

# Oracle® Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드



릴리스 11.2

F28628-08

2023년 11월

ORACLE®

Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드NOT\_SUPPORTED 릴리스 11.2  
F28628-08

Copyright © 2005, 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 Shared Services 정보

---

Shared Services는 무엇입니까?	1-1
Shared Services Console 실행	1-1
Shared Services Console 개요	1-2
사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색	1-3

### 2 EPM System 보안 개념

---

보안 구성요소	2-1
사용자 인증 구성요소	2-1
Native Directory	2-1
사용자 디렉토리	2-2
프로비저닝(역할 기반 권한부여)	2-2
역할	2-3
글로벌 역할	2-3
사전 정의된 역할	2-3
역할 집합	2-3
사용자	2-3
기본 EPM System 관리자	2-4
시스템 관리자	2-4
기능 관리자	2-4
그룹	2-4

### 3 사용자 디렉토리 구성

---

사용자 디렉토리 및 EPM System 보안	3-1
사용자 디렉토리 구성 관련 작업	3-2

Oracle Identity Manager 및 EPM System	3-2
Active Directory 정보	3-3
OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성	3-3
사용자 디렉토리로 관계형 데이터베이스 구성	3-17
사용자 디렉토리 연결 테스트	3-19
사용자 디렉토리 설정 편집	3-20
사용자 디렉토리 구성 삭제	3-21
사용자 디렉토리 검색 순서 관리	3-21
보안 옵션 설정	3-23
암호화 키 다시 생성	3-25
특수 문자 사용	3-27

## 4 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 작업

---

개요	4-1
애플리케이션 그룹 작업	4-1
애플리케이션 그룹 생성	4-2
애플리케이션 그룹 등록정보 수정	4-2
애플리케이션 그룹 삭제	4-3
애플리케이션 관리	4-3
애플리케이션 이동	4-4
애플리케이션 간 프로비저닝 정보 복사	4-4
여러 애플리케이션 삭제	4-5
애플리케이션 삭제	4-5
Essbase 애플리케이션 아티팩트 프로비저닝	4-5
애플리케이션 탐색	4-6

## 5 위임된 사용자 관리

---

위임된 사용자 관리 정보	5-1
관리자 계층	5-1
시스템 관리자	5-1
기능 관리자	5-1
위임된 관리자	5-2
위임된 사용자 관리 모드 사용	5-2
위임된 관리자 생성	5-2
단계 계획	5-3
위임된 관리자의 사용자 계정	5-3
위임 계획 생성	5-3
위임된 관리자 프로비저닝	5-3
위임된 목록 생성	5-3

위임된 목록 수정	5-5
위임된 목록 삭제	5-6
위임된 보고서 보기	5-7

## 6 Native Directory 관리

---

Native Directory 정보	6-1
기본 Native Directory 사용자 및 그룹	6-1
Native Directory 사용자 관리	6-1
사용자 생성	6-2
사용자 계정 보기 및 수정	6-3
사용자 계정 비활성화	6-4
비활성 사용자 계정 활성화	6-5
사용자 계정 삭제	6-5
Native Directory 사용자 비밀번호 변경	6-5
Native Directory 그룹 관리	6-6
중첩된 그룹	6-6
그룹 생성	6-7
그룹 수정	6-8
그룹 삭제	6-10
역할 관리	6-10
역할 집합 생성	6-11
역할 집합 수정	6-12
역할 집합 삭제	6-12
Native Directory 백업	6-13

## 7 프로비저닝 관리

---

프로비저닝 정보	7-1
프로비저닝을 시작하기 전에	7-1
프로비저닝 단계 개요	7-2
프로비저닝 관리 사용자	7-2
프로비저닝 EPM System 사용자	7-2
사용자 및 그룹 프로비저닝	7-3
그룹 프로비저닝 해제	7-4
보안 작업 및 Lifecycle Management 아티팩트 감사	7-4
수동으로 감사 데이터 제거	7-5
애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 레벨 감사를 위한 객체 선택	7-6
제거 간격 변경	7-6
보고서 생성	7-7
프로비저닝 보고서 생성	7-7

감사 보고서 생성	7-8
마이그레이션 상태 보고서 생성	7-9
Native Directory 데이터 임포트 및 익스포트	7-10

## 8 태스크 플로우 관리

---

태스크 플로우 정보	8-1
태스크 플로우 구성요소	8-1
단계	8-1
링크	8-2
변수	8-2
태스크 플로우 태스크 사전 필수 조건	8-3
태스크 플로우 생성 및 관리	8-3
태스크 플로우 관리 화면에 액세스	8-3
태스크 플로우 생성	8-3
태스크 플로우 편집	8-5
태스크 플로우 정보 보기	8-5
태스크 플로우 스케줄링	8-6
수동으로 태스크 플로우 실행	8-6
태스크 플로우 상태 및 실행 세부정보 보기	8-6
태스크 플로우 스크립트 위치	8-7

## 9 Essbase 프로비저닝

---

Essbase 보안 모델	9-1
사전 필수 조건	9-1
Foundation Services	9-1
웹 서버	9-1
Essbase 서버	9-1
Administration Services	9-2
EPM System 제품 액세스	9-2
프로비저닝 프로세스	9-2
Essbase 서버 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝	9-3
Essbase 서버 연결 생성	9-3
Classic Essbase 애플리케이션 생성	9-4
Essbase 아티팩트 생성	9-5
보안 필터 생성	9-5
계산 스크립트 생성	9-5
사용자를 Essbase 애플리케이션 역할로 프로비저닝	9-6
액세스 제어 정의	9-7

## 10 Planning 프로비저닝

---

Planning 보안 모델	10-1
사전 필수 조건	10-1
Foundation Services	10-1
웹 서버	10-1
Essbase 서버	10-1
Administration Services(선택사항)	10-2
관계형 데이터베이스	10-2
EPM System 제품 액세스	10-2
Planning 프로비저닝 프로세스	10-2
Planning 데이터 소스 생성	10-3
차원 및 멤버로 Planning 애플리케이션 생성	10-3
Planning 애플리케이션 생성	10-3
Planning 애플리케이션 액세스	10-4
차원 및 멤버 생성	10-4
Planning 애플리케이션 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝	10-5
사용자 및 그룹을 Planning 데이터베이스에 추가	10-6
차원 멤버에 대한 액세스 권한 지정	10-6
데이터 양식 작업	10-7
데이터 양식 폴더 생성	10-7
데이터 양식 생성	10-7
데이터 양식 폴더에 대한 액세스 권한 부여	10-8
데이터 양식에 대한 액세스 권한 부여	10-9
태스크 목록 태스크	10-9
태스크 목록 폴더 생성	10-9
태스크 목록 생성	10-10
태스크 생성	10-10
태스크 목록에 대한 액세스 권한 부여	10-10
Essbase 데이터베이스 작업	10-11
애플리케이션을 업무 모드로 설정	10-11
Planning 애플리케이션에 대한 액세스 제어 보고서 생성	10-12

## 11 Financial Management 프로비저닝

---

Financial Management 보안 모델	11-1
사전 필수 조건	11-1
Foundation Services	11-1
웹 서버	11-2
관계형 데이터베이스	11-2
EPM System 제품 액세스	11-2

Financial Management 프로비저닝 프로세스	11-2
프로세스 개요	11-2
애플리케이션 생성	11-3
애플리케이션 프로파일 생성	11-3
데이터 소스 생성	11-3
Financial Management 애플리케이션 생성	11-4
Financial Management 애플리케이션 역할로 그룹 프로비저닝	11-5
보안 클래스 생성	11-5
Financial Management 아티팩트 생성	11-6
분개 로드	11-6
데이터 양식 생성	11-7
데이터 그리드 생성	11-7
보안 클래스 프로비저닝	11-8

## 12 Financial Reporting(문서 저장소) 프로비저닝

---

Financial Reporting 보안 모델	12-1
사전 필수 조건	12-1
Financial Reporting 구성요소	12-1
데이터 소스 액세스	12-1
Planning(선택사항)	12-1
Financial Management(선택사항)	12-2
EPM System 제품 액세스	12-2
프로비저닝 프로세스	12-2
프로세스 개요	12-2
프로비저닝 단계	12-3
데이터 소스 프로비저닝	12-3
문서 저장소 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝	12-3
문서 저장소에 Financial Reporting 아티팩트 생성	12-3
아티팩트에 대한 액세스 제어	12-4

## 13 Profitability and Cost Management 프로비저닝

---

표준 Profitability and Cost Management 보안 모델	13-1
사전 필수 조건	13-1
Foundation Services	13-1
Foundation Services 웹 서버	13-1
Essbase 서버(표준 Profitability만 해당)	13-1
Administration Services	13-2
관계형 데이터베이스(상세 Profitability의 경우)	13-2
EPM System 제품 액세스	13-2



Profitability and Cost Management 프로비저닝 프로세스	13-2
Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 배포	13-3
표준 Profitability 애플리케이션 생성 및 배포	13-3
상세 Profitability 애플리케이션 생성 및 배포	13-4
Essbase에 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 배포	13-6
애플리케이션에 단계 추가	13-7
애플리케이션 POV 추가	13-7
사용자 및 그룹을 Profitability and Cost Management 역할로 프로비저닝	13-8

## A EPM System 역할

---

Foundation Services 역할	A-1
Shared Services 역할	A-1
EPMA 역할	A-2
Calculation Manager 역할	A-3
Financial Management Manager 역할	A-3
Planning 역할	A-4
Essbase 역할	A-6
Financial Management 역할	A-7
Financial Reporting(문서 저장소) 역할	A-9
Financial Close Management 역할	A-10
Close Manager 역할	A-10
Account Reconciliation Manager 역할	A-10
Supplemental Data Manager 역할	A-11
Tax Management 역할	A-12
Tax Governance 역할	A-12
Tax Operations 역할	A-12
Tax Supplemental Schedules 역할	A-13
Profitability and Cost Management 역할	A-13
표준 Profitability and Cost Management 역할	A-13
상세 Profitability and Cost Management 역할	A-16
Provider Services 역할	A-18
Data Integration Management 역할	A-18
FDMEE 역할	A-19

## B EPM System 구성요소 코드

---

## C EPM System 제품 액세스

---

Shared Services 액세스	C-1
---------------------	-----

EPM Workspace 액세스  
Administration Services 콘솔 액세스

C-1  
C-1

# 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.com](mailto:epmdoc_ww@oracle.com)으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

# 1

## Shared Services 정보

참조:

- [Shared Services는 무엇입니까?](#)
- [Shared Services Console 실행](#)
- [Shared Services Console 개요](#)
- [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)

### Shared Services는 무엇입니까?

Oracle Hyperion Shared Services는 Oracle Hyperion Foundation Services 구성요소로, Oracle Enterprise Performance Management System 제품의 보안 환경을 설정하는 데 유용합니다. 사용자는 Shared Services를 사용하여 EPM System 배포에 대한 보안을 정의하고 관리합니다. 사용자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 통해 Shared Services와 상호 작용합니다.

모든 EPM System 구성요소는 Shared Services를 사용하여 사용자 인증 방법 및 제품 리소스의 사용 권한을 부여하는 방법을 정의합니다.

### Shared Services Console 실행

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

Shared Services Console을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 위치로 이동합니다.

`http://web_server_name:port_number/workspace`

이 URL에서 `web_server_name`은 Oracle Hyperion Foundation Services에서 사용하는 웹 서버가 실행 중인 컴퓨터의 이름을 나타내고, `port_number`는 웹 서버 포트(예: `http://myWebserver:19000/workspace`)를 나타냅니다.

 주:

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

2. 애플리케이션 실행을 누릅니다.

 주:

팝업 차단기로 인해 EPM Workspace가 열리지 않을 수 있습니다.

3. 로그인에 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

처음에 Shared Services Console에 액세스할 수 있는 사용자는 배포 프로세스 중에 사용자 이름과 비밀번호가 지정된 Oracle Enterprise Performance Management System 관리자뿐입니다.

4. 로그인을 누릅니다.
5. 탐색, 관리, Shared Services Console 순으로 선택합니다.

## Shared Services Console 개요

Oracle Hyperion Shared Services Console은 애플리케이션 관리 창으로도 알려져 있는 뷰 창 하나와 여러 개의 태스크 탭으로 구성되어 있습니다. 처음에 Shared Services Console에 액세스하면 [뷰] 창과 [찾아보기] 탭이 표시됩니다.

뷰 창은 객체(예: Native Directory 및 애플리케이션 그룹)를 선택할 수 있는 네비게이션 프레임입니다. 일반적으로 [뷰] 창에서 현재 선택된 항목의 세부정보가 **찾아보기** 탭에 표시됩니다. 수행하는 태스크에 따라 필요 시 추가 태스크 탭이 열립니다. 예를 들어 보고서를 생성하거나 보는 경우 **보고서** 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] 노드를 선택하여 구성된 사용자 디렉토리 목록을 볼 수 있습니다.

객체를 마우스 오른쪽 버튼으로 눌러서 액세스할 수 있는 바로가기 메뉴는 [보기] 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. 이러한 옵션은 메뉴 모음의 메뉴에서도 사용할 수 있습니다. 활성화된 메뉴 옵션을 나타내는 버튼은 톨바에 표시됩니다.

 주:

Native Directory가 Shared Services Console에서 관리되기 때문에 바로가기 메뉴에서 사용할 수 있는 Native Directory의 일부 메뉴 옵션을 다른 사용자 디렉토리에는 사용할 수 없습니다.

Shared Services Console에서 사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

- 사용자 디렉토리 구성
- 싱글 사인온 구성
- Native Directory 관리
- 사용자의 역할 기반 액세스 제어 관리
- 감사 구성 및 보고서 관리

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 액세스 및 제품 아티팩트 탐색

## 사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색

Oracle Hyperion Shared Services Console을 통해 구성된 사용자 디렉토리의 사용자 및 그룹을 검색하고, Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 애플리케이션 역할을 검색할 수 있습니다.

사용자를 검색할 때 지정할 수 있는 검색 매개변수는 선택한 사용자 디렉토리 유형에 따라 달라집니다. 예를 들어 Native Directory에서 모든 사용자, 활성 사용자 및 비활성 사용자를 검색할 수 있습니다.

[찾아보기] 탭에 표시되는 검색 상자는 [보기] 창의 선택 항목에 따른 검색 컨텍스트를 반영합니다.

사용자, 그룹, 역할 또는 위임된 목록을 검색하려면 다음을 수행합니다.

1. [보기] 창에서 **사용자 디렉토리**를 확장합니다.
2. 검색할 사용자 디렉토리에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 사용자
  - 그룹
  - 역할
  - 위임된 목록

### 주:

역할 및 위임된 목록은 Native Directory 검색에서만 사용할 수 있습니다.

[위임된 목록]은 Shared Services가 [위임된 관리] 모드에 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [위임된 사용자 관리](#)를 참조하십시오.

사용 가능한 검색 필드는 [찾아보기] 탭에 표시됩니다.

3. 사용자를 검색하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **사용자 등록정보**에서 검색할 사용자 등록정보를 선택합니다.

선택할 수 있는 사용자 등록정보는 사용자가 선택한 사용자 디렉토리 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 사용자 이름, 이름, 성, 설명 및 전자메일 주소를 검색할 수 있습니다. Native Directory에서는 모든 사용자, 활성 사용자 또는 비활성 사용자를 검색할 수 있습니다. 이 옵션은 다른 사용자 디렉토리에서 사용자를 검색하는 경우에는 사용할 수 없습니다. 와일드카드(별표)를 사용하는 검색을 제외하고 이 등록정보가 설정되지 않은 레코드는 검색할 수 없습니다.

검색 가능한 사용자 등록정보:

    - **LDAP 기반 사용자 디렉토리:** 사용자 이름, 이름, 성, 설명, 전자메일 주소
    - **데이터베이스 제공자:** 사용자 이름
  - b. **선택 사항: 사용자 필터**에 특정 사용자를 식별하기 위한 필터를 지정합니다. 패턴 검색에서는 와일드카드로 별표(\*)를 사용합니다.
  - c. **선택 사항: 그룹 내에서 검색**을 수행할 그룹을 지정합니다. 패턴 검색에서는 와일드카드로 별표(\*)를 사용합니다. 여러 그룹을 검색하려면 세미콜론을 사용하여 그룹 이름을 구분합니다.

- d. **Native Directory에만 해당:** 뷰에서 검색 컨텍스트(모두, 활성 또는 비활성)를 선택합니다.
  - e. **페이지 크기**에서 검색 결과 페이지에 표시할 레코드 수를 선택합니다.
  - f. **검색**을 누릅니다.
4. 그룹을 검색하려면 다음을 수행합니다.
- a. **그룹 등록정보**에서 검색할 등록정보를 선택합니다.

 **주:**

Shared Services에서는 Oracle 및 SQL Server 역할을 사용자 디렉토리의 그룹과 동일하게 간주합니다. Shared Services는 중첩된 Oracle 데이터베이스 역할에 있는 각 역할을 개별적으로 프로비전닝할 수 있는 별도의 그룹으로 간주합니다. Shared Services는 중첩된 데이터베이스 역할 간의 관계를 적용하지 않습니다.

- b. **선택 사항: 그룹 필터**에 검색을 제한할 필터를 입력합니다. 패턴 검색에서는 와일드카드로 별표(\*)를 사용합니다.
  - c. **검색**을 누릅니다.
5. 역할을 검색하려면 다음을 수행합니다.
- Native Directory에 대해서만 역할 검색이 지원됩니다.
- a. **역할 등록정보**에서 검색할 등록정보를 선택합니다. 와일드카드(별표)를 사용한 검색을 제외하고 Native Directory에서 이 등록정보 값이 설정되지 않은 레코드는 검색되지 않습니다.
  - b. **선택 사항: 역할 필터**에 검색을 제한할 필터를 입력합니다. 패턴 검색에서는 와일드카드로 별표(\*)를 사용합니다.
  - c. **검색**을 누릅니다.
6. 위임된 목록을 검색하려면 다음을 수행합니다.
- a. **목록 이름**에 검색 문자열을 입력합니다. 패턴 검색에서는 와일드카드로 별표(\*)를 사용합니다.
  - b. **검색**을 누릅니다.



# 2

## EPM System 보안 개념

참조:

- [보안 구성요소](#)
- [사용자 인증 구성요소](#)
- [프로비저닝\(역할 기반 권한부여\)](#)

### 보안 구성요소

Oracle Enterprise Performance Management System 보안은 사용자 액세스와 권한을 제어하는 다음 두 개의 보안 계층으로 이루어져 있습니다.

- [사용자 인증 구성요소](#)
- [프로비저닝\(역할 기반 권한부여\)](#)

### 사용자 인증 구성요소

Oracle Enterprise Performance Management System 사용자가 인증되어 있어야 해당 프로비저닝 데이터를 검사하여 액세스할 수 있는 EPM System 구성요소를 확인할 수 있습니다. 기본적으로 사용자는 로그인 화면에 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 프로비저닝된 모든 EPM System 구성요소에 대한 SSO(단일 사인온) 액세스 권한을 얻습니다.

SSO는 EPM System 제품 사용자가 세션을 시작할 때 한 번만 인증서를 입력하면 여러 제품에 액세스할 수 있는 세션 및 사용자 인증 프로세스입니다. SSO를 사용하면 사용자가 액세스하는 각 제품에 개별적으로 로그인할 필요가 없습니다.

보안을 강화하기 위해 사전 인증된 사용자를 EPM System에 전달할 수 있는 보안 에이전트를 사용하여 EPM System 구성요소를 보호할 수 있습니다. 또한 클라이언트 인증서 인증, 사용자정의 Java 인증, Kerberos 같은 다른 메커니즘을 사용하여 EPM System 보안을 강화할 수 있습니다. EPM System의 보안 인프라를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드*를 참조하십시오.

EPM System 구성요소는 구성된 사용자 디렉토리에 대해 인증된 사용자 인증서를 검사합니다. 구성요소별 프로비저닝과 함께 사용자 인증은 EPM System 구성요소에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여합니다. 프로비저닝 관리자는 EPM System 구성요소에 속하는 아티팩트에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여합니다.

다음 절에서는 SSO를 지원하는 구성요소에 대해 설명합니다.

- [Native Directory](#)
- [사용자 디렉토리](#)

### Native Directory

Native Directory는 Oracle Hyperion Shared Services에서 프로비저닝을 지원하고, 기본 사용자 계정, 생성되는 추가 사용자 및 그룹 같은 시드 데이터를 저장하는 데 사용하는 관계형 데이터베이스입니다.

Native Directory 기능:

- 고유 사용자 계정 유지 및 관리
- 고유 그룹 계정 유지 및 관리
- 모든 Oracle Enterprise Performance Management System 프로비저닝 정보에 대한 중앙 저장영역으로, 그룹과 역할, 애플리케이션 간 관계 저장

EPM System 보안을 관리하는 시스템 관리자를 생성하기 위해 배포 프로세스 중에 기본 이름이 admin인 관리자 계정이 Native Directory에 생성됩니다. 이 계정은 가장 강력한 EPM System 계정입니다. 이 계정의 사용자 이름과 비밀번호는 Oracle Hyperion Foundation Services 배포 중에 설정됩니다.

디렉토리 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 Native Directory에 액세스하고 관리합니다. [Native Directory 관리](#)을 참조하십시오.

## 사용자 디렉토리

사용자 디렉토리는 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소와 호환되는 모든 기업 사용자 및 ID 관리 시스템입니다.

EPM System 구성요소는 관계형 데이터베이스 및 LDAP 기반 사용자 디렉토리를 비롯한 여러 사용자 디렉토리에서 지원됩니다. 이 문서에서는 Native Directory를 제외한 사용자 디렉토리를 외부 사용자 디렉토리라고 합니다. 관리자만 외부 사용자 디렉토리를 관리할 수 있습니다.

## 프로비저닝(역할 기반 권한부여)

Oracle Enterprise Performance Management System 보안에서는 역할 개념을 사용하여 애플리케이션에 대한 사용자 액세스 권한을 결정합니다. 역할은 EPM System 구성요소 내의 기능에 대한 사용자 액세스 권한을 결정하는 권한입니다. 일부 EPM System 구성요소는 보고서 및 멤버와 같은 아티팩트에 대한 사용자 액세스 권한을 구체화하기 위해 아티팩트 레벨 ACL을 적용합니다.

각 EPM System 구성요소는 다양한 비즈니스 요구에 맞게 수정된 여러 기본 역할을 제공합니다. EPM System 구성요소에 속하는 애플리케이션은 해당 역할을 상속합니다. Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 애플리케이션의 사전 정의된 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console에 표시됩니다.

프로비저닝이 용이하도록 특정 요구사항에 맞게 기본 역할을 집계한 사용자정의 Native Directory 역할을 생성할 수 있습니다. EPM System 애플리케이션에 속하는 역할 및 객체 ACL을 사용자와 그룹에 부여하는 프로세스를 *프로비저닝*이라고 합니다.

Native Directory 및 구성된 사용자 디렉토리는 프로비저닝에 사용되는 사용자 및 그룹 정보 소스입니다.

사용자가 인증된 후 사용자가 액세스하려고 한 EPM System 구성요소가 사용자 그룹을 결정합니다. 그런 다음 사용자 프로비저닝 데이터를 검색하여 사용자에 적용할 수 있는 EPM System 애플리케이션 역할을 결정합니다. 애플리케이션 내에 정의된 세부 권한을 통해 추가 데이터 또는 객체 액세스 보안을 처리할 수도 있습니다.

EPM System 제품의 역할 기반 프로비저닝에서는 다음과 같은 개념을 사용합니다.

## 역할

역할은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소 기능을 사용할 권한부여를 정의하는 구성자입니다. 역할은 액세스 제어 목록과 다릅니다. 액세스 제어 목록에서는 일반적으로 특정 리소스 또는 애플리케이션 객체에 대한 액세스 권한을 지정합니다.

EPM System 애플리케이션 리소스에 대한 액세스는 제한됩니다. 사용자는 액세스를 제공하는 역할이 해당 사용자 또는 자신이 속한 그룹에 지정된 경우에만 애플리케이션 리소스에 액세스할 수 있습니다.

기능 관리자는 역할에 따른 액세스 제한을 통해 애플리케이션 액세스를 제어하고 관리할 수 있습니다. [EPM System 역할](#)을 참조하십시오.

## 글로벌 역할

여러 구성요소에 적용되는 Oracle Hyperion Shared Services 역할인 글로벌 역할을 통해 사용자는 여러 제품에서 특정 태스크를 수행할 수 있습니다. Shared Services에서 관리되는 이러한 역할은 삭제할 수 없습니다. 글로벌 역할 목록은 [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.

## 사전 정의된 역할

사전 정의된 역할은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소의 기본 제공 역할이므로 삭제할 수 없습니다. EPM System 구성요소의 각 애플리케이션 인스턴스는 사전 정의된 모든 제품 역할을 상속합니다. 각 애플리케이션의 이러한 역할은 애플리케이션을 생성하고 등록할 때 Oracle Hyperion Shared Services에 등록됩니다. 사전 정의된 역할 목록은 [EPM System 역할](#)을 참조하십시오.

## 역할 집합

사용자정의 역할이라고도 하는 역할 집합은 사전 정의된 여러 애플리케이션 역할을 합산합니다. 역할 집합은 다른 역할 집합에 포함될 수 있습니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션의 프로비저닝 관리자는 해당 애플리케이션의 플래너 및 보기 사용자 역할을 결합하는 역할 집합을 생성할 수 있습니다. 역할 집합은 다른 역할 집합을 포함할 수 있습니다. 글로벌 Oracle Hyperion Shared Services 역할은 역할 집합에 포함될 수 있지만 여러 애플리케이션 또는 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 적용되는 역할 집합은 생성할 수 없습니다.

## 사용자

사용자 디렉토리(Native Directory 및 기업 사용자 디렉토리)는 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스할 수 있는 사용자 소스입니다. 인증 및 권한 부여 프로세스에서 사용자 정보를 사용합니다.

Oracle Hyperion Shared Services Console에서만 Native Directory 사용자를 생성하고 관리할 수 있습니다. Shared Services Console에서는 구성된 모든 사용자 디렉토리의 사용자를 볼 수 있습니다. Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 EPM System 애플리케이션에 대한 액세스 권한을 부여하기 위해 사용자를 개별적으로 프로비저닝할 수도 있지만 개별 사용자를 프로비저닝하는 것은 권장되지 않습니다.

## 기본 EPM System 관리자

배포 프로세스 중에 기본 이름이 admin인 관리자 계정이 Native Directory에 생성됩니다. 이 계정은 가장 강력한 Oracle Enterprise Performance Management System 계정이며, EPM System 보안 및 환경을 관리하는 정보 기술 전문가인 시스템 관리자를 설정할 때만 사용해야 합니다.

## 시스템 관리자

일반적으로 기업 정보 기술 전문가인 시스템 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System의 보안 환경을 설정하고 유지관리합니다.

## 기능 관리자

기능 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System 전문가인 기업 사용자입니다. 일반적으로 이 사용자는 Oracle Hyperion Shared Services에 외부 사용자 디렉토리로 구성되어 있는 기업 디렉토리에서 정의됩니다.

시스템 관리자는 다른 기능 관리자 생성, 위임된 관리 설정, 애플리케이션과 아티팩트 생성 및 프로비저닝 등의 EPM System 관리 태스크를 수행하는 EPM System 기능 관리자를 생성합니다.

## 그룹

그룹은 사용자 또는 다른 그룹의 컨테이너입니다. Oracle Hyperion Shared Services Console에서 Native Directory 그룹을 생성하고 관리할 수 있습니다. 구성된 사용자 디렉토리의 그룹과 사용자를 Native Directory 그룹의 멤버로 지정할 수 있습니다. 이러한 그룹을 프로비저닝하여 Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 대한 권한을 부여할 수 있습니다.

# 3

## 사용자 디렉토리 구성

### 참조:

- 사용자 디렉토리 및 EPM System 보안
- 사용자 디렉토리 구성 관련 작업
- Oracle Identity Manager 및 EPM System
- Active Directory 정보
- OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성
- 사용자 디렉토리로 관계형 데이터베이스 구성
- 사용자 디렉토리 연결 테스트
- 사용자 디렉토리 설정 편집
- 사용자 디렉토리 구성 삭제
- 사용자 디렉토리 검색 순서 관리
- 보안 옵션 설정
- 암호화 키 다시 생성
- 특수 문자 사용

## 사용자 디렉토리 및 EPM System 보안

Oracle Enterprise Performance Management System 제품은 여러 사용자 및 ID 관리 시스템에서 지원됩니다. 이러한 관리 시스템을 총체적으로 사용자 디렉토리라고 합니다. 여기에는 Sun Java System Directory Server(이전의 SunONE Directory Server) 및 Active Directory와 같은 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 사용 사용자 디렉토리가 포함됩니다. EPM System은 관계형 데이터베이스도 외부 사용자 디렉토리로 지원합니다.

일반적으로 EPM System 제품은 프로비저닝에서 Native Directory 및 외부 사용자 디렉토리를 사용합니다. 지원되는 사용자 디렉토리 목록은 [Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix](#)를 참조하십시오.

EPM System 제품을 사용하려면 제품에 액세스하는 각 사용자에게 대한 사용자 디렉토리 계정이 있어야 합니다. 프로비저닝이 용이하도록 이러한 사용자를 그룹에 지정할 수도 있습니다. EPM System 역할과 객체 ACL을 사용하여 사용자와 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다. 관리 오버헤드 때문에 개별 사용자 프로비저닝은 권장되지 않습니다. 구성된 모든 사용자 디렉토리의 사용자 및 그룹은 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 볼 수 있습니다.

기본적으로 EPM System Configurator는 Shared Services 저장소를 Native Directory로 구성하여 EPM System 제품을 지원합니다. 디렉토리 관리자는 Shared Services Console을 사용하여 Native Directory에 액세스하고 관리합니다.

## 사용자 디렉토리 구성 관련 작업

SSO와 권한을 지원하려면 시스템 관리자가 외부 사용자 디렉토리를 구성해야 합니다. Oracle Hyperion Shared Services Console에서 시스템 관리자는 사용자 디렉토리 구성 및 관리와 관련된 여러 태스크를 수행할 수 있습니다. 다음 항목에 지침이 있습니다.

- 사용자 디렉토리 구성
  - [OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성](#)
  - [사용자 디렉토리로 관계형 데이터베이스 구성](#)
- [사용자 디렉토리 연결 테스트](#)
- [사용자 디렉토리 설정 편집](#)
- [사용자 디렉토리 구성 삭제](#)
- [사용자 디렉토리 검색 순서 관리](#)
- [보안 옵션 설정](#)

## Oracle Identity Manager 및 EPM System

Oracle Identity Manager는 엔터프라이즈 리소스에 걸쳐 사용자 계정 및 속성 레벨 자격을 둘 다 추가, 업데이트 및 삭제하는 프로세스를 자동화하는 역할 및 사용자 관리 솔루션입니다. Oracle Identity Manager는 독립형 제품으로 사용하거나 Oracle Identity and Access Management Suite Plus의 일부로 사용할 수 있습니다.

Oracle Enterprise Performance Management System은 LDAP 그룹인 엔터프라이즈 역할을 사용하여 Oracle Identity Manager와 통합됩니다. EPM System 구성요소의 역할은 엔터프라이즈 역할에 지정될 수 있습니다. Oracle Identity Manager 엔터프라이즈 역할에 추가된 사용자 또는 그룹은 지정된 EPM System 역할을 자동으로 상속합니다.

예를 들어 Budget Planning이라는 *Oracle Hyperion Planning* 애플리케이션이 있다고 가정합니다. 이 애플리케이션을 지원하기 위해 Oracle Identity Manager에서 Budget Planning 대화식 사용자, Budget Planning 일반 사용자 및 Budget Planning 관리자의 세 가지 엔터프라이즈 역할을 생성할 수 있습니다. EPM System 역할을 프로비저닝하는 동안 프로비저닝 관리자가 *Budget Planning* 및 Shared Services를 비롯한 다른 EPM System 구성요소의 필수 역할로 Oracle Identity Manager의 엔터프라이즈 역할을 프로비저닝하는지 확인합니다. EPM System 구성 요소의 필수 역할을 사용하여 Oracle Identity Manager의 엔터프라이즈 역할을 규정했는지 확인합니다. Oracle Identity Manager 배포 및 관리에 대한 자세한 내용은 Oracle Identity Manager 설명서를 참조하십시오.

Oracle Identity Manager를 EPM System과 통합하려면 관리자가 다음 단계를 수행해야 합니다.

- EPM System 프로비저닝에 사용할 Oracle Identity Manager 엔터프라이즈 역할의 멤버(사용자 및 그룹)가 LDAP 사용 사용자 디렉토리(예: OID 또는 Active Directory)에 정의되어 있는지 확인합니다.
- 엔터프라이즈 역할의 멤버가 정의된 LDAP 지원 사용자 디렉토리를 EPM System의 외부 사용자 디렉토리로 구성합니다. [OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성](#)을 참조하십시오.

## Active Directory 정보

이 절에서는 이 문서에 사용된 Microsoft Active Directory 개념을 설명합니다.

### DNS 룩업 및 호스트 이름 룩업

시스템 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services가 정적 호스트 이름 룩업 또는 DNS 룩업을 수행하여 Active Directory를 식별할 수 있도록 Active Directory를 구성할 수 있습니다. 정적 호스트 이름 룩업은 Active Directory 장애 조치를 지원하지 않습니다.

고가용성을 확보하기 위해 여러 도메인 컨트롤러에 Active Directory를 구성한 시나리오의 경우 DNS 룩업을 사용하면 Active Directory의 고가용성이 보장됩니다. DNS 룩업을 수행하도록 구성하면 Shared Services가 DNS 서버에 쿼리하여 등록된 도메인 컨트롤러를 식별하고 가중치가 가장 높은 도메인 컨트롤러에 연결합니다. Shared Services와 연결된 도메인 컨트롤러가 작동하지 않으면 Shared Services는 가중치가 가장 높은 도메인 컨트롤러 중 사용가능한 다음 도메인 컨트롤러로 동적으로 전환합니다.

#### 주:

DNS 룩업은 장애 조치를 지원하는 중복 Active Directory 설정이 사용가능한 경우에만 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

### 글로벌 카탈로그

글로벌 카탈로그는 포리스트의 모든 Active Directory 객체 복사본을 저장하는 도메인 컨트롤러입니다. 글로벌 카탈로그는 호스트 도메인의 디렉토리에 있는 모든 객체의 전체 사본과, 포리스트의 다른 모든 도메인에 있는 모든 객체의 부분 사본을 저장합니다. 이러한 사본이 일반적인 사용자 검색 작업에 사용됩니다. 글로벌 카탈로그 설정에 관한 정보는 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

조직에서 글로벌 카탈로그를 사용하는 경우 다음 방법 중 하나를 통해 Active Directory를 구성합니다.

- 외부 사용자 디렉토리로 글로벌 카탈로그 서버 구성(권장)
- 각 Active Directory 도메인을 별도의 외부 사용자 디렉토리로 구성

개별 Active Directory 도메인 대신 글로벌 카탈로그를 구성하면 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에서 포리스트 내의 로컬 그룹과 범용 그룹에 액세스할 수 있습니다.

## OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성

시스템 관리자는 이 절에 설명된 절차를 사용하여 OID, Sun Java System Directory Server, Oracle Virtual Directory, Active Directory, IBM Tivoli Directory Server 또는 구성 화면에 표시되지 않는 LDAP 기반 사용자 디렉토리 및 같은 LDAP 기반 기업 사용자 디렉토리를 구성합니다.

OID, Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리를 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.

2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.

[제공자 구성] 탭이 열립니다. Native Directory를 포함하여 구성된 모든 사용자 디렉토리가 표시됩니다.

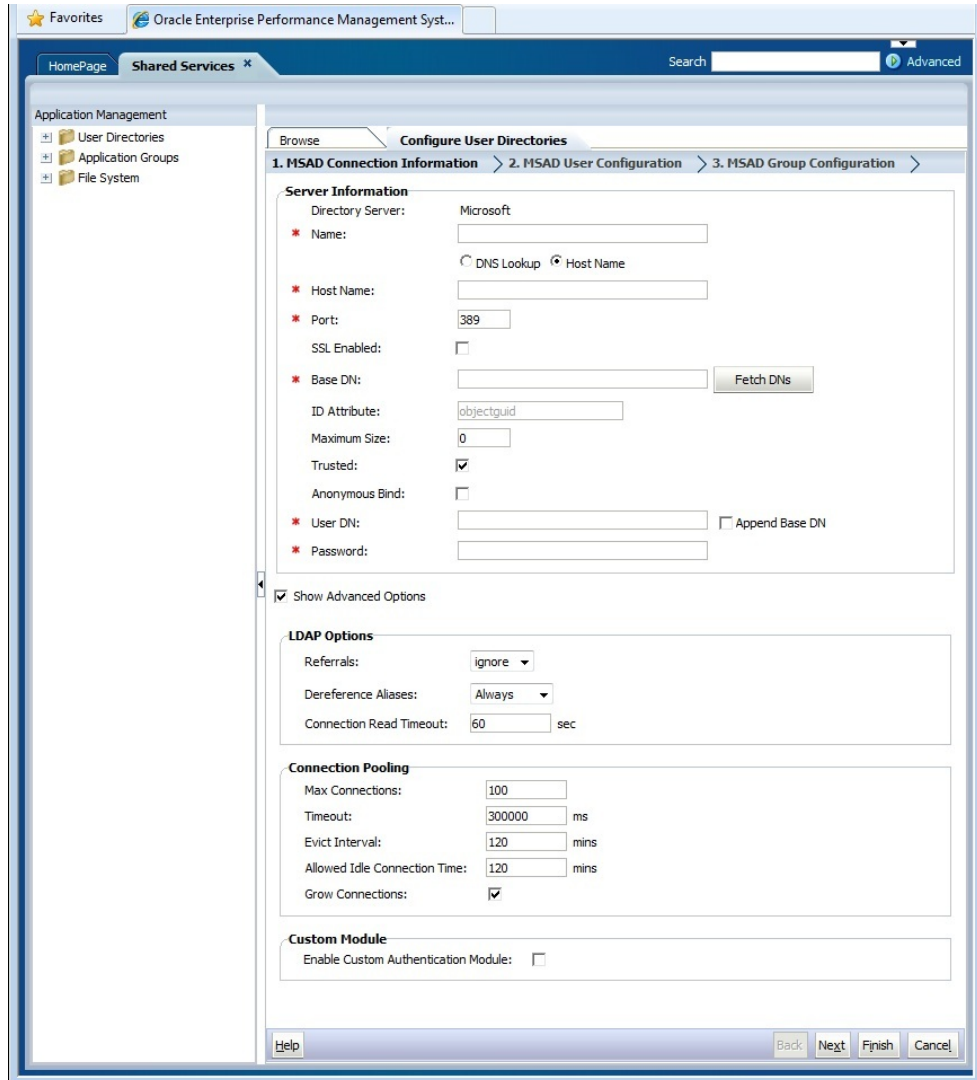
3. 새로 작성을 누릅니다.

4. 디렉토리 유형에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)** - Active Directory 이외의 LDAP 기반 사용자 디렉토리를 구성합니다. Oracle Virtual Directory를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **MSAD(Microsoft Active Directory)** - Active Directory를 구성합니다.

**Active Directory 및 ADAM(Active Directory Application Mode)에만 해당:** 사용자정의 ID 속성(sAMAccountName 같은 ObjectGUID 이외의 속성)을 Active Directory 또는 ADAM과 함께 사용하려는 경우 **LDAP(Lightweight Directory Access Protocol)**를 선택하고 디렉토리 유형 Other로 구성합니다.

5. 다음을 누릅니다.





## 6. 필수 매개변수를 입력합니다.

표 3-1 연결 정보 화면

레이블	설명
디렉토리 서버	<p>사용자 디렉토리를 선택합니다. <b>ID 속성</b> 값은 선택한 제품에 대해 권장되는 일정한 고유 ID 속성으로 변경됩니다.</p> <p>4단계에서 Active Directory를 선택한 경우에는 이 등록정보가 자동으로 선택됩니다.</p> <p>다음과 같은 시나리오에서 Other를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Virtual Directory와 같이 목록에 없는 사용자 디렉토리 유형을 구성합니다.</li> <li>목록에 있는 LDAP 사용 사용자 디렉토리(예: OID)를 구성하지만 사용자정의 ID 속성을 사용하려고 합니다.</li> <li>사용자정의 ID 속성을 사용하도록 Active Directory 또는 ADAM을 구성합니다.</li> </ul>
이름	<p><b>예:</b> Oracle Internet Directory</p> <p>사용자 디렉토리의 설명 이름으로, 사용자 디렉토리가 여러 개 구성된 경우 특정 사용자 디렉토리를 식별하는 데 사용됩니다. 이름에는 공백과 밑줄 이외의 특수 문자를 사용할 수 없습니다.</p> <p><b>예:</b> Corporate_OID</p>

 주:

Oracle Virtual Directory에서는 LDAP 디렉토리 및 RDMBS 데이터 저장소의 가상화된 추상화를 단일 디렉토리 뷰로 제공하므로 Oracle Enterprise Performance Management System에서는 이를 Oracle Virtual Directory가 지원하는 사용자 디렉토리 수 및 유형에 관계없이 단일 외부 사용자 디렉토리로 간주합니다.

