)의 앞이나 뒤에 하나 이상의 문자가 접두어나 접미어로 추가될 수 있습니다. 이렇게 하면 해당 접두어나 접미어를 기준으로 소스 값이 필터링됩니다.

특수 문자는 다음과 같습니다.

- 별표(*) - 별표(*)는 소스 값을 나타냅니다. 별표(*)의 앞이나 뒤에 하나 이상의 문자가 접두어나 접미어로 추가될 수 있습니다. 이렇게 하면 해당 접두어나 접미어를 기준으로 소스 값이 필터링됩니다. 와일드카드 또는 스트립(쓰기 되돌림 데이터 로드)은 소스에 있는 내용을 가져와서 대체로 접두어를 추가하여 대상 열에 넣습니다. 별표(*)는 소스 값을 나타냅니다. 별표(*)의 앞이나 뒤에 하나 이상의 문자가 접두어나 접미어로 추가될 수 있습니다. 이렇게 하면 해당 접두어나 접미어를 기준으로 소스 값이 필터링됩니다. 와일드카드는 소스에 있는 내용을 가져와서 대체로 접두어를 추가하여 대상 열에 넣습니다.
- 물음표(?) - 물음표(?)는 소스 값에서 단일 문자를 제거합니다. 표현식에는 하나 이상의 물음표(?)를 사용할 수 있습니다. 또한 다른 표현식과 함께 물음표를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 A??는 A로 시작되고 뒤에 두 문자가 있는 멤버를 찾아서 선택하거나 두 문자를 제거합니다.

다차원의 경우 소스 차원은 가져온 값이며 해당 차원에만 와일드카드가 적용됩니다. 차원이 다차원 규칙에 포함될 수 있고 와일드카드를 사용할 수 있습니다. 접두어/접미어는 대상 차원(규칙이 있는 차원)과 같은 소스에만 적용됩니다.

유사 방법을 사용하여 매핑 생성

유사 매핑을 사용하면 일치하는 대상 값으로 바뀌는 소스 값의 문자열을 입력할 수 있습니다.

유사 매핑을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.
2. 차원에서 차원 이름을 선택합니다.
3. 다음과 유사 탭을 선택합니다.

4. **추가**를 누릅니다.
빈 행이 추가됩니다.
5. **소스 값** 문자열을 입력합니다.
6. **대상 값**을 선택하거나  을 눌러 멤버를 선택합니다.
7. 지정된 대상 계정의 기호를 반대로 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.
8. **규칙 이름**을 입력합니다.
9. **설명**에 유사에 대한 설명을 입력합니다.
10. **규칙에 적용**을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
이 위치의 다른 데이터 규칙에는 매핑이 적용되지 않습니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용됩니다.
11. **저장**을 누릅니다.

유사 매핑에 대한 소스 값 표현식에 특수 문자 사용

소스 및 대상 값 표현식에는 하나 이상의 특수 문자가 있을 수 있습니다. 특수 문자는 유사 매핑에서만 지원됩니다.

- **별표(*)**
별표(*)는 소스 값을 나타냅니다. 별표(*)의 앞이나 뒤에 하나 이상의 문자가 접두어나 접미어로 추가될 수 있습니다. 이렇게 하면 해당 접두어나 접미어를 기준으로 소스 값이 필터링됩니다. 와일드카드의 소스에 있는 내용을 가져와서 대체로 접두어를 추가하여 대상 열에 넣습니다.
- **물음표(?)**
물음표(?)는 소스 값에서 단일 문자를 제거합니다. 표현식에는 하나 이상의 물음표(?)를 사용할 수 있습니다. 또한 다른 표현식과 함께 물음표를 사용할 수도 있습니다. 예를 들어 A??는 A로 시작되고 뒤에 두 문자가 있는 멤버를 찾아서 선택하거나 두 문자를 제거합니다.
- **<1>, <2>, <3>, <4>, <5>**
연결된 값을 가진 행을 처리하고 해당 값을 추출합니다. 소스 멤버는 "_" 문자를 구분자로 사용해야 합니다.



주:

<1>, <2>, <3>, <4>, <5>는 물음표(?)와 함께 사용할 수는 있지만 별표(*)와 함께 사용할 수는 없습니다.

- **<BLANK>**
공백 문자가 포함된 행만 처리합니다.
시스템은 소스 멤버가 '인 표현식만 <BLANK>로 읽습니다. 이 경우 작은 따옴표로 단일 공백 문자를 묶습니다. 소스에 , , 처럼 표시되거나 " "로 묶인 공백으로 표시되는 NULL이 있는 경우 시스템에서 NULL을 <BLANK>로 해석하지 않습니다. '<space char>' 표현식만 해석됩니다.

 주:

<BLANK> 표기법은 소스 및 대상 표현식에 모두 사용할 수 있습니다. 대상 표현식에 사용된 경우 대상에 공백을 씁니다.

표 4-12 특수 문자를 사용하는 표현식의 예

사용된 특수 문자	매핑 유형	소스 값	대상 값	결과	참고
*	데이터 로드	*	1000	1000은 1000을 반환합니다. WXYZ는 1000을 반환합니다.	이 예에서 Data Management는 모든 행을 처리하고 소스 값을 기본값인 1000으로 재정의합니다. 이 표현식에서는 WXYZ도 1000을 반환합니다. 소스 값으로 별표를 입력했기 때문에 Data Management는 모든 소스 값을 대상 값인 1000으로 바꿉니다.
*	데이터 로드	*	*	1000은 1000을 반환합니다. WXYZ는 WXYZ를 반환합니다.	이 예에서 Data Management는 모든 행을 처리하고 소스 값을 있는 그대로 바꿉니다.
*	제거	*	A*	101은 A101을 반환합니다.	모든 소스 멤버를 처리하고 "A"를 접두어로 추가합니다.
*	제거	*_DUP	*	1000_DUP는 1000을 반환합니다.	"_DUP"로 끝나는 소스 값만 처리하고 제거합니다.
?	제거	?*	*	A1000은 1000을 반환합니다. B2000은 2000을 반환합니다.	이 결과에서는 길이에서 하나 이상 문자의 소스 값만 처리합니다. 첫 문자를 제거합니다.
?	제거	*????	*	1000_DUP는 1000을 반환합니다. A1000은 A를 반환합니다.	이 결과에서는 길이에서 4개 이상 문자의 소스 값만 처리합니다. 마지막 4자를 제거합니다.
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	데이터 로드	<1>	*	01_420은 01을 반환합니다.	

표 4-12 (계속) 특수 문자를 사용하는 표현식의 예

사용된 특수 문자	매핑 유형	소스 값	대상 값	결과	참고
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	데이터 로드	<2>	*	01_420은 420을 반환합니다.	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	데이터 로드	<3>	*	01_420_AB_CC1_001은 AB를 반환합니다.	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	제거	?<1>	*	A01_420은 01을 반환합니다.	
<BLANK>	데이터 로드	<BLANK>	[None]	' '은 [None]을 반환합니다. '01_ '는 [None]을 반환합니다.	작은따옴표는 단지 설명 목적으로 표시된 것입니다.

매핑 스크립트를 사용하는 조건부 매핑

조건부 매핑을 사용하면 소스 멤버가 하드 코딩된 대상 멤버 대신 스크립트 표현식에 매핑됩니다. 조건부 매핑은 규칙 기반 매핑(Between, In 및 Like)에만 적합합니다. SQL 스크립트의 대상 값 옆에 #SQL을 입력하여 조건부 매핑을 활성화할 수 있습니다. 스크립트를 사용하는 행의 타겟 값은 #SQL입니다. 그러면 다음 행에 <!SCRIPT> 구분자 및 실제 스크립트와 <!SCRIPT>가 포함됩니다. 차원 처리 순서와 함께 조건부 매핑을 사용하면 차원 매핑 결과에 따라 매핑이 사용으로 설정됩니다. 즉, 이미 처리된 차원 매핑입니다. [매핑 스크립트 사용](#)을 참조하십시오.

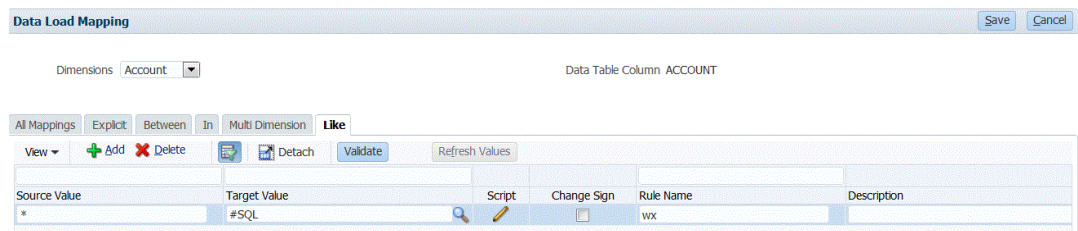


주:

Data Management에서 Jython 스크립트는 조건부 매핑에 대해 지원되지 않습니다(대상 값 옆에 #SCRIPT를 사용할 수 없음).

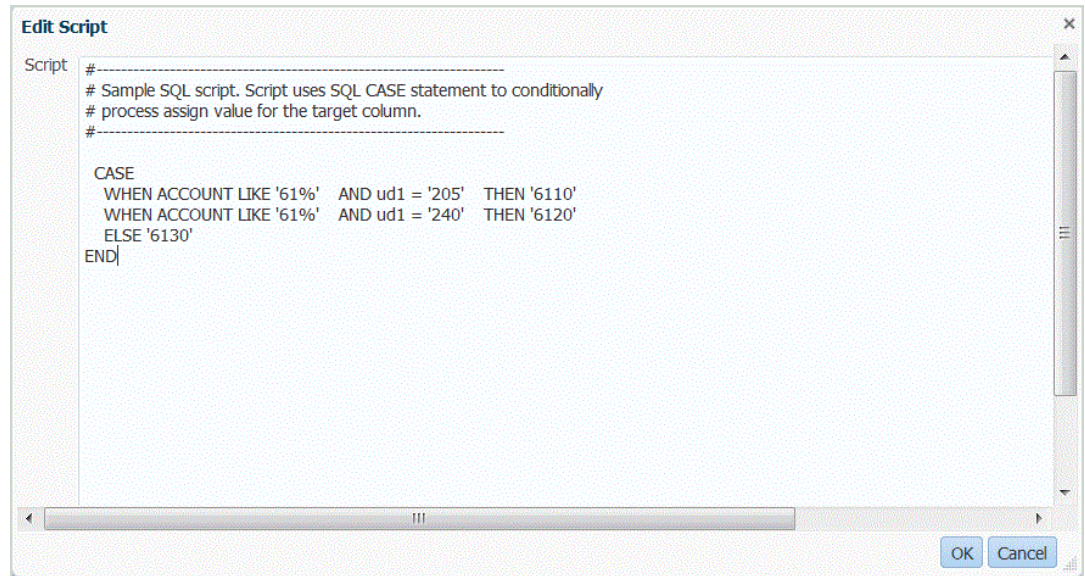
조건부 매핑을 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **데이터 로드 매핑**에서 **추가**를 누릅니다.
빈 행이 추가됩니다.
3. **차원**에서 차원 이름을 선택합니다.
4. **Between**, **In**, 또는 **Like** 탭을 선택합니다.
5. **소스 값** 범위에 소스 값을 입력합니다.
6. **타겟 값**에 **#SQL**을 입력합니다.
연필 아이콘이 사용으로 설정됩니다.



7. 연필 아이콘을 누릅니다.

8. **스크립트 편집** 화면에서 SQL 스크립트를 지정합니다.
이 샘플 스크립트는 SQL Cast 문을 사용하여 타겟 열에 지정된 값을 조건부로 처리합니다.



Data Management는 오류 검사를 수행하거나 스크립트를 검증하지 않습니다. 테스트 환경에서 데이터 파일에 대해 스크립트를 테스트하고 결과를 확인해야 합니다.

9. **규칙 이름**에서 매핑 스크립트와 함께 사용할 데이터 로드 규칙을 지정합니다.
10. **저장**을 누릅니다.

매핑 스크립트 사용

이 섹션에서는 Data Management에서 매핑 스크립트를 사용하는 방법을 설명합니다.

매핑 스크립트 생성

Like 매핑의 경우 매핑 스크립트를 생성하여 조건부 매핑을 지정할 수 있습니다. 이 유형의 매핑을 사용하면 하드 코딩된 대상 멤버 대신 스크립트 표현식에 매핑된 소스 멤버를 지정할 수 있습니다. 스크립트 값에는 대상 값이 지정됩니다. SQL 스크립트의 타겟 값 필드에 #SQL을 입력하여 매핑 스크립트를 활성화합니다. (스크립트를 사용하는 행의 대상 값은 #SQL입니다). 그러면 다음 행에 <SCRIPT> 구분자 및 실제 스크립트와 <SCRIPT>가 포함됩니다. 차원 처리 순서와 함께 매핑 스크립트를 사용하면 차원 매핑 결과를 기반으로 하는 매핑이 사용으로 설정됩니다. 즉, 이미 처리된 차원 매핑입니다. [매핑 스크립트 사용](#)을 참조하십시오.

매핑 스크립트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **선택 사항**: 원하는 위치를 선택합니다.
3. **다음과 유사** 탭을 선택합니다.
매핑 스크립트는 "명시적" 및 "다차원" 매핑 유형에 사용할 수 없습니다.
4. **소스 값**을 선택합니다.
5. **대상 값**에 #SQL을 입력하여 SQL 스크립트를 지정합니다.

SQL 기반 매핑의 경우 Data Management는 "대상 값"에 특수 값 #SQL을 지정합니다. 이러한 이유로 인해 이 필드는 "IGNORE" 값을 지정하는 데 사용할 수 없습니다. 행에 플래그를 지정하려면 VALID_FLAG = "Y"(적합한 행인 경우), VALID_FLAG = "N"(부적합한 행인 경우) 또는 VALID_FLAG = "I"(사용자 정의 기준에 따라 행이 무시됨)를 사용합니다.

예를 들어 null 항목을 무시하도록 매핑하려면 차원의 데이터 테이블 열을 지정한 후에 VALID_FLAG = "I"를 지정합니다. 다음 예에서 UD3는 제품 차원의 데이터 테이블 열을 확인합니다.

```

Edit Script

Script
CASE
  WHEN UD3 is NULL then 'IGNORE'
  ELSE 'PR_'UD3
END

,VALID_FLAG =
CASE
  WHEN UD3 is NULL THEN 'I'
  ELSE 'Y'
END

```

6. 규칙 이름에 매핑의 데이터 규칙 이름을 입력합니다.
7. 저장을 누릅니다.

[스크립트 편집기] 아이콘()이 사용으로 설정됩니다.

8. [스크립트 편집기] 아이콘을 누릅니다.
9. **스크립트 편집**에 매핑 스크립트를 입력하고 **확인**을 누릅니다.

아래 예에서는 SQL 스크립트를 대상 값으로 지정하는 방법을 보여 줍니다.

```

Edit Script

Script ENTITY,11*,#SQL,Set to Parent,,,
CASE
  WHEN ENTITY LIKE 'West%' THEN 'WestAdmin'
  WHEN ACCOUNT LIKE 'East%' THEN 'EastAdmin'
  ELSE 'UKAdmin'
END
<ISCRIP>
ICP,FCCS_No Intercompany,[ICP None],,,,
UD1,*,[None],Default,,
UD2,*,[None],Default,,
UD3,*,[None],Default,,
UD4,*,[None],Default,,

```

대상 값 표현식에 특수 문자 사용

타겟 표현식에 별표(*)만 사용할 수도 있고 별표(*) 문자의 앞이나 뒤에 원하는 수의 문자를 접두어나 접미어로 추가할 수도 있습니다. 규칙을 실행하면 별표(*)는 결과 소스 값(자체 소스 표현식이 있을 수도 있고 없을 수도 있음)으로 바뀌고 대상 표현식에 지정한 접두어나 접미어에 연결됩니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

대상 값:

A*

결과:

1000 = A1000

대상 값:

*_DUP

결과:

1000 = 1000_DUP

대상 값에 대한 형식 마스크 매핑

Data Management는 대상 멤버에 대한 형식 마스크 지정 기능을 지원합니다. 형식 마스크는 소스 멤버 세부정보와 선택적 사용자정의 텍스트 조합을 기반으로 대상 멤버를 정의합니다. 이 기능은 소스 멤버의 일부, 대상의 추가 접두어, 접미어 또는 대체 텍스트를 기반으로 대상 멤버를 지정하는 경우에 유용합니다.

형식 마스크는 명시적을 제외한 모든 매핑 유형의 대상 멤버 지정에 사용할 수 있습니다. 이 매핑 유형의 일반적인 용도는 세 가지 범주, 즉 소스의 세그먼트 바꾸기, 세그먼트를 문자열 작업으로 바꾸기, 접두어 또는 접미어를 사용하여 세그먼트를 문자열 작업으로 바꾸기로 구성됩니다.

#FORMAT 매핑 유형 구성요소

#FORMAT 매핑 유형은 다음 구성요소로 구성됩니다.

표 4-13 #Format 매핑 유형 구성요소

구성요소	설명
#FORMAT	FORMAT의 매핑 유형이 대상 멤버에서 지정됨을 나타냅니다.

표 4-13 (계속) #Format 매핑 유형 구성요소

구성요소	설명
<format mask>	형식을 정의하는 데 사용되는 다음 문자가 포함된 사용자정의 형식 마스크입니다. "?" - 소스 멤버 또는 멤버 내 세그먼트의 특정 위치에 있는 문자를 포함합니다. "#" - 대상 멤버를 생성할 때 소스에서 문자를 건너뛰거나 삭제합니다. "문자" - 타겟의 사용자 정의 문자를 "있는 그대로" 포함합니다. 접두어, 접미어, 고정 문자열 또는 필수 문자에 사용됩니다. 특수 형식 마스크 문자와 함께 사용할 수 있습니다. "*" - 소스 세그먼트 또는 소스의 모든 문자를 포함합니다. "*"를 세그먼트의 유일한 형식 마스크 문자로 사용하면 전체 세그먼트 값이 소스에서 복사됩니다. "*"를 "#" 또는 "?" 문자와 함께 사용하면 사용하지 않은 나머지 문자를 모두 가져옵니다. "*"는 "?" 또는 "#"로 지정되지 않은 나머지 문자를 사용하는 와일드카드 문자입니다. 예를 들어 소스가 "abcd"이고 "*"를 사용한 경우 타겟은 "abcd"입니다. 타겟이 "?#*"이면 결과는 "acd"입니다. Data Management가 세그먼트 내에서 "*"를 발견하면 형식에 지정된 "문자"를 제외하고 "*" 뒤에 지정된 모든 내용이 무시됩니다.
<segment delimiter>	선택적 세그먼트 구분자는 소스 및 대상 멤버에서 세그먼트를 구분하는 데 사용되는 문자를 정의합니다. 이 규칙 유형에서는 소스 및 대상 구분자가 같아야 합니다. 세그먼트 구분자가 지정되지 않는 경우 세그먼트 지정 또는 구분자와 별개로 전체 멤버에 형식 마스크가 적용됩니다.

#FORMAT 매핑 예

다음은 #FORMAT에서 제공하는 옵션을 모두 사용하는 예입니다.

표 4-14 #Format 매핑 유형 예

소스	대상	결과
12345-6789-012-3456ABC-001	#FORMAT("???-*GROUP-AA##?#X-GROUP", "-") 설명: 첫번째 세그먼트의 처음 세 글자를 사용하고, 두번째 세그먼트 전체를 사용하며, 세번째 세그먼트를 "GROUP" 텍스트로 바꾸고, 네번째 세그먼트에 접두어 AA를 추가하고, 세번째 및 네번째 문자를 삭제하고, 다섯번째 문자를 유지하고, 여섯번째 문자를 삭제하고, ABC를 유지하고, 접미어 "X"를 추가하고, 다섯번째 세그먼트를 "GROUP" 텍스트로 바꿉니다.	123-6789-GROUP-AA5ABCX-GROUP

세그먼트 바꾸기

소스 멤버의 형식을 타겟 멤버의 정의로 사용하되 소스의 값을 재사용하지 않고 소스 세그먼트의 일부를 바꿀 수 있습니다. 예를 들어, 다음과 같이 네 번째 세그먼트 값을 기준으로 소스를 필터링하고, 일곱 번째 세그먼트를 명시적 값으로 바꾸고, 다른 세그먼트의 값을 유지해야 할 수 있습니다.

소스:

```
?????-?????-?-012000000-?????-???-?????-?????-?????-????-???
```

대상:

```
?????-?????-?-012000000-?????-???-GROUP-?????-?????-?????-???
```

세그먼트를 문자열 작업으로 바꾸기

바꿀 세그먼트에 문자열 작업을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 값이 11002293이지만 세그먼트를 작성할 때 마지막 4자리나 처음 6자리만 사용하려 할 수 있습니다. 다음은 11002293 멤버를 사용하는 예입니다.

- 처음 2자를 무시하고 결과 002293을 제공합니다. #FORMAT("##*")을 사용합니다.
- 마지막 3자리를 자르고 결과 11002를 제공합니다. #FORMAT("????")을 사용합니다.
- 처음 2자를 무시하고 마지막 3자를 잘라 결과는 002가 됩니다. #FORMAT("##???")을 사용합니다.

세그먼트를 문자열 작업으로 바꾸기 및 접두어 또는 접미어 사용

소스의 세그먼트 값을 있는 그대로 타겟의 해당 세그먼트에 사용할 수 있습니다. 예를 들어 소스가 A100인 경우 이 값을 타겟의 값으로 매핑할 수 있습니다. 이 경우 소스에 와일드카드를 사용한 다음, 소스에 따라 타겟의 세그먼트에 대해 명시적 값을 지정합니다.



주:

다른 문자열 작업을 원하는 경우 스크립팅을 사용합니다.

#FORMAT 매핑 유형 사용

#FORMAT 매핑 유형을 사용하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **차원**에서 차원 이름을 선택합니다.
3. **Between**, **In** 또는 **Like** 탭을 선택합니다.
4. **추가**를 누릅니다.
5. **소스 값**에 매핑할 세그먼트를 입력합니다.

예를 들어 **유사** 탭의 [소스 값] 필드에 12345-6789-012-3456ABC-001을 입력합니다.

6. #FORMAT(<format mask>, <segment delimiter>)을 사용하여 대상 멤버의 형식 맵을 선택합니다.

예를 들어 #FORMAT ("???-*~GROUP-AA##?*X~GROUP", "-")를 입력합니다.

#FORMAT 매핑 유형 구성요소를 참조하십시오.

7. 지정된 대상 계정의 기호를 반대로 바꾸려면 **기호 변경**을 선택합니다.
8. **규칙 이름**을 입력합니다.
9. **설명**에 매핑에 대한 설명을 입력합니다.
10. **규칙에 적용**을 선택하여 위치의 특정 데이터 규칙에만 매핑을 적용합니다.
기본적으로 위치에 지정된 매핑은 위치의 모든 데이터 규칙에 적용됩니다.
11. **저장**을 누릅니다.

5단계와 6단계에서 생성된 형식 매핑을 적용한 결과는 123-6789-GROUP-AA5ABCX-GROUP입니다.

멤버 매핑 무시

차원 멤버로 데이터를 로드하는 작업을 무시할 수 있습니다.

멤버 매핑을 무시하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. 소스 값을 선택하고 **대상 값**에 **무시**를 입력합니다.

예를 들어 비즈니스 사용자가 부서 101, 103 및 105와 관련된 데이터를 추출할 필요가 없다고 가정합니다. 소스 값 101, 103 및 105를 사용하여 **In** 매핑을 지정한 다음 대상 값으로 **무시**를 지정합니다. 이렇게 하면 부서 101, 103 및 105와 관련된 데이터가 추출되지만 [임포트 형식] 옵션의 애플리케이션에 기록되지 않습니다.

멤버 매핑 임포트

선택한 .CSV 및 .TXT 파일에서 멤버 매핑을 임포트할 수 있으며 매핑을 생성할 수 있습니다. [멤버 매핑 임포트]는 대상 멤버에 대한 검증 또는 검증 없음 옵션과 함께 병합 또는 바꾸기 모드를 지원합니다.

멤버 매핑 임포트는 온라인 또는 오프라인 모드로 실행할 수 있습니다.

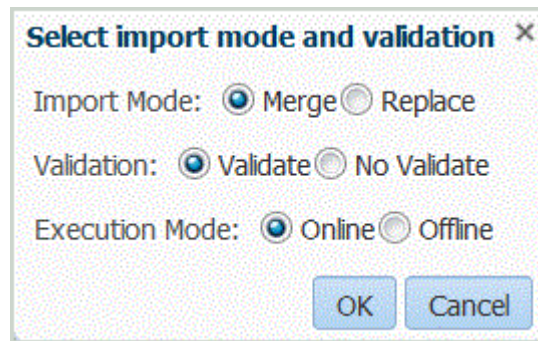
Excel에서 매핑을 가져오거나 Excel 템플릿을 다운로드할 수도 있습니다.

멤버 매핑을 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **임포트** 드롭다운에서 다음 중 하나를 선택합니다.
 - 현재 차원
 - 모든 차원
 - Excel에서 임포트
 - Excel 템플릿 다운로드

[가져올 파일 선택] 화면이 표시됩니다.
3. 가져올 파일을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. **선택 사항**: 필요한 경우 **업로드**를 누르고 가져올 파일을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.

임포트 모드 및 검증 선택 화면이 표시됩니다.



5. **임포트 모드**에서 임포트 모드를 선택합니다.

- 병합 - 애플리케이션의 데이터를 데이터 로드 파일의 데이터로 덮어씁니다.
- 바꾸기 - 데이터 로드 파일의 차원에서 값을 지우고 기존 파일의 값으로 바꿉니다. Planning 애플리케이션의 경우,

Planning 애플리케이션의 경우, 바꾸기는 먼저 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티 차원에 대한 데이터를 지운 다음, 기존 파일의 값으로 바꿉니다.

6. **검증**에서 멤버 매핑을 검증하려면 선택합니다.

검증에서는 임포트된 General Ledger의 모든 데이터에 해당 매핑이 있는지 확인합니다.

7. **실행 모드**에서 임포트를 실행할 모드를 선택합니다.

- 온라인 - 임포트를 즉시 처리합니다.
- 오프라인 - 백그라운드에서 임포트를 실행합니다.

8. **확인**을 누릅니다.

멤버 매핑 임포트 파일에서 Data Management는 다음 문자 중 하나를 열 구분자로 지원합니다.

- ,
- |
- ;

열 순서는 다음과 같습니다.

- 소스 값
- 대상 값
- 규칙 이름
- 규칙 설명

 주:

타겟 계정 값 앞에 빼기 기호를 추가하면 "기호 변경"이 선택된 상태로 가져옵니다.

표 4-15 매핑 소스 유형

열	매핑
100, Cash, 100, Explicit Mapping	명시적 매핑
100>199, Cash, R2, Between Mapping	">"는 BETWEEN 매핑을 나타냅니다.
1*, Cash, R3, Like Mapping	"*"는 LIKE 매핑을 나타냅니다.
#MULTIDIM ACCOUNT=[4*] AND UD3=[000],Cash,R4,Multi Dimension Mapping	"#MULTIDIM"은 다차원 매핑을 나타냅니다. 매핑에 사용되는 실제 열 이름은 데이터 테이블 열 이름입니다. 다차원 매핑을 생성하는 가장 쉬운 방법은 사용자 인터페이스를 통해 매핑을 생성하고 파일로 익스포트하는 것입니다. 그런 다음 추가 매핑을 적용하여 파일을 수정할 수 있습니다.
10, 20, In Mapping	In 매핑에서 소스 값은 " "로 묶이고 쉼표(,)로 구분됩니다. 예를 들어 IN 10, 20은 임포트 파일의 소스 열에서 "10,20"으로 정의됩니다.

Excel 템플릿 다운로드(매핑 템플릿)

[데이터 로드 매핑]에서 임포트 기능을 사용하여 Excel 매핑을 선택하고 가져온 다음 매핑을 병합할지 또는 바꿀지 지정할 수 있습니다. `EPM_ORACLE_HOME/products/FinancialDataQuality/templates` 디렉토리에 정확한 서식의 Excel 매핑 템플릿이 들어 있습니다.

매핑 템플릿에는 연결된 대상 애플리케이션에서 직접 Oracle Hyperion Financial Management 차원을 끌어오는 매크로 스크립트도 포함되어 있습니다.

Excel 템플릿을 Data Management 서버로 업로드한 다음, 이 Excel 파일을 데이터 로드 규칙에서 로드할 파일로 선택해야 합니다. 파일 이름이 비어 있으면 메시지가 표시됩니다. 시스템은 처리 중인 파일이 Excel 파일인지 확인한 후 파일을 로드하는 데 필요한 형식을 읽습니다.

Excel에서 매핑 템플릿 작업을 하는 경우

- 매핑 템플릿에 빈 라인을 포함하지 마십시오.
- 템플릿에 라인을 삽입할 수 있지만 새 라인을 지정된 영역에 유지해야 합니다.
- 각 템플릿이 단일 차원을 지원합니다.

Excel 템플릿을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. 모든 매핑 탭을 선택합니다.
3. 임포트 드롭다운에서 **Excel 템플릿 다운로드**를 선택합니다.
Maploader.xls 파일이 다운로드됩니다. 파일을 하드 드라이브에 복사하거나 저장합니다.
4. Maploader.xls 파일을 엽니다.
5. 매핑 탭을 선택합니다.
6. 셀 **B1**에 위치, 셀 **B2**에 위치 ID를 입력하고 셀 **B3**의 차원 드롭다운에서 차원을 선택합니다.
7. 다음 열 필드에 정보를 입력합니다.
 - a. 소스에 소스 차원 값을 입력합니다.
소스 차원을 입력할 때 와일드카드와 범위를 지정할 수 있습니다.
 - 무제한 문자 와일드카드 - 별표(*)를 사용하여 무제한 문자를 나타냅니다. 예를 들어 548* 또는 *87.8을 입력합니다.

- 단일 문자 자리 표시자 와일드카드 - 물음표(?)를 사용하여 단일 문자 자리 표시자를 나타냅니다. 예를 들면 다음과 같습니다.
 - 548??98
 - ??82???
 - ??81*
 - 범위 - 쉼표(,)를 사용하여 범위를 나타냅니다(와일드카드 문자는 허용되지 않음). 예를 들어 범위를 10000,19999로 지정합니다.
이 범위는 시작 값과 끝 값을 포함하여 10000에서 19999 사이의 모든 값을 평가합니다.
이 경우 Data Management는 시작 값과 끝 값을 포함하여 10000에서 19999 사이의 모든 값을 고려합니다.
 - In 매핑 - 쉼표(,)를 사용하여 항목을 구분합니다(와일드카드 문자는 허용되지 않음). 항목이 3개 이상 있어야 하며, 그렇지 않으면 매핑이 between 매핑으로 표시됩니다. 예를 들어 위치 매핑을 10,20,30으로 지정합니다.
 - 다차원 매핑 - #MULTIDIM을 사용하여 다차원 매핑을 나타냅니다. DIMENSION NAME=[VALUE]와 값을 입력합니다. 값은 와일드카드, 범위 및 In 매핑으로 논리를 따릅니다. 다음 예에서 검색 기준은 77부터 시작하고 UD1 = 240인 모든 계정입니다. 예를 들어 #MULTIDIM ACCOUNT=[77*] AND UD1=[240]입니다.
- 소스 설명에 소스 값에 대한 설명을 입력합니다.
 - 대상에 대상 차원 값을 입력합니다.
 - 기호 변경에 True를 입력하여 계정 차원의 기호를 변경합니다. 계정 차원의 기호를 유지하려면 False를 입력합니다. 이 설정은 계정 차원을 매핑하는 경우에만 사용됩니다.
 - 특정 데이터 규칙 이름에 매핑이 적용되는 경우 데이터 규칙 이름에 데이터 규칙 이름을 입력합니다.



주:

명시적 매핑을 추가하는 경우 규칙 이름이 소스 값과 같아야 합니다.

	A	B	C	D	E
1	FDM Location:	TEXAS			
2	FDM Location ID:	751			
3	Dimension:	Account			
4					
5					
6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)
7		IDataMap			
8		SrcDesc	TargKey		ChangeSign
9	1*	Acct Like 1	*w1x9		FALSE
10	4110,4120,4140	Acct in 4110,4120,4140	4110 w411010		FALSE
11	6*	Acct in 6 range	6110 w6x11		FALSE
12	7000,7999	Acct in 7000 range	#SCRIPT w700012		FALSE

Excel 매핑 импорт

임포트 옵션을 선택한 다음 Excel 매핑을 선택하여 Excel 매핑을 가져올 수 있습니다.

Excel 매핑을 가져오려면 다음을 수행합니다.

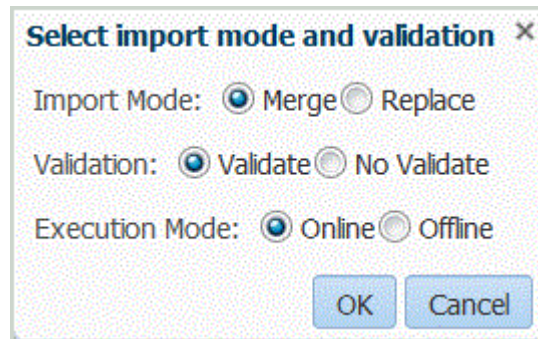
1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 매핑을 선택합니다.
2. 모든 매핑 탭을 선택합니다.

3. **임포트** 드롭다운에서 **Excel에서 임포트**를 선택합니다.
4. **가져올 파일 선택**에서 가져올 Excel 파일을 선택하고 **확인**을 누릅니다.

 주:

이미 익스포트된 Excel 2010 또는 2016 파일을 임포트하는 경우 해당 파일을 연 후에 임포트합니다. 이 단계에서는 Excel 파일에서 임포트 프로세스에 필요한 매크로를 실행합니다.

5. **선택 사항:** 필요한 경우 **업로드**를 누르고 가져올 파일을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다. 임포트 모드 및 검증 선택 화면이 표시됩니다.



6. **임포트 모드**에서 임포트 모드를 선택합니다.
 - 병합 - 애플리케이션의 데이터를 Excel 데이터 로드 파일의 데이터로 덮어씁니다.
 - 바꾸기 - Excel 데이터 로드 파일의 차원에서 값을 지우고 기존 파일의 값으로 바꿉니다.
7. **검증**에서 멤버 매핑을 검증하려면 선택합니다. 임포트된 General Ledger의 모든 데이터에 해당 매핑이 있는지 확인합니다.
8. **실행 모드**에서 임포트를 실행할 모드를 선택합니다.
 - 온라인 - 임포트를 즉시 처리합니다.
 - 오프라인 - 백그라운드에서 임포트를 실행합니다.
9. **확인**을 누릅니다.
10. **확인**을 누릅니다.

매핑은 기본 데이터 로드 규칙을 상속하고 "시스템에서 생성한 매핑" 설명을 보여 줍니다.

명시적 매핑을 사용하는 경우 데이터 규칙 이름이 소스 값과 같아야 합니다.

멤버 매핑 익스포트

멤버 매핑을 선택한 파일이나 Excel 파일로 내보낼 수 있습니다.

멤버 매핑을 내보내려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **익스포트**를 선택합니다.
3. **익스포트** 드롭다운에서 방법을 선택합니다.

익스포트 옵션은 다음과 같습니다.

- 현재 차원
 - 모든 차원
 - Excel로 익스포트
4. **현재 차원 및 모든 차원** 익스포트 방법에 대한 **파일 위치 지정**에서 **파일 이름**에 파일 이름을 지정하거나 내보낼 파일을 탐색하고 **확인**을 누릅니다.
- Excel로 익스포트** 방법의 경우 매핑이 Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내집니다. 원하는 대로 XLS 파일을 열거나 저장합니다.
- Excel로 내보내는 경우 해당 형식으로 다시 가져올 수 없습니다.
- 파일 익스포트가 완료되면 Data Management에서 "파일을 성공적으로 내보냈습니다." 메시지가 표시됩니다.
5. **선택 사항: 업로드 또는 다운로드**를 누르고 내보낼 파일을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.

멤버 매핑 삭제

모든 멤버 매핑을 삭제하거나 매핑이 추가된 탭이 있는 매핑만 삭제할 수 있습니다. 현재 위치한 차원의 모든 매핑을 삭제하거나 행만 삭제할 수 있습니다.

선택한 탭에서 멤버 매핑을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. 매핑을 삭제할 탭을 선택합니다.
예를 들어 명시적 유형 매핑을 보려면 **명시적** 탭을 선택합니다.
모든 매핑을 보려면 **모든 매핑** 탭을 선택합니다.
3. 매핑을 선택하고 **매핑 삭제**를 누릅니다.
여러 개의 매핑을 삭제하려면 **Shift** 키를 사용하여 여러 매핑을 선택합니다.
모든 매핑을 삭제하려면 **Ctl+A** 키를 사용합니다.
4. **선택한 데이터 로드 매핑을 삭제하시겠습니까?**에서 **확인**을 누릅니다.
5. **저장**을 누릅니다.



주:

모든 매핑을 삭제하려면 "모든 매핑 삭제"를 선택합니다.

멤버 매핑 복원

멤버 매핑을 복원하면 현재 세션에서 수행된 매핑이 삭제되고 POV 기반의 매핑이 복원됩니다.

POV에 대한 마지막 데이터 로드의 멤버 매핑만 복원할 수 있습니다.

멤버 매핑을 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **매핑 복원**을 선택합니다.
3. **매핑 복원 확인**에서 **확인**을 누릅니다.

데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의

데이터 로드 규칙에 대한 멤버 매핑을 정의한 후 소스 시스템에서 원장 또는 비즈니스 단위에 대한 데이터 로드 규칙을 정의합니다. 데이터 로드 규칙을 사용하면 각 기간에 재사용할 수 있는 통합 정의를 생성할 수 있습니다. 데이터 로드 규칙은 기간 및 범주별로 사용자가 지정한 POV를 사용합니다. 데이터 로드 규칙은 사용자가 설정한 위치에 대해 정의되며 위치와 관련이 있습니다.

여러 소스의 데이터를 대상 애플리케이션으로 가져올 수 있도록 대상 애플리케이션에 대한 데이터 로드 규칙을 여러 개 생성할 수 있습니다. 다음 상위 레벨 프로세스를 사용하여 데이터 로드 규칙을 생성합니다.

1. 데이터 로드 규칙을 생성합니다.
2. 데이터 로드 규칙 세부정보를 정의합니다.
3. 데이터 로드 규칙을 실행합니다.

데이터 로드 규칙 세부정보 정의

[데이터 로드] 화면에서 데이터 로드 규칙을 생성하고 수정합니다. [데이터 로드 규칙] 화면 창 섹션은 다음과 같습니다.

- 데이터 규칙 요약
- 데이터 로드 세부정보
- 소스 필터(소스 옵션, 대상 멤버(드라이버가 지정된 파일 기반 데이터 로드 규칙의 경우), 대상 옵션 및 사용자정의 옵션의 4개 탭으로 구성됨)

[대상 옵션 작업\(위치별\)](#) 및 [대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

[사용자정의 옵션 생성](#)을 참조하십시오.

주:

데이터 로드 규칙을 생성하기 전에 타겟 애플리케이션의 소스 시스템 데이터에 특수 문자가 없는지 확인합니다.

또한 배치 스크립트를 사용하려는 경우 이름 또는 공백에 특수 문자를 사용하지 마십시오. 일부 문자는 명령행에서 실행할 때 이슈가 발생할 수 있습니다.

소스 시스템에 대한 데이터 로드 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 데이터 로드 요약 영역에서 **추가**를 누릅니다.
3. 세부정보의 이름에 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
4. 범주를 선택합니다.
나열된 범주는 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.
5. 기간 매핑 유형에서 각 데이터 규칙에 대한 기간 매핑 유형을 선택합니다.
적합한 옵션은 다음과 같습니다.

- 기본값 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 기간 키와 이전 기간 키를 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 일반 원장 기간을 결정합니다.
 - 명시적 - 데이터 규칙이 Data Management에서 정의된 명시적 기간 매핑을 사용하여 데이터 규칙 실행에 포함된 각 Data Management 기간에 매핑되는 소스 General Ledger 기간을 결정합니다. 명시적 기간 매핑을 사용하면 기간이 시작 일자와 종료 일자로 정의되지 않은 추가 General Ledger 데이터 소스를 지원할 수 있습니다.
6. **선택사항:** 설명을 입력합니다.
 7. 소스 옵션을 선택합니다.
 8. **대상 계획 유형**에서 대상 시스템의 계획 유형을 선택합니다.
Data Management는 현재 최대 6개의 계획 유형이 포함된 데이터 로드를 지원합니다.
Planning은 3개의 사용자정의 계획 유형과 최대 4개의 Planning 모듈 애플리케이션(Workforce, Capex, Project, Financials)을 지원할 수 있습니다. 이러한 애플리케이션을 임의로 조합해서 활성화할 수 있습니다. Planning 모듈 애플리케이션을 생성하고 사용자정의 계획 유형을 3개 이상 생성하는 경우 4개 애플리케이션 모두에 대해 데이터 로드를 지원할 수는 없습니다.
 9. Planning 및 Oracle Essbase의 경우 **소스 매개변수** 탭을 선택하고 매개변수를 지정합니다.
[Planning 및 Essbase 소스 매개변수 정의](#)를 참조하십시오.
- 소스 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.
1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
 2. **데이터 로드 규칙**에서 데이터 로드 규칙을 선택하거나 **추가**를 누릅니다.
 3. **소스 옵션** 탭을 선택합니다.
 4. **선택사항:** 다중 열 데이터 로드를 사용하는 경우 **열 머리글** 탭을 선택하고 숫자 열의 시작 날짜와 종료 날짜를 지정합니다.
[다중 열 숫자 데이터 로드](#)를 참조하십시오.
 5. **선택사항:** 대상 옵션을 사용하려면 **대상 옵션** 탭을 선택하고 옵션을 선택합니다.
다음은 참조하십시오.
 - a. Planning 애플리케이션 옵션에 대한 자세한 내용은 [Planning에 대한 애플리케이션 옵션 정의](#)를 참조하십시오.
 - b. Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션의 경우 [Financial Consolidation and Close 애플리케이션 옵션 정의](#)를 참조하십시오.
 6. **선택사항:** **사용자정의 옵션**을 선택하고 데이터 로드 규칙과 연결할 텍스트를 지정하여 무형식 텍스트 또는 값을 지정할 수 있습니다.
[사용자정의 옵션 생성](#)를 참조하십시오.
 7. **저장**을 누릅니다.

파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 규칙 세부정보 정의

파일 기반 데이터 로드 시스템에 대한 데이터 로드 세부정보를 정의할 때 데이터를 단일 기간 또는 기간 범위로 로드합니다. 단일 기간의 경우 데이터 규칙에 파일 이름을 입력하고 단일 기간에 대한 규칙을 실행합니다. 여러 기간을 로드하려면 각 기간에 대해 파일을 생성하고 기간 이름 또는 기간 키를 파일 이름에 추가합니다. 규칙이 기간 범위에 대해 실행되는 경우 이 프로세스는 각 기간에 대해 파일 이름을 구성하고 해당 데이터를 POV에 업로드합니다.

파일 기반 소스 시스템에 대한 데이터 로드 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **이름**에서 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.

2. 범주에서 범주를 선택합니다.

나열된 범주는 "실제"와 같이 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

3. 선택사항: 설명에서 데이터 로드 규칙에 대한 설명을 지정합니다.**4. 선택사항: 타겟 시스템이 Planning 애플리케이션인 경우 타겟 계획 유형 드롭다운에서 타겟 시스템의 계획 유형을 선택합니다.**

Data Management는 현재 최대 6개의 계획 유형이 포함된 데이터 로드를 지원합니다. Planning은 3개의 사용자정의 계획 유형과 최대 4개의 Planning 모듈 애플리케이션(Workforce, Capex, Project, Financials)을 지원할 수 있습니다. 이러한 애플리케이션을 임의로 조합해서 활성화할 수 있습니다. Planning 모듈 애플리케이션을 생성하고 사용자정의 계획 유형을 3개 이상 생성하는 경우 4개 애플리케이션 모두에 대해 데이터 로드를 지원할 수는 없습니다.

타겟 시스템이 Financial Consolidation and Close인 경우 **타겟 큐브** 드롭다운에서 데이터 로드 큐브 유형을 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 콘솔
- 환율

5. 선택사항: 파일 유형이 복수 기간 텍스트 파일(연속 기간 또는 비연속 기간 포함)인 경우 임포트 형식에서 파일에 사용할 임포트 형식을 선택하여 임포트 형식을 대체할 수 있습니다. 예를 들어 단일 및 복수 기간 데이터 규칙의 임포트 형식을 지정하여 동일한 위치의 단일 또는 복수 기간 파일을 로드할 수 있습니다. 이 경우 선택한 임포트 형식에 POV에서 선택한 위치와 같은 대상이 있어야 합니다. 임포트 형식을 지정하지 않으면 위치의 임포트 형식이 사용됩니다.

복수 기간 텍스트 파일을 로드할 때 규칙에 대해 선택한 시작 및 마감 기간이 파일의 특정 기간을 결정합니다.

파일에서 연속된 기간의 금액을 사용할 수 없는 경우 데이터 로드 매핑의 데이터 규칙에서 명시적으로 해당 금액 열을 필수 기간에 매핑할 수 있습니다. 규칙을 실행하면 명시적 매핑에 지정된 기간에 데이터가 로드됩니다.

