

Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드



릴리스 11.2

F28629-09

2023년 11월

ORACLE®

F28629-09

Copyright © 2008, 2023, Oracle and/or its affiliates.

주요 작성자: EPM Information Development Team

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

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

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

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

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

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

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

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

목차

설명서 접근성

설명서 피드백

1 Lifecycle Management 정보

Lifecycle Management 및 마이그레이션	1-1
Lifecycle Management 기능	1-1
Lifecycle Management 구성요소	1-2
Lifecycle Management를 지원하는 EPM System 제품 및 구성요소	1-3

2 Lifecycle Management 시작

Lifecycle Management 요구사항	2-1
Lifecycle Management 설치	2-3
Shared Services 고가용성에 대해 Lifecycle Management 구성	2-3
Lifecycle Management의 빠른 시작	2-3
백업 및 복구	2-4
보안	2-5

3 Lifecycle Management 사용 사례

Shared Services 사용 사례	3-1
아티팩트 마이그레이션 사용 사례	3-3
제품 간 아티팩트 종속성이 있는 애플리케이션 마이그레이션	3-3
편집용으로 아티팩트 익스포트/임포트	3-4
단일 아티팩트 편집	3-4
버전 제어 시스템과 함께 Lifecycle Management 사용	3-4
Lifecycle Management와 기존 워크플로우 시스템 통합	3-5

4 Shared Services Console

Shared Services Console 개요	4-1
Shared Services Console 실행	4-1
Lifecycle Management 및 Shared Services Console 통합	4-2

5 애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 작업

개요	5-1
애플리케이션 그룹 작업	5-1
애플리케이션 관리	5-3

6 Lifecycle Management 및 Shared Services Console 작업

아티팩트 보기	6-1
아티팩트 검색	6-2
아티팩트 마이그레이션	6-3
마이그레이션 옵션 설정	6-6
익스포트	6-12
임포트	6-12
임포트	6-12
폴더 이름 바꾸기	6-12
업로드	6-12
다음 이후 수정됨	6-12
편집용으로 개별 아티팩트 익스포트/임포트	6-13
편집용으로 개별 아티팩트 익스포트	6-13
개별 아티팩트 편집	6-13
편집 후 개별 아티팩트 임포트	6-14
애플리케이션 아티팩트 다운로드 및 업로드	6-14
애플리케이션 아티팩트를 다운로드 및 업로드하는 단계	6-14
ZIP 파일 및 아카이브에 대한 주요 사항	6-16
Native Directory(보안) 마이그레이션	6-17
Shared Services Registry 데이터 편집	6-18
마이그레이션 등록정보 편집	6-20
마이그레이션 데이터 제거	6-22
Lifecycle Management 보고서	6-22

7 Lifecycle Management 유틸리티 사용

Lifecycle Management 유틸리티 프로세스	7-1
Lifecycle Management 유틸리티 기능	7-2
Lifecycle Management 유틸리티 설치	7-2

마이그레이션 정의 작업	7-3
Lifecycle Management 유틸리티 사용	7-7
명령행 인수	7-9
추가 명령행 유틸리티	7-11

A 배포 메타데이터 및 Lifecycle Management

배포 메타데이터 아티팩트 정보	A-1
배포 메타데이터 역할 요구사항	A-1
배포 메타데이터 익스포트 및 임포트 사전 필수 조건	A-1
배포 메타데이터 아티팩트 목록	A-2
배포 메타데이터 마이그레이션 고려 사항	A-3
배포 메타데이터 익스포트 및 임포트 옵션	A-3
Lifecycle Management 로그 파일	A-3

B Calculation Manager 및 Lifecycle Management

Calculation Manager 아티팩트 정보	B-1
Calculation Manager 역할 요구사항	B-1
Calculation Manager 마이그레이션 사전 요구 사항	B-1
Calculation Manager 아티팩트 목록	B-2
Calculation Manager 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	B-4
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	B-4
샘플 마이그레이션 정의 파일	B-4
Lifecycle Management 로그 파일	B-5

C Essbase 및 Lifecycle Management

Essbase 아티팩트 정보	C-1
Essbase 역할 요구사항	C-1
Essbase 마이그레이션 사전 필수 조건	C-2
Essbase 아티팩트 목록	C-2
Essbase 마이그레이션 고려 사항	C-6
Essbase 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	C-7
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	C-7
샘플 마이그레이션 정의 파일	C-8
Lifecycle Management 로그 파일	C-9

D Essbase Studio 및 Lifecycle Management

Essbase Studio 아티팩트 정보	D-1
------------------------	-----

Essbase Studio 역할 요구사항	D-1
Essbase Studio 마이그레이션 사전 필수 조건	D-1
Essbase Studio 아티팩트 목록	D-1
Essbase Studio 마이그레이션 고려 사항	D-2
Essbase Studio 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	D-2
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	D-2
샘플 마이그레이션 정의 파일	D-3
Lifecycle Management 로그 파일	D-4

E FDMEE 및 Lifecycle Management

FDMEE 아티팩트 정보	E-1
FDMEE 역할 요구사항	E-2
FDMEE 마이그레이션 사전 필수 조건	E-2
FDMEE 아티팩트 목록	E-2
FDMEE 마이그레이션 고려 사항	E-7
FDMEE 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	E-7
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	E-8
샘플 마이그레이션 정의 파일	E-8
Lifecycle Management 로그 파일	E-9

F Financial Close Management 및 Lifecycle Management

Financial Close Management 아티팩트 정보	F-1
Financial Close Management 역할 요구사항	F-2
Financial Close Management 마이그레이션 사전 필수 조건	F-3
Financial Close Management 아티팩트 목록	F-3
Financial Close Management 마이그레이션 고려 사항	F-10
Financial Close Management 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	F-10
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	F-11
샘플 마이그레이션 정의 파일	F-11
Lifecycle Management 로그 파일	F-12

G Financial Management 및 Lifecycle Management

Financial Management 아티팩트 정보	G-1
Financial Management 역할 요구사항	G-1
Financial Management 마이그레이션 사전 요구 사항	G-1
Financial Management 애플리케이션 마이그레이션	G-2
Financial Management 아티팩트 목록	G-2
Financial Management 마이그레이션 고려 사항	G-9

Financial Management 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	G-9
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	G-10
샘플 마이그레이션 정의 파일	G-10
Lifecycle Management 로그 파일	G-12

H Planning 및 Lifecycle Management

Planning 아티팩트 정보	H-1
Planning 역할 요구사항	H-1
Planning 마이그레이션 사전 필수 조건	H-1
Planning 아티팩트 목록	H-2
Planning 마이그레이션 고려 사항	H-12
Planning 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	H-12
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	H-13
샘플 마이그레이션 정의 파일	H-13
Lifecycle Management 로그 파일	H-14

I Profitability and Cost Management 및 Lifecycle Management

Profitability and Cost Management 아티팩트 정보	I-1
Profitability and Cost Management 역할 요구사항	I-3
Profitability and Cost Management 마이그레이션 사전 요구 사항	I-3
Profitability and Cost Management 아티팩트 목록	I-3
관리 원장 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트	I-7
Profitability and Cost Management 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	I-8
마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	I-9
샘플 마이그레이션 정의 파일	I-9
Lifecycle Management 로그 파일	I-10

J Shared Services 및 Lifecycle Management

Shared Services 아티팩트 정보	J-1
Shared Services 역할 요구사항	J-1
Shared Services 마이그레이션 사전 요구 사항	J-1
Shared Services 아티팩트 목록	J-2
Shared Services 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성	J-3
Shared Services Native Directory 마이그레이션 옵션	J-4
Shared Services 태스크 플로우 마이그레이션 익스포트/임포트 옵션	J-10
샘플 마이그레이션 정의 파일	J-10
Lifecycle Management 로그 파일	J-11

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

Lifecycle Management 정보

이 장에서는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 제품에 대해 간략히 설명합니다. Lifecycle Management를 사용하기 전에 [Lifecycle Management 요구사항](#)을 읽어 보십시오.

Lifecycle Management 및 마이그레이션

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에서 애플리케이션, 저장소 또는 개별 아티팩트를 제품 환경과 운영 체제 간에 마이그레이션하기 위한 일관된 방법을 제공합니다.

아티팩트란 개별 애플리케이션 또는 저장소 항목입니다. 예로 스크립트, 웹 및 데이터 양식, 규칙 파일, 문서, 재무 보고서 등이 있습니다. 애플리케이션 및 저장소 아티팩트는 제품에 의해 여러 범주에 구성됩니다. 애플리케이션 및 저장소 아티팩트는 제품에 의해 여러 범주에 구성됩니다.

Lifecycle Management 인터페이스는 Oracle Hyperion Shared Services Console에 통합되어 있습니다.

일반적으로 Shared Services Console의 Lifecycle Management 인터페이스는 Lifecycle Management를 지원하는 모든 EPM System 제품에 대해 일관됩니다. 하지만 EPM System 제품은 Lifecycle Management 인터페이스에 다른 아티팩트 목록과 익스포트 및 임포트 옵션이 표시됩니다. 제품별 아티팩트 목록과 익스포트/임포트 옵션을 확인하려면 이 가이드의 마지막 부분에 있는 부록을 참조하십시오.

Lifecycle Management 기능

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 다음 기능을 제공합니다.

- 애플리케이션 및 디렉토리 보기
- 아티팩트 검색
- 파일 시스템으로(에서) 마이그레이션
- 선택된 아티팩트 보기
- 마이그레이션 감사
- 마이그레이션 상태 보기
- 빠른 변경을 위해 파일 시스템에서 개별 아티팩트 임포트/익스포트
- Lifecycle Management 파일 시스템 폴더 다운로드 및 업로드
- 전체 애플리케이션 제품군 마이그레이션

모든 관련 아티팩트를 동시에 선택하여 마이그레이션하는 방식으로 전체 Oracle Hyperion Financial Close Management 또는 Oracle Hyperion Planning 제품군을 마이그레이션할 수 있습니다.

- 여러 애플리케이션 마이그레이션

Lifecycle Management를 사용하면 하나의 마이그레이션 정의를 사용하여 여러 Oracle Essbase, Planning 또는 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션을 마이그레이션할 수 있습니다.

Lifecycle Management 구성요소

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 다음 구성요소로 이루어져 있습니다.

- **LCM 관리자 역할** - Lifecycle Management 태스크를 수행하는 Oracle Hyperion Shared Services 사용자 역할입니다. LCM 관리자는 Lifecycle Management를 사용하여 Foundation 애플리케이션 그룹에 있는 Shared Services 아티팩트를 보거나 여러 제품 환경과 운영 체제 간에 애플리케이션, 저장소 또는 개별 아티팩트를 마이그레이션할 수 있습니다. 이 역할로 프로비저닝된 사용자는 누구나 아티팩트를 추출하여 동일한 Shared Services 인스턴스에 등록된 모든 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 로드할 수 있습니다.

주:

일부 EPM System 제품에서는 Lifecycle Management 사용자를 (LCM 관리자 역할에 더하여) Lifecycle Management 태스크를 수행할 수 있는 추가 제품 역할로 프로비저닝해야 합니다. 추가 역할을 확인하려면 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

- **LCM 디자이너 역할** - Lifecycle Management 태스크를 수행하는 Shared Services 사용자 역할입니다. LCM 디자이너 역할로 프로비저닝된 사용자는 마이그레이션 정의를 정의하고 익스포트 작업을 수행할 수 있지만 임포트 작업을 수행할 수 없습니다.
- **Shared Services Console** - 사용자가 프로비저닝 및 수명 주기 관리와 같은 관리 태스크를 수행할 수 있는 Shared Services 사용자 인터페이스입니다.
- **마이그레이션 정의 파일** - 마이그레이션(소스, 대상, 마이그레이션에 필요한 아티팩트)에 관한 모든 정보가 들어 있습니다. 마이그레이션할 아티팩트는 마이그레이션 정의에 정의해야 합니다. 이 가이드 끝에 있는 부록의 샘플 파일을 사용하여 처음부터 마이그레이션 정의를 생성하거나, Oracle Hyperion Shared Services Console의 파일 시스템 폴더에 있는 XML 파일을 마이그레이션 정의 파일로 사용할 수 있습니다. 파일 시스템 폴더의 XML 파일은 아티팩트를 내보낼 때 생성됩니다.
- **마이그레이션 옵션** - 마이그레이션 중에 사용할 마이그레이션 익스포트 및 임포트 옵션을 입력하는 Shared Services Console의 일부입니다.
- **마이그레이션 등록정보** - 마이그레이션에 필요한 글로벌 매개변수(예: 파일 시스템과 로그 파일 위치, 배치 마이그레이션의 그룹화 크기, 예측 보고서 활성화/비활성화 등)입니다.
- **마이그레이션 상태 보고서** - 사용자 정보, 소스 및 대상 정보, "진행 중"인 마이그레이션의 진행률 표시기, 마이그레이션 날짜, 시간 및 기간, 마이그레이션 상태(진행 중, 완료됨 또는 실패)를 제공합니다. 실패 상태를 표시하는 마이그레이션에 대해서는 마이그레이션 세부정보가 제공됩니다.
- **Lifecycle Management 로그 파일** - 모든 Lifecycle Management 마이그레이션 작업을 캡처합니다.

Lifecycle Management를 지원하는 EPM System 제품 및 구성요소

다음 Oracle Enterprise Performance Management System 제품은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 지원합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services
- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Essbase
- Oracle Essbase Studio
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
- Deployment Metadata
- 문서 저장소

표 1-1 EPM System 제품 코드

제품 코드	제품 이름
HUB	Shared Services
HREG	Oracle Hyperion Shared Services Registry
CALC	Calculation Manager
ESBAPP	Essbase
BPM	Essbase Studio
AIF	FDME
FCC	Financial Close Management
HFM	Financial Management
HP	Planning
HPM	Profitability and Cost Management

제품별 정보가 들어 있는 부록은 이 가이드의 마지막 부분에 있습니다.

2

Lifecycle Management 시작

참조:

- [Lifecycle Management 요구사항](#)
- [Lifecycle Management 설치](#)
- [Shared Services 고가용성에 대해 Lifecycle Management 구성](#)
- [수명 주기 관리의 빠른 시작](#)
- [백업 및 복구](#)
- [보안](#)

Lifecycle Management 요구사항

사용을 위한 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 설치하여 구성한 후 이러한 프로그램이 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- 필요에 따라 추가적인 제품 특정 역할을 지정합니다. 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

소스 및 대상 고려 사항

- 소스와 대상 환경이 동일한 사용자 디렉토리를 사용해야 합니다.
- Lifecycle Management 익스포트 및 임포트 작업 중에 제품 서비스가 시작되어 실행 중이어야 합니다.

파일 시스템 고려 사항

- 파일 시스템으로 또는 파일 시스템에서 마이그레이션하는 경우 파일 시스템은 네트워크의 Lifecycle Management 유틸리티 또는 Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스할 수 있어야 합니다.
- 파일 시스템의 기본 대상이 Shared Services Java 웹 애플리케이션 서버 컴퓨터에 있습니다. 따라서 Shared Services 컴퓨터에 이 공간을 할당해야 합니다.

Shared Services 컴퓨터의 기본 파일 시스템 대상은 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`입니다. 파일 시스템 위치는 마이그레이션 등록정보에서 정의됩니다. 공유 디스크를 사용하도록 이 위치를 사용자정의할 수도 있습니다. [마이그레이션 등록정보 편집](#)을 참조하십시오.

업그레이드 고려 사항

이전 릴리스에서 업그레이드하는 경우 `import_export` 위치에 Lifecycle Management에서 익스포트된 콘텐츠를 추출해야 합니다.

애플리케이션 및 애플리케이션 그룹

- 가져오는 애플리케이션이 대상 환경에 없는 경우 Lifecycle Management에서 애플리케이션 셀을 생성합니다.
- 마이그레이션하려면 먼저 애플리케이션을 애플리케이션 그룹에 지정하거나, 애플리케이션이 기본 애플리케이션 그룹에 속해 있어야 합니다. 이름이 동일한 두 개의 애플리케이션이 있는 경우에는 기본 애플리케이션 그룹에 속한 애플리케이션은 마이그레이션할 수 없습니다.

주:

기본 애플리케이션 그룹에만 이름이 동일한 여러 애플리케이션이 있을 수 있습니다. 그러나 애플리케이션이 다른 애플리케이션 그룹에 지정되지 않은 경우에는 아티팩트 마이그레이션을 수행할 수 없습니다.

- 가져오는 애플리케이션이 대상 환경에 없는 애플리케이션 그룹에 속한 경우 Lifecycle Management에서 애플리케이션 그룹을 생성합니다.

Lifecycle Management 마이그레이션 기간 동안 EPM System 환경의 사용 가능성

아티팩트의 증분 마이그레이션을 위한 Lifecycle Management 작업은 일반적인 애플리케이션 사용 기간 동안 수행할 수 있지만, 다음과 같은 예외가 있습니다.

- 한 환경에서 다른 환경으로 애플리케이션 또는 저장소의 전체 마이그레이션을 수행하려면 시스템이 유지 관리 창에 있는 것이 좋습니다.
- Oracle Hyperion Financial Management에서 차원 메타데이터 아티팩트를 임포트하는 경우 해당 애플리케이션의 현재 사용자 세션이 무효화되며 사용자가 애플리케이션을 다시 열어야 합니다.

주:

Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Calculation Manager, Oracle Essbase 및 Oracle Hyperion Financial Reporting에 대한 제한 사항은 없습니다.

중요한 기타 사항

- Lifecycle Management를 유일한 백업 및 복구 방법으로 사용하지 마십시오. **백업 및 복구**를 참조하십시오.
- 배포 메타데이터 아티팩트에는 배포에 사용되는 실제 서버 이름 및 구성 정보가 들어 있습니다. 이러한 정보는 하나의 환경에서 다른 환경으로(예: 개발 환경에서 테스트 환경으로) 마이그레이션할 수 없습니다. 이러한 데이터를 마이그레이션하면 대상 환경의 구성 정보가 손상되어 시스템을 사용할 수 없게 될 수 있습니다. **배포 메타데이터와 수명 주기 관리**를 참조하십시오.
- CON, PRN, AUX 및 NUL 등과 같이 Windows에서 예약한 이름과 같은 이름의 아티팩트 및 폴더의 경우 Lifecycle Management 마이그레이션이 실패합니다. 예약된 이름의 전체 목록은 운영 체제 공급업체의 사이트를 참조하십시오.

- 단일 아티팩트 익스포트는 파일 시스템에서 수정할 수 있는 아티팩트에만 사용되어야 합니다. 파일 시스템에서 수정할 수 있는 아티팩트에 대한 정보는 제품 부록을 참조하십시오.

Lifecycle Management 설치

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 Oracle Hyperion Shared Services와 함께 설치됩니다.

Lifecycle Management의 구성요소는 `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0`에 설치됩니다.

Shared Services 고가용성에 대해 Lifecycle Management 구성

Oracle Hyperion Shared Services가 고가용성을 위해 구성되었고 Windows 서비스로 시작되는 경우 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에 대한 구성 단계를 수행해야 합니다. 이 시나리오에서는 마이그레이션 중에 공유 디스크를 사용하여 아티팩트를 저장합니다. EPM System Configurator의 LCM Shared Disk Location 필드에 공유 디스크 위치를 입력합니다.

EPM System Configurator의 LCM Shared Disk Location 필드에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*에서 "Foundation 관련 구성 태스크"를 참조하십시오. 고가용성 구성에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System High Availability and Disaster Recovery Guide*에서 "Configuring Lifecycle Management for Shared Services High Availability"를 참조하십시오.

Lifecycle Management의 빠른 시작

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 마이그레이션에서는 이 상위 레벨 프로세스를 따릅니다. 프로세스의 각 부분은 아래 표에 나와 있듯이 해당 가이드 또는 섹션에서 설명합니다.

▲ 주의:

Lifecycle Management 임포트를 수행하기 전에 대상 환경을 백업하는 것이 좋습니다. Lifecycle Management를 사용한 익스포트와 임포트는 일단 실행하면 되돌릴 수 없습니다.

표 2-1 Lifecycle Management 프로세스

태스크	추가 정보
1. Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 설치 및 구성합니다.	

표 2-1 (계속) Lifecycle Management 프로세스

태스크	추가 정보
2. 수명 주기 관리 사용자에게 LCM 관리자 역할을 지정합니다. 참고: 대부분의 제품에서는 해당 사용자를 Lifecycle Management 태스크를 수행할 수 있는 추가 역할로 프로비저닝해야 합니다. 추가 역할을 확인하려면 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.	
3. 마이그레이션에 대한 임포트 및 익스포트 옵션을 정의합니다.	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Hyperion Shared Services Console은 Lifecycle Management 및 Shared Services Console 작업을 참조하십시오. Lifecycle Management 유틸리티는 Lifecycle Management 유틸리티 사용을 참조하십시오.
4. Shared Services Console 또는 Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 파일 시스템으로 아티팩트를 익스포트합니다.	파일 시스템으로 익스포트.
<ol style="list-style-type: none"> 필요한 경우 모든 Shared Services 아티팩트를 선택합니다. 필요한 경우 모든 제품별 아티팩트를 선택합니다. Oracle Hyperion Calculation Manager 규칙, Oracle Hyperion Financial Reporting 보고서, Oracle Essbase 글로벌 대체 변수 등의 모든 관련 아티팩트를 선택할 수도 있습니다. 선택된 아티팩트를 단일 파일 시스템 폴더로 내보냅니다. 	
5. 제품별 마이그레이션 사전 필수 조건을 완료합니다.	각 제품에 대한 "마이그레이션 사전 필수 조건" 절입니다. 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.
6. 대상 환경을 백업합니다.	
7. Shared Services Console 또는 Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 파일 시스템에서 아티팩트를 임포트합니다. 내보낸 파일 시스템 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 임포트 를 선택합니다.	파일 시스템에서 임포트.
8. [마이그레이션 상태 보고서]에서 모든 항목이 성공적으로 마이그레이션되었는지 확인합니다.	마이그레이션 상태 보고서.

백업 및 복구

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용해도 서버 및 콘텐츠에 대한 물리적 백업의 필요성이 바뀌지 않습니다. Lifecycle Management는 대부분의 애플리케이션 아티팩트를 내보내므로 애플리케이션 콘텐츠를 보관하는 데 적합합니다. Lifecycle Management는 다음과 같은 경우에 사용할 수 있습니다.

- 비즈니스 사용자가 애플리케이션 콘텐츠를 편집하려는 경우 아티팩트의 임시 백업 만들기. 예를 들어 Oracle Essbase 또는 Oracle Hyperion Planning의 차원을 변경해야 하는 경우 잘못되면 변경사항을 되돌릴 수 있도록 편집하기 전에 차원에 대한

Lifecycle Management 익스포트를 수행할 수 있습니다. 이렇게 내보낸 차원은 임시 백업으로 사용할 수 있습니다. 그런 다음 제품의 차원을 편집할 수 있습니다.

- 임포트 전에 아티팩트 보관: 테스트 시스템의 콘텐츠를 업무 시스템으로 마이그레이션하는 경우 업무 아티팩트를 버전 제어 시스템으로 내보내 동일한지 확인하는 방법으로 보관할 수 있습니다.

주:

Lifecycle Management는 논리적 백업 및 복구 솔루션으로만 사용할 수 있으며, 데이터 백업 및 복구 솔루션으로는 사용하지 않는 것이 좋습니다. 다양한 제품에서 자체의 데이터 백업 및 복구 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 *Oracle Enterprise Performance Management System 백업 및 복구 가이드*에 나와 있습니다.

보안

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하려면 프로비저닝을 통해 사용자 및 그룹에 대해 보안을 설정해야 합니다. Lifecycle Management를 실행하는 사용자에게는 LCM 관리자 역할이 지정되어야 합니다. LCM 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 모든 애플리케이션의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다. 즉, LCM 관리자는 동일한 Shared Services 인스턴스를 사용하여 모든 애플리케이션으로 항목을 추출하고 로드할 수 있습니다.

주:

배포 메타데이터, Oracle Essbase, Oracle Essbase Studio, Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 사용하려면 Lifecycle Management 사용자를 LCM 관리자 역할 외에도 Lifecycle Management 태스크를 수행할 수 있는 추가 제품 역할로 프로비저닝해야 합니다. 추가 역할을 확인하려면 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

LCM 관리자 역할 할당에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.

3

Lifecycle Management 사용 사례

참조:

- [Shared Services 사용 사례](#)
- [아티팩트 마이그레이션 사용 사례](#)
- [버전 제어 시스템과 함께 Lifecycle Management 사용](#)
- [Lifecycle Management와 기존 워크플로우 시스템 통합](#)

Shared Services 사용 사례

Native Directory(보안) 마이그레이션 및 대량 보안 업데이트

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 아티팩트(지정된 역할, 위임된 목록, 그룹, 역할 및 사용자)를 하나의 시스템에서 다른 시스템으로 마이그레이션합니다. Lifecycle Management에서는 마이그레이션할 아티팩트를 정의할 수 있습니다. 또한 Lifecycle Management를 사용하면 환경 내에서 보안 업데이트를 대량으로 수행할 수 있습니다. 예를 들어 사용자나 사용자 세트에 대한 모든 보안 지정을 변경할 수 있습니다.

[Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

태스크 플로우 마이그레이션

Lifecycle Management를 사용하여 다음 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 대해 Oracle Hyperion Shared Services 태스크 플로우 아티팩트를 마이그레이션할 수 있습니다.

- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

태스크 플로우 아티팩트를 사용하면 태스크 플로우 정의를 하나의 환경에서 다른 환경으로 마이그레이션하거나 파일 시스템의 태스크 플로우 정의를 편집할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Shared Services](#)와 [Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.

Shared Services Registry 데이터 편집

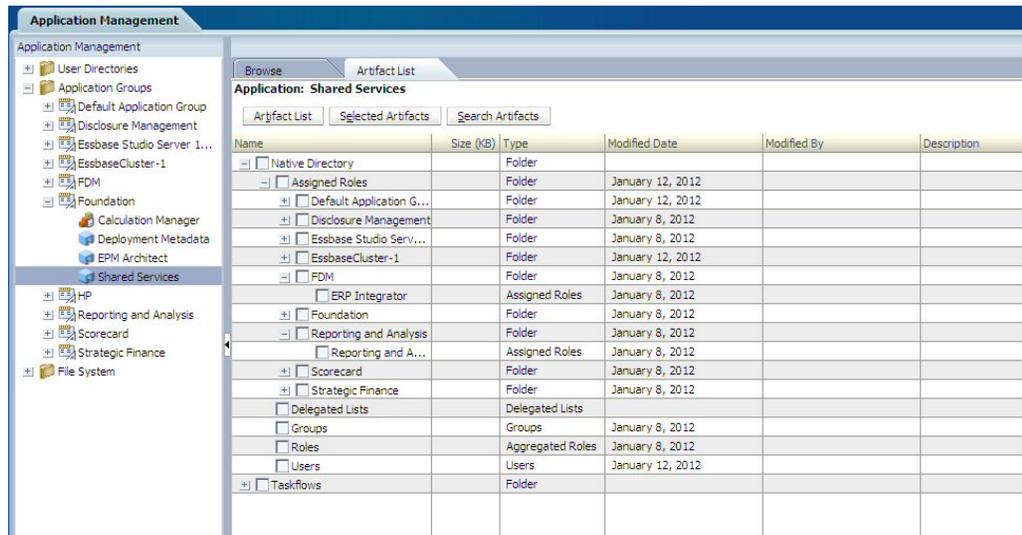
Lifecycle Management를 통해 Oracle Hyperion Shared Services Registry 데이터를 편집하여 SSL(Secure Socket Layer) 연결을 활성화 또는 비활성화하고 다른 수동 구성 변경을 수행할 수 있습니다. [Shared Services Registry 데이터 편집](#)을 참조하십시오.

특정 EPM System 애플리케이션에 대한 프로비저닝 아티팩트 마이그레이션

Lifecycle Management를 사용하면 모든 애플리케이션의 프로비저닝을 마이그레이션하지 않고 특정 애플리케이션 프로비저닝 아티팩트를 마이그레이션할 수 있습니다. 프로비저닝 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Native Directory(지정된 역할) 노드에 표시됩니다.

다음 그림은 Shared Services Console에서 프로비저닝 아티팩트를 찾을 수 있는 위치를 보여줍니다.