**표 3-1 (계속) 연결 정보 화면**

레이블	설명
DNS 룩업	<p><b>Active Directory에만 해당:</b> DNS 룩업을 사용하도록 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>DNS 룩업 및 호스트 이름 룩업</b>을 참조하십시오. 연결 실패를 방지하려면 DNS 룩업을 프로덕션 환경에서 Active Directory에 연결하는 방법으로 구성하는 것이 좋습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>글로벌 카탈로그를 구성하는 경우에는 이 옵션을 선택하지 마십시오.</p> </div> <p>이 옵션을 선택하면 다음 필드가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>도메인:</b> Active Directory 포리스트의 도메인 이름입니다. <b>예:</b> example.com 또는 us.example.com</li> <li>• <b>AD 사이트:</b> Active Directory 사이트 이름으로서, 일반적으로 Active Directory 구성 컨테이너에 저장된 사이트 객체의 상대적인 고유 이름입니다. 일반적으로 AD 사이트는 도시, 주, 지역 또는 국가 등의 지리적 위치를 식별합니다. <b>예:</b> Santa Clara 또는 US_West_region</li> <li>• <b>DNS 서버:</b> 도메인 컨트롤러에 대한 DNS 서버 룩업을 지원하는 서버의 DNS 이름입니다.</li> </ul>
호스트 이름	<p><b>Active Directory에만 해당:</b> 정적 호스트 이름 룩업을 사용하도록 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>DNS 룩업 및 호스트 이름 룩업</b>을 참조하십시오.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>Active Directory 글로벌 카탈로그를 구성하는 경우 이 옵션을 선택합니다.</p> </div>
호스트 이름	<p>사용자 디렉토리 서버의 DNS 이름입니다. SiteMinder에서 SSO를 지원하기 위해 사용자 디렉토리를 사용하는 경우에는 정규화된 도메인 이름을 사용합니다. 테스트용으로만 Active Directory 연결을 설정하려면 호스트 이름을 사용하는 것이 좋습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>Active Directory 글로벌 카탈로그를 구성하는 경우 글로벌 카탈로그 서버 호스트 이름을 지정합니다. <b>글로벌 카탈로그</b>를 참조하십시오.</p> </div> <p><b>예:</b> MyServer</p>

**표 3-1 (계속) 연결 정보 화면**

레이블	설명
포트	사용자 디렉토리가 실행되는 포트 번호입니다.
	<div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>주:</b></p> <p>Active Directory 글로벌 카탈로그을 구성하는 경우 글로벌 카탈로그 서버에 사용되는 포트(기본값 3268)를 지정합니다. <a href="#">글로벌 카탈로그</a>를 참조하십시오.</p> </div>
SSL 사용	<p><b>예:</b> 389</p> <p>이 사용자 디렉토리와의 보안 통신을 활성화하는 확인란입니다. 보안 통신이 가능하도록 사용자 디렉토리를 구성해야 합니다.</p>
기준 DN	<p>사용자 및 그룹 검색을 시작하는 노드의 DN(고유 이름)입니다. 또한 <b>DN 가져오기</b> 버튼을 사용하여 사용 가능한 기준 DN을 나열한 다음 목록에서 해당 기준 DN을 선택할 수도 있습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>주:</b></p> <p>글로벌 카탈로그을 구성하는 경우 포리스트의 기준 DN을 지정합니다.</p> </div> <p>특수 문자 사용에 대한 제한 사항은 <a href="#">특수 문자 사용</a>을 참조하십시오. 모든 EPM System 제품 사용자와 그룹이 들어 있는 최하위 DN을 선택하는 것이 좋습니다</p> <p><b>예:</b> dc=example,dc=com</p>
ID 속성	<p>이 속성 값은 <b>디렉토리 유형</b>에서 기타를 선택한 경우에만 수정할 수 있습니다. 이 속성은 디렉토리 서버의 사용자 및 그룹 객체에 있는 일반 속성이어야 합니다.</p> <p><b>OID</b> orclguid, <b>SunONE</b>(nsuniqueid), <b>IBM Directory Server</b>(Ibm-entryUuid), <b>Novell eDirectory</b>(GUID) 및 <b>Active Directory</b>(ObjectGUID)에 대해 이 속성의 권장 값이 자동으로 설정됩니다.</p> <p><b>예:</b> orclguid</p> <p>예를 들어 Oracle Virtual Directory를 구성하기 위해 <b>디렉토리 서버</b>에서 기타를 선택한 후 수동으로 설정할 경우 ID 속성 값은 다음과 같아야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 고유한 속성을 가리켜야 합니다.</li> <li>• 특정 위치가 되면 안 됩니다.</li> <li>• 시간에 따라 변경되면 안 됩니다.</li> </ul>

**표 3-1 (계속) 연결 정보 화면**

레이블	설명
최대 크기	<p>검색 시 반환될 수 있는 최대 결과 수입니다. 이 값이 사용자 디렉토리 설정에서 지원하는 값보다 큰 경우 사용자 디렉토리 값이 이 값을 재정의합니다.</p> <p>Active Directory 이외의 사용자 디렉토리에 대해 검색 기준과 일치하는 사용자 및 그룹을 모두 검색하려면 이 필드를 비워 둡니다.</p> <p>Active Directory의 경우 검색 기준과 일치하는 사용자 및 그룹을 모두 검색하려면 이 값을 0으로 설정합니다.</p> <p>위임된 관리 모드에서 Oracle Hyperion Shared Services를 구성하는 경우 이 값을 0으로 설정합니다.</p>
인증	<p>제공자가 신뢰할 수 있는 SSO 소스임을 나타내는 확인란입니다. 신뢰할 수 있는 소스에서 가져온 SSO 토큰에는 사용자 비밀번호가 포함되어 있지 않습니다.</p>
익명 바인딩	<p>사용자와 그룹을 검색하기 위해 Shared Services를 사용자 디렉토리에 익명으로 바인딩할 수 있음을 나타내는 확인란입니다. 사용자 디렉토리에서 익명 바인딩이 허용되는 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 사용자 정보가 저장된 디렉토리를 검색할 수 있는 액세스 권한이 있는 계정을 사용자 DN에 지정해야 합니다.</p> <p>익명 바인딩은 사용하지 않는 것이 좋습니다.</p>
<div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; margin-bottom: 10px;"> <b>주:</b> OID의 경우 익명 바인딩이 지원되지 않습니다.                 </div>	
사용자 DN	<p><b>익명 바인딩</b>을 선택한 경우 이 옵션은 비활성화됩니다.</p> <p>Shared Services가 사용자 디렉토리에 바인딩하는 데 사용하는 사용자의 고유 이름입니다. 이 사용자에게 DN 내의 RDN 속성에 대한 검색 권한이 있어야 합니다. 예를 들어 <code>dn: cn=John Doe, ou=people, dc=myCompany, dc=com</code>에서 바인딩 사용자에게는 <code>cn</code> 속성에 대한 검색 액세스 권한이 있어야 합니다.</p> <p>[사용자 DN]에서 특수 문자는 이스케이프 문자를 사용하여 지정해야 합니다. 제한 사항에 대해서는 <a href="#">특수 문자 사용</a>을 참조하십시오.</p> <p><b>예:</b> <code>cn=admin, dc=myCompany, dc=com</code></p>
기준 DN 추가	<p>기준 DN을 사용자 DN에 추가하는 확인란입니다. 사용자 DN으로 디렉토리 관리자 계정을 사용하는 경우에는 기준 DN을 추가하지 마십시오.</p> <p>익명 바인딩 옵션을 선택한 경우 이 확인란은 비활성화됩니다.</p>
비밀번호	<p>사용자 DN 비밀번호입니다.</p> <p>익명 바인딩 옵션을 선택한 경우 이 상자는 비활성화됩니다.</p> <p><b>예:</b> <code>UserDNpassword</code></p>
고급 옵션 표시	<p>고급 옵션을 표시하는 확인란입니다.</p>
참조	<p><b>Active Directory에만 해당:</b></p> <p>Active Directory가 참조를 따르도록 구성된 경우 LDAP 참조를 자동으로 따르려면 <code>follow</code>를 선택합니다. 참조를 사용하지 않으려면 무시를 선택합니다.</p>

표 3-1 (계속) 연결 정보 화면

레이블	설명
별칭 참조 해제	별칭의 DN이 가리키는 객체를 검색할 수 있도록 Shared Services 검색 시 사용자 디렉토리에서 별칭 참조 해제를 위해 사용하는 방법을 선택합니다. 다음 중에서 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>항상:</b> 항상 별칭을 참조 해제합니다.</li> <li>• <b>사용 안 함:</b> 별칭 참조를 해제하지 않습니다.</li> <li>• <b>찾기:</b> 이름 확인 중에만 별칭을 참조 해제합니다.</li> <li>• <b>검색:</b> 이름 확인 후에만 별칭을 참조 해제합니다.</li> </ul>
연결 읽기 시간 초과	LDAP 제공자가 응답을 얻지 못하는 경우 LDAP 읽기 시도를 중단하기까지 경과되는 간격(초)입니다. 기본값: 60초
최대 연결	연결 풀의 최대 연결 수입니다. 기본값은 Active Directory를 포함하여 LDAP 기반 디렉토리의 경우 100입니다. 기본값: 100
시간 초과	풀에서 연결 가져오기 제한 시간입니다. 이 기간이 지나면 예외가 발생합니다. 기본값: 300000밀리초(5분)
제거 간격	<b>선택 사항:</b> 풀을 정리하기 위한 제거 프로세스를 실행하는 간격입니다. 제거 프로세스는 허용되는 유휴 연결 시간을 초과하는 유휴 연결을 제거합니다. 기본값: 120분
허용되는 유휴 연결 시간	<b>선택 사항:</b> 제거 프로세스에 의해 풀의 유휴 연결이 제거되기까지 경과하는 시간입니다. 기본값: 120분
연결 늘리기	이 옵션은 연결 풀이 최대 연결을 초과하여 늘어날 수 있는지 여부를 나타냅니다. 기본적으로 선택되어 있습니다. 연결 풀이 늘어나는 것을 허용하지 않으면 시간 초과로 설정된 시간 이내에 연결을 사용할 수 없는 경우 오류가 발생합니다.
사용자정의 인증 모듈 사용	사용자정의 인증 모듈을 사용하여 이 사용자 디렉토리에 정의된 사용자를 인증할 수 있도록 하는 확인란입니다. [보안 옵션] 화면에서 인증 모듈의 정규화된 Java 클래스 이름도 입력해야 합니다. <b>보안 옵션 설정</b> 참조하십시오. 사용자정의 인증 모듈 인증은 싿 클라이언트와 싿 클라이언트에 투명하며 클라이언트 배포 변경이 필요하지 않습니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i> 의 "사용자정의 인증 모듈 사용"을 참조하십시오.

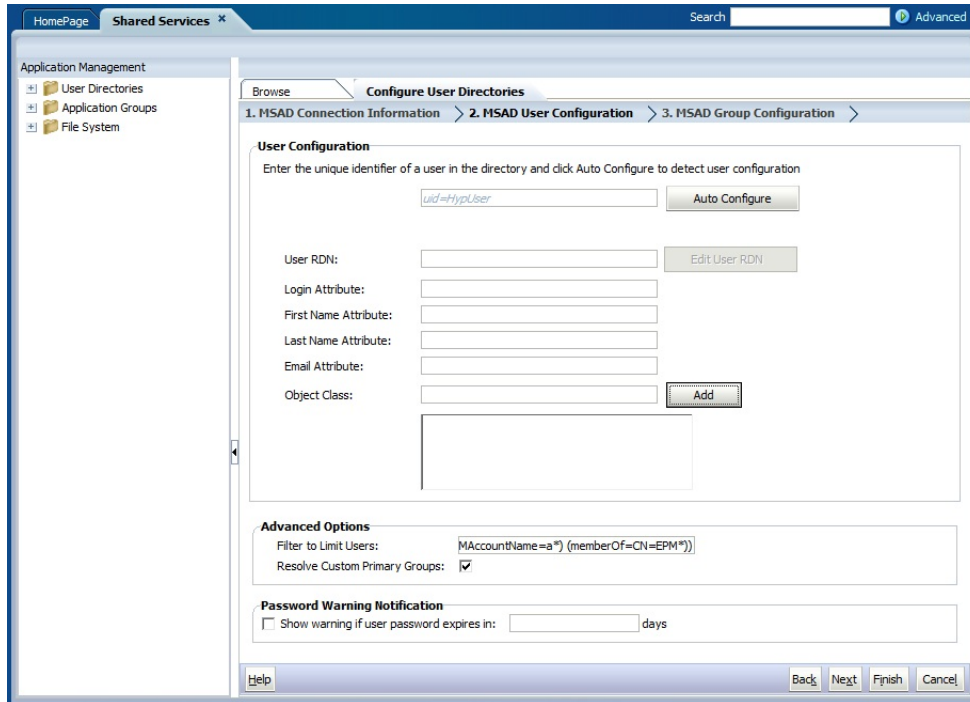
#### 7. 다음을 누릅니다.

Shared Services는 [사용자 구성] 화면에 설정된 등록정보를 사용하여 사용자 검색이 시작되는 노드를 확인하는 데 사용되는 사용자 URL을 생성합니다. 이 URL을 사용하면 검색 속도가 향상됩니다.

#### ▲ 주의:

사용자 URL은 별칭을 가리키면 안 됩니다. EPM System 보안에서는 사용자 URL이 실제 사용자를 가리켜야 합니다.

화면의 [자동 구성] 영역을 사용하여 필요한 정보를 검색하는 것이 좋습니다.



주:

사용자 구성에서 사용할 수 있는 특수 문자의 목록은 [특수 문자 사용](#)을 참조하십시오.

8. 자동 구성에 `attribute=identifier` 형식(예: `uid=jdoe`)으로 고유 사용자 식별자를 입력합니다.

사용자 속성은 [사용자 구성] 영역에 표시됩니다.

OID의 루트 DSE는 이름 지정 컨텍스트 속성의 항목을 포함하지 않으므로 OID를 구성하는 경우 사용자 필터를 자동으로 구성할 수 없습니다. *Oracle Fusion Middleware Administrator's Guide for Oracle Internet Directory*의 [이름 지정 컨텍스트 관리](#)를 참조하십시오.

주:

[사용자 구성] 영역의 텍스트 상자에 필수 사용자 속성을 수동으로 입력할 수 있습니다.

**표 3-2 사용자 구성 화면**



레이블	설명 <sup>1</sup>
사용자 RDN	<p>사용자의 상대 DN입니다. DN의 각 구성요소는 RDN이라고 하며 디렉토리 트리의 각 분기를 나타냅니다. 사용자 RDN은 일반적으로 uid 또는 cn과 동일합니다.</p> <p>제한 사항에 대해서는 <a href="#">특수 문자 사용</a>을 참조하십시오.</p> <p><b>예:</b> ou=People</p>
로그인 속성	<p>사용자의 로그인 이름을 저장하는 고유한 속성(사용자정의 속성일 수 있음)입니다. 사용자는 EPM System 제품에 로그인할 때 이 속성 값을 사용자 이름으로 사용합니다.</p> <p>사용자 ID(로그인 속성 값)는 모든 사용자 디렉토리에서 고유해야 합니다. 예를 들어 uid 및 sAMAccountName을 각각 SunONE 및 Active Directory 구성에 대한 로그인 속성으로 사용할 수 있습니다. 이러한 속성 값은 Native Directory를 비롯한 모든 사용자 디렉토리에서 고유해야 합니다.</p>
	<p> <b>주:</b></p> <p>사용자 ID는 대소문자를 구분하지 않습니다.</p>
	<p> <b>주:</b></p> <p>Kerberos 환경에서 Oracle Application Server에 배포된 EPM System 제품의 외부 사용자 디렉토리로 OID를 구성하는 경우 이 등록정보를 userPrincipalName으로 설정해야 합니다.</p>
	<p><b>기본값</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active Directory:</b> cn</li> <li>• <b>Active Directory 이외의 LDAP 디렉토리:</b> uid</li> </ul>
이름 속성	<p>사용자의 이름을 저장하는 속성입니다.</p> <p><b>기본값:</b> givenName</p>
성 속성	<p>사용자의 성을 저장하는 속성입니다.</p> <p><b>기본값:</b> sn</p>
전자메일 속성	<p><b>선택 사항:</b> 사용자의 전자메일 주소를 저장하는 속성입니다.</p> <p><b>기본값:</b> mail</p>

표 3-2 (계속) 사용자 구성 화면

레이블	설명 <sup>1</sup>
객체 클래스	<p>사용자의 객체 클래스입니다(사용자와 연관될 수 있는 필수 및 선택적 속성). Shared Services는 검색 필터에서 이 화면에 나열된 객체 클래스를 사용합니다. Shared Services는 이 객체 클래스를 사용하여 프로비전닝되어야 할 모든 사용자를 찾습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>사용자정의 ID 속성을 사용하도록 Active Directory 또는 ADAM을 사용자 디렉토리 유형 Other로 구성하는 경우 이 값을 user로 설정해야 합니다.</p> </div> <p>필요한 경우 다른 객체 클래스를 수동으로 추가할 수 있습니다. 객체 클래스를 추가하려면 <b>객체 클래스</b> 상자에 객체 클래스 이름을 입력하고 <b>추가</b>를 누릅니다.</p> <p>객체 클래스를 삭제하려면 객체 클래스를 선택하고 <b>제거</b>를 누릅니다.</p> <p><b>기본값</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active Directory:</b> user</li> <li>• <b>Active Directory 이외의 LDAP 디렉토리:</b> person, organizationalPerson, inetorgperson</li> </ul>
사용자를 제한하는 필터링	<p>EPM System 제품 역할로 프로비전닝될 사용자만 검색하는 LDAP 쿼리입니다. 예를 들어 LDAP 쿼리 (uid=Hyp*)는 이름이 Hyp로 시작하는 사용자만 검색합니다.</p> <p>[사용자 구성] 화면에서는 사용자 RDN을 검증하므로 필요한 경우 사용자 필터를 사용하는 것이 좋습니다.</p> <p>사용자 필터는 쿼리 중에 반환되는 사용자 수를 제한합니다. 이는 특히 사용자 RDN으로 식별되는 노드에 프로비전닝할 필요가 없는 다수의 사용자가 포함되어 있는 경우에 중요합니다. 사용자 필터는 프로비전닝하지 않을 사용자는 제외하도록 설계되었으므로 성능을 향상시킬 수 있습니다.</p>
다중 속성 RDN에 대한 사용자 검색 속성	<p><b>Active Directory 이외의 LDAP 지원 사용자 디렉토리에만 해당:</b> 디렉토리 서버가 다중 속성 RDN을 사용하도록 구성된 경우에만 이 값을 설정합니다. 설정하는 값은 RDN 속성 중 하나여야 합니다. 지정하는 속성 값은 고유해야 하고 속성이 검색 가능해야 합니다.</p> <p>예를 들어 SunONE 디렉토리 서버가 cn(cn=John Doe) 및 uid(uid=jDoe12345) 속성을 결합하여 다음과 비슷한 다중 속성 RDN을 생성하도록 구성되어 있다고 가정합니다.</p> <pre>cn=John Doe+uid=jDoe12345, ou=people, dc=myCompany, dc=com</pre> <p>이 경우 이 속성이 다음 조건을 충족하면 cn 또는 uid를 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [연결 정보] 탭의 [사용자 DN] 필드에서 식별되는 사용자가 속성을 검색할 수 있습니다.</li> <li>• 이 속성의 경우 사용자 디렉토리에서 고유한 값을 설정해야 합니다.</li> </ul>



**표 3-2 (계속) 사용자 구성 화면**

레이블	설명 <sup>1</sup>
사용자정의 기본 그룹 확인	<b>Active Directory에만 해당:</b> 효율적인 역할을 결정하기 위해 기본 사용자 그룹을 확인할지 여부를 나타내는 확인란입니다. 이 확인란은 기본적으로 선택되어 있습니다. 이 설정을 변경하지 않는 것이 좋습니다.
사용자 비밀번호가 만료되는 경우 경고를 표시합니다.	<b>Active Directory에만 해당:</b> Active Directory 사용자 비밀번호가 지정된 일수 내에 만료되는 경우 경고 메시지를 표시할지 여부를 나타내는 확인란입니다.

<sup>1</sup> EPM System 보안에서는 구성 값이 선택 사항인 일부 필드에 기본값을 사용할 수 있습니다. 이러한 필드에 값을 입력하지 않으면 런타임 기간 동안 기본값이 사용됩니다.

**9. 다음을 누릅니다.**

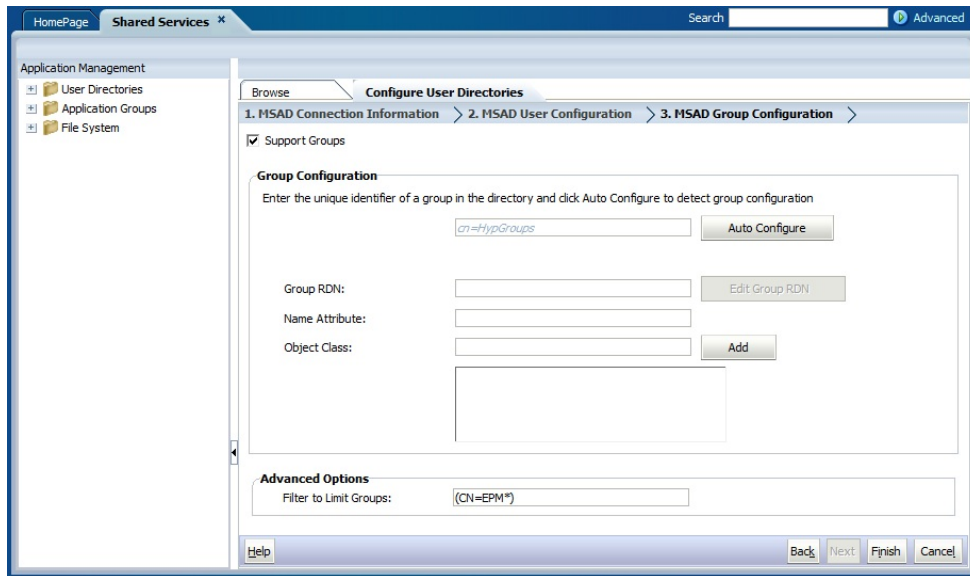
[그룹 구성] 화면이 열립니다. Shared Services는 이 화면에 설정된 등록정보를 사용하여 그룹 검색을 시작하는 노드를 확인하는 데 사용되는 그룹 URL을 생성합니다. 이 URL을 사용하면 검색 속도가 향상됩니다.

 **주의:**

그룹 URL이 별칭을 가리켜서는 안 됩니다. EPM System 보안에서는 그룹 URL이 실제 그룹을 가리켜야 합니다. 그룹 별칭을 사용하는 Novell eDirectory를 구성하는 경우 그룹 URL 내에서 그룹 별칭과 그룹 계정을 사용할 수 있어야 합니다.

 **주:**

[그룹 구성] 화면의 데이터 입력은 선택 사항입니다. 그룹 URL 설정을 입력하지 않으면 Shared Services는 기준 DN 내에서 검색하여 그룹을 찾습니다. 그러므로, 특히 사용자 디렉토리에 여러 그룹이 포함되어 있는 경우 성능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.



10. 조직에서 그룹을 프로비전닝하지 않으려는 경우 또는 사용자가 사용자 디렉토리의 그룹으로 분류되지 않은 경우에는 **그룹 지원**의 선택을 취소합니다. 이 옵션의 선택을 취소하면 이 화면의 필드가 비활성화됩니다.

그룹을 지원하는 경우 자동 구성 기능을 사용하여 필요한 정보를 검색하는 것이 좋습니다.

OID를 사용자 디렉토리로 구성하는 경우 OID의 루트 DSE는 이름 지정 컨텍스트 속성의 항목을 포함하지 않으므로 자동 구성 기능을 사용할 수 없습니다. *Oracle Fusion Middleware Administrator's Guide for Oracle Internet Directory*의 [이름 지정 컨텍스트 관리](#)를 참조하십시오.

11. 자동 구성 텍스트 상자에 고유한 그룹 식별자를 입력하고 **이동**을 누릅니다.

그룹 식별자는 `attribute=identifier` 형식(예: `cn=western_region`)으로 표현해야 합니다.

그룹 속성은 [그룹 구성] 영역에 표시됩니다.

**주:**

[그룹 구성] 텍스트 상자에 필요한 그룹 속성을 입력할 수 있습니다.

**주의:**

노드 이름에 /(슬래시) 또는 \(백슬래시)가 포함되는 사용자 디렉토리의 그룹 URL이 설정되어 있지 않으면 사용자 및 그룹 검색에 실패합니다. 예를 들어 `OU=child\ou,OU=parent/ou` 또는 `OU=child/ou,OU=parent \ ou`와 같은 노드에 사용자와 그룹이 있는 사용자 디렉토리에 대해 그룹 URL을 지정하지 않으면 사용자 또는 그룹을 나열하는 작업은 실패합니다.

**표 3-3 그룹 구성 화면**


레이블	설명 <sup>1</sup>
그룹 RDN	<p>그룹의 상대 DN입니다. 기준 DN에 상대적인 경로인 이 값은 그룹 URL로 사용됩니다.</p> <p>프로비저닝하려는 모든 그룹이 있는 최하위 사용자 디렉토리 노드를 식별하는 그룹 RDN을 지정합니다.</p> <p>프로비저닝에 Active Directory 기본 그룹을 사용하는 경우 기본 그룹이 그룹 RDN에 속하는지 확인합니다. Shared Services는 기본 그룹이 그룹 URL의 범위를 벗어나는 경우 기본 그룹을 검색하지 않습니다.</p> <p>그룹 RDN은 로그인 및 검색 성능에 커다란 영향을 미칩니다. 그룹 RDN은 모든 그룹 검색의 시작점이므로 EPM System 제품에 대한 모든 그룹을 사용할 수 있는 최하위 노드를 식별해야 합니다. 성능을 최적화하려면 그룹 RDN에 있는 그룹 수가 10,000개를 초과하지 않아야 합니다. 그룹 수가 이를 초과하는 경우에는 그룹 필터를 사용하여 프로비저닝하려는 그룹만 검색합니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>그룹 URL에서 사용 가능한 그룹 수가 10,000개를 초과하면 Shared Services에 경고가 표시됩니다.</p> </div> <p>제한 사항에 대해서는 <a href="#">특수 문자 사용</a>을 참조하십시오.</p> <p><b>예:</b> ou=Groups</p>
이름 속성	<p>그룹 이름을 저장하는 속성입니다.</p> <p><b>기본값</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active Directory</b>를 비롯한 <b>LDAP 디렉토리:</b> cn</li> <li>• <b>Native Directory:</b> cssDisplayNameDefault</li> </ul>

표 3-3 (계속) 그룹 구성 화면

레이블	설명 <sup>1</sup>
객체 클래스	<p>그룹의 객체 클래스입니다. Shared Services는 검색 필터에서 이 화면에 나열된 객체 클래스를 사용합니다. Shared Services는 이러한 객체 클래스를 사용하여 사용자와 연관된 모든 그룹을 찾습니다.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>주:</b></p> <p>사용자정의 ID 속성을 사용하도록 Active Directory 또는 ADAM을 사용자 디렉토리 유형 Other로 구성하는 경우 이 값을 group?member로 설정해야 합니다.</p> </div> <p>필요한 경우 다른 객체 클래스를 수동으로 추가할 수 있습니다. 객체 클래스를 추가하려면 객체 클래스 상자에 객체 클래스 이름을 입력하고 추가를 누릅니다.</p> <p>객체 클래스를 삭제하려면 객체 클래스를 선택하고 <b>제거</b>를 누릅니다.</p> <p><b>기본값</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active Directory:</b> group?member</li> <li>• <b>Active Directory 이외의 LDAP 디렉토리:</b> groupofuniquenames?uniquemember, groupOfNames?member</li> <li>• <b>Native Directory:</b> groupofuniquenames?uniquemember, cssGroupExtend?cssIsActive</li> </ul>
그룹을 제한하는 필터링	<p>EPM System 제품 역할만으로 프로비전닝될 그룹을 검색하는 LDAP 쿼리입니다. 예를 들어 LDAP 쿼리 ( (cn=Hyp*)(cn=Admin*))는 이름이 Hyp 또는 Admin으로 시작하는 그룹만 검색합니다.</p> <p>그룹 필터는 쿼리 중에 반환되는 그룹 수를 제한하는 데 사용됩니다. 이는 특히 그룹 RDN으로 식별되는 노드에 프로비전닝할 필요가 없는 다수의 그룹이 포함되어 있는 경우에 중요합니다. 그룹 필터는 프로비전닝하지 않을 그룹은 제외하도록 설계되었으므로 성능을 향상시킬 수 있습니다.</p> <p>프로비저닝에 Active Directory 기본 그룹을 사용하는 경우 설정하는 그룹 필터가 그룹 URL의 범위 내에 포함된 기본 그룹을 검색할 수 있는지 확인합니다. 예를 들어 ( (cn=Hyp*)(cn=Domain Users)) 필터는 이름이 Hyp로 시작하는 그룹과 이름이 Domain Users인 기본 그룹을 검색합니다.</p>

<sup>1</sup> EPM System 보안에서는 구성 값이 선택 사항인 일부 필드에 기본값을 사용할 수 있습니다. 이러한 필드에 값을 입력하지 않으면 런타임 기간 동안 기본값이 사용됩니다.

**12. 완료**를 누릅니다.

Shared Services는 구성을 저장하고 [정의된 사용자 디렉토리] 화면으로 돌아갑니다. 이 화면에는 이제 사용자가 구성한 사용자 디렉토리가 나열됩니다.

**13. 구성**을 테스트합니다. **사용자 디렉토리 연결 테스트**를 참조하십시오.

**14. 필요**한 경우 검색 순서 지정을 변경합니다. 자세한 내용은 **사용자 디렉토리 검색 순서 관리**를 참조하십시오.

**15. 필요**한 경우 보안 옵션을 지정합니다. 자세한 내용은 **보안 옵션 설정**을 참조하십시오.

16. Oracle Hyperion Foundation Services 및 다른 EPM System 구성요소를 재시작합니다.

## 사용자 디렉토리로 관계형 데이터베이스 구성

Oracle, SQL Server, IBM DB2 관계형 데이터베이스에 있는 시스템 테이블의 사용자 및 그룹 정보를 사용하여 프로비저닝을 지원할 수 있습니다. 데이터베이스의 시스템 스키마에서 그룹 정보를 파생시킬 수 없는 경우 Oracle Hyperion Shared Services는 해당 데이터베이스 제공자의 그룹 프로비저닝을 지원하지 않습니다. 예를 들어 데이터베이스에서 운영 체제에 정의된 그룹을 사용하기 때문에 Shared Services는 이전 버전의 IBM DB2에서 그룹 정보를 추출할 수 없습니다. 그러나 프로비저닝 관리자는 이러한 사용자를 Native Directory의 그룹에 추가하고 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다. 지원되는 플랫폼 정보는 OTN(Oracle Technology Network)의 [Oracle Fusion Middleware Supported System Configurations](#) 페이지에 게시된 [Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix](#)를 참조하십시오.

### 주:

DB2 데이터베이스를 사용하는 경우 사용자 이름이 8자 이상이어야 합니다. 사용자 이름은 256자(Oracle 및 SQL Serve 데이터베이스) 또는 1000자(DB2) 이하여야 합니다.

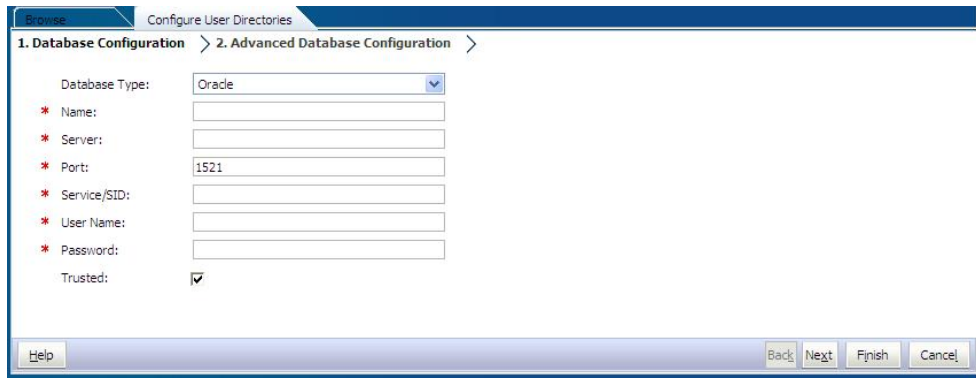
사용자와 그룹의 목록을 검색하려면 데이터베이스 관리자(예: Oracle SYSTEM 사용자)로 데이터베이스에 연결하도록 Shared Services를 구성합니다.

### 주:

Shared Services는 프로비저닝에 대해 활성 데이터베이스 사용자만 검색합니다. 비활성이고 잠긴 데이터베이스 사용자 계정은 무시됩니다.

데이터베이스 제공자를 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)를 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 새로 작성을 누릅니다.
4. 디렉토리 유형 화면에서 관계형 데이터베이스(Oracle, DB2, SQL Server)를 선택합니다.
5. 다음을 누릅니다.



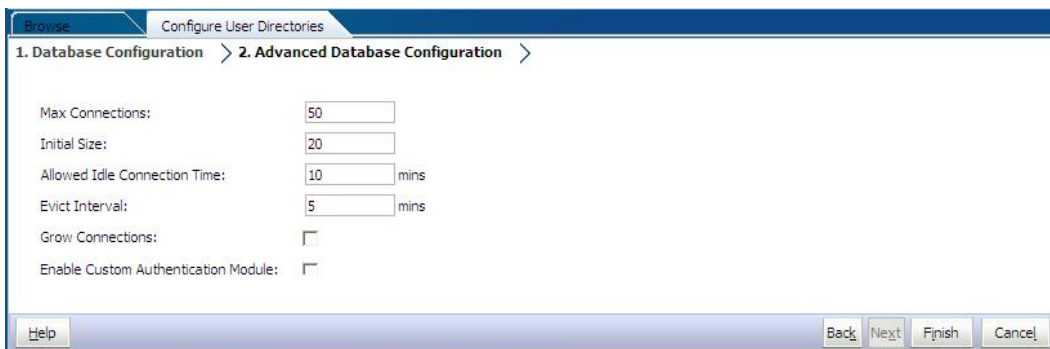
6. [데이터베이스 구성] 탭에서 구성 매개변수를 입력합니다.

표 3-4 데이터베이스 구성 탭

레이블	설명
데이터베이스 유형	관계형 데이터베이스 제공자입니다. Shared Services는 데이터베이스 제공자로 Oracle 및 SQL Server 데이터베이스만 지원합니다. <b>예:</b> Oracle
이름	데이터 제공자의 고유한 구성 이름입니다. <b>예:</b> Oracle_DB_FINANCE
서버	데이터베이스 서버가 실행 중인 컴퓨터의 DNS 이름입니다. <b>예:</b> myserver
포트	데이터베이스 서버 포트 번호입니다. <b>예:</b> 1521
서비스/SID(Oracle만 해당)	시스템 식별자입니다(기본값은 orcl). <b>예:</b> orcl
데이터베이스(SQL Server와 DB2만 해당)	Shared Services가 연결해야 하는 데이터베이스입니다. <b>예:</b> master
사용자 이름	Shared Services가 데이터베이스에 액세스할 때 사용할 사용자 이름입니다. 이 데이터베이스 사용자는 데이터베이스 시스템 테이블에 대한 액세스 권한을 가지고 있어야 합니다. Oracle에서는 Oracle 데이터베이스에 system 계정을, SQL Server 데이터베이스에 데이터베이스 관리자의 사용자 이름을 각각 사용하도록 권장합니다. <b>예:</b> SYSTEM
비밀번호	사용자 이름에서 식별된 사용자의 비밀번호입니다. <b>예:</b> system_password
인증	이 제공자가 신뢰할 수 있는 SSO 소스임을 지정하는 확인란입니다. 신뢰할 수 있는 소스에서 가져온 SSO 토큰에는 사용자 비밀번호가 포함되어 있지 않습니다.

7. **선택 사항:** 다음을 눌러서 연결 풀을 구성합니다.

[고급 데이터베이스 구성] 탭이 열립니다.



8. [고급 데이터베이스 구성]에서 연결 풀 매개변수를 입력합니다.

표 3-5 고급 데이터베이스 구성 탭

레이블	설명
최대 연결	풀의 최대 연결 수입니다. 기본값은 50입니다.
초기 크기	풀을 초기화했을 때 사용 가능한 연결 수입니다. 기본값은 20입니다.
허용되는 유휴 연결 시간	<b>선택 사항:</b> 제거 프로세스에 의해 풀의 유휴 연결이 제거되기까지 경과하는 시간입니다. 기본값은 10분입니다.
제거 간격	<b>선택 사항:</b> 제거 프로세스가 풀을 정리하는 실행 간격입니다. 제거는 허용되는 유휴 연결 시간을 초과한 유휴 연결을 제거합니다. 기본값은 5분입니다.
연결 늘리기	연결 풀이 최대 연결을 초과하여 늘어날 수 있는지 여부를 나타냅니다. 기본적으로 이 옵션은 선택 취소되어 있어 풀이 늘어날 수 없습니다. 연결 풀이 늘어나는 것을 허용하지 않으면 시간 초과로 설정된 시간 이내에 연결을 사용할 수 없는 경우 오류가 발생합니다.
사용자정의 인증 모듈 사용	사용자정의 인증 모듈을 사용하여 이 사용자 디렉토리에 정의된 사용자를 인증할 수 있도록 하는 확인란입니다. [보안 옵션] 화면에서 인증 모듈의 정규화된 Java 클래스 이름도 입력해야 합니다. <a href="#">보안 옵션 설정</a> 를 참조하십시오. 사용자정의 인증 모듈 인증은 Thin Client 및 Thick Client에 투명합니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i> 의 "사용자정의 인증 모듈 사용"을 참조하십시오.

9. 완료 버튼을 누릅니다.
10. 확인을 눌러서 [정의된 사용자 디렉토리] 화면으로 돌아갑니다.
11. 데이터베이스 제공자 구성을 테스트합니다. [사용자 디렉토리 연결 테스트](#)를 참조하십시오.
12. 필요한 경우 검색 순서 지정을 변경합니다. 자세한 내용은 [사용자 디렉토리 검색 순서 관리](#)를 참조하십시오.
13. 필요한 경우 보안 설정을 지정합니다. [보안 옵션 설정](#)을 참조하십시오.
14. Oracle Hyperion Foundation Services 및 다른 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소를 다시 시작합니다.

## 사용자 디렉토리 연결 테스트

사용자 디렉토리를 구성한 후 연결을 테스트하여 현재 설정으로 Oracle Hyperion Shared Services를 사용자 디렉토리에 연결할 수 있는지 확인합니다.

사용자 디렉토리 연결을 테스트하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 사용자 디렉토리 목록에서 테스트할 외부 사용자 디렉토리를 선택합니다.
4. 테스트, 확인 순으로 누릅니다.

## 사용자 디렉토리 설정 편집

관리자는 이름을 제외하고 사용자 디렉토리 구성의 모든 매개변수를 수정할 수 있습니다. 프로비저닝에 사용된 사용자 디렉토리의 구성 데이터는 편집하지 않는 것이 좋습니다.

### ▲ 주의:

사용자 디렉토리 구성에서 ID 속성과 같은 일부 설정을 편집하면 프로비저닝 데이터가 무효화됩니다. 프로비저닝된 사용자 디렉토리의 설정을 수정할 때는 특별히 주의하십시오.

사용자 디렉토리 구성을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 편집할 사용자 디렉토리를 선택합니다.
4. 편집을 누릅니다.
5. 구성 설정을 수정합니다.

### ✎ 주:

구성 이름은 수정할 수 없습니다. LDAP 사용자 디렉토리 구성을 수정하는 경우 디렉토리 서버 목록에서 다른 디렉토리 서버 또는 기타(사용자정의 LDAP 디렉토리의 경우)를 선택합니다. Native Directory 매개변수는 편집할 수 없습니다.