6. 선택사항: 설명을 입력합니다.**7. 필요한 경우 소스 옵션을 선택하고 차원 데이터를 추가하거나 변경하십시오.****8. 저장을 누릅니다.**

Planning 및 Essbase 소스 매개변수 정의

데이터 동기화에서 Planning 및 Oracle Essbase가 소스 시스템인 경우 추가 소스 매개변수를 지정할 수 있습니다.



주:

Financial Consolidation and Close에서 계정 차원은 임포트의 일부로 다른 차원과 연결할 수 없습니다.

소스 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.**
- 2. 데이터 로드 규칙에서 Planning 및 Essbase에 대한 데이터 로드 규칙을 선택한 다음 추가를 누릅니다.**

3. 소스 매개변수 탭을 선택합니다.

4. (Planning만 해당): 데이터 추출 옵션에서 추출할 멤버 데이터의 유형을 선택합니다.

멤버는 계산에 대한 플래그가 지정된 방법에 따라 추출할 수 있습니다. "저장"으로 플래그가 지정된 멤버의 경우 계산 후에 멤버와 함께 계산 데이터 값이 데이터베이스에 저장됩니다. "동적 계산"으로 태그가 지정된 멤버의 경우 검색 시에 멤버의 데이터 값이 계산됩니다.

 주:

데이터 추출 옵션의 이전 이름은 "동적 계산 데이터 추출"입니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 모든 데이터 - 밀집 및 희소 차원 둘 다에 대해 저장 값 및 동적 계산 값을 추출합니다.
[모든 데이터] 옵션은 항상 표시되지만 다음에서만 사용됩니다.
 - ASO 보고 애플리케이션
 - 하이브리드가 지원되는 Planning 및 Planning 모듈
- 저장 및 동적 계산 데이터 - 희소 차원이 아닌 밀집 차원에 대해서만 저장 동적 계산 값을 추출합니다.
- 저장 데이터만 - 저장 데이터만 추출합니다. 이 유형의 추출에서는 동적 계산 값이 제외됩니다.

 주:

[데이터 로드 규칙] 화면에서 동적 계산 데이터 추출 옵션을 "예"로 설정하고 리프 레벨 멤버(레벨 0)의 데이터 저장영역이 "동적"으로 설정된 경우에는 추출 프로세스에서 데이터가 선택되지 않습니다. 데이터를 선택하려면 멤버의 데이터 저장영역을 "동적" 이외의 값으로 설정하여 소스 애플리케이션에서 선택된 값을 포함합니다.

5. 데이터 정밀도에서 내보낼 숫자에 표시되는 소수 자릿수 위치를 지정합니다.

데이터 정밀도는 정밀도(정확도)가 강조된 숫자 데이터를 참조합니다. 데이터 값 크기 및 소수 자릿수에 따라 일부 숫자 필드가 지수 형식(예: 678123e+008)으로 작성될 수 있습니다. 데이터 범위가 매우 큰 값부터 매우 작은 값까지 걸쳐 있는 경우 데이터 정밀도 사용을 고려할 수 있습니다. 출력 파일은 일반적으로 더 작고 데이터 값은 더 정확합니다.

이 옵션의 기본값은 16입니다.

6. 데이터 소수 자릿수에서 내보낼 최대 소수 자릿수를 지정합니다.

0에서 16 사이의 값을 지정합니다. 값을 입력하지 않으면 내보낼 데이터의 소수 자릿수(최대 16자리) 또는 데이터 정밀도 옵션에 따라 결정되는 값(해당 값이 지정된 경우)이 사용됩니다.

이 매개변수는 가독성이 강조된 상태로 사용되며 출력 데이터는 텍스트 형식입니다. 데이터의 소수 자릿수와 관계없이 지정된 수가 출력됩니다. 소수점 전후의 데이터 범위가 매우 큰 값부터 매우 작은 값까지 걸쳐 있는 경우 특히 데이터의 정확도가 손실될 수 있습니다.

기본적으로 숫자 데이터에 대해 소수 자릿수를 포함하여 16자리가 지원됩니다. 데이터 정밀도 및 데이터 소수 자릿수 옵션이 둘 다 지정되는 경우 데이터 정밀도 옵션이 무시됩니다.

7. 저장을 누릅니다.

데이터 로드 규칙 관리

다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 데이터 로드 규칙 편집 - [데이터 로드 규칙 편집](#)을 참조하십시오.
- 데이터 로드 규칙 실행 - [데이터 로드 규칙 실행](#)을 참조하십시오.
- 데이터 로드 규칙 삭제 - [데이터 로드 규칙 삭제](#)를 참조하십시오.
- 데이터 로드 규칙을 실행 전에 보기 - [데이터 로드 워크벤치 사용](#)을 참조하십시오.
- 데이터 로드 규칙 스케줄 - [데이터 로드 규칙 예약](#)
- 데이터 규칙 프로세스 세부정보 확인 - [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.

데이터 로드 규칙 편집

데이터 로드 규칙이 실행 중이지 않으면 규칙 세부정보를 수정할 수 있습니다.

데이터 규칙을 편집하려면

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
3. 필요에 따라 데이터 로드 규칙 세부정보를 수정합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

데이터 로드 규칙 실행

데이터 로드 규칙을 실행하여 업데이트 내용을 로드하고 타겟 애플리케이션으로 데이터를 푸시합니다. 데이터 로드 규칙을 제출할 때 데이터 추출 옵션을 지정합니다.

아래 방법 중 하나를 선택하여 데이터 로드 규칙을 실행할 수 있습니다.

- [데이터 로드 규칙] 화면의 실행 명령
- [데이터 로드 워크벤치] 옵션의 [임포트 소스] 옵션.
- बै치를 실행합니다. [배치 실행](#)을 참조하십시오.

데이터 로드 규칙을 실행하면 Data Management에서 데이터를 로드하고 사용자가 소스 데이터로 드릴스루할 수 있는 드릴 영역(선택사항)을 생성합니다.

주:

Financial Consolidation and Close에서 YTD 데이터 로드의 경우 데이터가 주기적 뷰에 저장됩니다. 이 경우 사용자는 로드를 위해 "전처리"가 수행되어 파일의 YTD 데이터를 주기적 데이터로 변환하도록 이 옵션을 선택해야 합니다.

데이터 로드 규칙을 실행할 때는 다음과 같은 옵션이 있습니다:

 주:

복수 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행하는 경우 익스포트 단계는 모든 기간에 대해 한 번만 발생합니다.

- **소스에서 임포트** - Data Management가 소스 시스템에서 데이터를 가져오고 필요한 변환을 수행한 다음 Data Management 스테이지 테이블로 데이터를 내보냅니다.

다음과 같은 경우에만 이 옵션을 선택합니다.

- 데이터 로드 규칙을 처음으로 실행하는 경우
- 소스 시스템 데이터가 변경된 경우 익스포트 후 준비 테이블에 있는 데이터를 검토한 결과 소스 시스템의 데이터를 수정할 필요가 있는 경우처럼

대부분의 경우 소스에서 데이터를 처음 가져온 후 소스 시스템 데이터가 변경될 가능성이 많지 않습니다. 데이터가 변경되지 않은 경우 데이터를 계속 가져올 필요는 없습니다.

소스 시스템 데이터가 변경된 경우 데이터를 다시 계산해야 합니다.

 주:

Oracle E-Business Suite 및 소스 임포트를 사용하려면 데이터 로드 규칙의 전체 새로그침이 필요합니다. 새로그침은 계정 차트별로 한 번만 수행하면 됩니다.

- **대상으로 익스포트**—대상 애플리케이션으로 데이터를 내보냅니다.

스테이지 테이블에 있는 데이터를 검토한 후 대상 애플리케이션으로 내보내려는 경우 이 옵션을 선택합니다.

 주:

소스 시스템의 데이터가 변경되었고 대상 애플리케이션으로 데이터를 직접 내보낼 경우에만 두 옵션을 모두 선택합니다.

데이터 로드 규칙 예약

Data Management 및 Data Integration 작업의 실행 및 스케줄링은 이제 24.09 업데이트 이상의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔을 통해서만 수행할 수 있습니다.

Data Management의 이전 스케줄링 기능은 더 이상 사용되지 않습니다.

스케줄링된 기존 작업(이전에는 Data Management에서 실행)을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔로 마이그레이션하려면 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션" 유틸리티를 사용해야 합니다.

Data Management 및 Data Integration 작업 스케줄링에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 작업 예약을 참조하십시오.

Data Management에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Data Integration에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션을 참조하십시오.

데이터 로드 규칙 상태 확인

데이터 규칙을 실행한 후 [프로세스 세부정보] 페이지에서 상태를 확인할 수 있습니다. [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.

데이터 로드 규칙 삭제

Data Management에서 생성한 데이터 로드 규칙을 삭제할 수 있습니다. 데이터 로드 규칙이 실행 중인 경우에는 삭제할 수 없습니다.

규칙을 삭제하면 해당 데이터 규칙을 사용하여 로드된 데이터도 모두 삭제됩니다.

주:

데이터 로드 규칙을 삭제한 후에는 소스 시스템을 삭제할 수 있습니다. 삭제를 실행한 후에는 사용자가 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스로 드릴스루할 수 없습니다.

데이터 로드 규칙을 삭제하려면

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **위치 이름**을 입력하거나  을 눌러 위치를 선택합니다.
3. 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
4. **삭제**를 누릅니다.

대상 옵션 작업

데이터 로드 규칙으로 작업할 때 위치와 관련된 대상 Planning 애플리케이션 옵션을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 대상 옵션 기능을 사용하여 각 위치에 대해 서로 다른 데이터 보호 값을 지정할 수 있습니다.

통합 정보를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **POV** 막대에서 위치를 선택합니다.
3. **대상 옵션** 탭을 선택합니다.
4. 옵션을 추가하거나 수정합니다.
[대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
5. **저장**을 누릅니다.

사용자정의 옵션 생성

통합 옵션 기능을 사용하여 위치 또는 데이터 로드 에 대한 무형식 텍스트나 값을 지정할 수 있습니다. 입력한 텍스트나 값은 Data Management 스크립트와 함께 사용될 수 있습니다.

또한 Oracle Data Relationship Management 를 사용하여 ERP 시스템의 차원 및 계층 구조를 Data Relationship Management로 내보내거나 Data Relationship Management에서 Data Management로 데이터 로드 매핑을 가져오는 경우 Data Relationship Management 임포트 및 익스포트 프로파일을 지정할 수 있습니다.

대상 애플리케이션 화면에서 Data Relationship Management 통합이 사용됩니다. 자세한 내용은 [대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.

통합 정보를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **사용자정의 옵션** 탭을 선택합니다.
3. **통합 옵션 1-4**에서 무형식 텍스트나 값을 지정하고 **확인**을 누릅니다.

지정한 정보는 [위치] 테이블의 [통합 옵션] 필드에서 액세스할 수 있습니다.

데이터 로드 워크벤치 사용

데이터 로드 워크벤치 기능은 Data Management에서 소스 시스템의 데이터를 가져와서, 보고 검증한 다음 내보내는 프레임워크를 제공합니다.

워크벤치의 주요 기능은 다음과 같습니다.

- импорт, 검증, 익스포트 및 확인 옵션이 있는 대화식 로드 프로세스
- 소스(모두)/소스(매핑됨)/대상/소스 및 대상 값을 보는 프로비전닝
- 준비된 참조를 위한 PTD/YTD 값 표시
- 적합한 데이터, 부적합한 데이터, 무시된 데이터 및 모든 데이터에 대한 표시 옵션
- 온라인 및 오프라인 로드 프로세스
- 과거 로드에 대한 쿼리 옵션
- 과거 로드 Excel로 익스포트
- 워크벤치에서 소스로 드릴 백

데이터 로드 워크벤치는 다음 4개의 섹션으로 구성됩니다.

- 워크플로우 그리드
- POV 막대 - [POV 막대 사용](#)을 참조하십시오.
- 상태
- 데이터 그리드

워크플로우 그리드

워크플로우 단계를 선택하면 다음 작업이 수행됩니다.

Data Management는 물고기 아이콘을 사용하여 각 단계의 상태를 나타냅니다. 워크플로우 단계가 성공적으로 완료되면 물고기가 주황색입니다. 단계가 실패하면 물고기가 회색입니다.

데이터 처리

1단계: 소스 데이터 импорт

[소스에서 импорт] 기능을 사용하면 Oracle Data Integrator가 소스 시스템에서 데이터를 가져올 수 있습니다. 이 기능은 데이터 импорт, 매핑 및 검증 등의 필요한 변환을 수행합니다. [소스에서 импорт] 기능을 통해 온라인(즉시 처리) 또는 오프라인(백그라운드에서 실행)으로 소스를 가져올 수도 있습니다.

다음과 같은 경우에만 이 기능을 선택합니다.

- 데이터 로드 규칙을 처음으로 실행하는 경우.
- 소스 시스템의 데이터가 변경된 경우. 익스포트 후 준비 테이블에 있는 데이터를 검토한 결과 소스 시스템의 데이터를 수정할 필요가 있는 경우처럼

대부분의 경우 소스에서 데이터를 처음 가져온 후 소스 시스템 데이터가 변경될 가능성이 많지 않습니다. 변경되지 않은 데이터를 계속 가져올 필요가 없습니다.

소스 데이터를 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. **선택 사항:** 소스 파일을 가져오는 경우 Data Management는 현재 POV를 사용하여 위치, 범주 및 기간을 결정합니다.

다른 소스 파일을 가져오려면 POV를 변경해야 합니다. POV에 변경에 대한 자세한 내용은 [POV 막대 사용](#)을 참조하십시오.
3. 화면의 맨위에서 **임포트**를 누릅니다.
4. **실행 모드**에서 소스 임포트 모드를 선택합니다.
 - 온라인 - ODI에서 동기화 모드로 데이터를 처리합니다(즉시 처리).
 - 오프라인 - ODI에서 비동기 모드로 데이터를 처리합니다(백그라운드에서 실행).

ODI 작업 진행률을 모니터링하려면  을 눌러 [프로세스 세부정보] 페이지로 이동합니다.

5. **확인**을 누릅니다.
[임포트] 물고기가 주황색으로 바뀝니다.

2단계: 소스 데이터 검증

Data Management 소스 데이터 검증은 모든 멤버가 적합한 대상 시스템 계정에 매핑되었는지 확인합니다. 소스 파일 내에 매핑되지 않은 차원 맵이 있으면 검증 오류가 발생합니다. 검증에서는 차원 매핑을 소스 파일과 비교하고 매핑되지 않은 차원을 식별합니다. 모든 차원이 제대로 매핑되기 전에는 프로세스 플로우를 계속할 수 없습니다.

검증 프로세스를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. **검증**을 선택합니다.

매핑 오류가 없는 검증

검증에 성공하면 주황색 검증 물고기가 Data Management 화면의 머리글에 표시됩니다.

매핑 오류가 있는 검증

새로 추가한 차원 멤버는 매핑되지 않았을 수 있으므로 소스 시스템에 차원 멤버를 추가할 때 검증 오류가 발생할 수 있습니다. 차원 멤버가 매핑되지 않은 경우 검증 물고기가 회색이며 워크벤치에서 [검증 오류] 화면이 실행되어 매핑되지 않은(정의되지 않은) 차원 멤버 수를 표시합니다. 다시 검증을 실행하기 전에 매핑되지 않은 차원 멤버를 모두 수정해야 합니다.

Validation Errors		
View ▾	Fix Maps	Detach
Dimension Name	Source Value	Description
Ledger	No Source ENTITY	

변환 테이블 오류를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 검증 화면의 맨위 영역에서 수정해야 하는 행을 강조 표시합니다.
2. 매핑되지 않은 계정을 모두 수정합니다.

[검증 오류] 화면의 맨위 영역에서 매핑되지 않은 항목이 [소스] 값에 삽입되고 맨아래 영역에 해당 소스 값을 가진 모든 행이 표시됩니다. 예를 들어 맨위 영역에 소스 값이 01인 엔티티 차원의 값이 표시되는 경우 맨아래 영역에 ENTITY = '01'인 모든 행이 표시되어야 합니다.

3. 검증을 눌러 검증 양식을 새로고칩니다.

검증 프로세스를 통과한 소스 데이터는 대상 시스템에 로드할 수 있습니다.

매핑 오류 수정

데이터 로드 워크벤치에서 매핑 오류가 발생하면 즉시 매핑 오류를 보고 수정할 수 있습니다.

매핑 오류를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 로드 워크벤치에서 검증 오류 탭을 선택합니다.

Validation Errors		
View ▾	Fix Maps	Detach
Dimension Name	Source Value	Description
Ledger	No Source ENTITY	

2. 매핑 수정을 선택하여 매핑에 액세스합니다.
3. 데이터 로드 매핑 화면에서 오류를 수정합니다.

Fix Maps		
Data Load Mapping		
Dimensions	Ledger	Data Table Column ENTITY
All Mappings	Explicit	Between In Multi Dimension Like
View ▾	+ Add	- Delete
	Detach	Validate
	Refresh Values	
Source Value	Target Value	Description
No Source ENTITY		
		Apply to Rule KSESSB_WBEBRS

4. 검증, 저장 순으로 누릅니다.

3단계: 데이터를 대상 애플리케이션으로 익스포트

소스 데이터가 검증 프로세스를 통과한 후 [익스포트] 옵션을 사용하여 데이터를 대상 애플리케이션으로 내보냅니다. 데이터 그리드에 있는 데이터를 검토한 결과 대상 애플리케이션으로 데이터를 내보낼 필요가 있는 경우 이 옵션을 선택합니다.

Planning에 대한 데이터를 내보내는 경우 데이터를 저장하고 더하고 빼고 재정의할 수 있습니다.

워크벤치 데이터 그리드 사용

데이터 그리드에서 기본 그리드는 다음 두 개의 탭으로 구성됩니다.

- 데이터 로드/POV 로드 - 소스 시스템의 데이터를 가져오고, 보고 검증한 다음 내보내려면 사용합니다.
- 소스 데이터로 드릴스루
- 매핑 세부정보 보기

[테이블 탭]에서 다음과 같은 옵션을 선택하여 데이터 그리드에 대해 태스크를 수행합니다.

- [데이터 보기](#)
- [데이터 형식 지정](#)
- [데이터 표시](#)
- [Microsoft Excel에서 로드된 데이터 열기](#)
- [예제별 쿼리](#)
- [데이터 고정](#)
- [데이터 분리](#)
- [텍스트 줄 바꿈](#)

데이터 보기

뷰 데이터는 다음을 포함하여 데이터를 보는 여러 가지 방법을 제공합니다.

테이블 - 그리드에 표시할 소스 또는 대상 데이터를 선택합니다.

- 소스(모두) - 매핑된 소스 차원과 매핑되지 않은 소스 차원을 모두 표시합니다(ENTITY, ACCOUNT, UD1, UD2,... AMOUNT).
- 소스(매핑됨) - 매핑된 소스 차원만 표시합니다.
- 대상 - 대상 차원만 표시합니다(ENTITYX, ACCOUNTX, UD1X, UD2X,...AMOUNTX).
- 소스 및 대상 - 소스 및 대상 차원을 모두 표시합니다(ENTITY, ENTITYX, ACCOUNT, ACCOUNTX, UD1, UD1X, AMOUNT, AMOUNTX).

열 - 데이터에 표시할 열을 선택합니다.

- 모두 표시
- 엔티티
- 계정
- 버전
- 제품
- 부서
- STAT
- 금액
- 소스 금액

고정/고정 취소 - 열을 제자리에 잠그고 데이터 그리드를 스크롤할 때 계속 표시합니다. 고정 옵션을 사용하려면 열 머리글을 선택해야 합니다. 열을 고정 취소하려면 열을 선택하고 바로가기 메뉴에서 **고정 취소**를 선택합니다.

분리/연결 - 데이터 그리드에서 열을 분리합니다. 분리된 열은 자체 창에 표시됩니다. 기본 뷰로 되돌리려면 **쉼**을 선택한 다음 **연결**을 누르거나 **닫기**를 누릅니다.

정렬 - 열의 정렬 순서를 오름차순이나 내림차순으로 변경하는 데 사용됩니다. [정렬], [고급] 순으로 선택하여 다중 레벨 정렬(최대 3개 레벨까지 오름차순 및 내림차순)을 사용할 수 있습니다. [고급 정렬] 화면에서 기본 "정렬 기준" 열, 보조 "다음 기준" 열 및 세 번째 "다음 기준" 열을 선택합니다.

고급 검색 옵션에 표시되는 검색 필드는 선택하는 아티팩트에 따라 달라집니다.

열 순서 재지정 - 열의 순서를 변경하는 데 사용됩니다. 이 옵션을 선택하면 [열 순서 재지정] 화면이 표시됩니다. 열을 선택한 다음 오른쪽에 있는 스크롤 버튼을 사용하여 열 순서를 변경할 수 있습니다.

예제별 쿼리 - 필터 행을 토글하는 데 사용됩니다. 필터 행을 사용하여 특정 열에 대해 표시되는 행을 필터링할 텍스트를 입력할 수 있습니다. 가능한 경우, 특정 열에 대해 필터링할 텍스트를 입력하고 **Enter** 키를 누를 수 있습니다. 필터를 지우려면 텍스트 상자에서 필터링 기준이 되는 텍스트를 제거하고 **Enter** 키를 누릅니다. 입력하는 모든 텍스트는 대소문자를 구분합니다.

데이터 형식 지정

숫자 픽셀 문자나 백분율로 열 너비의 크기를 조정할 수 있습니다. 텍스트가 열 너비를 초과할 경우 각 셀에서 자동으로 텍스트를 줄 바꿈할 수도 있습니다.

열 너비의 크기를 조정하려면 다음을 수행합니다.

1. 크기를 조정할 열을 선택합니다.
2. 테이블 작업 표시줄에서 **형식, 크기 조정** 순으로 선택합니다.
3. 첫 번째 **너비** 필드에 크기를 조정할 값을 입력합니다.
1에서 1000 사이의 열 너비를 선택할 수 있습니다.
4. 두 번째 **너비** 필드에서 크기를 조정할 측정항목으로 **픽셀** 또는 **백분율**을 선택합니다.
5. **확인**을 선택합니다.

열의 텍스트를 줄 바꿈하려면 다음을 수행합니다.

1. 줄 바꿈할 텍스트가 포함된 열을 선택합니다.
2. 테이블 작업 표시줄에서 **형식, 줄 바꿈** 순으로 선택합니다.

데이터 표시

다음에 포함하여 데이터 그리드에 표시할 데이터 유형을 선택할 수 있습니다.

- 적합한 데이터 - 제대로 매핑되었으며 대상 애플리케이션으로 내보내진 데이터입니다.
- 부적합한 데이터 - 정확하게 매핑되지 않아서 데이터가 대상으로 내보내지지 않은 하나 이상의 차원입니다.
- 무시된 데이터 - 대상으로 내보내는 동안 소스 값을 무시할 명시적 사용자정의 맵입니다. 이 유형의 맵은 값이 **무시**인 특수 대상 멤버를 지정하여 멤버 매핑에서 정의됩니다.
- 모든 데이터 - 적합한 데이터, 부적합한 데이터 및 무시된 데이터를 모두 표시합니다.

데이터 유형을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. **표시**를 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 선택합니다.
 - 적합한 데이터
 - 부적합한 데이터

- 무시된 데이터
- 모든 데이터

소스 데이터로 드릴스루 및 매핑 보기

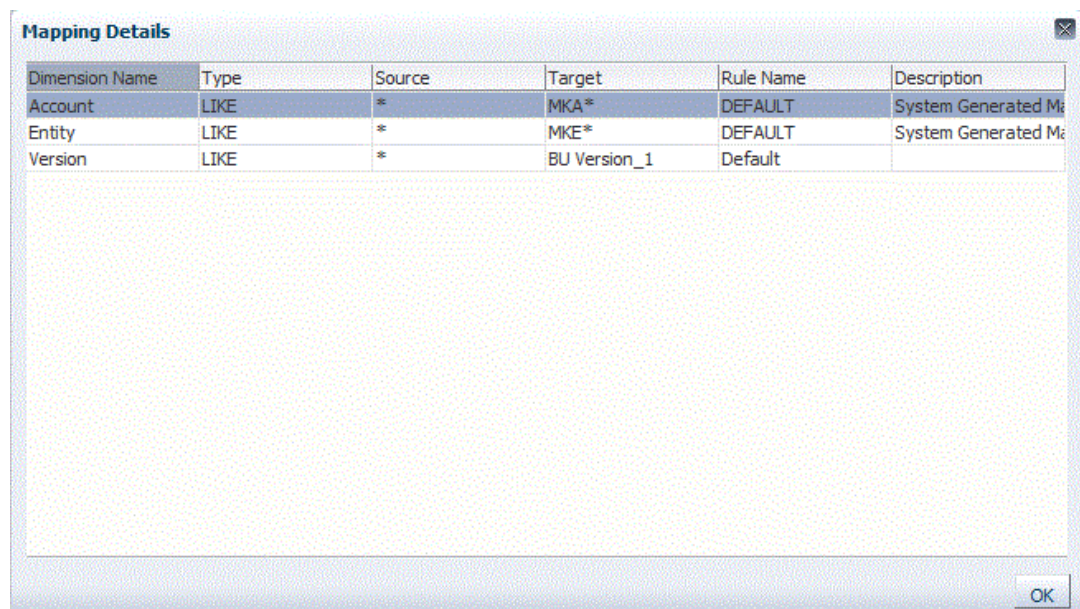
데이터가 [데이터 로드 워크벤치]에 표시된 경우 소스로 드릴스루하고 매핑을 본 다음 소스 문서를 열 수 있습니다.

소스 매핑으로 드릴스루하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 그리드에 표시할 데이터 유형을 선택합니다.
[데이터 표시](#)를 참조하십시오.
2. 소스 금액 열에서 금액을 선택합니다.
3. 소스 금액 링크를 누르고 [소스로 드릴스루](#)를 선택합니다.

소스 매핑 세부정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터 그리드에 표시할 데이터 유형을 선택합니다.
[데이터 표시](#)를 참조하십시오.
2. 소스 금액 열에서 금액을 선택합니다.
3. 소스 금액 링크를 누르고 [매핑 보기](#)를 선택합니다.



The image shows a 'Mapping Details' dialog box with a table containing three rows of dimension mappings. The table has columns for Dimension Name, Type, Source, Target, Rule Name, and Description. The first row shows 'Account' mapped to 'MKA*' with a 'DEFAULT' rule. The second row shows 'Entity' mapped to 'MKE*' with a 'DEFAULT' rule. The third row shows 'Version' mapped to 'BU Version_1' with a 'Default' rule. The dialog box has an 'OK' button at the bottom right.

Dimension Name	Type	Source	Target	Rule Name	Description
Account	LIKE	*	MKA*	DEFAULT	System Generated M...
Entity	LIKE	*	MKE*	DEFAULT	System Generated M...
Version	LIKE	*	BU Version_1	Default	

Microsoft Excel에서 로드된 데이터 열기

워크벤치에서 데이터를 검토할 때 사용자는 금액에서 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템으로 드릴다운할 수 있습니다. 소스 시스템에서 데이터는 로드 시 사용된 조절 간격으로 표시됩니다.

Microsoft Excel에서 로드된 데이터를 열고 데이터가 정의된 방식을 검토할 수 있습니다.

 주:

Excel에서 익스포트하는 데이터는 시스템 설정의 "파일 형식으로 워크bench 익스포트" 설정에 따라 CSV(*.csv) 또는 Excel(*.xls) 파일 형식으로 익스포트합니다. 기본 익스포트 파일 형식은 CSV입니다. 자세한 내용은 [시스템 레벨 프로파일 설정](#)을 참조하십시오.

Microsoft Excel에서 로드된 데이터를 열려면 다음을 수행합니다.

1. 테이블 작업 표시줄에서  을 누릅니다.
2. Microsoft Excel에서 로드된 데이터를 엽니다.

예제별 쿼리

[예제별 쿼리] 기능은 특정 열에 대해 표시되는 행을 필터링하는 데 사용됩니다. 가능한 경우, 특정 열에 대해 필터링할 텍스트를 입력하고 **Enter** 키를 누를 수 있습니다. 필터를 지우려면 텍스트 상자에서 필터링 기준이 되는 텍스트를 제거하고 **Enter** 키를 누릅니다. 입력하는 모든 텍스트는 대소문자를 구분합니다.

예제별로 쿼리하려면 다음을 수행합니다.

1. 테이블 작업 표시줄에서  을 눌러 필터 행을 활성화합니다.
이 기능을 사용하려면 열 위에 필터 행이 표시되어야 합니다.
2. 열의 값을 필터링하는 데 사용할 텍스트를 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다.

 주:

필터링할 텍스트를 입력하는 경우 입력된 텍스트 또는 부분 텍스트는 대소문자를 구분합니다. 대소문자가 정확히 일치해야 합니다. 예를 들어 접두어가 "HR"인 모든 타겟 애플리케이션을 찾기 위해 "Hr"이나 "hr"을 입력할 수 없습니다.

데이터 고정

[고정] 기능을 사용하면 열을 제자리에 잠그고 데이터 그리드를 스크롤할 때 계속 표시할 수 있습니다.

열을 고정하려면 다음을 수행합니다.

1. 고정할 열을 선택합니다.
2. 테이블 작업 표시줄에서  을 누릅니다.

열을 고정 취소하려면 다음을 수행합니다.

1. 고정된 열을 선택합니다.
2. 바로가기 메뉴에서 **고정 취소**를 선택합니다.

데이터 분리

분리 기능을 사용하여 데이터 그리드에서 열을 분리할 수 있습니다. 그리드를 분리하면 열이 자체 창에 표시됩니다. 기본 뷰로 되돌리려면 **뷰**를 선택한 다음 **연결**을 누르거나 **닫기**를 누릅니다.

열을 분리하려면 다음을 수행합니다.

1. 분리할 열을 선택합니다.
2. 테이블 작업 표시줄에서  을 누릅니다.
별도의 창에 데이터 그리드가 표시됩니다.
열을 데이터 그리드에 다시 연결하려면 다음을 수행합니다.
 1. 다시 연결할 열을 선택합니다.
 2. 테이블 작업 표시줄에서 **보기, 연결** 순으로 선택합니다.

텍스트 줄 바꿈

텍스트가 열 너비를 초과할 경우 각 셀에서 자동으로 텍스트를 줄 바꿈할 수 있습니다.

열의 텍스트를 줄 바꿈하려면 다음을 수행합니다.

1. 줄 바꿈할 텍스트가 포함된 열을 선택합니다.
2.  를 누릅니다.

프로세스 세부정보 보기

프로세스 세부정보 페이지를 사용하여 제출된 규칙 상태 및 로그를 보고 데이터 로드 중 셀이 거부되면 검증 보고서를 다운로드합니다.

주:

프로세스 세부정보 로그는 7일마다 제거됩니다. 로그를 다운로드하려면 EPMAutomate를 사용하여 로그를 로컬 폴더로 다운로드하십시오. 명령은 `downloadFile`입니다. 예를 들어 `epmautomate downloadfile "[FILE_PATH]/FILE_NAME"`를 사용합니다. 자세한 내용은 *EPM Automate 작업*을 참조하십시오.

데이터 규칙 프로세스 세부정보를 보려면

1. 워크플로우 탭의 모니터에서 **프로세스 세부정보**를 선택합니다.
모든 소스 시스템에 대한 프로세스를 보여 주는 [프로세스 세부정보] 페이지가 표시됩니다. 각 프로세스에 대해 다음과 같은 열이 표시됩니다.
 - **프로세스 ID** - 자동으로 생성되는 ID 번호입니다
 - **상태** - 프로세스 상태에 대한 시각적 표시기를 표시합니다. 아이콘 위에 커서를 놓으면 스크린 팁이 표시됩니다. 사용 가능한 상태는 다음과 같습니다.
 -  - 규칙이 성공적으로 처리됨
 -  - 규칙 실행이 성공적으로 완료되지 않음
 - **로그** - 로그 파일을 보려면 **표시**를 누릅니다.
 - **위치** - 위치 이름을 표시합니다.
 - **프로세스 이름** - 프로세스 유형입니다.
프로세스 유형은 다음과 같습니다.

- **규칙 이름** - 규칙 이름입니다.
- **소스 시스템** - 소스 시스템 이름입니다.
- **회계 엔티티** - 소스 회계 엔티티의 이름입니다.
- **대상 애플리케이션** - 대상 애플리케이션의 이름입니다.
- **ODI 세션 번호** - Oracle Data Integrator의 세션 번호입니다. 이 번호를 사용하여 Oracle Data Integrator의 세션을 조회할 수 있습니다.

 주:

오프라인 실행 중에 데이터가 처리된 경우에만 ODI 세션 번호가 [프로세스 세부정보]에 포함됩니다.

- **작업 ID** - Oracle Hyperion EPM Architect 작업 ID입니다.
 - **처리한 사람** - 프로세스를 시작한 사용자 ID입니다.
 - **상태 재설정** - 프로세스가 오랫동안 실행 상태에 있을 경우 상태를 실패함으로 재설정합니다.
 - **링크** - 프로세스 단계에 대한 로그 정보를 표시합니다. 파일 임포트의 경우 건너뛴 행을 표시하고, Planning으로 익스포트의 경우 거부된 행을 표시합니다.
 - **출력 링크** - 데이터 로드 중 거부된 데이터 셀과 거부 이유를 보여 주는 검증 오류 보고서를 다운로드합니다. 검증 오류 보고서는 검증 실패 이유 표시 옵션이 예로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.
2. 세부정보를 표시할 프로세스를 선택합니다.
- **상태** - 각 프로세스 단계에 대한 상태가 표시됩니다. 문제를 해결하기 위해 프로세스가 실패한 지점을 확인할 수 있습니다.
 - **프로세스 단계** - 프로세스 단계를 표시합니다.
 - **프로세스 시작 시간** - 프로세스 단계가 시작된 시간입니다.
 - **프로세스 종료 시간** - 프로세스 단계가 종료된 시간입니다.
 - **로그** - 로그를 사용할 수 있는 경우 표시를 눌러 로그 콘텐츠를 표시할 수 있습니다.
3. **선택 사항:** 표시되는 행을 필터링하려면 필터 행이 열 머리글 위에 표시되는지 확인합니다. 필터 행을 토글하려면  을 누릅니다. 그런 다음 필터링할 텍스트를 입력합니다. 다음을 기준으로 필터링할 수 있습니다.
- 프로세스 ID
 - 위치
 - 규칙 이름
 - 소스 시스템
 - 회계 엔티티
 - 대상 애플리케이션



주:

필터링할 텍스트를 입력할 때 입력하는 텍스트나 부분 텍스트는 대소문자를 구분합니다. 예를 들어 접두어가 "HR"인 모든 타겟 애플리케이션을 찾기 위해 "Hr"이나 "hr"을 입력할 수 없습니다. 필터링에 대한 자세한 내용은 [Data Management 사용자 인터페이스 요소](#)를 참조하십시오.

Excel 시산표 파일을 사용하여 데이터 импорт

Excel 시산표 파일은 импорт 화면을 통해 하나 이상의 기간, 범주 및 위치로 형식이 지정된 Excel 스프레드시트입니다.

텍스트 시산표 파일 및 Excel 시산표 파일

텍스트 시산표 파일과 Excel 시산표 파일은 두 가지 점에서 서로 비슷합니다. 둘 다 현재 POV(범주 및 기간)로 로드되고, импорт 양식에서 동일한 [추가] 및 [바꾸기] 옵션을 사용합니다.

텍스트 시산표 파일과 Excel 시산표 파일에는 한 가지 차이점이 있습니다. 텍스트 파일은 표준 импорт 형식만 사용할 수 있지만 Excel 데이터 파일은 импорт 형식을 사용하지 않습니다.

Excel 시산표 템플릿을 사용하는 경우 템플릿에 하나 이상의 기간이 포함될 수 있습니다. 여러 기간을 로드하는 경우 여러 기간을 나타내는 더미 импорт 형식을 생성합니다. Excel 파일에 단일 데이터 값만 있는 경우에는 импорт 형식이 필요하지 않습니다.

Excel 시산표 템플릿 다운로드

Excel 시산표 템플릿을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. **템플릿 다운로드** 드롭다운에서 **시산표**를 선택합니다.
3. **열기** 화면에서 템플릿을 열거나 저장하고 **확인**을 누릅니다.

Excel 시산표 템플릿 정의

Excel 시산표 템플릿을 정의하려면 메타데이터 태그가 포함된 지정된 영역의 첫 번째 행을 정의합니다. 영역 외부에서 기타 정보를 정의할 수도 있지만 시스템은 지정된 영역 내에 있는 내용만 고려합니다. 예를 들어 템플릿에는 제목과 금액 요약이 포함되어 있습니다. 이러한 정보는 지정된 영역 외부에 있으며 데이터를 로드할 때 처리되지 않습니다.

템플릿을 사용하여 데이터를 로드하기 위해 시스템은 지정된 범위 정의를 사용하여 차원 및 관련 데이터를 찾습니다. 시산표 템플릿의 경우 사전 정의된 범위를 `upsTB`라고 하며, Excel의 "이름 관리자" 옵션을 사용하여 확인할 수 있습니다.

다음 템플릿에는 한 라인의 메타데이터(행 1)와 세 라인의 가져온 데이터(행 5-7)가 포함되어 있습니다.

1행에 정의된 태그에 따라 해당 열에 차원 값과 금액을 채워야 합니다. 차원 태그를 더 추가하려면 열을 추가합니다. 행을 추가하여 데이터를 추가합니다.

행이나 열을 추가하는 경우 지정된 영역 내에서 추가합니다. Excel에서 영역 정의를 자동으로 업데이트합니다. 영역 외부에 행을 추가하는 경우 이러한 새 행이나 열을 포함하도록 영역을 업데이트합니다. 차원 열을 추가하는 경우 차원 태그를 추가하여 열이 계정, 엔티티, 내부거래 트랜잭션, 금액 또는 UD(사용자정의) 차원인지 지정합니다. 엔티티 차원은 "Center" 태그로 나타냅니다.

표 4-16 Data Management 차원 태그 및 해당 태그

Data Management 차원	적합한 태그
계정(필수)	A, Account, SrcAcctKey
센터(필수)	C, Center, SrcCenterKey
설명(선택 사항)	D, Description, SrcAcctDesc
IC Counter Party(선택 사항)	I, IC, ICCoParty
사용자정의 1 - 사용자정의 20(선택 사항)	1-20, UD1-UD20, UserDefined1-UserDefined20
금액(필수)	V, Amount, SrcAmount

Data Management와 함께 제공된 템플릿에서 일부 행은 숨겨집니다. 열과 행 태그를 업데이트하려면 이러한 행의 숨김을 해제해야 합니다. 숨겨진 행 위와 아래에 있는 행을 선택하고 셀 높이를 업데이트하면 됩니다. 12.75 설정은 셀의 표준 높이로, 시트에서 선택한 범위의 숨겨진 행이 모두 표시됩니다. 변경 작업을 마친 후 행을 다시 숨길 수 있습니다.

	A	B	C	D
1	Trial Balance Template			
2				
3				
4				
5	Account	Center	Description	Current Month
8				
9				
10				
11				

Excel을 사용하여 복수 기간 데이터 로드 추가

Excel 시산표 템플릿을 사용하여 데이터를 복수 기간에 로드할 수도 있습니다. 이렇게 하려면 복수 기간 импорт 형식을 사용하여 데이터 규칙을 생성합니다. импорт 형식에 상세 매핑이 포함될 필요는 없으며 정의에만 복수 기간이 포함되어야 합니다. 복수 기간 데이터 규칙을 사용하여 Excel 시산표 파일을 импорт할 수 있습니다. 더미 импорт 형식을 생성하고 복수 기간에 대한 지정만 선택합니다. 복수 기간 데이터를 로드하려면 열 머리글이 V1:PeriodKey, V2:Periodkey 등의 형식이어야 합니다. 기간 키는 YYYY/MM/DD 형식으로 지정해야 합니다. 데이터 규칙에 소스 기간 매핑을 정의할 필요는 없습니다. 또한 범위를 업데이트하여 추가 열이 모두 범위에 포함되도록 해야 합니다. 다음은 Excel 파일 샘플입니다.

주:

비연속 기간인 경우에만 태그와 함께 마침표 키를 포함해야 합니다(예: V1:2016/1/31). 연속 기간인 경우 마침표 키가 무시되며, 규칙을 실행할 때 선택한 시작/종료 기간이 기간을 정의하는 데 사용됩니다.

 주:

Excel 템플리트에서는 태그와 첫번째 데이터 행 사이에 빈 행이 있어야 합니다.

5	Account	Center	Description	Jan	Feb
6	A	C	D	V1:2013/1/1	V2:2013/3/1
8	Revenue		100	110	1,300
9	Expense		100	500	500
10					

Excel 매핑 импорт

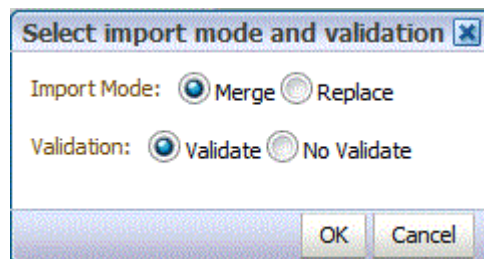
임포트 옵션을 선택한 다음 Excel 매핑을 선택하여 Excel 매핑을 가져올 수 있습니다.

 주:

Excel 템플리트를 사용하여 매핑 규칙을 가져오는 경우 매핑 스크립트를 지정할 수 있습니다.

Excel 매핑을 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 매핑**을 선택합니다.
2. **모든 매핑** 탭을 선택합니다.
3. **임포트** 드롭다운에서 **Excel에서 임포트**를 선택합니다.
4. **가져올 파일 선택**에서 가져올 Excel 파일을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
5. **모드 및 검증 선택**의 **임포트 모드**에서 임포트 모드를 선택합니다.



- 병합 - 애플리케이션의 데이터를 Excel 데이터 로드 파일의 데이터로 덮어씁니다.
 - 바꾸기 - Excel 데이터 로드 파일의 차원에서 값을 지우고 기존 파일의 값으로 바꿉니다.
6. **검증**을 눌러 매핑을 검증합니다.
 7. **확인**을 누릅니다.

매핑은 기본 데이터 로드 규칙을 상속하고 "시스템에서 생성한 매핑" 설명을 보여 줍니다.

Cloud EPM 또는 파일 기반 소스 시스템에 대해 여러 기간 로드

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 파일 기반 소스 시스템의 경우 Data Management는 "기간"을 데이터 파일의 열로 지원합니다. 단일 파일에 여러 기간에 대한 데이터가 있는 경우 각 데이터 행에 연도 및 기간을 포함할 수 있습니다. 임포트 형식에서 파일의 열로 확인되도록 연도 및 기간의 소스 기간 행을 선택한 다음, 타겟 시스템의 적절한 차원에 매핑합니다. 그런 다음 데이터 로드 규칙을 실행하고 로드할 날짜 범위를 선택합니다. 날짜 범위는 기본 또는 명시적 기간 매핑 유형에 따라 다를 수 있습니다.

예를 들어 다음 샘플 파일에서는 다중 기간 데이터 "1월" 및 "2월"이 단일 데이터 파일에 있습니다.

```
E1,100,2016,Jan,USD,100
E2,100,2016,Jan,USD,200
E3,100,2016,Feb,USD,300
E4,100,2016,Feb,USD,400
```

다른 예에서 Jan-March 기간 범위를 선택하면 파일에 1월, 2월, 3월, 4월이 포함되고 Data Management에서는 1월, 2월, 3월만 로드합니다.

```
E1,100,2016,Jan,USD,100
E2,100,2016,Jan,USD,200
E3,100,2016,Feb,USD,300
E4,100,2016,Feb,USD,400
E4,100,2016,Mar,USD,400
E4,100,2016,Mar,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
```

Data Management는 [규칙 실행] 화면에서 지정된 기간을 로드하며, 로드하도록 선택한 내용과 일치하지 않는 파일의 행은 무시합니다.

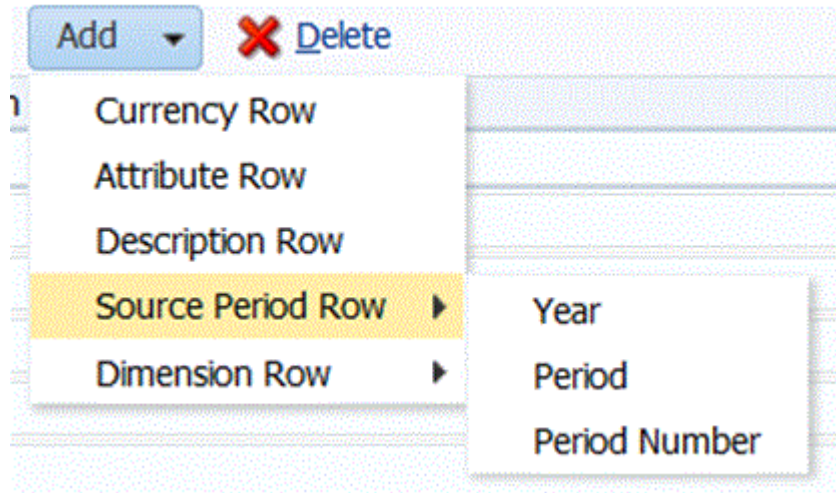
데이터 파일에서 기간을 열로 로드

"기간" 차원은 데이터 파일에서 열로 지원됩니다. 단일 파일에 여러 기간에 대한 데이터가 있는 경우 대상 애플리케이션에 로드되는 데이터 파일의 각 행에 연도 및 기간을 포함할 수 있습니다.