그림 3-1 Shared Services Console의 프로비저닝 아티팩트



절차 정보는 [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

LCM 디자이너 역할로 마이그레이션

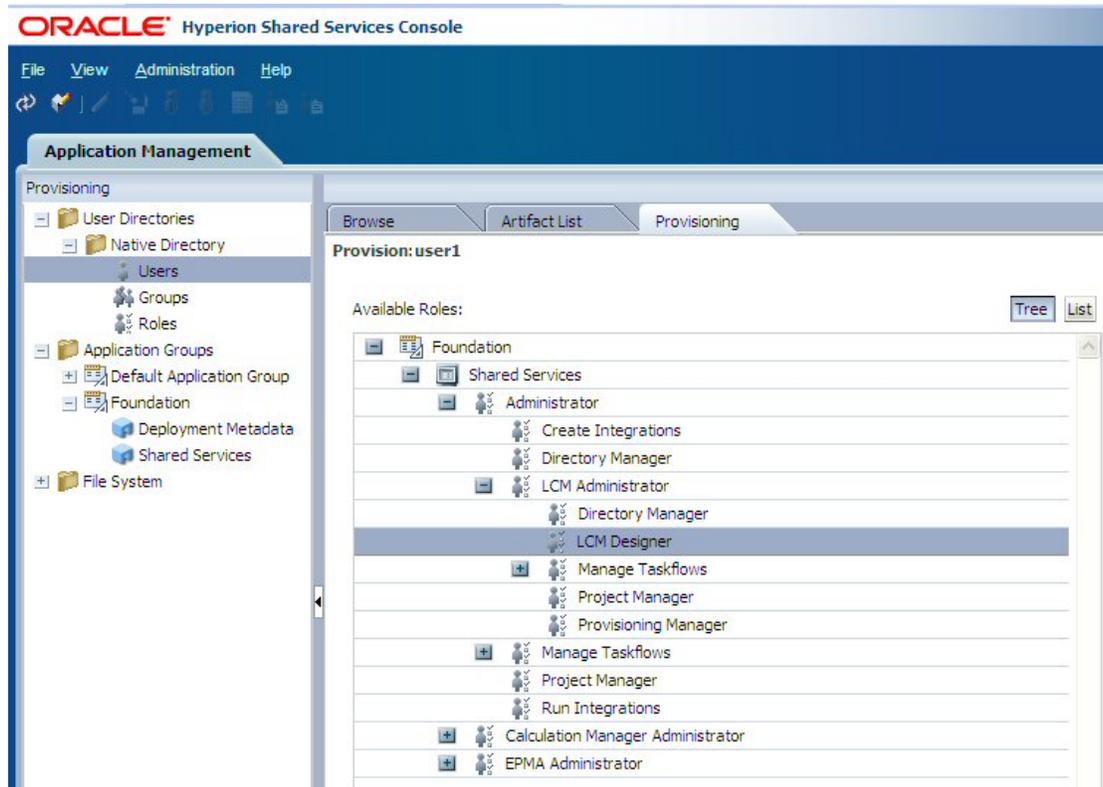
Lifecycle Management의 импорт 작업의 경우 대상 환경의 분석이 필요하고 일반적으로 관리자가 수행합니다. 그러나 일반적으로 시스템의 변경사항을 인식하고 있는 애플리케이션의 비즈니스 사용자가 마이그레이션할 콘텐츠를 정의합니다. LCM 디자이너 역할을 통해 사용자가 마이그레이션을 정의하고 익스포트 작업을 수행할 수 있지만 사용자가 импорт 작업을 수행하지 못하도록 제한됩니다.

예를 들어 다음과 같은 시나리오를 고려합니다.

비용 예산 관리를 담당하는 Planning 관리자는 테스트 환경에서 비용 계정에 관한 데이터 양식을 수정할 수 있습니다. Planning 관리자에게 LCM 디자이너 역할을 지정하면 관리자가 마이그레이션을 정의하여 데이터 양식을 프로덕션으로 이동할 수 있습니다. 그런 다음 관리자는 IT 관리자에게 아티팩트를 내보냈음을 알립니다. IT 관리자가 내보낸 폴더를 프로덕션으로 복사하고 импорт 작업을 수행합니다. 내보낸 폴더에는 Import.xml 파일에서 임포트를 수행하기 위한 정의가 들어 있습니다.

LCM 디자이너 역할은 Shared Services Console에서 지정됩니다. ([사용자 역할 및 보안 가이드](#)에서 "EPM System 역할"을 참조하십시오.)

그림 3-2 Shared Services Console의 LCM 디자이너 역할



사용자에게 LCM 디자이너 역할이 지정되면 Shared Services Console이 다음과 같이 변경됩니다.

- 편집이 비활성화된 후 단일 아티팩트를 가져올 수 있습니다.
- 파일 시스템 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누를 때 표시되는 импорт 옵션이 비활성화됩니다.
- Shared Services Console 맨아래에 있는 импорт 버튼이 비활성화됩니다.

아티팩트 마이그레이션 사용 사례

제품 간 아티팩트 종속성이 있는 애플리케이션 마이그레이션

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 마이그레이션 성공을 보장하기 위해 아티팩트를 импорт하는 경우 특정 순서를 적용합니다. 이 순서는 제품 레벨에서만 적용합니다. Lifecycle Management는 아티팩트 레벨에서 여러 제품에 걸쳐 아티팩트 임포트의 순서를 자동으로 지정하지 않습니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션은 차원 및 비즈니스 규칙, Oracle Hyperion Shared Services의 사용자 프로비저닝, Oracle Hyperion Financial Reporting의 보고서로 구성될 수 있습니다.

Lifecycle Management를 사용하여 여러 제품에서 아티팩트를 마이그레이션할 경우 제품 아티팩트를 импорт 전에 제품 간 종속 아티팩트가 대상에 있는지 확인해야 합니다. 이는 특히 처음 Lifecycle Management 마이그레이션을 수행할 때 중요합니다.

다음 문서에서는 Lifecycle Management 마이그레이션을 처음으로 수행하는 방법에 대한 단계별 지침을 제공합니다.

- Oracle Enterprise Performance Management System - Oracle Hyperion Planning 애플리케이션 마이그레이션
- Oracle Enterprise Performance Management System - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션 마이그레이션
- Oracle Enterprise Performance Management System - Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 마이그레이션

http://docs.oracle.com/cd/E57185_01/index.htm의 설명서 라이브러리를 참조하십시오.

편집용으로 아티팩트 익스포트/임포트

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서는 아티팩트를 파일 시스템으로 익스포트하고, 편집하며, 편집 후 임포트할 수 있습니다. 자세한 지침은 [편집용으로 개별 아티팩트 익스포트/임포트](#)를 참조하십시오.

단일 아티팩트 편집

Oracle Hyperion Shared Services Console에서는 개별 아티팩트를 파일 시스템으로 익스포트하고, 아티팩트를 편집하며, 마이그레이션 정의 파일을 사용하지 않고 편집한 후 아티팩트를 임포트할 수 있습니다. 자세한 지침은 [편집용으로 개별 아티팩트 익스포트/임포트](#)를 참조하십시오.



주:

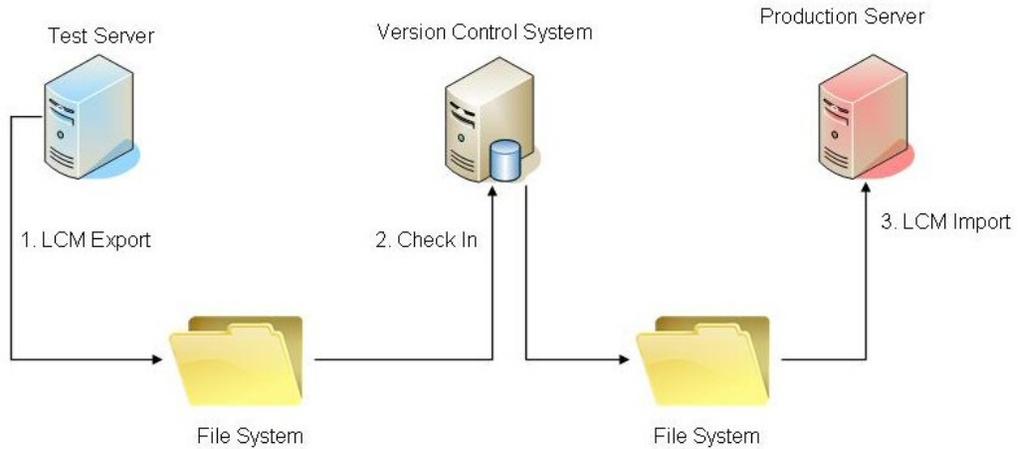
모든 아티팩트를 파일 시스템에서 편집할 수 있는 것은 아닙니다. [개별 아티팩트 편집](#)을 참조하십시오.

아티팩트를 다시 가져올 때는 내보낼 때 사용한 애플리케이션을 그대로 사용해야 합니다.

버전 제어 시스템과 함께 Lifecycle Management 사용

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서는 기존 문서나 Oracle® Universal Content Management와 같은 소스 코드 제어 시스템을 사용하여 Oracle Enterprise Performance Management System 아티팩트의 버전을 제어할 수 있습니다. 가장 효율적인 방법은 아티팩트를 프로덕션으로 임포트 전에 먼저 파일 시스템으로 내보낸 다음 버전 제어 시스템으로 가져오는 것입니다.

그림 3-3 Lifecycle Management를 사용하여 버전 관리



사용하는 프로덕션 제어 도구에 따라 이 방법을 여러 가지로 자동화할 수 있습니다. 예를 들어 먼저 내보낸 아티팩트를 버전 제어 시스템으로 가져온 다음 프로덕션 시스템으로 가져오는 스크립트를 작성하여 자동화할 수 있습니다. 프로세스에 이 변경사항을 삽입하여 프로덕션 시스템의 아티팩트가 항상 기업 버전 제어 시스템에서 적절한 날짜 메타데이터로 유지되게 합니다. 그러면 고객이 시스템이 지난 주에 제대로 작동했는데 지금은 작동하지 않는지 여부, 지난 주에 아티팩트에 대한 변경사항이 프로덕션으로 마이그레이션되었는지 여부 등과 같은 질문에 대답할 수 있습니다. 버전 제어 시스템에서 비교 기능을 지원하는 경우 텍스트 또는 XML 기반의 EPM System 아티팩트에 대한 차이를 제공할 수 있습니다.

파일 시스템과 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 [아티팩트 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

Lifecycle Management와 기존 워크플로우 시스템 통합

Java API나 명령행 유틸리티를 사용하여 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 기존 워크플로우 시스템과 통합할 수 있습니다. 마이그레이션 논리는 마이그레이션 정의 파일에 캡처되므로 대부분의 경우 명령행 유틸리티로도 충분합니다. 마이그레이션 정의 파일(XML 파일)은 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Lifecycle Management 기능을 사용하여 생성하거나 워크플로우 시스템에서 프로그래밍 방식으로 생성할 수 있습니다.

Shared Services Console에서 생성한 마이그레이션 정의 파일을 사용하는 경우, 파일에 사용자 인증서를 추가하려면 프로그래밍 방식으로 수정해야 합니다. 이러한 인증서는 XML 파일에 삽입하는 경우 일반 텍스트여야 하지만 마이그레이션을 처음으로 실행할 때 자동으로 암호화됩니다. 마이그레이션 정의 파일이 생성되면 명령행 유틸리티나 Java API를 사용하여 업무 관리 시스템에서 호출할 수 있습니다.

4

Shared Services Console

참조:

- [Shared Services Console 개요](#)
- [Shared Services Console 실행](#)
- [Lifecycle Management 및 Shared Services Console 통합](#)

Shared Services Console 개요

Oracle Hyperion Shared Services Console은 한 개의 뷰 창과 여러 개의 태스크 탭으로 구성됩니다. 처음 로그인하면 Shared Services Console에 [보기] 창과 [찾아보기] 탭이 표시됩니다.

[보기] 창은 객체(사용자 디렉토리, 사용자, 그룹, 역할, 애플리케이션 그룹, 애플리케이션 등)를 선택할 수 있는 네비게이션 프레임입니다. 일반적으로 [보기] 창에 현재 선택되어 있는 항목의 세부정보가 [찾아보기] 탭에 표시됩니다. 수행하는 태스크에 따라 추가적인 태스크 탭이 열립니다. 예를 들어 보고서를 생성하는 경우 [보고서] 탭이 열리고, 사용자 디렉토리를 구성하는 경우 [구성] 탭이 열립니다.

Shared Services Console은 현재 구성에 따라 [뷰] 창에 기존 객체를 나열합니다. 이러한 객체 목록을 확장하여 세부정보를 볼 수 있습니다. 예를 들어, [사용자 디렉토리] 객체를 확장하여 구성된 모든 사용자 디렉토리의 목록을 볼 수 있습니다. 사용자와 그룹에 대해 구성된 사용자 디렉토리를 검색할 수도 있습니다.

객체를 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러서 액세스할 수 있는 바로가기 메뉴는 [뷰] 창의 일부 객체와 연결되어 있습니다.

[뷰] 창의 객체와 연결된 바로가기 메뉴를 통해 객체에 대해 신속하게 작업을 수행할 수 있습니다. 바로가기 메뉴의 옵션은 사용자가 선택한 항목에 따라 동적으로 변경됩니다. 바로가기 메뉴의 명령은 메뉴 모음의 메뉴에서도 사용할 수 있습니다. 활성화된 메뉴 옵션을 나타내는 버튼은 툴바에 표시됩니다.

Shared Services Console 실행

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 메뉴 옵션을 사용하여 Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스합니다.

주:

EPM Workspace는 다른 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 액세스할 수 있는 포털입니다. 현재 EPM Workspace 사용자에게 지정된 Oracle Hyperion Shared Services 역할에 따라 해당 사용자가 Shared Services Console에서 사용할 수 있는 리소스가 결정됩니다.

Shared Services Console을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 위치로 이동합니다.

```
http://Web_server_name:port_number/workspace
```

URL에서 *Web_server_name*은 Oracle Hyperion Foundation Services에서 사용하는 웹 서버가 실행 중인 컴퓨터의 이름을 나타냅니다. *port_number*는 `https://myWebserver:19000/workspace` 같은 웹 서버 포트를 나타냅니다.

 주:

보안 환경에서 EPM Workspace에 액세스하는 경우 프로토콜로 `https`(`http` 아님)를 사용하고 보안 웹 서버 포트 번호를 사용합니다. 예를 들어 `https://myWebserver:19043/workspace`와 같은 URL을 사용합니다.

2. 애플리케이션 실행을 누릅니다.
팝업 차단기로 인해 EPM Workspace가 열리지 않을 수 있습니다.
3. 로그인 화면에서 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
처음에 Shared Services Console에 액세스할 수 있는 사용자는 배포 프로세스 중에 사용자 이름과 비밀번호가 지정된 EPM System 관리자뿐입니다.
4. 로그인을 누릅니다.
5. EPM Workspace에서 **탐색, 관리, Shared Services Console** 순으로 선택합니다.

Lifecycle Management 및 Shared Services Console 통합

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 Oracle Hyperion Shared Services Console과 통합되며 아티팩트는 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션에 나열됩니다. 예를 들어, Shared Services Console에서는 Development라는 애플리케이션 그룹이 표시됩니다. Development 애플리케이션 그룹 아래에 HFM Management Reporting 애플리케이션이 표시됩니다. HFM Management Reporting 애플리케이션 아래에 차원 모델과 비차원 모델이 표시됩니다 (계정, 엔티티, 보안, 멤버 목록 등).

5

애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 작업

참조:

- [개요](#)
- [애플리케이션 그룹 작업](#)
- [애플리케이션 관리](#)

개요

애플리케이션 그룹 및 애플리케이션은 중요한 Oracle Enterprise Performance Management System 개념입니다. 애플리케이션은 Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 EPM System 제품의 단일 인스턴스에 대한 참조입니다. 프로비저닝과 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업은 애플리케이션에 대해 수행됩니다. 일반적으로 애플리케이션은 애플리케이션 그룹으로 그룹화되어 있습니다.

애플리케이션 그룹 작업

애플리케이션을 배포하는 경우 Oracle Enterprise Performance Management System은 일반적으로 선택한 기존 애플리케이션 그룹이나 기본 애플리케이션 그룹에 애플리케이션을 배치합니다.

애플리케이션 그룹은 여러 EPM System 애플리케이션의 컨테이너입니다. 예를 들어 애플리케이션 그룹에 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션이 포함될 수 있습니다. 한 애플리케이션은 하나의 애플리케이션 그룹에만 속할 수 있지만 한 애플리케이션 그룹에는 여러 애플리케이션이 포함될 수 있습니다.

EPM System 제품은 애플리케이션을 고유한 애플리케이션 그룹에 배치합니다. EPM System 제품에서 고유한 애플리케이션 그룹을 생성하지 않는 경우 [기본 애플리케이션 그룹] 등의 애플리케이션 그룹을 선택하여 애플리케이션을 구성할 수 있습니다.

Oracle Hyperion Shared Services에 등록되었지만 애플리케이션 그룹에 추가되지 않은 애플리케이션은 부 창의 기본 애플리케이션 그룹 노드에 나열됩니다. [기본 애플리케이션 그룹] 노드에 표시된 애플리케이션의 역할을 사용하여 사용자와 그룹을 프로비저닝한 후 프로비저닝 정보를 그대로 유지하여 애플리케이션을 특정 애플리케이션 그룹으로 이동할 수 있습니다. 필요한 경우 사용자정의 애플리케이션 그룹을 생성할 수 있습니다.

주:

애플리케이션 그룹을 생성하고 관리하려면 Shared Services 관리자 또는 프로젝트 관리자여야 합니다. Shared Services 관리자는 등록된 모든 애플리케이션에 대해 작업할 수 있지만, 프로젝트 관리자는 프로비저닝 관리자 역할을 가진 애플리케이션에 대해서만 작업할 수 있습니다.

애플리케이션 그룹 생성

애플리케이션 그룹을 생성할 때 새 애플리케이션 그룹에 애플리케이션을 지정할 수도 있습니다.

애플리케이션 그룹을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.
Shared Services Console 실행을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **애플리케이션 그룹**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새로 작성**을 선택합니다.
[새 애플리케이션 그룹] 화면이 열립니다.
3. **이름**에 고유한 애플리케이션 그룹 이름을 입력하고 **설명**에 선택적 설명을 입력합니다.
4. 이 애플리케이션 그룹에 애플리케이션을 지정하려면 다음을 수행합니다.
 - **애플리케이션 그룹의 애플리케이션 목록**에서 지정할 애플리케이션이 들어 있는 애플리케이션 그룹을 선택합니다.
 - **목록 업데이트**를 누릅니다.
애플리케이션 그룹에 지정할 수 있는 애플리케이션이 **사용 가능한 애플리케이션 목록**에 표시됩니다.
 - **사용 가능한 애플리케이션**에서 애플리케이션 그룹에 지정할 애플리케이션을 선택하고 **추가**를 누릅니다.
 - 지정된 애플리케이션을 제거하려면 **지정된 애플리케이션**에서 제거할 애플리케이션을 선택하고 **제거**를 누릅니다. 현재 세션에서 지정한 애플리케이션을 모두 제거하려면 **재설정**을 누릅니다.
 - a. **애플리케이션 그룹의 애플리케이션 목록**에서 지정할 애플리케이션이 들어 있는 애플리케이션 그룹을 선택합니다.
 - b. **목록 업데이트**를 누릅니다.
애플리케이션 그룹에 지정할 수 있는 애플리케이션이 **사용 가능한 애플리케이션 목록**에 표시됩니다.
 - c. **사용 가능한 애플리케이션**에서 애플리케이션 그룹에 지정할 애플리케이션을 선택하고 **추가**를 누릅니다.
 - d. 지정된 애플리케이션을 제거하려면 **지정된 애플리케이션**에서 제거할 애플리케이션을 선택하고 **제거**를 누릅니다. 현재 세션에서 지정한 애플리케이션을 모두 제거하려면 **재설정**을 누릅니다.
5. **완료**를 누릅니다.
6. **추가 생성**을 눌러 다른 애플리케이션 그룹을 생성하거나 **확인**을 눌러 상태 화면을 닫습니다.

애플리케이션 그룹 등록정보 수정

애플리케이션 지정을 포함하여 애플리케이션 그룹의 모든 등록정보와 설정을 수정할 수 있습니다.

 주:

다른 애플리케이션 그룹에서 이동하여 애플리케이션 그룹에 애플리케이션을 추가할 수도 있습니다. [애플리케이션 이동](#)을 참조하십시오.

애플리케이션 그룹을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)를 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 **애플리케이션 그룹**을 선택합니다.
3. **찾아보기** 탭에서 애플리케이션 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **열기**를 선택합니다.
4. 필요에 따라 애플리케이션 그룹 등록정보를 수정합니다.
애플리케이션 지정 또는 제거에 대한 자세한 내용은 [애플리케이션 그룹 생성](#)을 참조하십시오.
5. **저장**을 누릅니다.

애플리케이션 그룹 삭제

애플리케이션 그룹을 삭제하면 애플리케이션과 애플리케이션 그룹의 연결이 제거되고, 애플리케이션에서 프로비저닝 지정이 제거되고, 애플리케이션 그룹이 삭제됩니다.

애플리케이션 그룹을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 애플리케이션 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
3. **예**를 누릅니다.

 주:

기본 애플리케이션 그룹 또는 Foundation 애플리케이션 그룹은 삭제할 수 없습니다. Shared Services Console에서 [파일 시스템] 노드를 삭제할 수도 없습니다.

애플리케이션 관리

Oracle Hyperion Shared Services는 등록된 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션을 추적합니다. 일반적으로 EPM System 제품은 EPM System Configurator를 사용하여 배포될 때 Shared Services에 등록됩니다. EPM System 애플리케이션 인스턴스는 배포 시 Shared Services에 등록됩니다.

일부 애플리케이션은 등록하면 애플리케이션 그룹이 생성되고 생성된 애플리케이션 그룹에 애플리케이션이 지정됩니다. 등록 시 애플리케이션 그룹이 생성되지 않는 경우 애플리케이션은 [기본 애플리케이션 그룹]에 표시됩니다. 이러한 애플리케이션을 프로비저닝할 수 있습니다. [기본 애플리케이션 그룹]에서 다른 애플리케이션 그룹으로 애플리케이션을 이동할 때 Shared Services에서 이 프로비저닝 정보를 유지합니다. [기본 애플리케이션 그룹]의 애플리케이션은 애플리케이션 그룹에 지정되지 않은 경우에도 마이그레이션할 수 있습니다.

 주:

기본 애플리케이션 그룹에만 이름이 동일한 여러 애플리케이션이 있을 수 있습니다. 그러나 애플리케이션이 다른 애플리케이션 그룹에 지정되지 않은 경우에는 아티팩트 마이그레이션을 수행할 수 없습니다.

애플리케이션 이동

애플리케이션 그룹에서 애플리케이션을 이동하면 이 애플리케이션과 애플리케이션 그룹 간의 연결이 제거됩니다.

애플리케이션을 이동하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 이동할 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹 노드를 확장합니다.
3. 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **이동**을 선택합니다.
4. **이동** 탭에서 애플리케이션을 이동할 대상 애플리케이션 그룹을 선택합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

 주:

Shared Services 및 배포 메타데이터 애플리케이션은 Foundation 애플리케이션 그룹에서 이동할 수 없습니다.

여러 애플리케이션 삭제

Shared Services 관리자가 애플리케이션을 삭제하면 프로비저닝 정보도 삭제됩니다.

여러 애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **애플리케이션 그룹**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **애플리케이션 삭제**를 선택합니다.
3. 삭제할 애플리케이션을 선택합니다.

애플리케이션 그룹 내의 모든 애플리케이션을 삭제하려면 원하는 애플리케이션 그룹을 선택합니다.

 주:

이 화면에서 애플리케이션 그룹을 삭제할 수 없습니다. [애플리케이션 그룹 삭제](#)를 참조하십시오.

4. **삭제**를 누릅니다.

5. 확인을 누릅니다.

애플리케이션 삭제

Shared Services 관리자는 애플리케이션 그룹에서 애플리케이션을 삭제할 수 있습니다. 애플리케이션 그룹에서 애플리케이션을 삭제하면 이 애플리케이션의 모든 프로비저닝 정보가 제거됩니다.

애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 삭제할 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹 노드를 확장합니다.
3. 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

6

Lifecycle Management 및 Shared Services Console 작업

참조:

- [아티팩트 보기](#)
- [아티팩트 검색](#)
- [아티팩트 마이그레이션](#)
- [Shared Services Registry 데이터 편집](#)
- [마이그레이션 등록정보 편집](#)
- [마이그레이션 데이터 제거](#)
- [Lifecycle Management 보고서](#)

아티팩트 보기

Oracle Hyperion Shared Services Console의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 인터페이스에서는 아티팩트 보기, 검색, 익스포트, 임포트를 수행할 수 있습니다. 아티팩트는 체계적으로 노출되도록 범주로 정렬되어 있습니다.

표 형식 Lifecycle Management 인터페이스를 통해 여러 애플리케이션을 볼 수 있습니다.

주:

아티팩트는 제품마다 다릅니다. 제품 아티팩트와 범주의 자세한 목록은 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

Shared Services Console에서 아티팩트를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 **애플리케이션 그룹**을 확장하여 애플리케이션 그룹을 확인합니다.
3. 애플리케이션 그룹을 확장하여 해당 애플리케이션을 확인합니다.

주:

Foundation 애플리케이션 그룹에는 Oracle Hyperion Calculation Manager, Deployment Metadata 및 Oracle Hyperion Shared Services와 같은 Foundation 애플리케이션이 포함되어 있습니다. **파일 시스템** 노드에서는 기본 Shared Services 파일 시스템 위치(EPM System Configurator에 정의됨)를 읽습니다.

4. 애플리케이션을 선택하여 아티팩트 목록을 봅니다. 또는 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.

아티팩트 목록 탭에 아티팩트 목록이 표시됩니다.

아티팩트 목록 위에 다음과 같은 보기 옵션이 표시됩니다.

- **아티팩트 목록** - 애플리케이션 및 저장소 아티팩트를 표시합니다.
각 애플리케이션 그룹에 대한 새 탭이 표시됩니다. 마이그레이션이 완료되면 이러한 탭이 닫힙니다.
- **선택한 아티팩트** - 이전에 선택한 모든 아티팩트를 한 탭에 표시합니다.
Lifecycle Management 인터페이스는 애플리케이션과 애플리케이션 그룹 간에 이동할 때 사용자가 선택한 아티팩트를 기억합니다. 이 기능은 여러 제품으로 구성된 애플리케이션 마이그레이션을 정의할 때 유용합니다.
- **아티팩트 검색** - 아티팩트 검색 옵션을 표시합니다.

아티팩트 검색

아티팩트 목록 위에 있는 [아티팩트 검색] 옵션을 사용하여 아티팩트 검색 옵션을 볼 수 있습니다.

Oracle Hyperion Shared Services Console에서 아티팩트를 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 아티팩트를 봅니다. [아티팩트 보기](#)을 참조하십시오.
3. **아티팩트 목록** 탭에서 **아티팩트 검색**을 누릅니다.
4. 검색 옵션을 입력합니다.
 - **아티팩트 이름** - 아티팩트 이름입니다. 별표(*)를 패턴 검색의 와일드카드로 사용하거나 필터 조건과 일치하는 아티팩트를 검색합니다. 예를 들어 A*를 입력하면 A(또는 소문자 a, 검색에서는 대/소문자를 구분하지 않기 때문임)로 시작하는 모든 아티팩트를 반환합니다. *A를 입력하면 A(또는 소문자 a)로 끝나는 모든 아티팩트를 반환합니다.
 - **수정 날짜** - 다음 옵션 중에서 선택합니다.
 - **오늘** - 오늘 수정된 아티팩트입니다.
 - **어제** - 어제 수정된 아티팩트입니다.
 - **마지막 7일** - 최근 7일 이내에 수정된 아티팩트입니다.
 - **지난 달** - 지난 달에 수정된 아티팩트입니다.
 - **날짜 범위** - 지정된 날짜 범위 내에서 수정된 아티팩트입니다(시작 날짜 및 종료 날짜 포함).

 주:

수정 날짜를 지원하지 않는 아티팩트는 항상 표시됩니다.

수정 날짜 또는 시간을 지원하지 않는 아티팩트 목록은 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

- **시작 날짜** - 날짜 범위의 시작 날짜입니다(예: 01/01/2008).
- **종료 날짜** - 날짜 범위의 종료 날짜입니다(예: 01/31/2008).
- **수정자** - 사용자 이름입니다. 별표(*)를 패턴 검색의 와일드카드로 사용하거나 필터 조건과 일치하는 아티팩트를 검색합니다. 검색에서 대/소문자는 구분되지 않습니다.

 주:

검색 기준을 입력하지 않으면 애플리케이션의 모든 아티팩트가 표시됩니다.

5. 검색을 누릅니다.

아티팩트 마이그레이션

다음과 같은 경우 파일 시스템을 대상으로 아티팩트를 마이그레이션할 수 있습니다.

- 소스와 대상이 동일한 Oracle Hyperion Shared Services 인스턴스에 등록되어 있을 경우
- 소스와 대상이 각각 다른 Shared Services 인스턴스에 등록되어 있지만 파일 시스템은 공유하고 있을 경우

소스와 대상이 동일한 Shared Services 인스턴스에 등록되지 않았고 동일한 네트워크에 있지 않은 경우 중간 파일 시스템으로 아티팩트를 내보내고 FTP, DVD 또는 다른 전송 방법을 사용하여 중간 파일 시스템을 대상 시스템으로 전송할 수 있습니다.

 주:

전송 시나리오에서 파일 시스템 폴더가 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`의 `import_export` 폴더로 직접 복사되는지 확인합니다.

파일 시스템으로 익스포트

파일 시스템 위치는 Shared Services Java 웹 애플리케이션 서버 컴퓨터에 있습니다. Shared Services 컴퓨터의 기본 대상은 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`입니다. 파일 시스템 위치로 내보낸(또는 복사된) 애플리케이션 또는 아티팩트는 [뷰] 창의 [파일 시스템] 노드에 표시됩니다. 아티팩트를 파일 시스템으로 내보내면 해당 고유 제품에서 아티팩트를 업데이트한 최종 수정 시간이 아티팩트에 유지됩니다.

Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 아티팩트와 애플리케이션을 파일 시스템으로 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.

