

# Oracle® Fusion Cloud EPM

## 관리자용 시작 가이드



F28891-22



Oracle Fusion Cloud EPM 관리자용 시작 가이드NOT\_SUPPORTED

F28891-22

Copyright © 2017, 2025, 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 EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

---

## 2 개요

---

Cloud EPM 정보	1
Account Reconciliation	1
Enterprise Data Management	2
재무 통합 및 마감	3
무형식	3
Narrative Reporting	4
Planning	5
Planning 모듈	6
Profitability and Cost Management,	7
Enterprise Profitability and Cost Management 정보	8
Profitability and Cost Management 정보	8
Sales Planning	9
Strategic Workforce Planning	11
Tax Reporting	12
Cloud EDM 정보	12
Enterprise Data Management 및 Cloud EDM의 기능	13
인프라 개요	14
주요 개념	15
OCI (Gen2) Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에서만 사용가능한 기능	15
정보 소스	18
Oracle Cloud Help Center	19
Oracle 교육 라이브러리	19
번역 이해	20

## 3 구독 작업

---

사용가능한 Cloud EPM 구독	1
Account Reconciliation	3
Enterprise Data Management	3
재무 통합 및 마감	3
FreeForm	4
Narrative Reporting	4
Planning	5
Profitability and Cost Management,	5
Tax Reporting	5
사용가능한 Cloud EDM 구독	6
구독 주문	6
활성화 체크리스트	7
다른 사용자가 기존 Oracle Cloud 계정을 생성한 경우에는 어떻게 됩니까?	8
Cloud EPM 구독 활성화	8
구독 활성화 전자메일	8
새 클라우드 계정 생성	9
기존 클라우드 계정에 구독 추가	11
Cloud EDM 구독 활성화	13
Oracle Cloud Console 시작	13
다단계 인증 사용	14
Oracle Cloud Console 액세스	16
지역 구독 및 복제	18
컴파트먼트 생성	19
인증 및 권한부여	20
IAM 인터페이스 액세스	20
ID 도메인 생성	21
ID 도메인 관리자 추가	23
Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경 설정	24
환경 생성	24
환경 삭제	27
환경 이름 바꾸기 또는 재배치	27
서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한 부여	28

## 4 Cloud EPM 및 Cloud EDM으로 마이그레이션

---

Cloud EPM으로 마이그레이션	1
레거시 스냅샷의 마이그레이션 경로	1
EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 스냅샷의 마이그레이션 경로	4
Cloud EPM으로 마이그레이션할 수 있는 비즈니스 프로세스는?	5
Account Reconciliation 스냅샷 마이그레이션	6

Enterprise Data Management 스냅샷 마이그레이션	6
Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션	6
Financial Consolidation and Close 스냅샷 마이그레이션	7
Planning 스냅샷 마이그레이션	8
Profitability and Cost Management 스냅샷 마이그레이션	8
Tax Reporting 스냅샷 마이그레이션	9
Cloud EDM으로 마이그레이션	9
Cloud EPM의 Essbase 정보	9

## 5 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 구성

---

샘플 URL	1
브라우저 설정	2
지원되는 브라우저	2
번역된 버전의 서비스를 위해 Google Chrome 구성	3
Microsoft Edge 구성	3
Firefox 구성	4
번역된 버전의 서비스를 위해 Firefox 구성	5
권장 화면 해상도	5
Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스	5
사용자 인증서를 사용하여 인증	6
단일 사인온 인증서를 사용하여 인증	7
비밀번호 변경	7
사용자 환경 탐색	8
비즈니스 프로세스 생성 개요	10
EPM Standard 랜딩 페이지에서 비즈니스 프로세스 생성	11
EPM Enterprise 랜딩 페이지에서 비즈니스 프로세스 생성	12
다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스로 전환	13
Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환	14
Oracle Cloud Customer Connect 가입	15
접근성 모드 켜기	16

## 6 클라이언트 및 툴 작업

---

사용가능한 클라이언트 및 유틸리티	1
Smart View 필수 조건	4
Smart View 및 Calculation Manager를 사용하는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스	5
클라이언트 다운로드 및 설치	5
Smart View를 사용하여 비즈니스 프로세스에 액세스	6
연결 유형	6
Smart View 연결용 URL 구문	6
Smart View에서 연결 구성	7

공유 연결 구성	7
개인 연결 구성	7
Smart View 연결 시작	8
Financial Reporting Web Studio를 사용하여 비즈니스 프로세스에 연결	8

## 7 사용자 및 역할 관리

사용자 및 역할 관리 정보	1
사전 정의된 역할 이해	3
Account Reconciliation	3
Enterprise Profitability and Cost Management	4
재무 통합 및 마감	5
FreeForm 및 Planning	7
Profitability and Cost Management	8
Oracle Enterprise Data Management	8
Narrative Reporting	9
Tax Reporting	9
도메인 레벨 관리자 역할	11
사용자 관리	12
사용자 생성	13
IDCS 그룹 생성	14
사용자 업데이트	15
사용자 삭제	16
사용자 및 그룹에 대한 정책 생성	16
사용자에게 역할 지정	18
역할 지정	19
IDCS 그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할 지정	21
역할 지정 취소	23
SCIM을 사용하여 Oracle Identity Cloud에서 사용자 및 그룹 동기화	23
2개의 ID 도메인 간 사용자 및 그룹 동기화	23
IAM Interface의 모든 사용자 및 그룹 동기화 단계	24
IAM Interface의 특정 사용자 및 그룹 동기화 단계	33
Microsoft Entra ID에서 IAM으로 사용자 및 그룹 동기화	45
애플리케이션 레벨 역할 지정 그룹 생성	52
전자메일 통지	52
비밀번호 정책 설정	54
사용자 비밀번호 재설정	56
감사 및 로그인 보고 개요	58
사용가능한 감사 보고서	59
사용가능한 로그인 보고서	61
Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스	62
Identity Cloud Service REST API를 사용하여 감사 보고서 액세스	63

## 8 보안 설정 구성

단일 사인온 구성	1
SSO에 대한 Microsoft Entra ID 구성	2
Microsoft Entra ID로 완료할 단계	2
Oracle Cloud Console에서 완료할 단계	7
단일 도메인에 대해 여러 ID 제공자 구성	12
Oracle Cloud 계정 내에서 ID 도메인 전체 서비스 간 SSO 구성	14
SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 로그아웃 URL 사용자정의	25
SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 사용자 인증서 관리	26
SSO를 사용으로 설정한 후 Smart View(Mac 및 브라우저)가 작동하도록 설정	27
네트워크 경계 설정	28
사용되지 않는 기능: Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 보안 액세스 설정	28
환경별 IP 허용 목록에서 ID 도메인의 네트워크 경계로 마이그레이션	28
사인온 정책을 사용하여 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 액세스 제한	29
보안 향상을 위해 사용되지 않는 환경 확인 및 삭제	29
Task Manager가 Oracle Cloud ERP 태스크를 표시하는지 확인	30
준수 보고서 액세스	30
Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 IP 주소 확인	31
네비게이션 플로우 관리	31
보안 준수 기능 이해	32
통신을 위한 TLS(Transport Layer Security) 1.2 및 1.3	34
정기적 TLS 인증서 갱신	34
투명한 데이터 암호화를 사용하는 데이터 암호화	34
OCI 블록 볼륨 암호화를 사용하는 데이터 암호화	35
FIPS 140-2 규격 HSM에 저장된 암호화 키	35
보안 EPM Automate 액세스를 위한 비밀번호 암호화	35
안전한 사용자 인증서 저장	35
스냅샷의 데이터 마스킹	35
데이터 분리	36
외부화된 인증(싱글 사인온)	36
SCIM을 사용하여 사용자 및 그룹 동기화	36
API 및 명령을 사용하여 액세스 관리	36
REST APIs, EPM Automate, EPM Integration Agent에 OAuth 2 토큰 사용	37
여러 비밀번호 정책	37
REST API 및 EPM Automate에 대한 API 게이트웨이 지원	37
일반 사용자의 역할 기반 액세스 제어	37
업로드된 파일에 대한 바이러스 검사	37
파일 확장자가 부적합한 파일 업로드 차단	38
네트워크 제한된 액세스	38

변경할 수 없는 백업 아카이브	38
보조 지역의 에어 갭 백업	38
연결을 위한 IP 허용 목록 설정	38
환경에 대한 액세스 비활성화	39
환경에 대한 액세스를 제한하는 사인온 정책	40
최대 세션 기간	40
유휴 세션 시간 초과	41
WAF(웹 애플리케이션 방화벽)를 사용한 보호	41
Oracle 글로벌 거래 정책 준수	41
보안 HTTP 헤더	41
DKIM 지원	42
SPF 지원	42
DMARC 지원	42
데이터베이스 액세스를 위한 BYOK(Bring Your Own Key) 기능	42
수동 데이터베이스 액세스 제어	43
수동 데이터베이스 액세스 모니터링	43
Oracle에 의한 데이터 액세스 제한	43
환경에 대한 각 액세스 정보를 포함하는 액세스 로그	43
감사 보고서, 로그인 보고서 및 감사 로그	44
보안 감사를 위한 사용자 로그인 보고서	44
애플리케이션 성능 모니터링을 위한 활동 보고서	45
사용자정의 SIEM 톨과 통합	45
OSSA(Oracle Software Security Assurance)	45
실시간 대시보드 및 알림을 사용하는 Oracle 환경 모니터링	45
위협 및 취약성 관리	45
클라우드 환경에 대한 Oracle 보안 액세스	46
자동 보안 패칭	46
취약성 확인 및 수정을 위한 주기적 침투 테스트와 윤리적 해킹	46
외부 보안 감사	46
데이터 레지던시 및 보존 백업	46
연중무휴 지원	47
미국 정부에 대한 보안 정책	47
영국 정부에 대한 보안 정책	48

## 9 유지관리 스냅샷을 사용하여 환경 백업 및 복원

유지관리 스냅샷 개요	1
유지관리 스냅샷 관리	2
일일 스냅샷 아카이브, 보존, 검색	2
환경의 데이터 크기	3
환경의 데이터 크기를 증가시키는 것은 무엇입니까?	3
환경에서 허용되는 최대 데이터 크기는 얼마입니까?	3

환경의 현재 데이터 크기를 확인하는 방법은 무엇입니까?	3
Narrative Reporting 이외의 서비스	4
유지관리 스냅샷 백업	4
스냅샷을 임포트하여 환경 복원	5
Narrative Reporting만 해당	6

## 10 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 설정

---

표시 형식 구성	1
기능 업데이트 이해	4
일별 유지관리 관리	4
일별 유지관리 작업	5
환경 유지관리 시작 시간 설정	7
콘텐츠 업데이트 시작 시간 스케줄링	8
피드백 제공 유틸리티를 사용하여 Oracle이 진단 정보를 수집할 수 있도록 지원	10
피드백 제공을 사용하여 정보 제출	11
피드백 통지 사용안함	13
환경에 대한 사용자정의 설명 생성	13
Vanity URL 사용	13
암호화 레벨 이해	16
유휴 세션 시간 초과 설정 변경	17
발신자 전자메일 주소	17
전자메일 검증을 위한 SPF 레코드 구성	17
DKIM 지원	18
서비스 종료 후 데이터 검색	19

## 11 Cloud EPM 및 Cloud EDM과 Oracle Guided Learning 통합

---

Cloud EPM에서 OGL 가이드 컨텍스트 기반 활성화 사용	3
------------------------------------	---

## 12 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 모니터링

---

활동 보고서 사용	1
활동 보고서 콘텐츠	2
환경에 대한 정보	3
사용자 정보	4
인터페이스 사용 및 응답 데이터	6
운영 메트릭	10
최근 1시간의 작업	10
애플리케이션 크기	11
애플리케이션 아티팩트	11
Essbase 통계	12

Essbase 메트릭	12
Essbase 런타임 데이터	14
Essbase 설계 메트릭 및 통계	16
아웃라인 경고	16
계산 스크립트 통계	16
수동 데이터베이스 액세스 정보	18
수동 Essbase 액세스 정보	18
비즈니스 규칙 정보	18
애플리케이션 디자인 및 런타임 정보	19
Account Reconciliation 메트릭	22
Account Reconciliation 실행 통계	22
Account Reconciliation 구성 메트릭	24
Account Reconciliation 런타임 메트릭	25
Enterprise Journal 런타임 메트릭	27
Profitability and Cost Management 디자인 및 런타임 메트릭	28
Supplemental Data Manager 디자인 및 런타임 메트릭	29
태스크 관리자 디자인 및 런타임 메트릭	31
최근 메타데이터 검증 오류 및 경고	33
연결 및 변환 작업 통계	34
보고서 및 장부 실행 통계	35
CPU 및 메모리 사용 통계	35
브라우저, Smart View 및 Excel 사용 정보	36
사용 - EPM Automate	37
액세스 로그를 사용하여 사용 모니터	37
활동 보고서 및 액세스 로그 보기 및 다운로드	37
활동 보고서 및 액세스 로그 다운로드 자동화	38
역할 지정 보고서를 사용하여 사용자 모니터	38
액세스 제어에서 역할 지정 보고서 보기	38
스크립트를 사용하여 프로세스 자동화	39
Oracle Cloud Console을 사용하여 환경 모니터링	39
메트릭 모니터	39
공지사항 관리 및 보기	39

## A FAQ(자주 묻는 질문)

환경에 대한 액세스 인증 및 권한부여	A-2
구독 작업	A-4
준수 보고	A-5
백업 및 재해 복구	A-5
환경으로 데이터 마이그레이션	A-7
환경 유지관리	A-7
환경 모니터링	A-8



# 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 Help Center 항목의 페이지 맨아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다. [epmdoc\\_ww@oracle.com](mailto:epmdoc_ww@oracle.com)으로 전자메일을 보낼 수도 있습니다.

# 1

## EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

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

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

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

EPM CoE 팀:

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

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

시작하려면 어떻게 해야 하나요?

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

자세히 알아보기

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



# 2

## 개요

### 이 가이드의 범위

이 가이드에 포함된 정보는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 둘 다에 적용됩니다.

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [Cloud EPM 정보](#)
- [Cloud EDM 정보](#)
- [인프라 개요](#)
- [정보 소스](#)

## Cloud EPM 정보

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서는 다음 비즈니스 프로세스를 제공합니다.


- [Account Reconciliation](#)
- [Enterprise Data Management](#)
- [재무 통합 및 마감](#)
- [무형식](#)
- [Narrative Reporting](#)
- [Planning](#)
- [Planning 모듈](#)
- [Profitability and Cost Management](#)
- [Sales Planning](#)
- [Strategic Workforce Planning](#)
- [Tax Reporting](#)

## Account Reconciliation

조정에서는 계정 잔액이 정확한지 확인함으로써 회사의 재무 계정을 검증할 수 있습니다. Account Reconciliation을 통해 회사는 프로세스를 자동화하고 프로세스에 관련된 사용자가 효과적으로 협업할 수 있게 지원함으로써 이 프로세스를 더 간단하고 빠르게 수행할 수 있습니다.

계정 잔액은 특정 시점에 유효하고 비즈니스 상황은 변하기 때문에 조정은 반드시 이루어져야 합니다. 또한 회사가 조정에 실패할 경우 많은 어려움에 처할 수 있습니다.

Account Reconciliation은 [조정 준수]와 [트랜잭션 일치]라는 두 개의 모듈로 구성됩니다.

목표	비디오 보기
Account Reconciliation에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

### 조정 준수

[조정 준수]에서는 대차대조표 조정, 연결 시스템 조정 및 적용되는 기타 조정 프로세스를 포함하여 Account Reconciliation 프로세스를 관리할 수 있습니다.

비즈니스에 적합한 모든 레벨에서 조정을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 부서 레벨에서 일부 조정을 수행하는 동안 비즈니스 단위 또는 회사 코드에서 다른 조정을 수행할 수 있습니다. 관리자는 매핑 규칙을 생성하여 조정에 계정 잔액을 지정할 수 있으며, 잔액이 임포트된 경우 해당 규칙에 따라 올바른 조정에 표시되도록 할 수 있습니다.