편집할 수 있는 매개변수에 대한 설명은 다음 테이블을 참조하십시오.

- Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리, [OID](#), [Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리 구성](#)의 테이블을 참조하십시오.
  - 데이터베이스: [사용자 디렉토리로 관계형 데이터베이스 구성](#)의 테이블을 참조하십시오.
6. 확인을 눌러 변경사항을 저장합니다.



## 사용자 디렉토리 구성 삭제

시스템 관리자는 외부 사용자 디렉토리 구성을 언제든지 삭제할 수 있습니다. 구성을 삭제하면 사용자 디렉토리에서 파생된 사용자와 그룹의 모든 프로비저닝 정보가 무효화되고 검색 순서에서 해당 디렉토리가 제거됩니다.

### 💡 팁:

프로비저닝에 사용한 구성된 사용자 디렉토리를 사용하지 않으려면 사용자와 그룹이 검색되지 않도록 검색 순서에서 해당 사용자 디렉토리를 제거합니다. 이렇게 하면 프로비저닝 정보의 무결성이 유지되고 나중에 사용자 디렉토리를 사용할 수 있습니다.

사용자 디렉토리 구성을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 디렉토리를 선택합니다.
4. 삭제를 누릅니다.
5. 확인을 누릅니다.
6. 확인을 다시 누릅니다.
7. Oracle Hyperion Foundation Services 및 다른 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소를 다시 시작합니다.

## 사용자 디렉토리 검색 순서 관리

시스템 관리자가 외부 사용자 디렉토리를 구성하면 Oracle Hyperion Shared Services에서 해당 사용자 디렉토리를 검색 순서에 자동으로 추가하고 Native Directory 앞에 오는 사용가능한 다음 검색 순서를 지정합니다. 검색 순서는 Oracle Enterprise Performance Management System이 사용자와 그룹을 검색할 때 구성된 사용자 디렉토리를 순환하는 데 사용됩니다.

시스템 관리자는 검색 순서에서 사용자 디렉토리를 제거할 수 있으며, 이 경우 Shared Services에서 나머지 디렉토리의 검색 순서를 자동으로 재지정합니다. 검색 순서에 포함되지 않은 사용자 디렉토리는 인증 및 프로비저닝 지원에 사용되지 않습니다.

### ✍ 주:

Shared Services는 지정된 계정이 나타나면 해당 사용자 또는 그룹 검색을 종료합니다. 대부분의 EPM System 사용자가 포함된 기업 디렉토리를 검색 순서의 맨위에 배치하는 것이 좋습니다.

기본적으로 Native Directory는 검색 순서의 마지막 디렉토리로 설정됩니다. 관리자는 다음 태스크를 수행하여 검색 순서를 관리할 수 있습니다.

- [검색 순서에 사용자 디렉토리 추가](#)

- 검색 순서 변경
- 검색 순서 지정 제거

#### 검색 순서에 사용자 디렉토리 추가

새로 구성된 사용자 디렉토리는 자동으로 검색 순서에 추가됩니다. 검색 순서에서 디렉토리를 제거한 경우 검색 순서 끝에 디렉토리를 추가할 수 있습니다.

검색 순서에 사용자 디렉토리를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **관리, 사용자 디렉토리 구성** 순으로 선택합니다.
3. 검색 순서에 추가할 비활성 사용자 디렉토리를 선택합니다.
4. **포함**을 누릅니다.  
이 버튼은 검색 순서에 없는 사용자 디렉토리를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
5. **확인**을 눌러서 [정의된 사용자 디렉토리] 화면으로 돌아갑니다.
6. Oracle Hyperion Foundation Services 및 다른 EPM System 구성요소를 재시작합니다.

#### 검색 순서 지정 제거

검색 순서에서 사용자 디렉토리를 제거해도 디렉토리 구성이 무효화되지는 않지만 사용자 인증을 위해 검색하는 디렉토리 목록에서 사용자 디렉토리가 제거됩니다. 검색 순서에 포함되지 않은 디렉토리는 비활성화 상태로 설정됩니다. 관리자가 검색 순서에서 사용자 디렉토리를 제거하면 다른 사용자 디렉토리에 지정된 검색 순서가 자동으로 업데이트됩니다.

#### 주:

Native Directory는 검색 순서에서 제거할 수 없습니다.

검색 순서에서 사용자 디렉토리를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **관리, 사용자 디렉토리 구성** 순으로 선택합니다.
3. 검색 순서에서 제거할 디렉토리를 선택합니다.
4. **제외**를 누릅니다.
5. **확인**을 누릅니다.
6. [디렉토리 구성] 결과 화면에서 **확인**을 누릅니다.
7. Foundation Services 및 다른 EPM System 구성요소를 재시작합니다.

#### 검색 순서 변경

각 사용자 디렉토리에 지정되는 기본 검색 순서는 디렉토리가 구성된 시퀀스를 기반으로 합니다. 기본적으로 Native Directory는 검색 순서의 마지막 디렉토리로 설정됩니다.

검색 순서를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 검색 순서를 변경할 디렉토리를 선택합니다.
4. 위로 이동 또는 아래로 이동을 누릅니다.
5. 확인을 누릅니다.
6. Foundation Services, 다른 EPM System 구성요소 및 Shared Services 보안 API를 사용하는 사용자정의 애플리케이션을 재시작합니다.

## 보안 옵션 설정

보안 옵션은 검색 순서에 포함된 모든 사용자 디렉토리에 적용되는 글로벌 매개변수로 구성됩니다.

보안 옵션을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 보안 옵션을 선택합니다.
4. 보안 옵션에서 글로벌 매개변수를 설정합니다.

The screenshot shows the 'Configure User Directories' dialog box with the 'Security Options' tab selected. The 'Basic Configuration' section includes 'Token Timeout' set to 480 mins, 'Cache Refresh Interval' set to 60 mins, and 'Enable SSO Compatibility' which is unchecked. The 'Delegated User Management' section has 'Enable Delegated User Management Mode' unchecked. The 'Single Sign-On Configuration' section has 'Enable SSO' unchecked, 'SSO Provider or Agent' set to 'Oracle Single Sign-On (OSSO)', and 'SSO Mechanism' set to 'Custom HTTP Header'. The 'Custom Module' section has an empty 'Custom Authentication Module' field. The dialog has 'Help', 'Finish', and 'Cancel' buttons at the bottom.

표 3-6 사용자 디렉토리의 보안 옵션


매개변수	설명
토큰 시간 초과	Oracle Enterprise Performance Management System 제품 또는 웹 ID 관리 솔루션이 실행한 SSO 토큰이 만료된 후 경과한 시간(분)입니다. 이 시간이 지나면 사용자는 다시 로그인해야 합니다. 토큰 시간 초과는 서버의 시스템 클럭을 기준으로 설정됩니다. 기본값은 480분입니다.
 <b>주:</b> 토큰 시간 초과는 세션 시간 초과와 동일하지 않습니다.	
캐시 새로고침 간격	그룹 대 사용자 관계 데이터의 Oracle Hyperion Shared Services 캐시를 새로고치는 간격(분)입니다. 기본값은 60분입니다. 다음 캐시 새로고침 후에만 기존 그룹에 추가되는 새 외부 사용자 디렉토리 그룹 및 새 사용자에 대한 Shared Services 캐시 정보입니다. 새로 생성된 외부 사용자 디렉토리 그룹을 통해 프로비저닝된 사용자는 캐시를 새로 고칠 때까지 프로비저닝된 역할을 가져오지 않습니다.
지금 새로고침	그룹 대 사용자 관계 데이터가 포함된 Shared Services 캐시의 새로고침을 수동으로 시작하려면 이 버튼을 누릅니다. 외부 사용자 디렉토리에서 새 그룹을 생성하고 프로비저닝한 후 또는 새 사용자를 기존 그룹에 추가한 후 캐시 새로고침을 시작할 수 있습니다. Shared Services가 캐시에 데이터를 사용하는 호출을 요청한 후에만 캐시를 새로 고칩니다.
SSO 호환성 사용	배포가 Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 릴리스 11.1.1.5 이전과 통합된 경우 이 옵션을 선택합니다.
위임된 사용자 관리 모드 사용	프로비저닝 작업의 분산 관리를 지원하기 위해 EPM System 제품의 위임된 사용자 관리를 활성화하는 옵션입니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드</i> 의 "위임된 사용자 관리"를 참조하십시오.
SSO 사용	Oracle Access Manager 같은 보안 에이전트에서 SSO를 지원할 수 있도록 하는 옵션입니다.
SSO 제공자 또는 에이전트	EPM System 제품이 SSO를 받아들여야 하는 웹 ID 관리 솔루션을 선택합니다. 웹 ID 관리 솔루션(예: Kerberos)이 나열되어 있지 않은 경우에는 기타를 선택합니다. SSO 제공자를 선택하면 기본 SSO 메커니즘 및 이름이 자동으로 선택됩니다. 필요한 경우 SSO 메커니즘(HTTP 머릿글 또는 사용자정의 로그인 클래스) 이름을 변경할 수 있습니다. SSO 제공자 또는 에이전트로 Other를 선택하는 경우 EPM System 지원 SSO 메커니즘을 지원는지 확인해야 합니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i> 의 "지원되는 SSO 메소드"를 참조하십시오.

표 3-6 (계속) 사용자 디렉토리의 보안 옵션

매개변수	설명
SSO 메커니즘	<p>선택한 웹 ID 관리 솔루션이 사용자의 로그인 이름을 EPM System 제품에 제공하는 데 사용하는 방법입니다. 사용할 수 있는 SSO 메소드에 대한 설명은 <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i>의 "지원되는 SSO 메소드"를 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자정의 HTTP 머릿글: 보안 에이전트가 EPM System으로 전달하는 머릿글 이름을 설정합니다.</li> <li>• 사용자정의 로그인 클래스: 인증에 대한 HTTP 요청을 처리하는 사용자정의 Java 클래스를 지정합니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i>의 "사용자정의 로그인 클래스"를 참조하십시오.</li> </ul>
사용자정의 인증 모듈	<p>사용자정의 인증 모듈이 선택된 모든 사용자 디렉토리의 사용자를 인증하는 데 사용되는 사용자정의 인증 모듈의 정규 Java 클래스 이름입니다(예: <code>com.mycompany.epm.CustomAuthenticationImpl</code>). 인증 모듈은 디렉토리 구성에서 해당 모듈의 사용을 활성화(기본값)한 경우에만 사용자 디렉토리에 사용됩니다.</p> <p>Oracle Hyperion Foundation Services에서는 사용자정의 인증 JAR 파일의 이름을 <code>CustomAuth.jar</code>로 지정해야 합니다. <code>CustomAuth.jar</code>를 <code>MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\WEBLOGIC_DOMAIN\lib</code> 일반적으로, <code>C:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem\lib</code>에서 사용할 수 있어야 합니다. 모든 클라이언트 설치에서 <code>CustomAuth.jar</code>는 <code>EPM_ORACLE_HOME\common\jlib\11.1.2.0</code> 일반적으로, <code>C:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\jlib\11.1.2.0</code>에 있어야 합니다.</p> <p>JAR 파일 내의 모든 패키지 구조와 클래스 이름을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 <i>Oracle Enterprise Performance Management System 보안 구성 가이드</i>의 "사용자정의 인증 모듈 사용"을 참조하십시오.</p>

 주:

사용자정의 로그인 클래스가 사용자정의 인증과 동일하지 않습니다.

- HTTP 권한 머릿글: 표준 HTTP 메커니즘입니다.
- HTTP 요청에서 원격 사용자 가져오기: HTTP 요청에서 보안 에이전트가 원격 사용자를 채우는 경우 이 옵션을 선택합니다.

5. 확인을 누릅니다.
6. Foundation Services 및 다른 EPM System 구성요소를 재시작합니다.

## 암호화 키 다시 생성

Oracle Enterprise Performance Management System은 다음 키를 사용하여 보안을 보장합니다.

- 단일 사인 온 토큰 암호화 키 - EPM System SSO 토큰을 암호화하거나 암호 해독하는 데 사용됩니다. 이 키는 Oracle Hyperion Shared Services Registry에 저장됩니다
- 인증된 서비스 키 - EPM System 구성요소에서 SSO 토큰을 요청하는 서비스의 인증을 확인하는 데 사용됩니다
- 제공자 구성 암호화 키 - EPM System 보안에서 구성된 외부 사용자 디렉토리와 바인딩하기 위해 사용하는 비밀번호(LDAP 사용 가능 사용자 디렉토리에 대한 사용자 DN 비밀번호)를 암호화하는 데 사용됩니다. 이 비밀번호는 외부 사용자 디렉토리를 구성하는 동안 설정됩니다.

EPM System 보안을 강화하려면 이러한 키를 주기적으로 변경합니다. Oracle Hyperion Shared Services 및 EPM System의 보안 하위 시스템은 128비트 키 강도로 AES 암호화를 사용합니다.

**▲ 주의:**

싱글 사인온 암호화 키를 재생성하는 경우 Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 사용하는 태스크 플로우가 무효화됩니다. 키를 다시 생성하고 난 후 태스크 플로우를 재검증하려면 해당 태스크 플로우를 열고 저장합니다.

단일 사인온 암호화 키, 제공자 구성 키 또는 인증된 서비스 키를 재생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 시스템 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리, 사용자 디렉토리 구성 순으로 선택합니다.
3. 암호화 옵션을 선택합니다.
4. 암호화 옵션에서 재생성할 키를 선택합니다.

**표 3-7 EPM System 암호화 옵션**

옵션	설명
단일 사인온 토큰	EPM System SSO 토큰을 암호화하거나 암호 해독하는 데 사용되는 암호화 키를 재생성하려면 선택합니다. 보안 옵션에서 <b>SSO 호환성 사용</b> 이 선택된 경우 다음 버튼 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 새 키 생성 - 새 SSO 토큰 암호화 키를 생성합니다</li> <li>• 기본값으로 재설정 - 기본 SSO 토큰 암호화 키를 복원합니다</li> </ul>

**주:**

기본 암호화 키로 되돌리는 경우 모든 EPM System 호스트 컴퓨터에서 기존 키 저장소 파일 (`EPM_ORACLE_HOME/common/CSS/ssHandlerTK`)을 삭제해야 합니다.

표 3-7 (계속) EPM System 암호화 옵션

옵션	설명
인증된 서비스 키	EPM System 구성요소에서 SSO 토큰을 요청하는 서비스의 인증을 확인하는 데 사용하는 인증된 인증 키를 재생성하려면 이 옵션을 선택합니다.
제공자 구성 키	EPM System 보안에서 구성된 외부 사용자 디렉토리와 바인딩하기 위해 사용하는 비밀번호(LDAP 사용 가능 사용자 디렉토리에 대한 사용자 DN 비밀번호)를 암호화하는 데 사용되는 키를 재생성하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 비밀번호는 외부 사용자 디렉토리를 구성하는 동안 설정됩니다.

5. 확인을 누릅니다.
6. 새 SSO 암호화 키를 생성하도록 선택한 경우 이 단계를 완료합니다.
  - a. 다운로드를 누릅니다.
  - b. 확인을 눌러 새 SSO 암호화 키를 지원하는 키 저장소 파일인 `ssHandlerTK`를 Oracle Hyperion Foundation Services를 호스트하는 서버의 폴더에 저장합니다.
  - c. 모든 EPM System 호스트 컴퓨터의 `EPM_ORACLE_HOME/common/CSS`에 `ssHandlerTK`를 복사합니다.
7. Foundation Services 및 다른 EPM System 구성요소를 재시작합니다.

## 특수 문자 사용

Active Directory 및 기타 LDAP 기반 사용자 디렉토리에서는 DN, 사용자 이름, 역할, 그룹 이름과 같은 엔티티에 특수 문자를 사용할 수 있습니다. Oracle Hyperion Shared Services에서 이러한 문자를 인식하기 위해 특수 처리가 필요할 수도 있습니다.

일반적으로 사용자 디렉토리 설정(예: 기본 DN 및 사용자와 그룹 URL)에서 특수 문자를 지정하는 경우 이스케이프 문자를 사용해야 합니다. 다음 테이블에는 사용자 이름, 그룹 이름, 사용자 URL, 그룹 URL, 사용자 DN의 OU 값에 사용할 수 있는 특수 문자가 나열되어 있습니다.

표 3-8 지원되는 특수 문자

문자	이름 또는 의미	문자	이름 또는 의미
(	여는 괄호	\$	달러
)	닫는 괄호	+	더하기
"	따옴표	&	앰퍼샌드
'	작은따옴표	\	백슬래시
,	쉼표	^	캐럿
=	다음과 같음	;	세미콜론
<	다음보다 작음	#	파운드
>	다음보다 큼	@	앳



주:

기본 DN 내에 있는 조직 단위 이름에는 /(슬래시)를 사용하지 마십시오.

- 로그인 사용자 속성 값에는 특수 문자를 사용할 수 없습니다.
- 별표(\*)는 사용자 이름, 그룹 이름, 사용자 및 그룹 URL, 사용자 DN의 OU 이름에 사용할 수 없습니다.
- 속성 값에는 특수 문자의 조합을 포함할 수 없습니다.
- 앰퍼샌드(&)는 이스케이프 문자 없이 사용할 수 있습니다. Active Directory 설정의 경우 &는 &amp;로 지정해야 합니다.
- 사용자 및 그룹 이름에 백슬래시(\)와 슬래시(/)를 함께 사용할 수 없습니다. 예를 들어, test/\user, new\test/user와 같은 이름은 지원되지 않습니다.

**표 3-9 이스케이프할 필요 없는 문자**

문자	이름 또는 의미	문자	이름 또는 의미
(	여는 괄호	'	작은따옴표
)	닫는 괄호	^	캐럿
\$	달러	@	앳
&	앰퍼샌드		



**주:**

&는 &amp;로 표시해야 합니다.

이러한 문자를 사용자 디렉토리 설정(사용자 이름, 그룹 이름, 사용자 URL, 그룹 URL, 사용자 DN)에 사용하는 경우 이스케이프해야 합니다.

**표 3-10 사용자 디렉토리 구성 설정에서 특수 문자 이스케이프**

특수 문자	이스케이프	예제 설정	이스케이프된 예
쉼표(,)	백슬래시(\)	ou=test,ou	ou=test\,ou
더하기 기호(+)	백슬래시(\)	ou=test+ou	ou=test\+ou
같음(=)	백슬래시(\)	ou=test=ou	ou=test\=ou
파운드(#)	백슬래시(\)	ou=test#ou	ou=test\#ou
세미콜론(;)	백슬래시(\)	ou=test;ou	ou=test\;ou
보다 작음(<)	백슬래시(\)	ou=test<ou	ou=test\<<ou
보다 큼(>)	백슬래시(\)	ou=test>ou	ou=test\>ou
따옴표(")	백슬래시 2개(\\)	ou=test"ou	ou=test\\"ou
백슬래시(\)	백슬래시 3개(\\)	ou=test\ou	ou=test\\ou



 주:

- 사용자 DN에서 따옴표(")는 하나의 백슬래시로 이스케이프되어야 합니다. 예를 들어 ou=test"ou는 ou=test\"ou로 지정되어야 합니다.
- 사용자 DN에서 백슬래시(\)는 하나의 백슬래시로 이스케이프되어야 합니다. 예를 들어 ou=test\ou는 ou=test\\ou로 지정되어야 합니다.

 주의:

사용자 URL을 지정하지 않은 경우 RDN 루트에 생성된 사용자는 /(슬래시) 또는 \ (백슬래시)를 포함할 수 없습니다. 마찬가지로, 그룹 URL을 지정하지 않은 경우 RDN 루트에 생성된 그룹 이름에 이러한 문자를 사용할 수 없습니다. 예를 들어 OU=child\ou, OU=parent/ou 또는 OU=child/ou, OU=parent\ou와 같은 그룹 이름은 지원되지 않습니다. 사용자 디렉토리 구성에서 ID 속성으로 고유한 속성을 사용하고 있다면 이러한 이슈는 해당되지 않습니다.

**Native Directory의 특수 문자**

특수 문자는 Native Directory의 사용자 및 그룹 이름에서 지원됩니다.

**표 3-11 지원되는 특수 문자: Native Directory**

문자	이름 또는 의미	문자	이름 또는 의미
@	앳	,	쉼표
#	파운드	=	다음과 같음
\$	달러	+	더하기
^	캐럿	;	세미콜론
(	여는 괄호	!	느낌표
)	닫는 괄호	%	퍼센트
'	작은따옴표		

# 4

## 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 작업

### 참조:

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

### 개요

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

### 애플리케이션 그룹 작업

일반적으로 Oracle Enterprise Performance Management System은 배포되는 애플리케이션 인스턴스를 선택한 기존 애플리케이션 그룹이나 기본 애플리케이션 그룹에 배치합니다.

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

일반적으로 EPM System 구성요소는 애플리케이션을 고유한 애플리케이션 그룹에 배치합니다. EPM System 구성요소가 고유한 애플리케이션 그룹을 생성하지 않는 경우에는 애플리케이션을 등록하는 사용자가 [기본 애플리케이션 그룹] 등의 애플리케이션 그룹을 선택하여 애플리케이션을 구성할 수 있습니다. Oracle Hyperion Shared Services에 등록되었지만 아직 애플리케이션 그룹에 추가되지 않은 애플리케이션은 뷰 창의 기본 애플리케이션 그룹 노드에 나열됩니다. 프로비저닝 관리자는 [기본 애플리케이션 그룹] 노드에 나열된 애플리케이션의 역할을 가진 사용자와 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다.

애플리케이션 그룹 관리 태스크를 설명하는 항목:

- [애플리케이션 그룹 생성](#)
- [애플리케이션 그룹 등록정보 수정](#)
- [애플리케이션 그룹 삭제](#)



 주:

애플리케이션 그룹을 생성하고 관리하려면 기능 관리자 또는 LCM 관리자여야 합니다. 기능 관리자는 등록된 모든 애플리케이션에 대해 작업할 수 있는 반면, 프로젝트 관리자는 자신이 프로비저닝 관리자인 애플리케이션만 볼 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 Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **애플리케이션 그룹**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 애플리케이션 그룹**을 선택합니다.
3. **이름**에 고유한 애플리케이션 그룹 이름을 입력하고 **설명**에 선택적 설명을 입력합니다. 애플리케이션 그룹 이름은 대/소문자를 구분합니다. 예를 들어 Test\_1, tEst\_1 및 test\_1은 고유한 그룹 이름입니다.
4. 이 애플리케이션 그룹에 애플리케이션을 지정하려면 다음을 수행합니다.
  - a. **애플리케이션 그룹의 애플리케이션 목록**에서 지정할 애플리케이션이 들어 있는 애플리케이션 그룹을 선택합니다.
  - b. **목록 업데이트**를 누릅니다. [사용 가능한 애플리케이션] 목록에 애플리케이션 그룹에 지정할 수 있는 애플리케이션이 표시됩니다.
  - c. **사용가능한 애플리케이션**에서 애플리케이션 그룹에 지정할 애플리케이션을 선택하고 을 누릅니다.
  - d. 지정된 애플리케이션을 제거하려면 **지정된 애플리케이션**에서 제거할 애플리케이션을 선택하고 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:

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

애플리케이션 그룹을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 애플리케이션 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **열기**를 선택합니다.
3. 필요에 따라 애플리케이션 그룹 등록정보를 수정합니다. 애플리케이션 지정 또는 제거에 관한 정보를 보려면 "애플리케이션 그룹 생성"의 4단계를 참조하십시오.

 **주:**

그룹에서 제거한 애플리케이션은 자동으로 [기본 애플리케이션 그룹]에 재지정됩니다.

4. **저장**을 누릅니다.

## 애플리케이션 그룹 삭제

애플리케이션 그룹을 삭제하면 애플리케이션과 애플리케이션 그룹의 연결이 제거되고 애플리케이션 그룹이 삭제되지만 애플리케이션에서 프로비저닝 지정이 제거되지는 않습니다. 다음 애플리케이션 그룹은 삭제할 수 없습니다.

- 기본 애플리케이션 그룹
- Foundation
- 파일 시스템

애플리케이션 그룹을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 애플리케이션 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.

 **주:**

애플리케이션 그룹에 지정된 애플리케이션은 자동으로 [기본 애플리케이션 그룹]에 재지정됩니다.

3. **예**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다.

## 애플리케이션 관리

Oracle Hyperion Shared Services는 등록된 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션을 추적합니다.

일반적으로 애플리케이션 인스턴스는 배포 프로세스 중 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] 아래에 나열됩니다. 프로비저닝 관리자는 이러한 애플리케이션을

프로비저닝할 수 있습니다. 기능 관리자가 [기본 애플리케이션 그룹]에서 다른 애플리케이션 그룹으로 애플리케이션을 이동할 경우 Shared Services에서 프로비저닝 정보를 유지합니다.

애플리케이션 관리 태스크와 관련된 항목:

- [애플리케이션 이동](#)
- [애플리케이션 간 프로비저닝 정보 복사](#)
- [애플리케이션 삭제](#)
- [Essbase 애플리케이션 아티팩트 프로비저닝](#)

## 애플리케이션 이동

기능 관리자는 프로비저닝 데이터를 그대로 유지하면서 애플리케이션을 한 애플리케이션 그룹에서 다른 애플리케이션 그룹으로 이동할 수 있습니다. 애플리케이션 그룹에서 애플리케이션을 이동하면 이 애플리케이션과 애플리케이션 그룹 간의 연결이 제거됩니다.

### 주:

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

애플리케이션을 이동하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [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**에서 애플리케이션을 이동할 대상 애플리케이션 그룹을 선택합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

## 애플리케이션 간 프로비저닝 정보 복사

기능 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션 인스턴스에서 프로비저닝 정보를 복사할 수 있습니다(예: 하나의 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션에서 다른 Planning 애플리케이션으로 복사). 프로비저닝 관리자가 프로비저닝 정보를 복사하면 모든 사용자, 그룹 및 역할 정보가 대상 애플리케이션으로 복사됩니다. 아티팩트 프로비저닝 정보는 애플리케이션 간에 복사할 수 없습니다.

애플리케이션 간에 프로비저닝 정보를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 프로비저닝 관리자 또는 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 프로비저닝 정보를 복사할 소스 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹 노드를 확장합니다.
3. 프로비저닝 정보를 복사할 소스 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝 복사**를 선택합니다.

프로비저닝 복사가 열립니다. 이 탭은 프로비저닝 정보를 복사할 대상 애플리케이션을 나열합니다.

4. 대상 애플리케이션을 선택합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

## 여러 애플리케이션 삭제

기능 관리자가 애플리케이션을 삭제하면 프로비저닝 정보도 삭제됩니다.

애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **애플리케이션 그룹**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **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](#)을 참조하십시오.

4. **삭제**를 누릅니다.
5. **확인**을 누릅니다.

## 애플리케이션 삭제

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

애플리케이션을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 삭제할 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹 노드를 확장합니다.
3. 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

## Essbase 애플리케이션 아티팩트 프로비저닝

Oracle Enterprise Performance Management System에서는 애플리케이션 레벨 및 아티팩트 레벨 프로비저닝을 적용하여 애플리케이션 및 데이터 보안을 보장합니다. 각 EPM System 애플리케이션에 대한 액세스는 애플리케이션 역할을 통해 사용자와 그룹을 프로비저닝하여 제한됩니다. 일반적으로 프로비저닝 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 EPM System 애플리케이션에 대해 사용자와 그룹을 프로비저닝합니다.

일부 EPM System 애플리케이션은 애플리케이션에만 속하는 보고서 및 계산 스크립트와 같은 고유한 아티팩트를 생성합니다. 대체로 애플리케이션 아티팩트에 대한 액세스는 애플리케이션 사용자와 그룹을 프로비저닝하여 제어할 수 있습니다. 예를 들어 사용자는 Oracle Essbase

Administration Services 콘솔 또는 MaxL을 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션에 대한 필터와 계산 스크립트를 생성합니다. Essbase 애플리케이션에 대한 프로비저닝 관리자는 Shared Services Console을 사용하여 이러한 필터와 계산 스크립트를 프로비저닝할 수 있습니다.

프로비저닝 관리자는 자신이 프로비저닝 관리자로 정의된 애플리케이션의 역할을 가진 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다. 일반적으로 애플리케이션의 소유자(애플리케이션을 생성하고 Oracle Hyperion Foundation Services에 등록된 사용자)에게 자동으로 애플리케이션의 프로비저닝 관리자 역할이 부여됩니다.

이 절차를 시작하기 전에 필요한 서버와 애플리케이션이 실행되고 있는지 확인합니다.

애플리케이션별로 특정한 액세스 권한을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console에 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기] 창에서 액세스 권한을 지정할 애플리케이션이 들어 있는 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
3. 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **액세스 제어 지정**을 선택합니다. 이 옵션은 액세스 권한을 설정할 수 있는 애플리케이션에만 사용할 수 있습니다.

#### 주:

애플리케이션이 실행되고 있지 않으면 애플리케이션을 선택할 때 오류 메시지가 표시됩니다. 애플리케이션에 액세스하려면 애플리케이션을 시작하고 **뷰, 새로그침** 순으로 눌러 뷰 창을 새로그칩니다.

4. 액세스 권한을 지정합니다. 제품 역할 목록은 [EPM System 역할](#)을 참조하십시오.

## 애플리케이션 탐색

Oracle Hyperion Shared Services Console의 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 인터페이스를 사용하여 애플리케이션 아티팩트를 보고, 검색하고, 익스포트하고, 임포트할 수 있습니다. 아티팩트는 체계적으로 노출되도록 범주로 정렬되어 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드*를 참조하십시오.

# 5

## 위임된 사용자 관리

### 참조:

- [위임된 사용자 관리 정보](#)
- [관리자 계층](#)
- [위임된 사용자 관리 모드 사용](#)
- [위임된 관리자 생성](#)

## 위임된 사용자 관리 정보

위임된 사용자 관리를 통해 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 대한 관리자 계층을 생성할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 Oracle Hyperion Shared Services 관리자는 사용자 및 그룹 관리 책임을, 담당 사용자 및 그룹 관리에 대해 제한된 액세스가 부여된 다른 관리자에게 위임할 수 있습니다.

Shared Services 관리자 역할을 가진 사용자만 모든 EPM System 제품 사용자와 그룹을 볼 수 있습니다. 위임된 관리자는 자신이 담당하는 사용자와 그룹만 보고 관리할 수 있습니다. 또한 위임된 관리자는 자신에게 지정된 역할에서 허용하는 관리 태스크만 수행할 수 있습니다.

## 관리자 계층

위임된 관리 모드에는 세 가지 관리자 계층(시스템 관리자, 기능 관리자 및 위임된 관리자)이 있습니다.

## 시스템 관리자

시스템 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System 보안 및 시스템 환경을 관리하는 정보 기술 전문가입니다.

## 기능 관리자

시스템 관리자는 Oracle Hyperion Foundation Services의 LCM 관리자 역할과 배포된 각 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소의 관리자 역할로 기업 사용자를 프로비저닝하여 기능 관리자를 생성합니다. 이 기능 관리자는 애플리케이션 간에 모든 프로비저닝 활동을 수행할 수 있습니다.

기능 관리자는 EPM System 내에서 보다 제한된 액세스 권한을 가진 다른 기능 관리자를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션 PlanApp1을 관리하기 위해 기능 관리자는 Foundation Services의 LCM 관리자 역할과 Planning 애플리케이션 PlanApp1의 관리자 역할로 사용자를 프로비저닝할 수 있습니다.



## 위임된 관리자

위임된 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 대한 제한된 관리자 레벨 액세스 권한을 가지고 있습니다. 위임된 관리자는 관리자 액세스 권한이 부여된 사용자와 그룹에만 액세스할 수 있으므로 사용자 및 그룹 관리 태스크가 여러 관리자에게 나뉩니다.

위임된 관리자가 EPM System 구성요소에 대해 수행할 수 있는 작업 범위는 기능 관리자가 프로비저닝을 통해 부여한 액세스 권한에 의해 제어됩니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Shared Services에서 위임된 관리자에게 디렉토리 관리자 글로벌 역할이 부여되어 해당 사용자가 Native Directory에 사용자 및 그룹을 생성할 수 있다고 가정합니다. 추가 역할이 없으면 이 위임된 관리자는 다른 관리자가 생성한 사용자 및 그룹 목록을 볼 수 없습니다. 또한 위임된 관리자는 생성한 사용자를 보려면 추가 역할이 필요합니다.

## 위임된 사용자 관리 모드 사용

기본 Oracle Hyperion Shared Services 배포에서는 위임된 관리를 지원하지 않습니다. 위임된 관리자를 생성하려면 먼저 Shared Services에 대해 [위임된 사용자 관리] 모드를 활성화해야 합니다. [위임된 사용자 관리] 모드로 전환하면 추가 화면과 메뉴 옵션을 사용할 수 있게 됩니다.

[위임된 사용자 관리] 모드에서 위임된 관리자에게 지정되는 역할 범위는 위임된 목록에 있는 사용자와 그룹으로 제한됩니다. 기본 모드로 되돌리면 이러한 제한이 제거되고 원래 역할 범위가 복원됩니다. 예를 들어 Essbase 프로비저닝 관리자 역할이 지정된 *del\_admin1* 사용자가 *Esb\_group1*과 *Esb\_group2*의 위임된 관리자라고 가정합니다. 기본 모드로 되돌리면 *del\_admin1*이 모든 사용자와 그룹의 Essbase 프로비저닝 관리자가 됩니다.

[위임된 사용자 관리] 모드를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 관리에서 사용자 디렉토리 구성을 선택합니다.
3. 보안 옵션, 고급 옵션 표시 순으로 선택합니다.
4. 위임된 사용자 관리 모드 사용을 선택합니다.
5. 확인을 누릅니다.
6. 확인을 누릅니다.
7. Oracle Hyperion Foundation Services 및 다른 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소를 다시 시작합니다.

## 위임된 관리자 생성

- [단계 계획](#)
- [위임된 관리자 프로비저닝](#)
- [위임된 목록 생성](#)
- [위임된 보고서 보기](#)

## 단계 계획

- 위임된 관리자의 사용자 계정
- 위임 계획 생성

## 위임된 관리자의 사용자 계정

기능 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services에 구성된 사용자 디렉토리의 사용자 계정에서 위임된 관리자를 생성합니다. 프로비저닝과 달리 위임된 관리 기능은 그룹에 지정할 수 없습니다. Shared Services 관리를 위임하는 프로세스를 시작하기 전에 구성된 사용자 디렉토리에서 위임된 관리자가 사용자로 생성되었는지 확인합니다.

## 위임 계획 생성

위임 계획에서는 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소를 효과적으로 관리하는 데 필요한 위임된 관리자와 위임된 관리자가 수행할 수 있어야 하는 태스크를 확인해야 합니다. 계획에서 다음과 같은 사용자, 그룹 및 역할을 식별해야 합니다.

- 위임된 각 관리자가 관리해야 하는 사용자와 그룹입니다. 이 목록은 위임된 목록을 생성하는 중에 사용될 수 있습니다. [위임된 목록 생성](#)을 참조하십시오.
- 각각의 위임된 관리자에게 부여해야 하는 Oracle Hyperion Shared Services 및 EPM System 제품 역할입니다.

## 위임된 관리자 프로비저닝

기능 관리자는 위임된 관리자가 수행해야 하는 작업을 정의하는 위임 계획에 따라 역할을 부여하여 위임된 관리자를 프로비저닝합니다. [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.

위임된 관리자에게는 EPM System 제품에서 관리 태스크를 수행할 수 있는 Oracle Hyperion Planning의 프로비저닝 관리자와 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 제품의 역할을 부여할 수 있습니다.

## 위임된 목록 생성

위임된 목록은 위임된 관리자가 관리할 수 있는 사용자와 그룹을 식별합니다. 각 목록은 다음 태스크를 수행할 수 있는 하나 이상의 위임된 관리자에게 지정됩니다.

- 위임된 목록을 통해 자신에게 지정된 사용자와 그룹만 볼 수 있습니다. 기타 모든 사용자와 그룹은 숨김 상태를 유지합니다.
- 자신이 관리하는 다른 사용자에 대해 위임된 목록을 생성할 수 있습니다.
- 해당 위임된 목록에 포함된 사용자와 그룹만 검색하고 가져올 수 있습니다.

### 주:


현재 사용자가 위임된 목록을 관리하도록 지정되어 있는 경우에만 Oracle Hyperion Shared Services에서 위임된 목록 노드를 표시합니다.

위임된 관리자가 생성하는 사용자와 그룹은 이를 생성한 관리자에게 자동으로 지정되지 않습니다. 기능 관리자가 이러한 사용자와 그룹을 위임된 목록에 추가해야 위임된 관리자가 사용자와 그룹에 액세스할 수 있습니다. 하지만 위임된 관리자는 이러한 사용자와 그룹을 자신이 생성한 위임된 목록에 지정할 수 있습니다.

위임된 목록을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 에서 **위임된 목록**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 위임된 목록**을 선택합니다.
3. **일반**에서 고유한 위임된 목록 이름과 선택적 설명을 입력합니다.
4. **선택 사항:** 이 목록에 지정된 위임된 관리자가 관리할 수 있는 그룹을 추가하려면 다음을 누릅니다.


**그룹 멤버**가 표시됩니다.

- a. **디렉토리**에서 표시할 그룹의 사용자 디렉토리를 선택합니다. [위임된 관리자]인 경우 자신에게 지정된 그룹만 검색할 수 있습니다.
- b. 드롭다운 목록에서 검색할 그룹 속성(그룹 이름 또는 설명)을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.
- c. **검색**을 누릅니다.
- d. **사용 가능한 그룹**에서 그룹을 선택합니다.
- e. 을 누릅니다.


 **주:**

Shared Services에서는 Oracle 및 SQL Server 데이터베이스 역할을 사용자 디렉토리의 그룹과 동일하게 간주합니다.


Oracle 데이터베이스 역할은 계층적 역할이 될 수 있으며, SQL Server 데이터베이스 역할은 중첩될 수 없습니다.

- f. **선택사항:** 지정된 그룹에서 그룹을 선택하고 을 눌러 그룹을 지정 취소합니다.
5. **선택 사항:** 다음을 눌러 이 목록의 위임된 관리자가 관리할 수 있는 사용자를 추가합니다.

**사용자 멤버**가 표시됩니다.



- a. **디렉토리**에서 표시할 사용자의 사용자 디렉토리를 선택합니다. [위임된 관리자]인 경우 검색 시 자신에게 지정된 사용자만 나열됩니다.
- b. 드롭다운 목록에서 검색할 사용자 속성을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.
- c. **검색**을 누릅니다.
- d. **사용 가능한 사용자**에서 원하는 사용자를 선택합니다.
- e. 을 누릅니다.

지정된 사용자에 선택한 사용자가 나열됩니다.

- f. **선택사항:** 지정된 사용자에서 사용자를 선택하고 을 눌러 사용자를 지정 취소합니다.

 **주:**

목록의 [위임된 관리자]가 사용자로 자동 추가됩니다.

6. **선택 사항:** 다음을 눌러 이 목록에 대해 위임된 관리자를 지정합니다.  
관리자가 표시됩니다.
  - a. 디렉토리에서 표시할 사용자의 사용자 디렉토리를 선택합니다.
  - b. 드롭다운 목록에서 검색할 사용자 속성을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.
  - c. 검색을 누릅니다.
  - d. 사용 가능한 사용자에서 원하는 사용자를 선택합니다.
  - e. 을 누릅니다.  
지정된 사용자에 선택한 사용자가 나열됩니다.
  - f. **선택사항:** 지정된 사용자에서 사용자를 선택하고 을 눌러 사용자를 지정 취소합니다.

 **주:**

목록을 생성한 사용자가 목록의 [위임된 관리자]로 자동 추가됩니다.


7. 완료를 누릅니다.
8. 추가 생성을 눌러 다른 목록을 정의하거나 **확인**을 눌러 위임된 목록 생성 화면을 닫습니다.

## 위임된 목록 수정

위임된 관리자는 자신에게 지정된 목록만 수정할 수 있습니다. 기능 관리자는 위임된 모든 목록을 수정할 수 있습니다.

위임된 목록을 수정하려면 다음을 수행합니다.






1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 노드에서 위임된 목록을 선택합니다.
3. 수정할 위임된 목록을 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.  
[찾아보기] 탭의 검색 기준에 일치하는 위임된 목록입니다.
4. 위임된 목록을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 [등록정보](#)를 선택합니다.
5. **선택 사항:** 일반에서 목록 이름과 설명을 수정합니다.
6. **선택 사항:** 그룹 멤버를 눌러서 그룹 지정을 수정합니다.
  - a. 디렉토리에서 표시할 그룹의 사용자 디렉토리를 선택합니다. [위임된 관리자]인 경우 자신에게 지정된 그룹만 검색할 수 있습니다.
  - b. 드롭다운 목록에서 검색할 그룹 속성(그룹 이름 또는 설명)을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.