임포트 형식과 데이터 로드 규칙을 통해 로드 정의를 정의하여 데이터 파일에서 기간을 열로 로드합니다.

데이터 파일의 기간을 열로 포함하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 통합 설정에서 임포트 형식을 선택합니다.**
2. **임포트 형식 요약 태스크 표시줄에서 Financial Consolidation and Close 통합 애플리케이션 또는 파일을 선택합니다.**
일반적으로 연도, 기간 등의 여러 기간이 포함된 단일 파일입니다.
3. **임포트 형식 세부정보 매핑 그리드에서 소스 열을 선택하고 추가를 누릅니다.**



4. 포함할 기간 행을 선택합니다.
 - a. "연도" 행에 매핑하려면 **소스 기간 행**을 누르고 **연도**를 선택하여 타겟 애플리케이션의 **연도** 차원에 매핑합니다.
 - b. **소스 열**에서 **연도** 행에 매핑할 차원을 선택합니다.
 - c. **필드 번호**에 임포트할 파일의 **필드 번호**를 입력합니다(텍스트를 선택하면 기본적으로 파일의 필드 번호로 설정됨).
 - d. **표현식**에서 **연도** 행에 적용할 표현식을 지정합니다.
 - e. 기간 행에 매핑하려면 **추가**를 누르고 **소스 기간 행**을 선택한 다음 **기간**을 선택합니다.
 - f. **필드 번호**에 임포트할 파일의 **필드 번호**를 입력합니다(텍스트를 선택하면 기본적으로 파일의 필드 번호로 설정됨).
 - g. **표현식**에서 **기간** 행에 적용할 표현식을 지정합니다.
 - h. 기간 번호 행에 매핑하려면 **추가**를 누르고 **소스 기간 행**을 선택한 다음 **기간 번호**를 선택합니다.
 - i. **필드 번호**에 임포트할 파일의 **필드 번호**를 입력합니다(텍스트를 선택하면 기본적으로 파일의 필드 번호로 설정됨).
 - j. **표현식**에서 **기간 번호** 행에 적용할 표현식을 지정합니다.
5. **저장**을 누릅니다.
6. 데이터 로드 규칙의 매개변수를 지정한 다음 실행합니다.
 데이터를 추출하기 위해 **데이터 로드 규칙 정의**를 참조하십시오.

분개를 Financial Consolidation and Close로 로드

Data Management에서 분개를 사용하여 기준 레벨 엔티티에 입력 또는 로드된 후 데이터를 조정할 수 있습니다. 분개는 애플리케이션에서 변경된 내용의 감사 정보를 제공하고 조정한 사용자 및 영향을 받은 계정, 엔티티 및 기간을 표시합니다.

Data Management에서는 분개를 Financial Consolidation and Close 애플리케이션으로 로드하는 경우 명시적 로드 방법을 지원합니다. "분개" 유형의 데이터 규칙을 정의하여 분개를 로드합니다. Excel 및 텍스트 기반 분개 로드가 둘 다 지원됩니다.

Financial Consolidation and Close 분개 로드 프로세스 설명

상위 레벨에서 일반적인 데이터 파일이나 Excel 템플릿으로 분개를 로드할 수 있습니다.

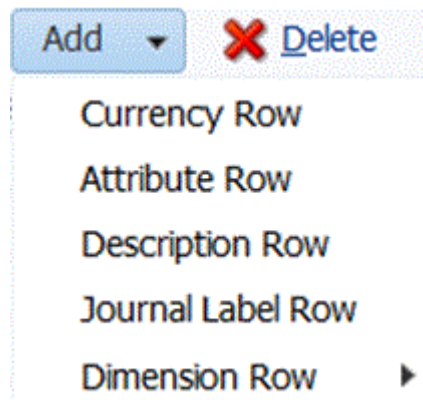
분개를 데이터 파일로 로드하는 경우 импорт 형식을 정의하여 분개 파일을 가져옵니다. импорт 형식에는 분개 레이블 및 설명 열에 대한 추가 매핑이 포함되어 있습니다. 나머지 소스 데이터는 표준 데이터와 동일한 방식으로 가져옵니다. 그런 다음 데이터 로드 규칙을 정의하고 로드 유형을 "분개"로 설정하여 데이터를 가져옵니다. 데이터 로드 규칙이나 워크벤치에서 다른 유형처럼 텍스트 분개를 가져올 수 있습니다. 표준 데이터 로드 프로세스와 유사한 배치 프로세스를 사용하여 가져올 수도 있습니다.

Excel 템플릿을 사용하여 분개를 로드하는 경우 기존 위치를 사용하고 해당 위치에 대한 새 데이터 로드 규칙을 생성한 다음 해당 데이터 로드 규칙에 대해 분개 로드 유형을 지정합니다. 그런 후에 워크벤치를 사용하여 Excel 분개 템플릿 파일을 импорт합니다. Excel 템플릿을 여는 경우 입력하고 업로드한 다음 게시합니다.

분개 로드 및 импорт 형식 작업

분개 로드와 관련된 импорт 형식을 정의할 때 분개 레이블 행과 분개 설명 행을 포함할 수 있습니다.

1. 설정 탭의 통합 설정에서 **импорт 형식**을 선택합니다.
2. **импорт 형식** 요약 태스크 표시줄에서 Financial Consolidation and Close 통합 애플리케이션을 선택합니다.
3. **импорт 형식 세부정보 매핑** 그리드에서 소스 열을 선택하고 **추가** 드롭다운을 누릅니다.



4. **분개 레이블 행**을 선택한 다음, Financial Consolidation and Close로 로드할 때 분개 레이블로 사용되는 분개 템플릿의 분개 ID를 **표현식** 필드에 입력합니다.

다음과 같은 문자는 분개 레이블에 사용할 수 없습니다.

- 마침표(.)
- 더하기 기호(+)
- 빼기 기호(-)
- 별표(*)
- 슬래시(/)
- 숫자 기호(#)
- 쉼표(,)
- 세미콜론(;)

- At 기호(@)
- 큰따옴표(")
- 중괄호({ })

또한 **표현식** 필드에서 레이블, 레이블 및 그룹, 레이블 또는 그룹 없음을 지정할 수 있습니다.

- 레이블과 그룹을 지정하려면 **표현식** 필드에 값을 LABEL=<Label>#GROUP=<Group> 형식으로 추가합니다. 예를 들어 LABEL=JE101#GROUP=CONSOLADJ를 입력할 수 있습니다.
- 레이블 없이 그룹만 지정할 수는 없습니다.
- 분개 ID 필드가 null이면 Data Management에서 분개 레이블을 JL<loaded>로 자동으로 생성합니다.

프로세스 ID입니다. 분개 이름에는 프로세스 ID가 포함되어 있으며, 필요한 경우 Data Management에 다시 연결할 수 있습니다.

- 다중 분개 로드의 경우 파일 임포트에 다른 분개 레이블을 지정할 수 있습니다.

5. **추가**를 누른 다음 **설명** 행을 두 번 삽입합니다.

6. **설명 2** 행의 **표현식** 필드에 분개 설명을 입력합니다.

설명 2 행에 분개 설명을 입력해야 하므로 설명 행을 두 번 추가해야 합니다. 그런 다음 필요하지 않은 경우 설명 1 행을 삭제할 수 있습니다.

Source Column	Field Number	Expression	Add Expression	Target
Acct	1			Account
Amt	6			Amount
Source	1	JE		Data Source
JE Desc	1	Journal Entries		Description 2
Ent	2			Entity
				From Currency
ICP	3			Intercompany
JE Label	7	LABEL=JE101#GROUP=CONSOLADJ		Journal Label
				Movement
GAAP	4			Multi-GAAP

7. **선택사항**: 필요에 따라 다른 임포트 형식 매핑을 추가합니다.

8. **저장**을 누릅니다.

임포트 형식을 저장한 후 위치에 연결해야 합니다. 위치 생성 또는 작업에 대한 자세한 내용은 [위치 정의](#)를 참조하십시오.

분개 로드 및 데이터 로드 규칙 작업

Excel 기반 또는 텍스트 기반 분개 파일 소스에서 분개 입력을 로드한 다음, Financial Consolidation and Close 타겟 애플리케이션으로 푸시하는 분개 로드와 데이터 로드 규칙이 정의됩니다. 데이터 로드 규칙의 [대상 옵션] 탭에 있는 **로드 유형** 필드에 "분개" 로드 유형을 정의하여 분개를 로드합니다.

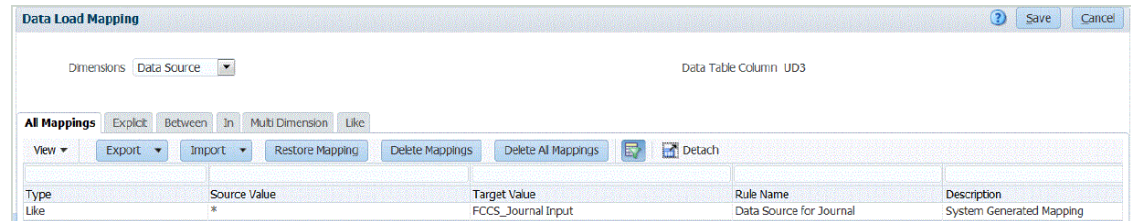
선택적으로, [대상 옵션] 탭의 **분개 상태**에서 분개 상태를 지정할 수 있습니다. Financial Consolidation and Close에서 분개 상태를 설정하는 데 사용할 수 있는 다음 네 가지 옵션이 있습니다.

- 작업 중
- 제출됨
- 승인됨
- 거부됨

데이터 로드 규칙 생성에 대한 자세한 내용은 [데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의](#)를 참조하십시오.

분개 로드에는 대한 데이터 로드 규칙을 생성 및 저장하면 Data Management에서 다음 매핑 값을 사용하여 "데이터 소스" 차원에 대한 데이터 로드 매핑을 자동으로 생성합니다.

- 유형: Like
소스 값이 일부 문자열이 일치하는 대상 값으로 바뀝니다.
- 소스 값: *
- 대상: FCCS_Journal Input
- 규칙 이름: System Generated Map



데이터 로드 워크벤치에서 분개 로드

분개를 로드하는 경우 분개를 가져와서, 보고 검증한 다음 내보내는 프레임워크로 데이터 로드 워크벤치를 사용합니다.

다음을 사용하여 분개를 로드할 수 있습니다.

- Excel 기반 분개. [템플릿에서 분개 로드](#)를 참조하십시오.
- 텍스트 기반 분개. [텍스트 기반 분개 로드](#)를 참조하십시오.

템플릿에서 분개 로드

Data Management에서는 분개 템플릿을 사용하여 Financial Consolidation and Close 분개 입력을 로드할 수 있습니다. 이러한 템플릿은 분개 입력을 위해 형식이 지정된 Excel 스프레드시트이며, Financial Consolidation and Close 분개에 필요한 값을 포함합니다.

분개 템플릿 처리

분개 처리 프로세스는 다음과 같습니다.

1. 템플릿을 다운로드하고 필요에 따라 템플릿 형식을 재지정합니다.
[분개 템플릿 다운로드](#)를 참조하십시오.
2. 템플릿에 필요한 분개를 입력합니다.
[분개 템플릿 정의](#).
3. 원하는 Data Management 폴더에 완성된 템플릿을 업로드합니다.
[분개 로드](#)를 참조하십시오.
4. 데이터 로드 워크벤치에서 분개 로드 버튼을 누른 다음 Data Management에서 분개 템플릿 파일을 선택합니다.
[분개 로드](#)를 참조하십시오.
5. **확인**을 눌러 분개 파일을 검증합니다. 파일이 검증되면 게시할 수 있습니다.
[분개 확인](#).
6. **게시**를 눌러 분개 파일을 Financial Consolidation and Close에 게시합니다.
[분개 게시](#)를 참조하십시오.

분개 템플릿 다운로드

분개 템플릿을 사용하여 분개 입력을 로드하는 경우 데이터 로드 워크벤치에서 업로드된 분개 템플릿을 선택할 수 있습니다. 템플릿은 기존 POV와 연관되어 있습니다. 템플릿에 필요한 값을 입력한 후 재로드(서버에 게시)하고 해당 POV에 대한 새 데이터 로드 규칙을 생성한 다음 데이터 로드 규칙에 "분개" 로드 유형을 지정합니다.

분개 템플릿을 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 워크벤치**를 선택합니다.
2. POV에서 다운로드할 분개 템플릿과 연관된 POV를 선택합니다.
3. **템플릿 다운로드**에서 **분개**를 선택합니다.

Data Management에서 기본 템플릿을 열지 또는 저장할지를 묻는 메시지가 표시됩니다.

기본 템플릿이 복사되고, 필요한 모든 사용자정의 차원이 [금액] 열 앞에 열로 추가됩니다. 기본적으로 두 개의 사용자정의 차원이 템플릿에 포함됩니다.

4. **열기** 화면에서 템플릿을 열거나 저장하고 **확인**을 누릅니다.

분개 템플릿 정의

분개 템플릿은 분개 입력을 입력할 수 있도록 형식이 지정된 Microsoft® Excel 스프레드시트입니다. 템플릿에 포함된 데이터를 해석하는 방법을 Data Management에 지정하는 메타데이터로 구성된 머리글을 사용하여 스프레드시트에 태그가 지정됩니다. 메타데이터는 Data Management에 계정 번호가 포함된 열 또는 로드할 기간을 지정하는 일련의 태그로 구성됩니다. 지정된 범위는 머리글 정보를 찾을 위치와 로드할 데이터를 시스템에 지정하는 데 사용됩니다. 분개 템플릿의 경우 지정된 영역을 upsJournal이라고 합니다.

특정 표 형식의 메타데이터 태그가 필요합니다. 메타데이터 행 순서는 중요하지만 열 순서는 중요하지 않습니다. 처음 5개 행(메타데이터 머리글)의 데이터에는 데이터 테이블의 메타데이터 태그가 포함되어야 합니다. 표시된 샘플 분개 템플릿에는 메타데이터 머리글(행 1-5)과 두 라인의 가져온 데이터(행 6과 7)가 포함되어 있습니다.

	A	B	C	D
1	ID-Texas100		1_Texas	
2			ACTUAL05	
3			1/31/2005	
4			A	
5	A	C	V	D
6	1100	Texas	500.00	Reclass Cash
7	1210	Texas	(500.00)	Reclass Cash

Excel에서 완성된 템플릿을 정의하려면 모든 메타데이터 및 데이터 값 셀을 포함하는 범위 이름을 생성해야 합니다. 범위 이름은 접두어 "ups"로 시작해야 합니다. 예를 들어 범위 이름을 생성하여 표준 템플릿을 정의하고 이름을 [upsStandardJV (A1 to D7)]로 지정할 수 있습니다.

메타데이터 구조

메타데이터 머리글(1-5행)은 이 템플릿에서 처리하는 관련 데이터 세그먼트를 찾는 방법을 Data Management에 지정합니다. 다음 1-5행 항목에서는 각 메타데이터가 Data Management에서 사용되는 방법을 설명합니다.

행 1(분개 ID 및 위치 태그)

범위의 행 1에 있는 태그는 분개 ID 및 데이터를 로드해야 하는 Data Management 위치를 설정하는 데 사용됩니다. 분개 ID는 [계정] 열의 행 1에 배치해야 합니다. 위치 태그는 [금액] 열의 행 1에 배치합니다.

행 2(Data Management 범주 태그)

범위의 행 2에 있는 태그는 분개가 로드되는 Data Management 범주를 설정합니다. 범주는 적합한 Data Management 범주여야 합니다. Data Management 범주 태그는 [금액] 열에 배치되어야 합니다.

행 3(Data Management 기간 태그)

범위의 행 3에 있는 태그는 데이터를 로드해야 하는 기간을 설정합니다. 기간은 적합한 Data Management 기간이어야 합니다. 이 태그는 [금액] 열에 배치해야 합니다.

행 4(로드 방법 태그)

범위의 행 4에 있는 태그는 Data Management 내 분개 로드 방법을 설정합니다. 동일한 분개 ID를 가진 기존 분개에 추가하려면 **A** 문자를 입력합니다. 동일한 Data Management POV 내에 동일한 분개 ID를 가진 분개가 있으면 이전에 제출한 분개에 새 분개가 추가됩니다. 동일한 분개 ID를 가진 기존 분개를 바꾸려면 **R** 문자를 입력합니다.

동일한 Data Management POV 내에 동일한 분개 ID를 가진 분개가 있으면 이전 분개가 새 분개로 바뀝니다. 이 태그는 [금액] 열에 배치해야 합니다. 아래 표에서는 가능한 태그를 정의합니다. "AZ" 및 "RZ" 설정은 0 값 금액이 모두 제외된다는 점을 제외하고 "A" 및 "R" 방법과 동일하게 작동합니다.

표 4-17 분개 로드 방법 및 해당 태그

방법	적합한 태그
분개 추가	A, Append
분개 바꾸기(기본값)	R, Replace
분개 추가 - 0 제외	AZ
분개 바꾸기 - 0 제외	RZ

행 5(차원 태그)

범위의 행 5에 있는 태그는 금액이 로드되는 차원을 정의합니다. 아래 표에서는 가능한 차원 태그를 정의합니다.

표 4-18 Financial Consolidation and Close 차원 및 해당 태그

Data Management 차원	적합한 태그
계정(필수)	A, Account, SrcAcctKey
엔티티(필수)	C, Center, SrcEntityKey
설명(선택 사항)	D, Description, SrcAcctDesc
이동(필수)	3, Movement
멀티 GAAP(선택 사항)	4, Multi GAAP
내부거래자(선택 사항)	I, IC, ICCoParty

표 4-18 (계속) Financial Consolidation and Close 차원 및 해당 태그

Data Management 차원	적합한 태그
사용자정의 1(선택사항)	1, UD1, UserDefined1
사용자정의 2(선택사항)	2, UD12, UserDefined2
금액(필수)	V, Amount, SrcAmount

분개 템플릿 내에 범위 이름 생성

열 범위는 템플릿에 사전 정의되어 있으며, 5-13 행의 맨위 섹션에 정보를 입력하고 필요한 열을 추가하면 됩니다. Data Management는 지정된 범위를 평가하여 POV, 로드 방법 및 로드할 데이터를 결정합니다.

고유한 분개 템플릿을 생성하려면 모든 메타데이터 및 데이터 셀을 포함하고 접두어 *ups*로 시작하는 범위 이름을 생성합니다. 예를 들어 표준 템플릿의 경우 범위 이름 [upsStandardJV (B16 to J33)]을 생성합니다.

다음 그림은 분개 템플릿을 보여 줍니다. 이 템플릿에서 1-5 행에는 메타데이터가 없고 16-20 행에는 있습니다. 템플릿의 16행부터 upsJournal이 있습니다. 따라서 16-20 행은 upsJournal의 처음 5개 행입니다. 4-14 행은 사용자가 메타데이터 머리글을 생성할 수 있도록 지원하는 단순 인터페이스입니다. 메타데이터 정보는 여기에 입력되고 메타데이터 머리글에서 참조됩니다.

범위 내에 행을 더 추가하여 해당 열에 분개 데이터를 입력합니다. 이렇게 하는 가장 쉬운 방법은 기존 범위에 행을 추가하여 단일 범위를 사용하고 기본 upsJournal을 사용하는 것입니다. 대상 애플리케이션의 차원에 따라 스프레드시트에 열을 추가합니다.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Journal Details								
2									
3									
4	Journal ID:	JL_WestReg	Enter the Journal ID. It must be 10 or less characters						
5	Location:	FCCSAPP1	Enter the Location Name. It must match the value in POV in the User Interface						
6	Category:	Actual	Enter the Category Name. It must match the value in POV in the User Interface						
7	Period:	12/16/2016	Enter the Period Name. It must match the value in POV in the User Interface						
8	Load Method:	R	A = Append, R = Replace						
9	Account	Entity	Intercompany	Movement	Multi GAAP	Custom1	Custom2	Amount	Description
10	JL_WestReg							FCCSAPP1	
11								Actual	
12								12/16/2016	
13								R	
14								V	
15	A	C	I	3	4	1	5		D
16	100	E1						1,000.00	Reclass Cash
17	111	E1						(1,000.00)	Reclass Cash
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									

분개 템플릿에는 다음 차원이 포함되어야 합니다.

- 계정 - 분개 계정(필수)
- 엔티티 - 분개 개체(필수)
- 내부거래 - (Financial Consolidation and Close에서 사용되지 않는 경우 선택사항)
- 이동 - 기간별 데이터 변경사항(필수)
- 멀티 GAAP - 기간별 데이터 변경사항(선택사항)
- 사용자정의1, 사용자정의2 차원 - 대상 애플리케이션에서 사용되지 않는 경우 선택사항
- 금액 - (필수)
- 설명 - (선택사항)

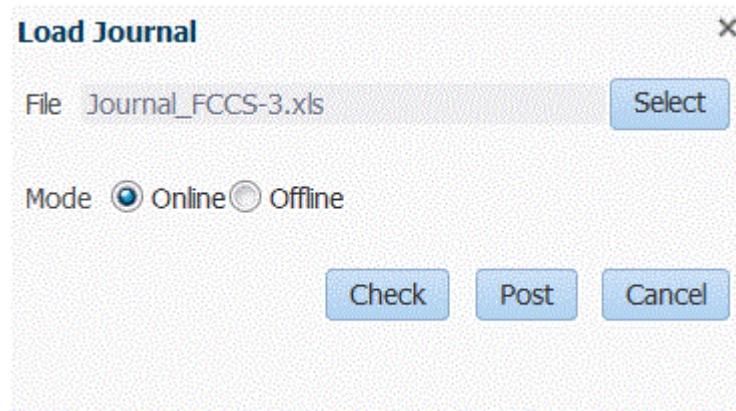
분개 로드

분개를 로드하려면 다음을 수행합니다.

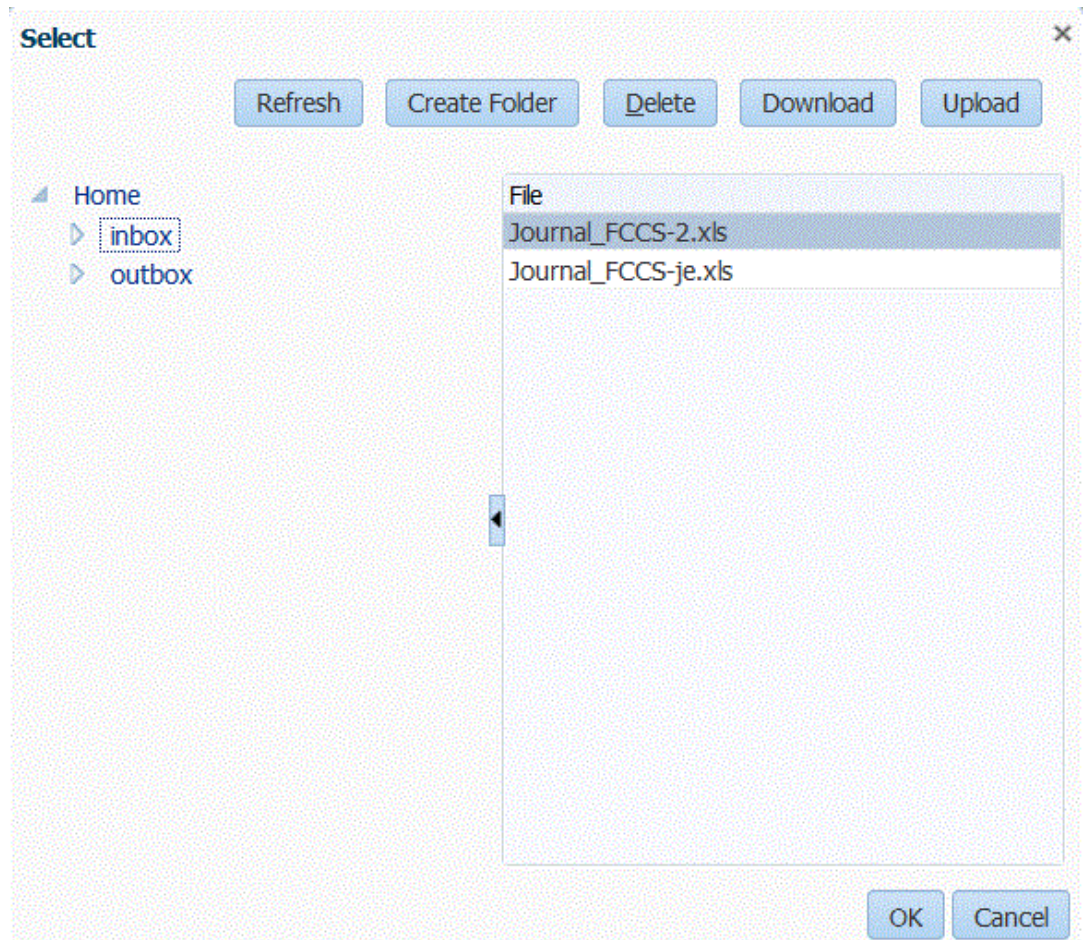
1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 워크벤치를 선택합니다.

분개를 로드하는 경우 Data Management는 현재 POV를 사용하여 위치, 범주 및 기간을 결정합니다. 다른 POV를 사용하려면 데이터 로드 워크벤치에서 다른 POV를 선택합니다.

2. 분개 로드를 누릅니다.



3. 분개 로드 화면에서 분개 파일을 찾으려면 선택을 누릅니다.



- a. 템플릿을 업로드한 서버에서 로드할 분개 템플릿을 선택한 다음 확인을 누릅니다.

분개가 성공적으로 로드되고 나면 **확인** 버튼이 활성화됩니다.

 주:

Data Management에서 Financial Consolidation and Close 타겟으로 분개를 로드하는 경우 Data Management(클라우드)에서 계정 유형을 확인하고 대변/차변을 변환한다는 것을 고려합니다. 양수는 모두 차변으로 로드되고, 음수는 모두 대변으로 로드됩니다. 계정 유형에 다른 대변 또는 차변 기호를 지정해야 하는 경우 데이터 로드 매핑 또는 다른 사용자정의 방법의 기호 변경 기능을 사용하여 분개 로드의 대변/차변 변경사항을 처리합니다.

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition(온-프레미스)에서 Financial Consolidation and Close 타겟으로 분개를 로드하는 경우 Data Management에서 계정 유형을 확인하거나 대변/차변을 선택하지 않는다는 것을 고려합니다. 양수는 모두 대변으로 로드되고, 음수는 모두 차변으로 로드됩니다. 계정 유형에 다른 대변 또는 차변 기호를 지정해야 하는 경우 데이터 로드 매핑 또는 다른 사용자정의 방법의 기호 변경 기능을 사용하여 분개 로드의 대변/차변 변경사항을 처리합니다.

- b. **선택사항:** 분개 파일을 다운로드하려면 **다운로드**를 누르고 분개 파일을 열거나 저장합니다.
 - c. **선택사항:** 분개 파일을 업로드하려면 **업로드**를 누르고 업로드할 파일을 탐색한 다음 **확인**을 누릅니다.
4. **확인을** 눌러 분개를 검증하고 로드합니다.
- 분개 확인**을 참조하십시오.

분개 확인

분개를 게시하려면 먼저 확인해야 합니다. 이 프로세스는 분개의 Excel 파일에 입력된 POV가 현재 POV와 일치하는지 확인합니다. 또한 ups 범위가 적합한지 확인합니다. 검증에 성공하면 [게시] 버튼이 사용설정됩니다.

 주:

분개 импорт 파일이 XLS 또는 XLSX가 아닌 경우에는 확인 기능을 사용할 수 없습니다.

분개를 확인하려면 다음을 수행합니다.

1. 성공적으로 로드된 분개 파일이 **파일** 필드에 있는지 확인합니다.
분개 파일은 Excel 파일(.xls) 유형이어야 합니다.
2. **확인**을 누릅니다.
3. 처리 방법으로 **온라인** 또는 **오프라인**을 선택합니다.

온라인 확인은 즉시 실행되고, 오프라인 확인은 백그라운드에서 실행됩니다.

분개가 확인되면 Data Management는 이름이 ups로 시작하는 모든 범위에 대해 분개 파일을 검사합니다. 그런 다음 각 ups 범위에서 찾은 메타데이터 태그를 검사하고 검증합니다. Data Management는 부적합한 범위가 포함된 메타데이터 세그먼트를 확인하지 않습니다.

Data Management에서 분개를 검증하는 경우 "분개 파일을 성공적으로 확인했습니다."라는 메시지가 표시됩니다.

분개 게시

분개가 성공적으로 검증(확인)된 후 분개를 게시할 수 있습니다. 분개를 게시하면 분개에 지정된 로드 방법에 따라 [임포트 형식] 화면에 표시되는 데이터에 추가되거나 데이터를 바꿉니다.

분개를 게시하려면 다음을 수행합니다.

1. 분개를 선택합니다.
2. 게시를 누릅니다.

Data Management에서 분개를 게시하는 경우 "분개 파일을 성공적으로 로드했습니다."라는 메시지가 표시됩니다.

텍스트 기반 분개 로드

임포트 형식 옵션을 사용하여 텍스트 기반 분개를 로드할 수 있습니다. 이 경우 분개 레이블 및 설명에 대한 소스 열을 매핑합니다. 데이터 로드 규칙이나 워크벤치에서 텍스트 분개를 가져올 수 있습니다. 표준 데이터 로드 프로세스와 유사한 배치 프로세스를 사용하여 텍스트 기반 분개를 가져올 수도 있습니다.

임포트 형식 옵션에 대한 자세한 내용은 [분개 로드 및 임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.

서비스 인스턴스 통합

Data Management를 서비스 인스턴스 간에 데이터를 이동하기 위한 기본 게이트웨이로 사용할 수 있습니다. 서비스 인스턴스는 대체로 웹 서버 및 데이터베이스 애플리케이션(Planning 애플리케이션)을 포함하는 자체 포함된 단위입니다.

이 기능을 사용하려면 상위 서비스 인스턴스를 연 다음 대상 애플리케이션 옵션을 사용하여 하위 서비스 인스턴스를 등록합니다. 이 경우 대상 애플리케이션 유형으로 "클라우드" 옵션을 사용합니다. 하위 서비스 인스턴스를 등록한 후 소스 또는 대상 애플리케이션으로 사용할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면 Oracle Fusion Cloud EPM 배포의 여러 인스턴스를 기존 포트폴리오에 통합할 수 있습니다. 통합을 사용하여 기존 Cloud EPM 배포 애플리케이션의 데이터를 임포트하거나 다른 Cloud EPM 애플리케이션의 데이터를 동기화할 수 있습니다. 예를 들어 여러 Planning 애플리케이션을 추가할 수 있습니다. 또한 이 통합에는 Cloud EPM 애플리케이션 간 쓰기 되돌림이 포함됩니다.

하이브리드 배포에 대해 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



자습서 비디오

비즈니스 프로세스 인스턴스 배포 설정

1차 하위 비즈니스 프로세스 인스턴스(Planning 애플리케이션)가 타겟 애플리케이션 유형과 "클라우드" 배포 모드를 사용하여 등록됩니다. 임포트 형식, 위치 및 데이터 규칙과 같은 다른 모든 설정 정의는 다른 EPM 애플리케이션과 동일한 방식으로 정의됩니다.

타겟 애플리케이션을 비즈니스 프로세스 인스턴스로 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 등록에서 대상 애플리케이션을 선택합니다.
2. 대상 애플리케이션의 대상 애플리케이션 요약 그리드에서 추가를 누릅니다.
3. 비즈니스 프로세스 인스턴스(Oracle Fusion Cloud EPM 배포)를 등록하려면 클라우드를 선택하고 EPM Cloud 인증서 화면에서 다음 단계를 완료합니다.

- a. **URL**에는 로그인하는 데 사용하는 비즈니스 프로세스의 URL을 지정합니다.
 - b. **사용자 이름**에는 비즈니스 프로세스 애플리케이션의 사용자 이름을 지정합니다.
 - c. **비밀번호**에는 비즈니스 프로세스 애플리케이션의 비밀번호를 지정합니다.
 - d. **도메인**에는 비즈니스 프로세스 애플리케이션과 연계된 도메인 이름을 지정합니다.
- ID 도메인은 비즈니스 프로세스 인스턴스에 액세스해야 하는 사용자 계정을 제어합니다. 인증된 사용자가 액세스할 수 있는 기능도 제어합니다. 서비스 인스턴스는 ID 도메인에 속합니다.

 주:

관리자는 사용자에게 표시되는 도메인 이름을 업데이트할 수 있지만, Data Management를 사용하려면 고객이 비즈니스 프로세스에 등록할 때 제공한 원래 도메인 이름이 필요합니다(도메인 "표시" 이름 아님). 별칭 도메인 이름은 Data Management 및 Financial Data Quality Management, Enterprise Edition에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 연결을 설정할 때 사용할 수 없습니다.

4. **유형**에서 애플리케이션 유형을 지정하고 **확인**을 누릅니다.

적합한 애플리케이션 유형은 다음과 같습니다.

- Planning
- Essbase
- 통합
- Tax Reporting

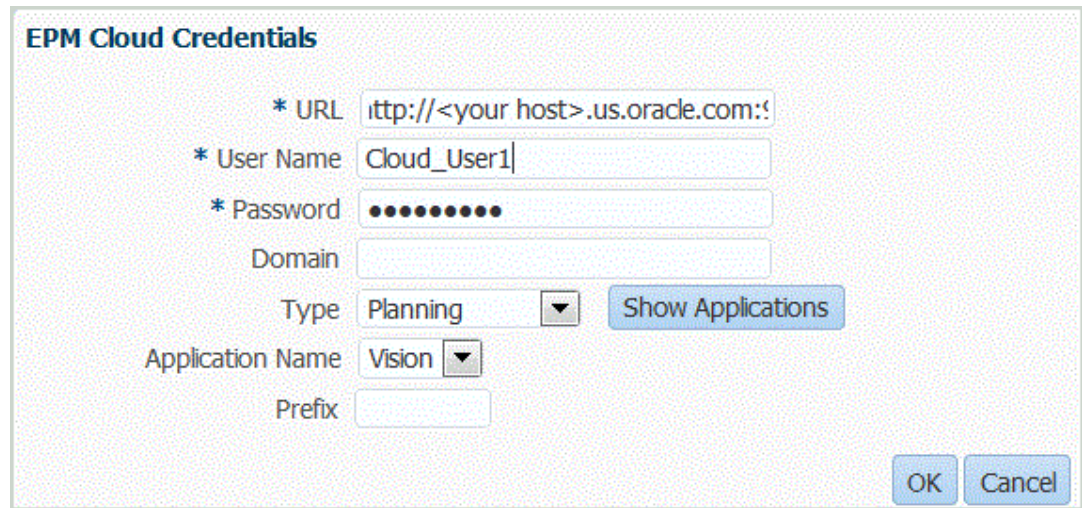
애플리케이션 표시,를 누르고 애플리케이션을 선택할 수도 있습니다.

5. **애플리케이션 이름**에 애플리케이션 이름을 입력합니다.

6. 타겟 애플리케이션을 기존 타겟 애플리케이션과 동일한 이름으로 등록하려면 **접두어**에서 접두어를 지정하여 고유한 이름을 만듭니다.

접두어 이름이 기존 타겟 애플리케이션 이름에 연결됩니다. 예를 들어 데모 타겟 애플리케이션에 기존 "Vision" 애플리케이션과 동일한 이름을 지정하려는 경우 **Demo** 접두어를 지정하여 고유한 이름을 가진 타겟 애플리케이션을 지정할 수 있습니다. 이 경우 Data Management에서 이름을 연결하여 **DemoVision**이라는 이름을 생성합니다.

7. **확인**을 누릅니다.



The image shows a dialog box titled "EPM Cloud Credentials". It contains several input fields and buttons:

- * URL:
- * User Name:
- * Password:
- Domain:
- Type:
- Application Name:
- Prefix:
- Buttons:

8. **선택사항: 메타데이터 새로고침**을 눌러 대상 애플리케이션의 애플리케이션 메타데이터를 동기화하고 새 차원을 표시합니다.
새 차원이 표시되면 [임포트 형식] 옵션으로 이동한 다음 새 차원을 해당 소스 옆에 매핑합니다.
9. **선택사항: 멤버 새로고침**을 눌러 대상 차원의 멤버를 동기화합니다.
이 기능을 통해 매핑의 타겟 멤버에 대해 차원의 새 멤버를 볼 수 있습니다.
10. 대상 애플리케이션에서 **저장**을 누릅니다.
11. 차원 세부정보를 정의합니다.
12. 애플리케이션 옵션을 선택합니다.

서비스 인스턴스 간에 데이터 로드

서비스 인스턴스 간에 데이터를 로드하기 위한 기본 데이터 흐름은 다음과 같습니다.

1. Data Management에서 1차 하위 비즈니스 인스턴스를 타겟 애플리케이션으로 등록합니다.
애플리케이션 등록에 대한 자세한 내용은 [비즈니스 프로세스 인스턴스 배포 설정](#)을 참조하십시오.
2. 임포트 형식을 정의하여 비즈니스 프로세스 인스턴스의 소스를 매핑합니다.
자세한 내용은 [임포트 형식 작업](#)을 참조하십시오.
3. 일반적인 절차를 사용하여 위치, 데이터 로드 매핑 및 데이터 로드 규칙을 똑같은 방식으로 정의합니다.
[위치 정의](#)를 참조하십시오.
[기간 매핑 정의](#)를 참조하십시오.
[멤버 매핑 생성](#)을 참조하십시오.
[위치 정의 및 데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의](#)를 참조하십시오.

데이터 로드, 동기화 및 쓰기 되돌림

참조:

- [개요](#)
- [데이터 동기화 및 쓰기 되돌림](#)

개요

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management는 다음과 같은 다양한 방법으로 광범위한 재무 데이터 소스에서 데이터를 임포트하는 작업과 해당 데이터를 변환하고 검증하는 작업을 지원합니다.

- 데이터 로드 - 다음과 같이 여러 유형의 소스를 데이터 로드에서 사용할 수 있습니다.
 - 파일 기반 애플리케이션
 - Oracle Financials Cloud의 Oracle General Ledger 애플리케이션
 - Oracle ERP Cloud의 예산 제어 애플리케이션
 - Oracle NetSuite 저장 검색 결과 데이터 소스
 - Oracle HCM Cloud의 Oracle Human Capital Management Cloud 추출
- 동기화 - Cloud EPM과 Planning 애플리케이션이 생성한 ASO Essbase 큐브 간에 데이터를 이동합니다. 즉, EPM 애플리케이션을 통합 소스로 선택합니다.
- 쓰기 되돌림 - Planning에서 파일 기반 소스 시스템 또는 Oracle ERP Cloud의 Oracle General Ledger 애플리케이션으로 예산 데이터를 쓰기 되돌림할 수 있습니다.

Data Management를 사용하여 Oracle Planning and Budgeting Cloud에서 데이터를 추출하는 방법에 대해 자세히 알아보려면 다음 자습서 비디오를 시청하십시오.



자습서 비디오

데이터 동기화 및 쓰기 되돌림

ERP(Enterprise Resource Planning)에서 EPM 애플리케이션으로 로드하거나, 두 개의 EPM 애플리케이션 간에 데이터를 동기화하거나, EPM에서 ERP 시스템으로 쓰기를 되돌리려면 데이터 규칙을 정의해야 합니다.

- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션에서 Cloud EPM 애플리케이션으로 이동(데이터 동기화) - Cloud EPM 애플리케이션 간에 데이터를 이동합니다 (예: Planning의 데이터를 Planning이 생성한 Oracle Essbase ASO 큐브에 복사).
- Cloud EPM 애플리케이션에서 Oracle Cloud ERP 애플리케이션으로 이동(쓰기 되돌림) - Cloud EPM 애플리케이션에서 Oracle Cloud ERP 애플리케이션으로 데이터를 이동합니다 (파일 기반).

데이터 동기화

데이터 동기화를 사용하면 소스 및 타겟 Cloud EPM 애플리케이션을 선택한 다음 데이터를 매핑하여 애플리케이션의 차원에 관계없이 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 소스 및 타겟 애플리케이션 간 데이터를 동기화하고 매핑할 수 있습니다. 강력한 매핑 기능이 이미 사용 가능한 경우 한 애플리케이션에서 다른 애플리케이션으로 데이터를 쉽게 변환할 수 있습니다.

예를 들면 데이터 동기화를 사용하여 다음과 같이 데이터를 이동합니다.

- Planning 입력 큐브에서 보고 큐브로
 - 분산 보고를 위해 실제 값을 Financial Consolidation and Close에서 Planning 보고 큐브로
- 데이터 동기화에 의해 활성화되는 태스크는 다음과 같습니다.
- 동기화 생성 및 수정.

- 소스 및 대상 애플리케이션 선택.
- 소스 및 대상 간 매핑 정의.
- Planning에서 Planning이 생성한 Oracle Essbase ASO 큐브로 데이터 푸시
- 이후 계획을 위해 Essbase ASO 큐브에서 Planning으로 통합 데이터 복사.
- 동기화 실행.
- 동기화 작업 로그 보기.

상위 레벨의 Data Management에서 데이터를 동기화하는 단계는 다음과 같습니다.



주:

동기화할 EPM 애플리케이션이 타겟 애플리케이션으로 등록되어 있는지 확인하십시오.

1. **임포트 형식** - 소스 및 대상 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션을 선택합니다.

차원 매핑도 임포트 형식에 정의됩니다. 동기화가 모든 관련 요소를 인식할 수 있도록 각 소스 및 대상 애플리케이션으로 구성된 차원을 매핑합니다.



주:

Data Management에서 연간 누계(YTD 데이터) 대신 주기적으로 로드하도록 임포트 형식에 "Periodic" 값 차원을 하드 코딩해야 할 수도 있습니다.

2. **위치** - 새 위치를 생성하여 임포트 형식과 연계합니다.
3. **데이터 로드 규칙** - 소스 필터 매개변수를 정의합니다.
4. **데이터 로드 매핑** - 소스-타겟 애플리케이션 매핑을 정의합니다.
5. **실행** - 데이터 규칙이 실행되면 소스 EPM System의 데이터가 파일로 추출됩니다. 데이터 로드 워크플로우 프로세스를 사용하여 데이터를 가져오고 처리할 수 있습니다.
6. **익스포트** - 데이터를 동기화합니다.

동기화에 데이터 로드 규칙 사용

데이터를 동기화할 때 소스 EPM 애플리케이션에서 대상 EPM 애플리케이션으로 추출되는 레코드 (행)를 지정합니다.

또한 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 소스 필터 옵션을 지정하여 차원을 선택하고 각 차원의 필터 기준을 입력합니다.
- 하나의 차원 내에서 멤버를 찾아보고 선택합니다.
- 단일 기간 또는 기간 범위에 데이터를 로드합니다.
- 애플리케이션에 대해 대상 옵션을 추가하거나 변경합니다.

대상 EPM 또는 ERP(Enterprise Resource Planning) 시스템(파일 기반 소스 시스템)에 대해 데이터 로드 세부정보를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **이름**에서 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
2. **범주**에서 범주를 선택합니다.

나열된 범주는 "실제"와 같이 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

3. **선택사항:** 설명을 입력합니다.
4. **계획 유형**에서 계획 유형을 선택합니다.

Data Management는 최대 6개의 계획 유형에 대해 데이터 로드를 지원합니다(사용자정의 및 Planning 애플리케이션 포함).

Data Management는 현재 데이터 로드 시 최대 6개의 계획 유형을 지원합니다. Planning은 3개의 사용자정의 계획 유형과 최대 4개의 Planning 모듈 애플리케이션(Workforce, Capex, Project, Financials)을 지원할 수 있습니다. 이러한 애플리케이션을 임의로 조합해서 활성화할 수 있습니다. Planning 모듈 애플리케이션을 생성하고 사용자정의 계획 유형을 3개 이상 생성하는 경우 4개 애플리케이션 모두에 대해 데이터 로드를 지원할 수는 없습니다.

5. **기간 매핑 유형**에서 **기본값** 또는 **명시적**을 선택합니다.
6. **선택 사항:** 소스 필터 옵션을 추가하거나 변경합니다.
[소스 필터 정의](#)를 참조하십시오.
7. **선택 사항:** 대상 옵션을 추가하거나 변경합니다.
[대상 애플리케이션 등록](#)을 참조하십시오.
8. **저장**을 누릅니다.

기본 또는 명시적 기간 매핑 유형 사용

한 기간 또는 기간 범위에 대해 데이터 규칙을 실행할 수 있습니다. 대상 애플리케이션의 글로벌 또는 애플리케이션 기간 매핑이 표준 데이터 로드 프로세스에서처럼 사용됩니다.

주:

기간 범위를 지정하는 경우 시작 및 종료 기간이 단일 회계 연도 내에 있는지 확인하십시오. 데이터 범위가 여러 회계 연도에 걸쳐 있는 경우 중복 데이터가 발생합니다.

추출할 소스 기간은 기간 매핑 유형에 따라 결정됩니다.

기본 기간 매핑

기본 기간 매핑의 기본값은 기간 키를 기준으로 애플리케이션 또는 글로벌 기간 매핑을 사용하는 소스 애플리케이션 기간의 목록입니다. 소스 기간의 목록은 연도 및 기간 필터로 추가됩니다. 예를 들어 Planning에서 Oracle Essbase로 데이터를 로드할 수 있습니다.

명시적 기간 매핑

소스 기간 및 대상 애플리케이션 기간의 단위가 동일하지 않은 경우 데이터 로드에서 명시적 방법이 사용됩니다.