관리자가 계정 설명, 지침, 만기 일자 및 완료 일자는 물론, 조정할 잔액이 포함된 조정 목록을 설정합니다. 다른 사용자에게 만기 날짜가 다가오거나 조정 작업을 수행할 수 있음을 미리 알리는 전자메일 통지가 전송됩니다.

### 트랜잭션 일치

[트랜잭션 일치]는 Account Reconciliation의 통합 모듈이며, 기존의 [조정 준수] 기능 세트를 완벽하게 보완합니다.

[트랜잭션 일치]를 사용하여 회사는 대용량의 노동 집약적인 조정을 자동으로 수행하고 해당 결과를 [조정 준수] 내의 추적 기능에 원활하게 통합할 수 있습니다.

이 강력한 모듈은 회사가 품질은 높이고 위험은 줄이면서도 조정 수행에 소요되는 추가 시간을 줄이는 데 도움이 됩니다.

## Enterprise Data Management

Enterprise Data Management는 기업이 애플리케이션별 비즈니스 뷰포인트를 관리하고, 뷰포인트 간 변경사항을 제어하고, 데이터 세트를 공유 및 매핑하여 클라우드 배포를 가속화하고, 참조할 권위 있는 시스템을 구축하도록 지원하는 민첩한 최신 데이터 관리 애플리케이션입니다.

다음 유형의 EPM Enterprise 구독에서는 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스를 사용할 수 있습니다.

- 호스트된 직원 메트릭(무제한 레코드)
- 호스트된 이름이 지정된 사용자 메트릭(최대 5000개 레코드)

### ① 주

레코드 수는 실제 엔티티의 논리 그룹인 비즈니스 도메인별로 그룹화된 모든 애플리케이션의 고유 노드 수를 나타냅니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 구독에 호스트된 직원 및 레코드 메트릭에 대한 제한이 없는 경우에만 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 기능 미리보기에 충분한 레코드를 제공합니다.

자세한 기능 개요는 [Enterprise Data Management 및 Cloud EDM의 기능](#)을 참조하십시오.

**목표**

Enterprise Data Management 개요 확인

**다음 비디오 확인**[개요 둘러보기 비디오](#)

Enterprise Data Management 사용자 인터페이스 이해

[개요: 사용자 인터페이스 둘러보기 비디오](#)

## 재무 통합 및 마감

Financial Consolidation and Close는 Oracle Cloud용으로 빌드되어 배포된 구독 기반 연결 및 보고 솔루션입니다. 하드웨어 및 최소 IT 지원 없이 빠르게 구현하려는 사용자용으로 간단하고 빠른 배포를 제공합니다. 통합 및 마감 프로세스 태스크용으로 기본 제공되는 기능과 함께 사용자에게 친숙하고 직관적인 인터페이스를 제공합니다.

Financial Consolidation and Close에서는 다음 기능을 제공합니다.

- 간소화된 태블릿 사용자 인터페이스
- 기본 대시보드 및 분석
- 상세 분석을 위해 사전 정의된 차원
- 사전 빌드된 양식과 보고서로 유연한 애플리케이션 구성
- 통화 환산 및 FX 조정 계산
- 자동화된 현금 흐름
- 사용자정의 필요성이 제한된 동적으로 미리 정의된 계산
- 쉬운 감사를 위해 간소화된 통합 차원
- 마감 달력 태스크 관리 및 워크플로우
- 보충 스케줄 데이터 관리
- Enterprise Journals

**목표****비디오 보기**

Financial Consolidation and Close 개요 가져오기

[개요 둘러보기 비디오](#)

연결 및 마감 프로세스 시작하기

[시작하기 비디오](#)

## 무형식

FreeForm은 Oracle Fusion Cloud EPM에 배포된 구독 기반의 유연한 맞춤형 보고 및 계획 솔루션입니다. 이 솔루션은 우수성이 검증되었으며 확장성이 뛰어난 동급 최고의 Oracle SaaS Cloud 아키텍처를 사용합니다.

무형식 비즈니스 프로세스는 회사가 클라우드 서비스 간에 또는 클라우드와 온-프레미스 솔루션 간에 보고 데이터 조각화를 방지하여 클라우드 전략을 효율적으로 계획할 수 있도록 도움을 줍니다. 회사의 모든 비즈니스 라인 보고 및 계획 사용 사례에 도움을 주는 즉각적인 가치와 향상된 생산성을 제공합니다. 자세한 내용은 *FreeForm 관리*에서 FreeForm 이해를 참조하십시오.

사용자는 웹 브라우저 또는 Microsoft Office 인터페이스를 통해 무형식으로 상호 작용하며 협업하여 비즈니스 요구사항을 보고, 분석, 계획합니다.

### 검증된 플랫폼 및 기술

FreeForm 기능 아키텍처는 입증된 Cloud EPM Platform을 기반으로 다양한 업계에서 간단하거나 복잡한 사용 사례를 해결할 통합 보고 및 계획 솔루션을 제공합니다. 무형식 비즈니스 프로세스를 사용하면 엔터프라이즈 전체의 보고, 마감, 계획 사용 사례를 사용자 및 해당 보안과 함께 중앙 위치에서 관리할 수 있습니다.

### 동급 최고 기능

FreeForm 비즈니스 프로세스를 사용하면 실시간 협업 대시보드를 통해 양식, 보고서, 즉석 가상 모델을 쉽게 생성할 수 있습니다. 또한 주석, 설명 및 문서 첨부파일을 사용하여 임시 분석을 수행하고 강력한 사용자정의 보고서를 생성할 수도 있습니다.

### 확장 가능하며 유연함

FreeForm은 강력한 Oracle Essbase OLAP 계산 엔진과 포괄적인 web 및 Microsoft Office 기반 Oracle Smart View for Office를 활용하여 대량의 데이터가 있는 복잡한 그리드를 빠르게 렌더링할 수 있습니다. 내장된 시간 및 데이터 인텔리전스에서는 미리 정의된 분산 기능과 빠른 주문형 집계 기능을 제공합니다. 즉시 모델을 생성하고 공유하여 Excel 및 web 인터페이스를 통해 빠르게 빌드하고 협업할 수 있습니다.

### 엔터프라이즈 지원

무형식은 유연하고 사용자정의 가능한 모델링 및 보고 솔루션을 Oracle 및 Oracle 이외의 더 큰 트랜잭션 시스템에 원활하게 플러그인할 수 있는 원스톱 비즈니스 프로세스입니다. 소규모에서 대규모에 이르기까지 그 규모에 상관없이 배포, 데이터 백업, 마이그레이션을 지원합니다. 또한 소규모 고객의 사용 편의성 또는 셀프 서비스를 손상시키지 않고도 패키징된 Enterprise Resource Planning (ERP) 데이터 통합 기능을 지원합니다. 더욱 정교한 데이터 통합 사용 사례를 위한 포괄적인 매핑 기능과 플랫폼 파일, Excel 기반 импорт 및 익스포트 기능을 제공합니다. 정보를 원활하게 로드하고 추출하며 소스 ERP 시스템으로 드릴 백할 수 있습니다.

### Essbase 포팅 기능

기존 FreeForm 고객은 내장된 마이그레이션 기능을 사용하여 온-프레미스 Essbase 애플리케이션을 FreeForm 비즈니스 프로세스로 포팅하여 해당 Essbase 큐브의 SaaS 기반 배포를 포함할 수 있습니다. 이 기능을 통해 조직은 보고 및 계획에 대해 클라우드 우선 전략을 추구할 수 있습니다.

### 통합 배포

무형식 비즈니스 프로세스를 사용하면 통합된 구성 내에서 보고, 분석, 계획을 수행할 수 있습니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 구독에는 웹 및 Smart View 인터페이스를 통한 보고 및 계획 관점에서 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다. 소프트웨어 라이선스를 얻거나 소프트웨어를 설치, 업그레이드 또는 패치할 필요가 없습니다. 하드웨어를 구입, 설치 또는 구성할 필요도 없습니다. 무형식을 사용하면 전 세계 Oracle Hyperion Partner 네트워크의 전문적 제품 지식을 활용하여 몇 주 안에 클라우드 기반 애플리케이션을 개발하고 배포할 수 있습니다.

## Narrative Reporting

Narrative Reporting은 관리 및 설명 보고를 위한 Oracle Cloud 솔루션입니다. 재무 및 관리 보고서 패키지를 정의, 작성, 검토, 게시하는 프로세스 중심의 안전한 협업 접근법을 제공합니다. Narrative Reporting에서는 다차원 분석도 제공하므로 기본 제공 분석을 통해 클라우드에서 데이터를 저장, 분석, 소싱하거나 고유한 기존 데이터 소스를 사용하여 doclet 콘텐츠를 분석하고 작성할 수 있습니다.

주요 혜택:

- **데이터 및 설명 결합:** 보고서 패키지 및 doclet을 사용하여 작성, 협업, 설명 및 전달 요구사항을 해결합니다.
- **안전한 협업:** 보고서 기고자에게 역할에 따라 콘텐츠 액세스 권한을 부여하여 중요한 콘텐츠를 안전하게 유지합니다. 보고서 소유자는 보고 수명 주기 진행을 확인할 수도 있습니다.
- **자신 있는 보고:** 데이터가 정확하고 신뢰할 수 있다고 확신하면서 모든 이해관계자에게 더 정확하고 빠르게 통찰력 있는 정보를 제공할 수 있습니다.

목표	비디오 보기
Narrative Reporting에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## Planning

Planning은 동급 최고의 검증되고 유연한 계획 및 보고 아키텍처를 사용하여 Oracle Fusion Cloud EPM용으로 빌드되고 배포된 구독 기반 계획 수립 및 예산 편성 솔루션입니다. 엔터프라이즈의 모든 비즈니스 라인 전체에서 비즈니스 플래너, 분석가, 모델러 및 의사 결정자에게 즉각적인 가치와 향상된 생산성을 제공합니다. 사용자는 Web 2.0 또는 Microsoft Office 인터페이스를 통해 상호작용하여 모델링, 계획 및 보고합니다. 스케일링 및 수행에 적합하게 빌드된 서비스는 산업 표준 Cloud EPM 인프라를 사용합니다.

### 검증된 플랫폼 및 기술

서비스는 데이터 및 비즈니스 프로세스 조각화를 방지하여 회사에서 클라우드 전략을 효율적으로 계획하는 데 도움이 됩니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 리소스를 최적화하도록 빌드되었습니다. 서비스의 기능 아키텍처는 입증된 Planning 플랫폼을 기반으로 하므로 다양한 업계에서 간단하거나 복잡한 계획 사용 사례를 해결하는 데 도움이 됩니다. Cloud EPM에서는 엔터프라이즈 전체 사용자 프로파일을 한 곳에서 유지관리할 수 있으므로 조직이 구독하는 모든 Cloud EPM 서비스에서 재사용할 수 있습니다.

### 동급 최고 기능

서비스는 시간이 중요하며 목표 지향적인 계획 활동에 대한 드라이버 기반 모델링, 연속 예측 및 관리 보고를 위해 직관적인 Web 2.0 및 Microsoft Office 인터페이스를 제공합니다. 간단히 즉각적인 모델을 작성하고 공유하며 정교한 통계 예측 기능을 기준으로 검증할 수 있으므로, 공정하고 정확하며 민첩한 계획을 생성할 수 있습니다. 이 서비스는 강력한 노트, 설명, 문서 첨부파일, 태스크, 워크플로우 및 보고 기능을 사용하여 엔터프라이즈 전체에서 실시간 협업 계획 및 차이 분석을 수행하도록 빌드되었습니다.

### 확장 가능하며 유연함

서비스는 강력한 Essbase OLAP 계산 엔진 및 포괄적인 규칙 프레임워크를 활용하여 대량 데이터에 대한 복잡한 계산을 빠르게 처리할 수 있도록 합니다. 서비스에 내장된 시간 및 데이터 인텔리전스에서는 기본 제공 분산 및 빠른 주문형 집계 기능을 제공합니다. 즉시 모델을 작성하고 공유하여 Microsoft Excel 및 Web 인터페이스를 통해 빠르게 빌드하고 협업할 수 있습니다.

### 엔터프라이즈 지원

서비스는 규모에 관계없이 모든 조직에 대한 비즈니스 계획 활동을 작성, 배포 및 관리하는 원스톱 클라우드 서비스입니다. 소규모 고객의 사용 편의성 또는 셀프 서비스를 손상시키지 않고 소규모에서 대규모에 이르는 배포, 데이터 백업 및 마이그레이션을 지원하는 외에도 패키징된 Enterprise Resource Planning (ERP) 데이터 통합 기능을 지원합니다. 이 서비스에는 이슈를 제기하고 지원을 받고 제품 향상을 모색하는 포괄적인 기능이 포함되어 있습니다. 더욱 정교한 데이터 통합 사용 사례를 위한 포괄적인 매핑 기능과 플랫폼 파일 및 Excel 기반 импорт 및 익스포트 기능을 제공합니다. 정보를 원활하게 로드하고 추출하며 소스 ERP로 드릴 백할 수 있습니다.

## 빠른 배포

서비스에 초기 투자가 필요하지 않으므로 즉시 시작할 수 있습니다. 구독만 하면 필요한 모든 사항이 포함되어 있습니다. 소프트웨어의 라이선스를 얻거나, 설치, 업그레이드 또는 패치가 필요하지 않습니다. 하드웨어를 구입, 설치 또는 구성하지 않아도 됩니다. 전 세계 Oracle Hyperion Partner 네트워크의 전문적 제품 지식을 활용하여 빠른 시작 템플릿을 통해 클라우드 기반 계획 애플리케이션을 몇 주 안에 개발하고 배포할 수 있습니다.

## 이식성

기존 Planning 고객은 기본 제공 마이그레이션 기능을 활용하여 온-프레미스 Planning 애플리케이션을 서비스로 포팅할 수 있습니다. 또한 이 기능을 통해 조직은 정보 기술 리소스와 예산을 추가로 요구하지 않고도 엔터프라이즈의 다른 비즈니스 라인에 Planning 사용을 도입하거나 확장할 수 있습니다.

목표	비디오 보기
Planning에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## Planning 모듈

Planning 모듈은 재무, 인력, 자본 및 프로젝트에 대한 완벽한 계획 수립 및 예산 편성 솔루션으로 이루어져 있습니다. 이러한 비즈니스 프로세스에는 양식, 계산, 대시보드, 드라이버 및 KPI(주요 성과 지표)를 비롯한 사전 정의된 기본 제공 모범 사례 콘텐츠가 포함되어 있습니다. 양식은 데이터, 계획 및 예측을 동적으로 반영하는 대시보드 및 보고서와 통합되도록 설계되었습니다.

목표	비디오 보기
Planning 모듈에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## 재무

재무 솔루션은 손익계산서, 대차대조표 및 현금 흐름에 대한 통합된 동인 기반 계획을 제공합니다. KPI, 드라이버, 계정 등의 기본 제공 틀은 보고서를 더 빨리 준비하는 데 도움이 됩니다. 재무를 사용하여 비용 및 수익 계획을 수행할 수도 있습니다.

목표	비디오 보기
재무에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## 인력

인력 솔루션을 사용하면 인원수 및 보상 계획에서 재무 계획을 인력 계획과 연결할 수 있습니다. 향후 인원수와 급여, 혜택, 세금 등의 관련 인력 비용에 대한 예산을 편성할 수 있습니다.

목표	비디오 보기
인력에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

### 프로젝트

프로젝트 솔루션은 프로젝트 계획 시스템과 재무 계획 프로세스 간의 차이를 좁힙니다. 조직 프로젝트와 이니셔티브가 전체 리소스에 미치는 영향을 평가하고 단기 및 장기 재무 목표에 맞게 조정되도록 지원합니다.