- c. 검색을 누릅니다.
- d. 사용 가능한 그룹에서 그룹을 선택합니다.
- e. 을 누릅니다.

 주:

Oracle Hyperion Shared Services에서는 Oracle 및 SQL Server 데이터베이스 역할을 사용자 디렉토리의 그룹과 동일하게 간주합니다.

Oracle 데이터베이스 역할은 계층적 역할이 될 수 있으며, SQL Server 데이터베이스 역할은 중첩될 수 없습니다.

- f. 선택사항: 지정된 그룹에서 그룹을 선택하고 을 눌러 그룹을 지정 취소합니다.
7. 선택 사항: 사용자 멤버를 눌러서 사용자 지정을 수정합니다.
- a. 디렉토리에서 표시할 사용자의 사용자 디렉토리를 선택합니다. [위임된 관리자]인 경우 검색 시 자신에게 지정된 사용자만 나열됩니다.
  - b. 드롭다운 목록에서 검색할 사용자 속성을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.
  - c. 검색을 누릅니다.
  - d. 사용 가능한 사용자에서 원하는 사용자를 선택합니다.
  - e. 을 누릅니다.  
지정된 사용자에 선택한 사용자가 나열됩니다.
  - f. 선택사항: 지정된 사용자에서 사용자를 선택하고 을 눌러 사용자를 지정 취소합니다.
8. 선택 사항: 관리자를 눌러서 [위임된 관리자] 지정을 수정합니다.
- a. 디렉토리에서 표시할 사용자의 사용자 디렉토리를 선택합니다.
  - b. 드롭다운 목록에서 검색할 사용자 속성을 선택하고 검색 필터를 입력합니다.
  - c. 검색을 누릅니다.
  - d. 사용 가능한 사용자에서 원하는 사용자를 선택합니다.
  - e. 을 누릅니다.  
지정된 사용자에 선택한 사용자가 나열됩니다.
  - f. 선택사항: 지정된 사용자에서 사용자를 선택하고 을 눌러 사용자를 지정 취소합니다.
9. 확인을 누릅니다.
10. 확인을 누릅니다.

## 위임된 목록 삭제

위임된 목록을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.

2. 뷰 창의 노드에서 **위임된 목록**을 선택합니다.
3. 수정할 위임된 목록을 검색합니다. **사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색**을 참조하십시오.  
[찾아보기] 탭의 검색 기준에 일치하는 위임된 목록입니다.
4. 위임된 목록을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
5. **예**를 누릅니다.
6. **확인**을 누릅니다.

## 위임된 보고서 보기

위임된 보고서에는 선택한 위임 목록에 지정된 사용자 및 그룹과, 해당 목록이 지정된 위임된 관리자에 대한 정보가 들어 있습니다.

기능 관리자는 모든 위임된 목록에 대해 위임된 보고서를 생성하고 볼 수 있습니다. 위임된 관리자는 자신이 생성하고 자신에게 지정된 위임된 목록에 대해 보고서를 생성할 수 있습니다.

위임된 보고서를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 액세스합니다. **Shared Services Console 실행**을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 노드에서 **위임된 목록**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **위임된 보고서 보기**를 선택합니다.
3. **위임된 목록 이름**에, 보고서를 생성할 목록 이름을 입력합니다. 패턴 검색을 위해서는 와일드카드로 \*를 사용합니다.
4. **관리자**에서 지정한 목록의 지정을 보고할 위임된 관리자의 사용자 ID를 입력합니다. 패턴 검색에는 와일드카드로 \*를 사용합니다.
5. **생성**을 누릅니다.
6. 보고서를 닫으려면 **확인**을 누르고, 보고서를 미리보려면 **인쇄 미리보기**를 누릅니다.  
보고서를 미리 보려면 다음을 수행합니다.
  - a. **인쇄**를 눌러 보고서를 인쇄합니다.
  - b. **닫기**를 눌러 [보고서 보기] 창을 닫습니다.

# 6

## Native Directory 관리

### 참조:

- [Native Directory 정보](#)
- [기본 Native Directory 사용자 및 그룹](#)
- [Native Directory 사용자 관리](#)
- [Native Directory 그룹 관리](#)
- [역할 관리](#)
- [Native Directory 백업](#)

## Native Directory 정보

Native Directory는 사용자 프로비저닝 데이터와 제품 등록 데이터가 저장되는 관계형 데이터베이스입니다.

Oracle Hyperion Shared Services Console은 Native Directory용 관리 인터페이스입니다. Shared Services Console은 Native Directory를 비롯하여 구성된 사용자 디렉토리에서 파생된 Oracle Enterprise Performance Management System 사용자와 그룹의 목록을 표시합니다. 이러한 사용자와 그룹은 프로비저닝에 사용됩니다.

## 기본 Native Directory 사용자 및 그룹

기본적으로 Native Directory에는 기본 관리자 계정(제한된 기본 사용자 이름: `admin`)이 들어 있습니다. 이 계정은 Oracle Enterprise Performance Management System 보안 및 시스템 환경 유지관리를 담당하는 시스템 관리자를 생성하는 데 사용됩니다.

시스템 관리자는 모든 Native Directory 및 Oracle Hyperion Shared Services 관리 태스크를 수행하는 기능 관리자를 생성합니다.

Native Directory에 정의된 사용자든 외부 사용자 디렉토리에 정의된 사용자든 관계없이 모든 EPM System 사용자는 유일한 기본 Native Directory 그룹인 `WORLD` 그룹에 속합니다. `WORLD`는 논리 그룹으로, 모든 Shared Services 사용자는 이 그룹에 지정된 역할을 상속합니다. 사용자는 해당 사용자에게 직접 지정된 모든 권한뿐 아니라 `WORLD` 그룹을 포함한 사용자 그룹에 지정된 권한의 합계를 얻을 수 있습니다.

위임된 모드에서 Shared Services가 배포된 경우 `WORLD` 그룹에는 그룹과 사용자가 모두 포함됩니다. 사용자의 위임된 목록에 `WORLD` 그룹이 포함되어 있는 경우 사용자는 검색하는 동안 모든 사용자와 그룹을 검색할 수 있습니다.

## Native Directory 사용자 관리

기능 관리자 또는 디렉토리 관리자는 다음 태스크 중 일부를 수행하여 Native Directory 사용자 계정을 관리합니다.

- [사용자 생성](#)

- 사용자 계정 보기 및 수정
- 사용자 계정 비활성화
- 사용자 계정 삭제
- 사용자 및 그룹 프로비저닝
- 그룹 프로비저닝 해제
- 프로비저닝 보고서 생성



주:

외부 사용자 디렉토리의 사용자는 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 관리할 수 없습니다.

## 사용자 생성

사용자를 생성하려면 다음을 수행합니다.



1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 노드에서 **사용자**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 사용자**를 선택합니다.
3. **사용자 생성**에서 필요한 정보를 입력합니다.

표 6-1 사용자 생성 화면

레이블	설명
사용자 이름	조직의 이름 지정 규칙(예: <i>jyoung</i> 과 같이 <code>first_name</code> 이니셜 다음에 성 사용)을 따르는 고유 사용자 식별자(최대 256자)입니다. 사용자 이름에는 모든 숫자 또는 문자 조합을 사용할 수 있습니다.  공백 수로만 구별되는 이름을 포함하여 동일한 사용자 이름은 생성할 수 없습니다. 예를 들어 사용자 이름 <code>user 1</code> ( <code>user</code> 와 <code>1</code> 사이에 공백 1개) 및 <code>user 1</code> ( <code>user</code> 와 <code>1</code> 사이에 공백 2개)은 생성할 수 없습니다.
비밀번호	비밀번호에는 대/소문자가 구분되며 모든 문자를 조합하여 사용할 수 있습니다.
비밀번호 확인	비밀번호를 다시 입력합니다.
이름	사용자 이름(선택 사항)
성	사용자 성(선택 사항)
설명	사용자 설명(선택 사항)
전자메일 주소	사용자 전자메일 주소(선택 사항). 전자메일 서버 도메인 확장자(예: <code>.com</code> , <code>.org</code> 및 <code>.gov</code> )에는 최대 4자의 문자를 사용할 수 있습니다.

4. **선택사항:** Native Directory 그룹에 사용자를 지정하려면 다음을 누릅니다.
  - a. **사용 가능한 그룹** 목록 위에 있는 필드를 사용하여 그룹을 검색합니다.



- i. 드롭다운 목록에서 **그룹 이름**을 선택하여 그룹 이름을 기준으로 검색합니다. 그룹 설명을 기준으로 검색하려면 **설명**을 선택합니다.
- ii. 그룹 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 그룹을 검색하려면 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
- iii. 검색을 누릅니다.  
검색 기준에 맞는 그룹이 **사용 가능한 그룹** 아래 나열됩니다.
- b. **사용 가능한 그룹**에서 그룹을 선택합니다.
- c. 을 누릅니다.  
선택한 그룹이 **지정된 그룹** 목록 아래 나열됩니다.
- d. **선택사항:** 추가 그룹을 검색하고 지정하려면 4.a 단계를 반복합니다.  
**지정된 그룹** 목록 위에 있는 필드를 사용하면 지정된 그룹을 검색하여 제거할 그룹을 식별할 수 있습니다.  
지정된 그룹을 제거하려면 **지정된 그룹**에서 제거할 그룹을 선택하고 을 누릅니다.
5. **완료**를 누릅니다.
6. **추가 생성**을 눌러 다른 사용자를 생성하거나 **완료**를 눌러 **사용자 생성**을 닫습니다.

## 사용자 계정 보기 및 수정

기능 관리자와 디렉토리 관리자는 Oracle Enterprise Performance Management System을 배포하는 동안 생성한 시스템 관리자 계정의 사용자 이름을 포함하여 Native Directory 사용자 계정의 등록정보를 보고 수정할 수 있습니다.

관리자가 아닌 Native Directory 사용자는 해당 정보를 볼 수는 있지만 수정할 수는 없습니다.



사용자 정보를 보고 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창의 노드에서 **사용자**를 선택합니다.
3. 사용자 계정을 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
4. 수정할 사용자 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **등록정보**를 선택합니다.

### 주:

Oracle Hyperion Shared Services가 위임된 관리 모드로 배포된 경우 **사용자** 등록정보에 위임된 목록이 표시됩니다.

5. **일반**에서 사용자 등록정보를 수정합니다.  
수정할 수 있는 등록정보에 대한 설명은 [테이블 1](#)을 참조하십시오.
6. **선택사항:** Native Directory 그룹과 사용자 연계를 수정합니다.
  - a. **멤버**를 누릅니다.
  - b. **사용 가능한 그룹** 위에 있는 필드를 사용하여 그룹을 검색합니다.

- i. 드롭다운 목록에서 **그룹 이름**을 선택하여 그룹 이름을 기준으로 검색합니다. 그룹 설명을 기준으로 검색하려면 **설명**을 선택합니다.
  - ii. 그룹 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 그룹을 검색하려면 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
  - iii. **검색**을 누릅니다.  
검색 기준에 맞는 그룹이 **사용 가능한 그룹** 아래 나열됩니다.
  - c. **사용 가능한 그룹**에서 그룹을 선택합니다.
  - d. 을 누릅니다.  
선택한 그룹이 **지정된 그룹** 아래에 나열됩니다.
  - e. **선택사항:** 추가 그룹을 검색하고 지정하려면 6.b 단계를 반복합니다.  
**지정된 그룹** 목록 위에 있는 필드를 사용하면 지정된 그룹을 검색하여 제거할 그룹을 식별할 수 있습니다.  
  
지정된 그룹을 제거하려면 **지정된 그룹**에서 제거할 그룹을 선택하고 을 누릅니다.
7. **선택 사항:** 사용자의 위임된 목록 지정을 보려면 **위임된 목록**을 누릅니다.
  8. **완료**를 누릅니다.

## 사용자 계정 비활성화

Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에 액세스하지 않아야 하는 Native Directory 사용자 계정을 비활성화할 수 있습니다. 계정 비활성화는 대체로 일시적인 중단 기능으로 Oracle Hyperion Shared Services 관리자가 재활성화할 수 있습니다.

- 비활성 사용자 계정은 Oracle Hyperion Shared Services Console을 포함하여 EPM System 애플리케이션에 로그인하는 데 사용할 수 없습니다.
- 비활성 계정의 그룹 연결은 그대로 유지되고 기능 관리자에게 계속 표시됩니다.
- 비활성 계정의 역할 연결은 그대로 유지됩니다.
- 비활성 사용자 계정은 제품별 액세스 제어 화면에 표시되지 않습니다.
- 비활성 사용자 계정은 Native Directory에서 삭제되지 않습니다.

### 주:

LCM 관리자 역할로 프로비전닝된 사용자는 시스템 관리자를 포함하여 다른 관리자를 비활성화할 수 있습니다.

사용자 계정을 비활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 비활성화할 사용자를 검색합니다. [사용자](#), [그룹](#), [역할](#), [위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. 사용자 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **비활성화**를 선택합니다.

4. 확인을 누릅니다.

## 비활성 사용자 계정 활성화

비활성 Native Directory 사용자 계정을 활성화하면 계정이 비활성화되기 전에 있었던 연계가 복구됩니다. 비활성 사용자 계정이 속한 그룹이 삭제된 경우 삭제된 그룹을 통해 부여된 역할은 복구되지 않습니다.



주:

비활성화된 시스템 관리자 및 기능 관리자 계정은 다른 관리자만 활성화할 수 있습니다.

비활성화된 사용자 계정을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 다시 활성화할 사용자를 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. 사용자 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **활성화**를 선택합니다.
4. 확인을 누릅니다.

## 사용자 계정 삭제

사용자 계정을 삭제하면 Native Directory 그룹과 사용자 연계, 사용자 역할 지정 및 사용자 계정이 Native Directory에서 삭제됩니다.



주:

시스템 관리자 계정(기본적으로 admin)은 삭제할 수 없습니다.

사용자 계정을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 삭제할 사용자를 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. 사용자 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
4. **예**를 누릅니다.
5. 확인을 누릅니다.

## Native Directory 사용자 비밀번호 변경

Native Directory 계정은 다른 기업 애플리케이션을 지원하기 위해 생성된 사용자 계정과 구분되므로 비밀번호 변경사항은 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에만 영향을 줍니다.

현재 사용자의 Native Directory 비밀번호를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 실행합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 툴, 비밀번호 변경 순으로 선택합니다.
3. 현재 비밀번호에 사용자 비밀번호를 입력합니다.
4. 새 비밀번호 및 비밀번호 확인에 새 비밀번호를 입력합니다.
5. 저장을 누릅니다.

## Native Directory 그룹 관리

공통 특성을 기준으로 하여 Native Directory 사용자를 그룹화할 수 있습니다. 예를 들어 사용자를 직무에 따라 직원, 관리자 및 영업 담당자로 범주화하거나, 위치에 따라 Sales\_West와 Managers\_HQ로 범주화할 수 있습니다. 사용자는 많은 그룹에 속할 수 있습니다.

Native Directory 그룹에는 Oracle Hyperion Shared Services에 구성된 사용자 디렉토리의 다른 그룹과 사용자가 포함될 수 있습니다.

권한 프로세스에서 사용자의 그룹 정보는 중요한 고려 사항입니다. 일반적으로 개인 사용자 계정이 아닌 그룹이 프로비저닝을 원활히 하는 데 사용됩니다.

기능 관리자와 디렉토리 관리자가 수행하는 태스크는 다음과 같습니다.

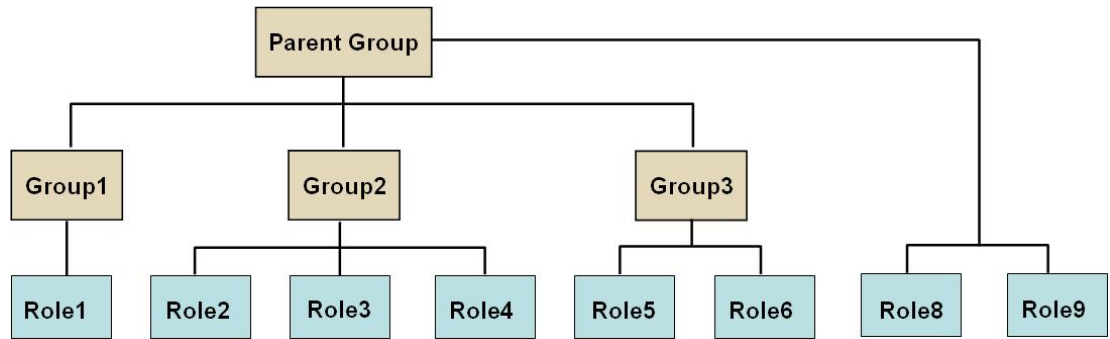
- 그룹 생성
- 그룹 수정
- 그룹 삭제
- 사용자 및 그룹 프로비저닝
- 그룹 프로비저닝 해제
- 프로비저닝 보고서 생성

### 주:

외부 사용자 디렉토리의 그룹은 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 관리할 수 없습니다.

## 중첩된 그룹

중첩된 그룹은 다른 그룹(상위 그룹)의 멤버인 그룹입니다. 중첩된 그룹을 사용하면 프로비저닝이 용이합니다. 그룹 멤버는 상위 그룹에 지정된 역할을 상속합니다. 구성된 사용자 디렉토리의 그룹을 사용하여 Native Directory에 중첩된 그룹을 생성할 수 있습니다. 너무 복잡한 중첩된 그룹은 사용하지 않는 것이 좋습니다. 그림으로 된 개념은 다음과 같습니다.



직접 지정된 역할에 더하여, 각 구성요소 그룹(예: Group2)은 상위 그룹에 지정된 모든 역할(그림의 Role8과 Role9)을 상속합니다. 예를 들어, 그림에서 Group1의 역할 지정은 Role1, Role8, Role9입니다. 상위 그룹은 멤버 그룹에 지정된 역할을 상속하지 않습니다.





## 그룹 생성

Native Directory 그룹에는 Native Directory를 비롯하여 Oracle Hyperion Shared Services에 구성된 사용자 디렉토리의 사용자와 그룹이 포함될 수 있습니다.

외부 사용자 디렉토리의 그룹을 Native Directory 그룹에 추가하는 경우 Shared Services는 관계를 설정하기 위해 데이터베이스에 참조를 생성합니다.

Native Directory 그룹을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **Native Directory**를 확장합니다.
3. 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 **새 그룹**을 선택합니다.
4. 이름에 고유한 그룹 이름(최대 256자)을 입력합니다.  
그룹 이름에는 대/소문자가 구분되지 않습니다.
5. **선택 사항**: 그룹 설명을 입력합니다.
6. 다음 작업을 수행합니다.
  - **완료**를 눌러 그룹 또는 사용자를 추가하지 않고 그룹을 생성한 후 11단계로 이동합니다.
  - **다음**을 눌러 중첩된 그룹을 생성하거나 사용자를 그룹에 지정합니다.
7. 중첩된 그룹을 생성합니다. 이 단계를 건너뛰려면 **다음**을 누릅니다.
  - a. **사용 가능한 그룹** 위에 있는 필드를 사용하여 그룹 멤버로 추가할 그룹을 검색합니다.
    - i. 디렉토리에서 1차 하위 구성요소 그룹을 추가할 사용자 디렉토리를 선택합니다. 구성된 사용자 디렉토리에서 그룹을 검색하려면 **모두**를 선택합니다.
    - ii. 드롭다운 목록에서 **그룹 이름**을 선택하여 그룹 이름을 기준으로 검색합니다. 그룹 설명을 기준으로 검색하려면 **설명**을 선택합니다.
    - iii. 그룹 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 그룹을 검색하려면 와일드카드 \***(별표)**를 사용합니다.
    - iv. 검색을 누릅니다.  
검색 기준에 맞는 그룹이 **사용 가능한 그룹** 아래 나열됩니다.
  - b. **사용 가능한 그룹**에서 새 그룹의 멤버 그룹을 선택합니다.

- c. 을 누릅니다.  
선택한 그룹이 **지정된 그룹** 목록 아래 나열됩니다.
- d. **선택사항:** 추가 그룹을 검색하고 지정하려면 7.a에서 7.c 단계를 반복합니다.  
**지정된 그룹** 목록 위에 있는 필드를 사용하면 지정된 그룹을 검색하여 제거할 그룹을 식별할 수 있습니다. 지정된 그룹 내에서 검색하는 방법에 대한 지침은 7.a에서 7.c 단계를 참조하십시오.  
지정된 그룹을 제거하려면 **지정된 그룹**에서 제거할 그룹을 선택하고 을 누릅니다.
8. 다음 작업을 수행합니다.
- **완료**를 눌러 사용자를 추가하지 않고 그룹을 생성한 후 11단계로 이동합니다.
  - **다음**을 눌러 그룹에 사용자를 지정합니다.
9. 사용자를 그룹에 지정하려면 다음을 수행합니다.
- a. **사용 가능한 사용자** 목록 위에 있는 필드를 사용하여 그룹 멤버로 추가할 사용자를 검색합니다.
- i. **디렉토리**에서 사용자 멤버를 추가할 소스 사용자 디렉토리를 선택합니다.  
구성된 모든 사용자 디렉토리에서 사용자를 검색하려면 **모두**를 선택합니다.
  - ii. 드롭다운 목록에서 **사용자 이름**을 선택하여 사용자 이름을 기준으로 검색합니다. 사용자 설명을 기준으로 검색하려면 **설명**을 선택합니다.
  - iii. 사용자 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 사용자를 검색하려면 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
  - iv. **검색**을 누릅니다.  
검색 기준에 맞는 사용자가 **사용 가능한 사용자** 아래에 나열됩니다.
- b. **사용 가능한 사용자**에서 그룹에 추가할 사용자를 선택합니다.
- c. 을 눌러 선택한 사용자 계정을 **지정된 사용자**로 이동합니다.
- d. **선택사항:** 추가 사용자를 검색하고 지정하려면 9.a에서 9.c 단계를 반복합니다.  
**지정된 사용자** 목록 위에 있는 필드를 사용하면 지정된 사용자를 검색하여 제거할 사용자를 식별할 수 있습니다.  
지정된 사용자를 제거하려면 **지정된 사용자**에서 제거할 사용자를 선택하고 을 누릅니다.
10. **완료**를 누릅니다.
11. **추가 생성**을 선택하여 다른 그룹을 생성하거나 **완료**를 선택합니다.

## 그룹 수정

WORLD 그룹을 제외한 모든 Native Directory 그룹의 등록정보를 수정할 수 있습니다. 중첩된 그룹에서 하위 그룹을 제거하면 하위 그룹의 역할 상속이 업데이트됩니다. 마찬가지로, 그룹에서 사용자를 제거하면 사용자의 역할 상속이 업데이트됩니다.





그룹을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 그룹을 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.


3. 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **등록정보**를 선택합니다.

 **주:**

Oracle Hyperion Shared Services가 위임된 관리 모드로 배포된 경우 그룹 등록정보 화면에 [위임된 목록] 탭이 표시됩니다.

4. **일반** 탭에서 이름과 설명을 편집하여 그룹의 일반 등록정보를 수정합니다.
5. **그룹 멤버** 탭을 열고 **5.a** 단계, **5.b** 단계 또는 둘 다에서 작업을 수행하여 그룹 지정을 수정합니다.
  - a. 그룹에 여러 그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.
    - **디렉토리**에서 중첩된 그룹을 추가할 사용자 디렉토리를 선택합니다. 구성된 모든 디렉토리에서 그룹을 검색하려면 **모두**를 선택합니다.
    - 그룹 이름을 기준으로 검색하려면 **그룹 이름**을 선택합니다. 그룹 설명을 기준으로 검색하려면 **설명**을 선택합니다.
    - 그룹 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 그룹을 검색하려면 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
    - **검색**을 누릅니다.
    - **사용가능한 그룹**에서 그룹을 선택하고 을 누릅니다.  
선택한 그룹이 **지정된 그룹** 목록에 나열됩니다. **지정된 그룹**에서 그룹을 선택하고 을 눌러 선택한 그룹을 제거합니다.
    - **선택 사항:** 이 절차를 반복하여 다른 사용자 디렉토리에서 그룹을 검색하여 지정합니다.
  - b. 지정된 그룹을 제거하려면 다음을 수행합니다.
    - **지정된 그룹**에서 제거할 그룹을 선택합니다.  
Shared Services를 사용하면 지정된 그룹을 검색하여 제거할 그룹을 식별할 수 있습니다. **지정된 그룹** 목록 위에 있는 필드를 사용하여 지정된 그룹 목록에서 검색하기 위한 검색 기준을 정의합니다.
    - 을 누릅니다.
6. **사용자 멤버** 탭을 선택하고 **6.a** 단계, **6.b** 단계 또는 둘 다에서 작업을 수행하여 사용자 지정을 수정합니다.
  - a. 그룹에 사용자를 추가하려면 다음을 수행합니다.
    - **Directory**에서 사용자를 추가할 사용자 디렉토리를 선택합니다. 구성된 모든 디렉토리에서 사용자를 검색하려면 **모두**를 선택합니다.
    - 검색할 사용자 등록정보(**사용자 이름, 이름, 성, 전자메일 주소 또는 설명**)를 선택합니다.
    - 사용자 검색을 위한 기준을 입력합니다. 사용 가능한 모든 사용자를 검색하려면 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
    - **검색**을 누릅니다.
    - **사용 가능한 사용자**에서 그룹에 지정할 사용자를 선택합니다.
    - 을 누릅니다.

선택한 사용자가 **지정된 사용자** 목록에 나열됩니다.

- **선택 사항:** 이 절차를 반복하여 다른 사용자 디렉토리에서 사용자를 검색하여 지정합니다.
- b. 그룹에서 사용자를 제거하려면 다음을 수행합니다.
- **지정된 사용자**에서 제거할 사용자를 선택합니다.  
Shared Services를 사용하면 지정된 사용자 목록을 검색하여 제거할 사용자를 식별할 수 있습니다. **지정된 사용자** 목록 위에 있는 필드를 사용하여 검색 기준을 정의합니다.
  - 을 누릅니다.
7. **위임된 목록**(Shared Services가 [위임된 관리] 모드로 배포된 경우에만 사용 가능)을 선택하여 그룹에 지정된 위임된 관리자를 표시합니다.
8. **확인**을 누릅니다.

## 그룹 삭제

그룹을 삭제하면 사용자 및 역할과 그룹 연계가 제거되고 Native Directory에서 그룹 정보가 제거되지만 삭제된 그룹에 지정된 사용자 또는 하위 그룹은 삭제되지 않습니다.

그룹을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 디렉토리 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **뷰 창**에서 **그룹**을 선택합니다.
3. 삭제할 그룹을 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
4. 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
5. **예**를 눌러 삭제 작업을 확인합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

## 역할 관리

역할은 사용자가 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에서 수행할 수 있는 태스크를 정의합니다. 등록된 모든 EPM System 애플리케이션의 역할을 볼 수 있지만 Oracle Hyperion Shared Services Console에서는 역할을 업데이트하거나 삭제할 수 없습니다. 기능 관리자와 프로비저닝 관리자는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- [역할 집합 생성](#)
- [역할 집합 수정](#)
- [역할 집합 삭제](#)
- [프로비저닝 보고서 생성](#)



 주:

새로 생성된 사용자와 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다. 하지만 새 사용자 및 그룹에 프로비저닝된 역할은 Oracle Hyperion Shared Services에서 해당 캐시를 새로고침 후에만 적용됩니다. 기본적으로 캐시 새로고침 간격은 60분이지만, Shared Services Security Cache Refresh Interval 값을 업데이트하여 이 간격을 수정할 수 있습니다. 이 간격 값을 줄이면(예: 30분) 성능이 저하될 수도 있습니다.

Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드의 보안 옵션 설정을 참조하십시오.

## 역할 집합 생성

관리와 프로비저닝을 원활하게 수행하기 위해 기능 관리자와 프로비저닝 관리자는 여러 애플리케이션별 역할을 하나의 사용자정의 Oracle Hyperion Shared Services 역할과 연계하여 역할 집합을 생성할 수 있습니다. Shared Services 프로비저닝 관리자 역할을 가진 사용자는 프로비저닝 관리자 역할을 가진 애플리케이션에 대해 역할 집합을 생성할 수 있습니다. 기능 관리자는 모든 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에 대해 역할 집합을 생성할 수 있습니다.



역할 집합에 대한 자세한 내용은 [역할 집합](#)을 참조하십시오.

 주:

최소한 하나의 EPM System 애플리케이션을 Shared Services에 등록한 경우에만 역할을 생성할 수 있습니다.

역할 집합을 생성하려면 다음을 수행합니다.




1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **Native Directory**를 확장합니다.
3. **역할**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **새 역할**을 선택합니다.
4. 이름에 역할 이름(최대 256자)을 입력합니다.  
역할 이름에 특수 문자는 사용할 수 없으며, \ (백슬래시)로 시작하거나 끝나지 않아야 합니다.  
자세한 내용은 [특수 문자 사용](#)을 참조하십시오.
5. **선택 사항: 설명**에는 역할 설명을 입력합니다.
6. **제품 이름**에서 역할을 생성할 애플리케이션을 선택합니다.
7. 다음을 누릅니다.
8. **역할 멤버** 탭에서 추가할 역할을 찾습니다.
  - 검색을 눌러 선택한 애플리케이션에서 모든 역할을 검색합니다.
  - **역할 이름**에 역할 이름을 입력하고 **검색**을 눌러 특정 역할을 검색합니다. 패턴 검색에서 와일드카드로 \*(별표)를 사용합니다.
9. **사용 가능한 역할**에서 지정할 애플리케이션 역할을 선택합니다.

10. 을 누릅니다.  
선택한 역할이 **지정된 역할**에 표시됩니다.  
지정된 역할에서 역할을 선택하고 을 눌러 선택한 역할을 제거합니다.
11. **완료**를 누릅니다.
12. **확인**을 눌러 **찾아보기** 탭으로 돌아가거나 **추가 생성**을 눌러 다른 사용자정의 역할을 생성합니다.

## 역할 집합 수정

역할 집합만 수정할 수 있습니다. 기본 애플리케이션별 역할은 Oracle Hyperion Shared Services에서 수정할 수 없습니다. 제품 이름을 제외한 모든 역할 등록정보를 변경할 수도 있습니다.

역할 집합을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **뷰 창**에서 **Native Directory**를 확장합니다.
3. **역할**을 선택합니다.
4. 역할 집합을 검색합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
5. 역할을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **등록정보**를 선택합니다.
6. **일반** 탭에서 이름과 설명을 편집하여 역할의 일반 등록정보를 수정합니다.
7. 역할 멤버 지정을 수정하려면 **역할 멤버**에서 **7.a**단계나 **7.b**단계 또는 둘 다의 작업을 수행합니다.
  - a. 역할 멤버를 추가하려면 다음을 수행합니다.
    - 추가할 역할을 검색합니다.
      - **검색**을 눌러 모든 역할을 검색합니다.
      - **역할 이름**에 역할 이름을 입력하고 **검색**을 눌러 특정 역할을 검색합니다. 패턴 검색에서 와일드카드로 **\***(별표)를 사용합니다.
    - **사용 가능한 역할**에서 역할을 하나 이상 선택합니다.
    - 을 누릅니다. **지정된 역할** 아래 선택한 역할이 나열됩니다.  
지정된 역할에서 역할을 선택하고 을 눌러 선택한 역할을 제거합니다.
  - b. 역할 지정을 제거하려면 다음을 수행합니다.
    - **지정된 역할**에서 제거할 역할을 선택합니다.
    - 을 누릅니다.
8. **확인**을 누릅니다.

## 역할 집합 삭제

Oracle Hyperion Shared Services에서 생성된 역할 집합을 삭제할 수 있습니다. 애플리케이션별 역할은 삭제할 수 없습니다.

역할 집합을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 뷰 창에서 **Native Directory**를 확장합니다.
3. **역할**을 선택합니다.
4. 역할 집합을 검색합니다.  
[사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
5. 역할을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **삭제**를 선택합니다.
6. **예**를 누릅니다.
7. **확인**을 누릅니다.

## Native Directory 백업

Native Directory는 Oracle Hyperion Shared Services 데이터베이스의 일부입니다. 미디어 오류, 사용자 오류 및 예기치 못한 상황으로 인한 데이터 손실을 복구하려면 데이터베이스 백업 도구를 사용하여 정기적으로 Shared Services 데이터베이스를 백업해야 합니다.

# 7

## 프로비저닝 관리

### 참조:

- [프로비저닝 정보](#)
- [사용자 및 그룹 프로비저닝](#)
- [그룹 프로비저닝 해제](#)
- [보안 작업 및 Lifecycle Management 아티팩트 감사](#)
- [수동으로 감사 데이터 제거](#)
- [애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 레벨 감사를 위한 객체 선택](#)
- [제거 간격 변경](#)
- [보고서 생성](#)
- [Native Directory 데이터 임포트 및 익스포트](#)

## 프로비저닝 정보

조직마다 고유한 프로비저닝 요구사항이 있습니다. 이 절에는 Oracle Hyperion Shared Services 역할로 사용자 및 그룹을 프로비저닝하는 일반적인 플로우가 나와 있습니다.

Shared Services 역할로 사용자 및 그룹을 프로비저닝하는 작업은 주로 애플리케이션을 관리하고 프로비저닝할 수 있는 관리 레벨 사용자를 생성하기 위한 것입니다. Oracle Enterprise Performance Management System 제품 사용자 및 그룹은 Shared Services 역할로 프로비저닝할 필요가 없으며, 액세스해야 하는 EPM System 제품 및 애플리케이션의 역할만 있으면 됩니다.

## 프로비저닝을 시작하기 전에

프로비저닝을 시작하기 전에 먼저 다음 작업을 완료해야 합니다.

- Oracle Enterprise Performance Management System 제품 프로비저닝 방법을 계획합니다.
  - 사용 가능한 역할을 이해해야 합니다. EPM System 제품 역할 목록은 [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.
  - 사용 가능한 아티팩트 레벨 액세스 권한을 이해해야 합니다. EPM System 제품은 아티팩트에 대한 액세스를 제한하기 위해 ACL(액세스 제어 목록)을 사용하여 아티팩트 레벨 프로비저닝을 적용합니다. 예를 들어 계정은 액세스 권한을 설정할 수 있는 Oracle Hyperion Planning 아티팩트입니다.
  - EPM System 사용자와 그룹의 계정이 포함된 외부 사용자 디렉토리를 구성합니다. [사용자 디렉토리 구성](#)을 참조하십시오.
  - 프로비저닝할 사용자와 그룹을 식별합니다. 이러한 사용자와 그룹은 Native Directory에 또는 외부 사용자 디렉토리에 속할 수 있습니다.
- 중앙 모드(기본값)와 위임된 관리 모드 중에서 프로비저닝 모드를 결정합니다. 위임된 관리자에게 지정되는 역할 범위는 해당 관리자에게 지정된 위임된 목록으로 제한됩니다. 예를 들어 Admin1 사용자에게 DelegatedList1에 대한 Essbase 프로비저닝 관리자 역할이 지정된

경우 *Admin1*은 *DelegatedList1*의 사용자만 프로비저닝할 수 있습니다. [위임된 사용자 관리](#)를 참조하십시오.

## 프로비저닝 단계 개요

모든 Oracle Hyperion Shared Services 프로비저닝 활동은 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자가 수행해야 합니다.

사용자 및 그룹 프로비저닝은 조직에 맞게 구성된 프로비저닝 계획을 따라야 합니다. 일반적으로 기능 관리자와 애플리케이션별 프로비저닝 관리자를 생성하여 Oracle Enterprise Performance Management System 사용자와 그룹을 프로비저닝해야 합니다. 조직의 필요에 따라 Shared Services 역할을 지정하여 LCM 관리자와 같은 다른 고급 사용자를 생성할 수도 있습니다. 사용가능한 역할 및 해당 액세스 권한에 대한 논의는 [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.

EPM System 제품에는 두 가지 유형의 사용자(관리자와 일반 사용자)가 있을 수 있습니다. 일반적으로 관리자는 사용자 디렉토리 관리, 애플리케이션 생성, 사용자 및 그룹 프로비저닝, 애플리케이션 및 아티팩트 마이그레이션 등과 같은 관리 작업을 수행하여 EPM System 제품을 지원합니다. 일반 사용자는 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 사용하여 계획을 생성하는 등, 애플리케이션 기능을 활용합니다.

일반적으로 관리 사용자는 EPM System 제품 기능을 수행할 수 없습니다. 예를 들어 기능 역할을 지정하지 않으면 Planning 프로비저닝 관리자는 Planning 애플리케이션을 사용하여 계획을 생성하거나 관리할 수 없습니다.

## 프로비저닝 관리 사용자

관리 사용자 및 그룹 프로비저닝에서는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 필요한 Oracle Enterprise Performance Management System 제품 관리자 역할을 지정합니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Planning 프로비저닝 관리자 역할을 사용하면 수신자가 Planning 역할로 사용자 및 그룹을 프로비저닝할 수 있습니다. 기타 EPM System 제품에도 유사한 관리 역할이 있습니다. 기능 관리자는 Shared Services Console을 사용하여 이러한 관리 역할을 사용자와 그룹에 지정해야 합니다.

여러 역할을 결합하여 사용자 또는 그룹에 추가 액세스 권한을 지정하거나 EPM System 구성요소에 대한 관리 액세스 권한을 제공할 수 있습니다. 프로비저닝 관리자 역할과 디렉토리 관리자 역할을 결합하여 사용하는 것은 권장되지 않습니다.

## 프로비저닝 EPM System 사용자

Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에 액세스할 수 있도록 하려면 애플리케이션 역할로 사용자를 프로비저닝해야 합니다. 기능 관리자와 프로비저닝 관리자는 다음 단계를 수행하여 사용자와 그룹을 프로비저닝합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에서 EPM System에 액세스해야 하는 사용자(또는 해당 사용자가 속한 그룹)를 확인하여 선택합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
2. 사용자가 EPM System 구성요소에 액세스할 수 있도록 하는 역할을 지정합니다. 예를 들어 모든 Oracle Essbase 사용자에게 Essbase 클러스터(기본적으로 EssbaseCluster-1)에 대한 서버 액세스 역할이 있어야 합니다. [사용자 및 그룹 프로비저닝](#)을 참조하십시오.

EPM System 역할은 [EPM System 역할](#)에 설명되어 있습니다.

3. EPM System 애플리케이션의 기능에 대한 액세스 권한을 부여하는 애플리케이션별 역할을 지정합니다. 예를 들어 Essbase 애플리케이션 `Esb_App1`은 `Esb_App1`의 계산 스크립트로 작업해야 하는 사용자에게 지정할 수 있는 계산 역할을 제공합니다.

이러한 역할은 애플리케이션 단위로 지정됩니다. 예를 들어 Essbase 애플리케이션 `Esb_App1`의 역할을 통해 사용자는 `Esb_App1`의 기능에만 액세스할 수 있습니다.

4. 제품 관리 화면을 사용하여 EPM System 애플리케이션에서 관리하는 아티팩트에 대한 액세스를 지정합니다.

다음 단계를 사용하여 Shared Services Console에서 일부 애플리케이션의 관리 화면을 실행할 수 있습니다.

아티팩트 레벨 액세스 제어를 통해 관리자는 애플리케이션 아티팩트에 대한 액세스를 세밀하게 조정할 수 있습니다. 디자인에 따라 이러한 액세스 권한은 애플리케이션 역할보다 더 세분화되어 있으므로 역할을 사용하여 부여된 액세스 권한을 제한하는 데 사용할 수 있습니다.

- a. Shared Services Console의 [보기] 창에서 **애플리케이션 그룹**을 확장합니다.
- b. 해당 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹 노드를 확장합니다.
- c. 프로비저닝할 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
- d. **액세스 권한 지정**을 선택합니다. Shared Services Console에 포함되어 있지 않은 제품 관리 화면이 열립니다.
- e. 사용자를 프로비저닝합니다.

아티팩트 레벨 액세스 제어는 EPM System 제품의 관리 가이드에 설명되어 있습니다.

## 사용자 및 그룹 프로비저닝

프로비저닝은 사용자 및 그룹에 Oracle Enterprise Performance Management System 역할을 부여하는 프로세스입니다. 프로비저닝 관리자 또는 기능 관리자는 EPM System 애플리케이션 역할을 그룹에 지정하여 프로비저닝을 수행합니다. [프로비저닝\(역할 기반 권한부여\)](#)을 참조하십시오.