2. 관리, 마이그레이션 옵션 순으로 선택합니다.
3. 마이그레이션 옵션 탭에서 마이그레이션에 대한 익스포트 옵션을 검토합니다.
설치된 제품에 대한 옵션만 표시됩니다. 옵션은 제품별로 다르며 일부 제품에는 익스포트 옵션이 없습니다. 원하는 경우 변경하지 않고 기본 옵션을 그대로 사용할 수 있습니다.
제품별 옵션 목록은 [마이그레이션 옵션 설정](#)을 참조하거나 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.
4. 마이그레이션 옵션을 변경한 경우 **저장**을 누릅니다.
5. **애플리케이션 그룹** 노드를 확장하고 내보낼 애플리케이션을 선택합니다.
애플리케이션을 선택하면 **아티팩트 목록** 탭에 해당 애플리케이션과 애플리케이션의 저장소 아티팩트가 표시됩니다.
6. 각 애플리케이션에 대한 **아티팩트 목록** 탭에서 내보낼 아티팩트를 선택합니다.



주:

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 Financial Reporting 사용자 환경설정을 마이그레이션(익스포트 또는 임포트)할 수 없습니다.

개별 아티팩트를 선택하려면 아티팩트 옆에 있는 확인란을 누릅니다. 모든 아티팩트를 선택하려면 **모두 선택**을 누릅니다.

7. Shared Services Console의 오른쪽 아래에 있는 **익스포트** 버튼을 누릅니다.
8. **익스포트** 대화상자에서 아티팩트를 익스포트할 **파일 시스템 폴더**를 입력하고 **익스포트**를 누릅니다.
기본 파일 시스템 폴더 이름이 `username DD-MM-YY Hour_Min` 형식(예: `admin 03-01-12 09_32`)으로 표시됩니다. 기본값을 그대로 사용하거나 다른 파일 시스템 폴더 이름을 입력할 수 있습니다.
Lifecycle Management는 기본 운영 체제에서 지원되지 않는 문자를 폴더 이름에서 허용하지 않습니다. 예를 들어 Windows가 폴더 이름에서 콜론을 허용하지 않으므로 Lifecycle Management도 이 문자를 허용하지 않습니다.
선택된 모든 애플리케이션과 아티팩트를 지정된 파일 시스템 폴더로 내보냅니다. 둘 이상의 애플리케이션이 있는 경우 여러 파일 시스템 폴더를 지정할 필요가 없습니다.
이미 파일 시스템에 있는 파일 시스템 폴더 이름을 지정할 경우 새 파일 시스템 폴더 이름을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
9. **마이그레이션 상태 보고서** 탭에서 마이그레이션 상태를 확인합니다.

[마이그레이션 상태 보고서](#)를 참조하십시오.

아티팩트가 성공적으로 마이그레이션된 후 새 파일 시스템 폴더가 Shared Services Console의 **파일 시스템** 노드 아래에 생성됩니다. 파일 시스템 폴더를 확장하면 애플리케이션 이름이 제품 이름 뒤에 표시됩니다.

 **팁:**

파일 시스템으로 마이그레이션할 아티팩트에 보안을 설정할 수 있습니다. 첫 번째 레벨의 보안은 파일 시스템 보안입니다. 파일 시스템의 아티팩트에 대한 액세스를 제한하려면 `import_export` 폴더에서 권한을 수정하여 Shared Services를 시작한 사용자에게는 `import_export` 폴더에 대한 전체 권한이 있고 다른 사용자는 해당 권한이 없도록 합니다. 추가 레벨 보안이 필요한 경우 `import_export` 폴더의 콘텐츠를 Winzip과 같은 비밀번호 보호 컨테이너로 이동하거나, PGP 또는 다른 데이터 암호화 방법을 사용하여 파일 시스템에서 콘텐츠를 암호화할 수 있습니다. 파일 시스템에서 아티팩트를 임포트 전에 아티팩트가 권한이 있는 사용자에게 의해 암호 해제되었는지 확인해야 합니다.

파일 시스템으로 아티팩트 다시 익스포트

원하는 경우 아티팩트를 파일 시스템으로 다시 내보낼 수 있습니다. 아티팩트를 다시 내보내려면 파일 시스템 노드에서 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **익스포트 반복**을 선택합니다.

익스포트를 반복하면 아티팩트가 새 파일 시스템 폴더로 내보내집니다. 아티팩트를 다시 가져오려면 파일 시스템 노드에서 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **임포트**를 선택합니다. 임포트 전에 제품에 대해 설정된 마이그레이션 옵션을 확인해야 합니다.

파일 시스템에서 임포트

파일 시스템 위치는 Shared Services Java 웹 애플리케이션 서버 컴퓨터에 있습니다. Shared Services 컴퓨터의 기본 대상은 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`입니다. 파일 시스템 위치로 내보낸(또는 복사된) 애플리케이션 또는 아티팩트는 [뷰] 창의 [파일 시스템] 노드에 표시됩니다. 아티팩트를 파일 시스템으로 내보내면 해당 고유 제품에서 아티팩트를 업데이트한 최종 수정 시간이 아티팩트에 유지됩니다.

Shared Services Console을 사용하여 파일 시스템에서 아티팩트와 애플리케이션을 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 대상 환경을 백업합니다.
2. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
3. **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.
4. **마이그레이션 옵션** 탭에서 마이그레이션에 대한 임포트 옵션을 정의합니다.
설치된 제품에 대한 옵션만 표시됩니다. 옵션은 제품별로 다르며 일부 제품에는 임포트 옵션이 없습니다. 원하는 경우 변경하지 않고 기본 옵션을 그대로 사용할 수 있습니다.
제품별 옵션 목록은 [마이그레이션 옵션 설정](#)을 참조하거나 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.
5. **파일 시스템** 노드를 확장하고 가져올 애플리케이션을 선택합니다.
애플리케이션을 선택하면 **아티팩트 목록** 탭에 해당 애플리케이션과 애플리케이션의 저장소 아티팩트가 표시됩니다.
6. 다음 중 한 가지 방법으로 아티팩트를 가져옵니다.
 - 파일 시스템 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **임포트**를 선택합니다.
이를 수행하면 모든 애플리케이션을 해당 폴더로 가져오게 됩니다. 파일 시스템 폴더를 가져오도록 선택하면 임포트의 진행 여부를 확인하도록 요청하는 대화상자가 표시됩니다.

- 파일 시스템 폴더 아래에서 개별 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **임포트**를 선택합니다.
 - 각 애플리케이션의 **아티팩트 목록** 탭에서 임포트할 아티팩트를 선택하고 Shared Services Console의 오른쪽 아래에 있는 **임포트** 버튼을 누릅니다.
디자이너 역할이 지정된 사용자의 경우 [임포트] 버튼이 비활성화됩니다.
7. **임포트** 대화상자에서 임포트할 애플리케이션을 선택하고 **임포트**를 누릅니다.
기본적으로 파일 시스템(마이그레이션 정의 파일)의 애플리케이션 이름이 표시됩니다. 애플리케이션이 없는 경우 해당 애플리케이션이 생성됩니다.
8. **마이그레이션 상태 보고서** 탭에서 마이그레이션 상태를 확인합니다.
[마이그레이션 상태 보고서](#)를 참조하십시오.

마이그레이션 옵션 설정

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 마이그레이션에 대한 임포트 및 익스포트 옵션을 설정할 수 있습니다. 설치된 제품에 대한 옵션만 표시됩니다. 옵션은 제품별로 다르며 일부 제품에는 옵션이 없습니다. 원하는 경우 변경하지 않고 기본 옵션을 그대로 사용할 수 있습니다.

마이그레이션 옵션은 모든 Lifecycle Management 마이그레이션에 대해 글로벌로 적용할 수 있습니다. 마이그레이션 정의 파일에서 옵션을 명시적으로 지정하여 해당 옵션을 재정의할 수 있습니다.

마이그레이션 옵션을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.
3. **마이그레이션 옵션** 탭에서 원하는 마이그레이션 옵션을 입력합니다.

예 6-1 마이그레이션 импорт 옵션

표 6-1 импорт 옵션

임포트 옵션	설명
<p>Essbase Studio - импорт 모드</p>	<p>임포트 옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바꾸기 - 요소가 카탈로그 데이터베이스에 이미 있는 경우 카탈로그 파일의 새 요소가 이 요소를 덮어씁니다. • 병합 - 요소가 카탈로그 데이터베이스에 이미 있는 경우 이 요소가 유지되고 XML 파일에 있는 중복 요소는 사용되지 않습니다. XML 파일을 사용하여 카탈로그 데이터베이스가 생성됩니다. 가져온 객체 중 하나 이상이 카탈로그에 있는 경우 импорт 프로세스가 종료됩니다. • 요소가 있는 경우 중단 - XML 파일을 사용하여 카탈로그 데이터베이스가 생성됩니다. 가져온 객체 중 하나 이상이 카탈로그에 있는 경우 импорт 프로세스가 종료됩니다. <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="SKIP"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Replace/Merge/Abort if element exists입니다.</p>
<p>Essbase 애플리케이션 - 아티팩트 덮어쓰기</p>	<p>[예]를 선택하면 대상 위치에 있는 모든 아티팩트를 덮어씁니다. 기본값은 [아니요]입니다.</p> <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre><Options option="overWriteArtifact" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="overWriteArtifact" Value="false"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 true/false입니다.</p>

표 6-1 (계속) 임포트 옵션

임포트 옵션	설명
Essbase 애플리케이션 - 큐브 재구조화	<p>옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 큐브 데이터 유지 - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 큐브의 데이터를 유지합니다. • 큐브 데이터 삭제 - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 큐브의 데이터를 삭제합니다. • 입력 데이터만 유지 - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 입력 데이터만 유지합니다. • 0 레벨 데이터만 유지 - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 레벨 0 데이터만 유지합니다. <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre><Options option="restructureCube" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="restructureCube" Value="Retain cube data"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Retain cube data/Discard cube data/Keep only input data/Keep only 0 level data입니다.</p>
FDMEE - 검증 건너뛰기	<p>가져오는 동안 대상 위치의 대상 차원 멤버에 대한 검증을 건너뜁니다.</p> <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음 내용을 입력합니다.</p> <pre><Options option="skipValidation" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="skipValidation" Value="true"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 true/false입니다.</p>

표 6-1 (계속) 임포트 옵션

임포트 옵션	설명
Financial Close Management - 임포트 모드	<p>옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바꾸기 - 선택한 아티팩트를 가져온 아티팩트로 덮어씁니다. • 모두 바꾸기 - 모든 기존 아티팩트를 가져온 아티팩트로 덮어씁니다. <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre data-bbox="922 632 1344 695"><Options option="replaceOption" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre data-bbox="922 758 1344 821"><Options option="replaceOption" Value="Replace"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Replace/Replace All입니다.</p>
HFM - 차원 임포트 모드	<p>임포트 작업을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바꾸기 - 가져온 아티팩트로 아티팩트를 덮어씁니다. • 병합 - 아티팩트를 가져온 아티팩트에 병합합니다. <p>참고: 이 옵션은 마이그레이션에 정의된 모든 차원에 적용할 수 있습니다.</p> <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre data-bbox="922 1293 1425 1356"><Options option="ImportDimensionMode" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre data-bbox="922 1419 1425 1482"><Options option="ImportDimensionMode" Value="Merge"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Replace/Merge입니다.</p>

표 6-1 (계속) 임포트 옵션

임포트 옵션	설명
HFM - 단계별 제출 지정 임포트 모드	<p>임포트 작업을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바꾸기 - 가져온 아티팩트로 아티팩트를 덮어씁니다. • 병합 - 아티팩트를 가져온 아티팩트에 병합합니다. <p>참고: <Options option="ImportPhaseSubmissionAssignmentMode" Value="value"/></p> <p>예:</p> <pre><Options option="ImportPhaseSubmissionAssignmentMode" Value="Replace"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Replace/Merge입니다.</p>
Shared Services - 최대 오류 수 임계값	<p>임포트 프로세스가 중지되기 전에 허용된 오류 수입니다.</p> <p>참고: [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다.</p> <pre><Options option="maxerrors" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="maxerrors" Value="100"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 10/50/100/500/1000/5000/>5000입니다.</p>

표 6-1 (계속) 임포트 옵션

임포트 옵션	설명
Shared Services - 임포트 모드	<p>임포트 작업을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 생성 또는 업데이트 • 생성 • 업데이트 • 삭제 <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비활성화된 Native Directory 사용자를 삭제하려면 먼저 사용자를 비활성화해야 합니다. • [마이그레이션 옵션] 대화상자에서 지정된 값을 덮어쓰려면 마이그레이션 정의 파일에 직접 다음을 입력합니다. <pre><Options option="operation" Value="value"/></pre> <p>예:</p> <pre><Options option="operation" Value="Delete"/></pre> <p>마이그레이션 정의 파일에 직접 입력하는 경우 적합한 값은 Create or Update/Create/Update/Delete입니다.</p>