목표	비디오 보기
프로젝트에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

### 자본

자본 솔루션은 자본 자산이 재무 계획에 미치는 장기 영향에 대비해 계획을 수립하여 자본 비용을 관리하고, 우선순위를 지정하고, 계획을 수립하는 데 도움이 됩니다.

목표	비디오 보기
자본에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

### 전략적 모델링

전략적 모델링 솔루션은 다양한 재무 예측 및 모델링 기능이 결합되어 있으며 장기적, 전략적 계획을 수립하는 데 필요한 즉시 사용할 수 있는 시나리오 분석 및 모델링 기능을 기본적으로 제공합니다.

목표	비디오 보기
전략적 모델링에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

서비스 관리자가 사용으로 설정한 항목에 따라 이 가이드에 설명된 모든 기능이 표시되지 않을 수도 있습니다. 서비스 관리자는 증분 방식으로 일부 기능을 사용으로 설정할 수 있으며 이 경우 양식, 대시보드, KPI, 규칙 등이 더 추가됩니다.

## Profitability and Cost Management,

수익성을 극대화하려면 기업에서 비용 및 수익을 정확하게 측정, 할당 및 관리할 수 있어야 합니다. Profitability and Cost Management는 제품, 고객, 지역, 지사와 같은 비즈니스 세그먼트의 수익성을 계산하는 데 필요한 비용 및 수익 할당을 관리합니다. 여기서 비용 분해, 소비 기반 원가 계산, 시나리오 재생을 사용하여 효과적인 계획 및 의사결정 지원에 필요한 수익성을 측정할 수 있습니다.

이제 Profitability and Cost Management 비즈니스 프로세스를 다음과 같은 두 개의 별도 애플리케이션으로 사용할 수 있습니다.

- [Profitability and Cost Management 정보](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management](#)

Profitability and Cost Management에서 사용할 수 있는 기능을 보다 현대적으로 구현한 Enterprise Profitability and Cost Management는 다른 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 구성요소와 원활하게 통합됩니다.

## Enterprise Profitability and Cost Management 정보

Enterprise Profitability and Cost Management는 Profitability and Cost Management의 업데이트된 버전으로, 관리 보고 계산 및 보고 방법 분야에 대한 경험은 많으나 스크립팅 또는 프로그래밍 언어에 대한 경험은 많지 않은 분석가에게 다음 기능을 제공합니다.

### 할당 모델 빌드

Enterprise Profitability and Cost Management는 가리킨 후 눌러 할당 사용자정의 계산 규칙의 복합 워터폴 프로세스를 빌드하는 모델링 인터페이스를 제공합니다. 순차적으로 제어되는 모델로 구성된 수백 개의 규칙으로 이루어진 복합 워터폴을 여러 기간 또는 예측 범위의 데이터에 적용할 수 있습니다.

### 계산 프로세스 관리

Enterprise Profitability and Cost Management는 모델의 전체 또는 일부를 실행하고 필요한 경우 이전 실행 결과를 되돌리는 간단한 프로세스 실행 제어를 제공합니다. 전체 계산 내역을 제공하고 지정된 특정 시점에 모델 논리, 계산 결과, 성능 통계의 검토를 지원합니다.

### 재무 및 계획 시스템과 통합

Enterprise Profitability and Cost Management의 유연한 디자인 구조를 통해 모델은 여러 소스 시스템의 차원과 데이터를 결합하여 많은 재무 및 운영 시스템의 데이터를 병합하는 보고를 지원할 수 있습니다. Enterprise Profitability and Cost Management의 디자인 유연성 및 통합 기능을 통해 여러 금융 및 보고 시스템의 할당 프로세스를 일반적인 기능 할당 허브로 집계할 수 있습니다.

### 결과의 투명성

논리 변경, 성능 통계, 규칙별 결과 추적에 대한 계산 감사 보고서는 완전한 투명성을 제공합니다. Enterprise Profitability and Cost Management에서 사용할 수 있는 자세한 규칙 트랜잭션 결과를 통해 할당된 값의 소스를 추적할 수 있습니다.

목표	비디오 보기
Enterprise Profitability and Cost Management의 개요를 확인합니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>
Enterprise Profitability and Cost Management 시작하기	 <a href="#">기능 개요 둘러보기</a>
Enterprise Profitability and Cost Management 모델 및 모델링에 대해 알아보기	 <a href="#">개요 비디오</a>

## Profitability and Cost Management 정보

Profitability and Cost Management 애플리케이션 모델은 관리 보고 계산 및 보고 방법 분야에 대한 경험은 많으나 스크립팅 또는 프로그래밍 언어에 대한 경험은 많지 않은 분석가가 사용하도록 디자인되었습니다.

목표	비디오 보기
Profitability and Cost Management에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

Profitability and Cost Management 애플리케이션 데이터는 다차원 데이터베이스와 관계형 데이터베이스에 둘 다 포함됩니다.

## Sales Planning

Sales Planning을 사용하면 주요 판매 운영 프로세스의 스프레드시트를 제거하여 중요한 프로세스를 자동화하고 판매 할당량 계획 및 모델링에 대한 협업을 개선할 수 있습니다. Sales Planning은 EPM Enterprise에서 Planning 비즈니스 프로세스의 애플리케이션 유형으로 사용할 수 있습니다.

Sales Planning은 Cloud EPM Platform 프레임워크를 사용하도록 확장하여 사용자정의 네비게이션 플로우, 대시보드, 인포릿을 통해 구성 및 개인설정을 판매 계획 애플리케이션에 더 추가할 수 있습니다.

할당량 계획 프로세스를 관리하려면 태스크 및 승인을 사용합니다. 계산 및 비즈니스 규칙을 향상시키도록 추가로 사용자정의하려면 Groovy 규칙을 사용합니다. Sales Planning을 Oracle Engagement Cloud – Sales Cloud와 통합하여 할당량 타겟을 인센티브 보상으로 푸시하거나 실제 목표를 달성할 수 있습니다.

목표	비디오 보기
Sales Planning에 대해 자세히 알아보니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

### Quote Planning 정보

Quote Planning 비즈니스 프로세스는 영역, 제품, 계정 또는 기타 사용자정의 차원별로 하향식 및 하향식 타겟 할당량 계획을 제공합니다. Predictive Planning 및 what-if 시나리오 계획을 사용하여 정보 기반 의사 결정을 위해 다양한 할당량 시나리오를 찾아보고 비교합니다. Quote Planning은 해당 양식, 계산, 대시보드, 인포릿, 동인, 측정항목 등의 콘텐츠에 모범 사례를 빌드합니다.

Quote Planning을 사용하면 판매 VP, 판매 운영, 판매 관리자, 판매 담당자 등 프로세스의 모든 참가자가 참여하여 신뢰할 수 있는 타겟 할당량을 계획할 수 있습니다. 다음 연도의 타겟 할당량을 설정하십시오. 그런 다음, 제품별로 조정하거나, 채우기 또는 계절성을 적용하거나, Predictive Planning 또는 what-if 분석을 수행하여 결과를 최적화합니다. 타겟이 준비되면 플래너는 계층 전체에서 하향식 또는 워터폴 계획을 수행하여 타겟 할당량을 할당합니다.

조직에서 필요한 경우 상향식 계획을 수행하여 판매 담당자의 할당량 약정을 가져오는 협업 방식을 허용할 수도 있습니다. 타겟 할당량이 계층 위쪽의 다음 레벨로 푸시되고 집계되면 하향식 및 상향식 결과를 비교할 수 있습니다. 할당량 계획을 할당량 달성 성과로 분석하고 평가하려면 기본 제공 대시보드를 사용합니다.

측정항목, 태스크 목록 또는 승인을 더 추가하여 조직의 계획 프로세스를 향상시키십시오.

목표	비디오 보기
할당량 계획에 대해 자세히 알아보니다.	 <a href="#">개요: Sales Planning의 할당량 계획</a>

### 고급 판매 예측 정보

고급 판매 예측은 판매 예측 프로세스를 위해 지역, 제품, 계정, 채널 또는 기타 사용자정의 차원에서 다차원 판매 예측을 허용하는 강력한 플랫폼을 제공합니다. Quota Planning, 보상 계획 및 판매 예측이 통합된 연결된 판매 계획을 판매 팀에 제공합니다. 고급 판매 예측을 사용하면 주별 또는 월별 레벨로 계획을 수립하고 비즈니스에 필요한 경우 연속 예측을 사용할 수 있습니다. 다음과 같은 주요 기능을 제공합니다.

- 판매 계층의 데이터 기반 판매 예측에 도움이 되는 메트릭, KPI, 측정항목 등 판매 예측과 분석을 위한 미리 정의된 모범 사례 콘텐츠

- Planning Cloud 플랫폼을 사용하여 사용자정의 양식 및 대시보드, 측정항목, 차원, 네비게이션 플로우, 사용자정의 계산을 위한 Groovy 규칙 등 추가 구성을 허용하는 확장성
- 지역 레벨 또는 상세 레벨(예: 제품 또는 계정별)에서 예측 약정을 조정하여 협업 데이터 기반 예측 약정을 촉진하는 기능
- 예측 내용을 추측할 필요가 없도록 하는 Predictive Planning
- Sales Planning을 포함한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management를 위해 특별히 디자인된 일반 Microsoft Office 인터페이스를 제공하는 Oracle Smart View for Office
- 미리 정의된 보고 큐브를 사용하는 즉각적인 집계 및 보고

고급 판매 예측을 사용하면 판매 관리 팀과 판매 담당자 간의 책임 및 협업과 예측의 신뢰성을 크게 높일 수 있습니다.

### 주요 계정 계획 정보

주요 계정 계획에서는 Sales Planning을 확장하여 판매 기준선 계획에 대한 데이터 기반 접근 방식과 거래 판촉이 판매 계획에 미치는 영향을 다룹니다. 이렇게 하면 판촉 및 비판촉 수량과 수익에 대한 고객 및 제품 그룹별 평가를 비롯하여 고객 이익 및 손실을 개략적으로 확인할 수 있습니다. 주요 계정 계획은 주요 계정 관리자가 거래 경비를 최적화하기 위해 거래 판촉 전략을 계획하고 협업 판매 계획을 제공하는 데 도움이 됩니다. 주요 계정 관리자 또는 판매 관리자는 기준선 계획 및 판촉 계획을 사용하여 차이 분석을 수행하고 실행 중인 거래 판촉으로 인한 상승(판매 수량 또는 수익에 대한 영향)을 확인할 수 있습니다.

주요 계정 계획에서는 다음 태스크를 수행합니다.

- 기준선 계획을 수행합니다. 주요 계정 및 제품 세그먼트별로 예측을 실행하고, what-if 시나리오 모델링을 수행하고, 조정을 수행합니다.
- 그런 다음, 기준선 계획에서 다양한 가격, 배치 및 제품 변형 같은 작성 블록을 사용하여 추가 비판촉 판매 계획 조정을 파악합니다.
- 그다음에는 거래 판촉 활동을 추가, 분석, 조정하여 전략적으로 타겟과 계획 간 차이를 해소하고 고객 및 COGS에 지정된 추가 계약 측정항목을 비롯한 계정, 거래 경비, 이익 및 손실에 대한 각 판촉의 증분 상승 수량을 확인함으로써 고객 이익 및 손실을 전체적으로 파악합니다.
- 마지막으로, 수량 및 수익 계획을 검토하고 거래 경비 및 과거 판촉을 분석하여 주요 계정 계획 및 기타 판매 계획 결정 내용을 알립니다.

주요 기능은 다음과 같습니다.

- 기본 제공 Predictive Planning을 비롯한 기준선 계획
- Quota Planning과 통합하여 타겟에 도입
- 차이 분석 - 타겟 및 기준선 비교
- 거래 판촉 계획
  - 지정된 상승에 따라 해당 월에 대해 수량 및 거래 경비를 도출하는 날짜별 판촉 계획
  - 판촉 What-if
  - 변동 경비. 이러한 계산에서는 변동 비용을 가져와서 판촉 기간 수량에 적용합니다.
  - 판촉 계획 사용 사례
    - \* 여러 기간에 걸친 판촉
    - \* 단일 제품 또는 여러 제품에 대한 판촉
    - \* 특정 기간의 동일 제품에 대한 여러 판촉
    - \* 겹치는 날짜가 있는 동일 제품에 대한 여러 판촉

- 제품별 상승 조정
- 거래 경비 요약과 상승 및 수익에 대한 ROI
- 고객 이익 및 손실
  - 고객 및 제품 그룹별
  - 수익 및 상승 수익
  - 거래 경비 - 변동 및 고정
  - COGS
  - 계약 측정항목
- 분석
  - KPI 및 시각화 기능이 포함된 개요 대시보드
  - 고객/제품/지역 계층의 판촉 및 비판촉 수량
  - 주요 계정 요약

주요 계정 계획에서는 판매 계획을 거래 판촉 마케팅 캠페인과 연결하여 판매 수량 또는 수익을 높입니다. 주요 계정 계획의 이점은 다음과 같습니다.

- 고객 및 제품 그룹에 대해 거래 판촉 같은 데이터 기반 판매 계획이 포함된 정확도와 신뢰도가 높은 예측을 제공합니다.
- 협업을 촉진하고 책임감을 고취시킵니다.
- 거래 판촉 효과를 분석하여 적절한 프로모션 전략을 평가하는 데 도움이 됩니다.
- 다양한 판촉 전략을 평가할 what-if 시나리오 계획을 제공합니다.
- 여러 스프레드시트를 관리해야 하는 어려움을 줄여줍니다.
- 강력한 Planning Platform 및 Sales Cloud와의 통합 기능을 기반으로 확장 가능한 프레임워크를 제공합니다.

목표	비디오 보기
주요 계정 계획에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요: Sales Planning의 주요 계정 계획</a>

## Strategic Workforce Planning

Strategic Workforce Planning은 적절한 시기에 적절한 기능과 인원수를 보유한 적절한 인력이 전략을 지원하게 하여 장기적인 회사 전략을 실행 계획으로 변환합니다. Strategic Workforce Planning은 EPM Enterprise에서 Planning 비즈니스 프로세스의 애플리케이션 유형으로 사용할 수 있습니다.

Strategic Workforce Planning은 Cloud EPM Platform 프레임워크를 사용하도록 확장하여 사용자정의 네비게이션 플로우, 대시보드, 인포릿을 통해 구성 및 개인설정을 Strategic Workforce Planning 애플리케이션에 더 추가할 수 있습니다.

리소스의 장기 수요에 영향을 미치는 시나리오를 검토하여 해당 수요를 확인합니다. 예를 들어 퇴직이나 자연 감원을 통해 현재 인력에 미칠 영향도 확인할 수 있습니다. 공급에 대한 수요를 평가하면 그 격차(과잉 또는 부족)를 파악할 수 있으므로 필요한 리소스를 사전에 계획할 수 있습니다. 비즈니스 전략을 지원하는 데 필요한 인원수와 기술을 예측할 수 있습니다.

전략적 Workforce Planning에서는 플래너가 "직원들이 향후 계획을 수행하는 데 필요한 기능을 보유하고 있습니까?", "예산 비용 및 수익이 계획을 지원합니까?" 등의 질문에 답변할 수 있게 해주는

구성 가능한 동인 및 수요 임계값도 제공합니다. 동인 값을 향후 장기 FTE(Full Time Equivalent)로 변환하는 최적의 계산 로직을 동인마다 선택합니다.

전략적 Workforce Planning에 대해 자세히 알아보려면 이 비디오를 보십시오.



[개요 둘러보기 비디오](#)

Workforce를 사용하여 인원수에 따른 비용을 관리하고 추적할 수 있습니다. 그런 다음 경쟁 우위를 최대한 활용하는 전략에 맞게 중요한 기업 리소스(인력 및 자본)를 맞춤할 수 있습니다. 부서 간에 협업하여 인원수와 급여, 의료, 보너스, 세금 등의 관련 비용을 계획할 수 있습니다. 플래너는 비용 및 추세를 보여 주는 최신 그래픽을 볼 수 있습니다.