### 주:


프로비저닝 관리자는 자신의 프로비저닝 데이터를 수정할 수 없습니다.

### 팁:

원활한 관리를 위해 사용자가 아닌 그룹을 프로비저닝하고 역할 집합을 사용하는 것이 좋습니다.

사용자 또는 그룹을 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 프로비저닝할 그룹을 찾아서 선택합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)를 참조하십시오.
3. **관리, 프로비저닝** 순으로 선택합니다.

4. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운해야 합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
5. 역할을 선택하고 을 누릅니다.
6. **확인**을 누릅니다.

## 그룹 프로비저닝 해제

프로비저닝 해제는 그룹에 지정된 애플리케이션 역할을 제거합니다. 기능 관리자는 하나 이상의 애플리케이션에서 역할을 프로비저닝 해제할 수 있습니다. 애플리케이션의 프로비저닝 관리자는 해당 애플리케이션에서 역할을 프로비저닝 해제할 수 있습니다. 예를 들어 Sales\_West 그룹이 Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Financial Management의 역할로 프로비저닝되었다고 가정합니다. Planning 프로비저닝 관리자가 이 그룹을 프로비저닝 해제하는 경우 Planning의 역할만 제거됩니다.

### 주:

기능 관리자는 자신의 계정을 프로비저닝 해제할 수 있습니다. Oracle Hyperion Shared Services는 Native Directory에 시스템 관리자(Shared Services 관리자 역할로 프로비저닝된 사용자)가 하나 이상 있어야 하므로 관리자는 자신을 프로비저닝 해제하기 전에 이러한 계정이 있는지 확인해야 합니다.

그룹을 프로비저닝 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 프로비저닝 해제할 그룹을 찾습니다. [사용자](#), [그룹](#), [역할](#), [위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝 해제**를 선택합니다.
4. 다음 작업을 수행합니다.
  - 특정 애플리케이션에서 역할 지정을 제거하려면 원하는 항목을 선택합니다.
  - 프로비저닝된 모든 역할을 제거하려면 **모두 선택**을 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.
6. 확인 대화상자에서 **예**를 누릅니다.
7. [프로비저닝 해제 요약] 화면에서 **확인**을 누릅니다.

## 보안 작업 및 Lifecycle Management 아티팩트 감사

Oracle Hyperion Shared Services를 사용하면 프로비저닝 및 수명 주기 관리 활동 감사에서 보안 객체에 대한 변경사항과 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 기능을 통해 익스포트 또는 임포트하는 아티팩트를 추적할 수 있습니다.

감사는 글로벌, 애플리케이션 그룹, 애플리케이션의 3가지 레벨로 구성할 수 있습니다.

글로벌 레벨에서는 Shared Services에서 처리하는 보안 및 아티팩트를 감사할 수 있습니다. 애플리케이션 그룹 레벨 및 애플리케이션 레벨 감사에서는 Shared Services를 통해 수행되는 애플리케이션 그룹 또는 애플리케이션과 관련된 보안 작업을 감사할 수 있습니다. Shared Services 외부에서 수행되는 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 보안 작업(예: Oracle Essbase에서 계산 스크립트 지정)은 감사할 수 없습니다.

기본적으로 감사는 비활성화되어 있습니다. 기능 관리자만 감사를 활성화하거나 글로벌 레벨에서 감사되는 아티팩트(object) 및 아티팩트(artifact) 목록을 변경할 수 있습니다. 감사 구성 변경사항을 적용하려면 모든 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 재시작해야 합니다.

감사 구성을 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **관리, 감사 구성** 순으로 선택합니다.
3. [감사 구성] 화면에서 다음 작업을 수행합니다.
  - a. **감사 활성화**를 선택하여 감사를 활성화합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 Shared Services는 어떤 레벨에서든 감사를 지원하지 않습니다. 기본적으로 감사는 비활성화되어 있습니다.
  - b. **글로벌 설정 재정의 허용**을 선택하여 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 레벨 감사를 비활성화합니다. 이 옵션을 선택하면 글로벌 선택을 위해 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 레벨 태스크 선택 사항이 삭제됩니다.
  - c. **선택 사항**: 시스템에서 이전 감사 데이터를 제거하려면 **다음보다 오래된 데이터 제거**에서 감사 데이터를 보존할 일수를 설정합니다. **확인**을 누르면 이전 감사 데이터는 제거되도록 표시됩니다.
  - d. **태스크 선택**에서 감사 데이터를 보존할 태스크를 선택합니다. 태스크는 Shared Services에 등록된 애플리케이션을 기초로 분류됩니다.
  - e. **확인**을 누릅니다.
4. Shared Services를 포함한 EPM System 제품을 다시 시작합니다.

## 수동으로 감사 데이터 제거

Oracle Enterprise Performance Management System은 Oracle Hyperion Shared Services Registry에 지정된 제거 설정에 따라 자동으로 Oracle Hyperion Shared Services 데이터베이스에서 감사 데이터를 제거합니다. 수동으로 감사 데이터를 제거하려면 다음 절차를 사용합니다.

### ▲ 주의:

기능 관리자는 회사의 감사 데이터 보존 정책에 따라 데이터를 제거해야 합니다. 데이터를 제거하기 전에 Shared Services 데이터베이스를 백업합니다.

감사 데이터를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. **관리, 감사 구성** 순으로 선택합니다.



3. 다음보다 오래된 데이터 제거에서 감사 데이터를 보존할 일수를 설정합니다.
4. 확인을 누릅니다.

## 애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 레벨 감사를 위한 객체 선택

기능 관리자만 애플리케이션 및 애플리케이션 그룹 레벨에서 감사할 객체를 선택할 수 있습니다.

감사에 대한 객체를 선택하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [뷰] 창에서 다음 중 하나를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **감사 구성**을 선택합니다.
  - 애플리케이션 그룹의 모든 애플리케이션에 대한 감사를 활성화하기 위한 애플리케이션 그룹
  - 애플리케이션에 대한 감사를 활성화하기 위한 애플리케이션

### 주:

감사 구성 화면에서 **글로벌 설정 대체 허용**을 선택하면 애플리케이션 그룹 및 애플리케이션 레벨에서 **감사 구성**이 사용으로 설정되지 않습니다. [보안 작업 및 Lifecycle Management 아티팩트 감사](#)을 참조하십시오.

3. **태스크 선택**에서 감사 데이터를 보존할 태스크를 선택합니다. 태스크는 Oracle Hyperion Shared Services에 등록된 애플리케이션을 기반으로 분류됩니다.
4. 확인을 누릅니다.

## 제거 간격 변경

기본적으로 백그라운드 스레드는 25일보다 오래된 감사 데이터를 제거합니다. `AUDIT.PURGE.EARLIERTO.DAYS` Oracle Hyperion Shared Services Registry 설정을 수정하여 제거 간격을 변경할 수 있습니다.

제거 간격을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Foundation Services 서버 호스트 머신에서 명령 프롬프트를 시작하고 `EPM_ORACLE_HOME`bin(예: Windows 서버의 `C:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\bin`)으로 이동합니다.
2. 다음 명령을 사용하여 현재 제거 간격을 봅니다.

```
epmsys_registry.bat view SHARED_SERVICES_PRODUCT/  
@AUDIT.PURGE.EARLIERTO.DAYS
```

3. 다음 명령을 사용하여 제거 간격을 업데이트합니다.

```
epmsys_registry.bat updateproperty SHARED_SERVICES_PRODUCT/  
@AUDIT.PURGE.EARLIERTO.DAYS NEW_PURGE_INTERVAL
```

이전 명령에서 `NEW_PURGE_INTERVAL`을 감사 데이터가 저장되는 일수로 바꿉니다. 예를 들어 감사 데이터를 6개월 동안 유지하려면 다음 명령을 사용합니다.

```
epmsys_registry.bat updateproperty SHARED_SERVICES_PRODUCT/  
@AUDIT.PURGE.EARLIERTO.DAYS 180
```

4. 2단계를 반복하여 제거 간격이 업데이트되었는지 확인합니다.

## 보고서 생성

Oracle Hyperion Shared Services에서는 프로비저닝 보고서, 감사 보고서, 마이그레이션 상태 보고서 3가지 유형의 보고서를 생성할 수 있습니다. 다음을 참조하십시오.

- [프로비저닝 보고서 생성](#)
- [감사 보고서 생성](#)
- [마이그레이션 상태 보고서 생성](#)

## 프로비저닝 보고서 생성

기능 관리자와 프로비저닝 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console의 보고 기능을 사용하여 사용자 및 역할에 대한 프로비저닝 데이터를 검토할 수 있습니다. 프로비저닝 보고서에는 선택한 애플리케이션에서 역할에 지정된 사용자 및 선택한 애플리케이션에서 사용자에게 지정된 역할에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 보고서에는 또한 사용자에게 프로비저닝된 역할을 부여할 책임이 있는 원래 그룹이나 역할로 시작하는 상속 시퀀스를 표시하는 역할 상속 정보도 포함되어 있습니다.

프로비저닝 보고서를 사용하면 기능 관리자와 프로비저닝 관리자가 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에서 사용자에게 부여된 권한 및 액세스 권한을 검토할 수 있으므로 준수 보고를 위해 사용자 액세스를 추적하는 데 도움이 됩니다.

Native Directory의 WORLD 그룹이 프로비저닝된 경우 WORLD 그룹에서 상속된 역할은 사용자 또는 그룹에 대한 프로비저닝 보고서가 생성된 경우에만 해당 보고서에 포함됩니다.

프로비저닝 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Shared Services Console에 기능 관리자 또는 프로비저닝 관리자로 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 역할을 선택합니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. [관리 보고서 보기](#) 순으로 선택합니다.
4. 보고서 생성 매개변수를 입력합니다.

표 7-1 보고서 보기 화면

레이블	설명
모두 찾기	보고서를 생성할 객체 유형(사용자, 그룹 또는 역할)을 선택합니다.
사용자 또는 역할	이 레이블은 모두 찾기에서 선택한 항목에 따라 바뀝니다.
필터링 기준	보고서 데이터를 필터링할 때 사용하는 기준입니다.

표 7-1 (계속) 보고서 보기 화면

레이블	설명
효과적인 역할 표시	유효한 모든 역할(상속된 역할과 직접 지정된 역할)에 대해 보고하려면 예를 선택합니다. 직접 지정된 역할과는 달리 상속된 역할은 사용자 또는 그룹이 속한 그룹에 지정됩니다. 직접 지정된 역할에 대해서만 보고하려면 <b>아니오</b> 를 선택합니다.
그룹화 기준	보고서의 데이터를 그룹화하는 방법을 선택합니다. 사용 가능한 그룹화 기준은 <b>모두 찾기</b> 의 선택에 따라 다릅니다.
페이지당 결과 수	페이지에 표시할 보고서 결과의 수입니다. 기본값은 500입니다.
애플리케이션 내	프로비저닝 데이터를 보고할 애플리케이션을 선택하거나 <b>모두 선택</b> 을 선택하여 모든 애플리케이션에 대해 보고합니다.

 주:

애플리케이션 그룹에 속한 애플리케이션에 대해서만 보고할 수 있습니다.

5. 보고서 생성을 선택합니다.
6. 선택 사항: 보고서를 인쇄하려면 다음을 수행합니다.
  - a. 인쇄 미리보기를 누릅니다.
  - b. 인쇄를 누릅니다.
  - c. 프린터를 선택하고 인쇄를 누릅니다.
  - d. 닫기를 누릅니다.
7. 선택 사항: **CSV로 익스포트**를 눌러 심표로 구분된 값(CSV) 파일로 보고서를 내보냅니다.
8. 확인을 누릅니다.

## 감사 보고서 생성

세 가지 감사 보고서, 즉 보안 보고서, 아티팩트 보고서 및 구성 보고서를 생성할 수 있습니다. 보안 보고서에는 감사가 구성된 보안 태스크와 관련된 감사 정보가 표시됩니다. 아티팩트 보고서는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 импорт 또는 익스포트한 아티팩트에 대한 정보를 제공합니다.

기능 관리자는 보안 데이터의 과거 변경사항을 추적하기 위해 감사 보고서를 생성하고 볼 수 있습니다.

**주:**

감사 보고서를 생성하기 전에 먼저 감사를 구성해야 합니다. **보안 작업 및 Lifecycle Management 아티팩트 감사**를 참조하십시오.

감사 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다.
2. 관리, 감사 보고서 순으로 선택합니다.
3. 옵션을 선택합니다.
  - **보안 보고서**는 보안 감사 보고서를 생성합니다.
  - **아티팩트 보고서**는 Lifecycle Management를 사용하여 마이그레이션한 아티팩트에 대한 보고서를 생성합니다.
  - **구성 보고서**는 수행된 구성 태스크에 대한 보안 감사 보고서를 생성합니다.

**주:**

이러한 보고서는 자동으로 생성되어 최근 30일 간의 사용자에 대한 데이터를 표시합니다.

4. 보고서를 다시 생성하려면 다음과 같이 매개변수를 선택합니다.
  - a. 수행자에서 보고서를 생성할 사용자를 선택합니다.
  - b. 수행 기간에서 보고서를 생성할 기간을 선택합니다. 일 수 또는 날짜 범위로 기간을 설정할 수 있습니다.
  - c. **선택 사항:** 수정된 속성 및 새 속성 값에 따라 보고서 데이터를 그룹화하려면 **세부 뷰**를 선택합니다.
  - d. **선택 사항:** 페이지당에서 보고서 페이지에 표시할 데이터 행 수를 선택합니다.
  - e. 보고서 보기를 누릅니다.
5. 보고서 데이터가 포함된 CSV 파일을 생성하려면 **익스포트**를 누릅니다.
  - a. **CSV로 저장**을 선택합니다.
  - b. **확인**을 누릅니다.
  - c. **열기**를 눌러 파일을 열거나 **저장**을 눌러 파일을 파일 시스템에 저장합니다. 기본적으로 보안 보고서 파일 이름은 `auditsecurityreport.csv`로, 아티팩트 보고서 이름은 `AuditArtifactReport.csv`로, 구성 보고서 이름은 `AuditConfigReport.csv`로 각각 지정됩니다.
6. 닫기를 누릅니다.

## 마이그레이션 상태 보고서 생성

마이그레이션 상태 보고서에는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 기능을 사용하여 수행된 아티팩트 마이그레이션에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 각 마이그레이션에 대해 이 보고서는 마이그레이션을 수행한 사용자, 소스, 대상, 시작 시간, 완료 시간, 기간 및 상태와 같은 정보를 표시합니다.

실패한 마이그레이션의 경우 소스 및 대상 애플리케이션, 아티팩트 경로, 아티팩트 이름 및 마이그레이션 실패를 초래한 오류와 같은 정보를 볼 수 있습니다.

마이그레이션 상태 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 액세스합니다.
2. **관리, 마이그레이션 상태 보고서** 순으로 선택합니다.  
이 보고서는 자동으로 생성되어 최근 30일 간 수행된 모든 마이그레이션이 표시됩니다.
3. 보고서를 다시 생성하려면 **새로고침**을 누릅니다.
4. 보고서를 닫으려면 **취소**를 누릅니다.

## Native Directory 데이터 임포트 및 익스포트

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 사용하여 다음 태스크를 수행합니다.

- 환경 간에 프로비저닝 데이터 이동
- 사용자 및 그룹 대량 프로비저닝
- Native Directory에서 사용자 및 그룹 관리

*Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 가이드*를 참조하십시오.

# 8

## 태스크 플로우 관리

### 참조:

- [태스크 플로우 정보](#)
- [태스크 플로우 구성요소](#)
- [태스크 플로우 태스크 사전 필수 조건](#)
- [태스크 플로우 생성 및 관리](#)
- [태스크 플로우 정보 보기](#)
- [태스크 플로우 스케줄링](#)
- [수동으로 태스크 플로우 실행](#)
- [태스크 플로우 상태 및 실행 세부정보 보기](#)
- [태스크 플로우 스크립트 위치](#)

## 태스크 플로우 정보

태스크 플로우는 일부 또는 모든 비즈니스 프로세스를 자동화합니다. 태스크는 절차 규칙 세트에 따라 한 태스크 플로우 참가자로부터 다른 태스크 플로우 참가자에게 전달됩니다. 태스크 플로우는 Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management와 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에서 제품 태스크를 자동화할 수 있습니다.

자동 및 수동 유형의 태스크 플로우 태스크가 지원됩니다. 자동 태스크 플로우 태스크는 워크플로우 엔진에서 시작되고 사용자 상호 작용 없이 EPM System 구성요소를 통해 실행됩니다. 수동 태스크 플로우 태스크는 워크플로우 엔진에서 시작되지만 사용자가 수동으로 실행합니다.

## 태스크 플로우 구성요소

일반적으로 태스크 플로우는 다양한 변수, 단계, 링크를 이용하도록 디자인됩니다.

### 단계

단계는 태스크 플로우에서 일반적으로 개인 한 명이 수행하는 단계를 설명합니다. 각 단계의 태스크 플로우에는 하나의 애플리케이션 태스크 또는 이벤트가 있습니다. 작업은 값이 런타임에 제공되는 매개변수를 포함할 수 있습니다.

많은 기본 작업을 태스크 플로우를 사용하는 각 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 사용할 수 있습니다. 이러한 태스크는 태스크 플로우 사용 EPM System 구성요소를 통해 정의 및 관리됩니다. Oracle Hyperion Shared Services 기본 작업은 [테이블 1](#)에 설명되어 있습니다. Oracle Hyperion Financial Management 작업에 대한 설명은 *Oracle Hyperion Financial Management 사용자 가이드*를 참조하십시오.

표 8-1 기본 단계 작업 및 매개변수: Shared Services

작업	매개변수
전자메일 1	이 작업은 전자메일 메시지를 자동으로 전송합니다. 전자메일 작업에 대해 다음 매개변수를 완성합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>받는 사람: 수신자의 전자메일 주소를 입력합니다.</li> <li>제목: 전자메일의 제목을 입력합니다.</li> <li>메시지: 변수를 선택하여(변수 목록에서 변수를 두 번 누름) 성공 또는 실패를 표시합니다.</li> <li>변수: 전자메일 작업에 사용 가능한 변수를 나열합니다.</li> </ul>
실행	이 작업은 명령행에서 외부 프로그램을 실행합니다. 실행 작업에 대해 다음 매개변수를 완성합니다. <p>명령: 외부 프로그램 실행 명령을 입력합니다.</p> <p>외부 프로그램은 적합한 명령행 스크립트(예: Windows의 .bat 스크립트) 및 적합한 프로그램 실행 명령일 수 있습니다. 스크립트 파일에 경로가 동적으로 확인되지 않는지 확인합니다. 이 경우 파일이 변수를 사용하여 경로를 확인하는 것이 불가능합니다.</p> <p>예를 들어 Internet Explorer를 실행하려면 IEXPLORE.EXE를 입력합니다. <a href="#">태스크 플로우 스크립트 위치</a>를 참조하십시오.</p>

1 이 작업을 성공적으로 실행하려면 SMTP 메일 구성을 Oracle Hyperion Foundation Services에서 사용할 수 있어야 합니다.

## 링크

링크는 태스크 플로우 단계를 연결합니다. 링크에는 한 단계가 완료된 후에 다른 단계가 자동으로 시작되는 무조건적 링크와 단계 태스크 결과에 따라 태스크 플로우 진행 방법이 결정되는 조건적 링크가 있습니다.

링크는 태스크 플로우가 다음에 수행해야 하는 태스크를 지정합니다. 모든 단계에는 링크가 필요합니다. 일반적으로 대부분의 단계에는 성공 및 실패의 두 링크가 있습니다. 성공 링크의 경우 현재 단계의 결과에 따라 다음 처리 단계를 지정합니다. 실패 링크의 경우 단계의 태스크 플로우 태스크가 실패할 경우 수행할 태스크를 지정합니다.

각 태스크 플로우의 마지막 단계에는 "End"를 타겟으로 사용하여 태스크 플로우를 완료하는 최종 링크가 있어야 합니다.

## 변수

태스크 플로우는 변수를 런타임 수명 주기 전체에서 참조될 수 있는 글로벌 컨텍스트로 사용합니다. 태스크 플로우 내에서 생성된 변수를 사용하여 태스크 플로우 내의 한 단계에서 다른 단계로 값을 전달할 수 있습니다.

## 태스크 플로우 태스크 사전 필수 조건

Oracle Enterprise Performance Management System에서는 다음 글로벌 태스크 플로우 역할을 제공합니다. 이러한 역할이 지정된 사용자는 EPM System 구성요소에서 태스크 플로우 관련 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 태스크 플로우 관리: 이 역할을 통해 사용자는 EPM System 구성요소에서 태스크 플로우를 생성, 편집, 예약, ACL 지정 및 실행할 수 있습니다.
- 태스크 플로우 실행: 이 역할을 통해 사용자는 EPM System 구성요소에서 태스크 플로우를 실행 및 예약할 수 있습니다. 이 역할만 지정된 사용자는 태스크 플로우를 생성하거나 편집할 수 없습니다.

## 태스크 플로우 생성 및 관리

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 태스크 플로우 관리 화면이나 제품별 화면을 사용하여 태스크 플로우로 작업할 수 있습니다. Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에서 태스크 플로우 화면에 액세스하려면 태스크 플로우 역할(태스크 플로우 태스크 사전 필수 조건 참조) 이외에 이러한 EPM System 구성요소에 대한 액세스 권한을 부여하는 애플리케이션 역할이 있어야 합니다.

## 태스크 플로우 관리 화면에 액세스

일반적으로 [태스크 플로우 관리] 화면을 사용하여 태스크 플로우를 태스크합니다. 이 화면은 Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 액세스할 수 있습니다. 일반적으로 이 화면에 액세스하려면 다음 역할이 있어야 합니다.

- Oracle Hyperion Foundation Services의 태스크 플로우 관리 역할
- 이 화면에 액세스할 수 있는 구성요소(Financial Management 또는 Profitability and Cost Management)의 관리자 역할

[태스크 플로우 관리] 화면에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 로그인합니다.
2. Financial Management에서 [태스크 플로우 관리] 화면에 액세스하려면 다음을 수행합니다.
  - a. 탐색, 관리, 통합 관리 순으로 선택합니다.
  - b. 관리, 태스크 플로우, 태스크 플로우 관리 순으로 선택합니다.
3. Profitability and Cost Management에서 [태스크 플로우 관리] 화면에 액세스하려면 다음을 수행합니다.
  - a. 탐색, 애플리케이션, Profitability, Profitability and Cost Management 애플리케이션 순으로 선택합니다.
  - b. 태스크 영역에서 작업 상태를 확장하고 태스크 플로우 관리를 선택합니다.

## 태스크 플로우 생성

태스크 플로우를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 플로우 관리] 화면을 엽니다. 태스크 플로우 관리 화면에 액세스를 참조하십시오.
2. [태스크 플로우 관리]에서 새로 작성을 누릅니다.



3. 이름에 고유한 태스크 플로우 이름을 입력합니다.
4. **애플리케이션**에서 이 태스크 플로우가 속한 애플리케이션의 이름을 입력합니다.  
[태스크 플로우 관리] 화면에서 애플리케이션 이름을 사용하여 애플리케이션을 분류합니다.
5. **설명**에 태스크 플로우 설명을 입력합니다.
6. **제출**을 누릅니다.  
단계 및 링크를 추가할 수 있는 태스크 플로우 편집기가 표시됩니다.
7. 태스크 플로우에 단계를 추가합니다.
  - a. [일반]에서 다음 정보를 입력합니다.
    - **이름**: 단계 이름을 입력합니다.
    - **사용자 이름**: 태스크 플로우 단계를 시작하는 데 해당 계정을 사용할 Oracle Enterprise Performance Management System 사용자를 입력합니다.
    - **비밀번호**: [사용자 이름] 필드에서 식별된 사용자의 비밀번호를 입력합니다.
  - b. [처리]에서 다음 정보를 입력합니다.
    - i. **애플리케이션**에서 태스크를 실행할 애플리케이션을 선택합니다.
    - ii. **작업**에서 수행할 작업을 선택하고 필요한 정보를 입력합니다.  
작업 목록에서 사용 가능한 작업에는 선택된 애플리케이션이 반영됩니다. 각 EPM System 구성요소에 대한 작업 목록을 보려면 다음 주제를 참조하십시오.
      - 사용가능한 Oracle Hyperion Shared Services 작업 목록은 **테이블 1**을 참조하십시오.
      - Oracle Hyperion Financial Management 작업 목록은 *Oracle Hyperion Financial Management 사용자 가이드*를 참조하십시오.
  - c. [이벤트 시작]에서 다음 정보를 입력하여 이벤트를 예약합니다.
    - i. **시작 이벤트**에서 스케줄링된 이벤트를 선택합니다.
    - ii. **시작 날짜**에서 태스크를 실행할 날짜를 입력합니다.
    - iii. **시작 시간**에서 태스크가 시작되어야 하는 시간을 선택합니다.
    - iv. 이 태스크를 반복하려면 **반복**을 선택하고 **반복 패턴**에서 태스크 빈도를 선택합니다.
    - v. 태스크 종료 날짜 및 시간에 대해 다음 옵션을 선택합니다.
      - **종료 날짜 없음**
      - **발생 횟수 후 종료**를 선택하고 반복 횟수를 입력합니다.
      - **종료 날짜**를 선택하고 종료 날짜를 입력한 후 **종료 시간**을 선택합니다.
  - d. **선택 사항**: 다른 단계를 태스크 플로우에 추가합니다.
8. 태스크 플로우 단계에 링크를 추가합니다.
  - a. 링크를 추가할 단계를 선택하고 **링크 추가**를 누릅니다.
  - b. [일반]에서 고유한 링크 이름과 선택적 설명을 입력합니다.
  - c. **받는 단계**에서 태스크 플로우의 다음 단계를 선택합니다.
  - d. **선택 사항**: 필요한 경우 링크 조건을 설정합니다.
9. **저장**을 누릅니다.

## 태스크 플로우 편집

태스크 플로우를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 플로우 관리] 화면을 엽니다. [태스크 플로우 관리 화면에 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 태스크 플로우 목록 요약에서 태스크 플로우를 선택하고 **편집**을 누릅니다.  
태스크 플로우의 첫 번째 단계가 기본적으로 선택됩니다.
3. **비밀번호**에서 태스크 플로우 단계를 시작하는 데 해당 계정을 사용할 Oracle Enterprise Performance Management System 사용자의 비밀번호를 입력합니다.
4. 필요한 경우 현재 단계를 편집하거나 단계 이름을 눌러 다른 단계를 선택합니다.
  - a. [일반]에서 이러한 단계를 완료합니다.
    - i. **선택 사항:** 단계 이름과 포함된 계정이 태스크 플로우를 시작하는 데 사용되는 EPM System 사용자를 변경합니다.
    - ii. **비밀번호**에서 포함된 계정이 현재 태스크 플로우 단계를 시작하는 데 사용되는 EPM System 사용자의 비밀번호를 입력합니다.
  - b. [처리]에서 다음 단계 처리 정보를 수정합니다. 이 탭의 모든 필드에서 값을 변경할 수 있습니다.
    - 사용가능한 Oracle Hyperion Shared Services 작업 목록은 [테이블 1](#)을 참조하십시오.
    - Oracle Hyperion Financial Management 작업 목록은 *Oracle Hyperion Financial Management 사용자 가이드*를 참조하십시오.
  - c. [이벤트 시작]에서 단계 시작 스케줄을 수정합니다.
  - d. **선택 사항:** 필요한 경우 링크를 수정합니다.

### 주:

링크를 편집하려면 먼저 최소한 포함된 계정이 현재 태스크 플로우 단계를 시작하는 데 사용되는 EPM System 사용자의 비밀번호를 입력해야 합니다.

- i. 편집할 링크의 이름을 누릅니다.
  - ii. [일반]에서 이름, 설정, 받는 단계 등의 링크 세부정보를 편집합니다. 링크의 보내는 단계는 수정할 수 없습니다.
  - iii. **선택 사항:** 필요한 경우 링크 조건을 수정합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

## 태스크 플로우 정보 보기

태스크 플로우 관리의 태스크 플로우 목록 요약에는 모든 정의된 태스크 플로우가 나열되어 있습니다.

태스크 플로우 정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 플로우 관리] 화면을 엽니다. [태스크 플로우 관리 화면에 액세스](#)를 참조하십시오.

2. 보려는 태스크 플로우를 선택합니다.
3. 편집을 누릅니다.

## 태스크 플로우 스케줄링

[태스크 플로우 관리] 화면에서 태스크 플로우 실행을 예약할 수 있습니다.

기존 태스크 플로우를 예약하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 플로우 관리] 화면을 엽니다. [태스크 플로우 관리 화면에 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 예약할 태스크 플로우를 선택합니다.
3. 태스크 플로우 스케줄링을 누릅니다.
4. 시작 이벤트에서 스케줄링된 이벤트를 선택합니다.
5. 시작 날짜에서 태스크 플로우를 실행할 날짜를 선택합니다.
6. 시작 시간에서 드롭다운 목록을 사용하여 태스크 플로우 실행 시작 시간을 선택합니다.
7. 선택 사항: 작업이 반복적으로 실행되도록 예약하려면 다음을 수행합니다.
  - a. 반복을 선택합니다.
  - b. 반복 패턴에서 매월 또는 매주 등의 반복 패턴을 선택합니다.
  - c. 선택된 반복 패턴에 대한 빈도를 예약합니다.
8. 선택 사항: 수동으로 취소 또는 삭제할 때까지 해당 태스크 플로우를 실행하도록 예약하려면 **종료 날짜 없음**을 선택합니다.
9. 선택 사항: 지정된 횟수만큼 태스크 플로우를 실행하도록 예약하려면 **다음 이후 종료: x 회**를 선택합니다. 텍스트 상자에 작업을 실행할 횟수를 입력합니다.
10. 선택 사항: 지정된 날짜까지 태스크 플로우를 실행하려면 **종료 날짜**를 선택하고 최종 실행 날짜 및 시간을 선택합니다.
11. 저장을 누릅니다.

## 수동으로 태스크 플로우 실행

태스크 플로우를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. [태스크 플로우 관리] 화면을 엽니다. [태스크 플로우 관리 화면에 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 실행할 태스크 플로우를 선택합니다.
3. **지금 실행**을 누릅니다.

## 태스크 플로우 상태 및 실행 세부정보 보기

[태스크 플로우 상태 요약] 화면을 사용하여 태스크 플로우 상태를 모니터링합니다.

태스크 플로우 상태를 보려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 로그인합니다.
2. 탐색, 애플리케이션 라이브러리 순으로 선택합니다.

3. 관리, 태스크 플로우 상태 보기 순으로 선택합니다.
4. [태스크 플로우 관리]에서 검색 기준을 선택하여 모니터할 태스크 플로우를 찾습니다.
  - 특정 실행 상태의 태스크 플로우를 검색하려면 **상태**에서 태스크 플로우 상태를 선택합니다. **모두**를 선택하여 임의 상태의 태스크 플로우를 검색합니다.
  - 특정 애플리케이션에 속한 태스크 플로우를 검색하려면 **애플리케이션**에서 태스크 플로우가 속한 애플리케이션을 선택합니다.
  - 특정 태스크 플로우를 검색하려면 **태스크 플로우**에서 태스크 플로우 이름을 선택합니다.
5. 검색을 특정 기간으로 제한하려면 값 **시작 기간**에 시작 및 끝 값을 설정합니다.
6. 검색을 누릅니다.
7. **선택 사항:** 새로고침을 눌러 상태 정보를 업데이트합니다.
8. **선택 사항:** 실행 중인 태스크 플로우를 종료하려면 태스크 플로우를 선택하고 **중지**를 누릅니다. 애플리케이션에서 선택한 단계의 결과를 반환하면 태스크 플로우가 중지됩니다. 이전 단계의 결과는 삭제되지 않지만 태스크 플로우를 재실행 하는 경우에는 첫 번째 단계부터 시작됩니다.
9. 세부 태스크 플로우 실행 세부정보를 보려면 태스크 플로우 ID를 누릅니다. [태스크 플로우 참가자 요약]이 표시되어 태스크 및 해당 상태의 세부정보를 보여 줍니다.
10. **취소**를 눌러 [태스크 플로우 상태 요약] 창으로 돌아갑니다.

## 태스크 플로우 스크립트 위치

태스크 플로우 단계 중에 실행되는 모든 스크립트는 전용 디렉토리에 저장되어야 합니다. 해당 스크립트가 포함된 디렉토리의 기본 위치는 `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities`입니다.

태스크 플로우 스크립트를 기본 디렉토리 이외의 디렉토리에 저장하려면 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하여 Oracle Hyperion Shared Services Registry 등록정보를 업데이트해야 합니다. 이 명령에서 `SCRIPT_LOCATION`을 태스크 플로우 스크립트가 저장된 디렉토리의 절대 경로로 바꿉니다.

```
epmsys_registry.bat updateproperty SHARED_SERVICES_PRODUCT/
@workflowEngine.ces.location SCRIPT_LOCATION
```

예를 들어 다음 명령을 실행합니다.

```
epmsys_registry.bat updateproperty
SHARED_SERVICES_PRODUCT/@workflowEngine.ces.location C:\taskflowscripts
```

무단 액세스로부터 `SCRIPT_LOCATION` 디렉토리를 보호할 수 있습니다. 또한 보안을 강화하려면 보안 사용자 계정을 사용하여 서비스 및 프로세스를 실행합니다.

Shared Services Registry를 업데이트한 후 Oracle Enterprise Performance Management System을 재시작합니다.

# 9

## Essbase 프로비저닝

### 참조:

- [Essbase 보안 모델](#)
- [사전 필수 조건](#)
- [EPM System 제품 액세스](#)
- [프로비저닝 프로세스](#)

## Essbase 보안 모델

Oracle Essbase는 두 가지 레벨의 역할(Essbase 서버 역할 및 Essbase 애플리케이션 역할)을 적용합니다. 이러한 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console을 통해 부여되고 유지 관리됩니다.

역할 외에도 Essbase는 차원 멤버, 필터 및 계산 스크립트와 같은 아티팩트에서 액세스 제어(예: 읽기 및 쓰기)를 적용합니다. 필터 역시 액세스를 제한하는 보안 구성에 포함됩니다.

Essbase 애플리케이션 역할에 대한 프로비저닝 정보는 Oracle Hyperion Shared Services 저장소에 저장됩니다. Essbase 아티팩트에 대한 액세스 제어 정보는 Essbase와 동일한 서버에 저장된 Essbase 보안 파일, `essbase.sec`에 저장됩니다.

## 사전 필수 조건

### Foundation Services

- Oracle Hyperion Foundation Services가 실행 중입니다. Foundation Services를 시작하면 다음 구성요소가 시작됩니다.
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace
- **선택사항:** 사용자 및 그룹 정보 소스인 외부 사용자 디렉토리가 Shared Services에 구성되어 있습니다.

[사용자 디렉토리 구성](#)을 참조하십시오.

### 웹 서버

Oracle Enterprise Performance Management System 웹 서버가 실행되고 있어야 합니다.

### Essbase 서버

Oracle Essbase 서버가 실행 중이어야 합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## Administration Services

Oracle Essbase Administration Services가 실행되고 있어야 합니다. *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

Oracle Essbase가 EPM System Configurator를 사용하여 Shared Services 모드로 배포되는 경우 Administration Services의 *admin* 사용자는 자동으로 Oracle Hyperion Shared Services에 대해 외부화됩니다.

독립형 Essbase 인스턴스를 Shared Services 모드로 변환하는 경우 Administration Services에서 *admin* 사용자를 외부화해야 합니다. 지침은 *Administration Services 온라인 도움말*을 참조하십시오.

Essbase 샘플 애플리케이션(예: Demo 및 Sample)을 설치하면 서버에 추가됩니다. 애플리케이션을 생성하지 않으려는 경우 이러한 애플리케이션을 사용하여 프로비저닝 프로세스를 익힐 수 있습니다.

## EPM System 제품 액세스

프로비저닝 중에 Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스해야 합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

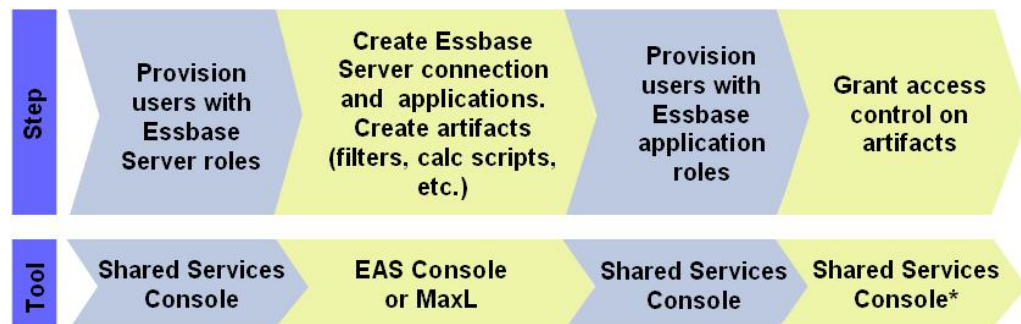
- [Shared Services Console 실행](#)
- [EPM Workspace 액세스](#)
- [Administration Services 콘솔 액세스](#)

## 프로비저닝 프로세스

Oracle Essbase Administration Services 콘솔을 사용하여 Oracle Essbase 애플리케이션을 생성할 수 있습니다.

Administration Services 콘솔을 통해 생성된 Essbase 애플리케이션은 다른 애플리케이션과 차원 및 멤버를 공유하지 않는 독립형 애플리케이션입니다.

다음 그림에서는 Essbase 애플리케이션을 프로비저닝하는 단계를 보여 줍니다.




\* Accesses Essbase Application

## Essbase 서버 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝

모든 Oracle Enterprise Performance Management System 사용자는 Oracle Essbase Administration Services 콘솔에 로그인할 수 있습니다. 사용자가 Administration Services 콘솔에서 수행할 수 있는 작업 그리고 확장에 의해 Oracle Essbase 서버에서 수행할 수 있는 작업은 사용자의 Essbase 서버 역할 지정에 따라 정의됩니다.

Essbase가 Oracle Hyperion Shared Services 모드로 배포된 경우 처음에는 기능 관리자 계정이 Essbase 서버 및 애플리케이션을 관리하는 데 사용됩니다.

사용자를 Essbase 서버 역할로 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 로그인합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. 구성된 사용자 디렉토리에서 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다. [사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. 사용자 또는 그룹을 Essbase 서버 역할로 프로비저닝합니다.
  - a. 사용자 또는 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 [프로비저닝](#)을 선택합니다.
  - b. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운해야 합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
  - c. [사용 가능한 역할]에서 Essbase 노드(예: EssbaseCluster-1)를 확장합니다.
  - d. Essbase 노드에서 Essbase 서버를 나타내는 노드(예: EssbaseCluster-1)를 확장합니다.
  - e. Essbase 서버 역할을 선택하고 을 누릅니다.  
Essbase 서버 역할에 대한 설명은 [Essbase 역할](#)을 참조하십시오.
  - f. **확인**을 누릅니다.
  - g. **확인**을 눌러 확인 화면을 닫습니다.

## Essbase 서버 연결 생성

Oracle Essbase Administration Services 콘솔에서 태스크를 수행하려면 먼저 Oracle Essbase 서버 설치에 연결해야 합니다. 처음에는 기능 관리자만 서버 연결을 생성할 수 있습니다.

Administration Services 콘솔에서 Essbase 서버 연결을 생성하면 엔터프라이즈 뷰에 Essbase 서버 연결을 나타내는 노드가 표시됩니다. [애플리케이션] 및 [보안]과 같은 노드가 Essbase 서버 연결을 나타내는 노드에 표시됩니다.

7개의 Essbase 샘플 애플리케이션(ASOsamp, Demo, DMDemo, Sampeast, Sample, Sample\_U 및 Samppart)을 설치할 수 있습니다. 설치하는 경우 이러한 애플리케이션은 Oracle Hyperion Shared Services에 등록되고 **애플리케이션** 노드 아래에 나열됩니다.

샘플 Essbase 애플리케이션은 기능 관리자가 소유합니다. Essbase 애플리케이션 프로비저닝을 연습하는 데 사용할 수 있습니다.

Essbase 서버 연결을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Administration Services 콘솔에 기능 관리자로 로그인합니다. [Administration Services 콘솔 액세스](#)을 참조하십시오.