예 6-2 마이그레이션 옵션이 있는 샘플 마이그레이션 정의 파일

다음은 마이그레이션 옵션 행이 굵게 표시되어 있는 샘플 마이그레이션 정의 파일입니다.

```
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="admin" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/exp1/HUB.Shared Services" />
    <Options option="operation" Value="delete" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/exp22/HUB.Shared Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```


익스포트

아티팩트를 익스포트할 **파일 시스템 폴더**를 입력하고 **익스포트**를 누릅니다.

기본 파일 시스템 폴더 이름이 `username DD-MM-YY Hour_Min` 형식(예: `admin 03-01-12 09_32`)으로 표시됩니다. 기본값을 그대로 사용하거나 다른 파일 시스템 폴더 이름을 입력할 수 있습니다.

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 기본 운영 체제에서 지원되지 않는 문자를 폴더 이름에 허용하지 않습니다. 예를 들어 Windows가 폴더 이름에서 콜론을 허용하지 않으므로 Lifecycle Management도 이 문자를 허용하지 않습니다.

선택된 모든 애플리케이션과 아티팩트를 지정된 파일 시스템 폴더로 내보냅니다. 둘 이상의 애플리케이션이 있는 경우 여러 파일 시스템 폴더를 지정할 필요가 없습니다.

이미 파일 시스템에 있는 파일 시스템 폴더 이름을 지정할 경우 새 파일 시스템 폴더 이름을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

임포트

가져올 애플리케이션을 선택하고 **임포트**를 누릅니다.

기본적으로 파일 시스템(애플리케이션 정의 또는 메타데이터 XML 파일)의 애플리케이션 이름이 표시됩니다. 애플리케이션이 없는 경우 해당 애플리케이션이 생성됩니다.

임포트

확인을 눌러 임포트를 계속합니다. **확인**을 누르면 파일 시스템 노드 아래에서 선택된 폴더의 모든 애플리케이션이나 파일 시스템 폴더 아래에서 선택된 개별 애플리케이션을 가져옵니다.

폴더 이름 바꾸기

새 폴더 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 기본 운영 체제에서 지원되지 않는 문자를 폴더 이름에 허용하지 않습니다. 예를 들어 Windows가 폴더 이름에서 콜론을 허용하지 않으므로 Lifecycle Management도 이 문자를 허용하지 않습니다.

이미 파일 시스템에 있는 폴더 이름을 지정할 경우 새 폴더 이름을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

업로드

찾아보기를 누르고 업로드할 파일을 선택한 후 **완료**를 누릅니다.

다음 이후 수정됨

이 화면에는 화면 맨위에 표시된 날짜 이후에 수정된 아티팩트가 표시됩니다. 아티팩트를 내보내려면 해당 아티팩트 옆의 확인란을 누르고 **익스포트**를 누릅니다.

편집용으로 개별 아티팩트 익스포트/임포트

Oracle Hyperion Shared Services Console에서는 개별 아티팩트를 파일 시스템으로 익스포트하고, 아티팩트를 편집하며, 편집한 후 아티팩트를 다시 임포트할 수 있습니다. 아티팩트를 다시 가져올 때는 내보낼 때 사용한 애플리케이션을 그대로 사용해야 합니다.

주:

모든 아티팩트를 파일 시스템에서 편집할 수 있는 것은 아닙니다. [개별 아티팩트 편집](#)을 참조하십시오.

편집용으로 개별 아티팩트 익스포트

Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 개별 아티팩트를 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 **애플리케이션 그룹**을 확장하여 애플리케이션 그룹을 확인합니다.
3. 애플리케이션 그룹을 확장하여 해당 애플리케이션을 확인합니다.
4. 애플리케이션을 선택하여 아티팩트 목록을 봅니다. 또는 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.
5. 아티팩트를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **편집용으로 익스포트**를 선택합니다.
6. **파일 다운로드**에서 **저장**을 누릅니다.
7. 로컬 파일 시스템의 저장 위치를 입력한 후 **저장**을 누릅니다.

개별 아티팩트 편집

아티팩트는 개별 애플리케이션 또는 저장소 항목(예: 스크립트, 웹 및 데이터 양식, 규칙 파일, 문서, 재무 보고서 등)이기 때문에 편집 방법은 아티팩트의 유형에 따라 다릅니다. 일부 아티팩트는 텍스트 편집기로 편집할 수 있고, 또 일부 아티팩트는 제품 내에서 편집해야 할 수도 있습니다. 예를 들어, Oracle Hyperion Calculation Manager 아티팩트는 XML 기반이며, 텍스트 편집기로 편집할 수 있습니다.

이 가이드의 마지막에 있는 아티팩트 목록을 검토하여 파일 시스템에서 편집이 가능한 아티팩트인지 확인하십시오.

주의:

편집용으로 내보낸 파일의 이름을 바꾸지 마십시오. 그러면 임포트가 되지 않습니다.

편집 후 개별 아티팩트 импорт

아티팩트를 다시 가져올 때는 내보낼 때 사용한 애플리케이션을 그대로 사용해야 합니다. 아티팩트를 내보낼 때 사용한 파일 이름도 그대로 사용해야 합니다.

Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 개별 아티팩트를 импорт하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 **애플리케이션 그룹**을 확장하여 애플리케이션 그룹을 확인합니다.
3. 애플리케이션 그룹을 확장하여 해당 애플리케이션을 확인합니다.
4. 애플리케이션을 선택하여 아티팩트 목록을 봅니다. 또는 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.
5. 애플리케이션에 있는 아무 아티팩트를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **편집 후 импорт**를 선택합니다.
6. **아티팩트 로드**에서 아티팩트가 저장된 로컬 파일 시스템 위치를 입력한 후 **완료**를 누릅니다.

애플리케이션 아티팩트 다운로드 및 업로드

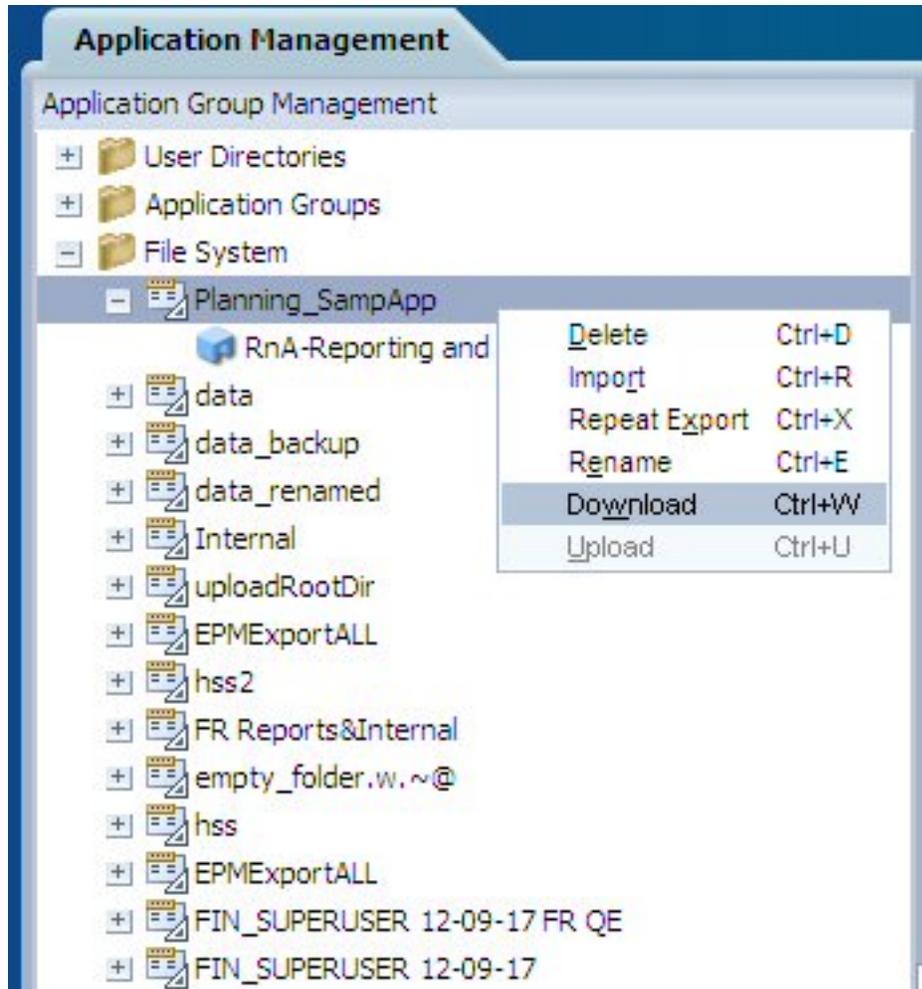
Oracle Hyperion Shared Services Console의 파일 시스템 노드에서 아티팩트를 다운로드하여 하나의 환경에서 다른 환경으로 애플리케이션 아티팩트를 이동할 수 있습니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 아티팩트를 다운로드하는 경우 ZIP 파일에 저장됩니다. 아티팩트가 포함된 ZIP 파일을 다른 환경으로 업로드할 수 있습니다.

애플리케이션 아티팩트를 다운로드 및 업로드하는 단계

애플리케이션 아티팩트를 다운로드 및 업로드하려면 다음을 수행합니다.

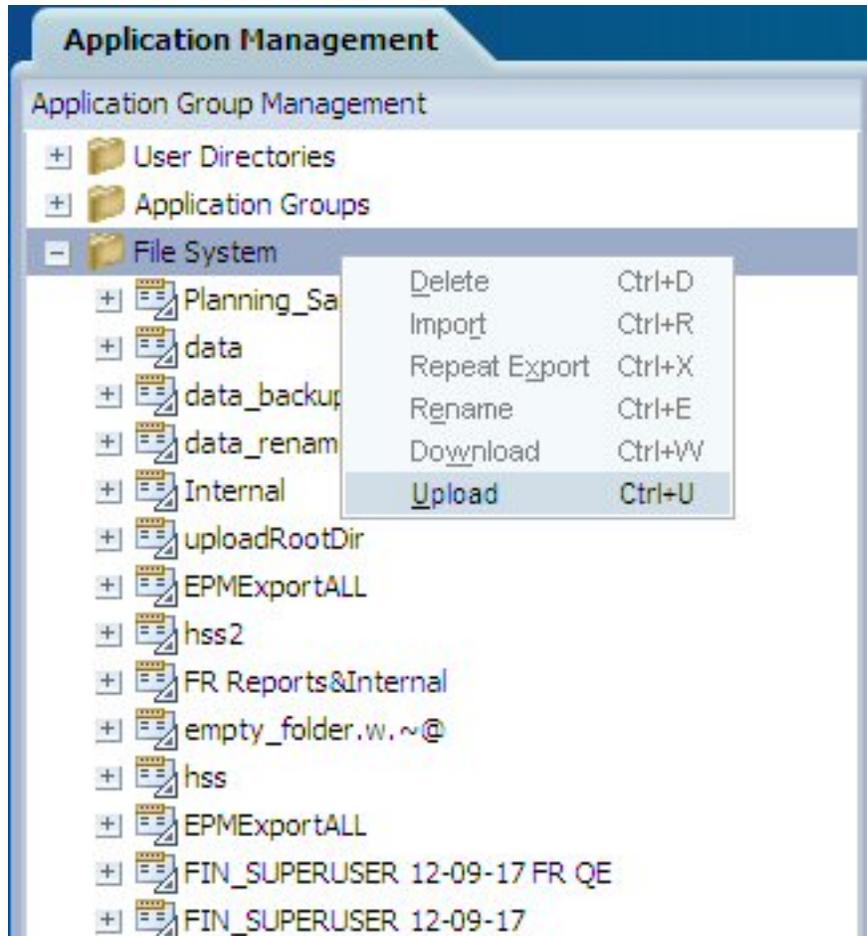
1. 기존 환경에서 Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 **파일 시스템** 노드를 확장합니다.
3. **파일 시스템** 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **다운로드**를 선택합니다.

[다운로드] 옵션은 파일 시스템 폴더가 서버의 ZIP 파일인 경우에만 사용할 수 있습니다. 파일 시스템 폴더는 폴더 크기가 2GB보다 작거나 같은 경우에만 익스포트 작업 중에 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서 압축됩니다. 2GB보다 큰 콘텐츠의 경우 FTP 등의 메커니즘을 사용하여 하나의 환경에서 다른 환경으로 콘텐츠를 이동해야 합니다.



4. 파일 다운로드 대화상자에서 **저장**을 눌러 애플리케이션 아티팩트를 ZIP 파일로 저장합니다. 전체 ZIP 파일 콘텐츠가 한 파일로 다운로드됩니다.
5. 새 환경에서 Shared Services Console을 실행하고 **파일 시스템** 노드를 확장합니다.
6. **파일 시스템** 노드를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **업로드**를 선택한 후 업로드할 ZIP 파일을 선택합니다.

ZIP 파일이 이미 있는 경우 업로드가 중단됩니다. 원하는 경우 업로드하기 전에 ZIP 파일의 이름을 바꿀 수 있습니다.



ZIP 파일 및 아카이브에 대한 주요 사항

- 다운로드한 콘텐츠를 추출하거나 압축된 LCM 폴더를 서버로 업로드하려면 7-Zip과 같은 파일 압축 소프트웨어를 사용해야 합니다.
- 2GB보다 큰 ZIP 파일은 업로드할 수 없습니다.
- 데이터 세트를 아카이브하는 경우 유니코드 경로와 파일 이름을 보존해야 합니다.

7-Zip을 사용하여 아카이브하려면 다음을 수행합니다.

1. 파일 시스템 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **7-zip, 아카이브에 추가** 순으로 선택합니다.
2. 아카이브에 추가 대화상자에서 다음 정보를 설정합니다.
 - 아카이브 형식 필드에서 **Zip**을 선택합니다.
 - 매개변수 필드에 **cu=on**을 입력합니다.
3. 확인을 누릅니다.

 주:

UTF 인코딩이 보존되지 않고 이러한 인코딩이 필요한 문자가 데이터 세트에 포함되어 있는 경우 마이그레이션을 수행하면 오류가 발생합니다.

Native Directory(보안) 마이그레이션

애플리케이션 아티팩트를 마이그레이션하는 것과 동일한 방법으로 아티팩트(지정된 역할, 그룹, 역할 및 사용자)를 마이그레이션할 수 있습니다.

Oracle Hyperion Shared Services 아티팩트는 Foundation 애플리케이션 그룹의 Shared Services 노드에 나열되어 있습니다.

 주:

제품 애플리케이션 보안 아티팩트(예: Oracle Hyperion Financial Management 보안 클래스 또는 Oracle Essbase 필터)는 해당 제품 애플리케이션 그룹에 별도로 나열되어 있습니다.

제품별 애플리케이션 보안 아티팩트의 목록은 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오.

Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 Shared Services(보안) 아티팩트를 마이그레이션하려면 다음을 수행합니다.

1. 대상 환경을 백업합니다.
2. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
3. 뷰 창의 **애플리케이션 그룹** 노드에서 **Foundation** 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
4. **Shared Services**를 선택합니다. 또는 **Shared Services**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.
5. **Native Directory**를 확장하고 다음 아티팩트를 선택합니다.
 - **지정된 역할**
지정된 역할을 확장하고 마이그레이션할 아티팩트를 선택합니다. 일반적으로 아티팩트 이름은 애플리케이션 이름을 따라 지정됩니다.
 - **위임된 목록**
 - **그룹**
 - **역할**
 - **사용자**
6. **지정된 역할**을 확장하고 마이그레이션할 애플리케이션의 지정된 역할을 선택합니다.
7. **익스포트**를 선택합니다.
8. **익스포트** 대화상자에서 아티팩트를 익스포트할 **파일 시스템 폴더**를 입력하고 **익스포트**를 누릅니다.

9. 마이그레이션 상태 보고서 탭에서 마이그레이션 상태를 확인합니다.

Shared Services Registry 데이터 편집

Oracle Hyperion Shared Services Registry는 Oracle Hyperion Shared Services용으로 구성하는 데이터베이스의 일부입니다. (이 레지스트리는 Shared Services 데이터베이스와 테이블 영역을 공유합니다.)

주:

이전 릴리스에서는 Shared Services Registry가 EPM System 레지스트리라 불리기도 했습니다.

Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 처음으로 구성할 때 Shared Services Registry는 설치하는 대부분의 EPM System 제품에 대한 다음 정보를 저장하고 다시 사용하는 방식으로 구성을 단순화합니다.

- 설치 디렉토리, 데이터베이스 설정, 배포 설정 등의 초기 구성 값
- 여러 가지의 통합 EPM System 제품 및 구성요소를 구현할 때 사용하는 컴퓨터 이름, 포트, 서버, URL
- 종속 서비스 데이터

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서 제공하는 사용자 인터페이스를 사용하면 사용자가 레지스트리 콘텐츠를 보고 레지스트리 데이터를 파일 시스템으로 익스포트할 수 있습니다. 이 파일 시스템에서 해당 데이터를 편집한 후 다시 임포트할 수 있습니다.

배포 메타데이터를 위한 Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 LCM 관리자 및 Shared Services 관리자 역할이 둘 다 지정되어야 합니다.

주의:

Shared Services 레지스트리 아티팩트는 해당 환경에서만 구성 정보를 편집하기 위한 수명 주기 관리의 일부로 사용할 수 있습니다. 수명 주기 관리를 사용하여 환경 간에 Shared Services 레지스트리 데이터를 마이그레이션하지 마십시오.

Lifecycle Management를 통해 내보낼 Shared Services Registry 아티팩트를 정의할 수 있습니다. Oracle Hyperion Shared Services Console에서도 개별 레지스트리 아티팩트를 파일 시스템으로 익스포트하고, 아티팩트를 편집하며, 편집한 후 아티팩트를 다시 임포트할 수 있습니다.

Foundation 애플리케이션 그룹의 [배포 메타데이터] 노드 아래에 있는 Shared Services Console에서 모든 Shared Services Registry 아티팩트를 볼 수 있습니다.

- 모든 노드(레지스트리 분류법에 따름)는 Lifecycle Management의 디렉토리입니다.
- 노드의 모든 속성은 Lifecycle Management의 아티팩트입니다.
- 파일(예: XML 파일)인 속성의 경우 해당 파일 유형에 대한 아티팩트가 있습니다.

- 노드(구성요소 또는 제품)의 이름 있는 모든 값 쌍 속성은 한 아티팩트로 그룹화됩니다. 이 아티팩트는 이러한 모든 속성이 있는 파일이며, Lifecycle Management 익스포트가 수행될 때 복사됩니다.

Shared Services Registry 아티팩트 및 Shared Services Registry 마이그레이션 옵션 목록은 [배포 메타데이터와 수명 주기 관리](#)를 참조하십시오.

Shared Services Registry 데이터 보기

Shared Services Console을 사용하여 Shared Services Registry 데이터를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 **애플리케이션 그룹** 노드에서 **Foundation** 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
3. **Deployment Metadata**를 선택합니다. 또는 **Deployment Metadata**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.
4. **Shared Services Registry**를 선택합니다.

Shared Services Registry 데이터 익스포트

▲ 주의:

Shared Services 레지스트리 아티팩트는 해당 환경에서만 구성 정보를 편집하기 위한 수명 주기 관리의 일부로 사용할 수 있습니다. 수명 주기 관리를 사용하여 환경 간에 Shared Services 레지스트리 데이터를 마이그레이션하지 마십시오.

Shared Services Console을 사용하여 Shared Services Registry 데이터를 내보내려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)를 참조하십시오.
2. 뷰 창의 **애플리케이션 그룹** 노드에서 **Foundation** 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
3. **Deployment Metadata**를 선택합니다. 또는 **Deployment Metadata**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **탐색**을 선택합니다.
4. **Shared Services Registry**를 확장합니다.
5. 내보낼 Shared Services Registry 아티팩트를 선택합니다.
개별 아티팩트를 선택하려면 아티팩트 옆에 있는 확인란을 누릅니다. 모든 아티팩트를 선택하려면 **모두 선택**을 누릅니다.
6. **익스포트**를 선택합니다.
7. **익스포트** 대화상자에서 아티팩트를 익스포트할 **파일 시스템 폴더**를 입력하고 **익스포트**를 누릅니다.
8. **마이그레이션 상태 보고서** 탭에서 마이그레이션 상태를 확인합니다.

Shared Services Registry 데이터 편집

파일 시스템에서 Shared Services Registry 데이터를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Registry 데이터를 복사하거나 내보낸 파일 시스템 위치로 이동합니다.
2. 데이터를 편집합니다.
3. 변경사항을 저장합니다.

Shared Services Registry 데이터 импорт

Shared Services Console을 사용하여 Shared Services Registry 데이터를 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 **파일 시스템** 노드에서 익스포트 중 지정된 파일 시스템 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **임포트**를 선택합니다.

마이그레이션 등록정보 편집

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서는 마이그레이션 등록정보를 사용하여 마이그레이션에 대한 글로벌 매개변수를 설정합니다.

마이그레이션 등록정보를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.
[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 **애플리케이션 그룹** 노드를 확장합니다.
3. **애플리케이션 그룹**에서 **Foundation, Deployment Metadata** 순으로 확장합니다.
4. **아티팩트 목록**에서 **Shared Services Registry, Foundation Services, Shared Services** 순으로 확장합니다.
5. 등록정보 아티팩트를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 **편집용으로 익스포트**를 선택합니다.
6. **파일 다운로드** 대화상자에서 등록정보 아티팩트를 원하는 위치에 저장합니다.
7. 마이그레이션 등록정보를 원하는 대로 편집합니다.
8. Lifecycle Management로 돌아가서 5단계에서 사용한 등록정보 아티팩트를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **편집 후 импорт**를 선택합니다.
9. **편집 후 импорт** 대화상자에서 편집한 등록정보 아티팩트를 사용할 수 있는 파일 시스템을 가리킵니다.
10. Oracle Hyperion Shared Services를 재시작합니다.

표 6-2 마이그레이션 등록정보 및 설명

등록정보	설명
double-encoding	<p>Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 마이그레이션에서는 UTF-8 인코딩을 기반으로 Base64 인코딩을 허용합니다.</p> <p>Financial Management 마이그레이션을 혼합 릴리스 환경(예: Financial Management의 이전 릴리스와 Shared Services의 이 릴리스 사용)에서 수행하는 경우 이 등록정보가 지원되지 않습니다. Financial Management 애플리케이션 마이그레이션을 혼합 릴리스 환경에서 수행하는 경우 이 등록정보를 false로 설정합니다.</p> <p>기본값: true</p>
filesystem.artifact.path	<p>내보낸 애플리케이션을 저장할 디렉토리의 위치입니다. Shared Services에 대한 고가용성이 구성된 경우 이 위치가 공유 디스크 위치입니다. 이 매개변수를 사용자정의하려면 이 라인의 주석 처리를 제거하고 경로 위치를 추가합니다.</p> <p>기본값: 이 매개변수가 주석 처리되고 Lifecycle Management 엔진에서 Shared Services 컴퓨터의 기본 파일 시스템 위치(예: <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export</code>)를 사용합니다.</p> <p>참고: 분산 환경에서 데이터 마이그레이션을 사용으로 설정하려면 <code>filesystem.artifact.path</code>가 공유 경로여야 합니다(예: <code>//servername/shared</code>).</p>
groupcount	<p>그룹으로 마이그레이션되는 아티팩트 수 이 옵션은 그룹(Oracle Hyperion Planning, Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition)으로 마이그레이션을 지원하는 제품에 사용할 수 있습니다. Financial Close Management 아티팩트는 아티팩트의 크기와 개수에 관계없이 항상 하나의 그룹으로 마이그레이션됩니다.</p> <p>기본 그룹 수는 30입니다. 이는 아티팩트가 30개 그룹으로 마이그레이션됨을 의미합니다. 아티팩트 유형, 아티팩트 크기 및 아티팩트 수와 관련된 데이터에 따라 이 값을 변경하여 마이그레이션 성능을 향상시킬 수 있습니다.</p> <p>기본값: -1</p>
MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS	<p>Lifecycle Management 마이그레이션과 관련된 관리 설정입니다.</p> <p>매 24시간마다 확인을 실행하여 Oracle Hyperion Foundation Services 시스템을 시작할 때 이 값보다 오래된 마이그레이션을 모두 주기적으로 제거합니다.</p> <p>기본값: 30 days</p>

표 6-2 (계속) 마이그레이션 등록정보 및 설명

등록정보	설명
report.folder_path	마이그레이션 상태와 아티팩트 예상 보고서가 저장되는 디렉토리입니다. 기본값: ../reports(MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/diagnostics/logs/migration/reports)
zip.threshold	최대 ZIP 파일 임계값 크기입니다. 익스포트 콘텐츠 크기가 이 임계값을 초과할 경우 내보낸 콘텐츠가 폴더로 저장됩니다. 이 크기가 1.8GB를 초과하면 안 됩니다. 크기가 이 값보다 크면 압축 및 다운로드 시 브라우저 및 JDK 제한 사항이 적용됩니다. 기본값: 1.8 GB

마이그레이션 데이터 제거

제거 작업은 Oracle Hyperion Shared Services 웹 애플리케이션을 시작하면 시작되는 백그라운드 프로세스입니다. 제거는 마이그레이션 등록정보 MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS에 지정된 기간에 발생합니다. 기본값은 30일입니다. [마이그레이션 등록정보 편집](#)을 참조하십시오.

Lifecycle Management 보고서

주:

이 절에 설명된 보고서 외에도 Oracle Hyperion Shared Services에서는 프로비저닝 보고서, 보안 보고서 및 구성 보고서를 생성합니다. 이러한 보고서는 *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*에 설명되어 있습니다.

마이그레이션 상태 보고서

LCM 관리자는 마이그레이션 상태 보고서에서 모든 마이그레이션의 상태를 볼 수 있습니다.

- **진행 중** - 마이그레이션이 진행 중입니다.
- **완료됨** - 모든 아티팩트가 성공적으로 마이그레이션되었습니다.
- **완료되었지만 경고 발생** - 모든 아티팩트가 성공적으로 마이그레이션되었지만 검토할 이슈가 있습니다.
- **실패함** - 일부 아티팩트가 마이그레이션되지 않았습니다.

 주:

마이그레이션 상태가 [완료되었지만 경고 발생] 또는 [실패함]인 경우 상태를 눌러 마이그레이션 세부정보를 확인합니다. 진행 중이거나 완료된 마이그레이션에 대한 마이그레이션 세부정보를 사용할 수 없습니다.

마이그레이션 상태를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행합니다.

[Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.

2. 관리에서 **마이그레이션 상태 보고서**를 선택합니다.

각 마이그레이션에 대한 다음 정보를 볼 수 있습니다.

- 사용자
- 소스
- 대상
- 시작 시간
- 완료된 시간
- 기간
- 상태 - 진행 중, 완료됨, 완료되었지만 경고 발생 또는 실패함

 주:

[소스 - 대상] 열의 진행률 표시기는 진행 중인 마이그레이션에 대해 처리된 아티팩트 수를 제공합니다.

3. 마이그레이션 상태가 **완료되었지만 경고 발생** 또는 **실패함**인 경우 **상태** 열에서 하이퍼링크를 눌러 다음 마이그레이션 세부정보를 볼 수 있습니다.

- 소스 및 대상 애플리케이션
- 아티팩트 경로
- 아티팩트 이름
- 메시지 유형(오류 또는 경고)
- 메시지

4. [마이그레이션 상태 보고서]를 다시 생성하려면 **새로고침**을 누릅니다.

5. [마이그레이션 상태 보고서]를 닫으려면 **취소**를 누릅니다.

애플리케이션 감사 보고서

애플리케이션 감사 보고서는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 기능을 사용하여 임포트 또는 익스포트한 아티팩트에 대한 정보를 제공합니다. Shared Services 관리자만 감사 보고서를 생성하고 볼 수 있습니다. LCM 관리자는 감사 태스크를 수행할 수 없습니다.

감사 보고서를 생성하려면 먼저 감사를 활성화해야 합니다. 감사를 사용으로 설정하려면 Shared Services Console을 실행하고 **관리, 감사 구성** 순으로 선택한 후 **감사 사용** 확인란을 선택합니다.

감사가 활성화된 경우 애플리케이션 레벨 또는 애플리케이션 그룹 레벨에서 감사 보고서를 생성할 수 있습니다. Lifecycle Management 내에서 수행된 모든 작업은 애플리케이션 감사 보고서에 로깅됩니다. 이 보고서는 마이그레이션된 아티팩트, 아티팩트가 마이그레이션된 시기, 마이그레이션한 사람 등을 추적합니다. 이 보고서를 외부 파일로 내보낼 수 있습니다.

애플리케이션 감사 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
Shared Services Console 실행을 참조하십시오.
2. 관리에서 **감사 보고서, 애플리케이션 감사 보고서** 순으로 선택합니다.
애플리케이션 감사 보고서가 표시됩니다.
3. 보고서 매개변수를 입력합니다.
 - **수행자** - 생성할 보고서의 대상 사용자 또는 모든 사용자를 선택합니다.
 - **수행 기간** - 생성할 보고서의 기간을 선택합니다.
 - **5일** - 최근 5일 이내의 이벤트입니다.
 - **10일** - 최근 10일 이내의 이벤트입니다.
 - **15일** - 최근 15일 이내의 이벤트입니다.
 - **20일** - 최근 20일 이내의 이벤트입니다.
 - **25일** - 최근 25일 이내의 이벤트입니다.
 - **30일** - 최근 30일 이내의 이벤트입니다.
 - **날짜 범위** - 지정된 날짜 범위 내의 이벤트입니다(시작 날짜 및 종료 날짜 포함).
4. 보고서를 보려면 **보고서 보기**를 누릅니다.
5. CSV 파일 형식으로 보고서를 보거나 저장하려면 **익스포트**를 누릅니다.
6. 보고서를 닫으려면 **닫기**를 누릅니다.

아티팩트 변경 보고서

아티팩트 변경 보고서에는 Oracle Enterprise Performance Management System에서 수행된 아티팩트 변경사항이 나와 있습니다. 이 보고서는 애플리케이션 그룹, 애플리케이션, 아티팩트 이름, 아티팩트 유형, 수정한 사용자, 수정 날짜 및 아티팩트 경로를 보여 줍니다. 아티팩트 변경 보고서를 생성할 때 아티팩트 이름, 아티팩트 유형, 수정된 사용자 또는 시작 및 종료 날짜 속성을 기준으로 결과를 필터링할 수 있습니다.

아티팩트 변경 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console을 실행합니다.
Shared Services Console 실행을 참조하십시오.
2. 관리에서 **아티팩트 변경 보고서**를 선택합니다.
3. 보고서 매개변수를 입력합니다.
 - **아티팩트 이름** - 아티팩트의 이름입니다. 특정 아티팩트 이름을 입력하거나 이름의 일부를 입력할 수 있습니다. 예를 들어 Cost*를 입력하여 Cost로 시작하는 모든 데이터 양식을 검색할 수 있습니다.

이것은 선택적 매개변수입니다. 아티팩트 이름을 입력하지 않으면 모든 아티팩트가 포함됩니다.

- **아티팩트 유형** - 아티팩트의 유형입니다.

이것은 선택적 매개변수입니다. 아티팩트 유형을 입력하지 않으면 모든 아티팩트 유형이 포함됩니다.

- **수정자** - 아티팩트를 수정한 사람의 사용자 ID입니다.

이것은 선택적 매개변수입니다. 사용자 ID를 입력하지 않으면 아티팩트를 수정한 모든 사용자가 포함됩니다.

- **시작 날짜** - 보고서의 시작 날짜입니다. 기본 날짜는 어제 날짜입니다.
- **종료 날짜** - 보고서의 종료 날짜입니다. 기본 날짜는 오늘 날짜입니다.

팁:

시작 날짜와 종료 날짜를 수정하여 다른 날짜 범위를 지정할 수 있습니다. 예를 들어 2년 전의 시작 날짜를 설정하여 이전 2년 동안 변경된 아티팩트를 검색할 수 있습니다.

4. 보고서에 포함할 애플리케이션을 선택합니다.

모든 애플리케이션을 선택하려면 **모두** 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

주:

특정 애플리케이션을 검색하려면 [애플리케이션 검색] 텍스트 상자에 애플리케이션 이름을 입력합니다. 예를 들어 여러 애플리케이션이 있으나 Oracle Essbase 애플리케이션만 보려는 경우 Essbase를 입력하면 표시되는 애플리케이션의 범위를 좁혀 Essbase 애플리케이션만 볼 수 있습니다.

5. 보고서 생성을 누릅니다.

6. 보고서가 생성된 후 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **뒤로** - [아티팩트 변경 보고서] 입력 화면으로 돌아가서 다른 보고서 매개변수를 입력합니다.
- **인쇄 미리보기** - 보고서를 인쇄하기 전에 미리 봅니다. 보고서를 미리 본 후 인쇄를 눌러 보고서를 인쇄할 수 있습니다.
- **CSV로 익스포트** - 보고서를 심표로 구분된 값 파일로 내보냅니다.
- **닫기** - 아티팩트 변경 보고서를 종료합니다.

주:

Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 아티팩트 변경을 추적하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Activity Change Report](#)를 참조하십시오.

7

Lifecycle Management 유틸리티 사용

참조:

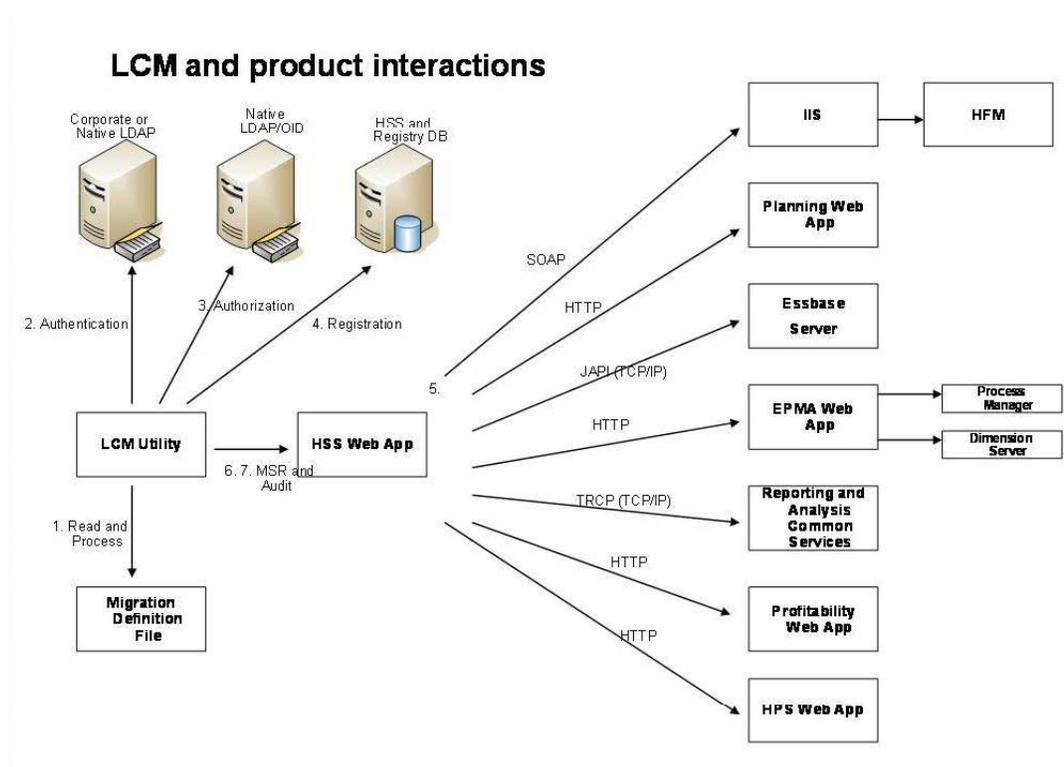
- Lifecycle Management 유틸리티 프로세스
- Lifecycle Management 유틸리티 기능
- Lifecycle Management 유틸리티 설치
- 마이그레이션 정의 작업
- Lifecycle Management 유틸리티 사용
- 추가 명령행 유틸리티

Lifecycle Management 유틸리티 프로세스

Lifecycle Management 유틸리티는 제품 환경과 운영 체제 간의 아티팩트 마이그레이션을 지원하는 명령행 유틸리티입니다. 이 유틸리티는 소스에서 대상으로 전체 애플리케이션 또는 개별 아티팩트를 마이그레이션하는 다른 방법을 제공합니다.

다음 그림에는 서비스와 Lifecycle Management 유틸리티 간 통신 플로우가 설명되어 있습니다.

그림 7-1 Lifecycle Management 및 제품 상호 작용



1. **마이그레이션 정의 파일 처리:** Lifecycle Management 유틸리티는 먼저 마이그레이션 정의 파일을 읽고 처리합니다.
2. **인증:** 그런 다음, Lifecycle Management 유틸리티는 기업 LDAP 디렉토리나 Oracle Hyperion Shared Services에서 사용하도록 구성된 다른 제공자를 통해 사용자를 인증합니다. 초기화 중에는 Oracle Hyperion Shared Services Registry 데이터베이스가 실행되고 있어야 합니다.
3. **권한부여:** 인증 후 Lifecycle Management 유틸리티는 Shared Services에 연결하여 요청된 작업을 수행할 수 있는 권한이 사용자 역할에 부여되어 있는지 확인합니다.
4. **등록 정보:** Lifecycle Management 유틸리티는 Shared Services Registry 및 Shared Services 데이터베이스와 통신하여 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션 등록 정보를 얻습니다.
5. **개별 애플리케이션 마이그레이션 요청 처리:** Lifecycle Management 유틸리티는 해당 EPM System 애플리케이션에 연결하여 개별 импорт 또는 익스포트 작업을 처리합니다.
6. **감사:** Lifecycle Management 유틸리티는 감사가 사용으로 설정되어 있는 경우 HTTP를 통해 Shared Services Java 웹 애플리케이션에 연결하여 각 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 감사합니다.
7. **상태 보고서 게시:** Lifecycle Management 유틸리티는 HTTP를 통해 Shared Services Java 웹 애플리케이션에 연결하여 마이그레이션 상태 보고서를 게시합니다.

Lifecycle Management 유틸리티 기능

- 하나 이상의 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션 또는 애플리케이션 아티팩트를 하나의 환경에서 다른 환경으로 마이그레이션합니다.
- 사용자가 Windows 태스크 스케줄러 또는 Oracle Enterprise Manager와 같은 타사 스케줄링 서비스를 사용하여 예정된 마이그레이션을 수행할 수 있도록 합니다.
- 유틸리티에 대한 안전한 액세스를 확보합니다.
LCM 관리자 역할이 지정된 사용자만 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행할 수 있습니다.
- 국제화된 데이터의 마이그레이션을 지원합니다.
- 오류를 기록하여 문제 해결을 촉진합니다.

주:

Lifecycle Management 유틸리티 요구사항은 [Lifecycle Management 요구사항](#)을 참조하십시오.

Lifecycle Management 유틸리티 설치

Lifecycle Management 유틸리티는 Oracle Hyperion Shared Services와 함께 설치됩니다. 유틸리티의 구성요소는 `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0`에 설치됩니다. 여기에 구성요소가 설치되어 있지만 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`에서 유틸리티를 실행해야 합니다.

마이그레이션 정의 작업

마이그레이션 정의 생성

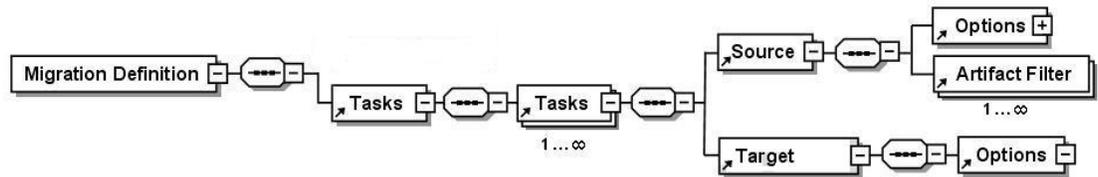
마이그레이션할 아티팩트는 마이그레이션 정의에 정의해야 합니다. 마이그레이션 정의에 대한 다음 사항에 유의하십시오.

- 익스포트 또는 임포트 작업을 수행하는 경우 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 마이그레이션 정의가 생성됩니다.
- 아티팩트를 익스포트하는 경우 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 익스포트와 임포트에 대해 각각 하나씩, 두 개의 XML 파일을 생성합니다. 이러한 XML 파일을 Lifecycle Management 유틸리티의 마이그레이션 정의 파일에 사용할 수 있습니다.
- 익스포트 작업을 수행하는 경우 익스포트와 해당 임포트에 대한 MDF 파일이 루트 폴더 아래의 File System 폴더에 자동으로 생성됩니다.

마이그레이션 정의 파일 XML 스키마

다음 그림에는 마이그레이션 정의의 XML 스키마 아웃라인이 설명되어 있습니다.

그림 7-2 마이그레이션 정의 파일의 XML 스키마 아웃라인



마이그레이션 정의 파일 요소

이 절에서는 마이그레이션 정의 파일의 XML 스키마에 사용되는 요소와 속성을 설명합니다.

로케일

마이그레이션 정의 파일이 생성될 때 서버 로케일을 정의합니다. 모든 오류 메시지와 콘솔 메시지가 이 로케일로 포함되어 있습니다.

사용자 및 비밀번호

마이그레이션 정의 파일을 실행할 사용자의 사용자 이름과 암호화된 비밀번호를 정의합니다.

태스크

마이그레이션 시 완료할 태스크를 정의합니다. 마이그레이션 정의 파일에 정의되는 태스크는 소스, 대상 및 마이그레이션할 아티팩트에 따라 달라집니다. 최소한 각 태스크에는 소스, 대상 및 아티팩트 태그가 포함됩니다.

소스와 대상이 여럿인 경우 소스/대상 조합별로 태스크(task)을 하나 이상 정의해야 합니다. 예를 들어, 파일 시스템에 아티팩트를 추출하는 태스크는 task 1로 정의되고, 파일 시스템에서 애플리케이션으로 아티팩트를 로드하는 태스크는 task 2로 정의됩니다.

 주:

기본적으로 유틸리티는 실패한 태스크 후에 계속해서 다음 태스크를 수행합니다. 태스크 소스 및 대상 연결에 대한 검증은 태스크가 실행될 때만 수행되고 태스크 실행을 시작하기 전에는 수행되지 않습니다.

태스크에는 다음 요소가 포함됩니다.

- 소스
- 타겟
- 아티팩트
- 옵션

소스

마이그레이션의 소스를 정의합니다. 태스크별로 소스와 대상을 하나씩 정의해야 합니다.

표 7-1 소스 속성

속성	설명
application	애플리케이션 등록 시 사용하는 이름입니다. 애플리케이션 이름은 Shared Services Console에 표시됩니다. 예: HPAPP1
filePath	파일 시스템에서 아티팩트가 저장되는 디렉토리입니다. 예: filePath="/Essbase.Sample.Basic" 참고: MDF 파일이 UI에서 생성될 경우 경로는 작업 폴더의 상대 경로입니다. MDF 파일이 작업 폴더에 없는 경우 -b 명령행 인수를 통해 파일 시스템 경로가 설정된 위치와 상대적인 기준 경로를 사용합니다.

표 7-1 (계속) 소스 속성

속성	설명
product	Shared Services에 등록되는 애플리케이션의 제품 코드입니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> HUB(Oracle Hyperion Shared Services) CALC(Oracle Hyperion Calculation Manager) ESBAPP(Oracle Essbase) BPM(Oracle Essbase Studio) AIF(Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition) HFM(Oracle Hyperion Financial Management) FCC(Oracle Hyperion Financial Close Management) HP(Oracle Hyperion Planning) HPM(Oracle Hyperion Profitability and Cost Management)
project	애플리케이션이 속한 Shared Services 애플리케이션 그룹의 이름입니다. 프로젝트 이름은 Shared Services Console에 표시됩니다. 예: DevPlan_Proj
type	연결 유형: <ul style="list-style-type: none"> 파일 시스템 연결의 경우 FileSystem Shared Services로 등록된 애플리케이션 연결의 경우 Application

타겟

마이그레이션의 대상을 정의합니다. 태스크별로 대상을 하나씩 정의해야 합니다.

표 7-2 타겟 속성

속성	설명
application	애플리케이션 등록 시 사용하는 이름입니다. 애플리케이션 이름은 Shared Services Console에 표시됩니다. 예: HPAPP1
filePath	파일 시스템에서 아티팩트가 저장되는 디렉토리입니다. 예: filePath="/Essbase.Sample.Basic" 참고: MDF 파일이 UI에서 생성될 경우 경로는 작업 폴더의 상대 경로입니다. .MDF 파일이 작업 폴더에 없는 경우 -b 명령행 인수를 통해 파일 시스템 경로가 설정된 위치와 상대적인 기준 경로를 사용합니다.

표 7-2 (계속) 타겟 속성

속성	설명
product	Shared Services에 등록되는 애플리케이션의 제품 코드입니다. 예: <ul style="list-style-type: none"> • HUB(Shared Services) • ESBAPP(Essbase) • HFM(Financial Management) • HP(Planning) • CALC(Calculation Manager) • HPM(Profitability and Cost Management)
project	애플리케이션이 속한 Shared Services 애플리케이션 그룹의 이름입니다. 프로젝트 이름은 Shared Services Console에 표시됩니다. 예: DevHP_Proj

아티팩트

현재 마이그레이션에 사용되는 필터입니다.

표 7-3 아티팩트 속성

속성	설명
parentPath	마이그레이션의 아티팩트 또는 데이터가 저장되는 최상위 디렉토리입니다. 제품 디렉토리 구조에 대한 자세한 내용은 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오. 예: /Data Analysis & Report Creation 주의: 상위 경로 디렉토리에 앰퍼샌드(&) 문자가 포함된 경우 마이그레이션 정의 파일에서 "&"로 바꿉니다(아래 예 참조). 참고: recursive="true"인 경우 이 디렉토리의 하위 디렉토리에 들어 있는 모든 아티팩트를 가져옵니다. pattern 속성은 모든 제품에 필수입니다.
pattern	아티팩트 선택 기준입니다. 가져올 아티팩트의 이름을 지정하거나 *(별표)를 사용하여 필터 조건에 맞는 모든 아티팩트를 가져옵니다. 예: * 참고: pattern 속성은 모든 제품에 필수입니다.
recursive	하위 디렉토리에 저장된 아티팩트에 마이그레이션을 수행해야 하는지 여부입니다. 예: true 참고: recursive 속성은 선택사항입니다.

옵션

옵션은 제품마다 다릅니다. 설정할 수 있는 임포트/익스포트 옵션에 대해서는 이 가이드의 마지막에 있는 부록을 참조하십시오. 소스 또는 대상은 이러한 옵션을 해석하여 마이그레이션할 아티팩트를 이해합니다.

옵션을 설정하지 않으면 Oracle Hyperion Shared Services Registry에 설정된 기본 옵션이 사용됩니다.

표 7-4 옵션 속성

속성	설명
option	Shared Services Registry에 정의된 옵션 이름을 재정의하는 데 사용되는 이름입니다. 예: ExportJobOutput
value	Shared Services Registry에 정의된 옵션 값을 재정의하는 데 사용되는 값입니다. 예: true

샘플 마이그레이션 정의 파일

다음은 샘플 마이그레이션 정의 파일입니다. 구조나 구문을 변경하면 마이그레이션 중에 오류가 발생합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
<LOCALE>en_US</LOCALE>
<User name="admin" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared Services" />
    <Options option="GroupFilter" Value="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 유틸리티 사용

개요

Lifecycle Management 유틸리티에는 다음 옵션이 있습니다.

- 아티팩트를 파일 시스템으로 마이그레이션하거나 파일 시스템에서 마이그레이션

- 마지막으로 내보낸 시간 이후 수정된 아티팩트 나열
- 내보낸 콘텐츠에서 수정된 아티팩트 나열
- Oracle Enterprise Performance Management System 환경에서 변경된 사항 나열

주:

마이그레이션하는 동안 발생하는 오류는 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/Config/FoundationServices` 디렉토리의 `logging.xml`과 `log.directory` 등록정보에 의해 정의됩니다. 마이그레이션 프로세스 동안 발생하는 이슈를 파악하려면 오류 로그를 모니터합니다.

마이그레이션을 시작하기 전에

Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 마이그레이션을 시작하기 전에 다음을 수행합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services가 실행 중인지 확인합니다.
- 대상 환경을 백업합니다.
- 마이그레이션 정의를 생성합니다.
- **선택 사항:** 마이그레이션에 사용할 등록정보 파일을 수정합니다.

Lifecycle Management 유틸리티 실행

유틸리티를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 마이그레이션할 때 대상 환경을 백업합니다.
2. 명령 프롬프트 창을 엽니다.
3. 디렉토리를 `Utility.bat`의 위치(예: `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`)로 변경합니다.
4. 이 유틸리티는 명령 프롬프트에 다음 텍스트를 입력하여 실행합니다.