Workforce의 모든 기능이 사용되는 경우 플래너는 다음을 수행하여 인원수 비용을 관리 및 추적할 수 있습니다.

- 인원수, 급여, 보너스, 세금, 의료 비용 분석, 계산 및 보고
- 고용, 이동, 이관, 퇴직 등 계획
- 국가별 세금 및 혜택 정의

## Tax Reporting

Tax Reporting은 GAAP (Generally Accepted Accounting Principles) 또는 IFRS (International Finance Reporting Standards)에 따라 보고하는 다국적 기업을 위한 포괄적인 글로벌 법인세 준비금 솔루션입니다. 이 솔루션에는 세금 자동화, 데이터 수집, 법인세 준비금 계산, 발생 이익 자동화, 세금 보고 및 분석, Country by Country (CbCR) 보고 등 법인세 준비금 프로세스의 모든 단계가 포함되어 있습니다.

Tax Reporting은 법인세 준비금 준비를 위한 기업의 글로벌 법인세 준비금, 유효 세율 및 이연 법인세를 계산합니다. 애플리케이션은 US GAAP 및 IFRS에 따라 법인세 회계 표준을 준수합니다.

Tax Reporting은 회사 마감 프로세스와 동일한 플랫폼을 사용하므로 동일한 메타데이터를 활용하여 직접 통합될 수 있습니다. 하나의 솔루션으로 법인이 연결 법인세 준비금을 계산하도록 연결 세전 수익을 보고할 수 있습니다. 기업 회계에서 기말 마감과 영구적 및 일시적 차이, 세율, 외화 환율 같은 모든 필수 수치가 완료되면 Tax Reporting은 자동으로 법인 및 관할권별로 당기 및 이연 법인세 준비금을 계산합니다.

준비금 계산에서 Tax Reporting은 분개 입력 및 초안 법인세 재무제표 공개, 지원 스케줄로 완료를 생성합니다. 지원 스케줄은 재무제표에 대한 법인세 각주에 요구되는 공개에 대한 세부정보를 제공합니다.

- 외국 및 국내 엔티티의 세전 수익
- 현재 및 이연 세금 비용별 연결 법인세 준비금
- 연결 및 법정 유효 세율 조정
- 이연 법인세 자산, 부채 및 가치 평가 총당금 구성(필요에 따라)

목표	비디오 보기
Tax Reporting에 대해 자세히 알아봅니다.	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## Cloud EDM 정보

독립형 Oracle Cloud 제품/서비스인 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 기업 전체에서 마스터, 참조 및 메타데이터의 변경사항을 관리 및 제어하는 데 도움이 됩니다. 사용자는

뷰포인트라는 포털을 통해 엔터프라이즈 데이터에 액세스하고, 요청을 통해 뷰포인트 간 변경사항을 제어하며, 구독을 통해 대체 비즈니스 관점을 동기화하고, 상위 - 1차 하위 관계 및 복합 다차원 조합을 통해 데이터 세트를 매핑합니다.

Cloud EDM을 통해 비즈니스 변환을 가속화하고, 인수 합병 위험을 줄이고, 신뢰할 수 있는 비즈니스 분석을 활성화하고, 표준을 준수하도록 촉진하고, 비즈니스 운영 방법과 성과 측정 및 미래 계획 방법 간에 연계를 이루도록 구조적 변화를 조정하는 데 참조할 권위 있는 시스템을 구축할 수 있습니다.

Cloud EDM에는 호스티드 직원 및 호스티드 지정 사용자 메트릭에 대한 제한이 없습니다. 반대로 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스는 레코드가 최대 5,000개로 제한됩니다.

자세한 기능 개요는 [Enterprise Data Management 및 Cloud EDM의 기능](#)을 참조하십시오.

#### 목표

Cloud EDM의 개요 보기

Cloud EDM의 사용자 인터페이스 이해

#### 다음 비디오 확인



[개요 둘러보기 비디오](#)



[개요: 사용자 인터페이스 둘러보기 비디오](#)

## Enterprise Data Management 및 Cloud EDM의 기능

### 애플리케이션 작업

애플리케이션 생성자는 연결된 각 비즈니스 애플리케이션을 등록하여 기본 뷰라고 하는 일반 사용자 환경을 생성합니다. 등록 시 생성자는 다른 사용자를 애플리케이션 소유자 또는 데이터 관리자로 지정할 수 있습니다. 각 뷰에는 등록된 각 애플리케이션 차원을 목록 또는 계층으로 유지관리하도록 최적화된 관점이 하나 이상 포함되어 있습니다. 협업을 위해 애플리케이션 소유자 및 뷰 소유자가 모여 사용자정의 뷰 및 관점(예: 주제 영역별 또는 비즈니스 도메인별)을 조정하고 변경 관리 뷰를 빌드할 수 있습니다. 그러면 데이터 관리자가 해당 미리보기 내에서 변경사항을 적용할 수 있습니다.

### 뷰 및 관점 작업

뷰는 엔터프라이즈 데이터에 대한 일반 사용자 포털입니다. 뷰 내에서 또는 여러 뷰에서 관점을 찾아보거나 검색합니다. 기어 애플리케이션에서 관점으로 더티 차원 데이터를 임포트하고 이슈를 검증 및 해결하여 참조 인증 시스템을 구축합니다. 차이를 이해하려면 관점을 나란히 비교해 보십시오. 관련 등록정보를 시각적으로 맞추고 값을 복사합니다. 여러 관점에서 데이터를 공유하도록 요청을 생성합니다. 구독을 통해 타겟 뷰포인트가 소스 뷰포인트를 구독하게 하여 뷰포인트 간에 데이터를 공유할 수 있습니다. 소스 뷰포인트에 관한 업데이트가 수행되면 대상 뷰포인트에서 동일한 변경사항을 작성하기 위해 요청이 자동으로 생성됩니다.

### 요청으로 변경 관리

요청은 변경의 기초 작성 블록을 나타냅니다. 요청을 사용하여 관점 변경사항을 모델링합니다. 타겟 관점을 기준으로 모든 변경사항을 시각화하고, 검증하고, 영향을 분석한 다음 커밋합니다. 파일 소스에서 बै치로 또는 대화식으로 변경사항을 작성합니다. 요청 활동을 찾아보고 커밋된 변경사항을 감사합니다.

### 협업 워크플로우

협업 워크플로우는 제출 프로세스, 승인 프로세스를 지원하며 다음 관리 과제를 해결합니다.

- 애플리케이션, 차원, 계층 세트 또는 노드 유형 레벨에서 하나 이상의 승인 정책을 구성합니다. 워크플로우는 수준 높은 결과를 달성하도록 승인자 초대를 조정하는 동시에 승인 정책을 실행합니다.
- 여러 비즈니스 컨텍스트에서 요청 워크플로우를 구현하여 애플리케이션의 관련 변경에 대한 승인을 보호합니다.

- 구독 요청과 함께 승인을 사용하여 여러 애플리케이션 컨텍스트에서 애플리케이션 차원 레벨 강화 및 승인 단계를 시뮬레이션합니다.
- 함께 검증, 승인 및 커밋되는 항목을 요청 내에 정의합니다. 이렇게 하면 변경 관리에 무결성이 확립되고 변경을 제어할 수 있습니다.

### 대체 뷰 및 관점 생성

사용자정의 뷰 및 관점을 조정하여 대체 계층을 빌드하거나, 비교를 위해 읽기 전용 참조 데이터에 액세스하거나, 목록의 계층 멤버로 작업합니다. 뷰포인트를 복사하여 과거 스냅샷을 생성하거나, what-if 시나리오를 수행하거나, 목적에 맞게 데이터를 재구성합니다.

### 정보 모델

각 관점은 연계된 비즈니스 객체(노드 유형 사용), 연계된 상위 하위 관계(관계 세트 사용), 최상위 노드와 같은 연계된 술어(노드 세트 사용)를 지정하여 일반 사용자의 각 관점을 구성하는 데이터 체인을 기반으로 합니다. 관점은 논리적으로 비즈니스 애플리케이션 또는 주제 영역을 나타내는 뷰로 그룹화됩니다. 애플리케이션 뷰는 기본적으로 애플리케이션 등록을 기반으로 합니다.

### 데이터 맵 빌드

새 데이터 체인을 생성하여 매핑 관계를 관리합니다. 매핑 관점을 구성하여 하나 이상의 소스를 각 대상 애플리케이션 차원에 매핑합니다. 소스와 대상을 비교하고 요청을 생성하여 애플리케이션의 데이터 맵을 빌드합니다. 각 대상 차원의 매핑 키 및 위치를 구성하여 데이터 맵을 익스포트합니다.

### 애플리케이션 통합

사전 정의된 애플리케이션 등록을 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 애플리케이션(예: Planning, Financial Consolidation and Close, E-Business Suite General Ledger and Oracle Financials Cloud General Ledger)과의 통합을 가속화합니다. 개방형 인터페이스로 사용자정의 애플리케이션 등록을 활용하여 다른 모든 비즈니스 애플리케이션과 통합합니다. 마법사 기반 구성 환경을 사용하여 재사용 가능한 연결을 설정하고, импорт 및 익스포트 작업을 구성하고, 애플리케이션 유지관리를 위해 바로 사용할 수 있는 애플리케이션별 뷰를 구성하는 등 애플리케이션을 온보딩합니다.

### 태스크 자동화

EPM Automate를 사용하여 대화식으로 또는 스케줄링된 프로세스를 통해 태스크를 자동화합니다. 예를 들어 서비스 환경에서 마이그레이션하고, 파일을 업로드 및 다운로드하고, 환경을 재설정하고, 환경을 재생성합니다.

### 트랜잭션 내역 감사

트랜잭션 내역을 감사하여 시간에 따른 노드, 등록정보 및 관계 변경사항을 확인할 수 있습니다. 트랜잭션 내역은 요청을 커밋할 때 기록됩니다. 트랜잭션 내역을 보고, 필터링하고, 파일에 다운로드할 수 있습니다.

### 사용자정의 비즈니스 논리에 대한 표현식

표현식은 특정 애플리케이션의 노드에 대한 사용자정의 비즈니스 규칙을 정의하는 데 사용됩니다. 파생된 등록정보 및 등록정보 변환에 대해 표현식을 구성하여 뷰포인트에 있는 노드의 등록정보 값을 계산할 수 있습니다. 표현식은 팔레트와 편집기를 사용하여 그래픽 방식으로 정의됩니다.

## 인프라 개요

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [주요 개념](#)

- [OCI\(Gen2\) Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에서만 사용가능한 기능](#)

## 주요 개념

### Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure (OCI)는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 가용성이 뛰어난 컴퓨팅 성능과 인프라를 제공합니다. 새 구독을 구매하면 환경을 프로비저닝 및 유지관리하기 위해 OCI의 테넌시가 제공됩니다. 주문 활성화 프로세스 중에 테넌시를 생성할 수 있고, 이미 테넌시가 있는 경우 기존 테넌시에 구독을 지정할 수도 있습니다. 구독이 지정되면 환경을 생성할 준비가 완료된 것입니다.

### Oracle Cloud Console

Oracle Cloud Console은 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 전체 수명 주기를 관리하기 위한 셀프 서비스 기능을 제공하는 혁신적인 완전 통합형 OCI 서비스입니다. My Services 등을 통해 이전에 사용할 수 있었던 기능이 포함되어 있습니다. 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 프로덕션 및 테스트 환경 생성
- 환경 정보 보기
- 사용자 및 보안 관리(IAM 사용)
- 사용 보고서에 액세스
- 준수 보고서 액세스

### 클라우드 계정 이름

구독을 관리하는 계정의 이름입니다. 이 계정은 구독을 활성화할 때 설정합니다. 구독을 하나의 클라우드 계정으로 활성화할 수 있습니다. 클라우드 계정 이름은 테넌시입니다. 이 값은 변경할 수 없으며 로그인 URL에 표시됩니다.

### IAM(Identity and Access Management)

IAM은 OCI 리소스에 대한 인증 및 권한부여를 제공하는 서비스입니다. [IAM 개요](#)를 참조하십시오. 사용자, 그룹, 정책을 생성할 때 IAM 서비스와 상호작용하여 인프라 또는 플랫폼 세부정보를 설정할 필요 없이 환경을 관리합니다. Oracle Cloud Console을 사용하여 이 작업을 수행합니다.

### ID 도메인

ID 도메인 관리자가 사용자와 보안을 생성하고 관리하는 공유 ID 관리 인프라의 일부입니다. 많은 구독을 동일한 ID 도메인을 사용하도록 활성화할 수 있습니다.

각 OCI IAM ID 도메인은 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경을 관리하도록 디자인된 독립적인 ID 및 액세스 관리 솔루션으로 사용됩니다. 유연하게 여러 도메인을 생성하고 다양한 ID 도메인에서 환경을 구성할 수 있습니다.

## OCI (Gen2) Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에서만 사용가능한 기능

다음 테이블에는 OCI (Gen2) Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서만 사용가능한 기능 중 일부가 나열되어 있습니다.

Table 2-1 OCI (Gen2) 환경의 새로운 기능

기능	설명
IAM 인터페이스	사용자 생성, 사용자 제거, 역할 지정 및 지정 취소, SSO(싱글 사인온) 설정과 같은 사용자 및 보안 관리 태스크를 수행합니다.
새 감사 보고서 및 로그	역할 지정 감사 보고서 및 부적합한 감사 보고서는 EPM Automate 및 REST API를 통해 사용할 수 있습니다. 애플리케이션 역할 권한 보고서, 성공한 로그인 시도 보고서, 실패한 로그인 시도 보고서, 휴면 사용자 보고서는 Oracle Cloud Console 및 Oracle Cloud Identity Service REST API를 통해 사용할 수 있습니다. 성공 및 실패한 로그인, 사용자 관리 작업(사용자 생성, 업데이트, 삭제)에 대한 정보가 포함된 감사 로그는 Oracle Cloud Console 및 Oracle Cloud Identity Service REST APIs를 통해 사용할 수 있습니다.
REST API, EPM Automate, EPM Integration Agent에 대한 OAuth 2 지원	OAuth 2 액세스 토큰을 통해 환경에 대한 REST API를 호출하고 EPM Automate 및 EPM Integration Agent를 사용하여 비밀번호 사용을 방지합니다.
도메인에 대한 여러 SAML 2.0 규격 ID 제공자 지원	도메인에 대해 여러 SAML 2.0 규격 ID 제공자가 포함된 SSO를 동시에 구성할 수 있습니다.
ID 제공자 그룹 지원	Identity Cloud Service 그룹에 개별 사용자를 추가한 다음, 이 그룹에 사전 정의된 역할을 지정할 수 있습니다. 그룹은 ID 제공자 그룹(예: Microsoft Entra ID 그룹)과 동기화할 수 있으므로 IAM Interface에서 개별 사용자를 ID 제공자 그룹에 추가하고 이러한 그룹에 사전 정의된 역할을 지정할 수도 있습니다. <a href="#">IDCS 그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할 지정을 참조하십시오.</a>
ID 도메인 전체에서 사용자 및 그룹 동기화	SCIM(System for Cross-domain Identity Management)을 사용하여 ID 도메인 간에 사용자 및 그룹을 자동으로 프로비저닝할 수 있습니다. <a href="#">2개의 ID 도메인 간 사용자 및 그룹 동기화</a> 를 참조하십시오.
다른 ID 관리 제품의 사용자 및 그룹 동기화	SCIM(System for Cross-domain Identity Management)을 사용하여 다른 ID 관리 제품(예: Microsoft Entra ID)의 사용자 및 그룹을 자동으로 프로비저닝할 수 있습니다. <a href="#">Microsoft Entra ID에서 IAM으로 사용자 및 그룹 동기화</a> 를 참조하십시오.
환경 이름 바꾸기 기능	Oracle Cloud Console을 사용하여 환경 이름을 변경하고, 그 결과로 환경의 URL도 변경할 수 있습니다. <a href="#">환경 이름 바꾸기 또는 재배포</a> 를 참조하십시오.
환경 재배포 기능	Oracle Cloud Console을 사용하여 환경을 다른 지역에 재배포할 수 있습니다. <a href="#">환경 이름 바꾸기 또는 재배포</a> 를 참조하십시오.
Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 전용 액세스	환경과 동일한 지역에 OCI IaaS 구독이 있는 경우 서비스 게이트웨이 서비스를 사용하여 트래픽이 인터넷을 통하지 않도록 할 수 있습니다. <a href="#">작업 가이드</a> 의 전용 VPN 연결을 사용하여 액세스 제한을 참조하십시오.
비밀번호 정책 변경	자체 비밀번호 정책을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">Oracle Identity Cloud Service 관리</a> 의 <a href="#">Oracle Identity Cloud Service 비밀번호 정책 관리</a> 를 참조하십시오.
여러 비밀번호 정책	여러 비밀번호 정책을 생성하고 서로 다른 Identity Cloud Service 그룹에 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">Oracle Identity Cloud Service 관리</a> 에서 <a href="#">Oracle Identity Cloud Service 비밀번호 정책 관리</a> 를 참조하십시오.
전체 도메인의 네트워크 경계 (IP 허용 목록)	네트워크 경계를 구성하여 전체 도메인의 IP 허용 목록을 설정할 수 있습니다. <a href="#">네트워크 경계 설정</a> 을 참조하십시오.