소스 필터 정의

소스 필터를 사용하여 차원을 선택하고 각 차원의 필터 기준을 입력할 수 있습니다.

소스 필터 옵션을 정의하여 Planning 애플리케이션에서 추출하여 일반 원장에 로드할 예산 데이터의 서브세트를 지정할 수 있습니다.

EPM 소스 필터 옵션을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **소스 필터**에서  을 누릅니다.

2. 차원 이름을 선택합니다.
3. 필터 조건을 지정하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다.

예를 들어 Oracle Essbase 구문을 사용하여 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다. 차원에 따라 예산 데이터를 추출하는 데 사용되는 필터 조건으로 하나 이상의 멤버를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 엔티티 차원의 경우 E1, E5 및 E6 멤버를 선택할 수 있습니다. Essbase 구문에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

 주:

Essbase 소스 차원이 대체 계층에서 멤버를 공유하는 경우 중복을 제거하는 데 소스 필터를 사용해야 합니다. 예를 들어 계정 차원이 상위 멤버 Alt_Hier_1 및 Alt_Hier_2가 앞에 오는 병렬 계층에서 멤버를 공유하는 경우 계정에서 @Lvl0Descendants("Alt_Hier_2") 소스 필터 함수를 사용하여 중복 항목을 제거합니다.

-  을 눌러 멤버 선택 화면을 표시하고 멤버 선택기를 사용하여 멤버를 선택합니다. 그런 다음 **확인**을 누릅니다.

[멤버 선택기] 대화상자가 표시됩니다. 멤버 선택기를 사용하면 차원 내의 멤버를 보고 선택할 수 있습니다. [+] 및 [-]를 사용하여 차원 내의 멤버를 확장하고 축소합니다.

[선택기] 대화상자에는 두 개의 창이 있는데, 왼쪽 창에는 차원의 모든 멤버가 표시되고 오른쪽 창에는 선택된 멤버가 표시됩니다. 차원에 있는 모든 멤버를 보여 주는 왼쪽 창에는 멤버 이름과 간단한 설명(있을 경우)이 표시됩니다. 선택된 멤버를 보여 주는 오른쪽 창에는 멤버 이름과 선택 유형이 표시됩니다.

각 창 위의 V 버튼을 사용하여 멤버 선택기의 열을 변경할 수 있습니다.

멤버 새로고침을 눌러 최신 멤버 목록을 표시할 수도 있습니다.

 주:

차원에 대해 필터를 지정합니다. 필터를 지정하지 않으면 요약 멤버의 번호도 검색됩니다.

멤버 선택기를 사용하려면

- a. 왼쪽에 있는 사용 가능한 차원 및 멤버의 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.

- b. 멤버 목록에서 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

- c. 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 다음과 같은 옵션을 선택합니다.

멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가하고, "하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 모든 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 열에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 열에 표시됩니다.



팁: 선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면 을 누릅니다.

d. **확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.

선택한 멤버가 Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.

4. **저장**을 누릅니다.

5. **선택 사항:** 대상 옵션을 변경하거나 추가합니다.

데이터 동기화 실행

데이터 로드 규칙 화면에서 **실행**을 눌러 데이터 동기화를 실행합니다. 데이터 로드 규칙을 실행하면 데이터 규칙에 지정된 필터 기준에 따라 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에서 데이터가 추출됩니다. 추출된 데이터는 데이터 파일에 기록됩니다. 소스 필터에 복수 기간이 지정된 경우 금액 열이 복수 열로 기록됩니다. 데이터 파일에는 파일에 표시되는 순서로 된 차원 목록과 머리글 레코드가 있습니다. 이름이 *EPM 애플리케이션 이름_PROCESS_ID.dat*인 데이터 폴더에 파일이 생성됩니다.



주: 복수 기간에 대해 데이터 로드 규칙을 실행하는 경우 익스포트 단계는 모든 기간에 대해 한 번만 발생합니다.

데이터 импорт

데이터 импорт 프로세스는 추출 프로세스 중 생성된 데이터 파일을 가져옵니다. импорт 프로세스는 파일의 머리글 레코드와 소스-대상 차원의 매핑에 따라 импорт 형식을 평가합니다.

매핑 및 익스포트

매핑 및 익스포트 중에 Data Management는 다음을 수행합니다.

- Planning에서 데이터를 импорт하여 Data Management 스테이지 테이블에 씁니다.
- 필요한 변환을 스테이지 테이블에 적용합니다.
- Data Management 스테이지 테이블의 데이터를 파일 기반 애플리케이션으로 내보냅니다.

데이터 쓰기 되돌림에 사용되는 데이터 로드 규칙이 성공적으로 실행되면 일반 원장 소스 시스템에 로그인한 다음 일반 원장에서 예산 импорт 프로세스를 실행합니다.

쓰기 되돌림

일반적으로 재무 예산 편성 정보는 실제 값을 사용하여 비교 및 제어되어야 하며 일반 원장 시스템에 저장되어야 합니다. Data Management에서는 데이터 로드 프로세스의 익스포트 단계에서 쓰기 되돌림 기능을 사용할 수 있습니다. 이런 방식으로 Planning 애플리케이션으로 로드하고 General Ledger로 쓰기 되돌림하는 작업 모두 일관된 단일 프로세스로 수행됩니다.

Data Management를 사용하여 Planning 애플리케이션에서 쓰기 되돌림

Data Management는 Planning 애플리케이션에서 파일 기반 애플리케이션으로 데이터를 이동할 수 있도록 하여 쓰기 되돌림을 지원합니다. 이 경우 General Ledger 계정 차트와 일치하는 차원으로 사용자정의 애플리케이션을 정의해야 합니다.

Planning에서 Oracle General Ledger로 쓰기 되돌림

일반 원장 파일에 로드된 데이터를 Data Management를 사용하여 Planning에서 Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림할 수 있습니다. [Oracle ERP Cloud로 쓰기 되돌림](#)을 참조하십시오.

사용 가능한 소스-대상 쓰기 되돌림

Planning 소스 시스템에 대해 쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙을 정의합니다.

쓰기 되돌림 대상 시스템은 General Ledger 계정 차트와 일치하는 차원을 사용하는 파일 기반 애플리케이션이어야 합니다. 사용자정의 대상 애플리케이션 기능을 사용하여 파일 기반 애플리케이션을 생성할 수 있습니다([사용자정의 대상 애플리케이션 생성](#) 참조). 애플리케이션을 생성하는 경우 파일로 익스포트 옵션이 "예"로 설정되었는지 확인합니다.

기타 고려 사항은 다음과 같습니다.

- 쓰기 되돌림할 데이터 로드는 Planning 애플리케이션과 Oracle Essbase ASO 큐브에서 생성된 Planning 애플리케이션에만 지원됩니다.
- 화폐 단위 금액과 통계 금액만 쓰기 되돌림할 수 있습니다.
- 하나의 소스 금액에서 여러 대상 금액으로의 할당은 제공되지 않습니다.
- 기간 범위를 지정하는 경우 시작 및 종료 기간이 단일 회계 연도 내에 있는지 확인하십시오. 데이터 범위가 여러 회계 연도에 걸쳐 있는 경우 중복 데이터가 발생합니다.

외부 소스로의 쓰기 되돌림 시나리오에 대한 데이터 로드 규칙 정의

쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙을 생성하여 Planning 애플리케이션에서 파일 기반 소스 애플리케이션을 사용하는 ERP 소스 시스템으로 예산 데이터를 추출합니다.

다음 상위 레벨 프로세스를 사용합니다.

1. Data Management는 Planning에서 데이터를 가져와 Data Management 스테이지 테이블에 씁니다.
2. Data Management가 필요한 변환을 스테이지 테이블에 적용합니다.
3. 데이터는 Data Management 스테이지 테이블에서 파일 기반 애플리케이션으로 익스포트합니다.
4. 쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙 실행이 성공하면 데이터 로드 워크벤치를 사용하여 Planning에서 파일로 잔액을 전송한 결과를 확인합니다.

쓰기 되돌림 데이터 로드 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 데이터 로드에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. 이름에 데이터를 쓰기 되돌림하는 데 사용되는 데이터 로드 규칙 이름을 입력합니다.
3. 범주에서 범주를 선택합니다.

나열된 범주는 "실제"와 같이 Data Management를 설정할 때 생성한 범주입니다. [범주 매핑 정의](#)를 참조하십시오.

4. 선택 사항: **설명**에서 데이터를 쓰기 되돌림하는 데 사용되는 데이터 로드 규칙에 대한 설명을 지정합니다.
5. 선택 사항: **대상 계획 유형** 드롭다운에서 대상 시스템의 계획 유형을 선택합니다.
Data Management는 최대 6개의 계획 유형에 대해 데이터 로드를 지원합니다(사용자정의 및 Planning 애플리케이션 포함).
Data Management는 현재 최대 6개의 계획 유형이 포함된 데이터 로드를 지원합니다. Planning은 3개의 사용자정의 계획 유형과 최대 4개의 Planning 모듈 애플리케이션(Workforce, Capex, Project, Financials)을 지원할 수 있습니다. 이러한 애플리케이션을 임의로 조합해서 활성화할 수 있습니다. Planning 모듈 애플리케이션을 생성하고 사용자정의 계획 유형을 3개 이상 생성하는 경우 4개 애플리케이션 모두에 대해 데이터 로드를 지원할 수는 없습니다.
6. 선택 사항: 파일 유형이 복수 기간 텍스트 파일(연속 기간 또는 비연속 기간 포함)인 경우 **임포트 형식**에서 파일에 사용할 임포트 형식을 선택하여 임포트 형식을 재정의할 수 있습니다. 예를 들어 단일 및 복수 기간 데이터 규칙의 임포트 형식을 지정하여 동일한 위치의 단일 또는 복수 기간 파일을 로드할 수 있습니다. 이 경우 선택한 임포트 형식에 POV에서 선택한 위치와 같은 대상이 있어야 합니다. 임포트 형식을 지정하지 않으면 위치의 임포트 형식이 사용됩니다.
복수 기간 텍스트 파일을 로드할 때 규칙에 대해 선택한 시작 및 마감 기간이 파일의 특정 기간을 결정합니다.
7. 선택사항: 설명을 입력합니다.
8. 선택 사항: 소스 필터 옵션을 추가하거나 변경합니다.
[소스 필터 정의](#)를 참조하십시오.
9. 선택 사항: 대상 옵션을 추가하거나 변경합니다.
[Planning에 대한 애플리케이션 옵션 정의](#)를 참조하십시오.
10. 소스 및 대상 옵션을 정의합니다.

소스 필터 옵션 정의

소스 필터 옵션을 정의하여 Planning 애플리케이션에서 추출하여 일반 원장에 로드할 예산 데이터의 서브세트를 지정할 수 있습니다.

소스 필터 옵션을 정의하려면

1. 워크플로우 탭의 **데이터 로드**에서 **데이터 로드 규칙**을 선택합니다.
2. **데이터 로드 요약**에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
3. **소스 옵션** 탭을 선택합니다.
4. **소스 필터** 영역에서  을 누릅니다.
5. **차원 이름**을 선택합니다.
6. 필터 조건을 지정하려면 다음 작업을 수행합니다.
 - 필터 조건 텍스트 상자에 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다. 선택 구문은 소스 시스템에 따라 달라집니다.

예를 들어 Oracle Essbase가 소스 시스템인 경우 Essbase 구문을 사용하여 멤버 이름이나 필터 조건을 입력합니다. 차원에 따라 예산 데이터를 추출하는 데 사용되는 필터 조건으로 하나 이상의 멤버를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 엔티티 차원의 경우 E1, E5 및 E6 멤버를 선택할 수 있습니다. Essbase 구문에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

 주:

소스 필터에 포함되지 않은 차원의 경우 Data Management 에 레벨 0 멤버가 포함됩니다. 그러나 **대상 Planning 애플리케이션**에 대체 계층이 있을 수 있습니다. 여기서는 기본 계층의 상위 멤버인 멤버도 공유 계층의 레벨 0 멤버입니다.

-  을 눌러 멤버 선택기를 사용하여 멤버를 선택한 다음 **찾아보기**를 누릅니다.

[선택기] 대화상자가 표시됩니다. 멤버 선택기를 사용하면 차원 내의 멤버를 보고 선택할 수 있습니다. [+] 및 [-]를 사용하여 차원 내의 멤버를 확장하고 축소합니다.

[선택기] 대화상자에는 두 개의 창이 있는데, 왼쪽 창에는 차원의 모든 멤버가 표시되고 오른쪽 창에는 선택된 멤버가 표시됩니다. 차원에 있는 모든 멤버를 보여 주는 왼쪽 창에는 멤버 이름과 간단한 설명(있을 경우)이 표시됩니다. 선택된 멤버를 보여 주는 오른쪽 창에는 멤버 이름과 선택 유형이 표시됩니다.

각 창 위의 메뉴 버튼을 사용하여 멤버 선택기의 열을 변경할 수 있습니다.

 주:

차원에 대해 필터를 지정합니다. 필터를 지정하지 않으면 요약 멤버의 번호도 검색됩니다.

멤버 선택기를 사용하려면

- 왼쪽에 있는 차원 및 멤버 목록에서 멤버를 선택하고  을 누릅니다.

- 멤버 목록에서 멤버를 지우려면  을 누릅니다.

- 멤버에 대해 특별 옵션을 추가하려면  을 누르고 옵션을 선택합니다.

멤버 옵션에서 "포함"은 해당 멤버가 포함됨을 의미합니다. 예를 들어 "1차 하위(포함)"는 선택한 멤버를 비롯하여 멤버의 모든 1차 하위를 추가합니다. "1차 하위"를 선택하면 선택한 멤버는 포함되지 않고 1차 하위만 포함됩니다.

멤버는 오른쪽으로 이동되며 선택 유형 열에 사용자가 선택한 옵션이 표시됩니다. 예를 들어 "하위"가 선택 유형 열에 표시됩니다.

 팁:

선택 항목 목록에서 모든 멤버를 선택 취소하려면  을 누릅니다.

- 확인**을 두 번 눌러 소스 필터 세부정보 정의를 계속합니다.
선택한 멤버가 Essbase 구문을 사용하여 [필터 조건] 필드에 표시됩니다.
- 저장**을 누릅니다.
- 대상 옵션을 정의합니다.

쓰기 되돌림 데이터 로드 규칙 실행

쓰기 되돌림할 데이터 로드 규칙을 생성한 후에는 해당 데이터 로드 규칙을 실행하여 Planning 애플리케이션에서 일반 원장 시스템으로 데이터를 쓰기 되돌림해야 합니다.

쓰기 되돌림 데이터 로드 규칙을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. **데이터 규칙 요약**에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2. **실행**을 누릅니다.
3. 소스 Planning에서 데이터를 로드하려면 **소스에서 임포트**를 선택합니다.
대상 일반 원장 시스템으로 직접 익스포트 전에 스테이지 테이블의 정보를 검토하려면 이 옵션을 선택합니다.
"소스에서 임포트"를 선택하면 Data Management가 Planning 타겟 애플리케이션에서 데이터를 임포트하고 필요한 변환을 수행한 다음, 데이터를 Data Management 스테이지 테이블로 익스포트합니다.
4. **대상으로 익스포트**를 선택합니다.
5. **실행**을 누릅니다.

대상으로 익스포트

[대상으로 익스포트] 기능을 사용하여 ERP(Enterprise Resource Planning) 애플리케이션인 대상 애플리케이션으로 데이터를 내보낼 수 있습니다. 데이터 그리드에 있는 데이터를 검토한 결과 대상 애플리케이션으로 데이터를 내보낼 필요가 있는 경우 이 옵션을 선택합니다.

Planning에 대한 데이터를 내보내는 경우에는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 데이터 저장 - 소스 또는 파일의 값을 대상 애플리케이션에 삽입하여 현재 존재하는 값을 모두 바꿉니다.
- 데이터 바꾸기 - 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티 차원에 대한 데이터를 지운 다음, 소스 또는 파일에서 데이터를 로드합니다. Planning 애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.
- 데이터 더하기 - 대상 애플리케이션의 값에 소스 또는 파일의 값을 더합니다. 예를 들어 소스에 100이 있고 대상에 200이 있는 경우 결과는 300이 됩니다.
- 데이터 빼기 - 대상 애플리케이션의 값에서 소스 또는 파일의 값을 뺍니다. 예를 들어 대상에 300이 있고 소스에 100이 있는 경우 결과는 200이 됩니다.

데이터 로드 규칙을 제출하려면

1. 테이블 작업 표시줄의 **데이터 규칙**에서 데이터 로드 규칙을 선택합니다.
2.  을 누릅니다.
3. **실행 모드**에서 대상으로 익스포트 모드를 선택합니다.

실행 모드는 다음과 같습니다.

- 온라인 - ODI에서 동기화 모드로 데이터를 처리합니다(즉시 처리).
- 오프라인 - ODI에서 비동기 모드로 데이터를 처리합니다(백그라운드에서 실행).

ODI 작업 진행률을 모니터하려면  을 눌러 [프로세스 세부정보] 페이지로 이동합니다.

4. **익스포트**에서 익스포트 방법을 선택합니다.

익스포트 옵션은 다음과 같습니다.

- 현재 차원
 - 모든 차원
 - Excel로 익스포트
5. **현재 차원 및 모든 차원** 익스포트 방법의 경우 **파일 위치 선택**에서 내보낼 파일을 탐색하고 **확인**을 누릅니다.
- Excel로 익스포트** 방법의 경우 매핑이 Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내집니다.
6. **확인**을 누릅니다.
- 데이터를 대상으로 내보내면 [데이터 로드 요약]에서 데이터 로드 규칙의 [상태] 필드에 익스포트 상태가 표시됩니다.

논리 계정

참조:

- [논리 계정 개요](#)
- [논리 그룹 생성](#)
- [단순 논리 그룹에서 계정 생성](#)
- [복합 논리 계정 생성](#)

논리 계정 개요

논리 계정은 소스 파일에 제공되지 않은 보충 값을 계산하는 데 사용되는, 동적으로 생성된 계정입니다. 논리 그룹은 타겟 애플리케이션과 연계됩니다. 논리 그룹 값 목록은 그룹이 생성된 타겟 애플리케이션에 따라 위치 사용자 인터페이스에서 필터링됩니다. 다른 모든 소스 계정과 마찬가지로 논리 계정을 매핑하고 대상 시스템으로 로드할 수 있습니다. 논리 계정은 다음과 같은 여러 함수에 사용됩니다.

- **통계 로드** - 하나의 소스 계정을 여러 대상 계정에 매핑
- **조건부 매핑** - 소스 계정의 값을 기반으로 소스 계정 매핑
- **산술 매핑** - 소스 값에 대해 산술 연산 수행

논리 그룹 생성

논리 계정을 생성하는 첫 번째 단계는 논리 그룹을 생성하는 것입니다. 그런 다음 하나 이상의 위치에 논리 그룹이 지정됩니다. 소스 파일 또는 소스 시스템이 위치에 로드된 경우 위치에 논리 그룹이 지정되면 논리 계정이 생성됩니다.

논리 그룹은 단순 또는 복합으로 정의해야 합니다. 단순 논리 그룹을 사용하면 소스 계정 차원에서만 논리 항목이 파생될 수 있습니다. 복합 논리 그룹을 사용하면 모든 차원 조합에서 논리 항목이 파생될 수 있습니다.

논리 그룹을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 데이터 로드 설정**에서 **논리 그룹**을 선택합니다.
2. **대상 애플리케이션**에서 이 논리 그룹의 대상 애플리케이션을 선택합니다.
3. **논리 그룹**에서 **추가**를 선택합니다.
그리드에 행이 추가됩니다.

4. 논리 그룹 이름에 고유 이름을 입력합니다.
선택 사항: 설명에 논리 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
5. 논리 유형에서 단순 논리 또는 복합 논리를 선택합니다.
6. 저장을 누릅니다.

단순 논리 그룹에서 계정 생성

단순 논리 그룹 내에 개별 논리 계정을 생성할 수 있습니다.

단순 논리 그룹에서 계정을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 데이터 로드 설정에서 논리 그룹을 선택합니다.
2. 논리 그룹 요약 그리드에서 논리 그룹을 선택합니다.
선택한 논리 그룹에 현재 포함되어 있는 논리 계정이 나열됩니다.
3. 논리 항목 그리드에서 추가를 누릅니다.
4. 요청된 정보를 입력합니다.
[논리 그룹 필드](#)를 참조하십시오.

논리 그룹 필드

논리 계정은 다음 필드로 이루어져 있습니다.

- 항목
- 설명
- 기준 유형
- 기준 값
- 연산자
- 값/표현식
- 순서
- 익스포트

항목

항목 필드를 사용하여 논리 계정의 이름을 지정합니다. 항목 필드에 이름 지정된 논리 계정은 워크벤치 그리드에 소스 계정으로 표시됩니다. 이 동일한 계정을 매핑 규칙에 소스로 사용할 수 있습니다. 논리 계정의 이름 앞에 "L" 또는 다른 문자를 접두어로 지정하여 계정이 소스 파일에서 제공되었는지 아니면 논리 규칙에서 생성되었는지를 나타내는 것이 좋습니다. 논리 계정이 대상 계정에 매핑된 경우에만 논리 계정을 대상 애플리케이션에 로드할 수 있습니다.

설명

[설명] 필드에 입력한 설명은 워크벤치의 [계정 설명] 필드에 표시됩니다.

기준 유형 및 기준 값

[기준 유형] 필드의 연산자는 [기준 값] 필드에 지정된 소스 계정과 함께 작동하여 논리 계정이 파생되는 소스 계정을 결정합니다. 여러 소스 계정에서 하나의 논리 계정이 파생될 수 있습니다.

[유형] 필드에 적합한 값은 다음과 같습니다.

- Between
- Like
- In

소스 계정 지정

사이(기준 유형) - 소스 계정의 범위가 [기준 값] 필드에 지정된 경우에 사용됩니다. 범위를 지정하는 계정을 쉼표로 구분합니다.

표 4-19 사이 유형 필드 및 해당 기준 값 필드 값의 예

유형 필드	기준 값 필드
Between	1000,1999

유사(기준 유형) - [기준 값] 필드의 소스 계정에 와일드카드 문자가 포함되어 있을 때 사용됩니다. 물음표(?)를 자리 표시자로 사용하고 별표(*)를 사용하여 비결정적 개수의 문자를 지정합니다.

표 4-20 Like 유형 및 예

유형 필드	기준 값 필드
Like	1??0
Like	10*

위치(기준 유형) - 하나의 소스 계정 또는 연속되지 않은 소스 계정 목록을 포함하는 데 사용됩니다.

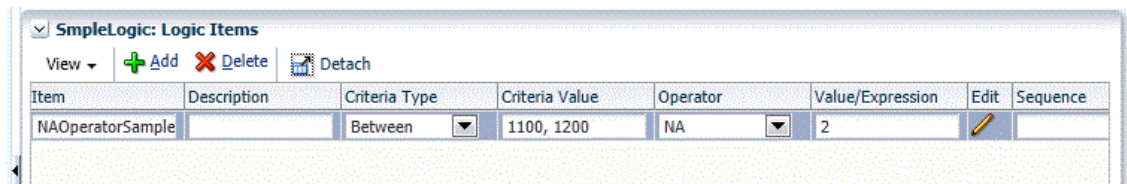
표 4-21 In 유형 및 예

유형 필드	기준 값 필드
In	1000
In	1000,1005,2001

연산자 및 값/표현식

NA 연산자

해당 없음(연산자 없음) - [해당 없음]을 지정한 경우에는 [기준 값] 필드에 지정된 소스 계정의 합계가 계산됩니다. 예를 들어 유형 = Between이고 기준 값 = "1100,1200"이면 Data Management는 계정이 소스 파일에 있는 각 엔티티에 대해 1100과 1200 사이에 있는 소스 계정의 값을 합산하는 새 계정 하나를 생성합니다.

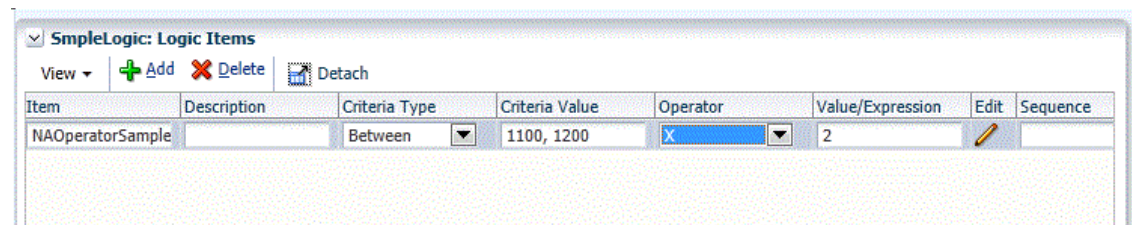


수리 연산자

수치 연산자(+, -, x, /) - 수치 연산자를 선택하면 지정된 값/표현식으로 계산된 원래 금액과 같은 금액이 새 논리 레코드에 포함됩니다. 예를 들어 "x" 연산자를 선택하고 값/표현식 필드에 2를 입력하면 새 레코드에 원래 금액의 2배 금액이 포함됩니다.

숫자 연산자를 사용하여 단순 수학 계산을 수행합니다.

- NA(연산자 없음)
- +(더하기)
- -(빼기)
- X(곱하기)
- /(나누기)
- Exp(표현식 연산자)
- 함수 - 함수를 참조하십시오.



이 예에서는 계정 기준을 충족하는 행이 있는 엔티티가 한 개이므로 하나의 논리 계정이 생성됩니다.

표현식 및 함수

표현식을 사용하여 [값/표현식] 필드에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 간단한 방정식을 실행합니다.
- CURVAL 매개변수를 사용하여 논리 계정 연산 값을 지정합니다. CURVAL 매개변수는 논리 함수 내에서 사용할 수 있는 것처럼 표현식 내에서 사용할 수 있습니다. 단, 표현식에서 사용하는 경우 CURVAL을 파이프로 묶어야 합니다. 예를 들어 CURVAL 표현식은 |계정| 표기법을 사용한 계정 지정과 엔티티, 범주, 기간 및 계정의 POV 세부정보를 사용한 값 지정을 포함합니다.

함수에서 if/else와 함께 단순 논리를 Jython 구문으로 사용할 수 있습니다. Jython 명령은 함수에 사용할 수 있으며 표현식보다 더 복잡할 수 있습니다.

Exp

표현식 연산자는 [값/표현식] 필드에 정의된 사용자정의 논리 표현식을 실행하는 데 사용됩니다. 변수 또는 If 문을 사용할 수 없는 논리 표현식은 논리 함수보다 단순합니다. |CURVAL|을 제외하고 표현식에는 기본 제공 매개변수가 없습니다. 표현식의 경우 RESULT에 값을 지정할 필요가 없습니다.

표현식은 논리 함수보다 빨리 실행됩니다. Data Management 록업 함수를 논리 함수 내에서 사용하는 것처럼 표현식 내에서 사용할 수 있습니다. 사용자정의 표현식을 작성하려면 [값/표현식] 필드를 두 번 눌러 표현식 편집기를 엽니다.

```
|CURVAL| + |810| + |238|
```

위의 함수는 Data Management 록업 함수를 사용하여 두 개의 소스 계정을 논리 계정의 값에 추가합니다. CURVAL 매개변수는 논리 함수 내에서 사용할 수 있는 것처럼 표현식 내에서 사용할 수 있습니다. 단, 표현식에서 사용하는 경우 CURVAL을 파이프로 묶어야 합니다.

```
(|CURVAL| + |000,10,09/30/01,810|) * 100
```

위의 함수는 Data Management 록업 함수를 사용하여 소스 계정(810) 및 지정된 센터의 소스 계정, Data Management 범주, Data Management 기간을 논리 계정의 값에 추가한 다음 결과 합계에 100을 곱합니다.

함수

함수 연산자는 [값/표현식] 필드에 정의된 사용자정의 논리 함수를 실행하는 데 사용됩니다.

함수를 작성하려면 [논리 항목] 라인의 [연산자] 드롭다운 목록에서 [함수]를 선택한 다음 편집 아이콘을 눌러 편집 창을 엽니다. 논리 함수는 대체로 조건부 매핑 및 여러 소스 계정과 관련된 다른 복합 작업에 사용됩니다. 논리 함수를 통해 변수, if/elif/else 문, 숫자 함수 및 기타 Jython 구성자를 비롯한 Jython 명령을 사용할 수 있습니다.

논리 함수를 통해 사전 정의된 함수 매개변수를 사용할 수 있을 뿐 아니라 새로 생성된 논리 계정에 대해 값이 업데이트될 수 있도록 사용자가 RESULT 변수에 값을 지정해야 합니다. 다음 함수 매개변수를 논리 함수에 사용할 수 있으며 "|" 표기법은 사용할 필요가 없습니다.

표 4-22 함수 연산자 및 설명

함수 연산자	설명
CURVAL	논리 계정 작업의 소스 값
StrLocation	활성 위치 이름
StrCenter	논리 계정 엔티티
StrCatKey	이름이 아니라 활성 범주 키입니다. 사용자가 이 매개변수를 사용하려면 데이터베이스에서 범주 키를 록업해야 합니다.
StrPerKey	활성 기간
엔티티, 범주, 기간, 계정	논리 함수에 록업 표기법을 사용할 수도 있습니다. 이는 논리 표현식에 제공된 것과 동일한 표기법입니다.
건너뛰기	키워드 RESULT에 "Skip"을 지정하면 논리 계정이 생성되지 않습니다.

함수 매개변수는 대문자, 소문자 또는 대소문자 혼합 문자로 정의할 수 있습니다. 그러나 키워드 RESULT는 대문자여야 합니다.

함수 반환 값 지정

논리 함수의 결과를 키워드 RESULT에 지정해야 합니다. 반환 값이 RESULT 키워드에 지정되지 않은 경우 논리 엔진에서 자동으로 결과 값을 0으로 설정합니다. 이 경우 계산을 건너뛰며 논리 계정이 생성되지 않습니다.

다음 함수는 논리 계정 계산에서 0보다 큰 값이 반환되는 경우 CURVAL 매개변수를 사용하여 논리 계정 계산 결과를 논리 계정(RESULT)에 지정합니다. 첫번째 조건이 충족되지 않으면 키워드 "Skip" 때문에 논리 계정이 생성되지 않습니다.

```
if CURVAL > 0:

    RESULT = CURVAL

else:

    RESULT = "Skip"
```



주:

논리 함수에는 Jython 표기법 및 들여쓰기를 사용해야 합니다.

다음 함수는 활성 Data Management 범주 키가 "10"인 경우에만 논리 계정 계산 결과를 논리 계정에 지정합니다.

```
if StrCatKey == "10":

    RESULT = CURVAL

else:

    RESULT="Skip"
```

이 함수는 기준 계정 엔티티가 "000"인 경우에만 논리 계정 계산 결과를 논리 계정에 지정합니다.

```
if StrCenter == "000":

    RESULT = CURVAL * 100

else:

    RESULT="Skip"
```

이 함수는 현재 Data Management 기간이 "Dec 2013"인 경우 Data Management 록업 함수를 사용하여 소스 계정(810)을 논리 계정의 값에 추가합니다.

```
if StrPerKey == "12/31/2013":
```

```
    RESULT = CURVAL + |810|
```

```
else:
```

```
    RESULT="Skip"
```

이 함수는 활성 위치가 "Texas"인 경우 Data Management 록업 함수를 사용하여 다른 엔티티, Data Management 범주 및 Data Management 기간의 또 다른 소스 계정을 논리 계정의 값에 추가합니다.

```
If StrLocation == "Texas":
```

```
    RESULT = CURVAL + |000,10,09/30/13,810|
```

```
else:
```

```
    RESULT="Skip"
```

값/표현식

계산을 수행하여 논리 계정에 대한 값을 파생시키려면 [값/표현식] 값에 적용할 연산자를 [연산자] 필드에서 선택합니다.

순서

이 필드는 논리 계정의 처리 순서를 지정합니다. 종속 계정이 먼저 처리되는 경우 순서를 지정하면 다른 논리 계정이 특정 논리 계정을 사용할 수 있습니다.

익스포트

예-아니요 스위치는 논리 계정을 익스포트 계정으로 간주하여 변환 테이블 검증 프로세스를 적용할지 여부를 결정합니다. 스위치가 [예]로 설정된 경우 논리 계정을 매핑해야 합니다.

요약 논리 계정 생성

기본적으로 논리 계정은 시산표의 각 센터에 대해 생성됩니다. 예를 들어 [기준 값] 필드가 12300이면 결과는 계정 12300과 연결된 각 소스 센터에 대해 생성되는 논리 계정이 됩니다.

[기준 값] 필드에서 계정 이름 뒤에 세미콜론을 입력하고 그룹화 기준으로 사용할 문자 수를 식별하는 숫자를 입력하여 여러 소스 센터를 요약하는 논리 계정을 생성할 수 있습니다.

예를 들어 [기준 값] 필드의 값이 12300;4이면 결과는 소스 센터 이름의 처음 4자가 같은 모든 소스 센터를 포함하는 요약 계정이 됩니다. 계정 12300에 지정되는 소스 센터는 위치 1에서 시작하는 4자입니다. 또한 [기준 값] 필드의 값이 12300;3;4이면 결과는 위치 4에서 시작하여 소스 센터 이름의

3자가 같은 모든 소스 센터를 포함하는 요약 계정이 됩니다. 계정 12300에 지정되는 소스 센터는 위치 4에서 시작하는 3자입니다.

모든 소스 센터를 요약하는 논리 계정을 생성하려면 [기준 값] 필드에서 계정 이름 뒤에 세미콜론을 지정하고 텍스트 값을 입력합니다. 이 하드 코딩된 텍스트 값은 요약 논리 계정의 센터가 됩니다. 예를 들어 [기준 값] 필드의 값이 12300;Dept100이면 결과는 모든 소스 센터를 포함하는 요약 계정이 됩니다. 계정 12300에 지정되는 소스 센터는 Dept100입니다.

복합 논리 계정 생성

개별 논리 항목은 복합 논리 그룹 내에서 정의됩니다. [기준 값] 및 [계산 포함] 필드를 제외하고 복합 논리 규칙의 각 필드는 단순 논리 규칙과 동일하게 작동합니다. 복합 논리 계정을 사용하면 사용자가 계정 차원 이외의 다른 차원을 포함하는 기준 값을 입력할 수 있습니다. 또한 "그룹화 기준" 및 "그룹 레벨"을 지정하여 생성된 논리 계정이 워크bench 내에서 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다.

기준 값

각 차원에 대한 기준을 입력하려면 [기준 값] 아이콘을 눌러 기준 양식을 엽니다. 각 차원에 지정된 기준을 충족하는 소스 라인 항목에서만 논리 항목이 생성됩니다. 각 복합 논리 기준 필드에 대한 설명은 다음과 같습니다.

차원

이 필드를 사용하여 사용하도록 설정된 소스 차원에서 선택할 수 있습니다. 각 차원은 한 번만 선택할 수 있습니다.

기준 유형

이 필드는 [소스 차원] 및 [기준 값] 필드와 함께 작동하여 논리 항목이 파생되는 소스 값을 결정합니다. 사용 가능한 기준 유형은 [위치], [사이] 및 [다음과 유사]입니다. [기준 유형]은 기준 값이 해석되는 방식을 결정합니다.

기준 값

기준 유형은 이 필드를 사용하여 지정된 논리 차원에 대한 논리 계산에 포함할 멤버를 결정합니다.

그룹화 기준

워크bench에서 파생된 논리 항목을 보는 경우 [그룹화 기준] 필드를 통해 논리 항목이 해당 차원 필드에 표시되는 멤버를 재정의할 수 있습니다. [그룹화 기준] 필드에 입력된 값을 기준으로 차원을 그룹화하도록 재정의할 수 있습니다. 이 필드를 사용하여 반환되는 멤버를 하드 코딩하거나, [그룹화 기준] 필드에 하드 코딩된 멤버와 별표(*)를 입력하여 하드 코딩된 값을 원래 멤버에 추가합니다.

예를 들어 차원에 대해 선택한 계정이 포함된 행에 단어 "Cash"를 입력하면 импорт 양식에서 논리 항목의 계정 필드에 "Cash"가 표시됩니다. 그룹화 기준 필드에 "L-*"를 입력하면 импорт 양식에 "L-1100"이 표시됩니다. 여기서 1100은 논리 기준을 통과한 원래 계정입니다.

[그룹화 기준] 필드에 값을 입력하지 않으면 이 차원에 대해 그룹화가 수행되지 않으며 고유한 각 차원 멤버에 대해 개별 논리 항목이 생성됩니다.

그룹 레벨

워크bench에서 논리 항목을 보는 경우 [그룹 레벨] 필드가 [그룹화 기준] 필드와 함께 작동하여 해당 차원 필드에 표시되는 멤버를 재정의합니다. 이 필드에는 숫자 값만 허용됩니다.

[그룹 레벨] 필드에 값 3을 입력하면 [그룹화 기준] 필드의 왼쪽 3자가 반환됩니다. [그룹화 기준] 필드에 값을 입력하지 않고 [그룹 레벨] 필드에 3을 지정하면 원래 소스 차원 멤버의 처음 3자가 반환됩니다. импорт 양식에 표시되는 논리 항목은 원하는 레벨로 그룹화할 수 있습니다.

예를 들어 그룹화 기준 필드에 L-*를 입력하면 논리 항목이 импорт 양식에 "L-1100"으로 표시됩니다. 여기서 1100은 통과한 원래 계정입니다. 워크벤치에서 논리 항목을 보는 경우 [그룹 레벨] 필드가 [그룹화 기준] 필드와 함께 작동하여 해당 차원 필드에 표시되는 멤버를 재정의합니다. 이 필드에는 숫자 값만 허용됩니다.

+를 입력하면 "L-11"이 표시됩니다. 이 행의 그룹 레벨로 1을 입력하면 импорт 양식에 "L-1"이 표시됩니다.

계산 포함

논리 항목 기준을 충족하는 경우 [계산 포함] 필드를 통해 논리 항목이 이전에 계산된 Data Management 값을 해당 계산에 포함할 수 있습니다.

주:

각 논리 항목에는 첨부된 순서가 있으며, 논리 항목은 이 순서대로 계산됩니다. 두 번째 이상의 논리 항목에는 이 필드가 사용되도록 설정되어 있는 경우 이전에 계산된 논리 항목이 논리 기준을 충족하면 해당 논리 항목이 포함됩니다.

복합 논리 예 1: CashTx

표 4-23 복합 논리 예 1: CashTx

차원	기준 유형	기준 값	그룹화 기준	그룹 레벨
계정	Like	11*	Cash	0
엔티티	Like	Tx	Texas	0
ICP	Between	00,99	ICP	0
UDI	In	00,01,02	UD1	0

첫번째 행에서는 "11"로 시작하는 모든 계정이 "Calc Item: CashTx"의 계산된 결과에 포함되도록 지정합니다.

두번째 행에서는 소스 레코드에 "TX"와 유사한 엔티티가 포함되도록 지정하여 결과를 더욱 한정합니다.

세 번째 라인에서는 ICP 값이 00에서 09 사이인 소스 레코드만 포함되도록 결과를 줄입니다.

마지막 라인에서는 사용자정의 1(UD1)이 00, 01 또는 02인 소스 레코드만 포함되도록 결과를 줄입니다. 나열된 기준을 충족하지 않는 가져온 라인은 계산된 결과에서 제외됩니다.

다음 테이블에서는 여러 소스 레코드에서 하나의 새 논리 항목만 파생됩니다. 앞의 그래픽 예를 논리 기준으로 사용하고 뒤에 나오는 첫 번째 그리드를 소스 라인 항목으로 사용하면 Data Management에서 단일 논리 항목의 값이 파생되는 방식을 확인할 수 있습니다. [그룹화 기준] 필드에 유의하십시오. 각 [그룹화 기준] 필드에는 하드 코딩된 값이 포함되어 있습니다. 따라서 지정된 기준을 통과하는 모든 라인에서 가져온 원래 멤버가 [그룹화 기준] 필드에 나열된 멤버로 바뀝니다.

가져온 값 샘플

표 4-24 가져온 값 샘플

계정	엔티티	ICP	UD1	금액	포함 또는 제외
1150	Tx	07	01	50,401.07	포함
1176	Tx	04	02	10,996.00	포함
1201	Tx	01	00	500.00	제외

가져온 계정 이름 샘플

표 4-25 가져온 계정 이름 샘플

계정	엔티티	ICP	UD1	금액
Cash	Texas	ICP	UD1	50,401.07
Cash	Texas	ICP	UD1	10,996.00

Data Management는 동일한 멤버 조합을 포함하는 행을 그룹화하고 요약하므로 다음 결과를 생성합니다:

최종 결과

표 4-26 가져온 계정 이름 및 번호

계정	엔티티	ICP	UD1	금액
Cash	Texas	ICP	UD1	61,397.07

복합 논리 예 2: CashTx

표 4-27 복합 논리 예 2

차원	기준 유형	기준 값	그룹화 기준	그룹 레벨
계정	Like	11*	Cash	0
엔티티	Like	Tx	Texas	0
ICP	Between	000,100	*	2
UDI	In	00,01,02	UD1-*	0

이전 테이블의 첫번째 행에서는 "11"로 시작하는 모든 계정이 "Calc Item: CashTx"의 계산된 결과에 포함되도록 지정합니다.

두번째 행에서는 소스 레코드에 "TX"와 유사한 엔티티가 포함되도록 지정하여 결과를 더욱 한정합니다.

세 번째 라인에서는 ICP 값이 000에서 100 사이인 소스 레코드만 포함되도록 결과를 줄입니다.

마지막 라인에서는 사용자정의 1(UD1)이 "00", "01" 또는 "02"인 소스 레코드만 포함되도록 결과를 줄입니다. 나열된 모든 기준을 충족하지 않는 임포트된 라인은 계산된 결과에서 제외됩니다.

다음 표에서는 [그룹화 기준] 및 [그룹 레벨] 필드에 입력된 값 때문에 소스 레코드에서 두 개의 논리 항목이 파생됩니다. [그룹화 기준] 필드 중 두 개에는 하드 코딩된 값이 나열되고 두 개에는 별표가 있습니다. 따라서 지정된 기준을 통과하는 모든 라인에서 계정 및 엔티티 차원에 대해 가져온 원래 멤버가 [그룹화 기준] 필드에 나열된 멤버로 바뀝니다. 다른 차원은 입력된 [그룹 레벨] 필드에 따라 원래 멤버를 모두 또는 일부 반환합니다.

가져온 값 샘플

표 4-28 가져온 계정 번호 샘플

계정	엔티티	ICP	UD1	금액	포함 또는 제외
1150	Tx	070	01	50,401.07	포함
1176	Tx	040	02	10,996.00	포함
1121	Tx	045	02	9,050.41	포함
1201	Tx	100	00	500.00	제외

논리 멤버

표 4-29 논리 멤버 가져온 계정 이름

계정	엔티티	ICP	UD1	금액
Cash	Texas	07	UD1-01	50,401.07
Cash	Texas	04	UD1-02	10,996.00
Cash	Texas	04	UD1-02	9,050.41

Data Management는 동일한 멤버 조합을 포함하는 행을 그룹화하고 요약하므로 다음 결과를 생성합니다.

최종 결과

표 4-30 가져온 계정 이름 및 번호의 최종 결과

계정	엔티티	ICP	UD1	금액
Cash	Texas	07	UD1-01	50,401.07
Cash	Texas	04	UD1-02	20,046.41

확인 규칙

확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다.

확인 규칙 개요

시스템 관리자는 확인 규칙을 사용하여 데이터 무결성을 적용합니다. 확인 규칙 세트는 확인 규칙 그룹 내에 생성되고 확인 규칙 그룹이 위치에 지정됩니다. 데이터가 대상 시스템에 로드된 후 확인 보고서가 생성됩니다.

확인 엔티티 그룹이 위치에 지정된 경우 그룹에 정의된 모든 엔티티에 대해 확인 보고서가 실행됩니다. 확인 엔티티 그룹이 위치에 지정되지 않은 경우에는 대상 시스템에 로드된 각 엔티티에

대해 확인 보고서가 실행됩니다. Data Management 확인 보고서는 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 값을 검색합니다.

Data Management는 확인 보고서를 분석하고 프로세스 모니터링 테이블에 상태 항목을 삽입합니다. 보고서와 연결된 위치는 확인 보고서 내의 모든 규칙을 통과한 경우에만 True 상태를 표시합니다. 경고에만 사용되는 규칙의 경우 규칙 논리가 지정되지 않습니다.

확인 보고서는 데이터가 로드될 때 실행됩니다. 보고서를 수동으로 실행할 수도 있습니다.

주:

Accounts Reconciliation Manager로 로드할 때는 확인 규칙을 적용할 수 없습니다.

주:

엔티티 차원에 공유 계층이 있는 경우 확인 규칙이 Financial Consolidation and Close와 Tax Reporting에서 작동하려면 확인 엔티티 그룹 또는 데이터 로드 매핑에서 멤버를 parent.child 형식으로 지정해야 합니다.

주:

단순 워크플로우 모드를 사용하여 데이터를 로드하고([워크플로우 모드 사용](#) 참조) 타겟 교차점을 사용하여 확인 규칙을 실행하는 경우 확인 엔티티 그룹을 포함합니다([확인 엔티티 그룹 생성](#) 참조). 그렇지 않으면 확인 규칙이 실패합니다. 전체 워크플로우 모드 이외의 모드에서도 익스포트 단계가 완료된 후에는 검사 보고서를 사용할 수 있습니다.