```
Utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml
```

여기서 `c:/lcm/lcmdefinition.xml`은 마이그레이션 대상 파일의 위치입니다.

비 Foundation Services 머신에서 Lifecycle Management 유틸리티 실행

EPM System에서 Oracle Hyperion Foundation Services가 구성된 머신을 제외하고는 EPM System 제품이 분산 EPM System 구성의 일부로 구성되어 있는 머신에서만 Lifecycle Management 유틸리티를 사용한 마이그레이션을 실행할 수 있습니다. EPM System 제품이 설치되어 있지 않은 독립형 클라이언트 머신에서는 이 유틸리티를 사용한 마이그레이션을 실행할 수 없습니다.

비 Foundation Services 머신에서 Lifecycle Management 유틸리티를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0/bin`에서 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`으로 `Utility.bat`(Windows)를 복사합니다.
2. `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`으로 이동하여 `Utility.bat`를 실행합니다.

명령행 인수

[-b]: 기준 경로 지정

[-b] 인수는 파일 시스템 경로가 설정된 위치와 상대적인 기준 경로를 사용하도록 Lifecycle Management 유틸리티에 지시합니다(파일 시스템은 모든 익스포트 및 임포트가 저장된 위치임).

```
utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml [-b path]
```

지정된 경로는 절대 경로이거나 현재 작업 디렉토리에 상대적일 수 있습니다. 또한 절대 경로에 상대적인 "." 및 ".."이 포함될 수 있습니다. 기준 경로가 지정되지 않은 경우 MDF 파일의 디렉토리 위치가 사용됩니다(유틸리티가 있는 디렉토리가 아닐 수도 있음).

다음은 몇 가지 예입니다.

```
utility.bat c:\import_export\HPFullApplicationSuite\Import.xml
```

```
utility.bat c:\import.xml -b
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\HPFullApplicationSuite
```



주:

지정된 경로가 존재하지 않으면 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에 오류가 표시됩니다.

다음은 익스포트한 콘텐츠에 있는 MDF 파일을 지정하는 몇 가지 예입니다.

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\Export.xml
```

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\HSS-Shared
Services\Import.xml
```

[-ls]: EPM System 콘텐츠 나열

[-ls] 인수는 마이그레이션 정의 파일을 통해 정의된 마이그레이션의 아티팩트를 나열합니다. 소스 및 대상 시스템의 아티팩트를 나열합니다. 예를 들어 익스포트 MDF에서 소스는 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션이고 타겟은 파일 시스템입니다.

```
utility.bat importMDF.xml -ls
```

```
utility.bat exportMDF.xml -ls
```

결과 출력은 각각 소스 및 대상에 해당하는 두 개의 파일입니다.

- `<mdf name>_application name.txt`
- `<mdf name>_file system folder name.txt`

타사 파일 비교 유틸리티를 사용하여 출력을 비교할 수 있습니다. 이를 통해 마이그레이션에 성공했는지 확인할 수 있습니다.

출력 파일 세부정보:

- 아티팩트 이름

- 아티팩트 유형
- 경로
- 콘텐츠 요약의 요약

샘플 콘텐츠 요약:

```
CONNECTION NAME = AppConnection2
CONNECTION TYPE = Application
```

```
APPLICATION RESOURCE DETAILS -
APPLICATION ID - 1111
PRODUCT NAME - Hyperion Shared Services
PRODUCT CODE - HUB
PRODUCT VERSION - 11.x.x.x
PROJECT NAME - Foundation
```

```
TOTAL ARTIFACT: 48
Aggregated Roles      1      (artifact count by type)
Assigned Roles        15
Groups                 1
Process Definition    15
Taskflow ACL          15
Users                  1
```

출력 파일은 MDF 파일과 동일한 경로에 생성되고 동일한 이름의 기존 파일을 바꿉니다. 다음과 같이 출력 파일의 경로를 지정할 수 있습니다.

```
utility.sh c:\importMDF.xml -ls -p c:\compare\
```

여러 태스크가 포함된 MDF 파일의 경우 각 태스크에 대한 여러 목록 구조 세트가 생성되고 파일에 접두어로 태스크 번호가 추가됩니다.

- `<mdf name>_application name_<tasknumber>.txt`
- `<mdf name>_file system folder name_<tasknumber>.txt`

`-ls -ms`는 마지막으로 익스포트한 시간 이후 수정된 아티팩트를 나열합니다. `ls -lmu "username"`은 익스포트한 콘텐츠에서 사용자가 수정한 모든 아티팩트를 나열합니다.

[-ls -ms]: 마지막으로 내보낸 시간 이후 수정된 아티팩트 나열

`[-ls -ms]` 인수는 마이그레이션 정의 파일을 통해 정의된 마지막 마이그레이션 이후 시스템에서 수정된 아티팩트를 나열합니다. 이러한 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console에 나열됩니다.

익스포트 MDF 파일(소스 = 애플리케이션, 대상 = 파일 시스템 콘텐츠)의 경우 `[-ls -ms]`는 애플리케이션에서 마지막으로 수정된 날짜가 파일 시스템 콘텐츠의 아티팩트 날짜와 다른 아티팩트를 나열합니다.

임포트 MDF(소스 = 파일 시스템 콘텐츠, 대상 = 애플리케이션)의 경우 `[-ls -ms]`는 파일 시스템에서 마지막으로 수정된 날짜가 애플리케이션의 아티팩트 날짜와 다른 아티팩트를 나열합니다.

 주:

아티팩트의 수정 날짜를 사용할 수 없으면 아티팩트가 나열됩니다.

```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -ms
```

콘솔의 출력 형식은 다음과 같습니다.

아티팩트 유형 아티팩트 최종 수정 날짜

[-ls -lmu 사용자 이름]: 내보낸 콘텐츠에서 사용자가 수정한 아티팩트 나열

[-ls -lmu] 인수는 특정 사용자가 수정한 아티팩트를 나열합니다.

익스포트 MDF 파일(소스 = 애플리케이션, 타겟 = 파일 시스템 콘텐츠)의 경우 유틸리티는 수정자 이름을 파일 시스템 목록의 아티팩트와 일치시킵니다.

임포트 MDF(소스 = 파일 시스템 콘텐츠, 타겟 = 애플리케이션)의 경우 Lifecycle Management 유틸리티는 수정자 이름을 제품 목록의 아티팩트와 일치시킵니다.

```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -lmu "user"
```

콘솔의 출력 형식은 다음과 같습니다.

아티팩트 유형 아티팩트 수정자

 주:

사용자 이름을 지정하지 않으면 오류가 표시됩니다. 사용자 이름은 따옴표로 묶어야 합니다.

추가 명령행 유틸리티

Activity Change Report

Activity Change Report Utility는 Oracle Enterprise Performance Management System 환경에서 특정 기간 또는 특정 애플리케이션에 대해 기능이 변경된 아티팩트를 추적하는 보고서를 생성합니다.

```
acr.bat input.properties -<일수> -app<애플리케이션 이름>
```

매개변수:

- input.properties: 사용자 이름과 비밀번호가 포함된 등록정보 파일입니다. input.properties의 내용은 다음과 같습니다.

```
User=admin
Password=password
```

- -d: 일수입니다. 값은 다음과 같습니다.
 - -X = x 일수보다 적음

예를 들어 -1은 마지막 날에 변경된 아티팩트에 대한 보고서를 생성합니다.

- +X = x 일수보다 많음

예를 들어 +3은 3일 이상 전에 변경된 아티팩트에 대한 보고서를 생성합니다.

- -app: 애플리케이션 이름
 - 애플리케이션 표시 이름 = 이 애플리케이션만
 - * 또는 ALL = 모든 애플리케이션

[-acr] 명령의 출력은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 기본 파일 시스템 위치의 Reports 폴더에 생성됩니다. 레코드 이름은 acr_mm_dd_yyyy_hh_mm_ss.html 형식을 사용합니다.

주:

EPM System 환경에서 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 아티팩트에 대한 변경을 추적하는 방법에 대한 자세한 내용은 [아티팩트 변경 보고서](#)를 참조하십시오.

EPMExportAll

EPMExportAll 유틸리티는 환경에 있는 모든 애플리케이션을 복제합니다.

EPMExportAll을 사용하는 경우 다음 사항에 유의하십시오.

- 모든 애플리케이션이 단일 폴더 아래에 내보내집니다.
- LCM을 사용할 수 있는 애플리케이션만 내보내집니다.
- 이 태스크가 환경의 백업 또는 스냅샷으로 사용되도록 자동화할 수 있습니다.

EPMExportAll은 등록정보 파일(input.properties)을 입력으로 사용합니다. input.properties 파일에는 사용자 이름과 비밀번호가 포함되어 있습니다.

예:

```
user=admin
password=password
```

EPMImportAll

EPMImportAll 유틸리티는 EPMExportAll에서 복제된 모든 애플리케이션을 다른 환경으로 가져옵니다.

EPMImportAll을 사용할 경우 다음을 고려합니다.

- Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 대한 애플리케이션이 없는 환경에서만 EPMImportAll을 실행할 수 있습니다.
- 소스 환경의 EPMExportAll 폴더에 있는 복제된 익스포트 콘텐츠를 대상 환경의 동일한 파일 시스템 폴더 위치에 복사해야 합니다.
- 기본적으로 EPMImportAll은 EPMExportAll 폴더의 import.xml을 사용하여 임포트를 실행합니다.

EPMImportAll은 등록정보 파일(input.properties)을 입력으로 사용합니다. input.properties 파일에는 사용자 이름과 비밀번호가 포함되어 있습니다.

예:

```
user=admin  
password=password
```

A

배포 메타데이터 및 Lifecycle Management

배포 메타데이터 아티팩트 정보

배포 메타데이터 아티팩트에는 배포에 사용되는 실제 서버 이름 및 구성 정보가 들어 있습니다. 이러한 정보는 하나의 환경에서 다른 환경으로(예: 개발 환경에서 테스트 환경으로) 마이그레이션할 수 없습니다. 이러한 데이터를 마이그레이션하면 대상 환경의 구성 정보가 손상되어 시스템을 사용할 수 없게 됩니다. 버전 제어 시스템의 구성 정보를 아카이브하여 구성 변경을 모니터링하는 경우에만 배포 메타데이터 아티팩트를 내보내고 가져올 수 있습니다.

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 배포 메타데이터 아티팩트를 편집할 수 있습니다.

- 등록 - 등록 아티팩트는 해당 환경에서 애플리케이션 구성 정보를 편집할 수 있도록 합니다. (예를 들어, 비 SSL에서 SSL로 제품을 업데이트하는 경우 등록 인스턴스 파일에서 콜백 URL을 편집해야 합니다.)
- Oracle Hyperion Shared Services Registry - Shared Services Registry 아티팩트를 사용하면 레지스트리 콘텐츠를 보고 레지스트리 데이터를 파일 시스템으로 익스포트할 수 있습니다. 이 파일 시스템에서 해당 데이터를 편집한 후 다시 임포트할 수 있습니다.

▲ 주의:

수명 주기 관리를 사용하여 환경 간에 배포 메타데이터 아티팩트를 마이그레이션하지 마십시오. Lifecycle Management를 사용하여 배포 메타데이터 아티팩트를 파일 시스템으로 익스포트하고 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집한 후 Lifecycle Management를 사용하여 편집된 아티팩트를 Oracle Hyperion Shared Services로 다시 임포트하십시오.

배포 메타데이터 아티팩트 목록은 [배포 메타데이터 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

배포 메타데이터 역할 요구사항

배포 메타데이터에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 LCM 관리자 역할이 지정되어야 합니다.

배포 메타데이터 익스포트 및 임포트 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 설치하여 구성한 후 이러한 프로그램이 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 및 Shared Services 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.

배포 메타데이터 아티팩트 목록

배포 메타데이터 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Foundation 애플리케이션 그룹에 나열됩니다. 배포 메타데이터 아티팩트를 보려면 사용자에게 LCM 관리자 역할이 지정되어야 합니다.

 **주:**
 Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

'등록 아티팩트' 아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다

등록 아티팩트

Registration 디렉토리에는 제품, 애플리케이션, 애플리케이션 그룹 아티팩트가 들어 있습니다.

표 A-1 등록 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
제품	Oracle Hyperion Planning 또는 Oracle Essbase 같은 Oracle Enterprise Performance Management System의 애플리케이션 유형	예	아니요	예 - XML	없음
애플리케이션	Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 EPM System 제품 인스턴스	예	아니요	예 - XML	없음

Shared Services Registry 아티팩트

Shared Services Registry 디렉토리에는 이전 릴리스의 Shared Services Registry 등록정보와 제품 레지스트리 아티팩트가 들어 있습니다.

배포 메타데이터 마이그레이션 고려 사항

- 배포 메타데이터에서 편집된 데이터베이스 비밀번호를 가져올 경우 비밀번호가 암호화된 형식으로 저장되도록 등록정보 이름 앞에 "ENCR"을 붙입니다.

예를 들어 `component.Properties`에서 해당 라인을 다음과 같이 편집합니다.

```
ENCR:key1=plaintext
```

- LCM 관리자나 LCM 디자이너는 배포 메타데이터 정보를 내보내거나 가져올 수 없습니다.

배포 메타데이터 익스포트 및 임포트 옵션

Oracle Hyperion Shared Services Registry 아티팩트에 대한 익스포트 또는 임포트 옵션이 없습니다. 모든 배포 메타데이터 아티팩트를 파일 시스템에서 내보내고 가져와야 합니다. 기본적으로 배포 메타데이터 아티팩트가 업데이트되거나 병합됩니다.

Lifecycle Management 로그 파일

배포 메타데이터에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

B

Calculation Manager 및 Lifecycle Management

Calculation Manager 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Calculation Manager 아티팩트를 마이그레이션합니다.

- 규칙
- 규칙 세트
- 공식
- 스크립트
- 템플릿

Calculation Manager 아티팩트 목록은 [Calculation Manager 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Calculation Manager 역할 요구사항

Oracle Hyperion Calculation Manager에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- Calculation Manager 관리자
- 임의의 애플리케이션 레벨 역할

Calculation Manager 마이그레이션 사전 요구 사항

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Calculation Manager를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 역할, Calculation Manager 관리자 역할 및 모든 애플리케이션 레벨 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- 제품별 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오. Shared Services 아티팩트 목록은 [Shared Services](#)와 [Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.
- 소스의 이름과 동일한 이름으로 Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Essbase 애플리케이션을 생성한 후 해당 아티팩트를 Calculation Manager로 임포트해야 합니다.

Calculation Manager 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Calculation Manager 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Foundation 애플리케이션 그룹에 있는 Calculation Manager 노드 아래에 나열됩니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다

규칙 아티팩트

표 B-1 규칙 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
규칙	구성요소로 그룹화된 템플릿과 계산이 들어 있을 수 있는 객체입니다.	예	예	예 - XML	없음

규칙 세트 아티팩트

표 B-2 규칙 세트 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
규칙 세트	동시에 또는 순차적으로 계산할 수 있는 규칙과 기타 규칙 세트가 들어 있는 객체입니다.	예	예	예 - XML	없음

공식 아티팩트

표 B-3 공식 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
공식	비즈니스 규칙 및 템플릿에 사용할 수 있는 구성요소로, 사용자가 멤버와 함수, 그리고 선택적으로 조건문을 사용하여 작성하거나 디자인할 수 있는 계산 문이 포함됩니다.	예	예	예 - XML	없음

스크립트 아티팩트

표 B-4 스크립트 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
스크립트	비즈니스 규칙 및 템플릿에 사용될 수 있으며 Visual Basic(Oracle Hyperion Financial Management의 경우) 또는 Oracle Essbase(Oracle Hyperion Planning 및 Essbase의 경우) 계산 스크립트 명령문만 포함된 구성요소	예	예	예 - XML	없음

템플릿 아티팩트

표 B-5 템플릿 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
템플릿	하나 이상의 계산을 수행하는 사용자 생성 구성요소입니다.	예	예	예 - XML	없음

Calculation Manager 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Calculation Manager 애플리케이션을 한 환경에서 다른 환경으로 (개발에서 테스트로 또는 테스트에서 개발로) 마이그레이션하는 경우 제품 간 아티팩트 종속성이 있습니다.

Calculation Manager에서는 다른 제품의 다음 아티팩트를 Calculation Manager 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션해야 합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services(사용자, 그룹, 프로비저닝)
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

임포트 중에 Oracle Hyperion Calculation Manager 아티팩트가 대상 환경의 기존 아티팩트를 바꿉니다. 아티팩트를 병합하는 옵션은 없습니다.

Calculation Manager에는 제품별 익스포트 또는 임포트 옵션이 없습니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Calculation Manager의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 CALC입니다.

주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 B-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="CALC" project="Foundation"
application="Calculation Manager" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

```
...</Task>  
</Package>
```

예 B-2 파일 시스템에서 임포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<Package>  
  <LOCALE>en_US</LOCALE>  
  <User name="" password="" />  
  <Task>  
    <Source type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />  
    <Target type="Application" product="CALC" project="Foundation"  
application="Calculation Manager" />  
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation" pattern="*" />  
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />  
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />  
  ...</Task>  
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Calculation Manager에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

C

Essbase 및 Lifecycle Management

Essbase 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Essbase 아티팩트를 마이그레이션합니다.

- 계산 스크립트
- 사용자정의 매크로 및 함수
- 데이터
- 데이터베이스 등록정보
- 데이터베이스 아웃라인
- 디스크 볼륨
- 드릴스루 정의
- Excel 파일
- 위치 별칭
- 보고서 스크립트
- 규칙 파일
- 보안 필터
- 대체 변수
- 테이블 영역
- 텍스트 파일

Essbase 아티팩트 목록 및 설명은 [Essbase 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Essbase 역할 요구사항

Oracle Essbase에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- 서버 액세스
- 계산
- 데이터베이스 관리자

 주:

Essbase 서버 레벨에는 서버 액세스 역할이 필요합니다. 애플리케이션 레벨에서 소스 애플리케이션 아티팩트를 내보내려면 계산 역할이 필요하고, 대상 애플리케이션에서 아티팩트를 가져오려면 데이터베이스 관리자 역할이 필요합니다.

Essbase 마이그레이션 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Essbase를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자, 서버 액세스, 계산 및 데이터베이스 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- Essbase 애플리케이션 - 보안 필터를 마이그레이션하려면 Shared Services(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션해야 합니다. [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오. Shared Services 아티팩트 목록은 [Shared Services와 Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.

 주:

Oracle Hyperion Planning 또는 Essbase에 대해 Lifecycle Management를 사용하려면 Essbase에서 레거시 보안 모드가 아닌 Shared Services를 사용해야 합니다.

- Essbase 데이터를 익스포트 전에 익스포트 프로세스가 완료될 때까지 업데이트가 허용되지 않도록 데이터베이스를 읽기 전용 모드로 설정해야 합니다.
- 데이터 아티팩트를 익스포트 전에 데이터를 데이터베이스로 로드해야 합니다. 그렇지 않으면 아티팩트에 값이 없으므로 데이터 마이그레이션에 실패합니다.

Essbase 아티팩트 목록

Oracle Essbase 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Essbase 애플리케이션 그룹에 나열됩니다.

 주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.

- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어 Essbase 보안 필터 아티팩트를 사용하려면 Oracle Hyperion Shared Services 보안 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

Essbase 서버 아티팩트

Essbase 서버 디렉토리에는 대체 변수 아티팩트가 들어 있습니다.

표 C-1 Essbase 서버 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
사용자정의 매크로 및 함수	계산 함수	아니오	아니오	예 - XML	없음
대체 변수	주기적으로 변경되는 정보에 사용되는 글로벌 자리 표시자입니다.	아니오	아니오	예 - XML	없음

Essbase 애플리케이션 아티팩트

각 애플리케이션 디렉토리(예: Demo)에는 애플리케이션별로 특정한 대체 변수 아티팩트가 들어 있습니다.

표 C-2 Essbase 애플리케이션 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
사용자정의 매크로 및 함수	계산 함수	아니오	아니오	예 - XML	없음
대체 변수	주기적으로 변경되는 정보에 사용되는 글로벌 자리 표시자입니다.	아니오	아니오	예 - XML	없음
테이블 영역 * 설명 참조	데이터 저장영역 최적화	아니오	아니오	예 - XML	없음

 주:

1. ASO 애플리케이션에만 적용할 수 있습니다.
2. 익스포트 및 임포트는 동일한 운영 환경 내에서만 지원됩니다. 예를 들어 Windows 환경에서 내보내는 경우 Windows 환경으로 가져와야 합니다.

Essbase 데이터베이스 아티팩트

각 Essbase 애플리케이션에는 하나 이상의 데이터베이스 디렉토리(예: Sample.Basic)가 들어 있고, 이 디렉토리에는 데이터베이스별로 특정한 아티팩트가 들어 있습니다.

표 C-3 Essbase 데이터베이스 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
계산 스크립트 (또는 Calc 스크립트)	데이터베이스의 통합 또는 합산 방법을 정의하는 명령 세트입니다. 통합 프로세스와는 별도로 할당 및 기타 계산 규칙을 지정하는 명령도 포함할 수 있습니다.	예	아니요	예 - TXT	없음
데이터	입력 멤버에 있는지 또는 상위 레벨에 합산/통합되어 있는지에 상관없이 저장된 모든 데이터입니다 (예: 저장된 데이터, 동적 계산 및 저장).	아니요	아니요	예 - TXT	데이터베이스 아웃라인
데이터베이스 등록정보	bufferSize, dataCacheSetting, dataFileCacheSetting, indexCacheSetting, sortBufferSize 등의 등록정보입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
데이터베이스 아웃라인	큐브 아웃라인 파일	예	아니요	아니요	없음
디스크 볼륨 * 설명 참조	데이터 저장영역 할당	아니요	아니요	예 - XML	없음

표 C-3 (계속) Essbase 데이터베이스 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
드릴스루 정의	Oracle Hyperion Financial Data Quality Management 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 정보	아니요	아니요	예 - XML	없음
Excel 파일	Essbase의 데이터 셀과 연결할 수 있는 외부 스프레드시트 파일입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	없음
위치 별칭	데이터 소스를 식별하는 기술자입니다. 위치 별칭은 서버, 애플리케이션, 데이터베이스, 사용자 이름, 비밀번호를 지정합니다. 위치 별칭은 DBA가 데이터베이스 레벨에서 Oracle Essbase Administration Services, ESSCMD 또는 API를 사용하여 설정합니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
보고서 스크립트	업무 보고서를 생성하는 Essbase Report Writer 명령이 들어 있는 텍스트 파일입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	없음
규칙 파일	데이터 소스를 처리할 때 데이터 값 또는 차원과 멤버에 Essbase가 수행하는 작업 세트입니다.	예	아니요	아니요	없음
보안 필터	데이터 값 또는 셀에 대한 보안 액세스를 제어하는 제한입니다.	아니요	아니요	예 - CSV	Shared Services 보안 아티팩트

표 C-3 (계속) Essbase 데이터베이스 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
대체 변수	주기적으로 변경되는 정보에 사용되는 글로벌 자리 표시자입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
텍스트 파일	Essbase 큐브에 데이터를 로드하는데 사용되는 텍스트 파일입니다.	예	아니요	예 - TXT	없음

 주:

1. BSO 애플리케이션에만 적용할 수 있습니다.
2. 익스포트 및 임포트는 동일한 운영 환경 내에서만 지원됩니다. 예를 들어 Windows 환경에서 내보내는 경우 Windows 환경으로 가져와야 합니다.

Essbase 마이그레이션 고려 사항

- 특정 텍스트 파일(예: MaxL 스크립트 *.mxl, MaxL *.msh 및 MDX 스크립트 *.mdx)은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 마이그레이션할 수 없습니다.
- 트리거는 Lifecycle Management를 사용하여 마이그레이션할 수 없고 그 대신, MaxL을 사용하여 마이그레이션할 수 있습니다.
- 파티션 정의는 Lifecycle Management를 사용하여 마이그레이션할 수 없고 그 대신, MaxL을 사용하여 마이그레이션할 수 있습니다.
- 사용자정의 매크로와 함수는 Lifecycle Management를 사용하여 마이그레이션할 수 없고 그 대신, MaxL을 사용하여 마이그레이션할 수 있습니다.
- 마이그레이션 시 대상에 새 데이터베이스를 생성해야 하는 경우가 아니면 Lifecycle Management는 BSO 아티팩트를 ASO 애플리케이션으로 마이그레이션하는 것을 막지 않으며 반대로, ASO 애플리케이션 아티팩트를 BSO 데이터베이스로 마이그레이션하는 것도 막지 않습니다. 아웃라인이 제한입니다. 따라서 아웃라인에 종속된 데이터 마이그레이션도 마이그레이션될 수 없습니다.
- Oracle Essbase 스프레드시트 추가 기능은 서버 레벨의 대체 변수를 지원합니다.
- Oracle Essbase에 대해 Lifecycle Management를 사용하려면 Essbase가 Oracle Hyperion Shared Services 모드여야 합니다.

Essbase 대상 애플리케이션 고려 사항:

- Oracle Essbase Administration Services에서 애플리케이션을 사전 정의하거나, import.xml 파일에 애플리케이션 이름을 지정하고 CLU에서 마이그레이션을 실행할 수 있습니다.

- 데이터베이스가 없으면 자동으로 생성됩니다.
- 데이터 소스와 대상의 이름이 동일해야 합니다.
- 큐브가 없어서 자동으로 생성된 경우 "overwrite" 플래그를 선택하지 않았더라도 아웃라인을 강제로 덮어씁니다.
- 빈 아웃라인이 있는 경우 "Default Calc" 아티팩트가 Calc Scripts 디렉토리의 아티팩트 목록에 표시되지 않습니다.
- Essbase가 대상 환경에 없는 경우 Lifecycle Management에서 애플리케이션 셀을 생성합니다.

Essbase 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Essbase 애플리케이션을 한 환경에서 다른 환경으로(개발에서 테스트로 또는 테스트에서 개발로) 마이그레이션하는 경우 제품 간 아티팩트 종속성이 있습니다. Essbase에서는 다른 제품의 아티팩트를 이러한 Essbase 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션해야 합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services 보안(사용자, 그룹 및 프로비저닝)
- **선택사항:** 문서 저장소

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

마이그레이션 익스포트 옵션

Oracle Essbase에는 제품별 익스포트 옵션이 없습니다.

마이그레이션 임포트 옵션

가져오는 동안 Essbase 아티팩트가 대상 환경의 기존 아티팩트를 바꿉니다. 아티팩트를 병합하는 옵션은 없습니다.

Essbase 임포트 옵션:

- **아티팩트 덮어쓰기** - 대상 위치의 모든 아티팩트를 덮어쓸 때 선택합니다.
- **큐브 재구조화** - 다음 옵션 중에서 선택합니다.
 - **큐브 데이터 유지** - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 큐브의 데이터를 유지합니다.
 - **큐브 데이터 삭제** - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 큐브의 데이터를 삭제합니다.
 - **입력 데이터만 유지** - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 입력 데이터만 유지합니다.
 - **0 레벨 데이터만 유지** - 큐브 아웃라인을 재구조화할 때 레벨 0 데이터만 유지합니다.

주:

익스포트 및 임포트 옵션에 액세스하려면 Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행하고 **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Essbase Studio의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 ESBAPP입니다.

주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 C-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="ESBAPP"
project="EssbaseCluster-1" application="Sample" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

예 C-2 파일 시스템에서 임포트

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Target type="Application" product="ESBAPP"
project="EssbaseCluster-1" application="Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Essbase에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

D

Essbase Studio 및 Lifecycle Management

Essbase Studio 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 Oracle Essbase Studio 카탈로그 아티팩트를 마이그레이션합니다. 카탈로그 아티팩트에는 차원, 계층 구조, 데이터 소스, 폴더 및 Essbase Studio 내의 모든 아티팩트가 포함됩니다. 카탈로그 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 저장소 폴더에 나열됩니다. [Essbase Studio 아티팩트](#)를 참조하십시오.

Essbase Studio 역할 요구사항

Oracle Essbase Studio에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- Essbase Studio 관리자

Essbase Studio 마이그레이션 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Essbase Studio를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 및 Essbase Studio 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- Essbase Studio 제품별 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오. Shared Services Native Directory 아티팩트 목록은 [Shared Services와 Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.

Essbase Studio 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.

- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.

Essbase Studio 아티팩트

Oracle Essbase Studio 아티팩트는 Shared Services Console의 **저장소** 폴더에 있는 하나의 **카탈로그** 아티팩트에 패키징됩니다.

표 D-1 Essbase Studio 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
카탈로그	차원, 계층 구조, 데이터 소스, 폴더 및 Essbase Studio 내의 모든 아티팩트가 포함됩니다.	예	예	아니오	없음

Essbase Studio 마이그레이션 고려 사항

Oracle Essbase Studio 특정 마이그레이션 고려 사항은 없습니다.

Essbase Studio 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Essbase Studio에서는 Oracle Hyperion Shared Services 보안(사용자, 그룹 및 프로비저닝)이 Essbase Studio 아티팩트와 함께 마이그레이션되어야 합니다.

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

마이그레이션 익스포트 옵션

Oracle Essbase Studio에는 제품별 익스포트 옵션이 없습니다.

마이그레이션 임포트 옵션

Essbase Studio에는 다음과 같은 임포트 옵션이 있습니다.

임포트 모드

- **바꾸기** - 요소가 카탈로그 데이터베이스에 이미 있는 경우 카탈로그 파일의 새 요소가 이 요소를 덮어씁니다.
- **병합** - 요소가 카탈로그 데이터베이스에 이미 있는 경우 이 요소가 유지되고 XML 파일에 있는 중복 요소는 사용되지 않습니다. XML 파일을 사용하여 카탈로그 데이터베이스가 생성됩니다. 가져온 객체 중 하나 이상이 카탈로그에 있는 경우 임포트 프로세스가 종료됩니다.

- **요소가 있는 경우 중단** - XML 파일을 사용하여 카탈로그 데이터베이스가 생성됩니다. 가져온 객체 중 하나 이상이 카탈로그에 있는 경우 импорт 프로세스가 종료됩니다.

 **주:**

익스포트 및 импорт 옵션에 액세스하려면 Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행하고 **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Essbase Studio의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 BPM입니다.

 **주:**

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 D-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
    <Source type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
    <Target type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio Server1"/>
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*/>>
  </Task>
</Package>
```

예 D-2 파일 시스템에서 импорт

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio Server1"/>
    <Target type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*/>
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Essbase Studio에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

E

FDMEE 및 Lifecycle Management

FDMEE 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 아티팩트를 마이그레이션합니다.