2. **Essbase 서버**를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **Essbase 서버 추가**를 선택합니다.
3. 필수 정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

## Classic Essbase 애플리케이션 생성

각 Oracle Essbase 서버는 각각 고유한 데이터베이스가 있는 애플리케이션을 여러 개 지원할 수 있습니다. 생성하는 Essbase 애플리케이션은 Oracle Hyperion Shared Services에 자동으로 등록됩니다. Essbase 서버 사용자는 각 애플리케이션 및 해당 아티팩트에 대해 별도로 프로비저닝되어야 합니다. 자세한 내용은 *Oracle Essbase Administration Services 온라인 도움말* 또는 *Oracle Essbase Technical Reference*를 참조하십시오.

Essbase 애플리케이션 및 아티팩트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Essbase Administration Services 콘솔에 기능 관리자 로 로그인합니다.

### 주:

Essbase 서버 관리자 또는 애플리케이션 생성/삭제 역할로 프로비저닝된 사용자도 Essbase 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. 이러한 사용자는 Administration Services 콘솔에서 Essbase 애플리케이션을 생성하는 데 Shared Services 역할(예: Essbase 애플리케이션 생성자)이 필요하지 않습니다.

2. Essbase 애플리케이션을 생성합니다.

### 주:

Oracle Enterprise Performance Management System은 자동으로 Essbase 애플리케이션을 생성하는 사용자에게 프로비저닝 관리자 및 애플리케이션 관리자 역할을 지정합니다.

- a. **Essbase 서버**에서 **애플리케이션**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
- b. **애플리케이션 생성**을 선택하고 **집계 저장영역 사용** 또는 **블록 저장영역 사용**을 선택합니다.
- c. 필수 정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
3. 해당 애플리케이션의 데이터베이스를 추가합니다.
  - a. 생성한 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **데이터베이스 생성**을 선택합니다.
  - b. 필요한 정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
4. 아웃라인에 차원 및 멤버를 추가합니다.
  - a. 생성한 애플리케이션 데이터베이스를 나타내는 노드를 확장합니다.
  - b. **아웃라인**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **편집**을 선택합니다.
  - c. [아웃라인] 탭에서 **아웃라인**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **1차 하위 추가**를 선택합니다.



- d. 멤버 이름을 입력합니다. 지원이 필요한 경우 **도움말**을 누릅니다.
- e. **확인**을 눌러 아웃라인을 검증합니다.
- f. 4.c 단계부터 4.e 단계까지 반복하여 멤버를 더 추가합니다.
- g. **저장**을 누릅니다.
- h. **닫기**를 누릅니다.

## Essbase 아티팩트 생성

아티팩트 액세스 제어를 설정하려면 먼저 Oracle Essbase 애플리케이션 데이터베이스에 필터 및 계산 스크립트를 생성해야 합니다. Essbase에서는 필터를 사용하여 데이터베이스의 특정 부분에 대한 보안 요구를 충족하고 데이터베이스 셀에 대한 액세스를 제한하는 방법으로 데이터 값이나 셀에 대한 보안 액세스를 제어합니다. Essbase 서버는 `essbase.sec`에 필터를 저장합니다.

계산 스크립트는 데이터베이스를 통합하거나 합산하는 방법을 정의하는 명령입니다. 계산 스크립트에는 통합 프로세스와 별도로 할당 및 기타 계산 규칙을 지정하는 명령도 포함될 수 있습니다.

Oracle Essbase Administration Services 콘솔 또는 MaxL을 사용하여 필터 및 계산 스크립트를 생성할 수 있습니다. 필터 및 계산 스크립트 생성과 관리에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Administration Services 온라인 도움말* 또는 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

## 보안 필터 생성

보안 필터는 Oracle Essbase 데이터베이스에 있는 데이터 값 또는 셀에 대한 액세스를 제어합니다. 필터는 가장 세분화된 형식의 Essbase 보안 액세스입니다. 필터를 생성하는 동안 데이터베이스 셀에 대한 제한을 지정합니다. 필터 정보는 Essbase 서버의 `essbase.sec`에 저장됩니다.

필터는 Essbase 사용자 및 그룹에 지정될 수 있습니다.

필터를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 기능 관리자로 또는 Essbase 관리자 역할로 프로비저닝된 사용자로 Oracle Essbase Administration Services 콘솔에 로그인합니다. [Administration Services 콘솔 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **Essbase 서버**에서 **애플리케이션**을 확장합니다.
3. 보안 필터를 정의할 Essbase 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
4. 보안 필터를 정의할 데이터베이스를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **생성, 필터** 순으로 선택합니다.
5. 필터를 생성합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 계산 스크립트 생성

계산 스크립트는 데이터베이스 계산 방법을 지정합니다. 데이터베이스 아웃라인에서 정의한 계산을 재정의합니다. 계산 스크립트는 계산 스크립트 편집기를 사용하여 구성합니다.

계산 스크립트는 Oracle Essbase 사용자 및 그룹에 지정될 수 있습니다.

계산 스크립트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 기능 관리자로 또는 Essbase 관리자 역할로 프로비저닝된 사용자로 Oracle Essbase Administration Services 콘솔에 로그인합니다.
2. **Essbase 서버에서 애플리케이션을 확장합니다.**
3. 계산 스크립트를 정의할 Essbase 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
4. 계산 스크립트를 정의할 데이터베이스를 선택합니다.
5. **파일, 편집기, 계산 스크립트 편집기** 순으로 선택합니다.
6. 계산 스크립트를 생성합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 사용자를 Essbase 애플리케이션 역할로 프로비저닝


각 Oracle Essbase 서버는 각각 고유한 데이터베이스가 있는 Essbase 애플리케이션을 여러 개 지원할 수 있습니다. Essbase 서버 사용자는 각 애플리케이션 및 해당 데이터베이스에 대해 별도로 프로비저닝되어야 합니다.

사용자를 Essbase 애플리케이션 역할로 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 로그인합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.

### 주:

Essbase 애플리케이션의 프로비저닝 관리자 역할이 프로비저닝된 사용자는 다른 사용자를 해당 애플리케이션의 역할로 프로비저닝할 수 있습니다.

2. 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다.  
[사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
3. **관리, 프로비저닝** 순으로 선택합니다.
4. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
5. Essbase 서버를 나타내는 노드를 확장합니다(예: EssbaseCluster-1).
6. Essbase 서버 노드에서는 이전 절에서 생성한 Essbase 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
7. Essbase 애플리케이션 역할을 선택하고 을 누릅니다.  
Essbase 애플리케이션 역할 및 포함된 권한 목록은 [Essbase 역할](#)을 참조하십시오.
8. **확인**을 누릅니다.
9. **확인**을 누릅니다.
10. **선택사항:** 2단계부터 8단계까지 반복하여 이 Essbase 애플리케이션의 역할로 다른 사용자를 프로비저닝합니다.
11. **선택사항:** 6단계부터 9단계까지 반복하여 이 Essbase 서버에 속하는 다른 Essbase 애플리케이션의 역할로 선택한 사용자를 프로비저닝합니다.

## 액세스 제어 정의

Oracle Essbase 애플리케이션 역할은 애플리케이션 데이터베이스에 저장된 아티팩트에 대한 광범위한 액세스 권한을 부여합니다. 액세스 제어를 정의하여 아티팩트 액세스에 제한을 설정할 수 있습니다. Essbase 아티팩트에는 필터 및 계산 스크립트가 포함됩니다.

Essbase에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 기능 관리자로 로그인합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. [보기 창]에서 **애플리케이션 그룹**을 확장하고 Essbase 서버 노드를 확장합니다(예: EssbaseCluster-1).
3. 아티팩트 액세스 권한을 설정할 Essbase 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **액세스 제어 지정**을 선택합니다.  
  
[애플리케이션] 탭이 열립니다. 기본적으로 이 탭에는 해당 Essbase 애플리케이션에 속하는 역할로 프로비저닝된 사용자가 나열됩니다. 모든 사용자 및 그룹을 나열하거나 사용 가능한 그룹만 나열할 수 있습니다.
4. 아티팩트 액세스 제어를 설정할 사용자 및 그룹을 선택하여 선택한 목록으로 이동합니다.
5. 다음을 누릅니다.
6. 아티팩트에 대한 액세스 권한이 부여될 사용자를 선택합니다.
7. 필터에서 사용자가 액세스 권한을 부여받을 데이터베이스 보안 필터를 선택합니다.
8. 계산에서 선택한 사용자가 액세스할 수 있는 계산 스크립트를 선택합니다.
9. 계산 옆에 있는 확인 표시를 선택합니다.
10. 추가 필터 및 계산 스크립트에 대한 액세스 권한을 지정하려면 7단계부터 9단계까지 반복합니다.
11. 확인을 누릅니다.

# 10

## Planning 프로비저닝

참조:

- [Planning 보안 모델](#)
- [사전 필수 조건](#)
- [EPM System 제품 액세스](#)
- [Planning 프로비저닝 프로세스](#)

### Planning 보안 모델

Oracle Hyperion Planning은 두 가지 유형의 역할(Planning 글로벌 역할 및 Planning 애플리케이션 역할)을 적용합니다. 모든 Planning 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console을 통해 부여됩니다.

웹 양식 및 차원/멤버와 같은 Planning 아티팩트는 Planning 사용자 인터페이스에서 유지관리되고 정의됩니다. 이러한 아티팩트에 대한 보안은 Planning 애플리케이션 내에서 정의됩니다. Planning 아티팩트는 Planning 관계형 저장소에 저장됩니다.

### 사전 필수 조건

#### Foundation Services

- Oracle Hyperion Foundation Services가 실행 중입니다. Foundation Services를 시작하면 다음 구성요소가 시작됩니다.
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace
- **선택사항:** 사용자 및 그룹 정보 소스인 외부 사용자 디렉토리가 Shared Services에 구성되어 있습니다.

[사용자 디렉토리 구성](#)을 참조하십시오.

#### 웹 서버

Oracle Enterprise Performance Management System 웹 서버가 실행되고 있어야 합니다.

#### Essbase 서버

Oracle Essbase 서버가 실행 중입니다.

*Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## Administration Services(선택사항)

Oracle Essbase Administration Services는 Oracle Essbase 관리 콘솔로, Essbase에서 Planning 애플리케이션, 데이터베이스 및 멤버의 생성을 확인하려는 경우에만 필요합니다.

Administration Services가 실행 중입니다.

*Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## 관계형 데이터베이스

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션 데이터를 저장하려면 충분한 권한이 있는 관계형 데이터베이스 계정을 사용할 수 있어야 합니다.

지원되는 데이터베이스 플랫폼 및 필수 권한은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 시작 페이지*를 참조하십시오.

## EPM System 제품 액세스

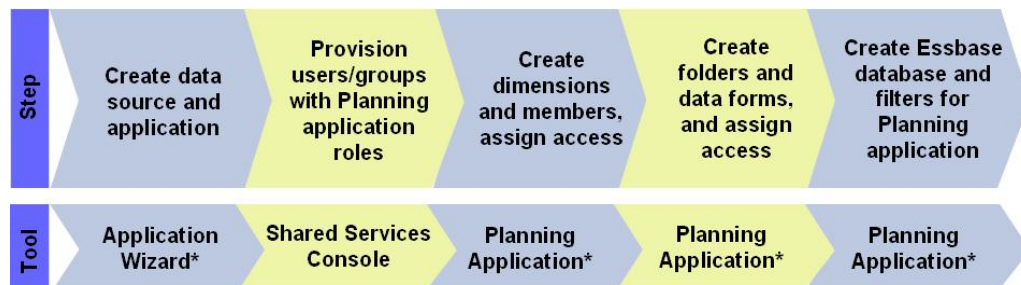
프로비저닝 중에 Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스해야 합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [Shared Services Console 실행](#)
- [EPM Workspace 액세스](#)
- [Administration Services 콘솔 액세스](#)

## Planning 프로비저닝 프로세스

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션은 다른 Planning 애플리케이션과 차원 및 멤버를 공유하지 않는 독립형 애플리케이션입니다. 이러한 애플리케이션은 애플리케이션 마법사를 사용하여 생성합니다.

Planning 애플리케이션을 프로비저닝하는 단계는 아래 그림에 나와 있습니다.



\* Accessed through EPM Workspace

## Planning 데이터 소스 생성

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션마다 Planning 애플리케이션 데이터베이스 및 Oracle Essbase 서버에 대한 연결 정보를 구성하는 고유한 데이터 소스가 있어야 합니다. 하나의 Planning 애플리케이션 데이터베이스는 하나의 Planning 애플리케이션 정보만 저장할 수 있으므로 데이터 소스마다 고유한 데이터베이스가 필요합니다. 여러 데이터 소스에서 하나의 Essbase 서버를 사용할 수 있습니다.

데이터 소스를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 기능 관리자로 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)을 참조하십시오.
2. 탐색, 관리, 계획 수립 및 예산 편성 서비스 순으로 선택합니다.
3. [Planning 관리]에서 데이터 소스 관리를 누릅니다.
4. 데이터 소스 관리의 작업에서 생성을 선택합니다.
5. 데이터 소스 이름에서 이름을 입력합니다.
6. 데이터베이스에서 Planning 애플리케이션 데이터베이스의 데이터베이스 유형을 선택합니다.
7. 애플리케이션 데이터베이스 및 Essbase 서버의 연결 정보를 입력합니다. Essbase 서버 설정에 Essbase 서버 관리자(또는 기능 관리자) 정보를 입력해야 합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
8. 검증을 눌러 애플리케이션 데이터베이스 연결 및 Essbase 서버 연결을 검증합니다.
9. 저장을 눌러 데이터 소스를 생성합니다.

## 차원 및 멤버로 Planning 애플리케이션 생성

Oracle Hyperion Planning 설치에서는 여러 Planning 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 생성하는 애플리케이션은 Oracle Hyperion Shared Services에 자동으로 등록됩니다.

차원 및 멤버로 Planning 애플리케이션을 생성하는 작업은 다음과 같은 단계로 구성됩니다.

- [Planning 애플리케이션 생성](#)
- [Planning 애플리케이션 액세스](#)
- [차원 및 멤버 생성](#)

## Planning 애플리케이션 생성

애플리케이션을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 기능 관리자로 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)을 참조하십시오.
2. 탐색, 관리, 계획 수립 및 예산 편성 서비스 순으로 선택합니다.
3. [Planning 관리]에서 애플리케이션 관리를 누릅니다.
4. 애플리케이션 관리의 작업에서 생성을 선택합니다.
5. 데이터 소스에서 데이터 소스를 선택합니다.
6. 애플리케이션에 애플리케이션 이름을 입력합니다(최대 8자). 애플리케이션 이름에는 특수 문자(예: 공백 또는 별표)를 사용할 수 없습니다.

7. **애플리케이션 유형**에서 생성할 애플리케이션의 유형을 선택합니다.  
Sample을 선택하여 샘플 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션 설정을 사용합니다.  
샘플 애플리케이션의 달력, 통화 및 계획 유형에 대한 정보는 선택할 수 없습니다.
8. **Shared Services 프로젝트**에서 Planning 애플리케이션을 추가할 애플리케이션 그룹을 선택합니다.  
Oracle Enterprise Performance Management System은 기본 Planning 애플리케이션 그룹을 생성하지 않습니다. 필요한 경우 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 사용자정의 그룹으로 생성할 수 있습니다. **애플리케이션 그룹 생성**을 참조하십시오.
9. 다음을 누릅니다.
10. 샘플 애플리케이션을 생성하지 않는 경우 **달력, 통화 및 계획 유형**에서 정보를 입력하거나 선택합니다. 화면에서 정보를 입력한 후 다음을 누릅니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
11. **생성**을 눌러 Planning 애플리케이션을 생성합니다.

 **주:**

생성한 Planning 애플리케이션은 Oracle Essbase Administration Services의 **Essbase 서버** 노드 및 Shared Services Console의 8단계에서 선택한 애플리케이션 그룹을 나타내는 노드 아래에 나열됩니다.

## Planning 애플리케이션 액세스

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 열려면 다음을 수행합니다.


1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다.  
**EPM Workspace 액세스**를 참조하십시오.
2. **파일, 열기, 애플리케이션, Planning** 순으로 선택합니다.
3. 생성한 Planning 애플리케이션을 선택합니다.

## 차원 및 멤버 생성

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 생성하는 경우 애플리케이션 데이터베이스의 기본 차원이 채워집니다. 이 단계에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 애플리케이션에 사용자정의 차원 추가
- 차원에 멤버 추가

차원 및 차원 멤버를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. Planning 애플리케이션을 엽니다. **Planning 애플리케이션 액세스**를 참조하십시오.
2. **관리(Administration), 관리(Manage), 차원** 순으로 선택합니다.
3. **선택 사항:** 사용자정의 차원을 추가합니다.
  - a. 차원에서  을 누릅니다.
  - b. 차원 이름 및 기타 필수 값을 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

**주:**

사용자정의 차원에 대해 보안 액세스를 정의하려는 경우 **보안 적용** 확인란을 선택해야 합니다.

- c. **저장**을 누릅니다.  
Planning에서 생성하는 사용자정의 차원은 Oracle Essbase 데이터베이스에 자동으로 기록되지 않습니다. [Essbase 데이터베이스 작업](#)을 참조하십시오.
4. 차원 멤버를 추가합니다.  
통화, 기간 및 연도를 제외한 모든 차원은 보안 차원입니다. 보안은 보안 차원 멤버(1차 하위 구성요소)에만 적용할 수 있습니다.
  - a. 차원에서 멤버를 정의할 차원을 선택합니다.
  - b. **1차 하위 추가**를 누릅니다.
  - c. 멤버 이름 및 기타 필수 값을 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
  - d. **저장**을 누릅니다.
  - e. **4.b** 단계부터 **4.d** 단계까지 반복하여 멤버(1차 하위 및 동위)를 추가합니다.
5. 사용자정의 차원 및 멤버 데이터로 Essbase 데이터베이스를 업데이트합니다. 지침은 [Essbase 데이터베이스 작업](#)을 참조하십시오.

## Planning 애플리케이션 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝

각 Oracle Hyperion Planning 배포에서는 여러 Planning 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 각 애플리케이션에 대해 별도로 Planning 사용자를 프로비저닝해야 합니다.

기능 관리자 및 Planning 프로비저닝 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 Planning 애플리케이션 사용자를 프로비저닝할 수 있습니다.

사용자 또는 그룹을 Planning 애플리케이션 역할로 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. 기능 관리자 또는 프로비저닝할 Planning 애플리케이션의 프로비저닝 관리자 역할로 Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. Planning 애플리케이션에 대해 사용자 및 그룹을 프로비저닝합니다.
  - a. 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다.  
[사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
  - b. 사용자 또는 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝**을 선택합니다.
  - c. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운해야 합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
  - d. **사용 가능한 역할**에서 해당 Planning 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹(예: Planning)을 확장합니다.
  - e. 해당 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
  - f. 역할을 선택하고 **추가**를 누릅니다.



선택한 역할이 **선택한 역할** 목록에 표시됩니다. Planning 애플리케이션 역할 및 이러한 역할을 통해 액세스할 수 있는 태스크 목록은 **Planning 역할**을 참조하십시오.

- g. **저장**을 누릅니다.
  - h. **확인**을 누릅니다.
3. 프로비저닝할 각 Planning 애플리케이션에 대해 앞의 단계를 반복합니다.

## 사용자 및 그룹을 Planning 데이터베이스에 추가

Oracle Hyperion Shared Services에서 사용자 및 그룹을 프로비저닝한 후에는 새로 프로비저닝된 사용자 및 그룹을 Planning 애플리케이션에서 사용할 수 있도록 Oracle Hyperion Planning 데이터베이스에 추가해야 합니다.

### 주:

다음 절차에서는 Planning 데이터베이스에 사용자와 그룹을 추가하는 데 사용할 수 있는 다양한 방법 중 하나를 제공합니다. 다른 방법을 추가로 보려면 *Oracle Hyperion Planning 사용자 가이드*를 참조하십시오.

Planning 데이터베이스에 사용자와 그룹을 채우려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
3. **관리, 애플리케이션, 데이터베이스 새로고침** 순으로 선택합니다.
4. **보안 필터**를 선택합니다.
5. 선택적으로 다른 데이터베이스 새로고침 옵션을 선택합니다. *Oracle Hyperion Planning 관리자 가이드*를 참조하십시오.
6. **새로고침**을 누릅니다.
7. **완료**를 누릅니다.

## 차원 멤버에 대한 액세스 권한 지정


애플리케이션 차원은 액세스할 수 있는 사용자 및 그룹을 정의하여 보호할 수 있습니다. 액세스 제어는 보안 차원 멤버(통화, 기간 및 연도를 제외한 기본 차원)에 대해 정의할 수 있습니다.

**보안 적용** 옵션을 사용하여 생성한 사용자정의 차원만 멤버에 대한 액세스 권한 지정을 지원합니다.

액세스 제어를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
3. **관리(Administration), 관리(Manage), 차원** 순으로 선택합니다.

이 화면에서 멤버를 추가할 수 있습니다.

4. 보안을 지정할 보안 차원을 선택합니다.
5. 차원을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **확장**을 선택하여 차원 멤버 및 하위 멤버를 표시합니다.
6. 차원 멤버를 선택합니다.
7. **작업**에서 **액세스 권한 지정**을 선택합니다.
8. 액세스 권한 지정 창에서 을 누릅니다.

 **주:**

현재 애플리케이션에 프로비저닝된 사용자 및 그룹만 [액세스 권한 추가] 창에 나열됩니다.


9. 선택한 멤버에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
10. **액세스 유형**에서 멤버에 부여할 액세스 권한을 선택합니다.
11. 목록에서 액세스 관계를 선택합니다. 예를 들어 Children을 선택하여 선택한 멤버의 1차 하위 구성요소에 대한 액세스 권한을 지정합니다.
12. **추가**를 선택합니다.
13. [액세스 권한 지정] 창으로 돌아가려면 **닫기**를 선택합니다.
14. 추가 멤버에 액세스 권한을 지정하려면 6단계부터 13단계까지 반복합니다.

## 데이터 양식 작업

데이터 양식은 데이터 입력을 위한 그리드입니다. 사용자의 요구에 맞게 여러 데이터 양식을 생성할 수 있습니다.

### 데이터 양식 폴더 생성

데이터 양식 폴더를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
3. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **양식 및 임시 그리드** 순으로 선택합니다.
4. **양식 폴더**에서 폴더를 확장하고 을 누릅니다.
5. 폴더 이름을 입력합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

### 데이터 양식 생성

복합 데이터 양식은 단순 데이터 양식에 구성되므로 복합 데이터 양식을 생성하기 전에 단순 데이터 양식을 생성해야 합니다. 복합 데이터 양식은 서로 다른 계획 유형과 연결된 데이터 양식을 포함하여 많은 데이터 양식을 동시에 표시합니다. 사용자는 데이터를 입력하고 총 수익과 같이 상위

레벨 교차에 합산된 결과를 볼 수 있습니다. 복합 데이터 양식을 생성하기 위한 태스크의 일부는 일반 데이터 양식을 생성하기 위한 태스크와 동일합니다.



데이터 양식을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
3. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **양식 및 임시 그리드** 순으로 선택합니다.
4. 데이터 양식을 생성하려면 **작업**에서 옵션을 선택합니다.
  - 단순 데이터 양식을 생성하려면 **단순 양식 생성**을 선택합니다.
  - 복합 데이터 양식을 생성하려면 **복합 양식 생성**을 선택합니다.
5. 양식 등록정보, 레이아웃 및 비즈니스 규칙을 정의합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 데이터 양식 폴더에 대한 액세스 권한 부여

플래너, 대화식 사용자 및 관리자에게만 폴더에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

데이터 양식 폴더에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
3. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **양식 및 임시 그리드** 순으로 선택합니다.
4. 폴더를 선택합니다.
5. 을 누릅니다.
6. 을 누릅니다.
7. 폴더에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 및 그룹을 선택합니다.

### 주:

현재 애플리케이션에 프로비저닝되었지만 폴더에 대한 액세스 권한이 부여되지 않은 사용자 및 그룹만 [액세스 권한 추가] 화면에 나열됩니다.



8. 부여할 액세스 유형(**읽기**, **쓰기** 또는 **없음**)을 선택합니다.
9. **추가**를 누릅니다.
10. **확인**을 누릅니다.
11. [액세스 권한 추가] 창에서 **닫기**를 누릅니다.
12. [액세스 권한 지정] 창에서 **닫기**를 누릅니다.

## 데이터 양식에 대한 액세스 권한 부여

플래너는 액세스 권한이 있는 데이터 양식에 대해서만 데이터를 보거나 입력할 수 있고, 액세스 권한이 있는 멤버로만 작업할 수 있습니다. 관리자 및 대화식 사용자는 디자인 수정을 위해 모든 데이터 양식에 대한 쓰기 액세스 권한이 있습니다.

플래너 및 대화식 사용자에게만 데이터 양식에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

데이터 양식에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **양식 및 임시 그리드** 순으로 선택합니다.
3. 액세스 권한을 부여할 양식이 포함된 폴더를 선택합니다.
4. **양식 및 임시 그리드 관리**에서 양식을 선택합니다.
5. 을 누릅니다.
6. 액세스 권한 지정 창에서 을 누릅니다.
7. 양식에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택합니다.

### 주:

현재 애플리케이션에 프로비저닝되었지만 양식에 대한 액세스 권한이 지정되지 않은 사용자 및 그룹만 [액세스 권한 추가] 창에 나열됩니다.


8. 부여할 액세스 유형(**읽기**, **쓰기** 또는 **없음**)을 선택합니다.
9. **추가**를 누릅니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
10. [액세스 권한 추가] 창에서 **닫기**를 선택합니다.
11. [액세스 권한 지정] 창에서 **닫기**를 선택합니다.

## 태스크 목록 태스크

태스크 목록은 태스크, 지침 및 만기 날짜를 나열하여 계획 프로세스를 진행하도록 사용자를 안내합니다. 관리자 및 대화식 사용자는 태스크 및 태스크 목록을 생성하고 관리합니다. 태스크 목록 액세스 관리자 역할이 부여된 사용자는 태스크 목록 및 태스크에 대한 액세스 권한을 지정할 수 있습니다.

## 태스크 목록 폴더 생성

태스크 목록 폴더를 생성하려면 다음을 수행합니다.


1. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **태스크 목록** 순으로 선택합니다.
3. **태스크 목록 관리**에서 태스크 목록 폴더를 선택하고 을 누릅니다.

4. 폴더 이름을 입력합니다.
5. 확인을 누릅니다.

## 태스크 목록 생성



태스크 목록은 태스크를 구성하는 데 도움이 됩니다. 관리자 및 대화식 사용자는 태스크 및 태스크 목록을 생성하고 관리합니다.

태스크 목록을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **태스크 목록** 순으로 선택합니다.
3. **태스크 목록 관리**에서 태스크 목록을 저장할 폴더를 선택합니다.
4. **태스크 목록**에서 을 누릅니다.
5. 태스크 목록 이름을 입력하고 **확인**을 누릅니다.



## 태스크 생성

태스크를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **태스크 목록** 순으로 선택합니다.
3. **태스크 목록 관리**에서 태스크를 추가할 태스크 목록이 포함된 폴더를 선택합니다.
4. **태스크 목록**에서 태스크 목록을 선택합니다.
5. 을 누릅니다.
6. 태스크 목록 편집 창에서 을 누릅니다.
7. 정보를 입력하여 태스크를 생성합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
8. **저장**을 누릅니다.

## 태스크 목록에 대한 액세스 권한 부여

태스크 목록에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **관리(Administration)**, **관리(Manage)**, **태스크 목록** 순으로 선택합니다.
3. **태스크 목록 관리**에서 태스크 목록 폴더를 선택합니다.
4. 태스크 목록을 선택합니다.
5. 을 누릅니다.
6. 액세스 권한 지정 창에서 을 누릅니다.

7. 태스크 목록에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택합니다.

 주:

현재 애플리케이션에 프로비저닝되었지만 태스크 목록에 대한 액세스 권한이 없는 사용자 및 그룹만 [액세스 권한 추가] 창에 나열됩니다.

8. 부여할 액세스 권한 유형(지정, 관리, 관리 및 지정 또는 없음)을 선택합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
9. 추가를 누릅니다.
10. [액세스 권한 추가] 창에서 닫기를 선택합니다.
11. [액세스 권한 지정] 창에서 닫기를 선택합니다.

## Essbase 데이터베이스 작업

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션에서는 아웃라인, 차원 및 해당 멤버, 데이터 양식, 필터를 저장할 Oracle Essbase 데이터베이스가 있어야 합니다. 이 데이터베이스는 Planning 애플리케이션 생성 프로세스 중 자동으로 생성되지 않으므로 사용자가 생성해야 합니다.

사용자정의 차원 및 멤버와 데이터 양식에 대한 데이터는 Essbase 데이터베이스에 자동으로 기록되지 않습니다. 데이터베이스를 생성한 후 사용자정의 차원을 생성하는 경우 데이터베이스에 정보를 기록하려면 데이터베이스를 새로 고쳐야 합니다.

Essbase 데이터베이스로 작업하려면 다음을 수행합니다.

1. Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 관리, 애플리케이션, 데이터베이스 생성 순으로 선택합니다.  
기존 차원, 차원 멤버 및 액세스 권한 데이터가 자동으로 데이터베이스에 기록됩니다.

 주:

Oracle Essbase Administration Services에서는 생성된 데이터베이스가 Essbase 서버 노드 내 Planning 애플리케이션 노드 아래에 나열됩니다.

3. 데이터베이스 옵션을 선택합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
4. 생성을 누릅니다.

## 애플리케이션을 업무 모드로 설정

기본적으로 새로 생성된 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션은 유지관리 모드로 설정되며 Planning 관리자만 이러한 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다.

 주:

다음 태스크를 수행하려면 Planning 관리자여야 합니다.

Planning 애플리케이션을 업무 모드로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. Planning 애플리케이션을 엽니다. [Planning 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 관리, 애플리케이션, 설정 순으로 선택합니다.
3. 애플리케이션 사용 대상에서 모든 사용자를 선택합니다. 이 필드는 [시스템 설정] 탭의 [애플리케이션 유지 관리 모드] 섹션에 있습니다.
4. 저장을 누릅니다.

## Planning 애플리케이션에 대한 액세스 제어 보고서 생성

Oracle Hyperion Shared Services Console에서 현재 액세스 권한을 보거나 보고서를 인쇄할 수 있습니다.

액세스 제어 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Planning 애플리케이션을 엽니다.
2. 이동: 도구.
3. 보고서를 선택한 후 액세스 제어 탭을 누릅니다.
4. 다음 중 보고서를 생성할 대상을 선택합니다.
  - 사용자 또는 그룹
  - 애플리케이션 객체
5. 보고서 설정을 지정합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
6. 완료를 누릅니다.

# 11

## Financial Management 프로비저닝

### 참조:

- [Financial Management 보안 모델](#)
- [사전 필수 조건](#)
- [EPM System 제품 액세스](#)
- [Financial Management 프로비저닝 프로세스](#)

## Financial Management 보안 모델

Oracle Hyperion Financial Management 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 사용자에게 지정됩니다. 데이터 보안은 엔티티, 시나리오, 사용자정의와 같은 차원에 대해 지정될 수 있습니다. 각 차원에 대한 보안은 Financial Management 보안 클래스에 독립적으로 정의됩니다. 이 보안 클래스는 단일 차원의 특정 멤버 세트에 대한 액세스 권한(수정, 보기 등)을 정의합니다. 일반적으로 보안 클래스는 사용자 그룹에 지정됩니다. 아티팩트(분개, 웹 양식, 웹 그리드 및 태스크 목록)에 대해서도 보안 클래스가 지정됩니다.

### 주:

여러 차원의 멤버 교차에는 보안이 정의될 수 없습니다.

Financial Management는 자체 고유 인터페이스를 사용하여 데이터 보안을 정의합니다. 자체 데이터 보안 정보 저장소를 유지 관리합니다. 사용자 및 그룹에 데이터 보안을 지정하는 작업은 Shared Services Console을 사용하여 수행합니다.

## 사전 필수 조건

### Foundation Services

- Oracle Hyperion Foundation Services가 실행 중입니다. Foundation Services를 시작하면 다음 구성요소가 시작됩니다.
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace
- **선택사항:** 사용자 및 그룹 정보 소스인 외부 사용자 디렉토리가 Shared Services에 구성되어 있습니다.

[사용자 디렉토리 구성](#)을 참조하십시오.



## 웹 서버

Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소의 프론트엔드에 사용되는 웹 서버가 실행 중이어야 합니다.

## 관계형 데이터베이스

Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 데이터를 저장하려면 충분한 권한이 있는 관계형 데이터베이스 계정을 사용할 수 있어야 합니다.

지원되는 데이터베이스 플랫폼 및 필수 권한은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 시작 페이지*를 참조하십시오.

## EPM System 제품 액세스

프로비저닝 중에 Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스해야 합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [Shared Services Console 실행](#)
- [EPM Workspace 액세스](#)
- [Administration Services 콘솔 액세스](#)

## Financial Management 프로비저닝 프로세스

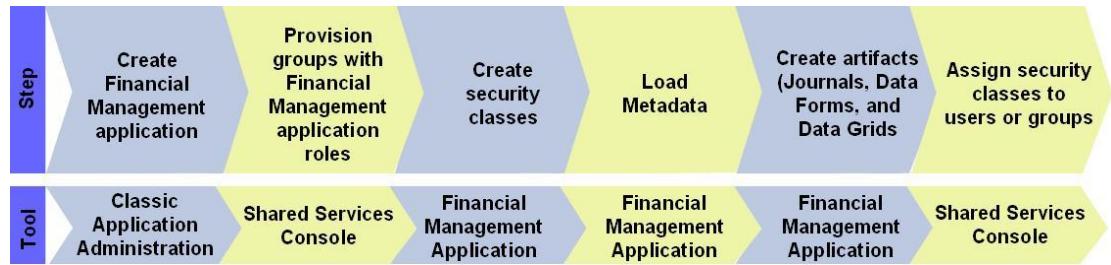
애플리케이션 관리 콘솔과 Oracle Hyperion Financial Management 데스크탑을 사용하여 Financial Management 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. 애플리케이션 관리 콘솔은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해 액세스합니다.

애플리케이션 관리 콘솔 및 Financial Management 데스크탑을 통해 생성된 Financial Management 애플리케이션은 해당 달력 및 언어가 정의된 고유 프로파일이 있는 독립형 애플리케이션입니다. 각 애플리케이션에는 해당 차원을 정의하는 자체 메타데이터 파일이 있습니다. 이러한 애플리케이션은 다른 Financial Management 애플리케이션과 차원 및 멤버를 공유하지 않습니다.

Financial Management 애플리케이션에서는 보안 클래스를 생성해야 해당 보안 클래스를 사용하여 메타데이터를 로드 또는 배포할 수 있습니다. 애플리케이션을 생성한 후에는 보안 클래스를 생성하거나 로드할 수 있습니다.

## 프로세스 개요

아래 그림에는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 통합 관리 메뉴 옵션을 사용하여 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션을 생성하고 프로비저닝하는 단계가 설명되어 있습니다.



## 애플리케이션 생성

Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션을 생성하는 단계는 다음과 같습니다.

- 애플리케이션 프로파일 생성
- Financial Management 애플리케이션 생성

## 애플리케이션 프로파일 생성

애플리케이션 프로파일에는 애플리케이션의 언어, 달력, 빈도 및 기간 정보가 포함되어 있습니다. 생성한 각 애플리케이션에 대해 프로파일을 지정해야 합니다. 하나의 프로파일을 둘 이상의 애플리케이션에서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*의 "애플리케이션 프로파일 생성"을 참조하십시오.

애플리케이션 프로파일을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 탐색, 관리, 통합 관리 순으로 선택합니다.
3. [통합 관리]에서 **프로파일 편집기**를 선택합니다.
4. [프로파일 선택]에서 **새 애플리케이션 프로파일 생성**을 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
5. 다음에 대한 설정을 입력합니다.
  - 애플리케이션 언어
  - 달력
  - 빈도
  - 기간

이러한 설정 입력에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
6. **저장**을 누릅니다.
7. 파일 형식을 선택하고 **확인**을 누릅니다.
8. **파일 저장**을 눌러 애플리케이션 프로파일 정보를 브라우저에서 지정한 기본 다운로드 디렉토리로 다운로드합니다.

## 데이터 소스 생성

스타 스키마를 저장하려면 DSN(데이터 소스 이름)을 설정해야 합니다. 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*의 "DSN(데이터 소스 이름) 구성"을 참조하십시오.

데이터 소스를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)을 참조하십시오.
2. **탐색, 관리, 통합 관리** 순으로 선택합니다.
3. [통합 관리]에서 **DSN 구성**을 선택합니다.
4. DSN 구성에서 **작업**을 누르고 **데이터 소스 생성**을 선택합니다.
5. 설정을 입력하여 데이터 소스를 생성합니다. 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*의 "DSN(데이터 소스 이름) 구성"을 참조하십시오.
6. **연결 테스트**를 눌러 설정한 데이터 소스 속성이 적합한지 확인합니다.
7. **저장**을 누릅니다.

## Financial Management 애플리케이션 생성

Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace의 통합 관리 메뉴 옵션을 사용하여 생성합니다.

Financial Management 애플리케이션을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. EPM Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)을 참조하십시오.
2. **탐색, 관리, 통합 관리** 순으로 선택합니다.
3. [통합 관리]에서 **애플리케이션**을 선택합니다.
4. 애플리케이션에서 **작업, 새로 작성** 순으로 선택합니다.
5. 정보를 입력합니다.
  - a. 클러스터에서 애플리케이션을 실행할 서버 Financial Management 클러스터를 선택합니다.
  - b. **이름**에 애플리케이션 이름을 입력합니다. 최대 10자의 영숫자 또는 12바이트 크기까지 입력할 수 있습니다. 애플리케이션 이름은 숫자로 시작할 수 없으며 공백이나 특수 문자(예: 앰퍼샌드(&) 또는 별표(\*))를 포함할 수 없습니다.
  - c. **설명**에 애플리케이션 설명을 입력합니다.
  - d. **프로파일**에서 이 애플리케이션에 사용할 프로파일을 선택합니다. [애플리케이션 프로파일 생성](#)을 참조하십시오.
  - e. **사용자 관리 프로젝트**에서 애플리케이션을 추가할 기존 Oracle Hyperion Shared Services 애플리케이션 그룹을 선택합니다.  
필요한 경우 Shared Services에 사용자정의 애플리케이션 그룹을 생성할 수 있습니다.
  - f. **애플리케이션 유형**에서 **통합** 또는 **세금 프로비저닝**을 애플리케이션 유형으로 선택합니다.
6. **생성**을 누릅니다.

 주:


생성하는 Financial Management 애플리케이션은 Oracle Hyperion Shared Services Console의 5.e 단계에서 선택한 애플리케이션 그룹을 나타내는 노드 아래에 나열됩니다.

## Financial Management 애플리케이션 역할로 그룹 프로비저닝

각 Oracle Hyperion Financial Management 인스턴스(배포)는 여러 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 각 애플리케이션에 별도로 Financial Management 사용자를 프로비저닝해야 합니다.

Oracle Hyperion Shared Services 관리자 및 Financial Management 프로비저닝 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 Financial Management 애플리케이션 사용자를 프로비저닝할 수 있습니다.

사용자 또는 그룹을 Financial Management 애플리케이션 역할로 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. 기능 관리자 또는 프로비저닝할 Financial Management 애플리케이션의 프로비저닝 관리자 역할이 프로비저닝된 사용자로 Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services Console 실행](#)을 참조하십시오.
2. Financial Management 애플리케이션에 사용자 또는 그룹을 프로비저닝합니다.
  - a. 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다.
  - b. 사용자 또는 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝**을 선택합니다.
  - c. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운해야 합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
  - d. **사용 가능한 역할**에서 해당 Financial Management 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹(예: Financial Management)을 확장합니다.
  - e. 해당 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
  - f. 사용자 또는 그룹에 지정할 역할을 선택하고 을 누릅니다.  
Financial Management 역할 및 이러한 역할을 통해 액세스할 수 있는 태스크 목록은 [Financial Management 역할](#)을 참조하십시오.
  - g. **저장**을 누릅니다.  
대화상자에 성공적인 프로비저닝이 표시됩니다.
  - h. **확인**을 누릅니다.
3. 프로비저닝할 각 Financial Management 애플리케이션에 대해 2단계를 반복합니다.

## 보안 클래스 생성

보안 클래스는 일반적으로 메타데이터 요소나 애플리케이션 아티팩트(웹 양식, 웹 그리드 등)의 그룹으로, 애플리케이션 요소에 대한 사용자의 액세스 권한을 결정합니다. 보안 클래스는 메타데이터 요소나 아티팩트에 지정됩니다. 사용자 및 그룹은 보안 클래스에 대해 지정된 권한입니다.