확인 규칙 그룹 생성

확인 규칙 그룹을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 데이터 로드 설정에서 확인 규칙 그룹을 선택합니다.
2. 확인 규칙 그룹 요약 그리드에서 추가를 누릅니다.
맨위 그리드에 행이 추가됩니다.
3. 확인 규칙 그룹 세부정보의 이름 필드에 그룹의 이름을 입력합니다.
선택 사항: 설명에 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
4. 저장을 누릅니다.

확인 규칙 생성

확인 규칙 보고서의 각 라인은 하나의 확인 규칙을 나타냅니다.

확인 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 데이터 로드 설정에서 확인 규칙 그룹을 선택합니다.
2. 선택 사항: 확인 규칙에서 POV 위치, POV 기간 또는 POV 범주를 선택합니다.
[POV 막대 사용](#)을 참조하십시오.

3. **확인 규칙 그룹** 요약 그리드에서 확인 규칙 그룹을 선택합니다.
4. **규칙 항목** 세부정보 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
그리드에 행이 추가됩니다.
5. 각 필드에 확인 규칙 정보를 입력합니다.
 - **표시 값** - **표시 값**을 참조하십시오.
 - **설명**(선택 사항) - **설명**을 참조하십시오.
 - **규칙 이름** - **규칙 이름**을 참조하십시오.
 - **규칙 텍스트** - **규칙 텍스트**를 참조하십시오.
 - **범주** - **범주**를 참조하십시오.
 - **순서** - **순서**를 참조하십시오.
 - **규칙 논리**(선택 사항)

6. **저장**을 누릅니다.

예 4-1 표시 값

Data Management에서 확인 보고서의 데이터 행 형식을 지정하는 방법을 제어하는 [표시 값] 필드는 대상 계정 또는 보고서 형식 코드를 선택하는 데 사용됩니다. 보고서 형식 코드가 포함된 필드의 경우 값이 록업되지 않습니다.

예 4-2 대상 계정 찾아보기

검색 및 선택: 대상 값 화면을 표시하는 이 옵션을 사용하면 대상 시스템 애플리케이션 계정 목록의 대상 계정을 검색하고 확인 규칙 양식에 삽입할 수 있습니다.

예 4-3 형식 코드 선택

이 옵션을 사용하면 [대상 계정] 옆에 형식 코드를 입력할 수 있습니다.

형식 코드는 확인 보고서 표시를 결정합니다.

표 4-31 형식 코드 및 확인 보고서에서 수행되는 해당 작업

형식 코드	확인 보고서에서 수행되는 작업
#ModeList	[표시 값], [설명] 및 [금액] 열 값을 표시하도록 보고서를 설정합니다. 지정되지 않은 경우 시스템 기본값은 #ModeRule입니다.
#ModeRule	(기본값) [규칙 이름], [규칙 텍스트] 및 [금액] 열 값을 표시하도록 보고서를 설정합니다. 보고서는 [규칙 논리] 열의 각 표현식을 평가하고 각 규칙의 True 또는 False 조건을 테스트합니다. 각 규칙의 상태(OK 또는 Error)가 보고서에 표시됩니다.
#Title	연결된 [설명] 필드의 텍스트를 확인 보고서의 제목 라인으로 삽입합니다.
#Subtitle	연결된 [설명] 필드의 텍스트를 확인 보고서의 하위 제목 라인으로 삽입합니다.

예 4-4 설명

#ModeList 모드의 확인 보고서에 대해서만 표시되는 [설명] 열은 계정 설명을 표시합니다(제목 또는 하위 제목으로 지정될 수도 있음).

예 - 설명

Out-of-Balance Account

예 4-5 규칙 이름

#ModeRule 모드의 확인 보고서에 대해서만 표시되는 [규칙 이름] 열은 확인 규칙의 식별자를 저장합니다. [규칙 이름] 값은 고유하고 식별하기 쉬워야 합니다.

예 - 규칙 이름

Out-of-Balance Check

예 4-6 규칙 텍스트

#ModeRule 모드의 보고서에 대해서만 표시되는 [규칙 텍스트] 열은 규칙의 배경 논리를 정의합니다. 확인 보고서에서 규칙의 기본 문은 해당 규칙과 연결된 [규칙 텍스트] 필드의 텍스트입니다.

예 - 규칙 텍스트

This account must be between [+10 and -10].

예 4-7 범주

[범주] 열에서 Data Management 범주를 선택하여 확인 규칙을 하나의 Data Management 범주로 제한합니다. 이 규칙은 규칙과 연결된 [범주] 필드에서 선택된 Data Management 범주가 POV에서 설정된 Data Management 범주인 경우에만 확인 보고서에 표시됩니다. POV에서 설정된 범주에 관계없이 확인 보고서에 확인 규칙을 표시하려면 모두를 선택해야 합니다.

예 4-8 순서

[시퀀스] 열 값(숫자)은 형식 코드와 규칙의 처리 순서를 결정합니다. 순서 번호를 10씩 증가하여 형식 코드와 규칙 삽입 범위를 제공하는 것이 좋습니다.

규칙 논리

[규칙 논리] 열은 다차원 록업과 확인 규칙 표현식을 생성하는 데 사용됩니다. [규칙 논리] 열은 #ModeRule 또는 #ModeList 모드의 보고서인 경우에만 처리됩니다. 확인 보고서에서 규칙에 대한 규칙 논리가 처리되면 Data Management가 해당 규칙에 성공 또는 실패 플래그를 지정합니다.

확인 규칙 조건 표현식

확인 규칙 표현식은 주로 다차원 록업을 수행할 때 대상 시스템 계정 잔액을 검증하는 데 사용됩니다. 표현식 결과로 True 또는 False가 반환됩니다.

예를 들어 다음은 Cash가 양수 잔액인 경우 true(정상)를 반환하고, 그렇지 않으면 false(오류)를 반환합니다.

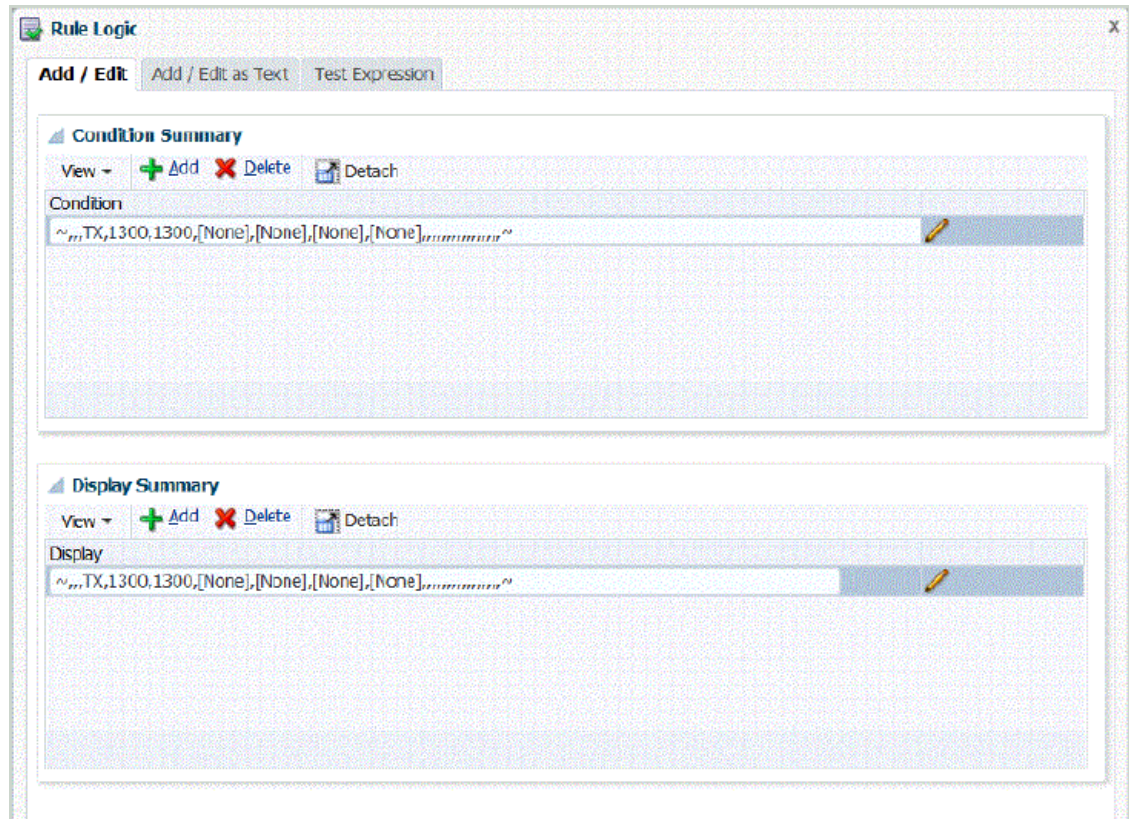
```
|,,,YTD,<Entity Currency>,,Cash,[ICP None],[None],[None],[None],
[None],,,,,,,,,,,,,|>0
```

이 예에서 확인 규칙 표현식은 Cash(대상 계정) 값에 \$1000를 더한 값이 AccruedTax(다른 대상 계정) 값보다 크거나 같은 경우 true(정상)를 반환하고, 그렇지 않으면 false(오류)를 반환합니다.

```
|,,,YTD,<엔티티 통화>,,현금,[ICP 없음],[없음],[없음],[없음],[없음],,,,,,,,,,,,,|
+1000>|,,,YTD,<엔티티 통화>,,AccruedTax,[ICP 없음],[없음],[없음],[없음],
[없음],,,,,,,,,,,,,|
```

규칙 논리 편집기를 사용하여 확인 규칙 생성

규칙 논리 편집기를 사용하면 확인 규칙을 간편하게 생성할 수 있습니다. 규칙 논리를 개발하는 데 도움이 되며 규칙 논리 편집기에서 규칙을 생성할 수 있습니다. **규칙 논리 편집기**를 사용하여 확인 규칙을 수정합니다.



규칙 논리 편집기를 열려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 데이터 로드 설정에서 **확인 규칙 그룹**을 선택합니다.
2. 확인 규칙의 **확인 규칙 그룹** 요약 그리드에서 확인 규칙 그룹을 선택합니다.
3. 규칙 항목 세부정보 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
그리드에 행이 추가됩니다.
4. 각 필드에 확인 규칙 정보를 입력합니다.
 - **표시 값** - **표시 값**을 참조하십시오.
 - **설명** - (선택 사항) **설명**을 참조하십시오.
 - **규칙 이름** - **규칙 이름**을 참조하십시오.
 - **규칙 텍스트** - **규칙 텍스트**를 참조하십시오.
 - **범주** - **범주**를 참조하십시오.
 - **순서** - **순서**를 참조하십시오.
5. 를 누릅니다.

규칙 논리 화면에는 다음 세 개의 탭이 포함됩니다.

- 규칙 논리 추가/편집
- 규칙 논리 텍스트로 추가/편집
- 규칙 논리 테스트 표현식

규칙 논리 추가

[규칙 논리 추가/편집] 탭을 사용하여 규칙 논리 문에 대해 멤버 값 목록이 포함된 각 행을 추가합니다.

[규칙 논리 추가/편집] 탭은 다음 요소로 구성됩니다.

- **조건 요약** - "true" 또는 "false"로 평가되는 조건식을 지정할 수 있게 하여 확인 규칙의 논리를 제공합니다.
조건 요약에 조건이 없는 경우 **확인** 또는 **오류**가 표시되지 않고 지정할 수 있는 교차가 표시됩니다.
조건 요약 및 표시 요약 옵션은 선택적이지만 생략할 경우 0.00만 표시됩니다.
- **표시 요약** - 다중 차원 록업 지정을 표시 값으로 사용할 수 있게 합니다.
표시 값이 무시되고 행에 규칙 논리가 없고 표시 값만 있는 경우에는 행이 무시되고 보고서가 종료됩니다. 보고서의 값 열에 표시되는 값은 표시 요약에 포함된 표현식뿐입니다. 표시 요약은 선택 사항입니다.
- **추가** - 요약에 행을 추가합니다.
- **삭제** - 요약의 행을 제거합니다.

규칙 논리 문을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 논리 편집기에서 **규칙 논리 추가/편집** 탭을 선택합니다.
2. 조건 또는 표시 요약 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
빈 라인이 표시됩니다.
3. 테스트할 규칙을 입력합니다.

주:

금액 평가에 등호를 사용하는 경우 이중 등호(==)를 사용합니다.

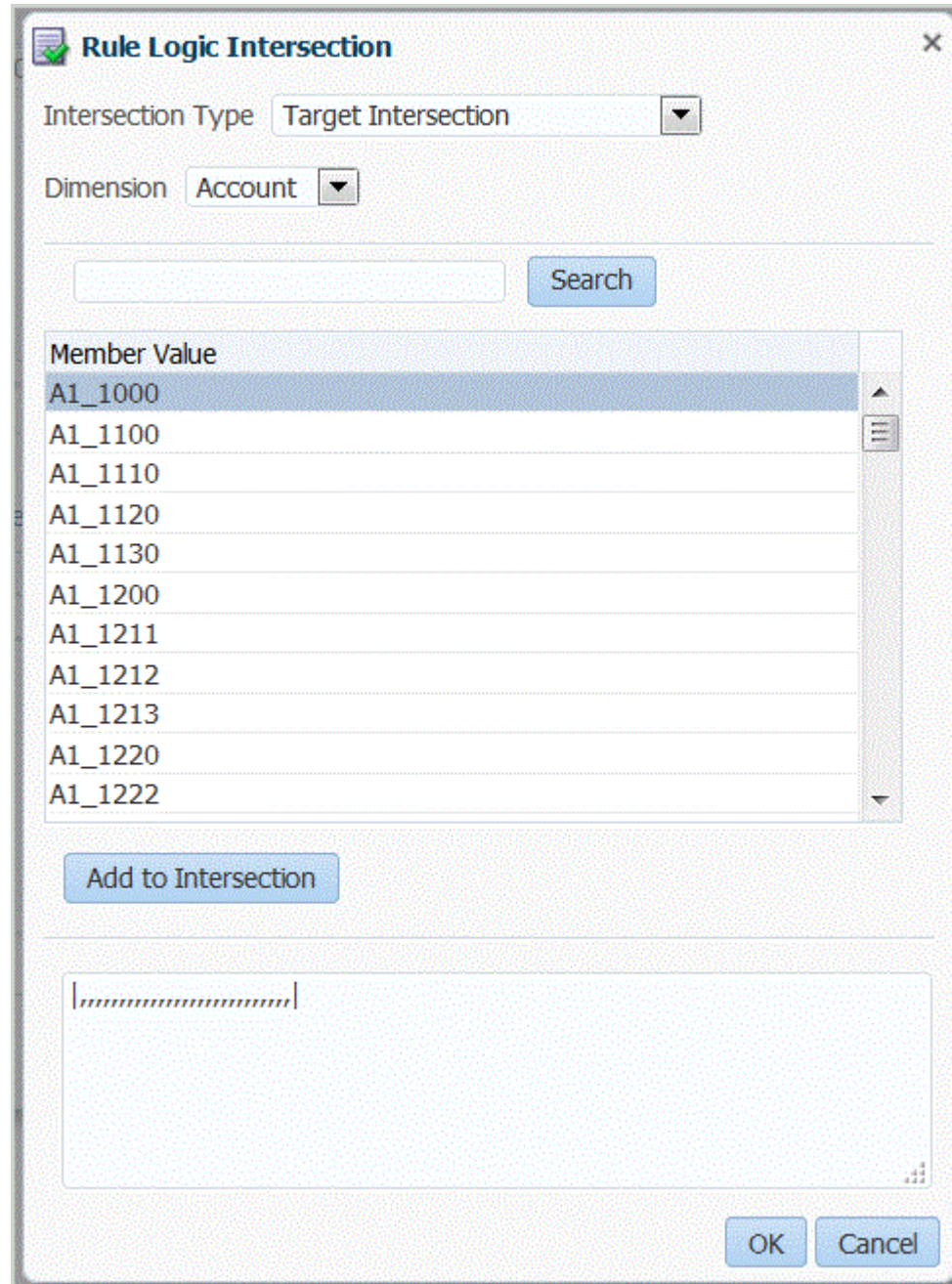
4. **선택 사항:**  를 누릅니다.
5. 규칙 논리의 **교차 유형** 필드에서 다차원 록업의 교차 유형을 선택합니다.
사용 가능한 교차 유형은 다음과 같습니다.
 - 소스 교차점 - 값이 "~" 문자로 묶입니다.
 - 변환된 소스 교차 - 값이 ' 문자로 묶입니다.
 - 대상 교차 - 값이 "|" 문자로 묶입니다.**다차원 록업**을 참조하십시오.
6. 차원에서 값을 검색할 차원을 선택합니다.
7. 멤버 값에서 차원의 값을 선택합니다.
8. **교차에 추가**를 누릅니다.

멤버 값이 [표시] 영역에 추가됩니다.

9. 확인을 누릅니다.

규칙 논리 교차

대상 시스템에서 차원을 직접 선택할 수 있는 **규칙 논리 교차** 화면을 사용하여 필요한 차원이 정확하게 입력 및 정렬되었는지 확인할 수 있습니다.



The image shows a dialog box titled "Rule Logic Intersection". It has a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there is a section for "Intersection Type" with a dropdown menu set to "Target Intersection". Below that is a "Dimension" dropdown menu set to "Account". There is a search input field with a "Search" button to its right. Below the search field is a list box titled "Member Value" containing the following items: A1_1000, A1_1100, A1_1110, A1_1120, A1_1130, A1_1200, A1_1211, A1_1212, A1_1213, A1_1220, and A1_1222. The item A1_1000 is selected. To the right of the list box is a vertical scrollbar. Below the list box is a button labeled "Add to Intersection". At the bottom of the dialog is a large text area with a placeholder text "////////////////////". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

[규칙 논리 추가/편집] 화면의 [조건 요약] 또는 [표시 요약] 그리드에서  을 눌러 [규칙 논리 교차] 화면을 표시합니다.

[규칙 논리 교차] 화면을 사용하여 대상 차원의 검색 형식 유형을 선택할 수 있습니다.

Data Management는 규칙 논리 문에 대해 다차원 룩업이 선택된 경우 교차 유형을 사용합니다. 다차원 룩업은 대상 시스템, Data Management 소스 데이터, 대상 데이터 또는 Data Management 소스 변환 데이터에서 계정 값을 검색합니다. [다차원 룩업](#)을 참조하십시오.

다차원 룩업

다차원 룩업은 대상 시스템, Data Management 소스 데이터 또는 Data Management 변환 데이터에서 계정 값을 검색합니다. 규칙 조건 및 규칙 논리의 표시에서 다차원 룩업을 사용할 수 있습니다.

규칙 데이터 소스

Data Management는 다음 3가지 소스에서 데이터를 검색할 수 있습니다.

- 대상 시스템 데이터
- Data Management 소스 데이터
- Data Management 변환 데이터

대상 시스템 데이터

파이프 문자(|)로 규칙을 시작하고 끝내는 다음 형식을 사용하면 Data Management가 임의 차원의 대상 시스템 값을 검색할 수 있습니다.

달리 지정되지 않은 경우 매개변수는 선택 사항입니다.

```
|Scenario, Period, Year, View, Value, Entity, Account (Required), ICP, Custom1, Custom2, Custom3, Custom4, Custom5, Custom6, Custom7, Custom8, Custom9, Custom10, Custom11, Custom12, Custom13, Custom14, Custom15, Custom16, Custom17, Custom18, Custom19, Custom20|
```

다음 예에서는 대상 시스템 값을 검색할 수 있는 방법을 보여 줍니다. 각 예에서 대상 계정은 [잔액]입니다. 참조되지 않은 차원의 경우 심표를 자리 표시자로 사용해야 합니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- [연도] 차원은 기본적으로 POV에 설정된 연도로 설정됩니다.
- [통화] 차원은 기본적으로 0으로 설정됩니다.
- [뷰] 차원은 기본적으로 YTD로 설정됩니다.
- 값 차원은 기본적으로 <Entity Currency>로 설정됩니다.

예 1

POV에 설정된 대상 기간 및 시나리오(범주)와 위치에 지정된 Data Management 확인 엔티티 그룹의 각 엔티티에 대한 잔액 값을 조회합니다. 이 예의 규칙은 대상 계정이 \$10보다 작고 -10보다 클 경우 확인을 통과합니다.

```
|,,,,,Balance,,,,,,| > -10.00 AND  
|,,,,,Balance,,,,,,| < 10.00
```

예 2

지정된 차원에 대한 잔액 값을 조회합니다.

```
|Actual,March,2002,YTD,Ohio,Balance,Michigan,Engines,Ford,Trucks,  
[None],,,,,,USD| > 0
```

예 3

지정된 차원 및 이전 기간에 대한 잔액 값을 조회합니다.

```
|Actual,-1,2002,YTD,Ohio,Balance,Michigan,Engines,Ford,Trucks,  
[None],,,,,,,,,,,,,,USD| > 0
```

예 4

Data Management POV에 설정된 대상 시나리오(범주), 이전 대상 기간 및 위치에 지정된 Data Management 확인 엔티티 그룹의 각 엔티티에 대한 잔액 값을 조회합니다.

예 1

다음은 현재 연도 차원이 "2015"일 때 +n 및 -n을 사용하여 확인 규칙에서 상대 오프셋을 지정하는 방법을 보여 줍니다.

```
-1 result is 2015 - 1 = 2014 (Year - n)
```

```
+1 result is 2015 + 1 = 2016 (Year + n)
```

예 2

다음은 현재 기간 차원이 "1월"일 때 +n 및 -n을 사용하여 확인 규칙에서 상대 오프셋을 지정하는 방법을 보여 줍니다.

```
-1 result is January - 1 = January
```

```
+1 result is January + 1 = February
```

```
+12 result is January + 12 = December
```

Data Management 소스 데이터

물결표 문자(~)로 규칙을 시작하고 끝내는 다음 형식은 대상 멤버에 매핑된 다음 Data Management에 로드된 데이터에서 값을 검색합니다.

달리 지정되지 않은 경우 매개변수는 선택 사항입니다. UD#로 지정된 매개변수는 사용자정의 매개변수입니다.

```
~FDMEE Category, FDMEE Period, Year (Field Not Applicable), FDMEE View, FDMEE  
Location, Source Entity(Required), Source Account(Required), Source ICP,  
Source UD1,Source UD2, Source UD3, Source UD4, Source UD5, Source UD6, Source  
UD7,Source UD8, Source UD9, Source UD10, Source UD11, Source UD12, Source  
UD13,Source UD14, Source UD15, Source UD16, Source UD17, Source UD18, Source  
UD19, Source UD20~
```

Data Management 변환 데이터

역음 악센트 문자(`)로 규칙을 시작하고 끝내는 다음 형식은 Data Management에 로드된 데이터에서 값을 검색하고 가져옵니다. 달리 지정되지 않은 경우 매개변수는 선택 사항입니다.

```
`FDMEE Category, FDMEE Period, Year (Field Not Applicable), FDMEE View, FDMEE  
Location, Entity(Required), Account(Required), ICP, Custom1, Custom2,  
Custom3, Custom4, Custom5, Custom6, Custom7, Custom8, Custom9, Custom10,
```


Custom11, Custom12, Custom13, Custom14, Custom15, Custom16, Custom17,
Custom18, Custom19, Custom20`

수리 연산자

수치 연산자(+, -, *, /) - 수치 연산자를 선택하면 지정된 표현식으로 계산된 원래 금액과 같은 금액이 확인 규칙에 포함됩니다. 예를 들어 연산자 "*"를 선택하고 규칙 필드에: **2**를 입력한 경우 새 레코드는 원래 금액의 2배 금액입니다. 표현식에 사용할 수 있는 수치 연산자는 다음과 같습니다.

- +(더하기)
- -(빼기)
- *(곱하기)
- /(나누기)
- abs ()

If/Then/Else

확인 규칙은 [텍스트로 추가/편집] 탭에서 보다 복잡한 조건부 테스트를 생성할 수 있는 If/Then/Else 문을 수락합니다. 이 문은 if 문이 "true"인 경우의 주 실행 경로와 if 문이 "false"인 경우의 보조 실행 경로를 제공합니다.

If/Then/Else 문을 사용하여 보고서 내에서 사용자정의 필드 값을 경고 메시지 및 플래그로 사용할 수 있습니다.

다음 예에서 결과가 100에서 1500 사이이면 확인 보고서(경고 있음)에 "Amount between 100 and 1500"이 인쇄됩니다. 이 예는 다음 세 개의 데이터 계정을 참조합니다.

1. 24000050: 1000
2. 24000055: 500
3. 24000060: 10

이 예의 계산은 $1000 + 500/10$ 이고 결과는 1050입니다.

다음 스크립트는 Jython 코드를 사용하여 작성되었습니다.

```
def runVal():

    dbVal=abs((|,,,,,BERLIN,24000050,[ICP None],[None],[None],[None],
[None],,,,,,|))+(|,,,,,BERLIN,24000055,[ICP None],[None],[None],
```

```
[None],[None],,,,,,,,,,,,,|)/(|,,,,,BERLIN,24000060,[ICP None],[None],  
[None],[None],[None],,,,,,,,,,,,,|))
```

```
PstrCheckMessage1=''
```

```
msg2=''
```

```
msg3=''
```

```
if(dbVal<100):
```

```
    RESULT=True
```

```
    PstrCheckMessage1='Amount < 100.'
```

```
elif(dbVal>100 and dbVal<=1500):
```

```
    RESULT=True
```

```
    PstrCheckMessage1='Amount between 100 and 1500.'
```

```
elif(dbVal>1500 and dbVal<=9999):
```

```
    RESULT=True
```

```
    PstrCheckMessage1='Amount between 1501 and 9999.'
```

```
else:
```

```
    RESULT=False
```

```
    PstrCheckMessage1='Amount greater than 9999!'
```

```
return [RESULT,PstrCheckMessage1,msg2,msg3]
```

 주:

상태 테이블에 데이터를 쓰려면 return 문에 세 개의 메시지 매개변수가 포함되어야 합니다. 하나의 메시지만 쓰는 경우에도 다른 두 메시지 매개변수가 필요합니다.

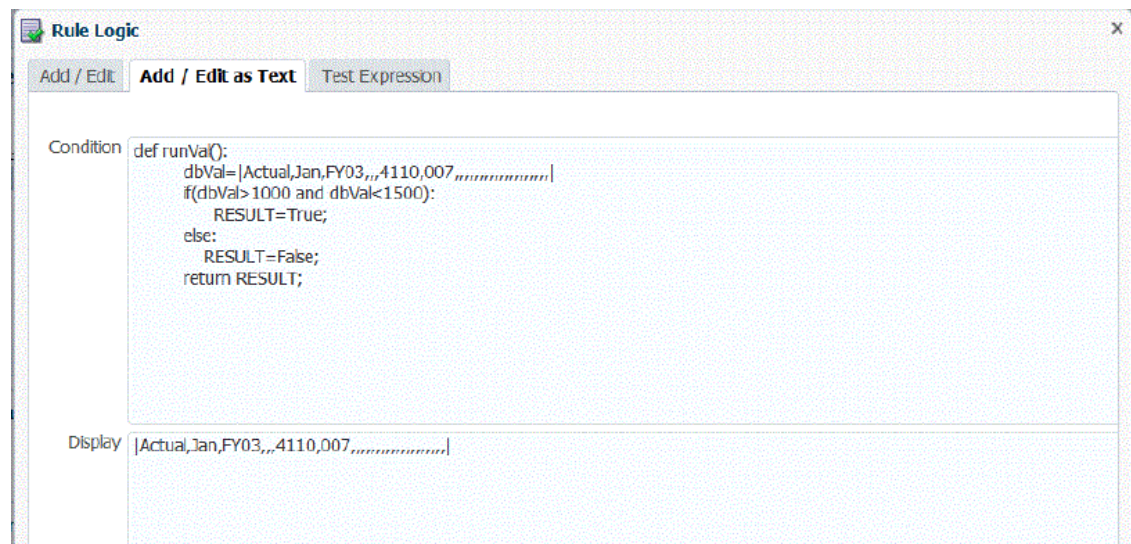
이 스크립트의 실행 결과는 확인 보고서(경고 있음)에 다음과 같이 표시됩니다.

			Location: MultiPer_SSN
			Category: Actual
			Period: 2008-05-01
Validation Group: Check			
Pass			
BERLIN			
Account	Rule Definition		Value
Ok	24000050	24000050	1,050.00
			Amount between 100 and 1500.

규칙 논리 문을 무형식 텍스트로 추가

규칙 논리 텍스트로 추가/편집 탭은 수동으로 테스트할 규칙을 무형식 텍스트로 추가하는 데 사용됩니다. 이 기능을 사용하면 확인 규칙 논리에서 실제 값을 표시하는 방법을 시스템에 지정할 수 있습니다. 텍스트를 라인 단위로 입력하는 대신 텍스트를 잘라내어 붙여넣을 수 있는 방법을 항상 제공합니다. 표시 요약을 지정하지 않으면 보고서에 "0" 값이 표시됩니다.

[표시] 영역이 활성화되면 [표시] 영역에서 모든 상호작용이 일어납니다. 예를 들어 트리를 붙여넣으면 모든 트리 멤버가 [표시] 영역으로 복사됩니다. [규칙] 영역이 활성화되면 [조건] 영역에서 모든 상호작용이 일어납니다. [록업] 탭에서 수행된 모든 변경이 관련 편집기의 [규칙] 탭에 반영됩니다.



규칙 논리 문을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 논리 편집기에서 규칙 논리 텍스트로 추가/편집 탭을 선택합니다.

2. 규칙에 규칙을 입력합니다.

확인 규칙에는 세미콜론(;)을 사용하지 마십시오. 세미콜론은 규칙 값과 표시 값의 구분자로 예약됩니다.

금액 평가에 등호를 사용하는 경우 단일 등호(=) 대신 이중 등호(==)를 사용합니다. 예를 들어 $a - b = 0$ 이 아니라 $a - b == 0$ 을 사용합니다.

3. 확인을 누릅니다.

확인 규칙 표현식 테스트

[규칙 논리] 탭의 [표현식 테스트] 탭에서 규칙을 테스트하고 차원 조합에 대해 조건을 검증할 수 있습니다. 확인 규칙 테스트가 제출되면 테스트 중인 규칙에서 발견된 오류를 표시할 수 있습니다.

테스트 표현식 화면에는 다음과 같은 요소가 있습니다.

- **표현식** - 테스트 중인 규칙을 표시하는 영역
- **록업 이후 표현식**(스크래치 패드) - 테스트 중인 표현식의 결과를 표시하는 영역입니다. 텍스트를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 텍스트 및 표현식을 임시로 저장하는 데 이 영역을 사용할 수 있습니다.

[조건 테스트] 또는 [표시 테스트]를 누르면 이 필드의 표현식이 모두 제거됩니다.

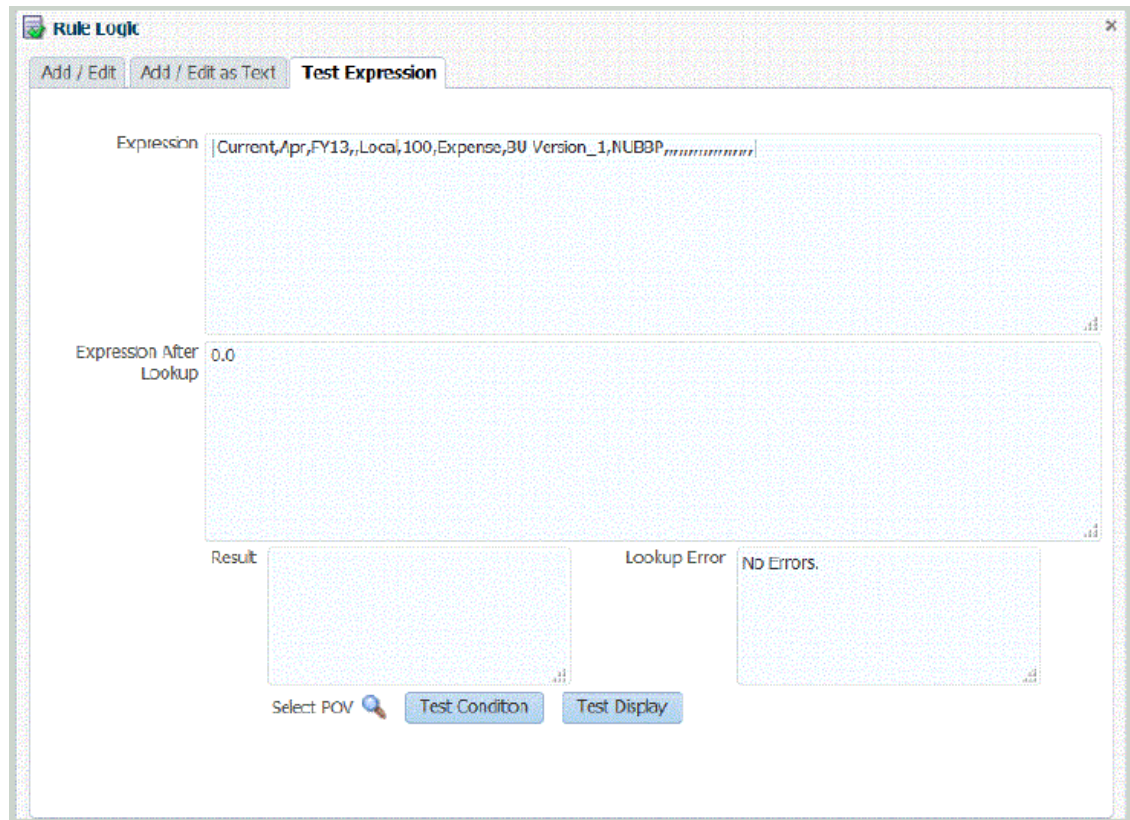
- **결과** - 조건 테스트 결과(True 또는 False)를 표시하는 영역입니다.
- **록업 오류** - 테스트 중인 표현식에서 발견된 오류를 표시하는 영역
- **POV 선택** - 확인 규칙 POV를 선택할 수 있습니다.

[POV 선택] 화면에서 다른 POV를 선택하거나, [멤버 선택기] 화면에서 특정 엔티티를 선택할 수 있습니다.

주:

특정 POV에 대한 데이터를 응용 프로그램으로 내보낸 후에만 POV를 설정할 수 있습니다. 그런 다음 POV를 입력하고 테스트 중인 규칙을 실행할 수 있습니다. 입력한 POV는 현재 세션에 대해 설정된 상태로 유지됩니다. POV를 재설정할 필요 없이 워크벤치로 이동하고 돌아갈 수 있습니다.

- **조건 테스트 및 표시 테스트** - 각각 [규칙] 탭의 [조건] 또는 [표시] 영역에 있는 표현식을 실행하는 데 사용되는 버튼



규칙 논리 문을 테스트하려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 논리 편집기에서 **표현식 테스트** 탭을 선택합니다.
2. **POV** 선택을 눌러 규칙에 대한 POV를 선택합니다.
선택적으로, **엔티티** 조회를 누른 다음 **멤버 선택기** 화면에서 멤버를 선택할 수 있습니다.
3. **조건 테스트** 또는 **표시 테스트**를 눌러 다른 탭에서 지정된 조건 또는 표시를 테스트합니다.
표현식을 편집해야 하는 경우 다른 [규칙] 탭(추가/편집 및 텍스트로 추가/편집)으로 이동한 다음 표현식을 변경합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

BSO Essbase 큐브에 대해 확인 보고서 실행

BSO Essbase 큐브에 대해 확인 보고서를 실행하기 전에 차원 내에서 또는 차원 간에 사용되는 중복 멤버를 구분하기 위해 전체 이름이 사용되는지 확인합니다. 중복 멤버 이름에서 전체 이름을 구성하려면 [규칙 논리 텍스트로 추가/편집] 화면에서 전체 이름을 규칙 논리 문으로 추가합니다(**규칙 논리 문을 무형식 텍스트로 추가** 참조). 이 요구사항은 Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting에 적용됩니다.

전체 멤버 이름은 중복 멤버 또는 별칭 이름과 차원 이름까지 포함하여 모든 상위 멤버로 구성됩니다. 각 이름을 대괄호([])로 묶고 마침표(.)로 구분해야 합니다. 구문은 다음과 같습니다.

```
[DimensionMember].[Ancestors...].[DuplicateMember]
```

예를 들어 다음과 같습니다.

```
[Market].[East].[State].[New York]
```

```
[Market].[East].[City].[New York]
```

Oracle® Essbase Database Administrator's Guide를 참조하십시오.

확인 엔티티 그룹 생성

확인 엔티티 그룹은 하나 이상의 대상 시스템 엔티티로 구성됩니다. 확인 보고서를 생성하면 보고서 위치에 지정된 엔티티 그룹의 엔티티가 보고서에 통합 및 표시됩니다. 확인 엔티티 그룹을 위치에 지정하여 활성화합니다. **확인 엔티티** 화면에서 확인 엔티티 양식의 필드에 값을 입력하여 확인 엔티티 그룹의 확인 엔티티를 정의합니다.

[확인 엔티티 그룹] 화면은 다음 3개의 그리드로 구성됩니다.

- **확인 엔티티 그룹 요약** - 확인 엔티티 그룹의 이름을 나열하고 새 확인 엔티티 그룹을 생성할 수 있게 하는 요약 데이터입니다.
- **확인 엔티티 그룹 세부정보** - 확인 엔티티 그룹의 이름을 지정하고 설명할 수 있는 세부정보 영역입니다.
- **엔티티 세부정보** - 엔티티에 대한 정보를 추가할 수 있는 세부정보 영역입니다.

확인 엔티티 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **데이터 로드 설정**에서 **확인 엔티티 그룹**을 선택합니다.
2. **확인 엔티티 그룹** 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
그리드의 맨위에 빈 행이 추가됩니다.
3. [확인 엔티티 그룹 세부정보] 영역의 **이름** 필드에 확인 엔티티 그룹 이름을 입력합니다.
선택 사항: **설명** 필드에 확인 엔티티 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

엔티티 세부정보를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **확인 엔티티 그룹 요약** 그리드에서 확인 엔티티 그룹을 선택합니다.
2. **엔티티 세부정보** 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
빈 옵션 라인이 표시됩니다.
3. 다음 필드에 정보를 입력합니다.
 - 상위 멤버
 - 엔티티
 - 통합
 - 보고서에서
 - 순서
4. **저장**을 누릅니다.

표 4-32 엔티티 세부정보 옵션 및 설명

옵션	설명
엔티티	확인 보고서에 통합하고 표시할 대상 엔티티를 지정합니다. [통합] 옵션을 선택하면 엔티티가 확인 보고서에 표시되기 전에 통합됩니다.
통합	확인 보고서에 표시하기 전에 엔티티를 통합하려면 선택합니다. 또한 Data Management는 대상 시스템을 로드한 후 통합을 실행합니다(위치에 확인 엔티티 그룹이 지정되었다고 가정). 통합 엔티티는 활성 위치에 지정된 확인 엔티티 그룹에서 지정됩니다. Planning - 계산 스크립트 이름에 지정된 기본 계산을 실행합니다. Oracle Essbase - 타겟 애플리케이션의 "확인 엔티티 계산 방법" 등록정보에 따라 계산 스크립트 이름에 지정된 기본 계산을 실행합니다. 또한 확인 규칙이 실행되기 전이나 후에 계산 스크립트를 실행할 수 있습니다.
보고서에서	[보고서에서] 열에서 선택된 옵션은 엔티티를 확인 보고서에 표시할지 여부를 결정합니다. [보고서에서]를 선택하지 않고 [통합]을 선택하면 엔티티가 통합되지만 표시되지 않습니다.
순서	엔티티가 확인 보고서에 통합 및 표시되는 순서를 지정합니다. 순서 번호를 10씩 증가하여 엔티티 삽입 범위를 제공하는 것이 좋습니다.

5

배치 처리

Data Management 배치 처리 기능을 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 하나 이상의 로드 규칙을 배치로 결합하여 한 번에 실행합니다.
- 직렬 및 병렬 모드에서 작업을 배치로 실행합니다.
- 배치의 매개변수를 정의합니다.
- POV 설정에 따라 기간 매개변수를 얻습니다.
- 다양한 매개변수와 함께 여러 배치가 포함된 "마스터" 배치를 생성합니다.

예를 들어 직렬 모드에서 실행되는 데이터 규칙에 대한 하나의 배치가 있고 병렬 모드에서 실행되는 데이터 규칙에 대한 두 번째 배치가 있을 수 있습니다.

- 사용하기 쉽고 보안이 강화되도록 배치를 배치 그룹에 연결합니다.
- 병렬 모드에서 포함된 작업을 제출하고 제어를 반환하도록 배치에 지시합니다.
- 병렬 모드에서 포함된 작업을 제출하고 *모든* 작업이 완료된 경우에만 제어를 반환하도록 배치에 지시합니다.
- 메타데이터 배치 정의로 작업하는 경우, 여러 타겟 애플리케이션의 데이터 로드 규칙을 포함하는 배치를 생성할 수 있습니다. 이 기능은 데이터 및 메타데이터를 로드할 배치를 생성할 때 유용합니다. 이 경우 메타데이터는 플랫폼 파일에서 로드됩니다.

메타데이터 배치와 데이터 배치가 포함된 배치의 배치 또는 "마스터" 배치를 생성할 수도 있습니다. 이 방법을 사용하는 경우 타겟 애플리케이션 이름을 선택할 필요가 없지만, 타겟 애플리케이션 이름이 없으면 마스터 배치를 마이그레이션할 수 없습니다.

자세한 내용은 [메타데이터 배치 정의 관련 작업](#)을 참조하십시오.

배치 처리 옵션은 Data Management 태스크 창에서 또는 배치 스크립트를 실행하여 사용할 수 있습니다.

Data Management 태스크 창에서 배치를 처리하는 경우 [배치 정의] 옵션을 사용하여 배치를 생성하고 배치에 포함된 매개변수와 태스크를 지정합니다. [배치 정의 관련 작업](#)을 참조하십시오. [배치 실행] 옵션을 사용하여 배치를 실행합니다. [배치 실행](#)을 참조하십시오.

배치 정의 관련 작업

배치 정의를 사용하여 배치 작업, 매개변수 및 배치에 포함된 규칙 유형을 정의합니다. 배치에는 하나의 규칙 유형만 포함될 수 있습니다. 적합한 규칙 유형은 다음과 같습니다.

- 데이터
- 배치
- 개방형 배치



주:

관리자만 배치 정의를 생성할 수 있습니다.

여러 타겟 애플리케이션의 데이터 로드 규칙을 포함하는 배치 정의를 생성할 수 있습니다. 이렇게 하면 메타데이터와 데이터를 모두 로드하는 배치를 사용하거나 메타데이터 배치와 데이터 배치가 포함된 배치의 배치를 생성할 수 있습니다.

메타데이터 애플리케이션과 연계된 데이터 로드 규칙으로 작업하려는 경우 Data Management는 플랫폼 파일에서 메타데이터를 로드하는 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오

배치 정의 기능은 다음과 같은 3개 영역으로 구성됩니다.

- 배치 정의 세부정보 - 배치 정의를 추가 및 삭제할 수 있습니다. 정의를 추가하거나 수정하는 경우 정의 이름, 대상 애플리케이션, 처리 방법, 반환 제어 방법 및 대기 매개변수를 지정합니다.
- 배치 정의 매개변수 - 소스로 임포트, 대상으로 익스포트, POV 기간에 따라 기간 매개변수를 얻고 데이터 추출 매개변수를 표시할 수 있습니다. 배치 유형 "배치"에는 매개변수 정의를 사용할 수 없습니다.
- 배치 정의 작업 - 배치의 작업을 추가 및 삭제할 수 있습니다. 배치 유형에 따라 특정 유형의 규칙이 허용됩니다.

배치 정의를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 배치에서 배치 정의를 선택합니다.

2. 배치 정의 요약 섹션에서 추가를 누릅니다.

[배치 정의] 요약 그리드의 빈 [이름] 및 [대상 애플리케이션] 필드를 사용하여 검색할 배치 이름이나 대상 애플리케이션을 입력합니다.

3. 배치 정의 세부정보 섹션에서 정의 탭을 선택합니다.

4. 이름에 배치 정의의 이름을 지정합니다.

이름은 영문자, 숫자 또는 밑줄 문자만 포함해야 합니다. 공백이나 다른 문자를 입력하지 마십시오.

5. 대상 애플리케이션에서 대상 애플리케이션의 이름을 선택합니다.

6. 유형에서 정의에 대한 규칙 유형을 선택합니다.

사용 가능한 유형은 다음과 같습니다.

- 데이터
- 배치
- 개방형 배치
- 시작 및 종료 기간을 포함하는 개방형 배치 복수 기간 파일 기반 데이터 소스

여러 타겟 애플리케이션을 포함하는 경우 규칙의 "유형"이 유형별로 일치하는지 확인합니다. 예를 들어 "배치" 유형의 배치에는 데이터 규칙을 포함할 수 없습니다. 배치만 포함할 수 있습니다. "데이터" 유형의 배치에는 배치를 포함할 수 없습니다.

[개방형 배치] 유형은 파일 기반 데이터 소스에만 사용되며 배치 작업을 포함하지 않습니다. 이 유형의 배치를 실행하면 프로세스에서 openbatch 디렉토리의 파일을 자동으로 읽고 파일 이름에 따라 해당 POV로 가져옵니다. 개방형 배치를 실행하면 마스터 폴더가 비워집니다.

7. 실행 모드에서 배치 처리 방법을 선택합니다.