Table 2-1 (Cont.) OCI (Gen2) 환경의 새로운 기능

기능	설명
사용자 액세스 제한	사용자가 로그인할 수 없도록 환경을 비활성화할 수 있습니다. <a href="#">환경에 대한 액세스 비활성화</a> 를 참조하십시오. 특정 사전 정의된 역할의 사용자로 액세스를 제한하도록 사용자정의 로그인 정책을 구성할 수도 있습니다. <a href="#">환경에 대한 액세스를 제한하는 사인온 정책</a> 를 참조하십시오. 또한, 특정 사용자 계정을 비활성화할 수도 있습니다. <i>Oracle Identity Cloud Service 관리</i> 의 <a href="#">사용자 계정 비활성화</a> 를 참조하십시오.
최대 세션 기간	사용자가 환경을 적극적으로 사용하는 경우에도 IAM Interface에서 최대 세션 기간을 설정하여 사용자를 로그아웃할 수 있습니다. <a href="#">최대 세션 기간</a> 를 참조하십시오.
업로드된 파일에 대한 바이러스 검사	OCI (Gen 2) 환경에서는 업로드된 파일에 대해 바이러스 검사를 사용하여 설정하는 옵션이 제공됩니다. 이 옵션을 사용하여 설정하면 업로드된 각 파일에 바이러스가 있는지 검사합니다. 바이러스가 발견되면 파일이 업로드되지 않습니다.
Disallow 서비스 관리자가 사전정의된 역할을 지정하는 것을 허용하지 않습니다.	서비스 관리자가 사전정의된 역할을 지정하는 허용하지 않도록 Oracle에 요청할 수 있습니다. Oracle이 이 요청을 구현한 후에는 ID 도메인 관리자만 사전정의된 역할을 지정할 수 있습니다. <i>작업 가이드</i> 의 서비스 관리자의 사전정의 역할 지정 방지를 참조하십시오.
AES-256을 사용하는 데이터베이스 암호화	OCI (Gen2)는 AES-256으로 마스터 키 및 테이블 영역을 암호화하여 관계형 데이터베이스의 미사용 데이터 암호화 요구사항을 충족합니다. 마스터 키는 정기적으로 교체됩니다.
OCI 블록 볼륨 암호화	OCI (Gen2)는 미사용 데이터 암호화를 위해 AES-256을 사용하는 블록 볼륨 암호화로 Oracle Essbase 데이터를 비롯한 파일 시스템 데이터를 암호화합니다.
사용가능한 백업 유지관리 스냅샷을 나열하고 복원하는 셀프 서비스 옵션	OCI (Gen2) 환경의 일별 유지관리 결과로 얻게 된 아티팩트 스냅샷은 매일 Oracle Object Storage에 아카이브됩니다. 프로덕션 및 테스트 환경 백업은 60일 동안 유지됩니다. OCI (Gen 2) 환경은 셀프 서비스 작업에서 <code>listBackups</code> 및 <code>restoreBackup</code> EPM Automate 명령을 사용하여 사용가능한 백업 스냅샷을 확인하고 Object Storage에서 사용자 환경으로 복사하도록 지원합니다.
FIPS 140-2 규격 HSM(하드웨어 보안 모듈)에 저장된 암호화 키	OCI (Gen2) 환경에서는 다음을 포함한 모든 암호화 마스터 키가 FIPS 140-2 규격 HSM에 저장됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터베이스 암호화를 위한 투명한 데이터 암호화(TDE) 마스터 키</li> <li>파일 시스템 암호화를 위한 블록 볼륨 암호화 마스터 키</li> <li>아티팩트 스냅샷 암호화를 위한 객체 저장영역 암호화 마스터 키</li> </ul>
WAF(웹 애플리케이션 방화벽) 지원	OCI (Gen2) 환경에서는 WAF(웹 애플리케이션 방화벽)가 즉시 사용가능하고 다양한 애플리케이션 계층 공격으로부터 환경을 보호합니다.
DKIM(DomainKeys Identified Mail) 지원	OCI (Gen2) 환경에서 기본 또는 사용자정의 발신자 전자메일 주소의 송신 메시지에 대해 DKIM을 지원합니다. <a href="#">DKIM 지원</a> 을 참조하십시오.
로그인 페이지 사용자정의	인증 REST API를 사용하여 Identity Cloud Service 로그인 페이지를 사용자정의할 수 있습니다. <a href="#">인증 API를 사용하여 Oracle Identity Cloud Service 로그인 페이지 사용자정의</a> 를 참조하십시오.
통지 사용자정의	사용자 추가, 역할 지정, 비밀번호 만료 등의 활동에 대해 Identity Cloud Service에서 전송하는 전자메일 통지에 사용되는 통지 템플릿을 수정할 수 있습니다. 통지 언어, 통지가 전송되는 활동, 전자메일 발신자, 제목, 본문을 선택할 수 있습니다.

## 정보 소스

다음 문서에는 기능 관리 수행 정보가 포함되어 있습니다.

**표 2-2 서비스 관리자 정보 소스**

문서 제목	설명
<i>작업 가이드</i>	몇 가지 일반적인 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 이슈와 문제해결 절차가 나열되어 있습니다. 지원을 요청하는 경우 오라클 고객지원센터에 제공해야 하는 정보도 자세히 설명되어 있습니다.
<i>Planning 관리</i>	Planning 애플리케이션 생성 및 관리 방법에 대해 설명합니다.
<i>Planning 모듈 관리</i>	Planning 모듈 애플리케이션 생성 및 관리 방법에 대해 설명합니다.
<i>FreeForm 관리</i>	무형식 애플리케이션 생성 및 관리 방법을 설명합니다.
<i>Sales Planning 관리</i>	애플리케이션을 생성하고 Sales Planning을 사용하여 설정하며 구성하는 방법을 설명합니다.
<i>Strategic Workforce Planning 관리 및 작업</i>	Strategic Workforce Planning을 구성하고 관리하며 태스크를 완료하는 방법을 자세히 설명합니다.
<i>Financial Consolidation and Close 관리</i>	Financial Consolidation and Close 애플리케이션 생성 및 관리 방법을 설명합니다.
<i>Tax Reporting 관리</i>	Tax Reporting 애플리케이션 생성, 구성 및 관리 방법을 설명합니다.
<i>Profitability and Cost Management 관리</i>	Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 관리 방법을 설명합니다.
<i>Enterprise Profitability and Cost Management 관리 및 작업</i>	Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 관리 방법을 설명합니다.
<i>Account Reconciliation 설정 및 구성</i>	Cloud EPM에서 계정 조정 프로세스를 설정하고 구성하는 방법에 대해 설명합니다.
<i>Account Reconciliation 관리</i>	Cloud EPM의 계정 조정 준수 및 트랜잭션 일치 관리에 대한 정보가 있습니다.
<i>Narrative Reporting 관리</i>	Narrative Reporting 관리 방법에 대해 설명합니다.
<i>보고서를 사용한 디자인</i>	Management Reporting을 관리하여 재무 및 관리 보고서를 생성하는 방법에 대해 설명합니다.
<i>Narrative Reporting 애플리케이션, 모델 및 차원 작업</i>	Narrative Reporting 애플리케이션 설정 및 관리 방법에 대해 설명합니다.
<i>EPM Automate 작업</i>	여러 관리 태스크를 자동화하는 데 도움이 되는 EPM Automate에 대한 정보가 있습니다.
<i>액세스 제어 관리</i>	액세스 제어를 사용하여 사용자 그룹을 관리하고 서비스 사용량을 이해할 다양한 보고서를 생성하는 방법에 대한 정보가 있습니다.
<i>Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 관리 및 작업</i>	Cloud EDM을 사용하여 모든 엔터프라이즈 데이터를 관리하고 비즈니스 관점 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

표 2-2 (계속) 서비스 관리자 정보 소스

문서 제목	설명
<i>마이그레이션 관리</i>	마이그레이션을 사용하여 아티팩트에 대한 관리 태스크를 수행하고 특정 기간 동안 발생한 아티팩트 변경사항을 파악하는 보고서를 생성하는 방법에 대한 정보가 있습니다.
<i>Financial Reporting 작업</i>	Financial Reporting을 관리하여 Cloud EPM 구성요소를 지원하는 방법에 대한 정보가 있습니다.
<i>Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 관리</i>	Data Management 를 사용하여 표준화된 재무 데이터 관리 프로세스를 개발하고 대부분의 소스 시스템의 데이터를 검증하는 방법을 설명합니다.
<i>Data Integration 관리</i>	데이터 통합을 사용하여 소스 시스템의 데이터를 Planning 및 Planning 모듈로 통합하는 방법에 대해 설명합니다.
<i>Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 배포 및 관리</i>	Oracle Smart View for Office(Mac 및 Browser)를 배포 및 관리하는 방법을 설명합니다.
<i>Oracle Smart View for Google Workspace 시작</i>	Smart View for Google Workspace를 설치하고 시작하는 방법에 대해 설명합니다.



## Oracle Cloud Help Center

[도움말 센터](#)에서 설명서, 비디오, 자습서 등 다양한 리소스를 통해 사용자 도우미를 받을 수 있습니다. Help Center는 일반적으로 매월 첫번째 금요일에 업데이트됩니다. 살펴볼 주요 영역은 다음과 같습니다.

- [Enterprise Performance Management](#)
- [Enterprise Data Management](#)

Help Center의 네비게이션 창에서는 다음 옵션을 제공합니다.

- **방법:** 일반적인 태스크의 단계별 지침을 찾습니다.
- **FAQ:** 환경별 질문에 대한 답변을 찾습니다.
- **서적:** 최신 영어 설명서에 액세스합니다.
- **번역된 서적:** 사용가능한 번역된 온라인 도움말 및 설명서를 살펴봅니다.
- **비디오:** 애플리케이션 기능 사용에 대한 개요 및 지침을 제공하는 비디오를 봅니다.
- **자습서:** 다양한 주제를 학습하는 데 도움이 되는 지침 콘텐츠를 검색합니다.

목표	다음 비디오 확인
사용가능한 사용자 도우미 자산에 대해 알아보기	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>
Help Center를 통해 답변 확인하기, 자세히 알아보기, 지속적으로 최신 정보 얻기	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>

## Oracle 교육 라이브러리

Oracle Learning Library는 Oracle 실무 전문가가 개발한 무료 강의 콘텐츠를 호스트하는 전용 공간입니다.

[Oracle 교육 라이브러리](#)에서 검색 기능을 사용하여 자습서, 개요 비디오 및 OBE(Oracle by Example) 자습서를 찾아보십시오.

## 번역 이해

사용자 인터페이스, 온라인 도움말 및 가이드는 여러 언어로 제공됩니다.

### 사용자 인터페이스

일반적으로 사용자 인터페이스는 아랍어, 덴마크어, 독일어, 스페인어, 핀란드어, 프랑스어, 프랑스어(캐나다), 이탈리아어, 일본어, 한국어, 네덜란드어, 노르웨이어, 폴란드어, 포르투갈어(브라질), 러시아어, 스웨덴어, 터키어, 중국어 간체 및 중국어 번체로 번역됩니다.

### 예외사항:

- Profitability and Cost Management 사용자 인터페이스는 아랍어 및 노르웨이어로 번역되지 않습니다.
- Account Reconciliation 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 사용자 인터페이스는 추가로 체코어, 히브리어, 헝가리어, 루마니아어 및 태국어로 번역됩니다.
- Oracle Smart View for Office 사용자 인터페이스는 추가로 체코어, 그리스어, 히브리어, 헝가리어, 포르투갈어, 루마니아어, 슬로바키아어 및 태국어로 번역됩니다.
- Oracle Digital Assistant for Enterprise Performance Management 사용자 인터페이스는 영어로만 제공됩니다.

### ① 주

사용자 인터페이스 및 온라인 도움말에 표시되는 언어를 변경하려면 다음을 참조하십시오.

- [번역된 버전의 서비스를 위해 Firefox 구성](#)
- [번역된 버전의 서비스를 위해 Google Chrome 구성](#)

Smart View의 번역된 버전을 표시하는 방법에 대한 내용은 *Oracle Smart View for Office 사용자 가이드*에서 번역 정보를 참조하십시오.

### 온라인 도움말 및 가이드

온라인 도움말 및 가이드는 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어(브라질), 일본어, 한국어, 중국어 간체 및 중국어 번체로 번역됩니다. Smart View 설명서는 네덜란드어로도 번역됩니다.

번역된 온라인 도움말 및 설명서에서는 2025년 5월 2일까지의 모든 기능을 설명합니다. 단, *Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 관리 및 작업*에서는 2025년 7월 4일까지의 모든 기능을 설명합니다.

영어로 된 온라인 도움말 및 가이드에는 모든 기능에 대한 최신 정보가 포함되어 있습니다.

### 샘플 애플리케이션 및 데모

샘플 애플리케이션, 데모 및 데이터는 영어로만 제공됩니다.

### 비디오

개요 비디오 자막은 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어(브라질), 일본어, 한국어, 중국어 번체 및 중국어 간체로 번역됩니다.

자습서 비디오 자막은 번역되지 않습니다.

# 3

## 구독 작업

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [사용가능한 Cloud EPM 구독](#)
- [사용가능한 Cloud EDM 구독](#)
- [구독 주문](#)
- [활성화 체크리스트](#)
- [다른 사용자가 기존 Oracle Cloud 계정을 생성한 경우에는 어떻게 됩니까?](#)
- [Cloud EPM 구독 활성화](#)
- [Cloud EDM 구독 활성화](#)
- [Oracle Cloud Console 시작하기](#)
- [IAM 인터페이스 액세스](#)
- [ID 도메인 관리자 추가](#)
- [Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경 설정](#)
- [서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한 부여](#)

## 사용가능한 Cloud EPM 구독

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management는 대다수 조직의 요구사항을 충족하는 엔드 투 엔드 비즈니스 프로세스를 제공하며 여러 비즈니스 프로세스에서 연결되어 있는 민첩한 환경을 보장합니다. 사용할 수 있는 비즈니스 프로세스 및 기능은 구매한 특정 Cloud EPM 구독에 따라 달라집니다.

- **EPM Standard** 구독은 강력한 성능의 구성 가능한 비즈니스 프로세스 제품군입니다. 기본적으로 중소 규모 비즈니스에 맞게 디자인되어 있습니다.
- **EPM Enterprise** 구독은 포괄적인 범위의 활동을 지원하는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스의 전체 제품군으로 구성되어 있습니다. EPM Standard 구독의 모든 기능이 포함되어 있습니다.