프로비저닝 관리자와 Oracle Hyperion Shared Services 관리자는 언제든지 애플리케이션의 보안 클래스를 정의할 수 있습니다. 보안(.sec) 파일에서 보안 클래스를 로드할 수도 있습니다. *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*에서 "애플리케이션 보안 로드"를 참조하십시오.

프로비저닝 관리자와 Shared Services 관리자는 언제든지 애플리케이션의 보안 클래스를 정의할 수 있습니다. Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션의 보안 클래스를 보안(.sec) 파일에서 로드할 수도 있습니다. *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*에서 "애플리케이션 보안 로드"를 참조하십시오.

## Financial Management 아티팩트 생성

Oracle Hyperion Financial Management 보안은 보안 클래스에서 별도로 각 차원에 대해 정의됩니다. 보안 클래스는 차원의 멤버 세트에 대한 액세스 권한을 정의합니다. 일반적으로 보안 클래스는 사용자 그룹 및 Financial Management 아티팩트(분개, 웹 양식, 웹 그리드 및 태스크 목록)에 지정됩니다. Financial Management 아티팩트를 생성하고 아티팩트에 보안 클래스를 지정하여 아티팩트에 액세스할 수 있는 사용자를 제어합니다.

분개, 데이터 양식 및 데이터 그리드에 대한 액세스는 각 아티팩트에 지정된 보안 클래스에 따라 제어됩니다. 아티팩트에 지정된 보안 클래스로 프로비저닝된 사용자 및 그룹은 Financial Management 애플리케이션의 해당 아티팩트에 액세스할 수 있습니다.

## 분개 로드

대부분의 외부 일반 원장 시스템에서는 분개 정보가 포함된 ASCII 텍스트 파일을 생성할 수 있으며, 이 ASCII 파일을 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션에 로드할 수 있습니다. 필요한 경우 Financial Management 애플리케이션에 이러한 파일을 로드하기 전에 편집할 수 있습니다.

분개 파일 모델링에 사용할 수 있는 샘플 분개(.jlf) 파일은 `EPM_ORACLE_HOME/products/FinancialManagement/SampleApps` 디렉토리에 있습니다.

분개는 [바꾸기] 모드를 통해 로드됩니다. 이 모드에서는 새 분개 데이터를 로드하기 전 특정 분개 레이블의 모든 데이터를 지웁니다. Financial Management 관리자는 작업 중, 거부된, 제출된, 승인된, 게시된 상태 등의 분개를 로드할 수 있으며 표준 및 반복 분개 템플리트도 로드할 수 있습니다.

### 주:

분개를 로드하려면 분개를 로드할 시간을 열어야 합니다. *Oracle Hyperion Financial Management 사용자 가이드*의 "기간 관리"를 참조하십시오.

작업 중 분개 및 제출된 분개만 바꿀 수 있습니다. 승인된 분개 또는 게시된 분개는 덮어쓸 수 없습니다.

분개를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. Financial Management 애플리케이션을 엽니다.
2. 애플리케이션 태스크를 확장하고 로드, 분개 순으로 선택합니다.
3. 분개 파일에서 로드할 파일 이름을 입력하거나 찾아보기를 눌러 로드할 파일을 찾습니다.
4. 구분자에서 파일의 정보를 구별하는 데 사용할 문자를 지정합니다.

5. 필요한 다른 설정을 지정합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
6. 로드를 누릅니다.

## 데이터 양식 생성

일반적으로 데이터 양식을 사용하면 Oracle Hyperion Financial Management 사용자가 웹 브라우저와 같은 인터페이스에서 데이터베이스에 데이터를 입력하고 데이터 또는 관련 텍스트를 보고 분석할 수 있습니다. 다음 두 가지 방법을 사용하여 데이터 양식을 생성할 수 있습니다.

- 스크립트 사용
- 양식 빌더 사용

데이터 양식 스크립트 구문은 *Oracle Hyperion Financial Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

데이터 양식을 생성하려면 Financial Management 관리자 또는 데이터 입력 양식 관리 역할이 있는 사용자여야 합니다.

양식 빌더를 사용하여 데이터 양식을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Financial Management 애플리케이션을 엽니다.
2. 문서 관리자에서 **새로 작성, 데이터 양식** 순으로 선택합니다.
3. **관리(Administration), 문서 관리(Manage), 데이터 양식** 순으로 선택합니다.
4. **새로 작성**을 누릅니다.
5. POV 정보, 행 및 열 정보, 선택적으로 양식 세부정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
  - 구문이 적절한지 양식을 스캔하려면 **스캔**을 선택합니다.
  - 양식 값을 재설정하려면 **재설정**을 선택합니다.
6. **작업, 저장** 순으로 선택합니다.
7. 데이터 양식의 이름과 데이터 양식을 저장할 디렉토리를 지정합니다.



**주:**

데이터 양식에 오류가 없는 경우에만 Financial Management에서 데이터 양식을 저장합니다.

## 데이터 그리드 생성

데이터 그리드를 사용하여 사용자는 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 데이터를 수동으로 입력하거나 편집할 수 있습니다.

데이터 그리드를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Financial Management 애플리케이션을 엽니다.
2. 문서 관리자에서 **새로 작성, 데이터 그리드** 순으로 선택합니다.
3. **새 데이터 그리드**를 누릅니다.
4. POV 정보, 행 및 열 정보, 그리드 표시 옵션을 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.

5. 작업, 저장 순으로 선택합니다.
6. 데이터 그리드의 이름, 설명, 보안 클래스 및 위치와 함께 데이터 그리드를 저장할 디렉토리를 지정합니다.

 주:

데이터 그리드에 오류가 없는 경우에만 Financial Management에서 데이터 그리드를 저장합니다.

## 보안 클래스 프로비저닝

보안 클래스는 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션에 대한 사용자의 액세스 권한을 결정합니다. 보안 클래스는 계정 및 엔티티와 같은 애플리케이션 요소에 지정합니다. 사용자 또는 그룹에 액세스 권한을 부여하는 보안 클래스에 따라 사용자 또는 그룹이 애플리케이션 요소에 액세스할 수 있는 능력이 달라집니다.

분개, 데이터 양식 및 데이터 그리드에 대한 액세스는 각 아티팩트에 지정된 보안 클래스에 따라 제어됩니다. 아티팩트에 지정된 보안 클래스로 프로비저닝된 사용자 및 그룹은 Financial Management 애플리케이션의 해당 아티팩트에 액세스할 수 있습니다.

보안 클래스에 대한 액세스 권한을 부여하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 Oracle Hyperion Shared Services 관리자 또는 액세스 제어를 정의할 Financial Management 애플리케이션의 애플리케이션 관리자로 액세스합니다. [Shared Services 액세스](#)를 참조하십시오.
2. [보기 창]에서 다음 단계를 수행합니다.
  - a. 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
  - b. 해당 Financial Management 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
  - c. 보안 역할 액세스를 설정할 Financial Management 애플리케이션을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **액세스 제어 지정**을 선택합니다.
 

선택한 애플리케이션에서 역할이 프로비저닝된 사용자 및 그룹과 현재 보안 클래스 지정이 **애플리케이션**에 나열됩니다. 이러한 사용자와 그룹에만 보안 클래스를 지정할 수 있습니다.
3. **선택 사항:** Classic 애플리케이션에 대한 보안 클래스를 추가합니다.
  - a. 작업에서 **보안 클래스 추가**를 선택합니다.
  - b. **클래스 이름**에 새 보안 클래스 이름을 입력합니다.
  - c. **확인**을 누릅니다.
4. **애플리케이션**에서 각 보안 클래스에 대한 각 사용자 또는 그룹의 액세스 권한을 설정합니다. 기본적으로 새로 프로비저닝된 애플리케이션 사용자와 그룹에는 액세스 권한이 부여되지 않습니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
  - 한 사용자나 그룹의 보안 클래스 액세스 지정을 모두 변경하려면 사용자 또는 그룹 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **액세스 레벨**을 선택합니다.
  - 많은 사용자와 그룹에 대해 동일한 보안 클래스 액세스 지정을 모두 설정하려면 Ctrl 키를 누른 상태로 사용자 또는 그룹 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **액세스 레벨**을 선택합니다.

- 한 보안 클래스에 대한 액세스 레벨을 변경하려면 액세스 레벨을 나열하는 셀을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 레벨을 선택합니다.

사용가능한 액세스 레벨은 [테이블 1](#)에 설명되어 있습니다.

**표 11-1 아티팩트에 대한 사용자 액세스 레벨**

액세스 레벨	허용되는 태스크
없음	보안 클래스에 지정된 요소에 대한 액세스 권한이 없습니다.
메타데이터	지정된 멤버를 목록으로 볼 수 있지만 멤버의 데이터를 보거나 수정할 수는 없습니다.
읽기	보안 클래스에 지정된 요소의 데이터를 볼 수 있지만 승인 요청하거나 거부할 수는 없습니다.
승격	보안 클래스에 지정된 요소의 데이터를 보고 승인 요청하거나 거부할 수 있습니다.
모두	보안 클래스에 지정된 요소의 데이터를 수정하고 승인 요청하거나 거부할 수 있습니다.

5. 작업에서 **저장**을 선택합니다.
6. **선택 사항:** 보안 클래스가 프로비저닝된 사용자와 그룹에 제대로 지정되었는지 확인하려면 **작업**, 보안 보고서 순으로 선택하여 보안 보고서를 생성합니다.



# 12

## Financial Reporting(문서 저장소) 프로비저닝

### 참조:

- [Financial Reporting 보안 모델](#)
- [사전 필수 조건](#)
- [EPM System 제품 액세스](#)
- [프로비저닝 프로세스](#)

## Financial Reporting 보안 모델

Oracle Hyperion Financial Reporting 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 사용자에게 지정됩니다. 일반적으로 아티팩트에 대한 액세스 권한은 사용자 그룹에 지정됩니다.

Financial Reporting에서 의미 있는 보고서를 생성하려면 데이터 소스(예: Planning 및 Oracle Hyperion Financial Management)의 데이터에 액세스해야 합니다. Financial Reporting에서 액세스하는 데이터는 데이터 소스에서 소유하고 있으므로 데이터 소스와 Financial Reporting 간에는 프로비저닝 상호 종속성이 존재합니다. 예를 들어 Financial Reporting 역할로 JDoe 사용자를 프로비저닝했으나 Planning 애플리케이션 Vision에 대해서는 해당 사용자를 프로비저닝하지 않았다고 가정해보겠습니다. 이 시나리오에서는 JDoe가 Vision의 데이터가 포함된 Financial Reporting 보고서를 볼 수 없습니다.

## 사전 필수 조건

### Financial Reporting 구성요소

Oracle Financial Reporting Java 웹 애플리케이션이 실행 중이어야 합니다.

### 데이터 소스 액세스

Oracle Hyperion Financial Reporting 사용자 및 그룹은 데이터 액세스를 허용하는 데이터 소스 역할로 프로비저닝되어야 합니다. 데이터 소스에는 Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션이 포함됩니다.

### Planning(선택사항)

Oracle Hyperion Planning 애플리케이션을 Oracle Hyperion Financial Reporting의 데이터 소스로 사용하는 경우 다음이 실행 중인지 확인하십시오.

- Oracle Essbase 서버
- Planning 서버
- 데이터 소스로 사용되는 Planning 애플리케이션

*Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드를 참조하십시오.*

## Financial Management(선택사항)

Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션을 Oracle Hyperion Financial Reporting의 데이터 소스로 사용하는 경우 다음이 실행 중인지 확인하십시오.

- Financial Management
- 데이터 소스로 사용되는 Financial Management 애플리케이션

*Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## EPM System 제품 액세스

프로비저닝 중에 Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스해야 합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

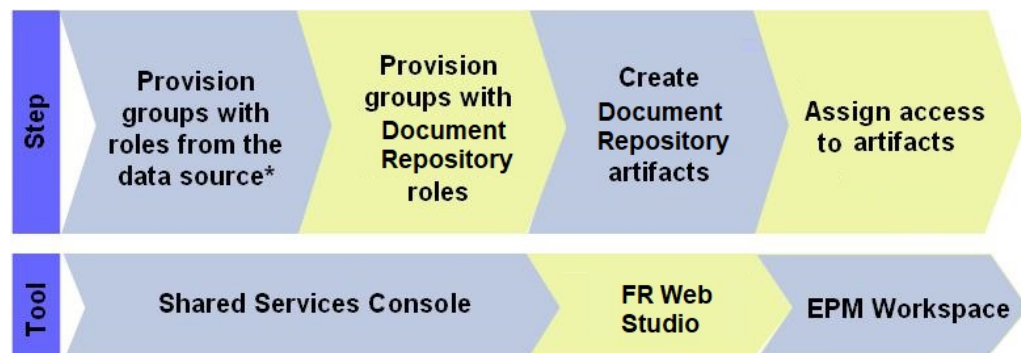
- [Shared Services Console 실행](#)
- [EPM Workspace 액세스](#)
- [Administration Services 콘솔 액세스](#)

## 프로비저닝 프로세스

프로비저닝을 용이하게 하려면 보안 관리자 문서 저장소 역할이 기능 관리자에게 부여되어야 합니다.

### 프로세스 개요

문서 저장소 사용자 및 그룹을 프로비저닝하는 단계는 아래 그림에 나와 있습니다.



\* Data sources include Financial Management, Essbase, and Planning applications

## 프로비저닝 단계

### 데이터 소스 프로비저닝

Oracle Hyperion Financial Reporting 데이터 소스에는 Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션이 포함됩니다. Financial Reporting 사용자 및 그룹은 분석과 프리젠테이션에 사용되는 데이터를 검색할 데이터 소스의 역할로 프로비저닝해야 합니다. 일반적으로 이 단계는 Planning 또는 Financial Management 애플리케이션을 프로비저닝할 때 완료됩니다. 프로비저닝 단계에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [Planning 프로비저닝](#)
- [Financial Management 프로비저닝](#)

### 문서 저장소 역할로 사용자 및 그룹 프로비저닝

사용자는 문서 저장소 역할을 사용하여 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio 및 Oracle Hyperion Financial Reporting에 액세스할 수 있습니다. 사용자가 Financial Reporting Web Studio 및 보고서를 사용하여 보고 분석할 수 있는 데이터는 사용자가 데이터 소스에서 보유한 역할에 따라 제어됩니다. 데이터를 볼 수 있도록 하는 Financial Management 애플리케이션 역할이 있는 경우 사용자는 Financial Reporting에서 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션 데이터를 볼 수 있습니다.

문서 저장소 역할로 사용자 또는 그룹을 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Shared Services Console에 보안 관리자로 액세스합니다. [Shared Services 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 사용자 또는 그룹을 프로비저닝합니다.
  - a. 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다.  
[사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
  - b. 사용자 또는 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝**을 선택합니다.
  - c. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.  
역할은 계층(트리) 또는 목록으로 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 역할을 표시하려면 계층을 드릴다운해야 합니다. 목록 뷰에는 사용 가능한 역할은 표시되지만 계층은 표시되지 않습니다.
  - d. **사용가능한 역할**에서 문서 저장소 애플리케이션 그룹을 확장합니다.
  - e. 사용자 또는 그룹에 지정할 역할을 선택하고 **추가**를 누릅니다.  
사용자 및 그룹에 지정할 수 있는 역할에 대한 정보는 [Financial Reporting\(문서 저장소\) 역할](#)을 참조하십시오.
  - f. **저장**을 누릅니다.
  - g. **확인**을 누릅니다.

### 문서 저장소에 Financial Reporting 아티팩트 생성


문서 저장소 아티팩트는 보고서, 장부 및 बै치와 이러한 아티팩트가 저장되는 디렉토리가 있습니다. 각 아티팩트는 개별적으로 프로비저닝할 수 있습니다. 보고서를 생성하려면 Oracle Hyperion Financial Reporting Web Studio를 사용하고 장부 및 बै치를 생성하려면 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 사용합니다.

아티팩트 생성에 대한 지침은 *Oracle Hyperion Financial Reporting Studio 사용자 가이드*를 참조하십시오.

## 아티팩트에 대한 액세스 제어

문서 저장소의 Oracle Hyperion Financial Reporting 아티팩트는 보안 관리자가 아티팩트에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여한 이후에 사용자가 사용할 수 있습니다.

액세스 제어를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 문서 저장소 보안 관리자로 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **탐색(Navigate)**, **탐색(Explore)** 순으로 선택합니다.
3. 폴더에서 Financial Reporting 아티팩트가 저장된 폴더를 선택합니다.
4. 액세스 제어를 지정할 아티팩트를 선택합니다.
5. **편집**, **권한 편집** 순으로 선택합니다.
6. **권한**에서 아티팩트에 대한 액세스 권한을 지정할 사용자, 그룹 또는 역할을 찾은 후  (추가)을 누릅니다.
7. **선택한 사용자, 그룹 및 역할** 창에서 다음을 수행합니다.
  - a. **파일에 대한 액세스** 열을 누르고 액세스 권한을 선택합니다.  
설정할 수 있는 액세스 레벨과 유형은 선택한 아티팩트에 따라 변경됩니다. 예를 들어 일반 텍스트 유형 아티팩트의 경우 액세스 레벨은 상속, 전체 제어, 수정, 보기 및 액세스 권한 없음입니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
  - b. **즐거찾기** 열을 누르고 아티팩트가 현재 사용자, 그룹 또는 역할의 즐겨찾기로 표시될 것인지 여부를 선택합니다.
8. **확인**을 누릅니다.

# 13

## Profitability and Cost Management 프로비저닝

참조:

- 표준 Profitability and Cost Management 보안 모델
- 사전 필수 조건
- EPM System 제품 액세스
- Profitability and Cost Management 프로비저닝 프로세스

### 표준 Profitability and Cost Management 보안 모델

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 역할은 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 사용자에게 지정됩니다. Profitability and Cost Management 차원에 데이터 보안을 지정할 수 있습니다.

### 사전 필수 조건

#### Foundation Services

- Oracle Hyperion Foundation Services가 실행 중입니다. Foundation Services를 시작하면 다음 구성요소가 시작됩니다.
  - Oracle Hyperion Shared Services
  - Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace
- **선택사항:** 사용자 및 그룹 정보 소스인 외부 사용자 디렉토리가 Shared Services에 구성되어 있습니다.  
사용자 디렉토리 구성을 참조하십시오.

#### Foundation Services 웹 서버

Oracle Hyperion Foundation Services 웹 서버가 실행되고 있어야 합니다.

#### Essbase 서버(표준 Profitability만 해당)

표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션은 Oracle Essbase에 배포됩니다. 표준 Profitability and Cost Management에서 할당하는 데 필요한 재무 및 기타 데이터를 Essbase 다차원 데이터베이스로 가져옵니다.

Essbase 서버가 실행 중인지 확인합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## Administration Services

Oracle Essbase Administration Services는 Oracle Essbase 관리 콘솔로, 표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 큐브의 생성을 확인하고 큐브 아웃라인을 최적화하는 데 사용됩니다.

Administration Services가 실행되고 있는지 확인합니다. *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

## 관계형 데이터베이스(상세 Profitability의 경우)

상세 Profitability 애플리케이션에 대한 차원 데이터와 모델 정의는 표준 Profitability 애플리케이션의 차원 데이터와 모델 정의를 저장하는 데 사용되는 것과 동일한 관계형 데이터베이스 스키마에 저장됩니다. 제품 스키마라고도 하는 이 스키마는 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 설치할 때 생성됩니다. 제품 스키마의 차원 데이터는 애플리케이션을 배포할 때 채워집니다. 모델 정의는 모델을 빌드할 때 이 스키마에 저장됩니다.

상세 Profitability 애플리케이션의 경우 할당 수행 시 사용되는 비즈니스 데이터도 표준 Profitability 애플리케이션처럼 Oracle Essbase에 저장되지 않고 관계형 데이터베이스에 저장됩니다. 이 데이터는 모델 데이터 스키마라는 별도의 데이터베이스 스키마에 있습니다. 모델 데이터 스키마는 사용자 정의되며 제품 스키마와 동일한 데이터베이스 인스턴스에 있어야 합니다. Oracle 및 MS SQL Server 데이터베이스만 지원됩니다.

## EPM System 제품 액세스

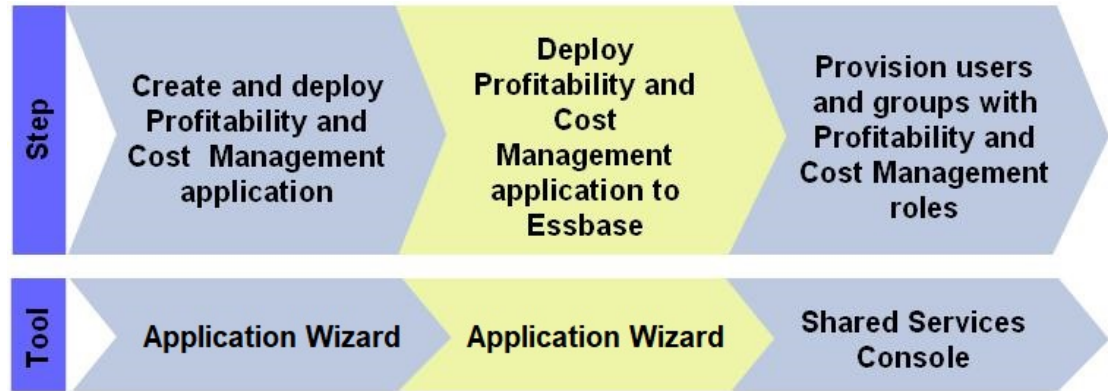
프로비저닝 중에 Oracle Hyperion Shared Services 및 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 구성요소에 액세스해야 합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [Shared Services Console 실행](#)
- [EPM Workspace 액세스](#)
- [Administration Services 콘솔 액세스](#)

## Profitability and Cost Management 프로비저닝 프로세스

마법사를 사용하여 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성합니다.

이 그림에서는 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성 및 프로비저닝하는 단계를 보여 줍니다.



## Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 배포

두 가지 유형의 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. 표준 및 상세 애플리케이션입니다. 이러한 애플리케이션 유형에 대한 자세한 내용은 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 사용자 가이드*를 참조하십시오.

Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하려면 Oracle Hyperion Shared Services 관리자 또는 Profitability 애플리케이션 생성자 역할이 있는 사용자여야 합니다.

### 표준 Profitability 애플리케이션 생성 및 배포

표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 다음 조건을 충족해야 합니다.

- 하나 이상의 차원이 POV(Point Of View) 유형으로 설정되어 있어야 합니다. 최대 4개의 차원이 POV 차원으로 표시될 수 있습니다.
- 애플리케이션에 하나 이상의 비즈니스 차원이 포함되어 있어야 합니다.
- 애플리케이션에 다음 차원이 각각 하나씩 있어야 합니다.
  - 측정항목
  - 할당 유형
- [차원 정렬 순서]가 모델에 설정되어 있습니다.

표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 탐색, 관리, 새 애플리케이션 순으로 선택합니다.
3. 이름에 애플리케이션 이름을 입력합니다(최대 7자). 애플리케이션 이름에는 특수 문자(예: 공백 또는 별표)를 사용할 수 없습니다.
4. 유형에서 **Profitability**를 선택합니다.

#### 주:

빈 애플리케이션을 생성하고 해당 애플리케이션으로 메타데이터를 임포트할 수 있습니다. 애플리케이션 아웃라인을 생성하려면 빈 애플리케이션 생성을 선택하고 완료 버튼을 누릅니다.

5. **선택 사항: 로컬 차원 자동 생성**을 선택하여 애플리케이션에 필요한 차원을 자동으로 생성합니다.  
 각 새 차원의 차원 이름은 차원 유형이며 괄호 안에 (새 항목)이 붙습니다. 로컬 차원을 자동으로 생성하면 필요한 애플리케이션 차원이 채워지므로 시간을 절약할 수 있습니다.
6. 다음을 누릅니다.
7. [차원 선택] 창에서 애플리케이션 차원을 선택합니다. 필요한 기본 차원을 로컬 차원으로 선택해야 합니다.
  - 측정항목
  - 할당 유형
  - POV(1개 이상, 최대 4개의 POV 차원을 포함할 수 있음)
  - 비즈니스 차원 하나 이상
  - 별칭(선택사항)
  - 속성(선택사항)
 애플리케이션에 대한 차원을 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a. 차원 열을 누르고 **새 차원 생성**을 선택합니다.
  - b. 차원 이름 및 설명(선택 사항)을 입력합니다.
  - c. **확인**을 누릅니다.
8. 다음을 눌러 애플리케이션을 생성합니다.
9. [애플리케이션 설정] 창에서 다음 태스크를 수행합니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
  - a. 차원 정렬 순서가 각 차원(측정항목 1, 할당 유형 2, POV 3, 비즈니스 차원 4)에 대해 정확하게 설정되었는지 확인합니다.
  - b. 애플리케이션의 각 비즈니스 차원에 NoMember를 비롯하여 멤버가 두 개 이상 있고 NoMember가 계층에서 마지막 멤버인지 확인합니다.
  - c. 완료 시 배포를 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 **완료**를 누를 때 [배포] 창이 실행됩니다.
10. **검증**을 누르고 보고된 오류를 수정합니다. 자세한 검증 정보는 라이브러리 작업 콘솔에 있습니다. 라이브러리 작업 콘솔을 열려면 **탐색, 관리, 라이브러리 작업 콘솔** 순으로 선택합니다. 검증 목록을 보려면 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
11. **완료**를 누릅니다.
12. 애플리케이션을 배포합니다. 배포 프로세스에서는 애플리케이션을 Oracle Hyperion Shared Services에 등록하고 애플리케이션 서버에 배포합니다.
  - a. Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대해 **인스턴스 이름, 애플리케이션 서버 및 Shared Services 프로젝트**를 선택합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
  - b. **배포**를 선택합니다.

## 상세 Profitability 애플리케이션 생성 및 배포

상세 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management는 다음 조건을 충족해야 합니다.



- 하나 이상의 비즈니스 차원은 필수입니다.
- 측정항목 상세 차원은 필수입니다.
- [차원 정렬 순서]가 모델에 설정되어 있습니다.

상세 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 플랫폼 파일 임포트를 수행하여 차원을 생성합니다.

#### ▲ 주의:

애플리케이션을 생성하기 전에 애플리케이션에 포함할 비즈니스 차원(예: 일반, 계정, 엔티티, 시간 또는 국가)을 추가합니다. 추가하지 않으면 애플리케이션 마법사에서 해당 차원을 선택할 수 없습니다.

2. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
3. 탐색, 관리, 새 애플리케이션 생성 순으로 선택합니다.
4. 이름에 애플리케이션 이름을 입력합니다(최대 7자). 애플리케이션 이름에는 특수 문자(예: 공백 또는 별표)를 사용할 수 없습니다.
5. 유형에서 **Profitability**를 선택합니다.

#### ✎ 주:

빈 애플리케이션을 생성하고 해당 애플리케이션으로 메타데이터를 임포트할 수 있습니다. 빈 애플리케이션을 생성하려면 빈 애플리케이션 생성을 선택하고 완료를 누릅니다.

6. 선택 사항: 설명에 설명을 입력합니다.
7. 선택 사항: 로컬 차원 자동 생성을 선택하여 애플리케이션에 필요한 차원을 자동으로 생성합니다.  
 각 새 차원의 차원 이름은 차원 유형이며 괄호 안에 (새 항목)이 붙습니다. 로컬 차원을 자동으로 생성하면 필요한 애플리케이션 차원이 채워지므로 시간을 절약할 수 있습니다.
8. Profitability에서 상세 애플리케이션으로 생성을 누릅니다.
9. 다음을 누릅니다.
10. 차원 선택 창에서 애플리케이션 차원을 선택합니다. 필요한 기본 차원을 로컬 차원으로 선택해야 합니다.
  - 측정항목 상세(필수)
  - 비즈니스 차원 하나 이상(필수)
  - 별칭 차원(선택사항)
  - 속성 차원(선택사항)

애플리케이션에 대한 차원을 생성하려면 다음을 수행합니다.

- a. 차원 열을 누르고 새 차원 생성을 선택합니다.
- b. 차원 이름 및 설명(선택 사항)을 입력합니다.

- c. 확인을 누릅니다.
11. 다음을 눌러 애플리케이션을 생성합니다.
  12. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*에 설명된 대로 애플리케이션 설정 창에서 다음 태스크를 수행합니다.
    - a. 모든 모델 차원의 차원 정렬 순서를 설정합니다.
    - b. NoMember의 순서를 조정하여 이 멤버를 목록의 마지막 생성 2 멤버로 표시합니다.
    - c. 필요한 경우 POV 차원의 등록정보 및 여러 POV 차원의 POV 표시 순서를 설정합니다.
    - d. 완료 시 배포를 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 완료를 누를 때 [배포] 창이 실행됩니다.
  13. 검증을 누르고 보고된 오류를 수정합니다. 자세한 검증 정보는 라이브러리 작업 콘솔에 있습니다. 라이브러리 작업 콘솔을 열려면 **탐색, 관리, 라이브러리 작업 콘솔** 순으로 선택합니다. 검증 목록을 보려면 *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.
  14. 완료를 누릅니다.
  15. 애플리케이션을 배포합니다. 배포 프로세스에서는 애플리케이션을 Oracle Hyperion Shared Services에 등록하고 애플리케이션 서버에 배포합니다.
    - a. Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대해 **인스턴스 이름, 애플리케이션 서버 및 Shared Services 프로젝트**를 선택합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
    - b. 배포를 선택합니다.

## Essbase에 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 배포

표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 Oracle Essbase에 배포하려면 먼저 다음 태스크를 수행해야 합니다. 표준 Profitability를 Essbase에 배포하는 경우 애플리케이션의 모델 정보를 사용하여 Essbase 데이터베이스를 생성합니다. 스크립팅 언어를 몰라도 이 데이터베이스를 수익성 및 비용 분석에 맞게 미세 조정할 수 있습니다.

표준 Profitability and Cost Management 모델 디자인에는 모델의 Essbase 아웃라인을 생성하는 데 필요한 정보와 Essbase 구성요소에 필요한 계산 스크립트가 들어 있습니다. 각 모델이 다음 데이터베이스에 액세스할 수 있어야 합니다.

- 모델 디자인을 저장할 관계형 데이터베이스
- 계산 데이터베이스(BSO) 및 보고 데이터베이스(ASO)를 포함하는 Essbase 데이터베이스

### 주:

한 데이터베이스에 여러 모델을 저장할 수 있습니다.

표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 Essbase에 배포하는 과정은 다음과 같은 태스크로 구성됩니다.

- 애플리케이션에 단계 추가
- 애플리케이션 POV 추가

이 태스크를 완료한 후 애플리케이션을 Essbase에 배포해야 합니다.

## 애플리케이션에 단계 추가

표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서는 모델 단계를 사용하여 각 주요 비즈니스 프로세스 또는 활동을 반영합니다. 각 단계에 차원을 지정하여 해당 단계의 데이터가 저장되는 교차를 정의합니다.

새로 배포된 애플리케이션에는 단계가 포함되어 있지 않습니다. 애플리케이션을 Oracle Essbase에 배포하려면 먼저 모델 단계를 하나 이상 추가해야 합니다.



**주:**

모델 단계 데이터를 표준 Profitability and Cost Management로 가져올 수 있습니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

단계를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 엽니다.
  - a. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
  - b. EPM Workspace에서 **파일, 열기, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택합니다.
  - c. 생성한 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 선택합니다.
2. 뷰 창의 **모델 관리**에서 **단계**를 선택합니다.
3. [단계] 목록 위에 있는 [추가] 아이콘을 누릅니다.
4. 필요한 단계 정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
5. **확인**을 누릅니다.

## 애플리케이션 POV 추가

POV는 모델의 다양한 버전을 생성하는 데 사용됩니다. 예를 들어 예산 대비 실제 수치를 저장하거나, 여러 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생할 수 있습니다. POV를 추가하여 선택한 연도, 기간, 시나리오 또는 상태의 모델에 대한 정보 및 계산을 봅니다. 새로 배포된 애플리케이션에는 POV Manager 정의가 들어 있지 않습니다.



**주:**

모델 단계 데이터를 표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management로 임포트할 수 있습니다. *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 관리자 가이드*를 참조하십시오.

POV Manager를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 엽니다.
  - a. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스합니다. [EPM Workspace 액세스](#)를 참조하십시오.
  - b. EPM Workspace에서 **파일, 열기, 애플리케이션, Profitability** 순으로 선택합니다.
  - c. 생성한 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 선택합니다.
2. 뷰 창의 **모델 관리**에서 **POV Manager**를 선택합니다.
3. **추가**를 누릅니다.
4. 필요한 POV 정보를 입력합니다. 도움이 필요한 경우 온라인 도움말을 참조하십시오.
5. **확인**을 누릅니다.

## 사용자 및 그룹을 Profitability and Cost Management 역할로 프로비저닝

각 표준 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 인스턴스(배포)는 여러 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 각 애플리케이션에 개별적으로 표준 Profitability and Cost Management 사용자를 프로비저닝해야 합니다.

Oracle Hyperion Shared Services 관리자 및 표준 Profitability and Cost Management 프로비저닝 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console을 사용하여 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 사용자를 프로비저닝할 수 있습니다.

표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션 역할을 사용하여 사용자 또는 그룹을 프로비저닝하려면 다음을 수행합니다.

1. 프로비저닝할 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 프로비저닝 관리자 역할로 프로비저닝된 사용자 또는 기능 관리자로 Shared Services Console에 액세스합니다. [Shared Services 액세스](#)를 참조하십시오.
2. Profitability and Cost Management 애플리케이션에 사용자 또는 그룹을 프로비저닝합니다.
  - a. 프로비저닝할 사용자 또는 그룹을 찾습니다.  
[사용자, 그룹, 역할, 위임된 목록 검색](#)을 참조하십시오.
  - b. 사용자 또는 그룹을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **프로비저닝**을 선택합니다.
  - c. **선택 사항:** 원하는 뷰를 선택합니다.
  - d. **사용 가능한 역할**에서 해당 표준 Profitability and Cost Management 애플리케이션이 포함된 애플리케이션 그룹(예: Financial Management)을 확장합니다.
  - e. 해당 애플리케이션을 나타내는 노드를 확장합니다.
  - f. **선택 사항:** 표준 Profitability 애플리케이션의 경우 사용자 및 그룹에 지정할 역할을 선택하고 **추가**를 누릅니다.  
표준 Profitability and Cost Management 역할 및 이러한 역할을 통해 액세스할 수 있는 태스크 목록은 [Profitability and Cost Management 역할](#)을 참조하십시오.
  - g. **선택 사항:** 상세 Profitability 애플리케이션의 경우 사용자 및 그룹에 지정할 역할을 선택하고 **추가**를 누릅니다. 상세 Profitability 역할 및 이러한 역할을 통해 액세스할 수 있는 태스크 목록은 [Profitability and Cost Management 역할](#)을 참조하십시오.
  - h. **저장**을 누릅니다.

- i. 확인을 누릅니다.
3. 프로비저닝할 각 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대해 2단계를 반복합니다.

# A

## EPM System 역할

### Foundation Services 역할

Oracle Hyperion Foundation Services 역할은 다음과 같은 구성요소에 속하는 고급 역할로 구성됩니다.

- Oracle Hyperion Shared Services. [Shared Services 역할](#)을 참조하십시오.
- Oracle Hyperion EPM Architect. [EPMA 역할](#)을 참조하십시오.
- Oracle Hyperion Calculation Manager. [Calculation Manager 역할](#)을 참조하십시오.
- Financial Management Manager. [Financial Management Manager 역할](#)을 참조하십시오.

### Shared Services 역할

모든 Oracle Hyperion Shared Services 역할은 고급 역할입니다. 일반적으로 이러한 역할은 Shared Services와 기타 Oracle Enterprise Performance Management System 제품을 관리하는 고급 사용자에게 부여됩니다.

**표 A-1 Shared Services 역할(글로벌 역할)**

역할	설명
관리자 Shared Services 관리자 역할은 다음과 같은 역할로 구성됩니다.	Shared Services와 통합되는 모든 제품을 제어합니다. 이 역할은 가장 강력한 EPM System 역할이므로 신중하게 지정해야 합니다. 관리자는 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 모든 관리 태스크를 수행하고 자신을 프로비저닝할 수 있습니다.
<ul style="list-style-type: none"><li>• 통합 생성</li><li>• 디렉토리 관리자</li><li>• LCM 관리자</li><li>• 태스크 플로우 관리</li><li>• 태스크 플로우 실행</li><li>• 프로젝트 관리자</li><li>• 통합 실행</li></ul>	이 역할은 Shared Services에 등록된 모든 애플리케이션에 대한 광범위한 액세스 권한을 부여합니다. 관리자 역할은 기본적으로 Shared Services 배포 후에만 사용가능한 사용자인 <i>admin</i> Native Directory 사용자에게 지정됩니다.
통합 생성	마법사를 사용하여 Shared Services 데이터 통합 (애플리케이션 간에 데이터를 이동하는 프로세스)을 생성합니다.
디렉토리 관리자	Native Directory에서 사용자와 그룹을 생성하고 관리합니다.  디렉토리 관리자 및 프로비저닝 관리자 역할을 한 사용자에게 부여하면 사용자가 상위 역할을 얻을 수 있습니다. 프로비저닝 관리 역할이 지정된 사용자에게 디렉토리 관리자 역할을 지정하지 않는 것이 좋습니다.

표 A-1 (계속) Shared Services 역할(글로벌 역할)

역할	설명
<p>LCM 관리자 이 역할은 다음과 같은 역할로 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 디렉토리 관리자</li> <li>• LCM 디자이너</li> <li>• 태스크 플로우 관리</li> <li>• 태스크 플로우 실행</li> <li>• 프로젝트 관리자</li> <li>• 프로비저닝 관리자</li> </ul> <p>LCM 디자이너</p>	<p>Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management를 실행하여 제품 환경 및 운영 체제에서 아티팩트 또는 데이터를 승격시킵니다.</p> <p>Lifecycle Management 기능을 사용하여 마이그레이션 정의 파일을 생성하는 방식으로 아티팩트 및 애플리케이션의 마이그레이션을 디자인합니다. 이 역할을 가진 사용자만 마이그레이션을 디자인할 수 있지만 실행할 수는 없습니다.</p>
태스크 플로우 관리	임의의 EPM System 제품에 대해 태스크 플로우를 생성, 편집, 표시, 예약 및 실행합니다. 모든 태스크 플로우를 제어합니다.
태스크 플로우 실행	[태스크 플로우 관리] 역할을 가진 사용자가 생성한 태스크 플로우를 보고 예약 및 실행합니다. EPM System 제품에 대한 태스크 플로우는 생성하거나 편집할 수 없습니다.
프로젝트 관리자	Shared Services 애플리케이션 그룹을 생성하고 봅니다.
통합 실행	Shared Services 데이터 통합을 보고 실행합니다.

## EPMA 역할

모든 Oracle Hyperion EPM Architect 역할은 고급 역할입니다. 일반적으로 이러한 역할은 애플리케이션을 생성하고 애플리케이션 차원을 관리해야 하는 고급 사용자에게 부여됩니다.

표 A-2 EPMA 역할

역할	설명
<p>EPMA 관리자 EPMA 관리자 역할은 다음과 같은 역할로 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 애플리케이션 생성자 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Essbase 애플리케이션 생성자</li> <li>– Financial Management 애플리케이션 생성자</li> <li>– Planning 애플리케이션 생성자</li> <li>– Profitability 애플리케이션 생성자</li> </ul> </li> <li>• 차원 편집자</li> </ul> <p>Essbase 애플리케이션 생성자</p>	<p>다양한 애플리케이션을 생성하고 배포합니다.</p> <p>애플리케이션 생성자는 배포 취소된 애플리케이션의 모든 차원을 소유하며, 차원을 생성할 수 있지만 액세스 권한이 있는 차원만 변경할 수 있습니다. Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Planning 사용자가 제품의 Classic Application Administration 옵션으로 이동할 수 있으려면 차원 편집자 역할과 함께 이 역할이 필요합니다.</p> <p>애플리케이션을 생성하는 사용자는 자동으로 애플리케이션 관리자 및 애플리케이션 프로비저닝 관리자가 됩니다.</p> <p>Oracle Essbase 애플리케이션을 생성합니다.</p>

표 A-2 (계속) EPMA 역할

역할	설명
Financial Management 애플리케이션 생성자	통합 애플리케이션을 생성합니다. 애플리케이션을 생성하려면 사용자가 Financial Management Configuration Utility에 지정된 애플리케이션 생성자 그룹의 멤버여야 합니다.
Planning 애플리케이션 생성자	Planning 애플리케이션을 생성합니다.
Profitability 애플리케이션 생성자	Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성합니다.
차원 편집자	차원을 생성하기 위한 프로파일 생성, 관리 및 임포트. 차원을 수동으로 생성하고 관리합니다. 웹 네비게이션을 사용하여 Financial Management 및 Planning에 대한 Classic Application Administration 옵션에 액세스할 수 있어야 합니다.