애플리케이션 데이터 아티팩트

- 애플리케이션 범주 매핑
- 애플리케이션 정의
- 애플리케이션 기간 매핑
- बै치 정의
- 확인 엔티티 그룹
- 확인 규칙 그룹
- 사용자정의 스크립트
- 사용자정의 스크립트 등록
- 데이터 로드 매핑
- 데이터 로드 규칙
- 이벤트 스크립트
- 명시적 소스 기간 매핑
- HR 데이터 로드 규칙
- 임포트 형식
- 임포트 스크립트
- 위치
- 논리 그룹
- 메타데이터 규칙

글로벌 설정 아티팩트

- 애플리케이션 설정
- बै치 그룹
- 범주 매핑
- 사용자정의 스크립트 그룹
- 기간 매핑
- 쿼리 정의

- 보고서 정의
- 보고서 그룹
- 보안 설정
- 소스 회계 엔티티
- 소스 어댑터
- 소스 기간 매핑
- 시스템 설정
- 사용자 설정

이러한 FDMEE 아티팩트에 대한 설명은 [FDMEE 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

FDMEE 역할 요구사항

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- FDMEE 관리자
- LCM 관리자

FDMEE 마이그레이션 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition을 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 및 FDMEE 애플리케이션 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- FDMEE 제품별 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트 (사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오. Shared Services Native Directory 아티팩트 목록은 [Shared Services](#)와 [Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.
- FDMEE 제품 특정 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 대상 환경에서 모든 소스 시스템 등록을 수동으로 생성하고 초기화합니다.

FDMEE 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 FDM 애플리케이션 그룹에 있는 FDMEE 노드 아래에 나열됩니다.

 주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트가 마지막으로 수정된 시간을 반영합니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어, 사용자 환경설정 아티팩트를 사용하려면 사용자 변수 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

애플리케이션 데이터 아티팩트

애플리케이션 데이터 디렉토리에는 통합 애플리케이션과 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션에 대한 아티팩트가 포함됩니다.

표 E-1 애플리케이션 데이터

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
애플리케이션 범주 매핑	애플리케이션별로 소스 시스템 데이터를 범주화하고 특정 대상 시나리오 차원에 매핑. 이 매핑은 글로벌 범주 매핑을 재정의합니다.	예	예	예	애플리케이션 정의, 범주 매핑
애플리케이션 정의	대상 애플리케이션 정의	예	예	예	없음
애플리케이션 기간 매핑	소스 FDMEE 시스템 기간과 타겟 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션 기간 사이의 기간 매핑. 이 매핑은 글로벌 기간 매핑을 재정의합니다.	예	예	예	애플리케이션 정의, 기간 매핑
배치 정의	FDMEE 배치 처리에 대한 정의 및 매개변수입니다	예	예	예	데이터 로드 규칙, HR 데이터 로드 규칙, 메타데이터 규칙

표 E-1 (계속) 애플리케이션 데이터

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
확인 엔티티 그룹	위치별 검증 보고서에 표시되는 대상 시스템 엔티티를 분류합니다	예	예	예	애플리케이션 정의
확인 규칙 그룹	검증 보고 프로세스에 포함되는 상세 검증 논리를 정의합니다	예	예	예	애플리케이션 정의
사용자정의 스크립트	필요에 따라 실행되는 스크립트	아니요	아니요	예	애플리케이션 데이터, 애플리케이션 정의
사용자정의 스크립트 등록	사용자정의 스크립트 그룹 및 타겟 애플리케이션과 스크립트 파일의 연계를 설정하는 스크립트 등록	예	예	예	애플리케이션 데이터, 사용자정의 스크립트 그룹, 애플리케이션 정의, 사용자정의 스크립트
데이터 로드 매핑	하나의 차원에 있는 소스 차원 멤버와 대상 차원 멤버 간의 관계	예	예	예	위치
데이터 로드 규칙	FDMEE 소스 시스템에서 데이터를 추출하기 위한 규칙입니다	예	예	예	위치
이벤트 스크립트	FDMEE 이벤트에 대한 응답으로 실행되는 스크립트	아니요	아니요	예	애플리케이션 데이터, 애플리케이션 정의
명시적 소스 기간 매핑	기간이 시작 날짜와 종료 날짜로 정의되지 않은 추가 GL 데이터 소스를 지원할 수 있는 소스 FDMEE 시스템 기간과 타겟 EPM System 애플리케이션 기간 사이의 기간 매핑	예	예	예	애플리케이션 데이터, 애플리케이션 정의, 기간 매핑

표 E-1 (계속) 애플리케이션 데이터

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
HR 데이터 로드 규칙	Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting 애플리케이션에 데이터와 메타데이터를 채우기 위한 규칙입니다	예	예	예	위치
임포트 형식	소스 세그먼트 또는 차트 필드와 플랫폼 파일의 대상 애플리케이션 차원 또는 필드 간의 매핑입니다	예	예	예	애플리케이션 정의, 소스 어댑터, 소스 회계 엔티티
임포트 스크립트	소스 파일로 실행되는 임포트 스크립트	아니요	아니요	예	애플리케이션 데이터, 애플리케이션 정의
위치	소스 회계 엔티티와 대상 애플리케이션 매핑	예	예	예	임포트 형식
논리 그룹	논리 계정 분류	예	예	예	애플리케이션 정의
메타데이터 규칙	소스 시스템 차원 멤버를 대상 EPM System 애플리케이션에 로드하기 위한 규칙	예	예	예	위치

글로벌 설정 아티팩트

글로벌 설정 디렉토리에 있는 소스 회계 엔티티, 소스 기간 매핑, 범주 매핑, 기간 매핑 및 소스 어댑터 아티팩트가 포함됩니다.

표 E-2 글로벌 설정 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
애플리케이션 설정	EPM 애플리케이션 레벨에서 설정된 구성 설정입니다	예	예	예	애플리케이션 정의
배치 그룹	지정된 배치 그룹에 따라 배치를 그룹화하여 배치 실행 시 보안 자격 지정	예	예	예	없음

표 E-2 (계속) 글로벌 설정 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
범주 매핑	소스 시스템 데이터를 글로벌로 범주화하고 특정 대상 EPM System 시나리오 차원 멤버에 매핑	예	예	예	없음
사용자정의 스크립트 그룹	사용하기 쉽고 보안을 지정하는데 도움이 되도록 유사한 유형의 사용자정의 스크립트를 하나의 그룹으로 지정	아니요	아니요	예	없음
드릴스루 스크립트	URL 대신 그래픽 사용자 인터페이스로 드릴스루할 수 있게 하는 JavaScript 기반 드릴스루 스크립트	아니요	아니요	예	없음
기간 매핑	소스 FDMEE 시스템 기간과 대상 EPM System 애플리케이션 기간 간의 글로벌 기간 매핑입니다	예	예	예	없음
쿼리 정의	FDMEE 보고서에 대한 쿼리 정의. 이러한 쿼리 정의 항목은 FDMEE와 함께 제공된 BI Publisher 템플릿에서 사용됩니다.	예	예	예	없음
보고서 정의	FDMEE 보고서 템플릿. 이러한 템플릿은 쿼리 정의 섹션에서 정의된 쿼리를 사용합니다.	예	예	예	쿼리 정의, 보고서 그룹
보고서 그룹	보고서를 분류하고 사용자 인터페이스의 보고서 목록을 필터링합니다	예	예	예	없음
보안 설정	시스템 기능 또는 위치별 보안을 정의합니다	예	예	예	없음

표 E-2 (계속) 글로벌 설정 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
소스 회계 엔티티	통합에 사용된 소스 원장 또는 비즈니스 단위입니다	예	예	예	없음
소스 어댑터	외부 시스템에서 데이터를 끌어오기 위한 어댑터.	예	예	예	없음
소스 기간 매핑	소스 FDMEE 시스템 기간과 소스 시스템에서 구성된 대상 EPM System 애플리케이션 기간 간의 기간 매핑입니다	예	예	예	기간 매핑
시스템 설정	FDMEE에 대해 시스템 레벨에서 활성화된 구성 설정입니다	예	예	예	없음
사용자 설정	특정 사용자에 대해 활성화된 구성 설정입니다	예	예	예	없음

FDMEE 마이그레이션 고려 사항

- 소스 시스템은 소스 시스템 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 둘 다에서 시작되어야 합니다.
- 대상 애플리케이션이 모든 개별 대상 제품에 있어야 합니다.

주:

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하는 릴리스 11.1.2.3에서 릴리스 11.1.2.4로의 마이그레이션이 지원됩니다.

FDMEE 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 아티팩트를 하나의 환경에서 다른 환경으로(개발에서 테스트로 또는 테스트에서 개발로) 마이그레이션하는 경우 FDMEE에서는 다른 제품의 아티팩트를 FDMEE 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션해야 합니다. FDMEE 제품 간 아티팩트에는 Oracle Hyperion Shared Services Native Directory(사용자, 그룹 및 프로비저닝)가 포함됩니다.

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 아티팩트는 임포트 중에 대상 환경의 기존 아티팩트를 검증합니다.

FDMEE 임포트 옵션:

검증 건너뛰기 - 가져오는 동안 대상 위치의 대상 차원 멤버에 대한 검증을 건너뛰니다



주:

익스포트 및 임포트 옵션에 액세스하려면 Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행하고 **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 애플리케이션 마이그레이션에 샘플 마이그레이션 정의 파일이 제공됩니다. FDMEE의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 AIF입니다.



주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 E-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

예 E-2 파일 시스템으로 임포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
```



```
<Source type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
  <Target type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

F

Financial Close Management 및 Lifecycle Management

Financial Close Management 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Financial Close Management 아티팩트에 대한 저장소 콘텐츠를 마이그레이션합니다.

Close Manager 아티팩트

- 알림 유형
- 사용자정의 속성
- 필터
- 글로벌 통합 토큰
- 통합 애플리케이션
- 통합 유형
- 기간
- 저장된 뷰
- 스케줄(태스크 알림 포함)
- 태스크 유형
- 템플릿
- 사용자 환경설정
- 연도

Account Reconciliation Manager 아티팩트

- 계정 유형
- 에이징 프로파일
- 통화
- 사용자정의 속성
- 사용자정의 통화
- 대시보드 정의
- 필터
- 형식
- 빈도
- 글로벌 통합 토큰

- 글로벌 설정
- 기간
- 고급 사용자 보안
- 프로세스
- 프로파일 세그먼트
- 프로파일
- 환율 유형
- 위험 평가
- 저장된 뷰
- 팀
- 사용자 환경설정

Supplemental Data Manager 아티팩트

- 연결
- 통화
- 환율
- 환율 유형
- 데이터
- 데이터 수집 기간
- 데이터 세트
- 차원
- 필터
- 양식 템플릿
- 빈도
- 통합 프로파일
- 기간
- 환경설정
- 저장된 뷰
- 시스템 설정

이러한 아티팩트에 대한 설명은 [Financial Close Management 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Financial Close Management 역할 요구사항

Oracle Hyperion Financial Close Management에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- FCM 관리자
- LCM 관리자

Financial Close Management 마이그레이션 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Financial Close Management를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 및 FCM 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- Financial Close Management 제품별 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. [Native Directory\(보안 마이그레이션\)](#)을 참조하십시오. Shared Services Native Directory 아티팩트 목록은 [Shared Services와 Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.
- Close Manager의 경우 통합 유형을 마이그레이션하기 전에 다음과 같은 프로그램이 실행 중인지 확인합니다.
 - 마이그레이션된 시스템의 외부 비동기 웹 서비스 - 자동 통합 유형
 - Administration 서버
 - Oracle SOA Suite 서버
- Account Reconciliation Manager의 경우 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition이 실행 중이고 데이터로 채워져 있어야 합니다.
- Account Reconciliation Manager의 경우 Account Reconciliation Manager 데이터를 임포트 전에 사용자, 역할 등의 Shared Services 데이터를 가져와야 합니다.

Financial Close Management 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Financial Close Management 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Financial Close Management 애플리케이션 그룹에 나열됩니다.



주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.

- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어 Financial Close Management 통합 유형 아티팩트를 사용하려면 Financial Close Management 통합 애플리케이션 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

Close Manager 아티팩트

표 F-1 Financial Close Management Close Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
알림 유형	알림을 하드웨어 오류, 소프트웨어 이슈 및 시스템 오류와 같은 유형으로 범주화합니다	예	아니요	예 - XML	없음
사용자정의 속성	템플릿, 스케줄, 태스크 유형 및 태스크를 범주화합니다	예	아니요	예 - XML	없음
필터	목록 뷰, 대시보드 및 보고서 바인더에 표시되는 레코드를 제어합니다.	예	아니요	예 - XML	템플릿
글로벌 통합 토큰	매개변수가 있는 URL을 생성할 수 있게 합니다.	예	아니요	예 - XML	사용자정의 속성 참고: 글로벌 통합 토큰이 사용자정의 속성에 종속될 수도 있지만 항상 그런 것은 아닙니다.
통합 애플리케이션	Financial Close Management가 통합되는 외부 애플리케이션을 나타냅니다	예	아니요	예 - XML	없음
통합 유형	Financial Close Management와 통합된 애플리케이션에서 제공하는 서비스의 정의입니다	예	아니요	예 - XML	통합 애플리케이션
기간	마감 작업이 적용되는 기간(예: 월 또는 분기)을 지정하는 계층 차원입니다	예	아니요	예 - XML	없음

표 F-1 (계속) Financial Close Management Close Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
태스크 유형	마감 기간 동안 일반적으로 수행되는 태스크 (예: 데이터 입력 또는 G/L 추출)을 식별하고 범주화합니다.	예	아니요	예 - Zip 참고: 아티팩트를 추출하고 압축된 콘텐츠 형식을 유지해야 하므로 편집하지 않는 것이 좋습니다.	기간, 연도, 알림 유형, 사용자정의 속성, 통합 애플리케이션, 통합 유형
템플릿	여러 마감 기간에서 반복할 수 있는 태스크 세트입니다. 관리자는 월별이나 분기별과 같은 여러 유형의 마감 기간에 대해 템플릿을 생성할 수 있습니다.	예	아니요	예 - Zip 참고: 아티팩트를 추출하고 압축된 콘텐츠 형식을 유지해야 하므로 편집하지 않는 것이 좋습니다.	기간, 연도, 알림 유형, 사용자정의 속성, 통합 애플리케이션, 통합 유형, 태스크 유형
사용자 환경설정	Financial Close Management 애플리케이션에 사용되는 시간대와 관련된 환경설정입니다	예	아니요	예 - XML	없음
연도	마감 작업이 적용되는 연도(예: 2009, 2010, FY09 또는 FY10)를 지정하는 플랫폼 목록입니다.	예	아니요	예 - XML	없음

Account Reconciliation Manager 아티팩트

표 F-2 Financial Close Management Account Reconciliation Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
계정 유형	계정 구조에 따라 프로파일, 조정 (reconciliation) 및 조정 (adjustment)을 분류합니다	예	아니요	예 - XML	없음
에이징 프로파일	에이징 버킷 모음입니다	예	아니요	예 - XML	없음

표 F-2 (계속) Financial Close Management Account Reconciliation Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
통화	일반적으로 수락되는 교환 매체입니다. ISO 규격인 Financial Close Management 시드 통화 세부정보(예: 통화 코드 및 기호)입니다.	예	아니요	예 - XML	없음
사용자정의 속성	편리한 필터링 및 검색을 위해 정보를 분류합니다. 사용자정의 속성은 템플릿, 스케줄, 태스크 유형 및 태스크에 지정됩니다. 예를 들어 특정 사용자정의 속성이 있는 태스크만 포함하도록 태스크 목록을 필터링할 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	없음
사용자정의 통화	ISO 규격이 아닌 통화입니다	예	아니요	예 - XML	없음
대시보드 정의	스케줄 및 태스크 목록에 대한 뷰와 자세한 내용을 보기 위해 드릴다운할 수 있는 상위 레벨 요약입니다	예	아니요	예 - XML	필터, CSS 사용자, 에이징 프로필
필터	목록 뷰, 대시보드 및 보고서 바인더에 표시되는 레코드를 제어합니다.	예	아니요	예 - XML	사용자정의 속성
형식	검토를 위해 조정을 보내기 전에 제공해야 하는 정보와 조정 방법을 결정합니다	예	아니요	예 - Zip 참고: 아티팩트를 추출하고 압축된 콘텐츠 형식을 유지해야 하므로 편집하지 않는 것이 좋습니다.	사용자정의 속성

표 F-2 (계속) Financial Close Management Account Reconciliation Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
빈도	조정을 준비하고 갱신하는 빈도입니다. 빈도는 시스템 설정에서 정의되며 프로파일 및 기간에 연결됩니다.	예	아니요	예 - XML	없음
글로벌 통합 토큰	매개변수가 있는 URL을 생성할 수 있게 합니다.	예	아니요	예 - XML	사용자정의 속성 참고: 글로벌 통합 토큰이 사용자정의 속성에 종속될 수도 있지만 항상 그런 것은 아닙니다.
글로벌 설정	파일 최대 업로드, 데이터 로드 컨텍스트 및 "만기 날짜 전 일수" 시스템 설정을 포함합니다. 이러한 설정은 관리자가 지정하며 전체 Financial Close Management 사용자 기반에 적용됩니다.	예	아니요	예 - XML	없음
기간	계정 조정이 완료되는 시간 단위입니다(예: 2013년 1월, 2013년 2월)	예	아니요	예 - XML	빈도
고급 사용자 보안	고급 사용자가 액세스하는 계정 세그먼트의 보안 필터입니다	예	아니요	예 - XML	프로파일 세그먼트, CSS 역할
프로세스	대차대조표 조정 프로세스 또는 로컬 GAAP 조정 프로세스와 같은 특정 조정 프로세스에 프로파일을 연결합니다.	예	아니요	예 - XML	없음

표 F-2 (계속) Financial Close Management Account Reconciliation Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
프로파일 세그먼트	값을 기준으로 필터링 및 보고하기 쉽도록 세그먼트에 저장되는 프로파일 계정 ID입니다	예	아니요	예 - XML	없음
프로파일	조정 방법과 시기를 결정하는 구성 설정이 포함됩니다	예	아니요	예 - Zip 참고: 아티팩트를 추출하고 압축된 콘텐츠 형식을 유지해야 하므로 편집하지 않는 것이 좋습니다.	사용자정의 속성, 형식, 기간, 계정 유형, 환율 유형, 프로파일 세그먼트
환율 유형	프로파일 또는 조정에 사용할 환율과 연결됩니다	예	아니요	예 - XML	없음
위험 평가	위험 레벨에 따라 프로파일 및 조정을 분류할 수 있게 합니다. 위험 평가를 사용하여 보고할 계정을 선택하거나 준비자, 빈도 또는 기타 속성을 쉽게 지정할 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	없음
팀	준비자, 검토자, 조회자 및 설명자 역할을 사용하여 정의 및 프로비전닝됩니다. 프로파일 또는 조정에서 지정된 사용자에게 이러한 역할을 지정하는 대신 팀에 역할이 지정됩니다.	예	아니요	예 - XML	없음
사용자 환경설정	Financial Close Management 애플리케이션에 사용되는 시간대와 관련된 환경설정입니다	예	아니요	예 - XML	없음

Supplemental Data Manager 아티팩트

표 F-3 Financial Close Management Supplemental Data Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
통화	일반적으로 수락되는 교환 매체입니다. ISO 규격인 Financial Close Management 시드 통화 세부정보(예: 통화 코드 및 기호)입니다.	아니요	아니요	아니요	없음
연결	메타데이터 임포트 또는 데이터 게시와 같은 온라인 통합을 위해 다른 애플리케이션에 연결하기 위한 세부정보	예	예	아니요	Non
데이터 수집 기간	데이터 수집을 위해 양식을 배포할 수 있는 기간, 연도 및 빈도 조합	아니요	아니요	아니요	기간
데이터 세트	보충 스케줄에 사용되는 속성 세트	예	예	아니요	차원
차원	데이터 입력 스케줄에서 참조할 수 있는 메타데이터가 포함된 레코드의 플랫폼 목록	예	예	아니요	없음
필터	목록 뷰, 대시보드 및 보고서 바인더에 표시되는 레코드를 제어합니다.	아니요	아니요	아니요	통합 프로파일, 양식 템플릿, 데이터 세트, 차원, 시나리오 차원
양식 템플릿	이해관계자 간 정보 수집 및 검토를 위해 미해결 기간에 배포할 수 있는 보충 데이터 스케줄의 정의입니다.	예	예	아니요	데이터 세트

표 F-3 (계속) Financial Close Management Supplemental Data Manager 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
빈도	보충 데이터가 준비 및 검토되는 빈도입니다. 빈도는 시스템에 정의되며 기간과 연계됩니다.	아니요	아니요	아니요	없음
통합 프로파일	온라인 통합이 포함된 다른 애플리케이션에서 추출할 메타데이터의 정의	예	예	아니요	연결
기간	보충 스케줄이 준비된 시간 단위 (예: 2015년 1월, 2014년 1분기)	예	예	아니요	빈도
환경설정	스케줄 형식 지정 옵션	아니요	아니요	아니요	없음

Financial Close Management 마이그레이션 고려 사항

- Oracle Hyperion Financial Close Management 사용자는 모두 Oracle Hyperion Shared Services의 일부로 마이그레이션됩니다.
- Close Manager에서는 다음 아티팩트를 마이그레이션할 수 없습니다.
 - 필터
 - 사용자 환경설정
 - 스케줄
 - 알림
- Account Reconciliation Manager에서는 다음 아티팩트를 마이그레이션할 수 없습니다.
 - 조정
 - 트랜잭션
 - 환율
- Supplemental Data Manager에서는 다음 아티팩트를 마이그레이션할 수 없습니다.
 - 양식 인스턴스
 - 보고서 정의

Financial Close Management 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Financial Close Management에는 제품 간 아티팩트 종속성이 없습니다.

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

마이그레이션 익스포트 옵션

Oracle Hyperion Financial Close Management에는 제품별 익스포트 옵션이 없습니다.

마이그레이션 임포트 옵션

Financial Close Management 임포트 옵션:

임포트 모드

- **바꾸기** - 선택한 아티팩트를 가져온 아티팩트로 덮어씹습니다.
- **모두 바꾸기** - 모든 기존 아티팩트를 가져온 아티팩트로 덮어씹습니다.

주:

익스포트 및 임포트 옵션에 액세스하려면 Oracle Hyperion Shared Services Console을 실행하고 **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Financial Close Management의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 FCC입니다.