- 직렬 - 파일을 순차적으로 처리하며, 한 파일의 프로세스가 완료된 후 다음 파일의 프로세스가 시작되어야 합니다.
- 병렬 - 파일을 동시에 처리합니다.



주:

병렬 모드에서는 파일이 위치별로 그룹화되지 않습니다.

8. 병렬 모드로 실행되는 배치 처리의 경우 다음 필드에 정보를 입력합니다.
 - **완료될 때까지 대기** - 대기를 선택하여 배치 처리가 완료된 경우에만 제어를 반환합니다.
대기 없음을 선택하여 백그라운드에서 배치를 실행합니다. 이 경우 제어가 즉시 반환됩니다.
 - **시간 초과** - 작업이 실행될 수 있는 최대 시간을 지정합니다. Data Management는 제어를 반환하기 전에 작업이 완료될 때까지 기다립니다.
시간 초과는 초 또는 분 단위일 수 있습니다. 숫자와 **S**(초) 또는 **M**(분) 순으로 입력합니다.
9. 개방형 배치 유형에 대한 **개방형 배치 디렉토리**에 Home\inbox\batches\openbatch 아래의 폴더를 지정합니다. 가져오는 파일은 이 폴더에 복사됩니다. 이 필드를 비워 두거나 필드가 null이면 Home\inbox\batches\openbatch 아래의 모든 파일이 처리됩니다.
10. 개방형 배치에 대한 **파일 이름 구분자**에서 개방형 배치 파일 이름의 5개 세그먼트를 구분할 때 사용할 문자를 선택합니다.
옵션은 다음과 같습니다.
 - ~
 - @
 - ;
 - -
11. **데이터 규칙 자동 생성**을 선택하여 파일 기반 데이터 로드와 데이터 규칙을 자동으로 생성합니다.



주:

데이터 규칙 자동 생성 옵션은 규칙 유형이 "개방형 배치"인 경우에 사용할 수 있습니다.

Data Management는 데이터 규칙 이름을 지정할 때 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙이 있는지 확인합니다. 이 이름이 없으면 Data Management에서 다음과 같은 파일 명명 규칙을 사용하여 데이터 규칙을 생성합니다.

- 규칙 이름 - Location_Category
 - 설명 - "자동 생성된 데이터 규칙"
 - 범주 - 범주
 - 파일 이름 - Null
 - 모드 - 바꾸기
12. **선택 사항:** 설명 필드에서 배치 정의에 대한 설명을 입력합니다.
 13. **저장**을 누릅니다.
 14. **선택 사항:** 배치 그룹에서 배치와 연결할 배치 그룹을 선택합니다.
자세한 내용은 [배치 그룹 추가](#)를 참조하십시오.

- 15. 선택사항: 병렬 작업 수에서 언제든지 배치를 통해 제출되는 최대 병렬 프로세스 수를 지정합니다.**

이 옵션은 **완료 대기** 및 **시간 초과** 필드와 함께 사용됩니다.

[완료 대기] 및 시간 초과 옵션만 설정하고 병렬 작업 수를 설정하지 않으면 Data Management는 모든 배치 작업이 완료되기를 기다린 후 제어를 반환합니다.

병렬 작업 개수를 설정하고 완료 대기/시간 초과 모드를 사용으로 설정하면 한 번에 처리하기 위해 지정된 개수의 작업이 제출됩니다. 모든 작업이 완료되기 전에 대기 시간에 도달하면 배치 처리 프로시저가 종료됩니다.

완료 대기 설정은 각 서브세트가 아니라 전체 배치에 대해 지정됩니다. 예를 들어 병렬 작업 수가 4로 설정되고 시간 초과 기간이 10M인 작업 20개가 있다고 가정합니다. 10M 내에 15개 작업만 완료된 경우에도 시스템이 종료됩니다.

[대기 없음]을 지정하면 모든 작업이 제출되고, 실행 중인 프로세스가 완료되기를 기다리지 않고 제출된 제어가 즉시 반환됩니다.

- 16. 저장을 누릅니다.**

배치 정의 매개변수를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **배치**에서 **배치 정의**를 선택합니다.
2. 배치 정의의 **배치 정의 세부정보**에서 **매개변수** 탭을 선택합니다.
3. 매개변수에서 **소스에서 임포트**를 선택하여 소스 시스템에서 데이터를 가져오고 필요한 변환을 수행한 다음 데이터를 Data Management 스테이지 테이블로 내보냅니다.
4. **대상으로 익스포트**를 선택하여 데이터를 대상 애플리케이션으로 내보냅니다.
5. **POV 기간**을 선택하여 POV 설정에 따라 기간 매개변수를 얻습니다.

POV 기간이 선택되면 기간 키 [시작 기간] 및 [종료 기간] 필드가 비활성화됩니다.

이 필드는 데이터 로드 배치에만 사용할 수 있습니다.

배치를 설정할 때 기간을 도출할 POV를 선택하거나 기간을 명시적으로 입력할 수 있습니다. POV를 선택하면 시스템/애플리케이션의 기본 POV 기간 설정이나 사용자 설정에서 가져옵니다.

- 6. 시작 기간 및 종료 기간**에서 날짜를 지정하여 데이터 처리에 사용되는 기간 매개변수를 얻습니다.

사용자 로케일의 로케일 설정에 맞는 날짜 형식을 사용합니다. 예를 들어 미국에서는 MM/DD/YY 형식을 사용하여 날짜를 입력합니다.

[시작 기간] 및 [종료 기간] 필드가 선택되면 [POV 기간] 필드가 비활성화됩니다.

이 필드는 데이터 로드 배치에만 사용할 수 있습니다.

- 7. 임포트 모드** 드롭다운에서 전체 기간의 데이터를 모두 한 번에 추출하거나 기간별로 차례로 데이터를 추출하는 모드를 선택합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- 추가 - POV의 기존 행이 동일하게 유지되며 POV에 새 행이 추가됩니다. 예를 들어 처음에는 100개 행을 로드하고 두 번째는 50개 행을 로드합니다. 이 경우 Data Management는 50개 행을 추가합니다. 이 로드가 완료된 후 POV의 행 수 합계는 150개입니다.
- 바꾸기 - POV의 행을 로드 파일의 행으로 바꿉니다(즉, TDATASEG의 행 바꾸기). 예를 들어 처음에는 100개 행을 로드하고 두 번째는 70개 행을 로드합니다. 이 경우 Data Management는 먼저 100개 행을 제거하고 TDATASEG에 70개 행을 로드합니다. 이 로드가 완료된 후 POV의 행 수 합계는 70개입니다.
Planning 애플리케이션의 경우, 데이터 바꾸기는 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티 차원에 대한 데이터를 지운 후 소스 또는 파일에서 데이터를 로드합니다. Planning

애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.

이 필드는 데이터 로드 배치에만 사용할 수 있습니다.

8. **환율 추출**을 선택하여 환율을 추출합니다. 이 옵션은 파일 기반 소스 시스템에 적용할 수 없습니다.
9. **익스포트 모드** 드롭다운에서 데이터 익스포트 모드를 선택합니다.

Planning 애플리케이션의 경우 **익스포트 모드** 드롭다운에서 데이터 익스포트의 모드를 선택합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- 데이터 저장 - 소스 또는 파일의 값을 대상 애플리케이션에 삽입하여 현재 존재하는 값을 모두 바꿉니다.
- 데이터 바꾸기 - 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티 차원에 대한 데이터를 지운 다음, 소스 또는 파일에서 데이터를 로드합니다. Planning 애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.
- 데이터 더하기 - 대상 애플리케이션의 값에 소스 또는 파일의 값을 더합니다. 예를 들어 소스에 100이 있고 대상에 200이 있는 경우 결과는 300이 됩니다.
- 데이터 빼기 - 대상 애플리케이션의 값에서 소스 또는 파일의 값을 뺍니다. 예를 들어 대상에 300이 있고 소스에 100이 있는 경우 결과는 200이 됩니다.

이 필드는 데이터 로드 배치에만 사용할 수 있습니다.

Financial Consolidation and Close의 경우 데이터 익스포트 모드는 다음과 같습니다.

- 바꾸기—로드를 제출하기 전에 먼저 시나리오, 연도, 기간, 엔티티 및 데이터 소스를 기반으로 모든 값을 삭제합니다.
 - 병합—애플리케이션에 데이터가 이미 있으면 시스템에서 로드 파일의 값을 기존 데이터에 추가하기만 합니다. 기존 데이터는 삭제되지 않습니다. 데이터가 없는 경우 새 데이터가 생성됩니다.
 - 누계 - 애플리케이션의 데이터를 로드 파일의 데이터로 누계합니다. 데이터 파일에 있는 각 고유 POV에 대해 로드 파일의 값이 애플리케이션의 값에 더해집니다.
10. Oracle Essbase 또는 Planning의 경우 **계획 유형** 드롭다운에서 애플리케이션의 계획 유형을 선택합니다.
 11. **저장을 누릅니다.**

배치 작업을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 탭의 배치에서 배치 정의**를 선택합니다.
2. **배치 정의의 배치 작업**에서 **추가**를 누릅니다.
규칙 이름에서 배치 작업과 연결된 규칙 이름을 지정합니다.



을 선택하여 규칙 이름을 탐색하고 선택할 수도 있습니다.

3. **작업 순서**에서 배치를 처리할 순서를 지정합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

배치 그룹 추가

배치 그룹을 사용하면 배치를 실행할 때 보안 자격을 확인할 수 있습니다.

배치 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **배치**에서 **배치 정의**를 선택합니다.
2. **배치 그룹** 탭을 선택합니다.
3. **추가**를 누릅니다.
4. 이름에 배치 그룹 이름을 지정합니다.
5. **저장**을 누릅니다.
6. **선택 사항**: 배치를 배치 그룹에 연결합니다.
 - a. **배치** 탭을 선택합니다.
 - b. **배치 요약** 섹션에서 배치 그룹과 연결할 배치를 선택합니다.
 - c. **배치 세부정보** 섹션에서 **정의** 탭을 선택합니다.
 - d. **배치 그룹**에서 배치와 연결할 배치 그룹을 선택합니다.
 - e. **저장**을 누릅니다.

개방형 배치 사용

개방형 배치 기능은 파일 기반 데이터 소스를 읽고 파일 이름에 따라 해당 POV로 가져오는 데 사용됩니다. 다수의 외부 파일 로드를 처리해야 하는 경우 특히, 워크플로우 프로세스를 자동화 및 스케줄링할 수 있게 해주는 배치 정의 유형입니다(예: 데이터 로드 워크벤치의 4가지 물고기 단계: 임포트, 검증, 익스포트 및 확인). 개방형 배치에는 작업을 포함할 수 없습니다. 또한 개방형 배치가 주기적으로 실행되도록 예약할 수 있습니다.

개방형 배치 기능의 개괄적인 프로세스 개요는 다음과 같이 구성됩니다.

1. **배치 정의**에서 **배치 열기** 유형을 사용하여 새 배치 정의를 추가합니다.
2. 애플리케이션 `inbox\batches` 하위 디렉토리에 `openbatch` 폴더를 생성합니다. 임포트할 파일은 이 폴더에 복사됩니다.

배치가 처리된 후 디렉토리가 생성되고 `OpenBatch` 디렉토리 내의 모든 파일이 새 디렉토리로 이동됩니다. 새 디렉토리에 고유한 배치 ID가 지정됩니다.
3. **파일 이름 구분자** 문자를 선택합니다.

이 문자는 개방형 배치 파일 이름의 5개 세그먼트를 구분하는 데 사용됩니다.
4. **데이터 규칙 자동 생성** 옵션을 선택합니다.
5. 배치 파일의 이름 형식에 따라 파일을 `inbox\batches\openbatch` 폴더로 복사하여 개방형 배치 파일을 준비합니다.
6. [배치 실행]에서 배치를 처리합니다.

개방형 배치 생성

개방형 배치를 생성 및 처리하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **배치**에서 **배치 정의**를 선택합니다.

2. **배치 정의 요약** 섹션에서 **추가**를 누릅니다.

[배치 정의] 요약 그리드의 빈 [이름] 및 [대상 애플리케이션] 필드를 사용하여 검색할 배치 이름이나 대상 애플리케이션을 입력합니다.

3. **배치 정의 세부정보** 섹션에서 **정의** 탭을 선택합니다.
4. **이름**에 배치 정의의 이름을 지정합니다.
5. **대상 애플리케이션** 드롭다운에서 대상 애플리케이션 이름을 선택합니다.
6. **유형** 드롭다운에서 **개방형 배치**를 선택합니다.
7. **실행 모드** 드롭다운에서 **직렬**을 선택합니다.

직렬 실행 모드는 파일을 순차적으로 처리하며, 한 파일의 프로세스가 완료된 후 다음 파일의 프로세스가 시작되어야 합니다.

8. **개방형 배치 디렉토리**에 `inbox\batches\openbatch` 하위 디렉토리 아래의 폴더를 지정합니다. 가져오는 파일은 이 폴더에 복사됩니다. 이 필드를 비워 두거나 필드가 null이면 `inbox\batches\openbatch` 아래의 모든 파일이 처리됩니다.

9. 개방형 배치 유형에 대한 **파일 이름 구분자**에서 배치 파일 이름의 5개 세그먼트를 구분할 때 사용할 문자를 선택합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- ~
- @
- -
- ;

10. **데이터 규칙 자동 생성**을 선택하여 파일 기반 데이터 로드와 데이터 규칙을 자동으로 생성합니다.

Data Management는 데이터 규칙 이름을 지정할 때 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙이 있는지 확인합니다. 이 이름이 없으면 Data Management에서 데이터 규칙을 생성합니다.

특정 범주에 따라 데이터를 로드하는 사전 정의된 데이터 규칙을 사용하려면 이 필드를 비워 두십시오.

11. **선택 사항: 설명** 필드에서 배치 정의에 대한 설명을 입력합니다.

12. **저장**을 누릅니다.

13. 다음 방법 중 하나로 파일 기반 데이터 소스 파일을 `inbox\batches\openbatch`로 복사하여 파일을 준비합니다.

- 사전 정의된 데이터 로드 규칙 - 특정 범주에 따라 데이터를 로드하는 사전 정의된 데이터 규칙을 사용하려면 [배치 정의] 화면에서 [데이터 규칙 자동 생성] 필드를 비워 두고 데이터 로드 규칙을 생성합니다([데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의 참조](#)).

다음 형식을 사용하여 개방형 배치 파일 이름을 생성합니다.

`FileID_RuleName_Period_LoadMethod`. 파일 ID는 로드 순서를 제어하는 데 사용할 수 있는 무형식 필드입니다. 배치 파일은 파일 이름의 사전순으로 로드됩니다.

로드 방법은 두 문자로 이루어진 로드 방법 식별 코드를 사용하여 정의됩니다. 첫 번째 코드는 소스 로드와 추가 또는 바꾸기 방법을 나타내고, 두 번째 문자는 대상 로드와 누계 또는 바꾸기 방법을 나타냅니다.

소스 시스템에 따라 임포트 로드 방법에서 사용가능한 값은 다음과 같습니다.

- A - 추가

- R - 데이터 바꾸기
- F - 전체 새로고침
- I - 증분
- S - 보안으로 바꾸기

Planning 모듈 및 Planning의 익스포트 모드는 다음과 같습니다.

- A - ADD_DATA
- R - REPLACE_DATA
- M - STORE_DATA
- S - SUBTRACT_DATA

Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting의 경우 익스포트 모드는 다음과 같습니다.

- A - 누계
- R - REPLACE
- M - MERGE

개방형 बै치 파일 이름의 예로 a_Texas_Actual04_Jan-2004_RR.txt, b_Texas_Actual04_Jan-2004_RR.txt 등이 있습니다.

- 자동 생성된 데이터 로드 규칙 - 데이터를 임의 위치 범주에 로드하고 Data Management에서 데이터 로드 규칙을 자동으로 생성하도록 하려면 다음 형식을 사용하여 개방형 बै치 파일 이름을 생성합니다. "FileID_Location_Category_Period_LoadMethod"
이 경우 Data Management는 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙을 찾습니다. 해당 규칙이 없으면 Data Management에서 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙을 자동으로 생성합니다.

14. 워크플로우 탭의 기타에서 **배치 실행**을 선택합니다.

15. **배치 실행** 요약 영역에서 개방형 बै치 파일을 선택하고 **실행**을 누릅니다.

개방형 배치가 처리된 후 디렉토리가 생성되고, openbatch 디렉토리 내의 모든 파일이 새 디렉토리로 이동되며, 새 디렉토리에 고유한 배치 ID가 지정됩니다.



주:

Account Reconciliation Manager에는 개방형 배치 기능을 사용할 수 없습니다.

개방형 배치를 생성하여 E-Business Suite와의 통합 실행

개방형 배치 기능을 사용하여 Oracle E-Business Suite와의 통합을 실행할 수 있습니다. 이렇게 하려면 파일 이름에 POV 및 데이터 로드 규칙을 포함하여 빈 파일을 생성한 다음 서버의 개방형 배치 폴더에 저장합니다. 개방형 배치 프로세스를 실행하면 Data Management가 지정된 규칙 및 POV에 대해 E-Business Suite 통합을 실행합니다.

복수 기간에 대한 개방형 배치 생성

개방형 배치 기능을 사용하여 복수 기간이 포함된 파일 기반 데이터 소스를 읽고 파일 이름에 따라 해당 POV로 가져올 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 많은 파일을 로드하는 프로세스를 자동화할 수 있습니다. 복수 기간에 대한 개방형 배치는 작업을 포함할 수 없습니다. 또한 복수 기간에 대한 개방형 배치가 주기적으로 실행되도록 예약할 수 있습니다.

개방형 बै치 복수 기간 로드 에 대한 파일은 `inbox\batches\openbatchml` 디렉토리에 저장됩니다.

복수 기간 बै치 파일의 이름은 순서대로 다음 세그먼트로 이루어져 있습니다.

- 파일 ID - 로드 순서를 제어하는 데 사용되는 무형식 필드입니다. बै치 파일은 파일 이름의 사전순으로 로드됩니다.
- 위치
- 범주
- 시작 기간
- 종료 기간
- 로드 방법 - 2자 항목(문자 1 = 추가 또는 바꾸기, 문자 2 = 대상 추가 또는 바꾸기)입니다. 적합한 값은 **A**와 **R**입니다.

복수 기간에 대한 개방형 बै치 파일 이름의 예는 다음과 같습니다.

`a_Texas_Actual_ Jan-2004_ Jun-2004_RR.txt` (Loc, Cat, Start Period, End Period)

및

`b_TexasDR1_ Jan-2004_ Jun-2004_RR.txt` (Data Rule, Start Period, End Period)

개방형 बै치를 생성 및 처리하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **배치**에서 **배치 정의**를 선택합니다.
2. **배치 정의** 요약 영역에서 **추가**를 누릅니다.
[배치 정의] 요약 그리드의 빈 [이름] 및 [대상 애플리케이션] 필드를 사용하여 검색할 배치 이름이나 대상 애플리케이션을 입력합니다.
3. **배치 정의 세부정보** 섹션에서 **정의** 탭을 선택합니다.
4. 이름에 배치 정의의 이름을 지정합니다.
5. 대상 애플리케이션에서 대상 애플리케이션의 이름을 선택합니다.
6. 유형에서 **개방형 배치 복수 기간**을 선택합니다.
7. 실행 모드 드롭다운에서 **직렬**을 선택합니다.
직렬 실행 모드는 파일을 순차적으로 처리하며, 한 파일의 프로세스가 완료된 후 다음 파일의 프로세스가 시작되어야 합니다.
8. **개방형 배치 디렉토리**에: `inbox\batches\openbatchml` 하위 디렉토리 아래의 폴더를 지정합니다. 가져오는 파일은 이 폴더에 복사됩니다. 이 필드를 비워 두거나 필드가 null이면: `inbox\batches\openbatchml` 아래의 모든 파일이 처리됩니다.
9. 개방형 배치 유형에 대한 **파일 이름 구분자**에서 배치 파일 이름의 5개 세그먼트를 구분할 때 사용할 문자를 선택합니다.
옵션은 다음과 같습니다.
 - ~
 - @
 - ;
 - _
10. **데이터 규칙 자동 생성**을 선택하여 파일 기반 데이터 로드 에 대한 데이터 규칙을 자동으로 생성합니다.

Data Management는 데이터 규칙 이름을 지정할 때 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙이 있는지 확인합니다. 이 이름이 없으면 Data Management에서 다음과 같은 파일 이름 규칙을 사용하여 데이터 규칙을 생성합니다.

- 규칙 이름 - Location_Category
- 설명 - "자동 생성된 데이터 규칙"
- 범주 - 범주
- 파일 이름 - Null
- 모드 - 바꾸기

특정 범주에 따라 데이터를 로드하는 사전 정의된 데이터 규칙을 사용하려면 이 필드를 비워 두십시오.

11. 선택 사항: 설명 필드에서 बै치 정의에 대한 설명을 입력합니다.

12. 저장을 누릅니다.

13. 다음 방법 중 하나로 파일 기반 데이터 소스 파일을 inbox\batches\openbatch로 복사하여 파일을 준비합니다.

- 사전 정의된 데이터 로드 규칙 - 특정 범주에 따라 데이터를 로드하는 사전 정의된 데이터 규칙을 사용하려면 [배치 정의] 화면에서 [데이터 규칙 자동 생성] 필드를 비워 두고 데이터 로드 규칙을 생성합니다([데이터를 추출하기 위해 데이터 로드 규칙 정의 참조](#)).

개방형 बै치의 비연속 기간에 로드해야 하는 경우 소스 기간 매핑이 정의된 데이터 규칙을 생성하고 이 옵션을 사용합니다.

다음 형식을 사용하여 개방형 बै치 파일 이름을 생성합니다.

FileID_RuleName_Period_LoadMethod. 파일 ID는 로드 순서를 제어하는 데 사용할 수 있는 무형식 필드입니다. बै치 파일은 파일 이름의 사전순으로 로드됩니다.

로드 방법은 두 문자로 이루어진 로드 방법 식별 코드를 사용하여 정의됩니다. 첫 번째 코드는 소스 로드 방법에 대한 추가 또는 바꾸기 방법을 나타내고, 두 번째 문자는 대상 로드 방법에 대한 누계 또는 바꾸기 방법을 나타냅니다.

소스 로드 방법에 사용할 수 있는 값은 다음과 같습니다.

- A - 추가
- R - 바꾸기

대상 로드 방법에 사용할 수 있는 값은 다음과 같습니다.

- A - 누계
- R - 바꾸기

개방형 बै치 파일 이름의 예로 a_Texas_Actual04_Jan-2004_RR.txt, b_Texas_Actual04_Jan-2004_RR.txt 등이 있습니다.

- 자동 생성된 데이터 로드 규칙 - 데이터를 임의의 위치 범주에 로드하고 Data Management에서 데이터 로드 규칙을 자동으로 생성하도록 하려면 "FileID_Location_Category_Period_LoadMethod" 형식을 사용하여 개방형 बै치 파일 이름을 생성합니다.

이 경우 Data Management는 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙을 찾습니다. 해당 규칙이 없으면 Data Management에서 "Location_Category"라는 이름의 데이터 규칙을 자동으로 생성합니다.

데이터 자동 생성 규칙은 연속 기간 로드에만 적용할 수 있습니다. 비연속 기간에 로드해야 하는 경우 소스 기간 매핑이 정의된 데이터 규칙을 생성합니다.

14. 워크플로우 탭의 기타에서 बै치 실행을 선택합니다.

15. **배치 실행** 요약 영역에서 개방형 배치 파일을 선택하고 **실행**을 누릅니다.

개방형 배치가 처리된 후 디렉토리가 생성되고 openbatch 디렉토리 내의 모든 파일이 새 디렉토리로 이동됩니다. 새 디렉토리에 고유한 배치 ID가 지정됩니다.



주: Account Reconciliation Manager에는 개방형 배치 기능을 사용할 수 없습니다.

배치 실행

[배치 실행] 기능을 사용하면 지정된 배치 그룹을 기준으로 액세스 권한이 있는 모든 배치를 표시할 수 있습니다. 또한 배치 실행 기능을 사용하여 배치를 선택하고 규칙과 함께 전달된 매개변수가 검증된 후 규칙을 실행합니다.

[배치 실행]은 지정된 배치 그룹을 기준으로 액세스 권한이 있는 모든 배치를 표시합니다.



주: [배치 실행] 옵션은 통합 실행 역할을 가진 사용자만 액세스할 수 있습니다.

규칙을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 기타에서 **배치 실행**을 선택합니다.
2. **배치 실행** 요약 영역에서 배치 이름을 선택하고 **실행**을 누릅니다.

작업 예약

Data Management 및 Data Integration 작업의 실행 및 스케줄링은 이제 24.09 업데이트 이상의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔을 통해서만 수행할 수 있습니다.

Data Management의 이전 스케줄링 기능은 더 이상 사용되지 않습니다.

스케줄링된 기존 작업(이전에는 Data Management에서 실행)을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔로 마이그레이션하려면 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션" 유틸리티를 사용해야 합니다.

Data Management 및 Data Integration 작업 스케줄링에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 작업 예약을 참조하십시오.

Data Management에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Data Integration에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션을 참조하십시오.

Data Integration에서 Data Management 및 Data Integration 작업 스케줄링에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 작업 예약을 참조하십시오.

Data Management에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Data Integration에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Data Integration 관리*의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션을 참조하십시오.

스케줄링된 작업 취소

Data Management 및 Data Integration 작업의 실행 및 스케줄링은 이제 24.09 업데이트 이상의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔을 통해서만 수행할 수 있습니다.

Data Management의 이전 스케줄링 기능은 더 이상 사용되지 않습니다.

스케줄링된 기존 작업(이전에는 Data Management에서 실행)을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔로 마이그레이션하려면 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션" 유틸리티를 사용해야 합니다.

Data Management 및 Data Integration 작업 스케줄링에 대한 자세한 내용은 *Data Integration 관리*의 작업 예약을 참조하십시오.

Data Management에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Data Integration 관리*의 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Data Integration에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Data Management 관리*의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션을 참조하십시오.

Data Integration에서 Data Management 및 Data Integration 작업을 스케줄링하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Data Integration 관리*의 작업 예약을 참조하십시오.

Data Management에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Data Integration에서 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션"에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Data Integration 관리*의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션을 참조하십시오.

6

Data Management 보고서

데이터 관리는 조직 내의 업무상 주요 작업과 수익 창출 활동을 캡처하는 사전 빌드된 보고서를 제공합니다. 이러한 보고서는 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 데이터가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 타겟 애플리케이션에 통합되는 방식에 대한 주요 정보를 제공합니다.

데이터 관리 보고 프레임워크를 사용하여 보고서 그룹 지정을 조정하고, 보고서 그룹에서 보고서를 추가 또는 제거하고, 보고서 보안을 제어할 수 있습니다.

Data Management 보고서

표준 Data Management 보고서 그룹은 아래에 설명되어 있습니다. 각 보고서의 하위 범주에 대한 자세한 내용은 [Data Management 세부정보 보고서](#)를 참조하십시오.

Base Trial Balance (With Rules)

Location: KS7DIM_FILE
Category: Actual
Period: 2005-01-01
Currency: [NONE]

GL Account	GL Center	GL Account Description	Amount	Acct Rule	Entity Rule
Travel	EastAdmin		2,991.37	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Travel	WestAdmin		1,937.34	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Travel	EastSales		381.33	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Travel	WestSales		1,368.48	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
		Total	6,678.51		
Software	EastAdmin		1,197.38	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Software	EastSales		152.64	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Software	WestSales		547.77	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Software	WestAdmin		775.47	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
		Total	2,673.26		
Meals	EastAdmin		1,000.98	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Meals	WestSales		457.92	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Meals	WestAdmin		648.26	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Meals	EastSales		127.60	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
		Total	2,234.74		
BuildingDepr	EastAdmin		1,509.86	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
BuildingDepr	WestSales		1,600.00	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
BuildingDepr	EastSales		3,838.17	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
BuildingDepr	WestAdmin		183.32	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
		Total	7,131.35		
Advertising	EastAdmin		1,261.62	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Advertising	WestSales		577.16	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Advertising	EastSales		160.82	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
Advertising	WestAdmin		817.08	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
		Total	2,816.68		
TransportationDepr	EastSales		1,584.40	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
TransportationDepr	WestAdmin		75.67	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
TransportationDepr	EastAdmin		623.27	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT
TransportationDepr	WestSales		575.00	ACCT_DEFAULT	ACCT_DEFAULT

2/8/2013 12:44:20 PM

Page 1 of 37

표 6-1 보고서 그룹 및 설명

보고서 그룹	설명
감사 보고서	감사 보고서는 대상 계정의 잔액을 구성하는 모든 위치에 대한 트랜잭션을 모두 표시합니다. 이러한 보고서에 반환된 데이터는 사용자에게 지정된 위치 보안에 따라 달라집니다. 감사 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • Account Chase • Account Chase with Wildcards • Map Monitor for Location • Map Monitor for User • Intersection Drill Down
	 주: 맵 모니터 보고서에 릴리스 11.1.2.4.100 이전의 과거 데이터는 캡처되지 않습니다. 맵 모니터 보고서는 시스템 설정에서 [맵 감사 사용]이 "예"로 설정된 경우에만 사용됩니다.
기본 시산표 보고서	기본 시산표 보고서는 일반 원장 시스템의 계정 잔액 소스 데이터를 나타냅니다. 소스 시스템에서 대상 애플리케이션으로 데이터가 로드될 때 기본 시산표 보고서를 사용하여 잔액을 검증하고 비교합니다. 기본 시산표 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • 시산표 위치, 대상(범주, 기간) • 시산표 현재 위치, 규칙(범주, 기간) • 시산표 현재 위치, 모든 차원-대상 엔티티-계정(범주, 기간) • 시산표 변환된 현재 위치, 대상 엔티티-계정별(범주, 기간) • 시산표 현재 위치, 대상 엔티티-계정(범주, 기간) • 시산표 현재 위치, 모든 차원-대상(범주, 기간) • 시산표 현재 위치, 대상 계정별(범주, 기간)

표 6-1 (계속) 보고서 그룹 및 설명

보고서 그룹	설명
확인 보고서	확인 보고서는 데이터 로드 규칙을 실행할 때 발생하는 이슈에 대한 정보를 제공합니다. 확인 보고서는 대상 시스템의 집계 또는 계산이 포함된 대상 시스템 값을 반환합니다. 확인 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). • 확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간) - 범주 및 선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. • 검증 엔티티 순서별 확인 보고서 - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다. • 확인 보고서(경고 있음) - 현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다. 경고는 검증 규칙에서 기록되고, 경고 기준에 부합될 경우 표시됩니다. 검증을 통과한 규칙은 이 보고서에 표시되지 않습니다. 확인 보고서는 Financial Consolidation and Close에서 사용할 수 없습니다.
목록 보고서	목록 보고서는 현재 위치별로 메타데이터 및 설정(예: импорт 형식 또는 확인 규칙)을 요약합니다. 목록 보고서는 현재 위치별로 데이터 및 설정(예: импорт 형식 또는 확인 규칙)을 요약합니다. 목록 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • 위치별 импорт 형식 • 위치 목록
위치 분석 보고서	위치 분석 보고서는 현재 위치별 차원 매핑 및 시스템 로그 정보를 제공합니다. 위치 분석 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • Dimension Map for POV(차원, 범주, 기간) • Dimension Map(차원)
프로세스 모니터 보고서	프로세스 모니터 보고서는 현재 보고서에 대한 위치 목록 및 데이터 변환 프로세스 내의 해당 위치를 표시합니다. 프로세스 모니터 보고서를 사용하면 종료 중인 프로세스의 상태를 모니터링할 수 있습니다. 이 보고서에는 타임스탬프가 표시되므로 따라서 데이터가 로드된 위치와 시간을 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 프로세스 모니터 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. • 프로세스 모니터(범주, 기간) • 프로세스 모니터 모든 범주(범주, 기간) • 프로세스 상태 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간)

표 6-1 (계속) 보고서 그룹 및 설명

보고서 그룹	설명
차이 보고서	차이 보고서는 하나의 대상 계정에 대한 소스/시산표 계정을 표시하며 두 개의 기간이나 범주를 보여 줍니다. 차이 보고서의 하위 범주는 다음과 같습니다. - Account Chase Variance(대상 계정, 범주1, 기간1, 범주2, 기간2) - Trial Balance Variance(범주1, 기간1, 범주2, 기간2)

보고서 정의 작업

보고서 정의는 보고서의 콘텐츠와 구조를 결정하는 속성입니다. [보고서 정의] 옵션을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 보고서 정의 세부정보 검토
- 보고서 그룹에서 보고서 추가 또는 제거
- 보고서 그룹에 보고서 연계

보고서 그룹 추가

보고서 그룹을 사용하면 유사한 보고서 유형을 사용하기 쉽도록 하나의 범주로 구성할 수 있습니다.

보고서 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **보고서**에서 **보고서 정의**를 선택합니다.
2. **보고서 정의**에서 **보고서 그룹** 탭을 선택합니다.
3. **보고서 그룹**에서 **추가**를 누릅니다.
4. 빈 **이름** 필드에 보고서 그룹의 제목을 입력합니다.
예를 들어 "기본 시산표 보고서"를 입력합니다.
5. **순서**에 [보고서 정의] 화면의 보고서 그룹 표시 순서를 식별하는 숫자 값을 입력합니다.
6. **저장**을 누릅니다.

보고서 그룹에 보고서 연계

보고서 정의를 추가하고 보고서를 보고서 그룹 정의에 연계하려면 다음을 수행합니다.

1. 설정 탭의 **보고서**에서 **보고서 정의**를 선택합니다.
2. **보고서 정의**에서 **보고서** 탭을 선택합니다.
[보고서] 탭은 다음 3개의 영역으로 구성됩니다.
 - 요약 - 모든 보고서 정의를 나열합니다.
 - 세부정보 - 보고서 이름, 연결된 기본 쿼리 정의, 보고서 그룹 및 연결된 템플리트를 표시합니다.
 - 매개변수 - 매개변수 이름 및 유형, 표시 이름, 순서, 매개변수 값 및 지정된 보고서 매개변수의 값 목록을 제공하는 데 사용된 모든 쿼리 정의를 표시합니다.

3. 요약 그리드에서 **추가**를 누릅니다.
4. 세부정보 그리드의 **이름**에 보고서 정의의 이름을 입력합니다.
5. **그룹**에서 정의와 연결할 보고서 그룹 이름을 선택합니다.

보고서 그룹을 검색하려면  을 누르고 [검색 및 선택: 그룹] 화면에서 보고서 그룹을 선택합니다.

보고서 그룹은 [보고서 그룹] 탭에서 생성됩니다. [보고서 그룹 추가](#)를 참조하십시오.

6. **저장**을 누릅니다.

보고서를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. **설정** 탭의 **보고서**에서 **보고서 정의**를 선택합니다.
2. **보고서 정의**의 **보고서** 요약 그리드에서 보고서를 선택합니다.
3. **보고서** 요약 그리드에서 **현재 보고서 복사**를 누릅니다.

복사한 보고서가 보고서 목록에 추가됩니다. 보고서 이름은 원래 보고서 이름 뒤에 "_copy"가 추가된 형태를 사용합니다.

보고서 실행

보고서를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 t탭의 기타에서 **보고서 실행**을 선택합니다.
2. **보고서 실행**의 **보고서 그룹**에서 보고서 그룹을 선택합니다.
3. **보고서**에서 보고서를 선택합니다.

보고서 그룹 내에서 보고서 이름을 기준으로 표시 목록을 필터링하려면 **이름** 필드 위의 빈 입력 라인에 보고서 이름을 입력하고 Enter 키를 누릅니다. 예를 들어 **계정**으로 시작되는 보고서만 보려면 **계정**을 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

보고서 그룹 내에서 기본 쿼리 이름을 기준으로 표시 목록을 필터링하려면 **쿼리** 위의 빈 입력 라인에 쿼리 이름을 입력합니다.

4. **실행**을 누릅니다.
5. 메시지가 표시되면 **보고서 생성** 화면에서 매개변수 값을 입력합니다.

a. 해당하는 경우 **기간**, **범주** 및 **위치** 값을 수정합니다.

b. **보고서 출력 형식**에서 출력 형식을 선택합니다.

사용 가능한 출력 형식은 다음과 같습니다.

- PDF
- HTML
- EXCEL(.XLS)

c. **실행 모드**에서 온라인 보고서 실행 방법을 선택합니다.

온라인 방법은 보고서를 즉시 처리합니다.

d. **확인**을 누릅니다.

Data Management 세부정보 보고서

다음은 Data Management에서 사용할 수 있는 보고서입니다.

감사 보고서

감사 보고서는 대상 계정의 잔액을 구성하는 모든 위치에 대한 트랜잭션을 모두 표시합니다. 이 보고서에 반환된 데이터는 사용자에게 지정된 위치 보안에 따라 달라집니다.

Account Chase Wildcard(대상 계정, 기간, 범주)

와일드카드를 사용할 수 있는 계정 선택에 따라 Data Management 위치별로 소계를 계산하여 모든 Data Management 위치에 대해 가져온 계정을 표시합니다.

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

대상 계정, 기간, 범주

쿼리

Account Chase Wildcard

템플릿

Account Chase WildCard.rtf

Account Chase - 무형식(대상 계정, 기간, 범주)

Data Management 위치별로 소계를 계산하여 모든 Data Management 위치에 대해 하나의 가져온 계정을 표시합니다.

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

대상 계정, 기간, 범주

쿼리

Account Chase Freeform

템플릿

Account Chase Free Form.rtf

Map Monitor for Location

위치에 대해 수행된 매핑 변경, 추가 및 삭제 목록을 날짜 범위에 따라 표시합니다. 사용자 이름과 변경 시간 및 날짜를 표시합니다.

 주:

맵 모니터 보고서에 릴리스 11.1.2.4.100 이전의 과거 데이터는 캡처되지 않습니다.
맵 모니터 보고서는 시스템 설정에서 [맵 감사 사용]이 "예"로 설정된 경우에만 사용됩니다.

맵 모니터 보고서에는 다음과 같은 데이터 로드 매핑이 포함되어 있습니다.

- 데이터 로드 매핑 옵션
- 텍스트 파일 импорт
- 마이그레이션 импорт
- Oracle Data Relationship Management

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

위치, 시작 날짜, 종료 날짜

쿼리

Dimension Map Query

템플릿

Dimension Map for POV.rtf

Map Monitor for User

사용자가 수행한 매핑 변경, 추가 및 삭제 목록을 날짜 범위에 따라 표시합니다. 보고서에서는 사용자 이름과 변경 시간 및 날짜를 표시합니다.

 주:

맵 모니터 보고서에 릴리스 11.1.2.4.100 이전의 과거 데이터는 캡처되지 않습니다.
맵 모니터 보고서는 시스템 설정에서 [맵 감사 사용]이 "예"로 설정된 경우에만 사용됩니다.

맵 모니터 보고서에는 다음과 같은 데이터 로드 매핑이 포함되어 있습니다.

- 데이터 로드 매핑 옵션
- 텍스트 파일 импорт
- 마이그레이션 импорт
- Oracle Data Relationship Management

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

사용자 이름, 시작 날짜, 종료 날짜

쿼리

Dimension Map for POV

템플릿

Dimension Map for POV.rtf

Intersection Drill Down(기간, 범주)

대상 계정 및 금액을 표시하며 대상 계정에 매핑된 소스 계정 및 금액의 드릴다운 목록을 포함합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

기간, 범주

쿼리

Intersection Drill Down Query

템플릿

Intersection Drill Down.rtf

확인 보고서

확인 보고서는 데이터 로드 규칙을 실행할 때 발생하는 이슈에 대한 정보를 제공합니다. 확인 보고서는 대상 시스템의 집계 또는 계산이 포함된 대상 시스템 값을 반환합니다.

검사 보고서를 사용할 때 다음 주의 사항:

- 워크벤치에서 확인 보고서를 실행하고 여는 경우 보고서가 서버의 Data Management 폴더에 저장되지 않습니다.
- 데이터 규칙을 실행할 때 확인 규칙 보고서가 자동으로 생성되지 않습니다. 이 경우 확인 보고서를 실행하기 전에 데이터 규칙을 실행합니다.
- 오프라인 모드에서 보고서를 실행하는 경우 보고서가 Data Management 서버의 outbox에 저장됩니다.
- 배치 모드로 데이터 규칙 및 보고서를 실행하려면 BAT 파일에서 데이터 로드 규칙을 실행한 다음 BAT 파일에서 보고서를 실행합니다. 이 경우 동일한 BAT 파일에 각 항목을 배치하거나 BAT 파일에서 각 항목을 호출할 수 있습니다.

Check Report

현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태를 나타냄).

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

기간, 위치 및 범주

쿼리

Check Report

템플릿

Check Report.rtf

확인 보고서 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간)

선택한 기간에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 시작 기간, 종료 기간

쿼리

Check Report Within Period Query

템플릿

Check Report With Period Range.rtf

확인 보고서(경고 있음)

현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(경고가 검증 규칙에 기록됨).

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

없음

쿼리

Check Report With Warning

템플릿

Check Report With Warning.rtf

검증 엔티티 순서별 확인 보고서

현재 위치에 대한 검증 규칙의 결과를 표시합니다(통과 또는 실패 상태를 나타냄). 검증 엔티티 그룹에 정의된 순서별로 정렬됩니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

없음

쿼리

Check Report By Validation Entity

템플릿

Check Report By Validation Entity Sequence.rtf

기본 시산표 보고서

시산표 보고서는 Data Management에서 소스 데이터가 처리되는 방식에 대한 세부정보를 제공합니다. 일반적으로 시산표는 일반 원장 시스템의 계정 잔액을 표시하는 데 사용됩니다. 소스 일반 원장에서 대상 EPM 애플리케이션으로 데이터가 로드될 때 로드된 잔액을 검증하고 소스 시산표 금액과 비교할 수 있습니다.

TB 현재 위치 및 대상(범주, 기간)

가져온 소스 계정(부서) 및 해당 계정(엔티티)을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Current Trial Balance With Location with Targets

템플릿

TB Location With Targets.rtf

TB 현재 위치 및 규칙(범주, 기간)

가져온 소스 계정(부서) 및 해당 계정이 포함된 매핑 엔티티 규칙(맵 와일드카드)을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

TB Location With Query

템플릿

TB Location with Rules.rtf

TB 현재 위치, 모든 차원-대상, 대상 엔티티-계정별(범주, 기간)

모든 차원과 해당 대상을 대상 엔티티 및 계정별로 그룹화하여 가져온 레코드를 모두 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Trial Balance Current Location with Targets

템플릿

TB/(All Dimensions with Targets) by Target Entity Account.rtf

TB 현재 위치, 모든 차원-대상(범주, 기간)

모든 차원 및 해당 대상과 함께 가져온 레코드를 모두 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Trial Balance Location All Dimension

템플릿

TB with Transaction Currency.rtf

TB 현재 위치, 대상 계정별(범주, 기간)

대상 계정별로 소계를 계산하여 가져온 계정을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Trial Balance Current Location Sorted By Target Account

템플릿

TB With Target Account.rtf

TB Current Location, By Target Entity Account (Cat, Per)

모든 차원 및 해당 대상과 함께 가져온 레코드를 모두 표시합니다. 대상 엔티티 및 계정별로 그룹화됩니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Trial Balance Base Transaction Currency

템플릿

Base Trial Balance (All Dimensions with Targets).rtf

TB 대상 엔티티/계정별로 변환된 현재 위치

대상 엔티티별로 소계를 계산하여 원본 및 변환된 계정과 함께 가져온 계정 및 엔티티를 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Trial Balance Converted by Target Entity/Account Query

템플릿

TB Converted Current Location by Target Entity Account.rtf

목록 보고서

목록 보고서는 현재 위치별로 데이터 및 설정(예: 임포트 형식 또는 확인 규칙)을 요약합니다.

위치별 임포트 형식

모든 임포트 형식 목록을 표시합니다. Data Management 위치별로 정렬됩니다.

실행 대상

N/A

매개변수

없음

쿼리

Import Format By Location

템플릿

Import Format by Location.rtf

위치 목록

선택한 기간, 범주 또는 차원에 대한 모든 매핑 규칙 목록을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

임의 Data Management 차원, 기간, 범주

쿼리

Location Listing Query

템플릿

Location Listing.rtf

위치 분석

위치 분석 보고서는 현재 위치별 차원 매핑을 제공합니다.

Dimension Map(차원)

선택한 차원에 대한 모든 매핑 규칙 목록을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

현재 Data Management 차원

쿼리

Dimension Map

템플리트

Dimension Map.rtf

Dimension Map for POV(차원, 범주, 기간)

선택한 기간, 범주 또는 차원에 대한 모든 매핑 규칙 목록을 표시합니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

임의 Data Management 차원, 기간, 범주

쿼리

Dimension Map for POV

템플리트

Dimension Map.rtf

프로세스 모니터 보고서

프로세스 모니터 보고서는 위치 및 데이터 변환 프로세스 내 해당 위치를 표시합니다. 프로세스 모니터 보고서를 사용하면 종료 중인 프로세스의 상태를 모니터링할 수 있습니다. 이 보고서에는 타임스탬프가 표시되므로 데이터가 로드된 위치와 시간을 확인하는 데 사용할 수 있습니다.

프로세스 모니터(범주, 기간)

모든 위치 및 현재 상태(임포트, 검증, 익스포트, 로드 또는 확인)를 표시합니다. 위치는 알파벳순으로 표시됩니다.