다음 테이블에서는 Cloud EPM 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 기능을 개략적으로 설명합니다.

### ① 주

- AI 및 GenAI 기능은 EPM Enterprise 구독을 통해 독점적으로 사용할 수 있습니다.
- IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 EPM Enterprise 구독을 통해 독점적으로 사용할 수 있습니다. 각 비즈니스 프로세스에서 지원되는 IPM 기능에 대한 내용은 *Planning 관리*의 IPM 정보를 참조하십시오.  
예외: EPM Standard 구독의 Planning에서는 AutoPredict도 사용할 수 있습니다.
- EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 둘 다에서 사용할 수 있는 일부 기능은 이 테이블에 나열되어 있지 않습니다. 각 비즈니스 프로세스와 관련된 기능에 대한 포괄적인 개요는 관리자 가이드를 참조하십시오.

표 3-1 Cloud EPM 구독을 통해 사용할 수 있는 고급 기능

EPM Standard 구독	EPM Enterprise 구독
<p><b>Planning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning Modules               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자본</li> <li>- 재무</li> <li>- 프로젝트</li> <li>- 인력</li> <li>- 전략적 모델링</li> </ul> </li> <li>• 보고(ASO) 큐브 1개 및 입력(BSO) 큐브 1개</li> </ul>	<p><b>Planning</b></p> <p>모든 EPM Standard 구독 기능 및 다음 기능:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 애플리케이션 유형:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자정의 Planning(전략적 모델링 지원 포함)</li> <li>- 무형식</li> <li>- Predictive Cash Forecasting</li> <li>- Sales Planning</li> <li>- Strategic Workforce Planning</li> </ul> </li> <li>• 여러 보고(ASO) 및 입력(BSO) 큐브</li> <li>• 사용자정의 Groovy 스크립팅 지원</li> <li>• 보고서 내 Cloud EPM System 보고서</li> </ul>
<p><b>Account Reconciliation(조정 준수 포함)</b></p>	<p><b>Account Reconciliation</b></p> <p>모든 EPM Standard 구독 기능 및 트랜잭션 일치</p>
<p><b>재무 통합 및 마감</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supplemental Data Management</li> <li>• 재무 통합</li> <li>• 복잡한 소유권 구조 지원</li> <li>• 구성 가능 연결 규칙</li> <li>• 지분 매입</li> <li>• 사용자정의 구성 가능 계산 및 주문형 규칙</li> </ul>	<p><b>재무 통합 및 마감</b></p> <p>모든 EPM Standard 구독 기능 및 다음 기능:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise Journals</li> <li>• 사용자정의 Groovy 스크립팅 지원</li> <li>• 보고서 내 Cloud EPM System 보고서</li> </ul>
<p><b>Narrative Reporting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고서 패키지</li> <li>• 보고서</li> </ul>	<p><b>Narrative Reporting</b></p> <p>모든 EPM Standard 구독 기능 및 다음 기능:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고서 설명</li> <li>• 보고서 내 Cloud EPM System 보고서</li> </ul>
	<p><b>FreeForm</b></p> <p><b>Enterprise Data Management(호스트된 직원 및 호스트된 레코드 메트릭에 대한 한도 있음)</b></p>
	<p><b>Profitability and Cost Management,</b> 애플리케이션 유형:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise Profitability and Cost Management</li> <li>• Profitability and Cost Management,</li> </ul>
	<p><b>Tax Reporting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 법인세 준비금</li> <li>• CbCR(국가별 보고)</li> <li>• 필라 2(글로벌 및 로컬 총건 세금)</li> <li>• Supplemental Data Management</li> <li>• Groovy를 포함한 사용자정의 구성 가능 계산 및 주문형 규칙(미리보기)</li> <li>• 보고서 내 Cloud EPM System 보고서</li> </ul>

자세히 알아보려면 이 비디오를 참조하십시오.



[EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 개요.](#)

## Account Reconciliation

다음 테이블에서는 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 Account Reconciliation 기능을 개략적으로 설명합니다. 더 이상 사용할 수 없는 레거시 구독을 통해 사용가능한 기능인지도 나열되어 있습니다.

### ① Note

- 나열되어 있지 않은 기능은 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 둘 다에서 지원됩니다.
- AI, GenAI 및 IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 사용가능한 경우 EPM Enterprise 구독에 독점적으로 제공됩니다.

Table 3-2 구독별 Account Reconciliation 기능 가용성

기능	레거시 구독	EPM Standard	EPM Enterprise
조정 준수	✓	✓	✓
트랜잭션 일치	✓		✓
	구매 옵션		

## Enterprise Data Management

Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스는 EPM Enterprise 구독을 통해서만 사용할 수 있습니다.

이 제품/서비스는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management와 다릅니다. [사용가능한 Cloud EDM 구독](#)을 참조하십시오.

## 재무 통합 및 마감

다음 테이블에서는 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 Financial Consolidation and Close 기능을 개략적으로 설명합니다. 더 이상 사용할 수 없는 레거시 구독을 통해 사용가능한 기능인지도 나열되어 있습니다.

### ① Note

- 나열되어 있지 않은 기능은 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 둘 다에서 지원됩니다.
- 별도의 언급이 없는 한 AI, GenAI 및 IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 사용가능한 경우 EPM Enterprise 구독에 독점적으로 제공됩니다.

**Table 3-3 구독별 사용가능 Financial Consolidation and Close 기능**

기능	레거시 구독	EPM Standard 구독	EPM Enterprise 구독
사용자정의 구성 가능 계산 및 주문형 규칙	✓	✓	✓
구성 가능 연결 규칙	✓	✓	✓
Enterprise Journals	✓		✓
지분 매입	✓	✓	✓
Financial Consolidation and Close 관리	✓	✓	✓
Groovy 지원	✓		✓
Task Manager 통합을 통해 클라우드 서비스 및 온-프레미스 애플리케이션에서 태스크 자동화	✓		✓
태스크 관리	✓	✓	✓
Supplemental Data Management	✓	✓	✓
복잡한 소유권 구조 지원	✓	✓	✓

## FreeForm

FreeForm 비즈니스 프로세스는 EPM Enterprise 구독을 통해서만 사용할 수 있습니다.

**Note**

FreeForm도 EPM Enterprise 구독을 통해 Planning 애플리케이션 유형으로 사용할 수 있습니다.

## Narrative Reporting

다음 테이블에서는 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 Narrative Reporting 기능을 개략적으로 설명합니다. 더 이상 사용할 수 없는 레거시 구독을 통해 사용가능한 기능인지도 나열되어 있습니다.

**Note**

- 나열되어 있지 않은 기능은 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 둘 다에서 지원됩니다.
- 별도의 언급이 없는 한 AI, GenAI 및 IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 사용가능한 경우 EPM Enterprise 구독에 독점적으로 제공됩니다.

**Table 3-4 구독별 사용가능 Narrative Reporting 기능**

기능	레거시 Enterprise Performance Reporting Cloud 구독	EPM Standard 구독	EPM Enterprise 구독
보고서	✓	✓	✓
보고서 패키지	✓	✓	✓

**Table 3-4 (Cont.) 구독별 사용가능 Narrative Reporting 기능**

기능	레거시 Enterprise Performance Reporting Cloud 구독	EPM Standard 구독	EPM Enterprise 구독
시스템 보고			✓

## Planning

다음 테이블에서는 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 Planning 애플리케이션 유형을 개략적으로 설명합니다. 더 이상 사용할 수 없는 레거시 구독을 통해 사용가능한 애플리케이션 유형인지도 나열되어 있습니다.

**Note**

- 나열되어 있지 않은 기능은 EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 둘 다에서 지원됩니다.
- 별도의 언급이 없는 한 AI, GenAI 및 IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 사용가능한 경우 EPM Enterprise 구독에 독점적으로 제공됩니다.

**Table 3-5 구독별 Planning 애플리케이션 유형 가용성**

애플리케이션 유형	레거시 PBCS	레거시 EPBCS	EPM Standard 구독	EPM Enterprise 구독
사용자정의 무형식	✓			✓
모듈(자본, 재무, 프로젝트, 인력 및 전략적 모델링)		✓	✓	✓
Predictive Cash Forecasting				✓
Sales Planning				✓
Strategic Workforce Planning				✓

## Profitability and Cost Management,

Enterprise Profitability and Cost Management, Profitability and Cost Management에 대한 레거시 구독을 사용하고 있는 경우 이러한 비즈니스 프로세스는 이제 EPM Enterprise 구독을 통해서만 사용할 수 있다는 점에 유의하십시오.

## Tax Reporting

다음 테이블에서는 EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있는 주요 Tax Reporting 기능을 개략적으로 설명합니다. 더 이상 사용할 수 없는 레거시 구독을 통해 사용가능한 기능인지도 나열되어 있습니다.

**Note**

- Tax Reporting은 EPM Standard 구독에서 사용할 수 없습니다.
- 별도의 언급이 없는 한 AI, GenAI 및 IPM(Intelligent Performance Management) 기능은 사용가능한 경우 EPM Enterprise 구독에 독점적으로 제공됩니다.

**Table 3-6 구독별 Tax Reporting 기능 가용성**

기능	레거시 구독	EPM Enterprise 구독
법인세 준비금	✓	✓
임시 법인세 준비금	✓	✓
IFRS	✓	✓
CbCR(국가별 보고)	✓	✓
필라 2(글로벌 및 로컬 총전 세금)	✓	✓
소유권 관리	✓	✓
태스크 관리	✓	✓
Supplemental Data Management	✓	✓
Groovy를 포함한 사용자정의 구성 가능 계산 및 주문형 규칙 (미리보기)	✓	✓


## 사용가능한 Cloud EDM 구독

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 독립형 서비스입니다. [Cloud EDM 정보](#)를 참조하십시오. 이 제품/서비스는 EPM Enterprise 구독의 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스와 다릅니다.

## 구독 주문

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 정보를 탐색하려면 [오라클 웹 사이트](#)를 방문하십시오. 라이브 데모에 관심이 있는 경우 간단히 **데모 요청** 버튼을 누르십시오.

구매할 준비가 되면 다음 옵션 중 하나를 통해 Oracle Sales로 연락합니다.

-  아이콘을 누르고 Oracle Sales 문의 옵션을 선택합니다.
- 페이지 맨아래로 스크롤한 후 영업 팀에 문의하기 아래의 버튼을 눌러 정보를 제출합니다.

주문을 완료하면 Oracle이 지정된 초기 연락처(구독 주문 시 제공된 전자메일 주소)로 전자메일을 보냅니다. 이 전자메일에서는 구독을 활성화하고 프로비저닝하는 데 필요한 단계를 개략적으로 설명합니다.

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 주문 처리 이슈 해결를 참조하십시오.

## 활성화 체크리스트

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 동일한 활성화 프로세스를 따릅니다. 그러나 특히 클라우드 에코시스템이 다른 보완적인 Oracle Cloud 제품/서비스(예: Fusion Cloud)로 구성된 경우에는 구독을 활성화하기 전에 몇 가지 질문을 고려해야 합니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM은 Oracle Fusion Financials Cloud와 함께 배포되는 경우가 많습니다. 이러한 구독은 Oracle Fusion Financials Cloud와 동일한 Oracle Cloud 계정으로 활성화될 수 있으며 동일한 ID 도메인을 공유하거나 서로 다른 ID 도메인을 사용할 수 있습니다. 또한, 테스트 및 프로덕션 환경이 서로 다른 지역, 컴파트먼트 및 ID 도메인에 위치할 수 있습니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM 구독을 동일한 위치에 배치하려는 결정은 비즈니스 요구 및 기타 요소(예: 사용자의 지리적 분산, 조직의 관리 오버헤드 허용한도)에 따라 달라집니다. 예를 들어 EPM Cloud 사용자는 주로 북미 지역에 있지만 Cloud EDM 사용자는 유럽에 있는 경우가 있을 수 있습니다. 이러한 시나리오에서는 구독을 동일한 위치에 배치할지 여부를 신중하게 평가해야 합니다.

**Table 3-7 Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 활성화 옵션**

고려 사항	사용자 응답
1	구매한 구독: EPM Standard, EPM Enterprise 또는 Cloud EDM
2	<p>현재 Cloud EPM, Cloud EDM 또는 Oracle Fusion Financials Cloud와 같은 Oracle Cloud 환경을 사용 중입니까? 그렇다면 이미 Oracle Cloud 계정이 있습니다. 사용자 및 보안을 기존 환경과 공유하도록 이 구독을 추가하시겠습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아니요인 경우 새 Oracle Cloud 계정을 생성합니다.</li> <li>• 예인 경우 이 구독을 기존 Oracle Cloud 계정으로 활성화합니다. 그런 다음, 항목 4를 진행합니다.</li> </ul> <p>현재 Oracle Cloud 계정의 계정 관리자가 아닌 경우 <a href="#">다른 사용자가 기존 Oracle Cloud 계정을 생성한 경우에는 어떻게 됩니까?</a>를 참조하십시오.</p>
3	<p>새 Oracle Cloud 계정을 생성하는 경우 새 클라우드 계정 정보 페이지의 지침을 따릅니다. <a href="#">새 클라우드 계정 생성</a>을 참조하십시오. 모든 클라우드 계정 관리자 세부정보가 있어야 하며 클라우드 계정 이름 및 계정이 프로비저닝될 기본 지역을 확인해야 합니다.</p> <p>이 클라우드 계정 관리자에게는 Oracle Cloud Console을 사용하여 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경을 생성하고 환경에 대한 보안을 구성하는 데 필요한 권한이 있어야 합니다.</p>
4	<p>기존 Oracle Cloud 계정에 대한 구독을 활성화하는 경우 클라우드 계정 이름과 클라우드 계정 관리자의 사용자 이름 및 비밀번호를 제공하십시오. 활성화 프로세스를 완료하는 데 이 정보가 필요합니다.</p>

### Note

기존 Oracle Cloud 계정의 계정 관리자가 아닌 경우 [다른 사용자가 기존 Oracle Cloud 계정을 생성한 경우에는 어떻게 됩니까?](#)를 참조하십시오.

지침은 [기존 클라우드 계정에 구독 추가](#)을 참조하십시오.

# 다른 사용자가 기존 Oracle Cloud 계정을 생성한 경우에는 어떻게 됩니까?

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 구독을 기존 Oracle Cloud 계정에 추가하려면 Oracle Cloud 계정 관리자여야 합니다.

Oracle Cloud 계정을 생성하는 데 정보가 사용된 사용자는 기본적으로 계정 관리자로 정의됩니다. 이 사용자는 Oracle Cloud Console을 사용하여 다른 사용자를 생성하고 관리자 권한을 부여할 수 있으며, 관리자 그룹에 추가함으로써 Oracle Cloud 계정 관리자로 설정할 수 있습니다.

Oracle Cloud 계정 관리자를 생성하려면:

1. Oracle Cloud Console에 Oracle Cloud 계정 관리자로 로그인합니다. [Oracle Cloud Console에 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 필요한 경우 기본 도메인 내에서 사용자를 생성하고 사용자를 관리자 그룹에 지정합니다. [서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한 부여](#)를 참조하십시오.

## ① Note

기존 사용자 계정을 사용하는 경우 이 계정이 관리자 그룹에 지정되어 있는지 확인합니다.