## Calculation Manager 역할

모든 Oracle Hyperion Calculation Manager 역할은 고급 역할입니다. 일반적으로 이러한 역할은 Calculation Manager 관리자를 생성하기 위해 부여됩니다.

표 A-3 Calculation Manager 역할

역할	설명
Calculation Manager 관리자	Calculation Manager 기능을 관리합니다.
Calculation Manager 관리자 역할은 다음과 같은 역할로 구성됩니다.	Financial Management Calculation Manager 관리자는 Oracle Hyperion Financial Management에서 Calculation Manager 기능을 관리합니다.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Financial Management Calculation Manager 관리자</li> <li>Planning Calculation Manager 관리자</li> </ul>	Planning Calculation Manager 관리자는 Oracle Hyperion Planning에서 Calculation Manager 기능을 관리합니다.
Financial Management Calculation Manager 관리자	Financial Management에서 Calculation Manager 기능을 관리합니다.
Planning Calculation Manager 관리자	Planning에서 Calculation Manager 기능을 관리합니다.

## Financial Management Manager 역할

이러한 역할을 통해 Oracle Hyperion Shared Services 관리자는 Oracle Hyperion Financial Management 애플리케이션을 관리할 수 있습니다.



표 A-4 Financial Management Manager 역할

역할	설명
Financial Management Manager 관리자 역할은 다음 역할을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Financial Management 관리자</li> <li>Financial Management 애플리케이션 생성자</li> <li>Financial Management Calculation Manager 관리자</li> </ul>	Financial Management 애플리케이션을 생성 및 관리하고 Financial Management의 Oracle Hyperion Calculation Manager 기능을 관리합니다.
Financial Management 관리자	Financial Management 애플리케이션을 관리합니다.
Financial Management 애플리케이션 생성자	Financial Management 애플리케이션을 생성합니다.
Financial Management Calculation Manager 관리자	Financial Management에서 Calculation Manager 기능을 관리합니다.

## Planning 역할

Oracle Hyperion Calculation Manager에는 추가 Oracle Hyperion Foundation Services 역할이 있어야 합니다. [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.

표 A-5 Planning 애플리케이션 역할

역할	설명
<b>고급 역할</b> 관리자	애플리케이션 소유자 및 대량 할당 역할에 예약된 태스크를 제외한 모든 애플리케이션 태스크를 수행합니다. 애플리케이션을 생성/관리하고, 액세스 권한을 관리하며, 예산 프로세스를 시작하고, 통지를 위한 전자메일 서버를 지정합니다. [데이터 복사] 기능을 사용할 수 있습니다.
프로비저닝 관리자	사용자를 Oracle Hyperion Planning 애플리케이션으로 프로비저닝합니다.
대량 할당	대량 할당 기능에 액세스하여 데이터 양식에 표시되지 않으며 사용자가 액세스할 수 없는 셀 계층까지도 데이터를 다차원적으로 분산합니다. 어떤 사용자 유형이든 이 역할을 지정할 수 있지만 신중하게 지정해야 합니다.
Essbase 쓰기 액세스 권한	플래너 및 대화식 사용자: 사용자에게 Planning 액세스 권한과 동일하게 Oracle Essbase에 있는 Planning 데이터에 대한 액세스 권한을 부여합니다. 연도 및 기간 차원에 대한 액세스를 제한하는 보안 필터가 생성되지 않은 경우 이 역할은 모든 기간 및 연도에 대한 쓰기 액세스 권한을 부여합니다. 쓰기 액세스 권한이 있는 사용자는 Oracle Hyperion Financial Reporting이나 타사 도구 등의 다른 제품을 사용하여 Essbase에서 직접 Planning 데이터를 변경할 수 있습니다.

표 A-5 (계속) Planning 애플리케이션 역할

역할	설명
<p>승인 관리자 승인 관리자 역할은 다음과 같은 역할로 구성됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>승인 소유권 지정자</li> <li>승인 프로세스 디자이너</li> <li>승인 슈퍼바이저</li> </ul>	<p>승인 관리자는 일반적으로 조직의 지역을 담당하는 비즈니스 사용자로서, 해당 지역의 승인 프로세스를 제어해야 하지만 Planning 관리자 역할이 부여될 필요는 없습니다. 승인 관리자 역할의 사용자는 프로세스의 소유권을 수동으로 가져와 승인 이슈를 해결할 수 있습니다. 수행할 수 있는 태스크는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>승인 프로세스 제어</li> <li>쓰기 액세스 권한이 있는 Planning 단위에 대한 작업 수행</li> <li>담당할 조직의 소유자와 검토자 임명</li> <li>보조 차원 변경 또는 검증 규칙 업데이트</li> </ul>
승인 소유권 지정자	<p>플래너 역할에 지정된 태스크를 수행합니다. 승인 소유권 지정자는 쓰기 액세스 권한이 있는 계획 단위 계층의 멤버에 대해 다음 태스크를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>소유자 지정</li> <li>검토자 지정</li> <li>통지할 사용자 지정</li> </ul>
승인 프로세스 디자이너	<p>플래너 및 승인 소유권 지정자 역할에 지정된 태스크를 수행합니다. 승인 프로세스 디자이너는 쓰기 액세스 권한이 있는 계획 단위 계층의 멤버에 대해 다음 태스크를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>쓰기 액세스 권한이 있는 엔티티의 멤버 및 보조 차원 변경</li> <li>계획 단위 계층에 대한 버전 지정 및 시나리오 변경</li> <li>액세스할 수 있는 데이터 양식의 데이터 검증 규칙 편집</li> </ul>
승인 슈퍼바이저	<p>계획 단위를 소유하고 있지 않은 경우에도 쓰기 액세스 권한이 있는 계획 단위 계층의 멤버에 대해 다음 태스크를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>계획 단위 중지 및 시작</li> <li>계획 단위에 대한 작업 수행</li> </ul> <p>승인 슈퍼바이저는 소유하고 있지 않은 계획 단위의 데이터를 변경할 수 없습니다.</p>
임시 그리드 생성자	<p>임시 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행하는 것 외에 스마트 슬라이스를 생성하고 저장합니다.</p>
임시 사용자	<p>임시 기능을 사용하여 데이터 양식을 분석합니다.</p>
태스크 목록 액세스 관리자	<p>이 릴리스에는 해당되지 않으며 이후 사용을 위해 예약되었습니다.</p>
<b>플래너 역할</b>	
플래너	<p>승인 및 어댑터 프로세스에 대한 계획을 입력하고 제출합니다. Oracle Smart View for Office를 통해 다른 사람이 생성한 보고서를 사용하고 태스크 목록을 보고 사용하며 자신을 위한 전자메일 통지를 활성화하고 데이터를 생성합니다.</p>
<b>대화식 역할</b>	
대화식 사용자	<p>데이터 양식, Smart View 워크시트, 비즈니스 규칙, 태스크 목록, Financial Reporting 보고서, 어댑터 프로세스를 생성하고 유지 관리합니다. 예산 프로세스를 관리합니다. Smart View에서 스마트 슬라이드를 생성하고 셀 세부정보 지우기 기능을 사용하며 모든 Planner 태스크를 수행할 수 있습니다. 대화식 사용자는 일반적으로 부서장과 비즈니스 단위 관리자입니다.</p>
<b>보기 역할</b>	

표 A-5 (계속) Planning 애플리케이션 역할

역할	설명
보기 사용자	Planning 데이터 양식 및 라이선스가 있는 모든 데이터 액세스 툴(예: Financial Reporting 및 Smart View)을 통해 데이터를 보고 분석합니다. 일반적인 보기 사용자는 예산 프로세스 도중에 그리고 끝에 비즈니스 계획을 보려고 하는 경영진입니다.
임시 읽기 전용 사용자	스마트 슬라이스의 데이터를 봅니다.

## Essbase 역할

다음 테이블에서는 Oracle Essbase 관련 역할에 대해 설명합니다. 특정 Essbase 애플리케이션 또는 데이터베이스에 대한 세분화된 액세스 권한을 사용자와 그룹에 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*를 참조하십시오.

### 주:

Essbase 애플리케이션을 생성하려면 Essbase 관리자 역할 외에도 Oracle Hyperion Shared Services 프로젝트 관리자 역할로 사용자를 프로비저닝해야 합니다.

표 A-6 Essbase 서버 역할

역할	설명
관리자	Essbase 서버, 애플리케이션, 데이터베이스를 관리할 수 있는 전체 권한을 갖습니다. <b>참고:</b> Essbase 관리자를 마이그레이션하는 경우에는 프로비저닝 관리자 역할이 자동으로 지정되지만 Oracle Hyperion Shared Services Console에서 Essbase 관리자를 생성하는 경우에는 프로비저닝 관리자 역할을 수동으로 지정해야 합니다.
애플리케이션 생성/삭제	애플리케이션 및 데이터베이스를 생성하고 삭제합니다. 이 사용자가 생성한 애플리케이션과 데이터베이스에 대한 애플리케이션 관리자 및 데이터베이스 관리자 권한을 포함합니다.
서버 액세스	이 Essbase 서버에 속한 모든 애플리케이션 또는 데이터베이스에 액세스합니다. 이 레벨은 사용자가 애플리케이션 및 데이터베이스에 액세스하기 위해 필요한 최소 액세스 권한입니다.
프로비저닝 관리자	이 Essbase 서버의 역할로 사용자를 프로비저닝합니다.

표 A-7 Essbase 애플리케이션 역할

역할	설명
애플리케이션 관리자	지정된 애플리케이션에서 데이터베이스 및 애플리케이션 설정을 생성, 삭제, 수정합니다. 애플리케이션 내의 데이터베이스에 대한 데이터베이스 관리자 권한을 포함합니다. 애플리케이션 관리자는 자신이 생성한 애플리케이션과 데이터베이스만 삭제할 수 있습니다. <b>참고:</b> Essbase 애플리케이션 관리자를 마이그레이션하는 경우에는 프로비저닝 관리자 역할이 자동으로 지정되지만 Shared Services Console에서 Essbase 애플리케이션 관리자를 생성하는 경우에는 프로비저닝 관리자 역할을 수동으로 지정해야 합니다.
데이터베이스 관리자	지정된 애플리케이션에서 데이터베이스, 데이터베이스 아티팩트 및 잠금을 관리합니다.
계산	지정된 계산 및 필터를 사용하여 지정된 범위에 따라 데이터 값을 계산하고 업데이트하고 읽습니다.
쓰기	지정된 필터를 사용하여 지정된 범위에 따라 데이터 값을 업데이트하고 읽습니다.
읽기	데이터 값을 읽습니다.
필터	필터 제한에 따라 특정 데이터와 메타데이터에 액세스합니다.
애플리케이션 시작/중지	애플리케이션 또는 데이터베이스를 시작하고 중지합니다.
프로비저닝 관리자	이 애플리케이션의 역할로 Essbase 사용자를 프로비저닝합니다.

## Financial Management 역할

Oracle Hyperion Calculation Manager에는 추가 Oracle Hyperion Shared Services 역할이 필요합니다. [Foundation Services 역할](#)을 참조하십시오.

표 A-8 Financial Management 역할

역할	설명
<b>고급 역할</b>	
애플리케이션 관리자	모든 Oracle Hyperion Financial Management 태스크를 수행합니다. 이 역할에 대한 액세스는 사용자에게 대한 모든 액세스 설정을 재정의합니다.
시스템 로드	규칙 및 멤버 목록을 로드하고 애플리케이션 요소를 추출합니다.
내부거래 트랜잭션 관리	기간을 열고 닫으며 엔티티를 잠금/잠금 해제하고 원인 코드를 관리합니다. 이 역할을 가진 사용자는 모든 내부거래 태스크도 수행할 수 있습니다.
<b>대화식 역할</b>	
규칙 관리자	특정 애플리케이션에 대해 Calculation Manager 태스크를 수행합니다.

표 A-8 (계속) Financial Management 역할

역할	설명
규칙 디자이너	새 규칙 객체를 생성하고 규칙 객체를 수정 또는 삭제합니다.
분개 승인	분개 승인 또는 거부
분개 생성	분개를 생성, 수정, 삭제, 제출, 제출 취소
대차불일치 분개 생성	대차불일치 분개 생성
기본값	애플리케이션을 열거나 닫고, 문서와 즐겨찾기를 관리하고, Smart View를 관리하고, 실행 중인 태스크, 데이터 태스크, 로드 및 추출 태스크 등에 액세스합니다. 메타데이터 또는 규칙은 추출할 수 없습니다. 폴더를 생성할 수 없습니다.
분개 관리자	분개와 관련된 모든 태스크를 수행
분개 게시	분개 게시 및 게시 취소
템플릿 관리	분개 관리에 사용되는 분개 템플릿에 대한 액세스 권한을 부여합니다.
반복 생성	분개 관리에 사용되는 반복 태스크 생성에 대한 액세스 권한을 부여합니다.
검토 슈퍼바이저	프로세스 관리 단위를 시작하고 프로세스 관리 데이터를 승인하고 게시합니다. 프로세스 레벨에 따라 프로세스 단위를 승격 또는 거부할 수 있습니다. 프로세스 관리 그룹을 단계에 지정합니다.
검토자 1 - 검토자 10	데이터가 사용자가 지정한 프로세스 관리 레벨에 있는 경우 해당 데이터 블록을 보고 편집합니다.
제출자	최종 승인을 위해 데이터 블록을 제출합니다.
데이터 잠금	데이터 탐색기의 데이터를 잠급니다.
데이터 잠금 해제	데이터 탐색기의 데이터 잠금을 해제합니다.
모두 통합	모두 통합을 실행합니다.
통합	통합을 실행합니다.
데이터가 있는 항목 모두 통합	모든 데이터로 통합을 수행합니다.
할당 실행	할당을 실행합니다.
지분 매입 실행	지분 매입 태스크를 수행하고 지분 매입 조정을 계산합니다.
데이터 입력 양식 관리	웹에서 데이터 입력 양식을 관리합니다.
모델 관리	이 릴리스에서는 사용되지 않습니다.
서버에 시스템 보고서 저장	서버에 시스템 보고서를 저장합니다.
Excel 데이터 로드	Oracle Smart View for Office에서 데이터를 로드합니다.
내부거래 트랜잭션 사용자	트랜잭션을 생성, 편집, 삭제, 로드 및 추출합니다. 계정별 또는 ID별 일치 보고서를 실행하고, 트랜잭션 보고서를 실행하고, 모듈에서 드릴스루를 수행합니다.
내부 거래 트랜잭션 일치 템플릿	내부거래 매칭 템플릿을 관리합니다.
계정별 내부 거래 트랜잭션 자동 일치	내부거래 트랜잭션을 계정별로 자동 일치시킵니다.
ID별 내부 거래 트랜잭션 자동 일치	내부거래 트랜잭션을 ID별로 자동 일치시킵니다.
허용 오차와 내부 거래 트랜잭션 수동 일치	허용 오차와 내부거래 트랜잭션을 수동으로 일치시킵니다.

표 A-8 (계속) Financial Management 역할

역할	설명
내부 거래 트랜잭션 수동 일치	내부거래 트랜잭션을 수동으로 일치시킵니다.
내부거래 트랜잭션 대응 취소	내부거래 트랜잭션을 대응 취소합니다.
내부 거래 트랜잭션 게시/게시 취소	내부거래 트랜잭션을 게시/게시 취소합니다.
웹 그리드에서 다시 쓰기를 사용합니다.	웹 그리드에 직접 데이터를 입력하고 저장합니다.
데이터베이스 관리	데이터를 복사하고 지우며 잘못된 레코드를 삭제합니다.
소유권 관리	소유권 정보를 입력하고 편집합니다.
사용자정의 문서 관리	사용자정의 문서를 서버로 또는 서버에서 로드하고 추출합니다.
확장 분석	데이터를 데이터베이스로 내보냅니다.
Excel에서 데이터 양식 다시 쓰기	웹 데이터 입력 양식을 사용하는 중에 Smart View의 데이터를 제출합니다.
<b>보기 역할</b>	
고급 사용자	[브라우저 뷰]를 사용하여 [실행 중인 태스크]에 액세스할 수 있습니다. 폴더를 생성합니다.
규칙 조회자	규칙 객체를 봅니다.
분개 읽기	분개를 읽습니다.
프로세스 제어에 대한 전자메일 알림 수신	전자메일을 받습니다.
내부거래에 대한 전자메일 알림 받기	전자메일을 받습니다.
예약됨	현재 사용되지 않습니다.
데이터 감사 보기	데이터 감사 정보를 보고 내보냅니다.
태스크 감사 보기	태스크 감사 정보를 보고 내보냅니다.
대시보드 조회자	대시보드에 액세스합니다.

## Financial Reporting(문서 저장소) 역할

표 A-9 Financial Reporting 역할

역할	설명
관리자	모든 문서 저장소 리소스에 액세스합니다.
보안 관리자	문서 저장소 사용자를 프로비저닝합니다. बै치, 장부, 보고서 및 문서를 임포트하고 저장하며 수정합니다. 바로가기와 폴더를 생성하고 수정합니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 통해 Financial Reporting의 데이터 소스 및 데이터베이스 연결을 삭제합니다.
디자이너	배치, 장부, 보고서 및 문서를 가져오고 저장하며 수정합니다. 바로가기와 폴더를 생성하고 수정합니다. EPM Workspace를 통해 Oracle Hyperion Financial Reporting에서 데이터 소스 및 데이터베이스 연결을 생성하고, 수정하고, 삭제합니다.
보고서 디자이너 스케줄러	리소스 권한이 "액세스 권한 없음"으로 설정되지 않은 경우 모든 리소스에 대한 암시적 액세스를 사용하여 저장소 콘텐츠를 관리하고 태스크를 실행합니다.

표 A-9 (계속) Financial Reporting 역할

역할	설명
스케줄러	배치 스케줄러 모듈을 사용하여 작업 및 배치를 생성하고 스케줄링합니다. 저장소를 탐색하고 액세스 제어를 지정합니다.
조회자	[열기] 대화상자를 사용하여 탐색 모듈 및 컨텍스트에서 저장소 콘텐츠를 나열합니다. 콘텐츠를 검색하여 보고 구독합니다. 저장소 액세스가 파일 등록정보 및 권한으로 보호된 개별 파일과 폴더에 대한 액세스를 부여하지는 않습니다.

## Financial Close Management 역할

Native Directory 사용자는 Fusion Middleware에 싱글 사인온을 사용할 수 없으므로 Oracle Hyperion Financial Close Management 역할에 의해 부여된 태스크를 수행할 수 없습니다. Native Directory 사용자가 Financial Close Management 태스크를 수행해야 하는 경우 이러한 사용자를 Fusion Middleware 사용자로도 생성해야 합니다.

## Close Manager 역할

표 A-10 Close Manager 역할

역할	설명
마감 관리자	Oracle Hyperion Financial Close Management를 관리합니다. 마감 고급 사용자 및 마감 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.
마감 고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>마감 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.</li> <li>알림 유형 생성 및 관리</li> </ul>
마감 사용자	<p>다음 태스크를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>템플릿 보기</li> <li>트랜잭션 대시보드 액세스</li> <li>상태 수정</li> <li>알림, 설명 및 질문 생성 및 수정</li> <li>필터 생성 및 관리</li> </ul>
마감 보고서 디자이너	Financial Close Management 보고서를 디자인합니다.

## Account Reconciliation Manager 역할

Oracle Hyperion Financial Close Management 아래에는 다음 역할이 표시됩니다.

표 A-11 Account Reconciliation Management 역할

역할	설명
조정 관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>시스템 설정, 필터, 속성, 기간, 조정 인스턴스, 환율 및 보고에 대해 모든 액세스 권한을 갖습니다.</li> <li>해당 설명을 추가하고 제거합니다.</li> <li>회사와 별도로 사용자가 입력한 설명을 제거해야 하는 경우 적용할 설명을 조정에서 제거합니다.</li> <li>계정 조정을 준비하거나 볼 수 없습니다.</li> </ul>
조정 고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>필터, 조정 프로파일, 조정 인스턴스 및 보고에 대해 모두 액세스할 수 있습니다.</li> <li>해당 설명을 추가하고 제거합니다.</li> <li>회사와 별도로 사용자가 입력한 설명을 제거해야 하는 경우 적용할 설명을 조정에서 제거합니다.</li> </ul>
조정 설명자	<ul style="list-style-type: none"> <li>조정 및 연결된 트랜잭션에 설명을 추가합니다.</li> <li>보고서를 생성합니다.</li> <li>개인 필터를 생성합니다.</li> </ul>
조정 준비자	<ul style="list-style-type: none"> <li>트랜잭션 추가, 편집, 플래그 지정 및 제거, 설명 추가 및 제거, 첨부 추가 및 제거, 질문에 대답, 검토를 위해 조정 제출 등 조정 준비와 관련된 모든 기능을 수행합니다.</li> <li>보고서를 생성합니다.</li> <li>개인 필터를 생성합니다.</li> </ul>
조정 검토자	<ul style="list-style-type: none"> <li>트랜잭션에 플래그 지정, 설명 추가 및 제거, 조정 거부, 조정 승인 등의 조정을 검토합니다.</li> <li>보고서를 생성합니다.</li> <li>개인 필터를 생성합니다.</li> </ul>
조정 조회자	<ul style="list-style-type: none"> <li>조회자 권한이 부여된 조정을 봅니다.</li> <li>보고서를 생성합니다.</li> <li>개인 필터를 생성합니다.</li> </ul>

## Supplemental Data Manager 역할

표 A-12 Supplemental Data Manager 역할

역할	설명
보충 데이터 관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supplemental Data Manager 역할을 사용하여 사용자와 그룹을 프로비전닝합니다.</li> <li>일회성 시스템 설정(시스템 통화 정의, 사용가능한 통화, 기간 및 빈도 지정), 차원 테이블 설정, Oracle Hyperion Financial Management의 차원 테이블 정의 및 멤버 임포트 등 모든 Supplemental Data Manager 태스크를 수행합니다.</li> </ul>



표 A-12 (계속) Supplemental Data Manager 역할

역할	설명
Supplemental Data 고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDM 차원 편집자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.</li> <li>데이터 세트, 양식 및 데이터 세트의 요약 뷰를 생성합니다.</li> <li>데이터 양식에 참조 자료(예: Excel 스프레드시트)를 첨부합니다.</li> <li>데이터 세트 열을 관리합니다.</li> <li>데이터 세트, 양식 또는 뷰를 삭제합니다.</li> <li>양식에 대한 액세스 제어를 지정합니다.</li> <li>기간을 열고, 닫고, 잠급니다.</li> </ul>
Supplemental Data 차원 편집자	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDM 사용자가 수행할 수 있는 모든 태스크를 수행합니다.</li> <li>차원 멤버를 추가하거나 삭제합니다.</li> </ul>
보충 데이터 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>양식에 대해 부여된 액세스 제어에 따라 데이터를 입력, 승인 또는 조회합니다.</li> <li>검증을 실행하고 데이터 오류를 수정합니다.</li> <li>검토를 위해 데이터를 제출합니다.</li> <li>워크플로우를 통해 액세스 권한이 부여된 경우 Financial Management에 데이터를 게시합니다.</li> </ul>
Supplemental Data 드릴스루 사용자	Financial Management에 게시된 상세 데이터로 드릴스루합니다.

## Tax Management 역할

### Tax Governance 역할

Oracle Hyperion Tax Governance 역할에는 규정 관리자 역할 외에 Tax Operations 및 Tax Supplemental Schedules에 속한 역할도 포함됩니다. 다음을 참조하십시오.

- [Tax Operations 역할](#)
- [Tax Supplemental Schedules 역할](#)

### Tax Operations 역할

표 A-13 Tax Operations 역할

역할	설명
Tax Operations 관리자	Tax Operations를 관리합니다. 마감 고급 사용자 및 마감 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.
Tax Operations 고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>알림 유형 생성 및 관리</li> <li>Tax Operations 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.</li> </ul>

표 A-13 (계속) Tax Operations 역할

역할	설명
Tax Operations 사용자	다음 태스크를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 템플릿 보기</li> <li>• 트랜잭션 대시보드 액세스</li> <li>• 상태 수정</li> <li>• 알림, 설명 및 질문 생성 및 수정</li> <li>• 필터 생성 및 관리</li> </ul>
Tax Operations 보고서 디자이너	Tax Operations 데이터를 표시하는 보고서를 디자인합니다.

## Tax Supplemental Schedules 역할

표 A-14 Tax Supplemental Schedules 역할

역할	설명
Tax Supplemental Schedules 관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tax Supplemental Schedules 역할을 사용하여 사용자와 그룹을 규정합니다.</li> <li>• Tax Supplemental Schedules를 관리합니다.</li> <li>• Tax Supplemental Schedules 고급 사용자가 Tax Supplemental Schedules 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.</li> </ul>
Tax Supplemental Schedules 고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tax Supplemental Schedules 사용자가 수행할 수 있는 태스크를 수행합니다.</li> <li>• 데이터 입력에 사용되는 데이터 세트 및 양식 템플릿을 봅니다.</li> <li>• 데이터 세트 및 양식 템플릿을 새 데이터 입력 기간에 배포하고 상태를 [개설]로 설정하여 포함된 데이터 입력 양식을 활성화합니다.</li> </ul>
Tax Supplemental Schedules 사용자 드릴스루	지정된 양식에 데이터를 입력하고 양식을 제출합니다. Oracle Hyperion Financial Management에 게시된 상세 데이터로 드릴스루합니다.

## Profitability and Cost Management 역할

### 표준 Profitability and Cost Management 역할

표 A-15 표준 Profitability and Cost Management 역할

보안 역할	설명
고급 역할	

**표 A-15 (계속) 표준 Profitability and Cost Management 역할**

보안 역할	설명
관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Shared Services를 사용하여 계정 및 보안 역할을 생성 및 유지관리하고 사용자를 프로비저닝합니다.</li> <li>• Oracle Essbase 데이터베이스 생성</li> <li>• 애플리케이션 환경설정을 지정하고 유지 관리</li> <li>• 공통 차원 및 멤버를 선택하여 모델 데이터베이스 빌드</li> <li>• 모델에서 단계, 드라이버, POV, 드라이버 선택, 지정, 애플리케이션 환경설정 등의 요소를 생성하고 유지 관리합니다.</li> <li>• POV 복사, 계산, 검증, 데이터 입력, 추적 할당 수행</li> <li>• Essbase에 배포하고 계산 스크립트를 생성합니다</li> <li>• 데이터 임포트 및 익스포트</li> <li>• Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 개발 또는 테스트 등의 환경에서 작업과 같은 다른 환경으로 데이터를 승격합니다.</li> <li>• Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델 구성요소 백업 및 복원</li> <li>• 비즈니스 객체의 변경사항을 모니터링합니다.</li> <li>• [Profitability 애플리케이션 홈] 화면에 액세스하여 Application Loader for Exalytics를 통해 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성, 유지 관리, 등록, 복제 및 업데이트합니다.</li> <li>• Oracle Smart View for Office 연결 화면에서 쿼리 생성, 편집, 복사, 삭제 및 실행</li> </ul> <p><b>참고:</b> 고급 사용자가 태스크를 수행하기 위해 반드시 특정 보안 역할이 필요한 것은 아닙니다. 예를 들어 고급 사용자가 [계산] 화면에서 계산을 실행하는 경우 이 태스크는 태스크 플로우를 생성하고 백그라운드에서 실행합니다. 고급 사용자가 [태스크 플로우 관리] 태스크에서 직접 이 태스크에 액세스하려는 경우가 아니면 [태스크 플로우 관리] 역할이 없어도 이 태스크를 수행할 수 있습니다.</p>

표 A-15 (계속) 표준 Profitability and Cost Management 역할

보안 역할	설명
고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>모델에서 단계, 드라이버, POV, 드라이버 선택, 지정, 애플리케이션 환경설정 등의 요소를 생성하고 유지 관리합니다.</li> <li>POV 복사, 계산, 검증, 데이터 입력, 추적 할당 수행</li> <li>Essbase에 배포하고 계산 스크립트를 생성합니다.</li> <li>데이터 임포트 및 익스포트</li> <li>[Profitability 애플리케이션 홈] 화면에 액세스하여 Application Loader for Exalytics를 통해 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성, 유지 관리, 등록, 복제 및 업데이트합니다.</li> <li>Smart View [연결] 화면에서 쿼리를 생성, 편집, 복사, 삭제 및 실행합니다.</li> </ul>
<b>대화식 역할</b>	
대화식 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 모델링 화면 보기</li> <li>데이터 입력 화면에서 데이터 보기 및 수정</li> <li>추적 할당 보기</li> <li>Smart View [연결] 화면에서 쿼리를 실행합니다.</li> </ul>
보기 사용자	<p>다음 기능에 대한 보기 권한만 갖습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>추적 할당</li> <li>애플리케이션 환경설정</li> <li>모델 단계, 드라이버 및 POV</li> </ul>
<b>Shared Services 역할</b>	
태스크 플로우 관리	태스크 플로우를 생성 및 편집하는 데 필요합니다.
태스크 플로우 실행	사용자가 태스크 플로우를 실행하고 볼 수만 있도록 하는 데 필요합니다. 이 역할을 가진 사용자는 태스크 플로우를 생성하거나 편집할 수 없습니다.

## 상세 Profitability and Cost Management 역할

**표 A-16 상세 Profitability and Cost Management 역할**

보안 역할	설명
관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 애플리케이션 환경설정을 지정하고 유지 관리</li> <li>• 공통 차원 및 멤버를 선택하여 모델 데이터베이스 빌드</li> <li>• 보고 뷰를 생성하고 관계형 데이터베이스에 배포</li> <li>• 다음 기능 생성, 읽기(보기), 업데이트 및 삭제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단계</li> <li>- 드라이버</li> <li>- POV</li> <li>- 드라이버 연계</li> <li>- 지정</li> <li>- 애플리케이션 환경설정</li> <li>- 계산 규칙</li> <li>- 계산 프로세스 관리</li> <li>- 작업 라이브러리 및 상태</li> <li>- 테이블 등록</li> </ul> </li> <li>• 다음 태스크 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- POV 복사</li> <li>- 검증</li> <li>- 배포</li> <li>- 계산</li> <li>- 작업 중지</li> </ul> </li> <li>• Lifecycle Management 유틸리티를 사용하여 개발 또는 테스트 등의 환경에서 작업과 같은 다른 환경으로 데이터를 승격합니다.</li> <li>• 데이터 импорт 및 익스포트</li> <li>• Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 모델 구성요소 백업 및 복원</li> <li>• 비즈니스 객체의 변경사항을 모니터링합니다.</li> <li>• Oracle Smart View for Office 연결 화면에서 쿼리 생성, 편집, 복사, 삭제 및 실행</li> <li>• [Profitability 애플리케이션 홈] 화면에 액세스하여 Application Loader for Exalytics를 통해 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성, 유지 관리, 등록, 복제 및 업데이트합니다.</li> </ul>
고급 역할	

표 A-16 (계속) 상세 Profitability and Cost Management 역할

보안 역할	설명
고급 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Shared Services를 사용하여 계정 및 보안 역할을 생성 및 유지관리하고 사용자를 프로비저닝합니다.</li> <li>• 보고 뷰를 생성하고 관계형 데이터베이스에 배포</li> <li>• [Profitability 애플리케이션 홈] 화면에 액세스하여 Application Loader for Exalytics를 통해 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성, 유지 관리, 등록, 복제 및 업데이트합니다.</li> <li>• Smart View [연결] 화면에서 쿼리를 생성, 편집, 복사, 삭제 및 실행합니다.</li> <li>• 다음 기능 생성, 읽기(보기), 업데이트 및 삭제             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단계</li> <li>- 드라이버</li> <li>- POV</li> <li>- 드라이버 연계</li> <li>- 지정</li> <li>- 애플리케이션 환경설정</li> <li>- 계산 규칙</li> <li>- 계산 프로세스 관리</li> <li>- 작업 라이브러리 및 상태</li> <li>- 테이블 등록</li> </ul> </li> <li>• 다음 태스크 수행             <ul style="list-style-type: none"> <li>- POV 복사</li> <li>- 검증</li> <li>- 배포</li> <li>- 계산</li> <li>- 작업 중지</li> </ul> </li> </ul> <p><b>참고:</b> 고급 사용자가 태스크를 수행하기 위해 반드시 특정 보안 역할이 필요한 것은 아닙니다. 예를 들어 고급 사용자가 [계산] 화면에서 계산을 실행하는 경우 이 태스크는 태스크 플로우를 생성하고 백그라운드에서 실행합니다. 고급 사용자가 [태스크 플로우 관리] 태스크에서 직접 이 태스크에 액세스하려는 경우가 아니면 [태스크 플로우 관리] 역할이 없어도 이 태스크를 수행할 수 있습니다.</p>
대화식 역할	

표 A-16 (계속) 상세 Profitability and Cost Management 역할

보안 역할	설명
대화식 사용자	<ul style="list-style-type: none"> <li>다음 기능 보기(읽기) <ul style="list-style-type: none"> <li>단계</li> <li>드라이버</li> <li>POV</li> <li>드라이버 연계</li> <li>지정</li> <li>애플리케이션 환경설정</li> <li>계산 규칙</li> <li>계산 프로세스 관리</li> <li>작업 라이브러리 및 상태</li> <li>테이블 등록</li> </ul> </li> <li>Smart View [연결] 화면에서 쿼리를 실행합니다.</li> </ul>
보기 사용자	<p>다음 기능 보기(읽기)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>단계</li> <li>드라이버</li> <li>POV</li> <li>드라이버 연계</li> <li>지정</li> <li>애플리케이션 환경설정</li> <li>계산 규칙</li> <li>계산 프로세스 관리</li> <li>작업 라이브러리 및 상태</li> <li>테이블 등록</li> </ul>
<b>Shared Services 역할</b>	
태스크 플로우 관리	태스크 플로우를 생성 및 편집하는 데 필요합니다.
태스크 플로우 실행	사용자가 태스크 플로우를 실행하고 볼 수만 있도록 하는 데 필요합니다. 이 역할을 가진 사용자는 태스크 플로우를 생성하거나 편집할 수 없습니다.

## Provider Services 역할

Oracle Hyperion Provider Services는 사용자가 Essbase 서버 클러스터를 생성, 수정 및 삭제할 수 있는 관리자 고급 역할을 제공합니다.

## Data Integration Management 역할

Oracle Hyperion Data Integration Management에서는 Oracle Hyperion Shared Services에 설정된 보안 환경을 사용하지 않습니다.

현재 버전의 Data Integration Management로 업그레이드하고 있으며 Shared Services 인증 플러그인을 사용한 경우 Shared Services 인증 플러그인을 등록 취소한 후 Informatica PowerCenter Repository Manager를 사용하여 사용자를 다시 생성해야 합니다. 이 버전의 Data Integration Management는 기본 Informatica 인증만 지원합니다.

자세한 내용은 Data Integration Management 설명서를 참조하십시오.

## FDMEE 역할

표 A-17 FDMEE 역할

역할	역할별 태스크
관리자 프로비저닝 관리자	애플리케이션을 관리하고 작업을 수행합니다. Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 역할을 사용하여 사용자와 그룹을 프로비저닝합니다.
드릴스루	FDMEE 및 Oracle Hyperion Financial Data Quality Management에 적용됩니다. 소스 시스템에 드릴스루하는 기능을 제어합니다. FDM에서 이 역할은 중간 역할에 허용 가능한 태스크로 적용되어 소스 시스템에 대한 드릴 백을 제어합니다. FDMEE에서 이 역할은 소스 시스템에 대한 드릴링을 제어하는 FDMEE 랜딩 페이지로 사용자가 드릴할 수 있는지 여부를 제어합니다.
통합 생성 통합 실행	FDMEE 메타데이터 및 데이터 규칙을 생성합니다. FDMEE 메타데이터와 데이터 규칙을 실행하고 런타임 매개변수를 입력합니다. 트랜잭션 로그를 볼 수 있습니다. Oracle General Ledger에서 데이터를 추출해야 하는 FDM 사용자는 이 역할을 부여 받아야만 데이터 규칙을 실행할 수 있습니다.
GL 쓰기 되돌림	ERP 소스 시스템으로 데이터 쓰기를 되돌릴 수 있도록 합니다.
중간 2-9	데이터를 대상 시스템으로 로드합니다. 중간 레벨의 역할은 FDM 관리자가 정의합니다. 사용자 레벨을 지정받은 사용자는 해당 레벨 이상의 레벨이 지정된 모든 객체에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 중간-7 역할을 지정받은 사용자는 중간-7 ~ 중간-9 및 모든 역할을 사용하여 액세스할 수 있는 각 객체에 액세스할 수 있습니다. 중간-7 사용자는 고급 레벨 및 중간 2 ~ 6에서 액세스할 수 있는 객체는 사용할 수 없습니다.



# B

## EPM System 구성요소 코드

역할은 사용자가 Oracle Enterprise Performance Management System 애플리케이션에서 수행할 수 있는 태스크를 정의합니다. 등록된 모든 EPM System 애플리케이션의 역할을 Oracle Hyperion Shared Services Console의 역할 뷰에서 볼 수 있습니다.

역할 뷰에는 역할 이름 및 내부 제품 이름인 제품 코드와 함께 간단한 역할 설명이 나열됩니다. EPM System 제품에 사용되는 제품 코드는 [테이블 1](#)에 표시되어 있습니다.

**표 B-1 EPM System 제품에 사용되는 제품 코드**

제품 코드	제품 이름
HUB	Oracle Hyperion Shared Services
CES	Shared Services(워크플로우)
HP	Oracle Hyperion Planning
ESB	Oracle Essbase
ESBAPP	Essbase 애플리케이션
FDM	Oracle Hyperion Financial Data Quality Management
EAL	Oracle Essbase Analytics Link for Hyperion Financial Management
EALBRIDGE	Analytics Link 브리지
HFM	Oracle Hyperion Financial Management
HPM	Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
CALC	Oracle Hyperion Calculation Manager
AIF	Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
IOP	Oracle Integrated Operational Planning
BIEE	Oracle Business Intelligence Enterprise Edition
FCC	Oracle Hyperion Financial Close Management
BIP	Oracle Business Intelligence Publisher

# C

## EPM System 제품 액세스

### Shared Services 액세스

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

### EPM Workspace 액세스

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace는 Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Shared Services 같은 Oracle Enterprise Performance Management System 제품에 액세스할 수 있는 Oracle Hyperion Foundation Services 구성요소입니다. URL을 사용하여 EPM Workspace에 액세스하면 로그인 창이 표시됩니다.

URL에서 EPM Workspace에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 위치로 이동합니다.

```
http://Web_server_name:port_number/workspace/index.jsp
```

이 URL에서 *Web\_server\_name*은 Foundation Services에서 사용하는 웹 서버가 실행 중인 컴퓨터의 이름을 나타내고, *port\_number*는 웹 서버 포트(예: `http://myWebserver:19000/workspace`)를 나타냅니다.

#### 주:

보안 환경에서 EPM Workspace에 액세스하는 경우 프로토콜로 `https`(`http` 아님)를 사용하고 보안 웹 서버 포트 번호를 사용합니다. 예를 들어 `https://myWebserver:19443/workspace`와 같은 URL을 사용합니다.

팝업 차단기로 인해 EPM Workspace가 열리지 않을 수 있습니다.

2. 애플리케이션 실행을 누릅니다.
3. [로그온] 창에서 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
4. 로그온을 누릅니다.

### Administration Services 콘솔 액세스

이 절차를 시작하기 전에 Oracle Hyperion Foundation Services, 웹 서버, Oracle Essbase 및 Oracle Essbase Administration Services가 실행 중인지 확인하십시오.

URL에서 Administration Services 콘솔에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 위치로 이동합니다.

```
http://Web_server_name:port_number/easconsole/console.html
```

URL에서 *Web\_server\_name*은 Foundation Services에서 사용하는 웹 서버가 실행 중인 컴퓨터의 이름을 나타냅니다. *port\_number*는 `https://myWebserver:19000/easconsole` 같은 웹 서버 포트를 나타냅니다.

 주:

보안 환경에서 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 액세스하는 경우 프로토콜로 `https`(`http` 아님)를 사용하고 보안 웹 서버 포트 번호를 사용합니다. 예를 들어 `https://myWebserver:19443/easconsole/easconsole.html`과 같은 URL을 사용합니다.

2. 실행을 누릅니다.
3. Administration Services 콘솔을 다운로드하여 설치합니다.
4. Administration Services 로그인 화면에서 사용자 이름 및 비밀번호를 입력합니다.
5. 확인을 누릅니다.