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

범주, 기간

쿼리

Process Monitor

템플리트

Process Monitor.rtf

프로세스 상태 기간 범위(범주, 시작 기간, 종료 기간)

기간 범위의 각 기간에 대한 모든 위치 목록 및 각 위치의 현재 로드 상태를 표시합니다.

실행 대상

모든 Data Management 위치, 기간 범위

매개변수

범주, 시작 기간, 종료 기간

쿼리

PMPeriodRange

템플릿

PMPeriodRange.rtf

프로세스 모니터 모든 범주(범주, 기간)

각 범주에 대한 모든 위치 목록 및 각 위치의 현재 로드 상태를 표시합니다.

실행 대상

모든 Data Management 범주 및 위치

매개변수

기간

소스

쿼리

Process Monitor All Categories

템플릿

Process Monitor All Category.rtf

차이 보고서

차이 보고서는 하나의 대상 계정에 대한 소스 및 시산표 계정을 표시하며 두 개의 기간이나 범주에 대한 데이터를 보여 줍니다.

Account Chase Variance

하나의 대상 입력 계정에 대한 소스 입력 계정을 표시하며 두 개의 기간이나 범주에 대한 차이를 보여 줍니다.

실행 대상

모든 Data Management 위치

매개변수

대상 계정, 범주 1, 기간 1, 범주 2, 기간 2

쿼리

Account Chase Variance

템플릿

Account Chase Variance.rtf

시산표 차이

대상 계정별로 소계를 계산하여 소스 입력 계정을 표시하며 두 개의 기간이나 범주에 대한 차이를 보여 줍니다.

실행 대상

현재 Data Management 위치

매개변수

범주 1, 기간 1, 범주 2, 기간 2

쿼리

시산표 차이

템플릿

TB Variance.rtf

7

시스템 유지 관리 태스크

시스템 프로세스를 실행하여 프로세스 테이블, 스테이지 테이블 또는 inbox/outbox 폴더 등의 모든 런타임 아티팩트를 유지관리하고 정리할 수 있습니다. 테이블 및 폴더에 더 이상 필요하지 않은 대량의 데이터가 포함된 경우가 많습니다. [시스템 유지관리 태스크] 기능을 사용하면 EPM 플랫폼 작업 스케줄러에서 시스템 프로세스를 스케줄링하고 실행하여 표준 테이블 및 폴더를 제거할 수 있습니다.

주:

단일 애플리케이션을 제거하도록 선택하면 폴더에 지정되지 않은 애플리케이션은 모두 제거됩니다. 기본 애플리케이션 폴더는 일반 폴더이고, 제거 스크립트는 선택한 애플리케이션이 있는 폴더에 집중합니다. 이 경우 애플리케이션이 제거되지 않도록 하려면 독립 폴더에 저장합니다..

제거 스크립트를 사용하기 쉽도록 Data Management에서 다음을 제공합니다.

- 사용자정의 스크립트 세트는 bin/system 디렉토리에 제공됩니다.
스크립트에는 다음이 포함됩니다.
 - 데이터 로드 스테이지 테이블 분할
 - 통합 삭제(DeleteIntegration.py)
 - 애플리케이션 폴더 유지 관리설정 테이블 데이터 익스포트(TableExport.py)
 - 테이블 행 수 나열
 - 애플리케이션 폴더 유지관리(MaintainApplication Folder.py)
 - 위치별 데이터 테이블 유지관리(MaintainFDMEEDatatables.py)
 - 애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리(MaintainFDMEEDatatables.py)
 - 프로세스 테이블 유지관리(MaintainProcessTables.py)
 - 설정 테이블 유지관리(MaintainSetupData.py)
 - EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션
 - 모든 임포트된 데이터 제거(PurgeAllData.py)
 - 사용자정의 애플리케이션 업그레이드(UpgradeCustomApp.py)
 - 테이블 영역 재할당
 - 환경 재설정
- 스크립트는 스크립트 등록에 시스템 스크립트로 등록됩니다.
- 스크립트는 QUERYID = 0이고 APPLICATIONID = 0인 설치의 일부로 등록됩니다.
- 스크립트 그룹 "System"이 생성되고 시스템 스크립트가 지정됩니다.
- POV의 대상 애플리케이션에 관계없이 사용자에게 액세스 권한이 있으면 스크립트 실행 시 시스템 스크립트가 표시됩니다.

- ODI 프로세스는 data/scripts/custom 디렉토리가 아닌 bin/system 디렉토리에서 스크립트를 실행합니다.

데이터 로드 스테이지 테이블 분할

대량의 데이터를 로드하는 경우 데이터 로드 스테이지 테이블 분할 스크립트를 사용하여 테이블 분할 옵션을 선택합니다.

테이블 분할 기능은 일관성 없는 데이터 로드 시간 문제를 해결하며 테이블 분할을 사용하여 설정하여 테이블 분할 영역의 각 데이터 로드 프로세스를 격리할 수 있습니다.



Note:

실행 중인 다른 데이터 로드 프로세스가 없는 경우에만 **데이터 로드 스테이지 테이블 분할** 프로세스를 실행합니다.



Note:

로컬 환경의 데이터 로드인 경우 테이블 분할을 사용하여 설정할 수 없습니다.

데이터 로드 스테이지 테이블 분할 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

테이블 행 수 나열 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **데이터 로드 스테이지 테이블 분할**을 선택한 후 실행을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지의 **값**에서 데이터 로드 스테이지 테이블 분할 모드를 선택합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- **사용** - 클라우드 버전의 Oracle Autonomous Database에서 테이블을 "STAGING"으로 분류하고 분할을 사용하여 설정합니다.
- **되돌리기** - 테이블 분할을 해제합니다.

3. **확인**을 누릅니다.

테이블 분할

대량의 데이터를 로드하는 경우 테이블 분할 옵션을 사용할 수 있습니다. 이 기능은 먼저 갑작스러운 통합 성능 저하가 발생한 경우 사용됩니다. 테이블 분할은 데이터를 더 작고 독립적이며 더 관리하기 쉬운 조각으로 분해할 수 있도록 하여 TDATESEG_T 및 TDATESEG 테이블로 대량의 데이터를 로드하는 데 강화된 지원을 제공합니다. 각 데이터 로드는 병렬 처리가 지원되는 별도의 파티션에서 작동합니다. 파티션은 TDATESEG_T 테이블에서 삭제되는 대신 잘릴 수도 있으며, 이로 인해 성능이 향상됩니다.

일반적으로 테이블 분할은 데이터베이스 관리자가 고객 데이터 세트 성능 관리를 돕기 위해 사용하는 기술입니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 고객은 데이터베이스에 대한 직접 액세스 권한이 없으나 이 기능이 Cloud EPM 내에서 사용으로 설정되어 있어 사용자가 이 작업을 직접 수행할 수 있습니다. 하지만 데이터베이스에 대해 직접 사용자 명령을 실행할 수는 없습니다. 이 기능을 사용하면 데이터를 다운스트림 비즈니스 프로세스에 로드하기 전에 변환하는 데 많은 수의 매핑 규칙이 사용되는 경우 전체 데이터 로드 성능이 향상됩니다.

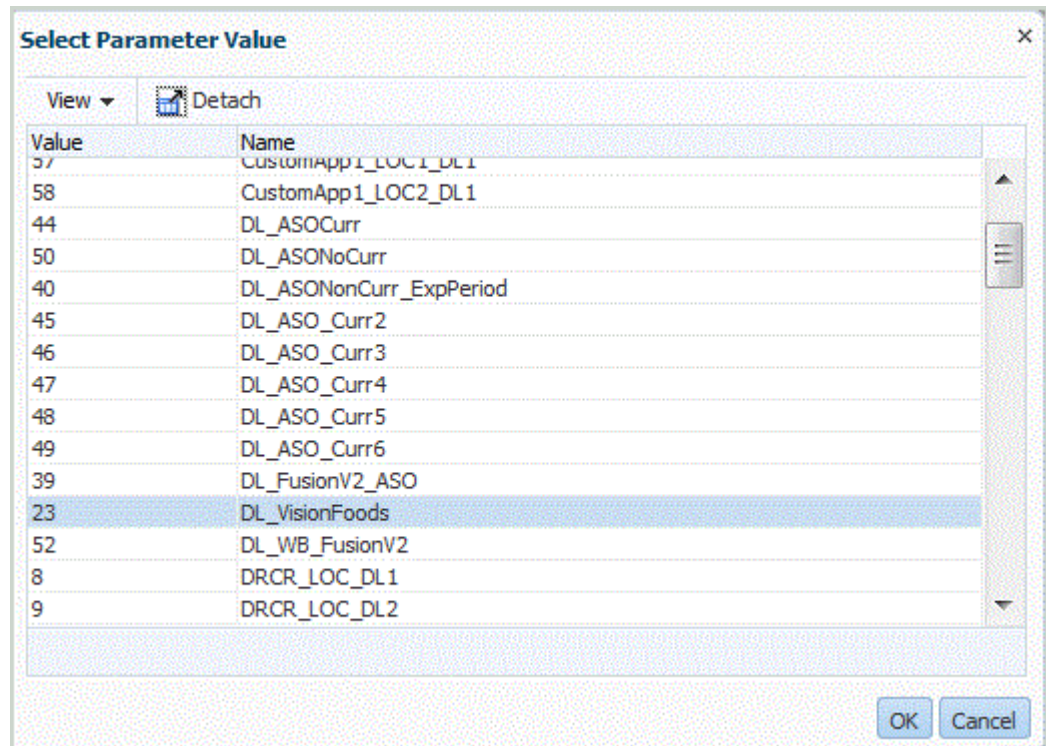
**Note:**

실행 중인 데이터 로드 프로세스가 없는 경우에만 **데이터 로드 스테이지 테이블 분할** 프로세스를 실행합니다.

통합 삭제

이름, импорт 형식, 위치, 매핑 및 Data Integration에서 생성된 모든 데이터 규칙을 포함하여 통합을 삭제할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 개별 구성요소를 삭제하지 않고도 전체 통합을 삭제할 수 있습니다.

1. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **통합 삭제**를 선택한 후 **실행**을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지의 **값**에 삭제할 통합의 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.
3. **선택사항:**  을 눌러 통합을 검색합니다.
검색 매개변수 **값**의 목록에서 통합을 선택하고 **확인**을 누릅니다.



Value	Name
57	CustomApp1_LOC1_DL1
58	CustomApp1_LOC2_DL1
44	DL_ASOCurr
50	DL_ASONoCurr
40	DL_ASONonCurr_ExpPeriod
45	DL_ASO_Curr2
46	DL_ASO_Curr3
47	DL_ASO_Curr4
48	DL_ASO_Curr5
49	DL_ASO_Curr6
39	DL_FusionV2_ASO
23	DL_VisionFoods
52	DL_WB_FusionV2
8	DRCR_LOC_DL1
9	DRCR_LOC_DL2

확인을 누릅니다.

작업이 실행되면 "프로세스 ID: XXX(으)로 사용자정의 스크립트 실행이 시작되었습니다."라는 메시지가 표시됩니다. 작업의 세부정보를 보려면 [프로세스 세부정보 보기](#)를 참조하십시오.

테이블 행 수 나열

[테이블 행 수 나열] 옵션을 사용하여 데이터 테이블의 행 수를 표시합니다.

이 옵션은 다음 테이블의 테이블 행 수를 나열합니다.

- TDATASEG

- TDATESEG_T
- TDATEMAP
- TDATEMAPSEG
- TLOGPROCESS
- TPOVPARTITION

테이블 행 수 나열 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 테이블 행 수 나열을 선택한 후 실행을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지에서 확인을 누릅니다.

설정 테이블 데이터 익스포트

[설정 테이블 데이터 익스포트] 옵션을 사용하여 다음 테이블의 데이터를 디버깅 목적으로 익스포트합니다.

- AIF_BALANCE_RULES
- AIF_BAL_RULE_PARAMS
- AIF_LCM_ARTIFACTS_V
- AIF_SOURCE_SYSTEMS
- AIF_TARGET_APPLICATIONS
- AIF_TARGET_APPL_DIMENSIONS
- AIF_TARGET_APPL_PROPERTIES
- TPOVPARTITION
- TBHVIMPGROUP
- TBHVIMPITEMFILE
- TPOVPERIOD
- TPOVPERIODADAPTOR
- TPOVPERIODSOURCE
- TPOVCATEGORY
- TPOVCATEGORYADAPTOR

설정 테이블 데이터 익스포트 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 설정 테이블 데이터 익스포트를 선택한 후 실행을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지에서 확인을 누릅니다.

애플리케이션 폴더 유지 관리

애플리케이션 폴더 유지 관리 프로세스는 inbox, outbox 및 data 폴더 디렉토리에서 파일을 제거합니다. Data Management는 각 폴더에 대해 별도의 보관 일 수 매개변수를 허용합니다. 특정 폴더에 대해 값이 지정되지 않으면 Data Management에서 해당 폴더를 건너뛰니다.

기본적으로 60일 후에 모든 파일이 제거됩니다. 로그는 7일 후에 제거됩니다.

또한 Data Management는 해당 폴더 아래의 inbox 및 outbox 하위 디렉토리를 확인하고 모든 파일을 삭제합니다. data 하위 디렉토리에서 Data Management는 고객 스크립트가 포함된 scripts 디렉토리를 건너뜁니다.

애플리케이션 폴더 유지관리 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 애플리케이션 폴더 유지관리를 선택합니다.
2. 실행을 누릅니다.
3. 스크립트 실행 페이지에서 타겟 애플리케이션을 선택한 후 파일을 제거할 타겟 애플리케이션의 이름을 지정합니다.
4. 인박스 디렉토리 보관 일수에서 인박스 디렉토리에 파일을 보관할 일수를 지정합니다.
5. 아웃박스 디렉토리 보관 일수에서 아웃박스 디렉토리에 파일을 보관할 일수를 지정합니다.
6. 데이터 디렉토리 보관 일수에서 데이터 디렉토리에 파일을 보관할 일수를 지정합니다.
7. 확인을 누릅니다.

위치별 데이터 테이블 유지관리

[위치별 데이터 테이블 유지관리]를 사용하여 기간 또는 범주별로 특정 위치의 데이터를 삭제합니다.

주:

애플리케이션의 모든 위치를 삭제하려면 [애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리] 옵션을 사용합니다. 이 옵션을 사용하면 선택한 타겟 애플리케이션과 연계된 모든 위치에서 데이터를 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 [애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리](#)를 참조하십시오.

이 스크립트는 다음 매개변수를 사용합니다.

- 위치
- 시작 기간
- 종료 기간
- 범주

위치별 데이터 테이블 유지관리 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 위치별 데이터 테이블 유지관리를 선택한 후 실행을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지의 위치에서 데이터를 삭제할 위치를 선택합니다.
모든 위치에서 데이터를 삭제하려면 위치 필드를 비워 둡니다.
3. 시작 기간에서 데이터를 삭제할 시작 기간을 선택합니다.
4. 종료 기간에서 데이터를 삭제할 종료 기간을 선택합니다.
5. 범주에서 삭제할 범주 데이터를 선택합니다.
모든 범주 데이터를 삭제하려면 비워 둡니다.
6. 확인을 누릅니다.

애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리

Data Management 데이터 테이블은 감사 및 드릴다운을 위해 내보낸 데이터의 아카이브를 저장합니다. 이러한 테이블은 일정 기간 동안 증가할 수 있지만 필요에 따라 테이블을 제거할 수 있습니다. 유지 관리 프로세스는 다음 테이블을 삭제합니다.:

- TDATAMAPSEG
- TDATASEG
- TPROCESSLOG

매개변수는 다음과 같습니다.

- 대상 애플리케이션
- 범주
- 시작 기간
- 종료 기간

애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리**를 선택한 후 **실행**을 누릅니다.
2. **스크립트 실행** 페이지에서 **타겟 애플리케이션**을 선택한 후 데이터를 제거할 타겟 애플리케이션의 이름을 지정합니다.
3. **시작 기간**에서 데이터를 삭제할 시작 기간을 선택합니다.
4. **종료 기간**에서 데이터를 삭제할 종료 기간을 선택합니다.
5. **범주**에서 삭제할 범주 데이터를 선택합니다.
모든 범주 데이터를 삭제하려면 비워 둡니다.
6. **확인**을 누릅니다.

프로세스 테이블 유지관리

이 프로세스는 다음 실행 테이블을 유지 관리합니다.

- AIF_PROCESSES
- AIF_PROCESS_DETAILS
- AIF_PROCESS_LOGS
- AIF_PROCESS_PARAMETERS
- AIF_PROCESS_PERIODS
- AIF_PROCESS_STEPS
- AIF_BAL_RULE_LOADS
- AIF_BAL_RULE_LOAD_PARAMS
- AIF_BATCH_JOBS
- AIF_BATCH_LOAD_AUDIT
- AIF_TEMP

프로세스 테이블 유지관리 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 프로세스 테이블 유지관리를 선택한 후 실행을 누릅니다.
2. 스크립트 실행 페이지에서 레코드 보관 일수를 선택한 후 레코드를 보관할 일수를 지정하고 확인을 누릅니다.

설정 데이터 유지관리

[설정 데이터 유지관리]를 사용하여 사용자 인터페이스에서 액세스 또는 삭제할 수 없는 단독 행이나 부적합한 데이터를 보고 삭제합니다. 이 데이터에는 임포트 형식, 위치 또는 데이터 로드 규칙의 단독 행이 포함될 수 있습니다. 로컬 타겟 애플리케이션에 대해 정의된 행 복제나 클라우드 사용자 ID 또는 비밀번호도 포함될 수 있습니다.

[설정 데이터 유지관리]는 모드 매개변수를 사용하며, 이 매개변수를 통해 부적합한 데이터를 미리 보거나 삭제할 수 있습니다. 미리보기 모드에서 삭제할 데이터를 인쇄할 수 있습니다. 삭제 모드에서는 데이터를 삭제할 수 있습니다.

설정 데이터 유지관리 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 설정 테이블 유지관리를 선택합니다.
2. 실행을 누릅니다.
3. 스크립트 실행 페이지의 모드에서 삭제 또는 미리보기를 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

미리보기를 선택한 경우 [스크립트 실행] 화면에 부적합한 데이터가 표시됩니다.

삭제를 선택한 경우 프로세스 ID: XXX(으)로 사용자정의 스크립트 실행이 시작되었습니다. 메시지가 표시됩니다(여기서 XXX는 작업에 대해 생성된 프로세스 ID 번호임). [프로세스 세부정보] 페이지에서 삭제된 레코드에 대한 로그에 액세스할 수 있습니다.

5. 확인을 누릅니다.

사용자정의 애플리케이션 업그레이드

사용자정의 애플리케이션 업그레이드 옵션을 사용하여 기존 사용자정의 타겟 애플리케이션을 파일로 데이터 익스포트 애플리케이션으로 마이그레이션합니다. 마이그레이션은 사용자정의 타겟 애플리케이션의 기존 파일 형식을 파일로 데이터 익스포트 옵션에 사용된 파일 형식으로 변환하고 기존 설정은 모두 유지합니다. 사용자정의 타겟 애플리케이션이 변환되면 이전과 동일한 데이터 규칙을 실행할 수 있습니다. 하나의 사용자정의 애플리케이션 또는 모두에 대해 마이그레이션을 실행할 수 있습니다.

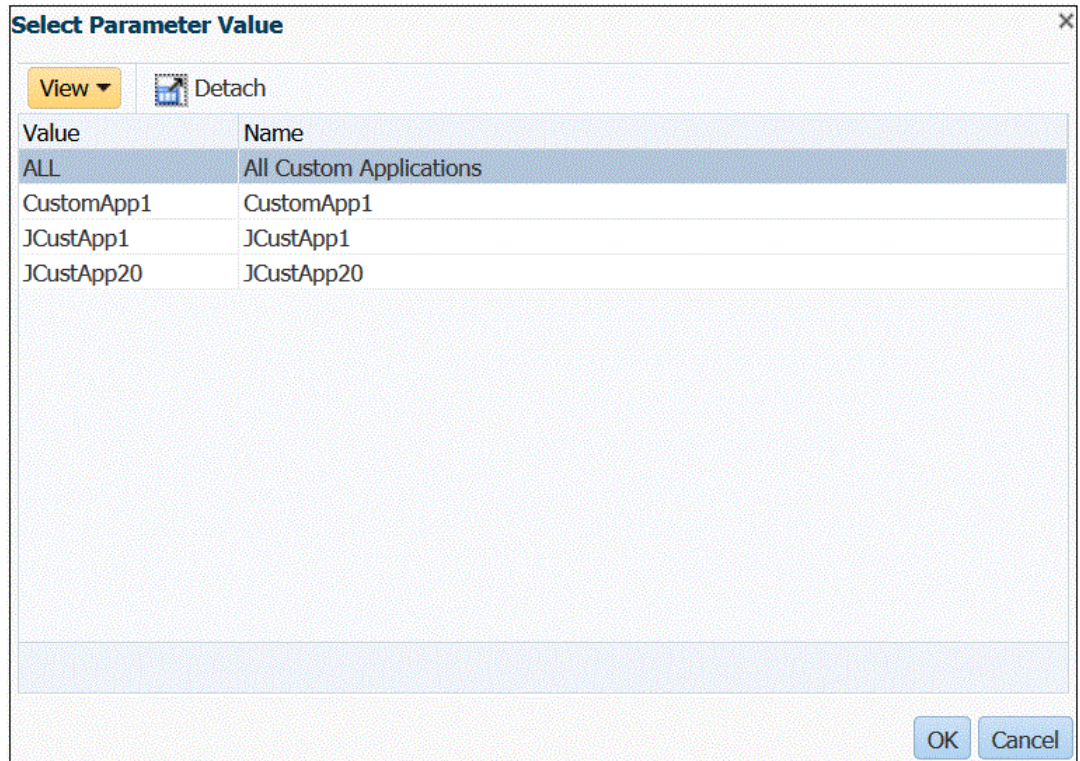
이 옵션을 사용하려면 먼저 파일 형식의 차이를 조정하십시오. 예를 들어 파일로 데이터 익스포트의 머리글 행에는 UD1, UD2 등이 아닌 차원의 이름이 있습니다.

파일로 데이터 익스포트 옵션에 대한 자세한 내용은 [데이터 익스포트 파일 생성](#)을 참조하십시오.

사용자정의 애플리케이션 업그레이드 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 시스템 유지관리 태스크 아래에서 사용자정의 애플리케이션 업그레이드를 선택합니다.
2. 실행을 누릅니다.
3. 스크립트 실행 페이지의 값에 LOV에서 마이그레이션할 사용자정의 타겟 애플리케이션의 이름을 지정합니다.
모든 사용자정의 애플리케이션을 마이그레이션하려면 값에 모든 사용자정의 애플리케이션을 입력합니다.

4. **선택사항:** 사용자정의 타겟 애플리케이션을 찾아보려면  을 누르고 **매개변수 값 선택** 화면에서 사용자정의 타겟 애플리케이션을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.



The dialog box titled "Select Parameter Value" contains a "View" dropdown and a "Detach" button. Below these is a table with two columns: "Value" and "Name".

Value	Name
ALL	All Custom Applications
CustomApp1	CustomApp1
JCustApp1	JCustApp1
JCustApp20	JCustApp20

At the bottom right of the dialog are "OK" and "Cancel" buttons.

5. **확인**을 누릅니다.

모든 임포트된 데이터 제거

데이터 테이블에서 모든 임포트된 데이터를 지우려면 모든 임포트된 데이터 제거를 사용합니다. 이 옵션을 사용하면 시스템에서 데이터를 지울 수 있으므로 데이터를 로드할 때 다시 시작할 수 있습니다.

모든 임포트된 데이터 제거를 실행하면 다음 항목이 삭제됩니다.

- 로드에서 사용되는 매핑 감사
- 데이터 로드에서 감사 정보
- 프로세스 로드 상태
- 프로세스 매개변수

주:

제거된 데이터를 복구할 **백업이 없습니다**. 이 프로세스를 실행할 때는 특별히 주의를 기울이는 것이 좋습니다.

제거 후에는 다음 사항에 유의하십시오.

- POV에 대한 데이터는 워크벤치에서 볼 수 없습니다.
- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 Data Management로는 드릴다운할 수 없습니다.

 주:

드릴 영역은 제거 프로세스의 일부로 삭제되지 않습니다. 드릴 영역을 삭제해야 하는 경우 수동으로 삭제하십시오.

- 지정된 POV에 대한 맵을 복원할 수 없습니다.

 주:

예제 애플리케이션 등록, импорт 형식 및 매핑에 대한 설정 데이터는 모두 유지되며 제거 프로세스의 영향을 받지 않습니다.

모든 импорт된 데이터 제거 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **모든 импорт된 데이터 제거**를 선택한 후 실행을 누릅니다.
- 제거를 실행하기 전에 확인 메시지를 실행하려면 **스크립트 실행의 모든 импорт된 데이터 삭제 확인**에서 **Y(예)**를 선택합니다.
실행하지 않으려면 **N(아니요)**를 입력합니다.
- 이유**에 제거를 실행하는 이유를 지정합니다.
이유는 프로세스 세부정보 로그에 표시됩니다.
- 확인**을 누릅니다.

프로세스 ID: XXX(으)로 사용자정의 스크립트 실행이 시작되었습니다. 메시지가 표시됩니다 (여기서 XXX는 작업에 대해 생성된 프로세스 ID 번호임). 프로세스 세부정보 페이지에서 로그에 액세스할 수 있습니다.

테이블 영역 재할당

사용되지 않는 테이블 영역을 확보하려면 테이블 영역 재할당 유지관리 스크립트를 사용합니다. 테이블 영역을 재할당하면 특정 테이블에 대해 정의된 영역 할당량을 초과하지 않고도 데이터 저장영역에 사용할 수 있는 영역을 확보할 수 있습니다.

 Note:

이 스크립트를 실행할 때 데이터를 로드하지 마십시오.

테이블 영역 재할당 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **테이블 영역 재할당** 스크립트를 선택한 후 실행을 누릅니다.
- 스크립트 실행** 페이지에서 **확인**을 누릅니다.

환경 재설정

환경 재설정 스크립트를 사용하면 모든 Data Management 설정을 지우고 전체 비즈니스 프로세스 환경의 데이터를 재설정할 수 있습니다. 그런 다음 필요에 따라 통합 프로세스를 재구성할 수

있습니다. 이 프로세스에서는 **예** 또는 **아니요** 확인 매개변수가 허용되며 재설정 이유를 지정할 수 있습니다.

**Note:**

환경 재설정 프로세스가 실행되면 데이터를 복구할 수 없습니다.

환경 재설정 스크립트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **환경 재설정** 스크립트를 선택한 후 **실행**을 누릅니다.
2. **스크립트 실행** 페이지의 **삭제 확인** 드롭다운에서 **Y(예)**를 선택하여 삭제를 확인합니다.
3. **삭제 이유**에서 삭제 이유를 입력합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션

Data Management에서 스케줄링된 모든 기존 작업을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔로 마이그레이션하려면 "플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션" 옵션을 사용합니다.

**Note:**

고객은 2024년 4분기 이전에 Data Management의 기존 작업 스케줄을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔로 마이그레이션해야 합니다. 해당 시점에는 Data Management의 사용자 인터페이스에서 액세스하는 스케줄링 기능이 더 이상 사용되지 않습니다.

EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션에 대한 중요한 고려사항

스케줄링 작업을 마이그레이션할 때 중요한 작업 및 고려사항은 다음과 같습니다.

1. [플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션] 태스크를 수행하기 전에 시스템 유지관리 태스크에서 `exportDataManagement EPMAutomate` 명령 또는 [스냅샷 익스포트 실행 작업](#)을 사용하여 백업이나 Data Management 스냅샷을 작성합니다.
일반 Lifecycle(LCM) 스냅샷 백업에는 스케줄이 포함되지 않습니다. 이전 스케줄을 삭제할 경우 Data Management 스냅샷 없이 이전 스케줄을 복구할 수 없습니다.
2. 스케줄은 항상 병합 모드에서 마이그레이션됩니다. 마이그레이션된 스케줄은 다시 업데이트되지 않습니다. 하지만 스케줄을 삭제하고 다시 마이그레이션할 수 있습니다. 마이그레이션 프로세스를 반복해서 실행할 수 있습니다.
3. 스케줄을 마이그레이션할 때 Data Management에서 기존 스케줄을 삭제할 수 있습니다.
기존 스케줄을 삭제하지 않으면 새 스케줄과 기존 스케줄이 동시에 실행되어 데이터 손상 이슈가 발생할 수 있습니다.
4. 스케줄은 마이그레이션 프로세스를 실행하는 사용자의 EPM 플랫폼 작업 스케줄러에서 생성됩니다. 스케줄은 애플리케이션 관리자만 생성할 수 있으므로 항상 계획 관리자 또는 통합 관리자 역할이 있는 사용자를 사용하여 마이그레이션 프로세스를 실행합니다.

5. 스케줄이 마이그레이션된 후에는 스케줄을 마이그레이션한 사용자 권한으로 작업이 실행됩니다. 작업은 항상 관리자 권한으로 실행됩니다. 고급 사용자나 통합 실행 역할이 있는 사용자가 원래 스케줄을 생성한 경우 상향 조정된 역할에서 작업이 실행됩니다. 관리자가 아닌 사용자에게 적합한 보안이나 기타 검증을 적용해야 하는 경우 해당 검증이 적용되지 않습니다. Oracle은 향후 릴리스에서 필요한 경우 관리자가 아닌 사용자로 스케줄링된 작업을 실행할 수 있도록 지원을 추가할 예정입니다.
6. 마지막 날 또는 마지막 날 - 1로 실행 시간이 정의된 스케줄은 EPM 플랫폼 작업 스케줄러에서 지원되지 않습니다. 월의 마지막 날에 작업을 실행해야 하는 경우 매월 별도의 작업을 스케줄링합니다.

스케줄 마이그레이션 모범 사례

스케줄링 작업을 마이그레이션할 때의 모범 사례는 다음과 같습니다.

1. 미리보기 모드에서 스케줄 작업 마이그레이션을 실행합니다. 스케줄이 어떻게 마이그레이션되는지 이해하려면 프로세스 로그를 검토하십시오.
2. 미리보기에서 실행된 마이그레이션된 스케줄 작업의 세부정보에 만족하면 설정 데이터의 Data Management 스냅샷만 생성됩니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오 [스냅샷 익스포트 실행 작업](#).

3. 스케줄 마이그레이션 프로세스를 실행하고 **이전 스케줄 삭제**를 **아니요**로 설정합니다.
4. 새로 생성된 스케줄을 검토합니다.
5. 새로 생성된 스케줄에 이슈가 있는 경우 EPM 플랫폼 작업 스케줄러 콘솔에서 부적합한 스케줄을 삭제합니다.

복구할 수 없는 오류가 발생하면 Data Management 스냅샷을 복원하고 마이그레이션을 다시 실행합니다.

6. 적절한 소스 스케줄을 수정하고 프로세스를 다시 실행합니다.
7. 모든 것이 정상일 경우 **이전 스케줄 삭제** 옵션을 **예**로 설정하여 스케줄 마이그레이션을 실행합니다.

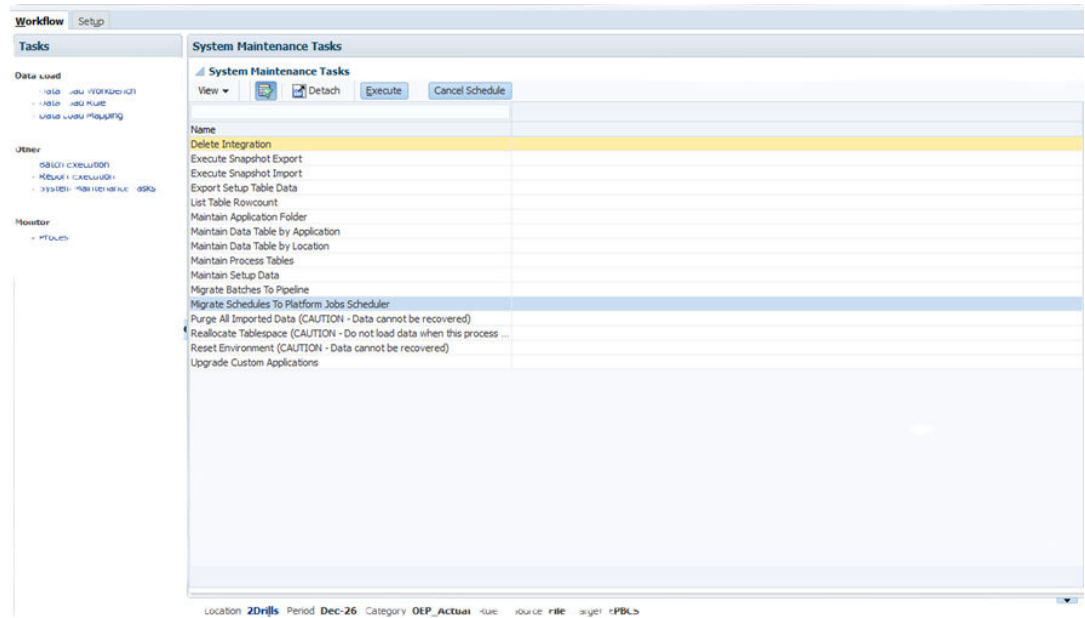
스케줄링된 첫번째 작업이 실행되기 전에 **이전 스케줄 삭제** 옵션을 실행합니다.

EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션에 대한 프로세스 설명

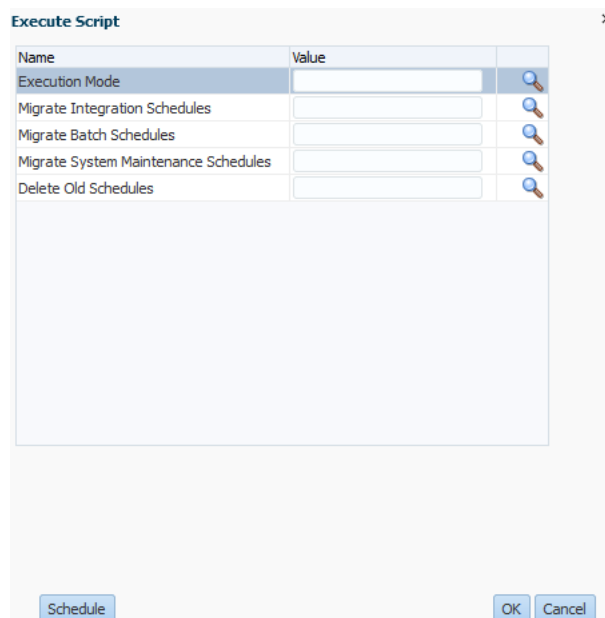
다음은 스케줄링 작업을 EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 마이그레이션하는 단계입니다. 마이그레이션을 시작하기 전에 [스케줄 마이그레이션 모범 사례](#) 및 [EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션에 대한 중요한 고려사항](#)의 내용을 숙지합니다.

작업 스케줄을 마이그레이션하려면 다음을 수행합니다.

1. **Data Management**에서 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션**을 선택합니다.



2. 실행을 누릅니다.



3. 다음 매개변수를 선택합니다.

Table 7-1 작업 스케줄 매개변수 마이그레이션

매개변수	값	설명
실행 모드	옵션은 다음과 같습니다. - 미리보기 - 마이그레이션 기본값은 미리보기입니다.	미리보기 모드에서는 마이그레이션될 모든 스케줄에 대한 세부정보가 제공되지만 실제 마이그레이션은 수행되지 않습니다. 마이그레이션 모드에서 실제 마이그레이션이 수행됩니다.

Table 7-1 (Cont.) 작업 스케줄 매개변수 마이그레이션

매개변수	값	설명
통합 스케줄 마이그레이션	옵션은 다음과 같습니다. • 예 • 아니요 기본값은 예입니다.	기존 통합 스케줄을 마이그레이션하려면 예 를 선택합니다.
배치 스케줄 마이그레이션	옵션은 다음과 같습니다. • 예 • 아니요 기본값은 예입니다.	기존 배치 스케줄을 마이그레이션하려면 예 를 선택합니다.
시스템 유지관리 스케줄 마이그레이션	옵션은 다음과 같습니다. • 예 • 아니요 기본값은 예입니다.	기존 시스템 유지관리 태스크 스케줄을 마이그레이션하려면 예 를 선택합니다.
이전 스케줄 삭제	옵션은 다음과 같습니다. • 예 • 아니요 기본값은 아니오입니다.	Data Management에서 기존 스케줄을 삭제하려면 예 를 선택합니다. 스케줄이 삭제되지 않으면 이전 스케줄과 새 스케줄이 모두 실행됩니다.

4. **확인**을 누릅니다.
5. 마이그레이션된 작업의 보고서를 보려면 워크플로우 탭의 **모니터** 아래에서 **프로세스 세부정보**를 선택합니다.
6. 마이그레이션된 작업 스케줄 옆에 있는 **표시**를 누릅니다.

Process Details								
View	Refresh	Reset Status						
Process ID	Status	Log	Location	Process Name	Rule Name	Source System	Target Application	ODI Session Number
45	✓	Show	2Drills	Custom Script Execution				

다음 이미지는 프로세스 세부정보에 있는 마이그레이션된 작업 스케줄 보고서 링크를 보여줍니다.


```

C:\Temp\Migrate Schedules To Platform Jobs Scheduler_337.log - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
Task List File Migrate Schedules To Platform Jobs Scheduler_337.log
1 2024-05-24 13:13:46,921 INFO [AIF]: Executing the following script: MigrateOdiSchedule.py
2 2024-05-24 13:13:46,929 INFO [AIF]: *****
3 2024-05-24 13:13:46,929 INFO [AIF]: * Migrate Schedules To Platform Jobs Scheduler: Started *
4 2024-05-24 13:13:46,929 INFO [AIF]: *****
5 2024-05-24 13:13:46,933 INFO [AIF]: userName: epm_default_cloud_admin
6 2024-05-24 13:13:46,934 INFO [AIF]: deleteOldSchedules: N
7 2024-05-24 13:13:46,934 INFO [AIF]: Executing Migration API: BEGIN
8 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: *****
9 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: Migrating Schedule: Maintain Application Folder, Schedule Type: Simple
10 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: *****
11 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: Migration of Maintenance Script schedules is not available in the current internal release.
12 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: *****
13 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: Migrating Schedule: SRDL_FILE_HPL_NUM, Schedule Type: Simple
14 2024-05-24 13:13:47,007 INFO [AIF]: *****
15 2024-05-24 13:13:47,011 INFO [AIF]: Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM - Simple (46501)
16 2024-05-24 13:13:47,050 INFO [AIF]: The Job has been migrated successfully:
17 2024-05-24 13:13:47,050 INFO [AIF]: Old Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM
18 2024-05-24 13:13:47,050 INFO [AIF]: New Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM - Simple (46501)
19 2024-05-24 13:13:47,050 INFO [AIF]: *****
20 2024-05-24 13:13:47,050 INFO [AIF]: Migrating Schedule: SR_BATCH1, Schedule Type: Simple
21 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: *****
22 2024-05-24 13:13:47,051 INFO [AIF]: Job Name: SR_BATCH1 - Simple (47501)
23 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: The Job has been migrated successfully:
24 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: Old Job Name: SR_BATCH1
25 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: New Job Name: SR_BATCH1 - Simple (47501)
26 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: *****
27 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: Migrating Schedule: Maintain Application Folder, Schedule Type: Simple
28 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: *****
29 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: Migration of Maintenance Script schedules is not available in the current internal release.
30 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: *****
31 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: Migrating Schedule: SRDL_FILE_HPL_NUM, Schedule Type: Simple
32 2024-05-24 13:13:47,059 INFO [AIF]: *****
33 2024-05-24 13:13:47,061 INFO [AIF]: Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM - Simple (49501)
34 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: The Job has been migrated successfully:
35 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: Old Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM
36 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: New Job Name: SRDL_FILE_HPL_NUM - Simple (49501)
37 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: *****
38 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: Migrating Schedule: SR_BATCH2, Schedule Type: Simple
39 2024-05-24 13:13:47,068 INFO [AIF]: *****
40 2024-05-24 13:13:47,069 INFO [AIF]: Job Name: SR_BATCH2 - Simple (50501)
41 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: The Job has been migrated successfully:
42 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: Old Job Name: SR_BATCH2
43 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: New Job Name: SR_BATCH2 - Simple (50501)
44 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: *****
45 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: Executing Migration API: END
46 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: *****
47 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: * Migrate Schedules To Platform Jobs Scheduler: Completed *
48 2024-05-24 13:13:47,075 INFO [AIF]: *****
49

```

Note:

프로세스 세부정보에서 마이그레이션된 작업 스케줄 보고서의 세부정보 레벨을 변경하려면 **사용자 설정**에서 **로그 레벨** 설정을 변경합니다. 로그 레벨을 **5**로 설정하면 보고서에 가장 세부적인 정보가 표시됩니다. 자세한 내용은 **사용자 레벨 프로필 설정**을 참조하십시오.

작업 스케줄러에서 실행되도록 데이터 규칙, 통합 또는 배치 정의 스케줄링

Data Management에서 데이터 로드 규칙이나 배치의 실행 시간을 스케줄링하거나 Data Integration에서 통합을 스케줄링할 수 있습니다.

데이터 로드 규칙, 통합 또는 배치를 스케줄링하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션, 작업, 작업 스케줄링 순으로 누릅니다.
2. 작업 스케줄링 페이지에서 어떤 유형의 작업입니까?를 선택한 후 통합을 선택합니다.

Schedule Job Cancel Previous Next Finish

Jobs are actions that you can start now or schedule to run at intervals. Follow the steps below to set up this new job.

1 General 2 Job Details 3 Review

☐ Compact Outline
☐ Merge Data Slices
☐ Optimize Aggregation
☐ Administration Mode
☐ Auto Predict
☐ Execute Bursting Definition
☐ Insights
☒ Integration
☐ Integration Pipeline
☐ Integration Batch
☐ Integration Maintenance Script

When do you want to run this job?

☐ Run Now

☒ Schedule starting from

7/19/24 4:37 PM

(UTC+00:00) Coordinated Universal Time

How often do you want to run this job?

Name

Recurrence pattern

End Date ☐ 7/18/24 4:38 PM

3. 지금 데이터 규칙이나 통합이 실행되도록 스케줄링하려면 **매시간 작업 스케줄링** 참조하십시오.
나중에 데이터 규칙이나 통합이 실행되도록 스케줄링하려면 **작업 스케줄러에서 나중에 실행되도록 데이터 규칙 또는 통합 정의 스케줄링**을 참조하십시오.
4. 다음을 누릅니다.
5. **작업 이름**에서 스케줄링할 데이터 규칙이나 통합을 선택하고  을 누릅니다.

Schedule Job Cancel Previous Next Finish

Jobs are actions that you can start now or schedule to run at intervals. Follow the steps below to set up this new job.

1 General 2 Job Details 3 Review

Integration

Job Name	Select
2109Avg	
2109Pay	
2109Rep	
2109TB	
2110CReport	
ADBCLDDir	
ADBDIr	
ADB_SRC_CLD_VDATA	
ADB_SRC_DL	
ADB_SRC_TDATALL	
ADB_TDATA_ALLM	
ASO_SpecialChar_DL	

6. 다음을 누릅니다.

7. **임포트 모드**에서 데이터 임포트 방법을 선택합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- **추가** - POV의 기존 행을 유지하지만 새 행을 POV에 추가합니다. 예를 들어 처음에는 100개 행을 로드하고 두번째는 50개 행을 로드합니다. 이 경우 50개의 행이 추가됩니다. 이 로드가 완료된 후 POV의 행 수 합계는 150개입니다.
- **바꾸기** - 타겟에 있는 POV의 데이터를 모두 지운 다음, 소스 또는 파일에서 로드합니다. 예를 들어 처음에는 100개 행을 로드하고 두번째는 70개 행을 로드합니다. 이 경우 100개의 행이 제거되고 70개의 행이 TDATASEG로 로드됩니다. 이 로드가 완료된 후 행 수 합계는 70개입니다.

Planning 애플리케이션의 경우 바꾸기는 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티에 대한 데이터를 지운 후 소스 또는 파일에서 데이터를 로드합니다. Planning 애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.

 Note:

ASO 큐브로 바꾸기 모드에서 통합을 실행하는 경우 시나리오 멤버가 공유 멤버이면 숫자 데이터만 로드됩니다. 전체 계층을 포함하여 정규화된 이름으로 멤버 이름을 지정해야 합니다. 시나리오 멤버가 공유 멤버이면 모든 데이터 유형 로드 방법이 실행되지 않습니다.

 Note:

"라인 항목이 자동 증분되는 모든 데이터 유형" 로드 방법에서는 바꾸기 모드가 지원되지 않습니다.

- **병합** - (Account Reconciliation만 해당). 변경된 잔액을 동일한 위치의 기존 데이터와 병합합니다.

병합 모드를 사용하면 데이터가 마지막으로 Account Reconciliation에 로드된 이후 몇 개의 잔액만 변경된 경우 전체 데이터 파일을 로드할 필요가 없습니다. 두 로드 사이에 매핑이 변경된 경우에는 고객이 전체 데이터 세트를 재로드해야 합니다.

예를 들어 고객에게 하나의 숫자 계정 ID에 대한 기존 잔액 행 100개가 있고, 각 행에는 금액 \$100.00가 있을 수 있습니다. 고객이 병합 모드로 통합을 실행하며 소스에 하나의 계정 ID를 나타내는 행 1개가 있고 금액이 \$80인 경우, 통합을 실행한 후에는 잔액 행 100개가 있고 99개 행에는 각각 잔액 \$100.00, 1개 행에는 잔액 \$80.00가 있습니다.