## Cloud EPM 구독 활성화

### Related Topics

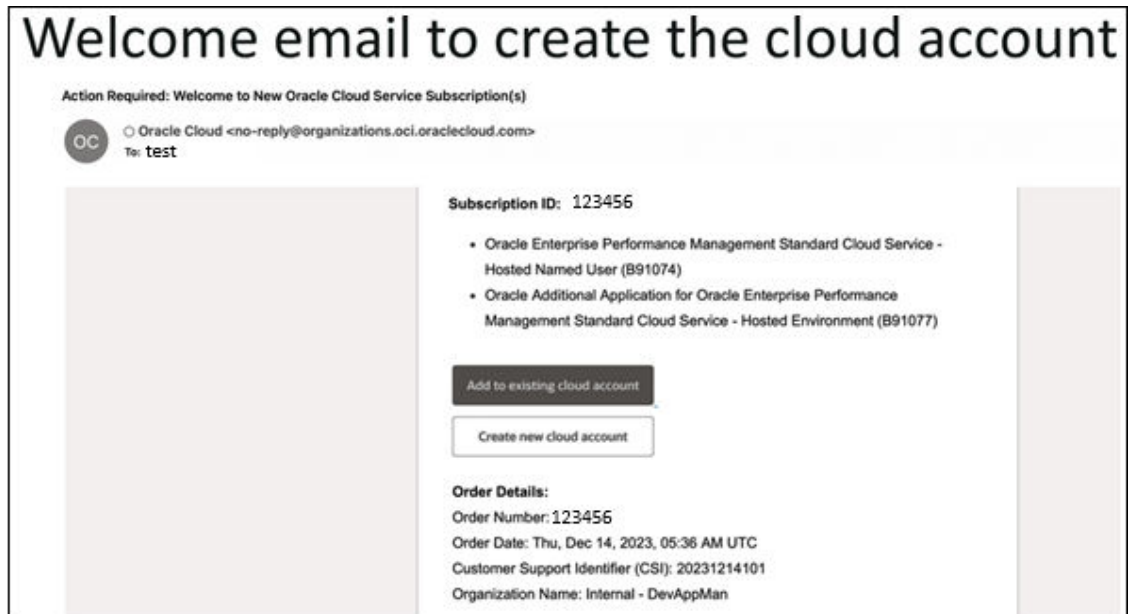
- [구독 활성화 전자메일](#)
- [새 클라우드 계정 생성](#)
- [기존 클라우드 계정에 구독 추가](#)

## 구독 활성화 전자메일

## ① Note

구독을 활성화하기 전에 [활성화 체크리스트](#)에 나열된 중요 고려 사항을 검토합니다.

새 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 구독을 구매하는 경우([구독 주문](#) 참조) 활성화 단계를 간략하게 설명하는 전자메일을 받게 됩니다.



새 계정을 생성하거나 기존 클라우드 계정에 구독을 추가하여 활성화를 완료하도록 선택할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [새 클라우드 계정 생성](#)
- [기존 클라우드 계정에 구독 추가](#)

## 새 클라우드 계정 생성

Oracle Cloud 계정을 생성하고 구독을 활성화하려면:

1. 활성화 전자메일에서 **새 클라우드 계정 생성**을 누릅니다. [구독 활성화 전자메일](#)을 참조하십시오. **새 클라우드 계정 정보** 양식이 브라우저에서 열립니다.

**What is a Cloud Account?**

When you sign up for Oracle Cloud, you get a cloud account and an Oracle Cloud Infrastructure tenancy. Oracle assigns the same name to the cloud account and the tenancy.

**About Home Region**

Your **Home Region** is the geographic location where your cloud account and identity resources will be created. It is not changeable after sign-up. For SaaS application(s) the Home Region does not indicate the provisioning location. Your SaaS application(s) will be provisioned in the geo-region specified on your order. After creating a cloud account to add your subscription, the Home Region is where your primary Identity Domain will be located. Depending on SaaS application the application user credentials may also be stored at the same Home Region Identity Domain location.

**Your Subscriptions**

Order Number: 123456  
Subscription ID: 123456

**New Cloud Account Information**

First Name: John  
Last Name: Doe  
Email: john.doe@example.com  
Password: [stronger] [eye icon]  
Confirm Password: [eye icon]  
Cloud Account Name: examplaccount  
Home Region: US East (Ashburn)

**Terms of Use**  
By clicking on the button, you understand and agree that the use of Oracle's web site is subject to the [Oracle.com Terms of Use](#). Additional details regarding Oracle's collection and use of your personal information, including information about access, retention, rectification, deletion, security, cross-border transfers and other topics, is available in the [Oracle Privacy Policy](#).

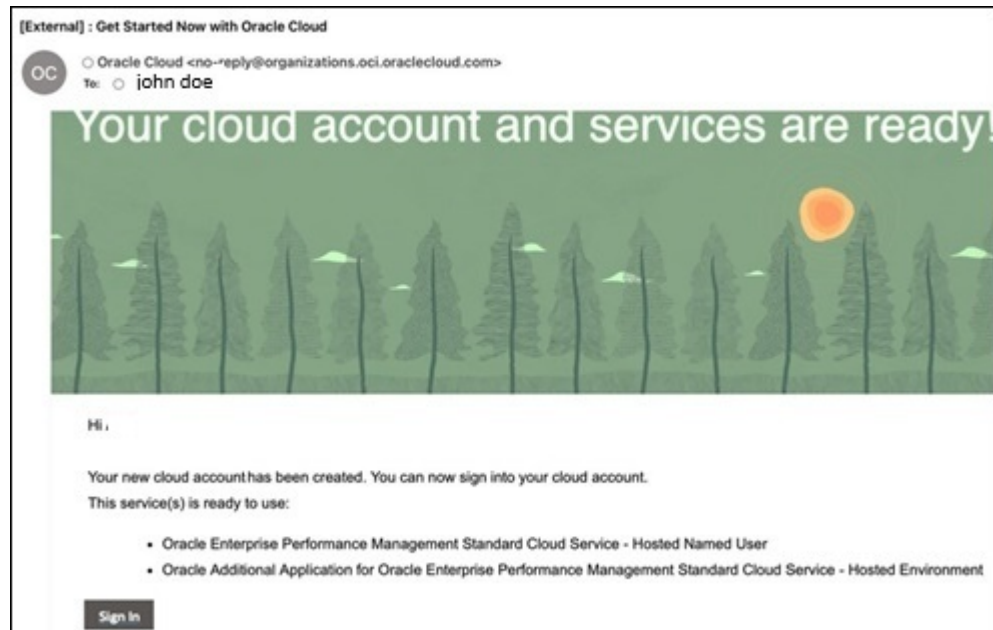
Create Cloud Account

- 이름, 성, 전자메일 주소를 입력합니다. 전자메일 주소는 Oracle Cloud 계정에 로그인하는 데 사용할 사용자 이름이기도 합니다. 여기에서 지정하는 사용자는 테넌시 관리자가 되며 이 테넌시 내에서 모든 작업을 수행할 수 있습니다.
- 비밀번호 및 확인을 입력합니다.
- 테넌시 이름인 클라우드 계정 이름을 입력합니다. 이 값은 나중에 변경할 수 없으며 로그인 URL에 표시됩니다.
- 홈 지역을 선택합니다. 이 지역은 클라우드 계정이 프로비저닝되는 지역입니다. IAM 인스턴스가 있는, 따라서 사용자 정보가 있는 지역입니다.

### Note

홈 지역은 클라우드 계정을 생성한 후에는 변경될 수 없으므로 신중하게 홈 지역을 선택하는 것이 중요합니다. 사용자 영역의 OCI가 지원하는 지역에서 클라우드 계정을 프로비저닝할 수 있습니다. 사용가능한 지역 목록은 *클라우드 작업 가이드*의 지리적 지역 및 식별자를 참조하십시오. 홈 지역 선택 시 데이터 레지던시 요구사항을 고려하십시오.

- 이용약관을 읽어보십시오.
- 클라우드 계정 생성을 누릅니다. 새 테넌시가 생성되면 상세 정보가 포함된 전자메일을 수신하게 됩니다.
- 전자메일에서 로그인을 눌러 설정한 인증서로 처음 로그인합니다.



- 로그인하고 콘솔에 액세스합니다. [Oracle Cloud Console 시작하기](#)를 참조하십시오.

## 기존 클라우드 계정에 구독 추가

클라우드 계정에 구독을 추가한 후에는 실행취소할 수 없습니다. 기존 Oracle Cloud 고객이며 기존 클라우드 계정으로 구독을 활성화하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 활성화 전자메일에서 기존 클라우드 계정에 추가를 누릅니다. [구독 활성화 전자메일](#)을 참조하십시오.
- 테넌스에서 기존 클라우드 계정 이름을 입력한 후 **계속**을 누릅니다.

Oracle Cloud 계정 로그인 페이지가 열립니다.

- 사용자 이름과 비밀번호를 입력한 다음 **사인인**을 누릅니다.

구독 추가 페이지가 표시되고, 여기에서 클라우드 계정에 새 구독을 추가할 수 있습니다. 이 페이지에는 구독 이름, ID 및 설명이 나와 있습니다.

4. 구독 추가를 누릅니다.

Subscription	Subscription ID	Description
PLANNING	77202503040954177	• Oracle Enterprise Performance Management Enterprise Cloud Service - Hosted Employee - B91074

Showing 1 item < 1 of 1 >

Adding subscriptions to a tenancy cannot be undone.

Add subscription Cancel

구독이 테넌시에 추가됩니다.

5. 확인 메시지가 표시됩니다.

Thanks for adding your subscriptions. You're almost done!

We'll email you with further instructions when your subscriptions are ready, so you can get your services up and running.

[Learn more about managing your administrative roles](#)

Close

## Cloud EDM 구독 활성화

Oracle Enterprise Data Management는 다음 두 가지 형식으로 사용할 수 있습니다.

- **Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스:** EPM Enterprise 구독을 통해 사용할 수 있습니다. 활성화하려면 [Cloud EPM 구독 활성화](#)를 참조하십시오.
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** 독립형 클라우드 서비스 구독으로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Cloud EDM 정보](#)를 참조하십시오.

### ① Note

Oracle이 전송하는 활성화 전자메일은 Cloud EDM이 아닌 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management라고 할 수도 있습니다.

Oracle Enterprise Data Management의 두 가지 형식을 모두 활성화하려면 다음 배포 시나리오를 사용할 수 있습니다.

- 새 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스를 새 클라우드 계정으로 활성화합니다. [새 클라우드 계정 생성](#)을 참조하십시오.
- 다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스가 이미 있는 경우 다음을 수행합니다.
  - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 또는 Cloud EDM을 기존 클라우드 계정으로 활성화하여 ID 도메인(사용자 및 그룹)을 다른 비즈니스 프로세스와 공유할 수 있도록 합니다. [기존 클라우드 계정에 구독 추가](#)를 참조하십시오.
  - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 또는 Cloud EDM을 새 클라우드 계정으로 활성화합니다. 이 경우, ID 도메인을 기존 EPM Cloud 비즈니스 프로세스와 공유할 수 없습니다. [새 클라우드 계정 생성](#)을 참조하십시오.
- Cloud EDM 구독만 있는 경우 새 클라우드 계정으로 활성화합니다. [새 클라우드 계정 생성](#)을 참조하십시오.
- Oracle Fusion Financials Cloud가 있는 경우 위 시나리오 중 하나에 따라 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 또는 Cloud EDM을 활성화합니다.

## Oracle Cloud Console 시작

Oracle Cloud Console로 마이그레이션된 환경의 경우 서비스 관리자가 이미 *planning\_console\_upgrade\_service\_admin\_group*에 추가되고 *planning\_console\_upgrade\_service\_admin\_group\_policy*가 이 그룹에 적용되어 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한을 부여합니다.

### ① Note

구독이 EPM Enterprise 또는 EPM Standard가 아닌 경우 실제 그룹 및 정책 이름이 다를 수 있습니다. 예를 들어 각각 *arcs\_console\_upgrade\_service\_admin\_group* 및 *arcs\_console\_upgrade\_service\_admin\_group\_policy*일 수 있습니다.

제한된 영역(예: OC2, OC3, OC4 및 OC19)의 마이그레이션된 환경뿐 아니라 새로 생성된 계정의 경우 계정 관리자만 기본적으로 Oracle Cloud Console에 액세스할 수 있습니다. 개별 환경의 서비스 관리자에게는 Oracle Cloud Console의 환경을 볼 수 있는 적절한 정책이 지정되어야 합니다. [서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한 부여](#)를 참조하십시오.

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [다단계 인증 사용](#)
- [Oracle Cloud Console에 액세스](#)
- [지역 구독 및 복제](#)
- [컴파트먼트 생성](#)

## 다단계 인증 사용

Oracle Cloud Console에 액세스하려면 MFA(다단계 인증)를 사용해야 합니다.

MFA가 사용으로 설정되면 먼저 사용자 이름과 비밀번호를 입력해야 합니다. 이 정보가 첫번째 요소(사용자가 알고 있는 정보)로 사용됩니다. 그런 다음, 등록된 MFA 장치에서 발생한 확인 코드를 제공하라는 메시지가 표시됩니다. 이 정보가 두번째 요소(사용자가 보유한 정보)입니다. 이 요소 조합을 사용하면 로그인 중 ID를 확인하기 위한 추가 보안 계층이 추가됩니다.

MFA를 사용으로 설정하기 전에 지원되는 Authenticator 애플리케이션이 모바일 장치에 설치되어 있는지 확인합니다. 예로는 Oracle Mobile Authenticator 및 Google Authenticator 등이 있습니다. 애플리케이션을 사용하여 장치를 등록하고 로그인할 때마다 TOTP(시간 기준 일회성 비밀번호)를 생성합니다.

MFA를 사용으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 브라우저를 사용하여 <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>로 이동합니다.
2. 클라우드 계정에 로그인합니다.

3. 보안 확인 사용을 누릅니다.

**ORACLE** Cloud

exemplaccount


john.doe@example.com

Identity domain ⓘ  
Default

### Enable Secure Verification

Secure verification methods prove who you are. Two types of verification methods are passwordless and multi-factor authentication (MFA). Passwordless verification allows you to verify your identity without requiring you to remember a password. MFA is an extra security step to the authentication process. Your administrator might have set up one or both verification methods and require that you enroll in them before accessing your account.

**Password**      **Proof**      **Secure Access**

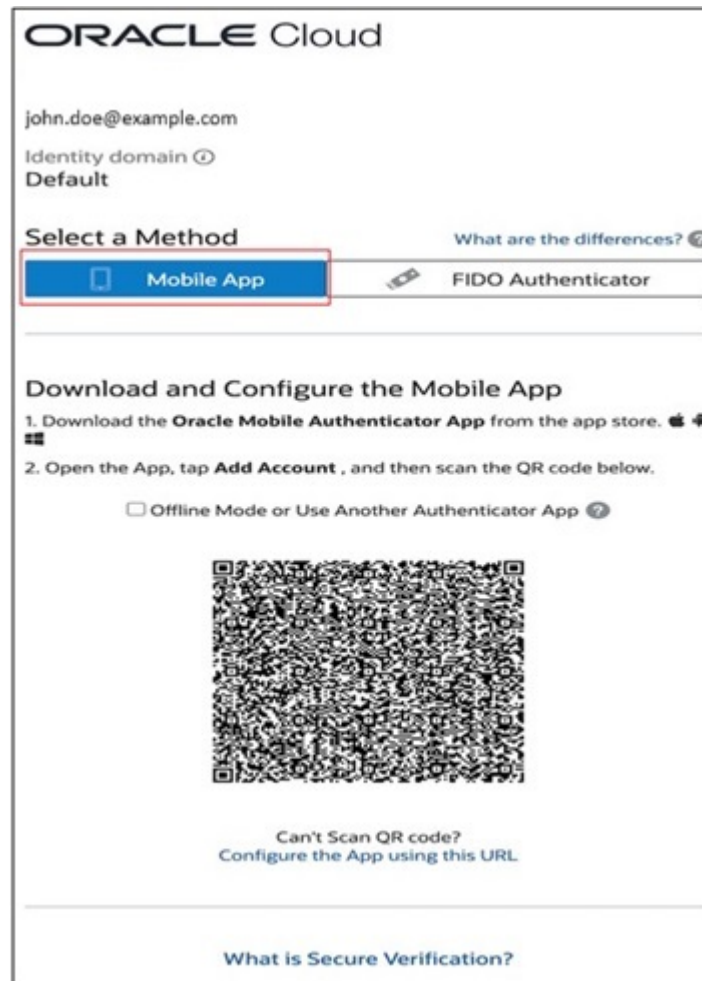


Click below to enable secure verification methods for your account.