주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 F-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="FCC" project="Financial Close"
application="Financial Close Management" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close Management" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Applications"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

```

    <Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

예 F-2 파일 시스템에서 임포트

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close
Management" />
    <Target type="Application" product="FCC" project="Financial
Close" application="Financial Close Management" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration
Applications" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Financial Close Management에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

G

Financial Management 및 Lifecycle Management

Financial Management 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Financial Management 아티팩트에 대한 저장소 콘텐츠를 마이그레이션합니다.

- 애플리케이션 기준 레벨 데이터
- 애플리케이션 스냅샷
- 구성
- 문서
- 차원
- 양식
- 내부거래
- 분개
- 멤버 목록
- 단계별 제출
- 규칙
- 보안

Financial Management 아티팩트 목록은 [Financial Management 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Financial Management 역할 요구사항

Oracle Hyperion Financial Management에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- 애플리케이션 관리자

Financial Management 마이그레이션 사전 요구 사항

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Financial Management를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 및 애플리케이션 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다.

- Financial Management 제품별 아티팩트를 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오. Shared Services 아티팩트 목록은 [Shared Services와 Lifecycle Management](#)를 참조하십시오.
- [Financial Management 애플리케이션 마이그레이션](#)의 Financial Management 아티팩트 마이그레이션 정보를 검토합니다.

Financial Management 애플리케이션 마이그레이션

- 마이그레이션하기 전에 기본 Oracle Hyperion Financial Management에 애플리케이션을 생성해야 합니다.
- Financial Management에서는 Oracle Hyperion Shared Services(사용자, 그룹 및 프로비저닝)와 태스크 플로우 아티팩트가 Financial Management 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션되어야 합니다.

Financial Management 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Financial Management 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Financial Management 애플리케이션 그룹에 나열됩니다.

주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어 Financial Management 이벤트 아티팩트를 사용하려면 Financial Management 달력 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

애플리케이션 기준 레벨 데이터 아티팩트

표 G-1 기준 레벨 데이터 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
데이터	소유권 정보, 환율 등을 비롯한 기준 레벨 데이터입니다.	아니요	아니요	예	보안 클래스, 차원



주:

분산 EPM 설치에서 Financial Management 데이터 아티팩트를 익스포트하거나 임포트하려면 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에 공유 파일 시스템 경로가 있어야 합니다. 이 공유/디스크 폴더에 액세스할 수 있는 도메인 계정을 사용하여 서비스를 시작해야 합니다. 이 도메인 계정으로 hfmLcmServiceAppPool (IIS) 을 구성합니다.

애플리케이션 스냅샷 아티팩트

표 G-2 애플리케이션 스냅샷 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
애플리케이션 스냅샷	애플리케이션 백업 완료(나중에 복원될 수 있음)	아니요	아니요	예	없음



주:

애플리케이션 스냅샷 마이그레이션을 사용하려면 모든 사용자가 애플리케이션에서 로그아웃해야 합니다. 애플리케이션에 활성 태스크가 없으면 시스템에서 모든 사용자가 로그아웃되고 애플리케이션이 종료됩니다. 애플리케이션 스냅샷은 다른 아티팩트를 처리한 후 마이그레이션 종료 시 익스포트됩니다. 임포트하는 경우에는 애플리케이션 스냅샷을 다른 아티팩트와 함께 선택할 수 없습니다. 하지만 애플리케이션이 아직 타겟에 없는 경우 애플리케이션 셀을 생성할 애플리케이션 정의 아티팩트를 포함해야 합니다.

구성 아티팩트

표 G-3 구성 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	중속성
애플리케이션 정의	애플리케이션 웹 생성에 사용	아니요	아니요	예	없음
애플리케이션 모듈 구성	시스템 관리자가 애플리케이션의 모든 사용자에게 대해 Financial Management 모듈을 비활성화할 수 있게 합니다	예	예	예	없음

문서 아티팩트

표 G-4 문서 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	중속성
사용자정의 문서	사용자 정의 문서 (예: Microsoft Word 또는 Excel 문서)입니다.	예	아니요	아니요	보안 클래스
데이터 탐색기 보고서	데이터 그리드의 정보를 표시합니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록
폴더	계층을 구성하기 위해 다른 파일을 포함하는 파일입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스
링크	저장소 객체에 대한 참조입니다. 링크는 폴더, 파일, 바로가기, 기타 링크를 참조할 수 있습니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스
관련 콘텐츠	다른 Oracle 제품의 콘텐츠(예: 보고서)에 대한 링크입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스
태스크 목록	특정 사용자에게 대한 자세한 태스크 상태 목록입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스

차원 아티팩트

표 G-5 차원 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	중속성
계정	계정 인텔리전스를 사용 가능하게 하는 차원 유형입니다. 하나의 차원만 계정으로 정의할 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
Appsettings	메타데이터 속성입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
ConsolMethod	메타데이터 속성입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
Currency	메타데이터 속성입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
사용자정의(1-4)	사용자가 생성하고 정의한 차원으로, 채널, 제품, 부서, 프로젝트 또는 지역이 될 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
엔티티	조직 구성 단위를 나타내는 차원입니다. 부서, 지사, 공장, 지역, 제품 또는 기타 재무 보고 단위를 예로 들 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
ICP	계정에 대해 존재하는 모든 내부거래 잔액을 나타내는 차원입니다. 이것은 계정 차원 및 모든 사용자정의 차원과 조합으로 사용되는 예약된 차원입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
기간	분기와 월처럼 기간을 나타내는 차원입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
시나리오	데이터 분류를 위한 차원으로, 실제, 예산, 예측 1 및 예측 2를 예로 들 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스

표 G-5 (계속) 차원 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
값	애플리케이션에 저장된 다양한 유형의 값을 나타내는 차원으로, 입력 통화, 상위 통화, 조정, 통합 세부정보(비율, 제거, 기여 세부정보) 등이 포함될 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
뷰	달력 인텔리전스의 다양한 모드를 나타내는 차원입니다. 예를 들면 주기, 연 누계, 분기 누계 빈도가 있습니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스
연도	데이터의 회계 연도 또는 달력 연도를 나타내는 차원입니다.	예	아니요	예 - XML	보안 클래스

양식 아티팩트

표 G-6 양식 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
웹 양식	사용자가 데이터베이스에 데이터를 입력할 수 있게 해 주는 웹의 그리드 표시입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록
웹 그리드	데이터를 입력하고 표시하는 데 사용되는 객체입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록

내부거래 아티팩트

표 G-7 내부거래 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
ICT 일치 템플릿	내부거래 매칭 프로세스의 사전 정의된 구성요소 세트입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록
ICT 원인 코드	내부거래 트랜잭션 상태에 대한 설명입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	없음
내부거래 시스템 보고서	내부거래 매칭 프로세스의 정보입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, MemberLists
ICT 시스템 보고서	내부거래 트랜잭션의 정보입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록
계정별 IC 일치	선택된 계정을 기반으로 하는 내부거래 매칭 보고서입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록
트랜잭션 ID별 IC 일치	트랜잭션 ID를 기반으로 하는 내부거래 매칭 보고서입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록

분개 아티팩트

표 G-8 분개 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
분개 그룹	사용자 정의 요소	아니요	아니요	예 - TXT, XML	없음
분개 시스템 보고서	분개의 정보를 표시합니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록

표 G-8 (계속) 분개 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
분개 템플릿	각 기간에 대해 공통된 조정 정보를 가지고 있는 조정을 게시하는 데 사용되는 분개 함수입니다. 예를 들어 공통된 계정 ID, 엔티티 ID 또는 금액이 포함된 표준 템플릿을 생성한 다음 이를 다양한 일반 분개의 기반으로 사용할 수 있습니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스, 차원, 멤버 목록, 분개 그룹

멤버 목록 아티팩트

표 G-9 멤버 목록 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
멤버 목록	시스템 또는 사용자가 정의한 이름이 지정된 그룹으로, 멤버, 함수 또는 차원 내의 멤버 목록을 참조합니다.	예	아니요	예 - XML	차원

단계별 제출 아티팩트



주:

단계별 제출 아티팩트를 마이그레이션하려면 소스와 대상에 단계 제출이 활성화되어 있어야 합니다.

표 G-10 단계별 제출 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
단계별 제출	프로세스 관리 단위의 단계입니다.	예	아니요	예 - XML	없음

규칙 아티팩트

표 G-11 규칙 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
규칙	애플리케이션의 데이터 계산을 자동화합니다.	예	아니요	예 - XML	차원

보안 아티팩트

표 G-12 보안 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
보안 클래스	사용자 권한을 지정하는 차원 멤버의 속성입니다.	예	아니요	예 - TXT, XML	없음
보안 클래스 액세스	보안 클래스의 사용자에게 지정된 권한입니다.	아니요	아니요	예 - TXT, XML	보안 클래스

Financial Management 마이그레이션 고려 사항

- 필요한 모든 종속성을 사용자가 직접 선택해야 합니다.
- Oracle Hyperion Financial Management가 타겟 환경에 없는 경우 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서 애플리케이션 쉘을 생성합니다. 애플리케이션 쉘을 생성하려면 애플리케이션 정의 아티팩트를 선택해야 합니다.
- 분산 Financial Management 환경에서 환경의 모든 Financial Management 애플리케이션 서버에 대해 읽기/쓰기 액세스 권한이 있는 UNC 경로를 사용하여 импорт/익스포트 폴더를 구성합니다.

Financial Management 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Financial Management에는 제품 간 아티팩트 종속성이 없습니다.

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

주:

Oracle Hyperion Shared Services Console의 이전 릴리스에서는 Oracle Hyperion Financial Management에 "종속 아티팩트 포함" 옵션을 제공했습니다. 이제 이 옵션은 더 이상 사용되지 않습니다. 그 대신, 필요한 모든 종속성을 사용자가 직접 선택해야 합니다.

마이그레이션 익스포트 옵션

Financial Management에는 제품별로 특정한 익스포트 옵션이 없습니다.

마이그레이션 임포트 옵션

가져오는 동안 차원 및 단계 제출 아티팩트에만 대상 환경에서 기존 아티팩트를 바꾸거나 병합하는 옵션이 있습니다. 다른 모든 Financial Management 아티팩트는 가져오는 동안 기존 아티팩트를 바꿉니다.

Financial Management 임포트 옵션:

- **차원 임포트 모드**
 - **바꾸기** - 가져온 아티팩트로 아티팩트를 덮어씁니다.
 - **병합** - 아티팩트를 가져온 아티팩트에 병합합니다.

주:

이 옵션은 마이그레이션에 정의된 모든 차원에 적용할 수 있습니다.

- **단계별 제출 지정 임포트 모드**
 - **바꾸기** - 가져온 아티팩트로 아티팩트를 덮어씁니다.
 - **병합** - 아티팩트를 가져온 아티팩트에 병합합니다.

주:

익스포트 및 임포트 옵션에 액세스하려면 Shared Services Console을 실행하고 **관리, 마이그레이션 옵션** 순으로 선택합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 마이그레이션에 샘플 마이그레이션 정의 파일이 제공됩니다. Financial Management의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 HFM이며, 샘플 애플리케이션은 COMMA입니다.

 주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 G-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Source type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```

예 G-2 파일 시스템에서 임포트

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Source type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```


Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Financial Management에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

H

Planning 및 Lifecycle Management

Planning 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Planning 아티팩트를 마이그레이션합니다.

- 구성
- Essbase 데이터
- 글로벌
- 계획 유형
- 관계형 데이터
- 보안

Planning 아티팩트 목록은 [Planning 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Planning 역할 요구사항

Oracle Hyperion Planning에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- Planning 관리자
- 애플리케이션 생성자

주:

Lifecycle Management 목록, 익스포트, 임포트 작업을 수행하려면 Planning 관리자 역할이 필요하고, Planning 애플리케이션을 생성하려면 애플리케이션 생성자 역할이 필요합니다.

Planning 마이그레이션 사전 필수 조건

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Planning을 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자, Planning 관리자 및 애플리케이션 생성자 역할이 지정되었는지 확인합니다.
- 읽기 액세스 권한이 태스크 목록의 LCM 관리자에게 지정되었는지 확인합니다.

- Planning 애플리케이션을 마이그레이션하기 전에 Shared Services 아티팩트(사용자, 그룹 및 프로비저닝)를 마이그레이션합니다. Shared Services 아티팩트 목록은 [Native Directory\(보안\) 마이그레이션](#)을 참조하십시오.

 주:

Planning 또는 Oracle Essbase에 대해 Lifecycle Management를 사용하려면 Essbase에서 레거시 보안 모드가 아닌 Shared Services를 사용해야 합니다.

- 다음 애플리케이션 레벨 달력 등록정보는 소스 애플리케이션과 대상 애플리케이션에서 모두 일치해야 합니다.
 - 시작 연도
 - 기준 기간(예: 12개월, 분기, 사용자정의)
 - 시작 월
- 기간 차원 멤버는 소스 및 대상 애플리케이션에서 모두 일치해야 합니다. 예를 들어 소스의 기간 차원에 "1분기" 멤버가 있는 경우 대상에 "1분기" 멤버가 있어야 합니다.
- 소스 및 대상 계획 유형은 일치해야 합니다. 예를 들어 소스 애플리케이션에 Plan1이라는 계획 유형이 있는 경우 Plan1 계획 유형이 대상 애플리케이션에도 있어야 합니다.
- 소스 및 대상 계획 유형은 같은 순서로 지정해야 합니다. 예를 들어 소스 애플리케이션에 Plan1과 Plan2가 있을 경우 Plan1과 Plan2 계획 유형이 대상 애플리케이션에 같은 순서로 나타나야 합니다.
- 소스에 "단일 통화" 애플리케이션 유형이 있는 경우 대상 애플리케이션도 동일한 유형이어야 합니다.
- 소스 및 대상 애플리케이션 둘 다에서 애플리케이션 유형(일반, Project Financial Planning, Public Sector Planning and Budgeting)이 일치해야 합니다.
- Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting의 경우 소스 및 대상 애플리케이션 간에 구성 옵션이 일치해야 합니다. 예를 들어 소스 애플리케이션 유형이 "직책 및 직원"인 경우 대상 애플리케이션 유형도 "직책 및 직원"이어야 합니다.
- 소스 애플리케이션에 대해 결정 패키지 옵션을 활성화한 경우 대상 애플리케이션에 대해서도 활성화해야 합니다.
- Lifecycle Management를 사용하여 Sandbox 데이터를 마이그레이션하려면 Planning 애플리케이션을 익스포트하기 전에 큐브를 새로고쳐야 합니다.

Planning 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Planning 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Planning 애플리케이션 그룹에 나열됩니다.

 주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트가 마지막으로 수정된 시간을 반영합니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어, 사용자 환경설정 아티팩트를 사용하려면 사용자 변수 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

구성 아티팩트

표 H-1 구성 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
임시 옵션	웹 그리드의 데이터에 영향을 주는 제외 옵션, 정밀도 옵션, 바꾸기 옵션 및 기타 옵션입니다	아니오	아니오	예 - XML	임시 양식
데이터 로드 설정	데이터를 사용자가 직접 Oracle Essbase 데이터베이스로 로드하기 위해 설정할 수 있는 매개변수입니다.	아니오	아니오	예 - XML	연계된 차원
등록정보— 애플리케이션 정의 및 애플리케이션 설정	사용자가 전자메일 통지, 별칭 테이블, 표시 옵션 등의 환경설정을 설정할 수 있게 해 주는 기능입니다.	아니오	아니오	예 - XML	없음
사용자 환경설정	사용자가 설정할 수 있는 애플리케이션, 표시, 인쇄, 사용자 변수의 환경설정입니다.	아니오	아니오	예 - XML	사용자 변수

표 H-1 (계속) 구성 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
사용자 변수	사용자 멤버 선택을 기반으로 데이터 양식을 동적으로 렌더링하여 지정된 엔티티만 표시합니다. 예를 들어, Department라는 사용자 변수는 특정 부서와 직원을 표시합니다.	아니요	아니요	예 - XML	연계된 차원

Essbase 데이터 아티팩트

표 H-2 Essbase 데이터 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
Essbase 데이터	Planning Essbase 데이터	아니요	아니요	아니요	없음

글로벌 아티팩트

2개 이상의 계획 유형과 연결된 표준 차원은 일반 차원 아래에 나열됩니다. 이 섹션에는 연결된 속성 차원도 포함됩니다.

표 H-3 글로벌 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
Calculation Manager 규칙 세트	동시에 또는 순차적으로 계산할 수 있는 규칙과 기타 규칙 세트가 들어 있는 객체입니다.	예	예	예 - XML	없음
일반 차원 - 속성	차원 멤버의 특성이나 속성을 기반으로 분석을 가능하게 해주는 차원의 유형입니다. 일반 표준 차원과 연결됩니다.	예	아니요	예 - CSV	없음

표 H-3 (계속) 글로벌 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
일반 차원(표준 - 계정)	계정 인텔리전스를 사용 가능하게 하는 차원 유형입니다. 하나의 차원만 계정으로 정의할 수 있습니다.	예	아니요	예 - CSV	없음
일반 차원(표준 - 통화)	통화를 나타내는 차원입니다.	예	아니요	예 - CSV	없음
일반 차원(표준 - 엔티티)	조직 구성 단위를 나타내는 차원입니다. 부서, 자회사, 공장, 지역, 제품 또는 기타 재무 보고 단위를 예로 들 수 있습니다.	예	아니요	예 - CSV	통화 차원이 먼저 로드됩니다.
일반 차원(표준 - 기간)	분기와 월처럼 기간을 나타내는 차원입니다.	예	아니요	예 - CSV	연도
일반 차원(표준 - 요청 차원)	예산 요청을 나타내는 차원	예	아니요	예 - CSV	없음
일반 차원(표준 - 시나리오)	데이터 분류를 위한 차원으로서 실제, 예산, 예측 1 및 예측 2를 예로 들 수 있습니다.	예	아니요	예 - CSV	기간 및 연도 차원, 환율
일반 차원(표준 - 버전)	데이터 시나리오의 컨텍스트 내에서 사용될 수 있는 결과입니다. 예를 들어 Budget - Best Case와 Budget - Worst Case에서 Budget은 시나리오이고 Best Case와 Worst Case는 버전입니다.	예	아니요	예 - CSV	없음
일반 차원(표준 - 연도)	데이터의 회계 연도 또는 달력 연도를 나타내는 차원입니다.	예	아니요	예 - CSV	없음

표 H-3 (계속) 글로벌 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
복합 양식	여러 데이터 양식의 멤버를 동시에 표시합니다. 이를 통해 한 그리드에 데이터를 입력하고 다른 그리드에서 합산된 그 결과(예: 총 매출액)를 확인할 수 있습니다	예	아니요	예 - XML	연계된 데이터 양식
사용자정의 메뉴	관리자가 생성하는 회사 또는 애플리케이션별로 특정한 메뉴입니다. 사용자는 멤버를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 메뉴 항목을 선택하여 URL, 데이터 양식 또는 태스크 플로우를 열 수 있습니다.	예	아니요	예 - XML	메뉴가 태스크 플로우 유형인 경우 Planning 단위입니다
대시보드	비즈니스 요구사항에 맞는 방식으로 구성되어 표시되는 주요 정보 전체 뷰	예	예	예 - XML	연계된 데이터 양식
결정 패키지	결과 기반 관리나 결과 기반 예산 편성에서 새 서비스, 프로그램, 비즈니스 목표 또는 결과에 대한 제안입니다. 결정 패키지에는 결정 패키지 구현에 관련된 비용을 식별하고 정당화하는 예산 요청이 포함됩니다.	예	예	예 - XML	결정 패키지 유형
결정 패키지 속성	결정 패키지를 그룹화, 필터링 또는 정렬하는 데 사용되는 사용자정의 속성입니다	예	예	예 - XML	스마트 목록

표 H-3 (계속) 글로벌 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
결정 패키지 유형	예산 준비자가 생성할 수 있는 결정 패키지 및 예산 요청의 유형을 정의하는 기본 데이터 및 동작을 지정하는 템플릿입니다	아니요	아니요	예 - XML	연결된 양식, 매핑, 차원
환율	한 통화를 다른 통화로 변환하는 데 사용되는 숫자 값입니다. 예를 들어 1 USD를 EUR로 변환할 경우, \$1는 유로화로 0.8936이므로 환율 0.8936에 U.S. 달러를 곱합니다.	예	아니요	예 - CSV	통화, 기간, 연도
작업	사용자정의 작업	예	예	예 - XML	연계된 차원
계획 단위 계층	예산 프로세스에 포함되는 애플리케이션 계획 단위 및 멤버를 지정합니다.	예	예	예 - XML	엔티티, 시나리오, 버전 및 기타 연결된 차원입니다
보고서 매핑	Planning 애플리케이션과 보고 애플리케이션 간에 차원을 매핑하여 보고 애플리케이션에서 Planning 데이터를 보고하고, 스마트 목록에서 합산 및 쿼리를 수행하고, 통합을 위해 Planning 데이터를 여러 보고 애플리케이션에 링크할 수 있도록 합니다.	예	예	예 - XML	연결된 차원 및 스마트 목록입니다
스케줄	간격을 두고 실행하도록 설정된 작업의 일정 정보입니다.	예	예	예 - XML	연결된 비즈니스 규칙, 보고서 매핑, 작업

표 H-3 (계속) 글로벌 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
스마트 목록	사용자가 (데이터를 입력하는 대신) 데이터 양식 셀에서 액세스하는 사용자정의 드롭다운 목록입니다.	아니요	아니요	예 - CSV	없음
분산 패턴	상위에서 1차 하위 구성요소로 데이터가 분산되는 방법을 결정하는 사용자정의 분산 패턴입니다. 이 패턴은 [대량 할당] 메뉴와 [그리드 분산] 메뉴에서 사용할 수 있습니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
대체 변수	주기적으로 변경되는 정보의 글로벌 자리 표시자입니다.	아니요	아니요	아니요	없음
태스크 목록	특정 사용자에 대한 자세한 태스크 상태 목록입니다.	예	아니요	예 - XML	태스크 유형이 데이터 양식이면 연결된 데이터 양식입니다. 태스크 유형이 태스크 플로우이면 Planning 단위입니다.
적합한 조합 규칙	Planning 양식의 데이터 입력에 적합한 차원 교차점을 정의하는 규칙	예	예	예 - XML	연계된 차원

계획 유형 아티팩트

계획 유형은 Essbase 데이터베이스에 Planning 애플리케이션 정보를 저장하는 데 사용됩니다. 별도의 데이터베이스 애플리케이션 각 계획 유형의 데이터를 저장하며, 여기에 애플리케이션 디자인, 크기, 성능을 최적화하기 위한 해당 계획 유형 관련 정보가 들어 있습니다. 기본 Planning 계획 유형에는 Plan1, Plan2, Plan3이 있습니다.

표 H-4 계획 유형 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
속성 차원	차원 멤버의 속성이나 품질을 기반으로 유형을 분석할 수 있는 차원 목록입니다.	예	아니요	예 - CSV	없음
계산 스크립트	데이터베이스를 통합하거나 합산하는 방법을 정의하는 일련의 명령으로, 통합 프로세스와는 별도로 할당 및 기타 계산 규칙을 지정하는 명령도 포함할 수 있습니다.	예	아니요	예	없음
Calculation Manager 규칙	구성요소로 그룹화된 템플릿과 계산이 들어 있을 수 있는 객체입니다.	예	예	예 - XML	없음
데이터 양식	사용자가 웹 브라우저와 같은 인터페이스에 데이터를 입력하고, 데이터 또는 관련 텍스트를 보고 분석할 수 있게 해 주는 그리드 표시입니다. 특정 차원 멤버 값이 고정되어 사용자에게 데이터에 대한 특정 뷰를 제공합니다. 데이터 양식에는 비즈니스 정책 및 관행을 구현하는 데 유용한 사전 정의된 검증 규칙이 들어 있을 수 있습니다. 입력한 데이터가 검증 규칙을 위반하는 경우 데이터 양식에서 오류 또는 경고가 생성됩니다.	예	아니요	예 - XML	연결된 메뉴, 사용자 변수 및 차원

표 H-4 (계속) 계획 유형 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
보고서 스크립트	업무 보고서를 생성하는 Planning Report Writer 명령이 들어 있는 텍스트 파일입니다.	예	아니요	예	없음
규칙 파일	선호하는 결과 값 세트를 생성하기 위해 애플리케이션 내에서 생성되는 논리 표현식 또는 공식입니다.	예	아니요	아니요(예 - Oracle Essbase Administration Services)	없음
표준 차원	단일 계획 유형과 연결된 차원 목록입니다.	예	아니요	예 - CSV	속성 차원, 있는 경우
대체 변수	주기적으로 변경되는 정보의 글로벌 자리 표시자입니다.	아니요	아니요	아니요	없음

관계형 데이터 아티팩트

표 H-5 관계형 데이터 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
계정 주석	일반 텍스트 또는 URL 링크 형식일 수 있는 계정에 연결된 설명입니다.	아니요	아니요	예 - XML	계정, 엔티티, 시나리오, 버전 차원
공지사항	시스템에 로그인하는 경우 홈 페이지에 표시되는 정보	아니요	아니요	예 - XML	없음
셀 텍스트	셀에 연결된 텍스트 노트입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
계획 단위	시나리오, 버전 및 엔티티가 교차하는 지점에 있는 데이터 슬라이스로, 계획 데이터에 대한 준비, 검토, 노트 추가 및 승인 작업을 위한 기본 단위입니다.	아니요	아니요	예 - XML	엔티티, 시나리오, 버전 차원

표 H-5 (계속) 관계형 데이터 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
Sandbox 변경	모든 Sandbox에서 데이터가 수정되는 양식 세부정보. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 복제에 사용됩니다. 참고: Lifecycle Management를 사용하여 Sandbox 데이터를 마이그레이션하려면 Planning 애플리케이션을 익스포트하기 전에 큐브를 새로고쳐야 합니다.	아니요	아니요	아니요	양식, Essbase 데이터 및 버전 차원
지원 세부정보	셀 값을 추론하는 계산 및 계획변수입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
태블릿 액세스	태블릿 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있는 아티팩트(양식, 태스크, 규칙 및 규칙 세트)입니다.	아니요	아니요	예 - XML	양식, 태스크, 규칙 및 규칙 세트
텍스트 값	데이터 유형이 텍스트인 셀의 데이터로 저장된 텍스트입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음

보안 아티팩트



주:

액세스 권한은 사용자가 리소스에 수행할 수 있는 작업 세트입니다.

표 H-6 보안 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
액세스 권한 - 사용자	적합한 시스템 사용자로 프로비전닝된 회사 직원입니다.	아니요	아니요	예 - XML	없음
액세스 권한 - 그룹	여러 사용자에게 비슷한 액세스 권한을 지정하기 위해 사용하는 컨테이너입니다.	예	아니요	예 - XML	없음

Planning 마이그레이션 고려 사항

- Oracle Hyperion Planning과의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 마이그레이션은 장기 실행 작업입니다.
- 일부 Planning 아티팩트에는 종속성이 있습니다. 예를 들어, 양식에는 차원 종속성이 있습니다. 양식에 필요한 차원 멤버만 마이그레이션하는 대신에, Lifecycle Management는 전체 차원을 마이그레이션합니다. 필요한 모든 종속성을 사용자가 직접 선택해야 합니다. [아티팩트 마이그레이션](#)을 참조하십시오.
- 계획 유형, 달력 및 단일 또는 여러 통화에 대한 소스 애플리케이션과 대상 애플리케이션의 설정은 완전히 동일해야 합니다.
- Planning이 대상 환경에 없는 경우 Lifecycle Management에서 애플리케이션 셀을 생성합니다.
- Lifecycle Management를 사용하려면 Oracle Essbase가 Oracle Hyperion Shared Services 모드여야 합니다.
- Essbase 아티팩트는 Planning 애플리케이션 노드 아래에 표시되고 데이터 아티팩트는 Essbase 데이터 범주 아래에 표시됩니다.
- 처음 테스트에서 프로덕션으로 마이그레이션하는 경우 Planning 노드의 모든 Planning 관련 아티팩트를 마이그레이션하는 것이 좋습니다.
- 테스트에서 프로덕션으로 처음 마이그레이션하며 증분 마이그레이션이 아닌 경우 Essbase 데이터만 마이그레이션하는 것이 좋습니다.
- Planning 데이터 아티팩트를 내보내거나 가져오려면 Lifecycle Management에 공유 파일 시스템 경로가 있어야 합니다.
- 분산 환경에서 데이터 마이그레이션을 활성화하려면 `filesystem.artifact.path`가 공유 경로여야 합니다. Lifecycle Management 파일 시스템 위치는 분산 설정의 모든 환경에서 액세스 가능해야 합니다.

Planning 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 한 환경에서 다른 환경으로(개발에서 테스트로 또는 테스트에서 개발로) 마이그레이션하는 경우 제품 간 아티팩트 종속성이 있습니다.

Planning에서는 이러한 다른 제품의 아티팩트를 Planning 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션해야 합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services(사용자, 그룹, 프로비저닝)
- Oracle Essbase

 주:

Planning 아티팩트와 함께 표시되는 Essbase 아티팩트는 규칙 파일, 계산 스크립트, 대체 변수입니다.

- **선택사항:** 문서 저장소

 주:

Essbase 아티팩트는 Planning 아티팩트와 함께 표시됩니다.

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

임포트 중에 Oracle Hyperion Planning 아티팩트가 대상 환경의 기존 아티팩트를 바꿉니다. 가져오는 동안에는 아티팩트를 병합하거나 삭제할 수 없습니다.

Planning에는 제품별로 특정한 익스포트 또는 임포트 옵션이 없습니다.

 주:

Oracle Hyperion Shared Services Console의 이전 릴리스에서는 Planning에 "종속 아티팩트 포함" 옵션을 제공했습니다. 이 옵션은 더 이상 존재하지 않습니다. 그 대신, 필요한 모든 종속성을 사용자가 직접 선택해야 합니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션 마이그레이션에 샘플 마이그레이션 정의 파일이 제공됩니다. Planning의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 HP이며, 샘플 애플리케이션은 SampApp입니다.

 주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 H-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HP" project="Default
Application Group" application="HPAuto1" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

예 H-2 파일 시스템에서 임포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
    <Target type="Application" product="HP" project="Default
Application Group" application="HPAuto1" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Planning에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다.

Profitability and Cost Management 및 Lifecycle Management

Profitability and Cost Management 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에는 두 가지 유형의 아티팩트(메타데이터 또는 차원 아티팩트와 모델 아티팩트)가 있습니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션은 표준 Profitability and Cost Management, 상세 Profitability and Cost Management 및 관리 원장 Profitability and Cost Management 세 가지 유형이 있습니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 이러한 두 애플리케이션에서 모델 아티팩트의 저장소 콘텐츠를 마이그레이션합니다.

표준 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

- AssignmentRules
- Drivers
- Model
 - AssignmentRuleSelections
 - DriverExceptions
 - DriverRules
 - RegularAssignments
- POV
- Preferences
- SmartViewQueries
- Stages

상세 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

- AssignmentRules
- CalculationConfig
- Drivers
- Model
 - POV1
 - Stage 1
 - CalculationRules

- AssignmentRuleSelections
- DriverExceptions
- DriverRules
- POV2
 - Stage 1
 - CalculationRules
 - AssignmentRuleSelections
 - DriverExceptions
 - DriverRules
- POV
- Preferences
- Processes
- Scripts
- SQLTemplates
- Stages
- TableRegistration
 - Tables
 - TableJoins
- Tasks

관리 원장 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

Metadata

- ApplicationData (for future use; do not select for export or import)
- Dimensions

Model

- POV1
 - Program (contains rule sets and rules)

- POV2
 - Program (contains rule sets and rules)

ModelViews

POV

Preferences

SmartViewQueries

Profitability and Cost Management 모델 아티팩트에 대한 자세한 내용은 [Profitability and Cost Management 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Profitability and Cost Management 역할 요구사항

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 다음 역할이 지정되어야 합니다.

- LCM 관리자
- 고급 사용자
- 관리자

Profitability and Cost Management 마이그레이션 사전 요구사항

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 설치 및 구성하고 실행되는지 확인합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자, 고급 사용자 및 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.
- 애플리케이션을 생성한 후 메타데이터를 임포트합니다.

Profitability and Cost Management 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [해당 없음]인 경우 아티팩트를 편집할 수 없습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 지정 규칙 아티팩트의 경우 Profitability and Cost Management 단계 정의 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

표준 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

표 I-1 표준 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
지정 규칙	단일 대상 단계에 대한 멤버 세트 및 선택적 필터 세트의 모음입니다. 지정 규칙을 생성하여 동일한 매개변수를 사용하는 여러 지정에 재사용할 수 있습니다.	예	아니요	N/A	단계
드라이버	Profitability and Cost Management 모델에서 드라이버 정의는 할당의 값을 계산하며, 소스 교차 값을 대상 교차에 할당하기 위한 공식을 제공합니다.	예	아니요	N/A	없음
모델	<p>선택한 POV 기준의 특정 표준 Profitability 모델에 대한 모델 요소입니다. 다음 모델 구성요소를 포함합니다.</p> <p>AssignmentRuleSelections 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다. 이 경우 대상은 소스 교차점을 하나 이상의 대상 지정 규칙에 매핑하여 정의됩니다.</p> <p>DriverExceptions 드라이버가 생성된 후 드라이버에 적용됩니다. 드라이버는 적용되는 단일 교차와 연결되어야 합니다.</p> <p>DriverRules 드라이버가 생성된 후 드라이버에 적용됩니다. 드라이버는 적용되는 드라이버 차원 멤버에 연결되어야 합니다.</p> <p>RegularAssignments 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다. 이 경우 대상은 소스 교차점을 단일 대상 교차점에 매핑하여 정의됩니다.</p>	N/A	아니요	N/A	POV, 단계
POV	연도, 기간 및 상태와 같은 선택한 스냅샷에 대한 모델 버전입니다.	예	아니요	N/A	없음
환경설정	전체 모델에 적용되는 설정입니다. 환경설정에는 단계 내 지정이 허용되는지 여부나 다차원 단계를 사용할 수 있는지 여부가 포함될 수 있습니다. 선택한 모델에 대한 Oracle Essbase 연결 정보는 애플리케이션 환경설정에서 지정됩니다.	예	아니요	N/A	없음
Smart View 쿼리	Essbase 큐브(ASO 및 BSO)에서 데이터 쿼리	예	예	아니요	없음
단계	Profitability and Cost Management 모델에서 모델 내의 프로세스 또는 작업입니다.	예	아니요	N/A	없음

상세 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

표 I-2 상세 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
지정 규칙	대상 단계에 대한 또는 소스 단계에서 세트를 식별하기 위한 멤버 세트 및 선택적 필터 세트 입력입니다.	예	아니요	N/A	단계, 테이블 등록
계산 구성	대량 편집 확장 및 드라이버 작업 유형을 포함한 사용 가능한 계산 작업입니다. 참고: 계산 구성 아티팩트를 임포트하거나 익스포트하지 않는 것이 좋습니다. 관리자와 함께 이 아티팩트 유형의 필요 여부를 결정합니다.	예	아니요	N/A	프로세스
드라이버	상세 Profitability 모델에서 사용 가능한 드라이버입니다. 드라이버는 할당 값을 계산하고 대상 교차에 소스 교차 값을 할당하기 위한 공식을 제공합니다.	예	아니요	N/A	환경설정, 계산 구성
모델	선택한 POV 기준의 특정 상세 Profitability 모델에 대한 모델 요소입니다. 다음 모델 구성요소를 포함합니다. CalculationRules 할당 및 계산 플로우를 정의하는 데 사용되는 가장 높은 레벨의 모델 정의 아티팩트입니다. CalculationRules 유형: 계산된 측정항목, 단일 소스 지정 및 다중 소스 지정 AssignmentRuleSelections 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 정의합니다. 이 경우 대상은 소스 교차점을 하나 이상의 대상 지정 규칙에 매핑하여 정의됩니다. DriverExceptions 드라이버가 생성된 후 드라이버에 적용됩니다. 드라이버는 적용되는 단일 교차와 연결되어야 합니다. DriverRules 드라이버가 생성된 후 드라이버에 적용됩니다. 드라이버는 적용되는 드라이버 차원 멤버에 연결되어야 합니다.	N/A	아니요	N/A	단계, 지정 규칙, 드라이버, POV
POV	연도, 기간 및 상태와 같은 선택한 스냅샷에 대한 특정 버전의 모델입니다.	예	아니요	N/A	없음

표 I-2 (계속) 상세 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
환경설정	전체 모델에 적용되는 설정입니다. 예 참고: 애플리케이션을 импорт하기 전에 타겟 시스템에서 <code>model.data.schema</code> 환경설정을 올바른 값으로 설정하는 것이 좋습니다. 대상 시스템에 이 환경설정 값이 설정되어 있으면 импорт 시 해당 값을 덮어쓰지 않습니다.		아니요	N/A	없음
프로세스	각 계산 유형에 대해 정의된 프로세스 정의입니다. 참고: 프로세스 아티팩트를 импорт하거나 익스포트하지 않는 것이 좋습니다. 관리자와 함께 이 아티팩트 유형의 필요 여부를 결정합니다.	예	아니요	N/A	태스크
스크립트	계산 이전 또는 이후에 실행되는 HPM_SQL_SCRIPT 테이블의 HPM 제품 스키마에 저장되는 사용자정의 SQL 스크립트입니다.	N/A	아니요	N/A	없음
SQL 템플리트	각 계산 유형 내에서 태스크를 수행하기 위해 실행되는 SQL 정의입니다. 참고: SQL 템플리트 아티팩트를 импорт하거나 익스포트하지 않는 것이 좋습니다. 관리자와 함께 이 아티팩트 유형의 필요 여부를 결정합니다.	예	아니요	N/A	없음
단계	상세 Profitability 모델에는 소스 단계와 대상 단계가 있습니다.	예	아니요	N/A	환경설정, 테이블 등록
테이블 등록	상세 Profitability 애플리케이션에 사용자 정의 테이블을 등록 및 매핑합니다. 애플리케이션에 대한 소스 및 대상 테이블과 연결된 룩업 테이블에 대한 테이블 조인을 정의합니다.	N/A	아니요	N/A	환경설정
태스크	각 계산 유형에 대해 수행되는 태스크 정의입니다. 참고: 태스크 아티팩트를 импорт하거나 익스포트하지 않는 것이 좋습니다. 관리자와 함께 이 아티팩트 유형의 필요 여부를 결정합니다.	예	아니요	N/A	SQL 템플리트

계산 제어 아티팩트

상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션은 "계산 프로세스"라는 새 고급 구문을 사용하여 모델 계산 방법을 정의하고 관계형 데이터베이스 내에서 수행되는 다른 특정 처리 작업을 정의합니다. 이러한 "계산 제어" 아티팩트는 드라이버 작업 유형 및 기타 프로세스 유형과 관련이 있습니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*에서 "고급 계산 옵션"을 참조하십시오.

다음 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 계산 제어 아티팩트는 계산 프로세스 정의 및 관리와 관련이 있습니다.

- 계산 구성
- 프로세스
- SQL 템플릿
- 태스크

이러한 아티팩트의 수정은 Oracle Support의 지시가 있는 경우에만 수행할 수 있는, 문서화되지 않은 고급 작업입니다. 따라서 Oracle Support의 지시가 있는 경우에만 계산 제어 아티팩트를 내보내거나 가져오는 것이 적합합니다. Oracle Support에서 달리 지시하지 않는 경우 Shared Services Console을 사용하여 애플리케이션 아티팩트를 내보내거나 가져올 때 이러한 계산 제어 아티팩트를 무시합니다.

특히 다른 데이터베이스 플랫폼(예: Oracle 또는 SQL Server)이나 다른 제품 버전을 사용하는 환경 간에 애플리케이션을 마이그레이션하는 경우 익스포트와 임포트에서 이러한 아티팩트를 제외하는 것이 중요합니다. 익스포트 전에 이러한 아티팩트를 선택 취소하여 익스포트 파일에서 제외합니다. 이러한 아티팩트가 포함된 이전 익스포트에서 애플리케이션 아티팩트를 임포트하는 경우 임포트 전에 해당 선택을 취소해야 합니다.

관리 원장 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

표 I-3 관리 원장 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	중속성
메타데이터	<p>특정 관리 원장 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델의 메타데이터 요소입니다. 애플리케이션 데이터(선택하지 않음) 및 차원을 포함하고 있습니다. 차원에는 하나 이상의 차원 멤버 텍스트 파일이 포함됩니다.</p> <p>참고: 차원을 임포트하려면 먼저 LCM 외부에서 애플리케이션을 생성해야 합니다. 임포트한 후에는 LCM을 통해 차원을 업데이트할 수 없습니다. 차원 업데이트 작업을 사용하여 기존 차원을 업데이트하십시오.</p>	예	예	예	없음

표 I-3 (계속) 관리 원장 Profitability and Cost Management 모델 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
모델	<p>선택한 POV를 기반으로 한 특정 관리 원장 Profitability and Cost Management 모델의 모델 요소입니다. 프로그램 모델 구성요소를 포함하고 있습니다.</p> <p>프로그램 모델 구성요소에는 하나 이상의 규칙 세트가 포함됩니다. 각각 소스에서 대상으로의 데이터 플로우를 함께 정의하는 하나 이상의 계산 규칙으로 구성됩니다.</p> <p>참고: Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management에서는 규칙 세트 및 규칙이 표시되지도 않고 선택할 수도 없습니다. 프로그램을 임포트하는 경우 전체 아티팩트 세트를 임포트합니다. 이 세트는 타겟 환경의 기존 프로그램 아티팩트를 바꿉니다. 임포트가 수행되기 전에 타겟 환경의 모든 프로그램 아티팩트가 삭제됩니다.</p>	N/A	아니요	아니요	메타데이터, POV
ModelViews	규칙 밸런싱 및 추적 화면에 사용되는 애플리케이션의 사용자정의 데이터 뷰입니다.	예	아니요	N/A	메타데이터
POV	연도, 기간 및 상태와 같은 선택한 스냅샷에 대한 모델 버전입니다.	예	예	N/A	메타데이터
환경설정	전체 모델에 적용되는 설정입니다. 선택한 모델에 대한 Oracle Essbase 연결 정보는 애플리케이션 환경설정에서 지정됩니다.	예	예	N/A	없음
Smart View 쿼리	Essbase 큐브(ASO)에서 데이터 쿼리	예	예	아니요	메타데이터

Profitability and Cost Management 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 한 환경에서 다른 환경으로(개발에서 테스트로 또는 테스트에서 개발로) 마이그레이션하는 경우 제품 간 아티팩트 종속성이 있습니다. Profitability and Cost Management에서는 이후 다른 제품의 아티팩트를 Profitability and Cost Management 특정 아티팩트와 함께 마이그레이션해야 합니다.

- Oracle Hyperion Shared Services(사용자, 그룹, 프로비저닝)
- Oracle Essbase(표준 Profitability and Cost Management만 해당)

마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

마이그레이션 익스포트 옵션

프로그램은 유일한 제품별 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 익스포트 옵션입니다.

주:

표준 및 관리 원장 Profitability and Cost Management의 경우 Essbase 애플리케이션에서 Oracle Essbase 아티팩트(아웃라인, 데이터, 계산 스크립트)를 익스포트합니다.

마이그레이션 임포트 옵션

프로그램은 유일한 제품별 Profitability and Cost Management 임포트 옵션입니다.

주:

표준 및 상세 Profitability and Cost Management에서는 타겟 모델에 없는 경우에만 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management가 아티팩트를 임포트합니다. 기존 아티팩트를 바꾸거나 병합하지 않습니다. 관리 원장 Profitability and Cost Management의 경우 기존 프로그램 아티팩트가 삭제되고 바뀝니다.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 HPM입니다.

주:

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 I-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HPM" project="Default Application
Group" application="Bikes72" />
```



```

    <Target type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

예 I-2 파일 시스템에서 임포트