- **임포트하지 않음**—데이터 임포트를 완전히 건너뛸니다.
- **매핑 및 검증** - 데이터 임포트를 건너뛰지만 업데이트된 매핑으로 데이터를 재처리합니다.

8. **익스포트 모드**에서 타겟 애플리케이션에 데이터를 익스포트하는 방법을 선택하십시오.

옵션은 다음과 같습니다.

- **병합**—기존 데이터를 로드 파일의 새 데이터로 덮어씁니다. (기본적으로 모든 데이터 로드가 병합 모드에서 처리됩니다.) 데이터가 없으면 새 데이터를 생성하십시오.
- **바꾸기** - 타겟에 있는 POV의 데이터를 모두 지운 다음, 소스 또는 파일에서 로드합니다. 예를 들어 처음에는 100개 행을 로드하고 두번째는 70개 행을 로드합니다. 이 경우, 100개 행이 제거되고 70개 행이 스테이지 테이블에 로드됩니다. 이 로드가 완료된 후 행 수 합계는 70개입니다.

Planning 애플리케이션의 경우 바꾸기는 로드 중인 연도, 기간, 시나리오, 버전 및 엔티티에 대한 데이터를 지운 후 소스 또는 파일에서 데이터를 로드합니다. Planning 애플리케이션에 1년간의 데이터가 있지만 1달만 로드하는 경우 이 옵션은 로드를 수행하기 전에 전체 연도를 지웁니다.

- **누계** - 애플리케이션의 데이터를 로드 파일의 데이터로 누계합니다. 데이터 파일에 있는 각 고유 POV에 대해 로드 파일의 값이 애플리케이션의 값에 더해집니다.
- **빼기**—타겟 애플리케이션의 값에서 소스 또는 파일의 값을 뺍니다. 예를 들어 대상에 300이 있고 소스에 100이 있는 경우 결과는 200이 됩니다.
- **가상 실행** - (Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting에만 해당) 데이터를 타겟 애플리케이션에 로드하지 않고 데이터 로드 파일에 부적합한 레코드가 있는지 검사합니다. 시스템에서 데이터 로드 파일을 검증하고 부적합한 레코드를 로그에 나열합니다. 로그에는 100개 이하의 오류가 나열됩니다. 로그에는 각 오류에 대해 오류가 발생한 각 레코드와 해당 오류 메시지가 표시됩니다. 프로세스 세부정보에서 로그 세부정보를 확인할 수 있습니다.

 Note:

Dry Run은 관리 사용자에게 대해 데이터 보안 사용 타겟 옵션을 무시하고 항상 관리 사용자에게 대해 REST API를 사용합니다.

- **익스포트하지 않음**—데이터 익스포트를 완전히 건너웁니다.
 - **확인**—타겟 시스템에 데이터를 익스포트한 다음 현재 POV의 확인 보고서를 표시합니다. 현재 POV에 대한 확인 보고서 데이터가 없으면 빈 페이지가 표시됩니다.
9. **시작 기간**에서 데이터를 로드할 첫번째 기간을 선택합니다. 필터링할 문자를 간단히 입력하여 기간을 필터링할 수 있습니다. 예를 들어 J를 입력하여 6월 또는 7월과 같이 J로 시작하는 월을 기준으로 필터링합니다. 드롭다운을 누른 다음, 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. 추가로 필터링하십시오. 아래에 표시된 편집 상자에 추가 필터 기준을 지정할 수도 있습니다. 이 기간 이름은 기간 매핑에 정의되어 있어야 합니다.

이 기간 이름은 기간 매핑에 정의되어 있어야 합니다.

 Note:

단일 회계 연도에 속한 시작 기간 및 종료 기간을 사용하십시오. 기간 범위가 여러 회계 연도에 속하는 경우 다음 이슈가 발생합니다.

- 바꾸기 모드에서 데이터를 로드하는 경우 시스템에서 해당되는 모든 연도의 데이터를 지웁니다.
- 데이터를 익스포트하는 경우 데이터가 중복됩니다.

위의 내용은 표준 및 빠른 모드를 포함한 모든 데이터 로드 모드에 적용됩니다.

10. **종료 기간**에서 데이터를 로드할 마지막 기간을 선택합니다. 이 기간 이름은 기간 매핑에 정의되어 있어야 합니다.
11. **확인을** 누릅니다.

2109TB

OKCancel

* Import Mode

Replace

▼

* Export Mode

Merge

▼

* Start Period

Nov-18

▼

* End Period

Nov-18

▼

작업 스케줄러에서 나중에 실행되도록 데이터 규칙 또는 통합 정의 스케줄링

Table 7-2 작업 스케줄링 옵션

옵션	설명
스케줄 시작	시간대를 포함한 시작 날짜 및 시간을 선택합니다.
이름	예약된 작업의 이름을 지정합니다(예: MyDailyCubeRefresh). 지정하는 이름이 작업 이름(다음 화면에서 선택)과 함께 표시됩니다(예: MyDailyCubeRefresh: 데이터베이스 새로고침).

Table 7-2 (Cont.) 작업 스케줄링 옵션

옵션	설명
반복 패턴	작업을 실행할 빈도를 지정합니다. 시간별: 시간별 작업은 스케줄 시작 및 시간 필드에 설정한 값을 기반으로 한 일정표에 따라 실행됩니다. 시간별 작업에 대한 스케줄은 매일 자정에 재시작하며, 반복 작업은 시간 필드에서 선택한 값에 따라 자정 이후의 첫번째 시간, 두번째 시간, 세번째 시간에 시작합니다(이런 방식으로 12시간까지). 그러므로 예를 들어 시간 필드에 값을 5로 지정하는 경우 작업을 시작할 수 있는 시간은 매일 12:00 AM, 5:00 AM, 10:00 AM, 3:00 PM 및 8:00 PM입니다. 작업의 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 5시간으로 설정한 경우 작업은 3:48 PM에 시작됩니다. 3:48 PM은 5시간 반복 작업을 시작한 12:48 PM 이후 가능한 첫번째 스케줄링된 시간입니다. 그런 다음, 8:48 PM, 12:48 AM, 5:48 AM, 10:48 AM에 작업이 다시 실행됩니다. 기본 반복이 1시간인 경우 지정된 시작 시간에 작업이 실행되기 시작하며, 종료 날짜 및 시간까지 매시간 계속 실행됩니다. 예를 들어 작업의 스케줄링된 시작 시간이 12:48인 경우 작업은 12:48, 1:48, 2:48, 3:48 등에 실행됩니다. 분 단위: 빈도를 15분 또는 30분으로 설정합니다. 작업이 15분 또는 30분 단위로 실행되고, 종료 날짜 및 시간까지 선택한 빈도로 계속 실행됩니다. 예를 들어, 작업이 15분마다 실행되도록 설정하고 시작 시간이 3:15이면 작업은 3:30, 3:45 등에 실행됩니다. 작업을 15분 미만의 증분으로 실행되도록 스케줄링할 수 없습니다. 한 번 실행: 시작 날짜와 시간에 작업이 한 번 실행됩니다. 매년: 시작 날짜와 시간에 작업이 실행되고 이후로 종료 날짜까지 매년 계속 실행됩니다. 매월: 시작 날짜와 시간에 작업이 실행되고 이후로 종료 날짜까지 매월 계속 실행됩니다. 매주: 시작 날짜와 시간에 작업이 실행되고 종료 날짜까지 매주 계속 실행됩니다. 매일: 시작 날짜와 시간에 작업이 실행되고 종료 날짜까지 매일 계속 실행됩니다. 종료 날짜 작업이 반복되는 경우 종료 날짜 및 시간을 선택합니다.

매시간 작업 스케줄링

시간별 작업은 **스케줄 시작** 및 **시간** 필드에 설정한 값을 기반으로 한 일정표에 따라 실행됩니다. **시간별** 작업에 대한 스케줄은 매일 자정에 재시작하며, 반복 작업은 **시간** 필드에서 선택한 값에 따라 자정 이후의 첫번째 시간, 두번째 시간, 세번째 시간에 시작합니다(이런 방식으로 12시간까지).

When do you want to run this job?

☐ Run Now

☒ Schedule starting from

11/18/19 12:48 PM

(UTC-05:00) New York - Eastern Time

How often do you want to run this job?

Name Hourly Rules

Recurrence pattern Hourly

Hour 5 hour

End Date ☒ 11/19/19 12:48 PM

예를 들어 시간 필드에 값을 5로 지정하는 경우 작업을 실행할 시간은 매일 12 AM, 5 AM, 10 AM, 3 PM 및 8 PM입니다. 시작 시간은 시스템이 스케줄 적용을 시작해야 하는 시간 및 분을 나타내며, 종료 시간은 시스템이 중지되어야 하는 시기를 나타냅니다. 따라서 시작 시간이 11월 18일 12:48 PM이면 해당일(11월 18일)의 12:48 AM, 5:48 AM 및 10:48 AM은 이미 지났음을 의미하므로 다음 사용가능한 시간 슬롯은 3:48 PM입니다. 이 시간에 스케줄링된 작업이 처음 실행됩니다. 이후로는 11월 18일 8:48 PM에 실행됩니다. 하지만 11월 19일에는 스케줄이 다시 시작되므로 시스템에서 지정된 종료 시간(이 경우 11월 19일 12:48 PM)이 될 때까지 12:48 AM, 5:48 AM, 10:48 AM 등에 작업이 실행됩니다.



주:

작업이 2일에 걸쳐 진행되는 경우 다음 날 자정에 작업이 실행되며 반복 패턴이 재설정됩니다.

표 7-3 시간별 작업 일정표

시간별 반복	일정표
1(기본값)	AM: 12:00, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 5:00, 6:00, 7:00, 8:00, 9:00, 10:00, 11:00 PM: 12:00, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 5:00, 6:00, 7:00, 8:00, 9:00, 10:00, 11:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 1시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 1:48 PM, 2:48 PM, 3:48 PM 등에 다시 실행됩니다.
2	AM: 12:00, 2:00, 4:00, 6:00, 8:00, 10:00 PM: 12:00, 2:00, 4:00, 6:00, 8:00, 10:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 2시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 2:48 PM, 4:48 PM, 6:48 PM 등에 다시 실행됩니다.
3	AM: 12:00, 3:00, 6:00, 9:00 PM: 12:00, 3:00, 6:00, 9:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 3시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 3:48 PM, 6:48 PM, 9:48 PM, 12:48 AM, 3:48 AM 등에 다시 실행됩니다.

표 7-3 (계속) 시간별 작업 일정표

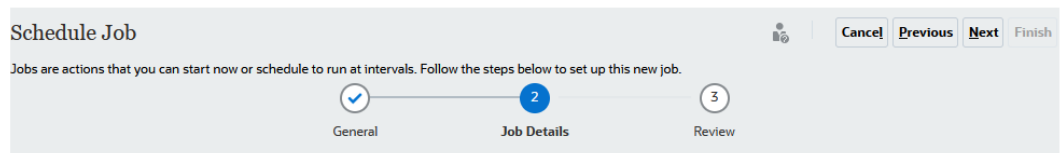
시간별 반복	일정표
4	AM: 12:00, 4:00, 8:00 PM: 12:00, 4:00, 8:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 4시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 4:48 PM, 8:48 PM, 12:48 AM, 4:48 AM 등에 다시 실행됩니다.
5	AM: 12:00, 5:00, 10:00 PM: 3:00, 8:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 5시간으로 설정하면 작업은 3:48 PM에 처음 실행되고 8:48 PM, 12:48 AM, 5:48 AM, 10:48 AM 등에 다시 실행됩니다.
6	AM: 12:00, 6:00 PM: 12:00, 6:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 6시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 6:48 PM, 12:48 AM, 6:48 AM 등에 다시 실행됩니다.
7	AM: 12:00, 7:00 PM: 2:00, 9:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 7시간으로 설정하면 작업은 2:48 PM에 처음 실행되고 9:48 PM, 12:48 AM, 7:48 AM 등에 다시 실행됩니다.
8	AM: 12:00, 8:00 PM: 4:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 8시간으로 설정하면 작업은 4:48 PM에 처음 실행되고 12:48 AM, 8:48 AM 등에 다시 실행됩니다.
9	AM: 12:00, 9:00 PM: 6:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 9시간으로 설정하면 작업은 6:48 PM에 처음 실행되고 12:48 AM, 9:48 AM, 6:48 PM 등에 다시 실행됩니다.
10	AM: 12:00, 10:00 PM: 8:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 10시간으로 설정하면 작업은 8:48 PM에 처음 실행되고 12:48 AM, 10:48 AM, 8:48 PM 등에 다시 실행됩니다.
11	AM: 12:00, 11:00 PM: 10:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 11시간으로 설정하면 작업은 10:48 PM에 처음 실행되고 12:48 AM, 11:48 AM, 10:48 PM 등에 다시 실행됩니다.
12	AM: 12:00 PM: 12:00 예를 들어 스케줄링된 시작 시간이 12:48 PM이고 시간별 반복을 12시간으로 설정하면 작업은 12:48 PM에 처음 실행되고 12:48 AM 등에 다시 실행됩니다.

작업 스케줄러에서 유지관리 스크립트 스케줄링

작업 스케줄러에서 Data Management 유지관리 스크립트의 실행 시간을 스케줄링할 수 있습니다.

통합 유지관리 스크립트를 스케줄링하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션, 작업, 작업 스케줄링 순으로 누릅니다.
2. 작업 스케줄링 페이지에서 어떤 유형의 작업입니까?를 선택한 후 통합 유지관리 스크립트를 선택합니다.
3. 지금 실행되도록 통합 유지관리 스크립트를 스케줄링하려면 매시간 작업 스케줄링을 참조하십시오.
나중에 실행되도록 통합 유지관리 스크립트를 스케줄링하려면 작업 스케줄러에서 나중에 실행되도록 데이터 규칙 또는 통합 정의 스케줄링을 참조하십시오.
4. 다음을 누릅니다.
5. 작업 이름에서 스케줄링할 통합 유지관리 스크립트를 선택하고  을 누릅니다.



Integration Maintenance Script

Job Name	Select
Maintain Application Folder	
Maintain Process Tables	
Maintain Data Table by Application	
Export Setup Table Data	
List Table Rowcount	
Maintain Setup Data	
Maintain Data Table by Location	
Delete Integration	
Upgrade Custom Applications	
Purge All Imported Data (CAUTION - Data cannot be recovered)	
Reallocate Tablespace (CAUTION - Do not load data when this process is running)	
Reset Environment (CAUTION - Data cannot be recovered)	

6. 통합 유지관리 스크립트에 대한 매개변수를 완료한 후 확인을 누릅니다.
다음 통합 유지관리 스크립트에 대한 자세한 내용은 아래를 참조하십시오.
 - 통합 삭제(DeleteIntegration.py)
 - 설정 테이블 데이터 익스포트(TableExport.py)
 - 테이블 행 수 나열
 - 애플리케이션 폴더 유지관리(MaintainApplication Folder.py)
 - 위치별 데이터 테이블 유지관리(MaintainFDMEEDatatables.py)
 - 애플리케이션별 데이터 테이블 유지관리(MaintainFDMEEDatatables.py)
 - 프로세스 테이블 유지관리(MaintainProcessTables.py)

- 설정 테이블 유지관리(MaintainSetupData.py)
- EPM 플랫폼 작업 스케줄러로 스케줄 마이그레이션
- 모든 임포트된 데이터 제거(PurgeAllData.py)
- 사용자정의 애플리케이션 업그레이드(UpgradeCustomApp.py)
- 테이블 영역 재할당
- 환경 재설정

수명 주기(LCM) 스냅샷

Data Management를 사용하면 개별 아티팩트, 설정 데이터, Data Management(워크벤치) 스테이지 테이블 데이터를 포함하여 동일한 환경 복사본을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 이 스냅샷을 사용하여 아티팩트, 설정, 데이터를 다른 환경으로 마이그레이션할 수 있습니다. 또한 서비스 관리자는 언제든지 환경의 전체 백업 스냅샷이나 아티팩트의 증분 백업 스냅샷을 생성할 수 있습니다.

스냅샷 프로세스에 대한 다음 항목을 참조하십시오.

- [스냅샷 임포트](#)
- [스냅샷으로 데이터 익스포트](#)
- [수명 주기\(LCM\) 스냅샷 모드 사용](#)

스냅샷 임포트

스냅샷 데이터 임포트를 사용하면 한 환경에서 다른 환경으로 설정 및 과거 아티팩트를 복원할 수 있습니다. Data Management는 타겟 환경에서 기존 데이터를 지운 후 작업을 병합하지 않고도 백업 파일의 데이터를 임포트합니다.



Note:

동일한 릴리스나 이전 릴리스로 스냅샷을 임포트할 수 있습니다. 소스 버전보다 최신 버전인 스냅샷은 임포트할 수 없습니다.

스냅샷 임포트 플로우

다음 단계에서는 스냅샷 임포트 플로우에 대해 설명합니다.

1. 타겟 환경의 모든 데이터가 삭제됩니다.
2. 스냅샷 익스포트 작업이 "모두" 또는 "모든 증분" 스냅샷 유형으로 설정된 경우 스냅샷 임포트 프로세스는 다음과 같습니다.
 - a. /data/snapshots/setup 폴더를 제거합니다.
 - b. 데이터 폴더의 모든 콘텐츠를 ZIP 파일에서 로컬 네트워크의 데이터 폴더로 압축 해제합니다.
 - c. 모든 데이터 아티팩트를 임포트합니다.
 - d. 프로세스 관련 테이블을 임포트합니다.
 - e. 시퀀스를 재설정합니다.

3. 스냅샷 데이터 익스포트 작업이 "증분" 스냅샷 유형으로 설정된 경우 스냅샷 임포트 프로세스는 다음과 같습니다.
 - a. `/data/snapshots/data` 폴더를 제거하지 **마십시오**.
 - b. 데이터 폴더의 모든 콘텐츠를 ZIP에서 로컬 네트워크의 `data` 폴더로 압축 해제합니다.
 - c. 현재 프로세스에서 추출된 모든 데이터 아티팩트를 임포트합니다.
 - d. 프로세스 관련 테이블을 임포트합니다.
 - e. 시퀀스를 재설정합니다.

스냅샷 임포트 실행 작업

스냅샷 데이터 *임포트* 프로세스 중 시스템은 먼저 모든 설정 및 데이터 아티팩트를 자르고 임포트합니다. 또한, 데이터를 복원한 후 충돌이 발생하지 않도록 임포트된 데이터를 기반으로 데이터베이스 시퀀스가 재설정됩니다.

스냅샷 임포트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 스냅샷 익스포트 ZIP을 Data Management의 *인박스*로 업로드합니다.
스냅샷 익스포트 ZIP을 Data Management의 *인박스*로 업로드하려면 EPM Automate `uploadFile` 명령을 사용합니다.
Data Integration에서 파일 브라우저를 사용하여 Data Management 인박스로 파일을 업로드할 수도 있습니다.
2. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **스냅샷 임포트 실행**을 선택합니다.
3. **스냅샷 파일 이름**에 실행할 ZIP의 경로 및 파일 이름을 입력합니다.
예를 들어 `inbox/DMSnapshot_082021.zip`을 입력할 수 있습니다.
4. **실행**을 누릅니다.
한 번에 하나의 스냅샷 임포트 실행 작업만 실행할 수 있습니다.

Execute Script

Name	Value
Snapshot File Name	inbox/DMSnapshot_082021.zip

Schedule

OK

Cancel

5. 확인을 누릅니다.

프로세스 ID 0으로 시작하여 사용자정의 스크립트가 실행되었습니다. 메시지가 표시됩니다.
프로세스 세부정보 페이지에서 작업 로그에 액세스할 수 있습니다.

 주:

스냅샷 임포트를 위한 프로세스 ID는 ALL, INCREMENTAL 또는 ALL_INCREMENTAL 모드로 파일이 익스포트된 경우에만 항상 "0"입니다. 이러한 세 가지 익스포트 각각에 데이터 아티팩트가 포함되며 프로세스 세부정보는 데이터 테이블의 일부이기 때문입니다.

설정 데이터만 익스포트되는 경우 프로세스 ID는 "0"이 아닙니다. 설정 데이터에 데이터 테이블(프로세스 세부정보)이 포함되지 않기 때문입니다. 이 경우 프로세스 ID에서 사용가능한 다음 순서가 사용됩니다.

6. 선택사항: 스케줄을 눌러 작업을 스케줄링합니다.

작업 예약에 대한 자세한 내용은 [작업 예약](#)을 참조하십시오.

스냅샷으로 데이터 익스포트

고객은 스냅샷 익스포트 데이터 옵션을 사용하여 설정 및 과거(스테이징) 데이터를 안전하게 백업할 수 있습니다. 그런 다음, 스냅샷 임포트 실행 옵션을 사용하여 한 환경에서 다른 환경으로 데이터를 임포트할 수 있습니다. 스냅샷 익스포트에는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스에 로드된 모든 설정 및 데이터 아티팩트가 포함됩니다. 스냅샷 익스포트 데이터는 ZIP 출력 파일로 익스포트됩니다.

스냅샷 익스포트 설정 아티팩트

스냅샷 익스포트에는 다음 설정 아티팩트가 포함됩니다.

- 애플리케이션
- 소스 시스템
- 기간 매핑
- 범주 매핑
- 논리 그룹
- 확인 그룹
- 통합
 - 위치
 - 임포트 형식(차원 맵)
 - 데이터 규칙
 - 데이터 로드 매핑(멤버 맵)
- बै치 정의
- 시스템 설정
- 애플리케이션 설정
- 사용자 설정
- 보안 설정

스냅샷 익스포트 데이터 아티팩트

스냅샷 익스포트에는 다음 데이터 아티팩트가 포함됩니다.

- 과거(스테이징) 데이터
- POV 잠금 데이터
- 프로세스 세부정보 데이터

모든 스냅샷 유형의 익스포트 플로우

다음 단계에서는 "모두" 스냅샷 유형의 익스포트 프로세스 플로우에 대해 설명합니다.

1. `/data/snapshots/setup` 폴더를 제거합니다.
2. 모든 설정 아티팩트를 별도의 설정 폴더로 익스포트합니다.
아티팩트마다 별도의 CSV가 생성됩니다.
3. `/data/snapshots/data` 폴더를 제거합니다.

4. POV별로 과거 아티팩트를 익스포트합니다.
POV마다 별도의 파일로 익스포트됩니다.
5. 단독 POV를 삭제합니다.
단독 POV는 삭제된 기간 매핑, 범주 매핑, 위치 또는 데이터 로드 규칙으로 인해 발생합니다.
6. 데이터 폴더의 SnapshotParams.json 파일에 스냅샷 메타데이터 정보를 저장합니다.
SnapshotParams.json 파일에는 마지막으로 익스포트된 프로세스 ID가 포함됩니다.
7. 설정 및 데이터 폴더를 outbox/<filename>.zip 폴더의 ZIP 파일로 아카이브합니다.

**Note:**

스냅샷 유형이 **설정**인 경우 설정 폴더만 익스포트되어 ZIP 파일에 포함됩니다.

증분 스냅샷 유형의 익스포트 플로우

증분 모드의 경우 Data Management에서 마지막 스냅샷 이후 임포트한 아티팩트만 익스포트합니다. 삭제된 아티팩트도 스냅샷에서 제거됩니다. 전체 설정 데이터는 항상 익스포트됩니다.

스냅샷 유형이 *모든 증분*으로 설정되면 Data Management에서는 마지막 스냅샷이 익스포트된 이후 POV를 기준으로 새 아티팩트 또는 변경된 과거 아티팩트만 포함합니다. 또한 설정 아티팩트(모든 이전 POV 및 새 POV)를 출력 파일에 포함합니다.

스냅샷 유형이 *증분*으로 설정되면 Data Management에서는 마지막 스냅샷이 익스포트된 이후 POV를 기준으로 새 아티팩트 또는 변경된 과거 아티팩트만 포함합니다. 또한 설정 아티팩트 및 새 POV만 출력 파일에 포함합니다.

다음 단계에서는 증분 및 모든 증분 스냅샷 유형의 익스포트 프로세스 플로우에 대해 설명합니다.

1. /data/snapshots/setup 폴더를 제거합니다.
2. 모든 설정 아티팩트를 별도의 설정 폴더로 익스포트합니다.
테이블마다 별도의 CSV가 생성됩니다.
3. /data/snapshots/data 폴더를 **제거하지 마십시오**.
증분 로드이므로 시스템에서는 /data/snapshots/data 폴더를 "있는 그대로" 유지합니다.
4. 단독 POV를 삭제합니다.
단독 POV는 삭제된 기간 매핑, 범주 매핑, 위치 또는 데이터 로드 규칙으로 인해 발생합니다.
5. 데이터 폴더의 SnapshotParams.json 파일에 스냅샷 메타데이터 정보를 저장합니다.
SnapshotParams.json 파일에는 마지막으로 익스포트된 프로세스 ID가 포함됩니다.
6. 위치, 범주, 기간에 대한 워크플로우 프로세스 상태 데이터 및 메타데이터를 익스포트합니다.
7. /output 폴더에서 마지막 익스포트 후 삭제된 POV에 대한 파일을 삭제합니다.
8. 설정 및 데이터 폴더를 outbox/<filename>.zip 폴더의 ZIP 파일로 아카이브합니다.



Note:

스냅샷 유형이 INCREMENTAL ALL로 설정되면 모든 파일이 ZIP 내 */output* 폴더에 포함됩니다.

스냅샷 유형이 증분으로 설정되면 현재 프로세스에서 익스포트된 증분 파일만 ZIP 내 */output* 폴더에 포함됩니다.

스냅샷 익스포트 실행 작업

데이터 익스포트 프로세스는 ID 열을 포함하여 설정 및 데이터 폴더의 모든 아티팩트를 ZIP 파일로 익스포트합니다. 아티팩트는 POV별로 익스포트되며 데이터가 익스포트된 후 타겟 환경으로 임포트되면 설정 아티팩트의 ID를 유지합니다.

스냅샷 익스포트 옵션에서는 모두, 모든 증분, 증분, 설정 익스포트 유형을 지원합니다.

스냅샷 익스포트를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 워크플로우 탭의 **시스템 유지관리 태스크** 아래에서 **스냅샷 익스포트 실행**을 선택합니다.
2. **실행**을 누릅니다.

The 'Execute Script' dialog box contains a table with the following configuration options:

Name	Value	
Snapshot Type		
Snapshot File Name		
Overwrite Output File		

Below the table is a large empty text area. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Schedule', 'OK', and 'Cancel'.

3. **스냅샷 유형**에서 익스포트할 스냅샷의 유형을 선택합니다.

사용가능한 스냅샷 유형:

- 모두 - 모든 설정 및 과거 아티팩트가 포함됩니다.
- 모든 증분 - 마지막 스냅샷이 익스포트된 이후 POV를 기반으로 새 아티팩트 또는 변경된 과거 아티팩트만 포함되며 설정 아티팩트 및 모든 POV(이전 POV 및 새 POV)가 출력 파일에 포함됩니다.
- 증분 - 마지막 스냅샷이 익스포트된 이후 POV를 기반으로 새 데이터 또는 변경된 과거 데이터만 포함되며 설정 아티팩트 및 새 POV가 출력 파일에 포함됩니다.
- 설정 - 설정 아티팩트만 포함됩니다.

4. **스냅샷 파일 이름**에서 스냅샷 익스포트에 사용되는 *아웃박스*에 쓸 ZIP의 파일 이름과 ZIP 확장자를 지정합니다.

예를 들어 **DMSnapshot_082021.zip**을 입력할 수 있습니다.

파일이 ZIP 확장자로 종료되지 않으면 Data Management에서 파일 이름 끝에 **.zip** 접미어를 추가하여 ZIP 확장자를 강제 적용합니다.

5. **출력 파일 덮어쓰기**에서 생성 중인 파일과 동일한 이름의 ZIP을 덮어쓰려면 **예**를 지정합니다. 그렇지 않으면 **아니요**를 지정합니다.

💡 팁:

기존 출력 파일을 지정하고 기존 출력 파일(ZIP) 덮어쓰기 대해 **아니요**를 지정하면 작업이 실패하고 "규칙 실행이 성공적으로 완료되지 않았습니다." 메시지가 표시됩니다.

The 'Execute Script' dialog box contains a table with the following data:

Name	Value
Snapshot Type	All
Snapshot File Name	DMSnapshot_082021.zip
Overwrite Output File	Yes

At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Schedule', 'OK', and 'Cancel'.

6. 확인을 누릅니다.

한 번에 하나의 스냅샷 익스포트 실행 작업을 실행할 수 있습니다.

프로세스 ID: XXX(으)로 사용자정의 스크립트 실행이 시작되었습니다. 메시지가 표시됩니다 (여기서 XXX는 작업에 대해 생성된 프로세스 ID 번호임).

Data Management의 프로세스 세부정보 페이지에서 작업 로그에 액세스할 수 있습니다.

스냅샷 익스포트가 완료된 후 프로세스 세부정보에서 출력 ZIP을 다운로드하여 스냅샷 익스포트 ZIP을 볼 수 있습니다.

EPM Automate [downloadFile](#) 명령을 사용하여 스냅샷 ZIP을 다운로드할 수도 있습니다.

7. 선택사항: 스케줄을 눌러 작업을 스케줄링합니다.

작업 예약에 대한 자세한 내용은 [작업 예약](#)을 참조하십시오.

수명 주기(LCM) 스냅샷 모드 사용

수명 주기(LCM) 스냅샷 모드를 사용하면 개별 아티팩트(설정 데이터만 포함)나 설정 데이터 또는 설정 데이터와 모든 (워크벤치) 데이터의 단일 스냅샷을 익스포트 및 임포트할 수 있습니다. 선택하는 LCM 모드 옵션은 필요한 시스템의 특정 시점 뷰와 개발, 테스트 또는 기타 목적에 스냅샷이 사용되는 방식 그리고 시스템 리소스에 따라 달라집니다. LCM 모드는 언제든지 전환할 수 있습니다.



Note:

동일한 릴리스나 이전 릴리스로 스냅샷을 임포트할 수 있습니다. 소스 버전보다 최신 버전인 스냅샷은 임포트할 수 없습니다.

Table 7-4 LCM 스냅샷 모드

LCM 모드	설명
개별 아티팩트 - 설정 전용	이 모드에서는 위치 및 매핑 등 마이그레이션할 개별 아티팩트를 선택합니다. 타겟 시스템의 스냅샷을 임포트하면 데이터가 타겟 시스템의 기존 데이터에 병합됩니다. 이 모드에는 워크벤치 데이터가 포함되지 않습니다. 개별 아티팩트 - 설정 전용 모드는 LCM 프로세스에서 사용하는 기본 모드입니다. 개별 아티팩트의 스냅샷은 ZIP 파일에 포함된 XML 파일로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다.
단일 스냅샷 - 설정 전용	이 모드에서 타겟 시스템의 스냅샷을 임포트하면 기존의 모든 설정 데이터가 삭제되고 스냅샷의 데이터가 임포트됩니다. 설정 아티팩트 목록은 스냅샷 익스포트 설정 아티팩트를 참조하십시오. 설정 아티팩트는 ZIP 파일에 포함된 테이블 형식의 CSV 파일로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다. 단일 스냅샷에서 실행되는 스냅샷 - 설정 전용 모드는 개별 아티팩트 - 설정 전용 모드에서 실행되는 스냅샷보다 빠르게 실행되며 데이터베이스 시간 초과 이슈를 방지할 수 있습니다.

Table 7-4 (Cont.) LCM 스냅샷 모드

LCM 모드	설명
단일 스냅샷 - 설정 및 데이터	이 모드에서는 타겟 시스템의 데이터를 완전히 삭제하고 스냅샷에서 데이터를 임포트합니다. 워크벤치 데이터의 양에 따라 임포트 프로세스 시간이 더 오래 걸릴 수 있으며 스테이지 테이블의 데이터 크기에 따라 LCM 백업 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 설정 및 데이터 아티팩트 목록은 스냅샷 익스포트 설정 아티팩트 및 스냅샷 익스포트 데이터 아티팩트를 참조하십시오. 이 모드를 사용하기 전에 기준선 스냅샷을 생성합니다. 설정 및 모든 데이터(Workbench 포함)가 ZIP 파일에 포함된 테이블 형식의 CSV 파일에 증분 방식으로 익스포트됩니다. 스냅샷 ZIP 파일은 마이그레이션의 스냅샷 탭에서 사용할 수 있습니다.

LCM 모드를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. Data Management를 실행합니다.
2. 설정 탭의 구성에서 시스템 설정을 선택합니다.
3. 시스템 설정 페이지의 프로파일 유형에서 특정 프로파일 파일을 선택합니다.
4. LCM 모드 드롭다운에서 다음 모드 중 하나를 선택합니다.
 - 개별 아티팩트 - 설정 전용
 - 단일 스냅샷 - 설정 전용
 - 단일 스냅샷 및 데이터 - 설정 및 데이터
5. 확인을 누릅니다.

A

TDATASEG 테이블 참조

TDATASEG 테이블은 사용자가 로드한 데이터, 소스 차원 멤버 간의 변환 및 매핑 프로세스 결과를 저장하는 데 사용됩니다.



주:

텍스트를 로드하면 TDATASEG의 열이 DATA에 로드되고 매핑된 결과가 DATA에 로드됩니다.

표 A-1 TDATASEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
DATAKEY	NUMBER(31,0) NOT NULL ENABLE	각 데이터 행에 대해 시스템에서 생성한 고유 키입니다.
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	위치 키입니다. TPOVPARTITION에 조인되어 위치 정보를 검색합니다.
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	범주 키입니다. TPOVCATEGORY에 조인되어 범주 정보를 검색합니다.
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE	기간 키입니다. TPOVPERIOD에 조인되어 Data Management - EPM 기간 매핑 세부정보를 검색합니다.
DATAVIEW	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT 'YTD' NOT NULL ENABLE	ERP(Enterprise Resource Planning) 시스템에서 데이터를 끌어올 때 파일의 경우 YTD로 하드 코드되고 대차대조표의 경우 YTD, 손익계산서의 경우 PTD로 설정됩니다.
CURKEY	VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT	데이터의 통화 코드입니다.
CALCACCTTYPE	NUMBER(6,0) DEFAULT 9 NOT NULL ENABLE	행이 소스에서 가져온 것인지 또는 논리 그룹에서 계산된 것인지 나타냅니다. 9=임포트됨 5=계산됨 및 익스포트됨 1=계산됨 및 내보내지 않음
CHANGESIGN	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	가져온 금액의 기호를 반대로 바꿔야 함을 나타냅니다. 0=변경 없음 1=기호 반전
JOURNALID	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	분개의 ID입니다. 사용자 제공 값입니다.
AMOUNT	NUMBER(38,12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스에서 로드된 금액입니다.
AMOUNTX	NUMBER(38, 12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	변환 규칙 후의 금액입니다. 이 값은 대상 애플리케이션에 로드됩니다.
DESC1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	파일에서 설명을 가져올 수 있습니다.
DESC2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	파일에서 설명을 가져올 수 있습니다.
ACCOUNT	VARCHAR2(300 CHAR) NOT NULL ENABLE	소스의 계정 멤버입니다.

표 A-1 (계속) TDATESEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
ACCOUNTX	VARCHAR2(2000 CHAR) DEFAULT	매핑 규칙이 처리된 후의 계정 멤버입니다.
ACCOUNTR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	이 차원에 사용되는 매핑의 키입니다. TDATEMAPSEG의 DATAKEY를 참조합니다.
ACCOUNTF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	맵 유형입니다. 1=예외 3=사이 4=범위
ENTITY	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 엔티티 멤버입니다.
ENTITYX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	매핑 규칙이 처리된 후의 엔티티 멤버입니다. 이 값이 내보내집니다.
ENTITYR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	이 차원에 사용되는 매핑의 키입니다. TDATEMAPSEG의 DATAKEY를 참조합니다.
ENTITYF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	맵 유형입니다. 1=예외 3=사이 4=범위
ICP	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 ICP입니다.
ICPX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	매핑 규칙이 처리된 후의 ICP입니다. 이 값이 내보내집니다.
ICPR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	이 차원에 사용되는 매핑의 키입니다. TDATEMAPSEG의 DATAKEY를 참조합니다.
ICPF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	맵 유형입니다. 1=예외 3=사이 4=범위
UD1	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	소스의 UD1입니다.
UD1X	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	매핑 규칙이 처리된 후의 UD1입니다. 이 값이 내보내집니다.
UD1R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	이 차원에 사용되는 매핑의 키입니다. TDATEMAPSEG의 DATAKEY를 참조합니다.
UD1F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	맵 유형입니다. 1=예외 3=사이 4=범위
UD2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD2입니다.
UD2X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD2X입니다.
UD2R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD2R입니다.
UD2F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD2F입니다.
UD3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD3입니다.
UD3X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD3X입니다.
UD3R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD3R입니다.
UD3F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD3F입니다.
UD4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD4입니다.
UD4X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD4X입니다.

표 A-1 (계속) TDATASEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
UD4R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD4R입니다.
UD4F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD4F입니다.
UD5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD5입니다.
UD5X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD5X입니다.
UD5R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD5R입니다.
UD5F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD5F입니다.
UD6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD6입니다.
UD6X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD6X입니다.
UD6R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD6R입니다.
UD6F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD6F입니다.
UD7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD7입니다.
UD7X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD7X입니다.
UD7R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD7R입니다.
UD7F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD7F입니다.
UD8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD8입니다.
UD8X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD8X입니다.
UD8R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD8R입니다.
UD8F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD8F입니다.
ARCHIVEID	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	나중에 사용됩니다.
HASMEMOITEM	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	나중에 사용됩니다.
STATICDATAKEY	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	나중에 사용됩니다.
UD9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD9입니다.
UD9X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD9X입니다.
UD9R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD9R입니다.
UD9F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD9F입니다.
UD10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD10입니다.
UD10X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD10X입니다.
UD10R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD10R입니다.
UD10F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD10F입니다.
UD11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD11입니다.
UD11X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD11X입니다.
UD11R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD11R입니다.
UD11F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD11F입니다.
UD12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD12입니다.

표 A-1 (계속) TDATASEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
UD12X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD12X입니다.
UD12R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD12R입니다.
UD12F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD12F입니다.
UD13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD13입니다.
UD13X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD13X입니다.
UD13R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD13R입니다.
UD13F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD13F입니다.
UD14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD14입니다.
UD14X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD14X입니다.
UD14R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD14R입니다.
UD14F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD14F입니다.
UD15	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	소스의 UD15입니다.
UD15X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD15X입니다.
UD15R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD15R입니다.
UD15F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD15F입니다.
UD16	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD16입니다.
UD16X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD16X입니다.
UD16R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD16R입니다.
UD16F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD16F입니다.
UD17	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD17입니다.
UD17X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD17X입니다.
UD17R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD17R입니다.
UD17F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD17F입니다.
UD18	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD18입니다.
UD18X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD18X입니다.
UD18R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD18R입니다.
UD18F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD18F입니다.
UD19	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD19입니다.
UD19X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD19X입니다.
UD19R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD19R입니다.
UD19F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD19F입니다.
UD20	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD20입니다.
UD20X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	소스의 UD20X입니다.
UD20R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	소스의 UD20R입니다.
UD20F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	소스의 UD20F입니다.

표 A-1 (계속) TDATESEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
ATTR1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
 주: Financial Consolidation and Close에서 데이터를 임포트할 때 ATTR2 및 ATTR3 속성 열을 다른 차원 매핑에 사용해서는 안 됩니다.		
ATTR3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
 주: Financial Consolidation and Close에서 데이터를 임포트할 때 ATTR2 및 ATTR3 속성 열을 다른 차원 매핑에 사용해서는 안 됩니다.		
ATTR4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.

표 A-1 (계속) TDATASEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
ATTR9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	제한. 논리 그룹이 위치에 지정된 경우 "논리 항목"을 저장하는 데 사용됩니다.
ATTR14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR15	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR16	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR17	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR18	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR19	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR20	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR21	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR22	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR23	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR24	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR25	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR26	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR27	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR28	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR29	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR30	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR31	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.

표 A-1 (계속) TDATASEG 테이블 참조

열 이름	정의	설명
ATTR32	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR33	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR34	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR35	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR36	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR37	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR38	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR39	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
ATTR40	VARCHAR2(300 CHAR)	사용자 정의 속성 - 필요한 경우 매핑 또는 드릴스루에 사용됩니다.
DATA	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATA_X	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATAR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
DATAF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
CODE_COMBINATION_ID	VARCHAR2(500 CHAR)	Oracle E-Business Suite와의 통합에 사용됩니다.
AMOUNT_YTD	NUMBER(29,12)	YTD 금액입니다. E-Business Suite, Peoplesoft, Fusion 데이터 소스에 사용됩니다.
AMOUNT_PTD	NUMBER(29,12)	PTD 금액입니다. E-Business Suite, Peoplesoft, Fusion 데이터 소스에 사용됩니다.
LOADID	NUMBER(15,0)	이 행을 생성 또는 업데이트한 프로세스 ID입니다.
RULE_ID	NUMBER(15,0)	이 행을 생성하는 데 사용된 데이터 규칙 ID입니다. 세부정보를 위해 AIF_BALANCE_RULES에 조인됩니다.
STAT_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	잔액이 통계인지 여부를 나타냅니다. • Y=통계 • N=잔액
VALID_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	행에 적합한 매핑이 있는지 여부를 나타냅니다. • Y=적합 • N=부적합 • I=무시

Oracle HCM Cloud 추출 정의 필드 참조

다음 표에는 각각의 사전 정의된 추출 정의에 속하는 Oracle Human Capital Management Cloud 필드가 나열되어 있습니다. 다음 필드는 각 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 데이터의 서브세트입니다.

- [계정 성과급 추출 정의 필드](#)
- [지정 추출 정의 필드](#)
- [구성요소 추출 정의 필드](#)
- [직원 추출 정의 필드](#)
- [엔티티 추출 정의 필드](#)
- [직무 추출 정의 필드](#)
- [위치 추출 정의 필드](#)
- [직책 추출 정의 필드](#)

계정 성과급 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 계정 성과급 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

계정: 성과급 추출 정의 필드

성과 비율 추출 간단한 설명

성과 비율 추출 설명

지정 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 지정 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

지정 추출 정의 필드

지정 거래 단위 코드

지정 거래 단위 코드 이름

지정 FTE 값

지정 상근 비상근

지정 유형

지정 급여 총액

지정 급여 기준 코드

지정 급여 통화 코드

지정 조직 코드

지정 조직 이름

추출 지정 조직 분류

지정 추출 정의 필드

개인 번호
 개인 시작 날짜
 개인 생년월일
 개인 성별
 개인 최종 학력
 지정 직무 코드
 직무군 이름
 지정 등급 코드
 지정 직책 코드
 지정 번호
 지정 직책 유형
 지정 직무 기능 코드
 개인 전체 이름
 지정 등급 이름
 지정 직무 이름
 지정 위치 코드
 지정 위치 이름
 지정 직원 범주
 지정 고용 범주
 지정 이름
 지정 직책 이름
 추출 지정 유효 시작 날짜
 개인 성별 의미
 개인 최종 학력 의미
 지정 등급 유형
 지정 비즈니스 단위 이름
 지정 법적 고용주 이름
 지정 입법 코드
 지정 입법 이름
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 1
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 2
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 2
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 3
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 4
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 5
 지정 일반 원장 코드 조합 세그먼트 6
 조직 GL 비용 센터 - 회사
 조직 GL 비용 센터 - 비용 센터
 성과 비율 추출 간단한 설명
 성과 비율 추출 설명
 혜택 금액
 혜택 유형
 계획 - 이름
 계획 유형 - 이름

지정 추출 정의 필드

연간 비율 값
측정 단위
옵션 이름

구성요소 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 구성요소 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

구성요소 추출 정의 필드

추출 등급 코드
등급 이름
추출 등급 유형

직원 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 직원 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

직원 추출 정의 필드

추출 직원 개인 번호
개인 전체 이름
개인 생년월일
개인 기업 고용 날짜
개인 성별
개인 성별 의미
개인 최종 학력
개인 최종 학력 의미
지정 직원 범주
지정 직원 범주 의미
지정 거래 단위 코드
지정 거래 단위 코드 이름
개인 이름
개인 성
지정 고용 범주
지정 고용 범주 의미
위치 코드

엔티티 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 엔티티 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

엔티티 추출 정의 필드

추출 조직 트리 코드
추출 조직 트리 버전 이름
추출 조직 트리 거리
추출 조직 트리 깊이
추출 조직 트리 리프 여부
추출 조직 트리 코드
추출 조직 트리 이름

직무 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 직무 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

직무 추출 정의 필드

추출 직무 코드
직무 이름
직무군 이름
추출 직무 기능 코드
추출 직무 기능 코드 의미

위치 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 직무 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

위치 추출 정의 필드

추출 위치 코드
추출 위치 이름
추출 위치 국가
추출 위치 동/면 또는 구/군/시
추출 위치 영역 1
추출 위치 영역 2
추출 위치 영역 3

직책 추출 정의 필드

다음 테이블은 추출 정의에서 Oracle Workforce Planning 또는 Strategic Workforce Planning 애플리케이션으로 추출 및 로드할 수 있는 직책 추출 정의 필드를 보여 줍니다.

직책 추출 정의 필드

추출 직책 트리 코드
추출 직책 트리 버전 이름
추출 직책 트리 깊이

직책 추출 정의 필드

추출 직책 트리 거리

추출 직책 트리 리프 여부

추출 직책 코드

직책 이름