```

<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
    <Target type="Application" product="HPM" project="Default
Application Group" application="Bikes72" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
  </Task>
</Package>

```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에 대한 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나열되어 있습니다. 세부정보는 S9 로깅의 로깅 절에 있습니다.

J

Shared Services 및 Lifecycle Management

Shared Services 아티팩트 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 유형의 Oracle Hyperion Shared Services 아티팩트를 마이그레이션합니다.

- **Native Directory(보안)** - Shared Services 아티팩트는 사용자, 그룹, 위임된 목록, 사용자정의 역할 집계, 지정된 역할을 마이그레이션할 수 있도록 합니다. 제품별 보안 아티팩트 (예: Oracle Hyperion Planning 액세스 권한 및 Oracle Essbase 필터) 목록은 Oracle Hyperion Shared Services Console의 제품 애플리케이션 그룹 아래에 별도로 나와 있습니다. 제품별 애플리케이션 보안 아티팩트 목록은 이 가이드의 부록을 참조하십시오.
- **태스크 플로우** - Shared Services 태스크 플로우 아티팩트는 한 환경에서 다른 환경으로 태스크 플로우 정의를 마이그레이션하거나 파일 시스템의 태스크 플로우 정의를 편집할 수 있도록 합니다. 태스크 플로우를 사용하는 Oracle Enterprise Performance Management System 제품은 Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management입니다.

Shared Services 아티팩트 목록은 [Shared Services 아티팩트 목록](#)을 참조하십시오.

Shared Services 역할 요구사항

Oracle Hyperion Shared Services에 대해 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게는 LCM 관리자 역할이 지정되어야 합니다.

Shared Services 마이그레이션 사전 요구 사항

- Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 설치하여 구성한 후 이러한 프로그램이 실행되는지 확인합니다.
- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 작업을 수행하는 사용자에게 LCM 관리자 역할이 지정되었는지 확인합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.
- Shared Services 아티팩트를 마이그레이션하는 경우 소스 애플리케이션과 대상 애플리케이션의 이름이 일치해야 합니다. 소스 이름과 대상 이름이 서로 다른 경우 다음 작업을 수행합니다.
 1. 소스 애플리케이션 프로비저닝 아티팩트를 내보내고 시스템으로 다운로드합니다.
 2. 소스 애플리케이션 CSV 파일(예: *sourceapp.csv*)에서 소스 애플리케이션 그룹 이름을 대상 애플리케이션 그룹 이름으로 바꾸고 소스 애플리케이션 이름을 대상 애플리케이션 이름으로 바꿉니다.
 3. 파일의 이름을 대상 애플리케이션의 이름(예: *destinationapp.csv*)으로 바꿔서 사용합니다.
 4. 업데이트된 LCM 파일 시스템 폴더를 업로드하고 대상 애플리케이션으로 다시 가져옵니다.

- 환경 간에 Shared Services 기본 사용자를 마이그레이션할 때 소스 시스템의 사용자를 대상 환경으로 마이그레이션하지 않아야 하는 경우 임포트 전에 내보낸 콘텐츠를 편집하여 해당 사용자를 제거해야 합니다. 파일 시스템에서 Users.csv 아티팩트를 열고 마이그레이션하지 않아야 하는 행을 제거합니다. 각 행이 하나의 사용자에게 해당합니다. 편집한 후 Users.csv 아티팩트를 대상 환경으로 가져올 수 있으며, 제외된 사용자는 생성되지 않습니다.

Shared Services 아티팩트 목록

Oracle Hyperion Shared Services 아티팩트는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Foundation 애플리케이션 그룹에 나열됩니다. LCM 관리자만 Foundation 애플리케이션 그룹의 Shared Services 아티팩트를 볼 수 있습니다.



주:

Shared Services Console에 표시되는 아티팩트는 구현에 따라 달라집니다.

아티팩트 목록 정보

아티팩트 목록에 관해 다음 사항을 알아두십시오.

- **아티팩트** - 아티팩트 이름입니다.
- **설명** - 아티팩트 설명입니다.
- **최종 수정 시간** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 가져온 시간이 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 시간 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **최종 수정 사용자** - 이 매개변수가 지원되는 경우 아티팩트를 마지막으로 수정한 사용자가 적용됩니다. 일부 아티팩트는 최종 수정 사용자 매개변수를 지원하지 않습니다.
- **파일 시스템에서 편집 가능** - [예]인 경우 파일 시스템에서 텍스트 편집기를 사용하여 아티팩트를 편집할 수 있습니다. [아니오]인 경우 해당 제품 내에서만 아티팩트를 편집할 수 있습니다.
- **종속성** - 아티팩트 종속성을 나열합니다. 예를 들어 Native Directory 그룹 아티팩트를 사용하려면 Native Directory 사용자 아티팩트도 마이그레이션해야 합니다.

Native Directory(보안) 아티팩트



주:

Native Directory는 Shared Services에서 사용하는 기본 LDAP 기반 사용자 디렉토리입니다.

표 J-1 Native Directory 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
사용자	사용자를 식별하는 사용자 디렉토리 항목입니다.	예	아니요	예 - CSV	없음
그룹	여러 사용자에게 비슷한 액세스 권한을 지정하기 위해 사용하는 컨테이너입니다.	예	아니요	예 - CSV	사용자
역할	시스템 아티팩트와 기능에 대한 액세스를 제공하는 권한입니다.	예	아니요	예 - CSV	사용자, 그룹
위임된 목록	위임된 관리자가 관리할 수 있는 사용자와 그룹을 식별하는 목록입니다.	예	아니요	예 - CSV	사용자, 그룹
지정된 역할(제품 및 애플리케이션별)	프로비저닝 프로세스를 통해 사용자와 그룹에 부여된 역할입니다.	예	아니요	예 - CSV	사용자, 그룹

태스크 플로우 아티팩트

표 J-2 태스크 플로우 아티팩트

아티팩트	설명	최종 수정 시간	최종 수정 사용자	파일 시스템에서 편집 가능 여부	종속성
프로세스 정의	단계, 링크 및 애플리케이션 세부정보와 같은 전체 태스크 플로우 정보	예	아니요	예 - XML	Native Directory 사용자, Native Directory 그룹
태스크 플로우 ACL	태스크 플로우의 ACL 정보	예	아니요	예 - 등록정보	Native Directory 사용자, Native Directory 그룹
태스크 플로우 스케줄러	태스크 플로우의 스케줄러 정보	예	아니요	예 - XML	Native Directory 사용자, Native Directory 그룹

Shared Services 애플리케이션 마이그레이션 및 제품 간 아티팩트 종속성

Oracle Hyperion Shared Services에는 제품 간 아티팩트 종속성이 없습니다.

Shared Services Native Directory 마이그레이션 옵션

마이그레이션 импорт 옵션

다음 목록은 Oracle Hyperion Shared Services импорт 옵션을 설명합니다.

- **임포트 작업** - 다음 옵션을 선택합니다.
 - **생성** - 대상에 존재하지 않는 경우 사용자, 그룹 및 역할을 생성합니다. 대상에 있는 경우 생성 작업이 실패합니다. 그룹, 역할 및 프로비저닝 관계를 확장합니다.
 - **업데이트** - 사용자, 그룹 및 역할을 업데이트합니다. 그룹, 역할 및 프로비저닝 관계를 바꿉니다.
 - **생성/업데이트** - 파일의 각 엔티티에서 생성 작업을 시도합니다. 작업이 실패하면 업데이트 작업이 시도됩니다.
 - **삭제** - 가져오는 사용자, 그룹 및 역할을 삭제합니다. 그룹, 역할 및 프로비저닝 관계를 삭제합니다.

주:

비활성화된 사용자를 삭제하려면 먼저 해당 사용자가 활성화되어야 합니다.

주:

- * Shared Services 데이터가 소스에서 대상으로 마이그레이션되는 경우 애플리케이션이 소스와 동일한 애플리케이션 그룹에 등록되어 있는지 확인합니다.
- * **생성** 또는 **업데이트** 옵션을 선택하여 소스에서 대상으로 마이그레이션하면 데이터가 생성되거나 업데이트되지만 삭제되지는 않습니다.

자세한 내용은 [애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

- **임포트 중지 전 최대 오류 수** - импорт 프로세스를 중지하기 전에 허용되는 오류 수를 지정합니다.

CSV 파일

임포트 소스 파일은 CSV 파일입니다.

CSV 파일 형식은 심표로 구분되고 큰따옴표로 묶인 필드가 들어 있는 표 스타일의 데이터 형식입니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management는 Excel 규격 CSV 파일만 지원합니다. Excel에서 생성하는 CSV 파일은 표준 CSV 파일과 다릅니다.

- 앞/뒤 공백은 의미가 있습니다.
- 백슬래시는 특수 문자가 아니며, 아무것도 이스케이프하지 않습니다.
- 따옴표로 묶인 문자열 내의 따옴표는 백슬래시가 아니라 큰따옴표로 이스케이프됩니다.

CSV 형식으로 저장하기 전에 Excel에서 데이터를 변환합니다.

Excel에서 CSV 파일에 대해 다음과 같은 변환 작업을 수행할 수 있습니다.

- 탭은 공백 하나로 변환됩니다.
- 새 라인은 항상 "\n"으로 표시됩니다.
- 12자리보다 큰 숫자는 축약된 과학적 표기법 형식으로 표시됩니다.

다음 엔티티에 대해 별도의 CSV 파일을 사용할 수 있습니다.

- 사용자
- 그룹
- 역할
- 프로비저닝 정보
- 위임된 목록

CSV 파일 내의 각 섹션은 '엔티티'와 '머리글'의 두 필수 라인으로 구분됩니다. 엔티티 라인은 사전 정의된 엔티티 이름으로 구분되며 # 문자가 그 앞에 옵니다. 머리글 라인은 엔티티 라인 다음에 옵니다. 머리글 라인은 엔티티의 사전 정의된 속성을 심표로 구분한 목록입니다.

머리글 라인에서 속성의 순서는 중요하지 않습니다. 그러나 머리글 라인 다음에 오는 데이터 라인에는 머리글 라인이 속성을 표시하는 순서로 데이터가 표시되어야 합니다. 데이터를 지정하지 않는 경우 심표를 사용하여 값을 설정하지 않음을 나타냅니다. 엔티티 라인, 머리글 라인, 데이터 라인에는 처리에 필요한 정보가 표시됩니다.

CSV 파일의 작업을 생성하고 업데이트하고 삭제할 때 적용되는 경계입니다.

- 사용자, 그룹, 역할은 한 번에 한 데이터 라인으로만 처리됩니다.
- 그룹 멤버는 하나의 머리글과 하나의 상위 그룹 아래에 여러 데이터 라인으로 처리됩니다.
- 역할 멤버는 하나의 머리글과 하나의 상위 역할 아래에 여러 데이터 라인으로 처리됩니다.
- 사용자 프로비저닝은 하나의 머리글과 하나의 그룹 또는 사용자 아래에 여러 데이터 라인으로 처리됩니다.

오류는 프로세스 경계를 기반으로 처리됩니다. 프로세스 경계에서 실패가 발생할 때마다 오류가 1개씩 기록됩니다.

샘플 CSV 파일 및 속성 정보는 아래 섹션을 참조하십시오.

사용자 CSV 파일

샘플 사용자 CSV 파일

```
#user
id,provider,login_name,first_name,last_name,description,email,internal_id,password,active
admin,Native Directory,admin,administrator,user,hss admin
user,admin@hyperion.com,"native://
DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER",
{SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=,true
```

이 샘플에서는 사용자 CSV 파일을 사용하여 Native Directory에 admin 사용자를 생성합니다 (로그인 이름 admin, 이름 administrator, 성 user, 설명 hss admin user, 전자메일 ID admin@hyperion.com, 내부 ID "native://

DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER", 암호화된 비밀번호 {SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g= 및 활성 true).



주:

CSV 파일에 지정된 일반 텍스트 비밀번호가 암호화됩니다.

표 J-3 사용자 엔티티 속성

속성	설명과 예
id	사용자 ID 예: admin
provider	선택 사항: 소스 사용자 디렉토리의 이름 예:
login_name	사용자의 로그인 이름 예: admin
first_name	선택 사항: 사용자의 이름 예: administrator
last_name	선택 사항: 사용자의 성 예: user
description	선택 사항: 사용자 설명 예: hss admin user
email	선택 사항: 사용자의 전자메일 주소 예: admin@example.com
internal_id	자동으로 생성되는 사용자의 내부 ID 예: "native:// DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com? USER"
password	사용자 비밀번호 예: {SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=
active	사용자가 활성(true) 또는 비활성(false)인지를 나타냅니다. 예: true

그룹 CSV 파일

샘플 그룹 CSV 파일

```
#group
id,provider,name,description, internal_id
WORLD,Native Directory,WORLD,Contains all users,611
```

이 샘플에서는 그룹 CSV 파일을 사용하여 Native Directory에 WORLD 그룹을 생성합니다(그룹 ID WORLD, 설명 Contains all users, 내부 ID 611).

표 J-4 그룹 엔티티 속성

속성	설명과 예
id	그룹 식별자 예: WORLD
provider	선택 사항: 그룹의 소스 사용자 디렉토리 예:
name	그룹 이름 예: WORLD
description	선택 사항: 그룹 설명 예: Contains all users
internal_id	자동으로 생성되는 그룹의 내부 ID 예: 611 참고: 익스포트된 콘텐츠에서 내부 ID 열 데이터를 수정하지 마십시오.

역할 CSV 파일

샘플 역할 CSV 파일

```
#role
id,product_type,name,description
Viewer,hp-11.1.1,Viewer,Viewer
```

이 샘플에서는 역할 CSV 파일을 사용하여 제품 HP-11.1.1(Oracle Hyperion Planning, 버전 11.1.1)의 역할 ID가 Viewer, 역할 이름이 Viewer, 설명이 Viewer인 역할 집합을 생성합니다. 제품 유형은 역할 집합이 속한 제품을 나타냅니다.

표 J-5 역할 엔티티 속성

속성	설명과 예
id	역할 식별자 예: Designer_rep
product_type	역할이 속한 제품 유형(<i>product code-product version</i> 으로 지정됨) 예: HP-11.1.1
name	역할 이름 예: Viewer
description	선택사항: 역할 설명 예: Viewer

프로비저닝 CSV 파일

샘플 프로비저닝 CSV 파일

```
#provisioning
app_id,product_type,role_id,user_id,group_id
Planning,hp-11.1.1,Provisioning Manager,pturner,testgroup
```

이 샘플에서는 프로비저닝 CSV 파일을 사용하여 애플리케이션 이름 Planning에 대한 역할 지정을 생성합니다. 역할 ID는 Provisioning Manager이고, 제품 유형 HP-11.1.1에 속해 있습니다. 사용자 pturner와 그룹 testgroup이 이 역할로 프로비저닝됩니다.

표 J-6 프로비저닝 엔티티 속성

속성	설명과 예
app_id	역할이 속한 애플리케이션 예: Planning
product_type	역할이 속한 제품 유형(<i>product code-product version</i> 으로 지정됨) 예: hp-11.1.1
role_id	고유 역할 식별자 예: native:// DN=cn=HUB:2,ou=HUB,ou=Roles,dc=css,dc=hyperion,dc=com?ROLE
user_id	역할에 프로비저닝된 사용자의 고유 식별자 예: pturner

표 J-6 (계속) 프로비저닝 엔티티 속성

속성	설명과 예
group_id	역할에 프로비저닝된 그룹의 고유 식별자 예: testgroup

위임된 목록 CSV 파일

샘플 위임된 목록 CSV 파일

```
#delegated list
id,name,description,manager_id,manager_provider,user_id,user_provider,group_id,group_provider
testlist,testlist,my_list,admin,Native Directory,,testGroup,NativeDirectory
```

이 샘플에서는 위임된 목록 CSV 파일을 사용하여 위임된 목록을 생성합니다(목록 ID와 이름 testlist, 설명 my_list). Native Directory에 정의된 사용자 admin은 이 목록의 위임된 관리자입니다. 따라서 admin은 Native Directory에 정의된 그룹 testGroup을 관리할 수 있습니다.

표 J-7 위임된 목록 엔티티 속성

속성	설명과 예
id	목록 식별자로, 일반적으로 목록 이름과 동일합니다. 예: testlist
name	위임된 목록 이름 예: testlist
description	위임된 목록 설명 예: my_list
manager_id	목록을 관리하는 사용자 또는 그룹의 고유 식별자입니다. 각 관리자는 별도의 정의로 식별되어야 합니다. 예: admin
manager_provider	관리자의 계정을 저장하는 사용자 디렉토리 예: Native Directory
user_id	목록의 사용자 멤버 고유 식별자입니다. 각 멤버는 별도의 정의로 식별되어야 합니다. 예: admin
user_provider	사용자 멤버의 계정을 저장하는 사용자 디렉토리 예: Native Directory

표 J-7 (계속) 위임된 목록 엔티티 속성

속성	설명과 예
group_id	목록의 멤버인 그룹의 고유 식별자입니다. 각 멤버는 별도의 정의로 식별되어야 합니다. 예: myGroup
group_provider	그룹의 계정을 저장하는 사용자 디렉토리 예: Native Directory

Shared Services 태스크 플로우 마이그레이션 익스포트/임포트 옵션

Oracle Hyperion Shared Services에는 태스크 플로우별 익스포트 또는 임포트 옵션이 없습니다. 그러나 모든 임포트가 대상 아티팩트를 자동으로 덮어씁니다.

태스크 플로우를 사용하는 Oracle Enterprise Performance Management System 제품은 Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management입니다. 태스크 플로우에는 태스크 플로우와 함께 익스포트가 되는 연결된 애플리케이션과 사용자가 있습니다.

태스크 플로우에 대한 자세한 내용은 Financial Management 및 Profitability and Cost Management 제품 설명서를 참조하십시오.

샘플 마이그레이션 정의 파일

Oracle Hyperion Shared Services의 마이그레이션 정의 파일에 사용되는 제품 코드는 HUB입니다.

 **주:**

마이그레이션 정의 파일에서 정확한 구문을 사용하지 않으면 '부정확한 MDF 파일 형식'을 나타내는 오류가 표시됩니다.

예 J-1 파일 시스템으로 익스포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
  </Task>
```

```
<Task>
  <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
  <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
  <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services Registry"
pattern="Properties" />
</Task>
</Package>
```

예 J-2 파일 시스템에서 임포트

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services Registry"
pattern="Properties" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management 로그 파일

Oracle Hyperion Shared Services용 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 로그 파일 목록은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*에 나와 있습니다.