**Enable Secure Verification**

[What is Secure Verification?](#)

4. 보안 확인을 위해 MFA 옵션을 선택합니다. 일반적으로 사용자는 모바일 애플리케이션 옵션을 선택합니다.
5. QR 코드를 스캔합니다.



이제 모바일 장치가 IAM 서비스에 등록되고 계정이 MFA를 사용하도록 설정되었습니다. Oracle Cloud Console에 로그인하면 이제 모바일 장치로 통지가 전송됩니다. 앱에서 통지를 연 다음 허용을 눌러 계속합니다.

## Oracle Cloud Console 액세스

Oracle Cloud Console에 액세스하려면:

1. 브라우저를 사용하여 <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>로 이동합니다. MFA(다단계 인증)를 사용하여 로그인합니다. [다단계 인증 사용](#)을 참조하십시오.
2. Oracle Applications 시작 화면에서 **둘러보기 시작**을 눌러 Oracle Cloud Console의 안내식 둘러보기로 진행합니다. 또는 **내 맘대로 탐색하기**를 누르고 둘러보기를 건너뜁니다.



3. 선택적으로, 프로파일을 선택하여 콘솔을 사용자정의합니다. 이 기회를 사용하여 Oracle Cloud 작업 및 관심 분야를 가장 잘 설명하는 프로파일을 선택한 후 **저장**을 누릅니다. 콘솔 홈 페이지가 선택항목에 맞게 조정됩니다. 자세한 내용은 [Oracle Cloud Console 사용](#)을 참조하십시오

### Customize your Console

Select the profiles that best describe your Oracle Cloud work and interests. We'll customize your Home page based on your selections.

You can update your profile selections in Console Settings anytime.

<input type="checkbox"/> Academic researcher	<input type="checkbox"/> Cloud architect	<input type="checkbox"/> Infrastructure operations
<input type="checkbox"/> Account administrator	<input type="checkbox"/> Database engineer	<input type="checkbox"/> Low code developer
<input type="checkbox"/> AI/ML data scientist	<input type="checkbox"/> DevOps engineer	<input type="checkbox"/> Mobile app developer
<input type="checkbox"/> Application administrator	<input type="checkbox"/> Full stack developer	<input type="checkbox"/> Security administrator
<input type="checkbox"/> Cloud-native developer	<input type="checkbox"/> Hobbyist	<input type="checkbox"/> Web app developer
		<input type="checkbox"/> Other (specify)

## 지역 구독 및 복제

지역은 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경이 호스트되는 지리적 위치입니다. 홈 지역은 클라우드 계정 및 ID 데이터가 저장 및 관리되는 기본 위치입니다. 기본적으로 홈 지역 내 환경만 볼 수 있습니다.

홈 지역 이외의 지역에서 환경을 보고 작업하려면 먼저 환경을 구독해야 합니다. 예를 들어, 홈 지역이 *us-phoenix-1*인 경우 *us-phoenix-1*에서만 환경을 보고 생성할 수 있습니다. *us-ashburn-1*에서 환경을 생성하려면 먼저 *us-ashburn-1*을 구독해야 합니다.

원활한 액세스를 보장하고 콘솔 오류를 방지하려면 홈 지역에서 모든 구독된 지역으로 홈 지역의 ID 데이터를 복제해야 합니다. 기본값 ID 도메인은 자동으로 복제되지만 다른 도메인에는 수동 복제가 필요합니다.

전체 사용가능한 지역 목록은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 OCI(Gen 2) 지리적 지역 및 식별자를 참조하십시오.

### 새 지역 구독

1. 애플리케이션 홈 페이지의 맨위 네비게이션 막대에 있는 지역 메뉴를 엽니다. 클라우드 계정에 사용가능한 지역 목록이 표시됩니다.



2. 지역 관리를 선택합니다.
3. 구독할 지역을 찾습니다. 타겟 지역 옆에 있는 **줄임표(...)**를 누른 후 **구독**을 선택합니다.

Region ↕	Region identifier ↕	Subscription status ↕
<b>US East (Ashburn) - Home Region</b>	us-ashburn-1	Subscribed
US West (Phoenix)	us-phoenix-1	Subscribed
Australia East (Sydney)	ap-sydney-1	Not subscribed
Australia Southeast (Melbourne)	ap-melbourne-1	Not subscribed
Brazil East (Sao Paulo)	sa-saopaulo-1	Not subscribed

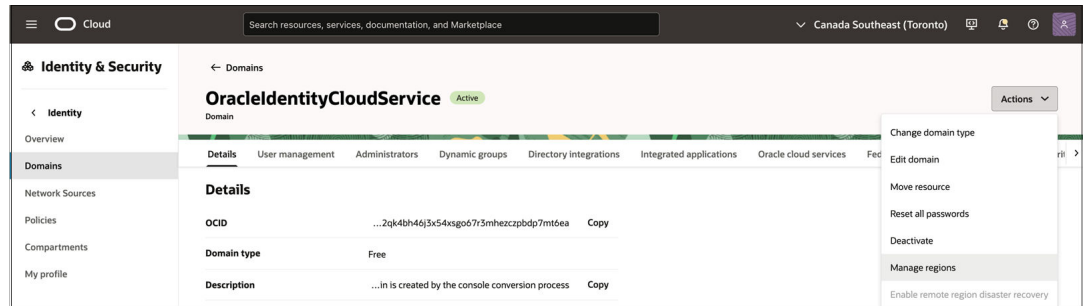
### Note

새 지역에서 클라우드 계정을 활성화하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.

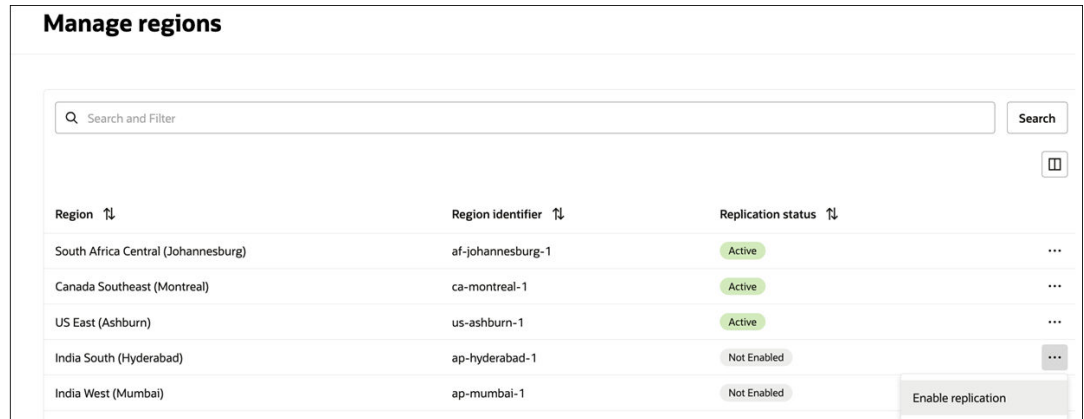
글로벌 ID이므로 구독이 활성화 되면 모든 기존 정책이 새 지역에서 적용된다는 것을 잊지 마십시오. 지역에서 구독 취소할 수는 없습니다.

### 구독된 지역으로 복제

1. 네비게이션 메뉴를 열고, "ID"를 검색하고, 도메인을 선택합니다.
2. 도메인 페이지에서 복제할 도메인을 선택하여 도메인 세부정보를 엽니다.
3. 작업을 누른 다음, 지역 관리를 선택하여 영역 관리 페이지를 엽니다.



4. 목록에서 타겟 지역을 찾습니다. 타겟 지역마다 지역 옆에 있는 **출입표(...)**를 누르고 복제 사용을 선택합니다.



복제 프로세스는 ID 설정의 크기 및 구성에 따라 최대 60분이 걸릴 수 있습니다.

## 컴파트먼트 생성

Oracle Cloud Console은 현재 지역 내 *컴파트먼트*별로 리소스를 표시하도록 디자인되어 있습니다. Oracle Cloud Console에서 리소스로 작업하는 경우 작업할 컴파트먼트를 페이지의 목록에서 선택해야 합니다. 해당 목록은 액세스 권한이 있는 테넌시의 컴파트먼트만 표시하도록 필터링됩니다. 관리자인 경우 모든 컴파트먼트를 보고 컴파트먼트 리소스로 작업할 수 있는 권한이 있으나, 액세스 권한이 제한된 사용자인 경우 가능하지 않을 수 있습니다.

지역 간에 Oracle 클라우드 계정으로 컴파트먼트를 생성하여 환경을 구성할 수 있습니다. 컴파트먼트를 생성하면 테넌시가 구독된 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

컴파트먼트를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다.
2. 네비게이션 메뉴로 이동하고, ID를 검색하고, 컴파트먼트를 선택합니다. 테넌시에서 액세스 권한이 있는 컴파트먼트 목록이 표시됩니다.

3. 테넌시에서 컴파트먼트(루트 컴파트먼트)를 생성하려면 **컴파트먼트 생성**을 선택합니다. 그렇지 않으면 컴파트먼트를 생성하려는 컴파트먼트 세부정보 페이지에 도달할 때까지 컴파트먼트 계층에서 선택합니다. 그런 다음, 세부정보 페이지에서 **컴파트먼트 생성**을 선택합니다.

4. 이름, 설명, 상위 컴파트먼트 및 태그를 입력합니다.
5. **컴파트먼트 생성**을 누릅니다.

## 인증 및 권한부여

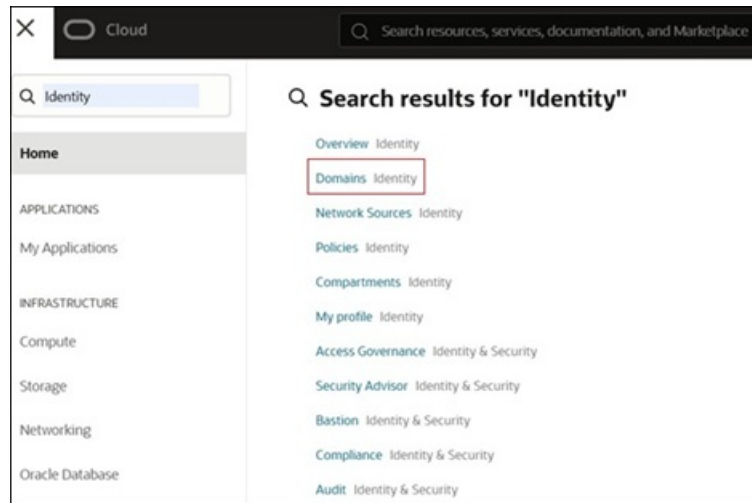
### Related Topics

- [IAM 인터페이스 액세스](#)
- [ID 도메인 생성](#)
- [ID 도메인 관리자 추가](#)

## IAM 인터페이스 액세스

특정 ID 도메인에 대한 Identity and Access Management(IAM) interface에 액세스하려면:

1. 계정 관리자 또는 ID 도메인 관리자로 [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다.
2. **네비게이션** 메뉴에서 "ID"를 검색하고 **도메인**을 선택합니다.

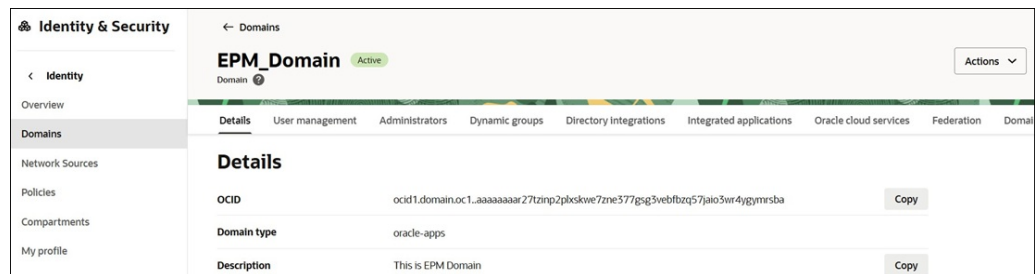


### 3. 도메인 페이지에서:

- a. 현재 도메인에 액세스하려면 현재 도메인 메시지 아래에서 맨위에 있는 도메인 링크를 누릅니다.



- b. 다른 도메인에 액세스하려면 해당 도메인을 검색하고 목록에서 선택합니다. 선택된 도메인의 세부정보 탭으로 리디렉션됩니다.

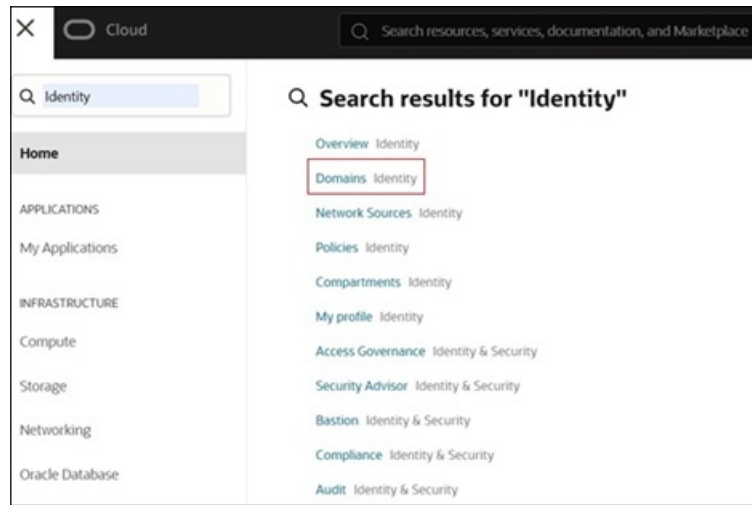


## ID 도메인 생성

IAM Interface에서 도메인을 두 개 이상 생성할 수 있습니다. 테스트 및 프로덕션 환경이 서로 다른 ID 도메인에 위치할 수 있습니다. ID 도메인을 생성하려면 관리자는 생성하려는 ID 도메인 유형, ID 도메인을 생성할 컴파트먼트, 새 ID 도메인 관리자의 로그인 인증서(필요한 경우)를 알고 있어야 합니다.

ID 도메인을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 네비게이션 메뉴에서 "ID"를 검색하고 도메인을 선택합니다.



2. 도메인 페이지에서 도메인 생성을 누릅니다.

Domains						
Search and Filter						
Applied filters: <a href="#">Compartment genbaenx2_topst</a>						
<a href="#">Create domain</a>						
Name	Domain type	Status	Users	Groups	Time created	
OracleIdentityCloudService	Current domain	Active	2	4	Thu, Dec 21, 2023, 01:15:24 UTC	
Default	Free	Active	1	2	Thu, Dec 21, 2023, 01:20:54 UTC	
Test-Domain	Free	Active	0	2	Thu, Aug 28, 2025, 01:59:28 UTC	

3. 도메인 생성 페이지에서 표시 이름과 설명을 입력합니다. 도메인 유형에 대해 **무료**를 선택합니다. 나중에 이 도메인 내에 환경을 생성하면 해당 도메인 유형이 **Oracle Apps**로 변경됩니다.

**1 Create domain**

Display name  
EPM\_Domain

Description  
EPM Domain Description

**Domain type**

**Free**

Authentication and Access Management for Oracle Cloud (IaaS and PaaS services) with limits on usage and functionality.

- Limit of 2000 users.
- Limited feature support.
- Limit of 2 non-Oracle apps.
- Limit of 3 external Identity Providers.

**Oracle Apps Premium**

Authentication and Access Management for all of your Oracle apps.

- Unlimited support for Oracle Apps including hybrid IAM.
- Limit of 6 non-Oracle apps.
- Unlimited external Identity Providers.

**Premium**

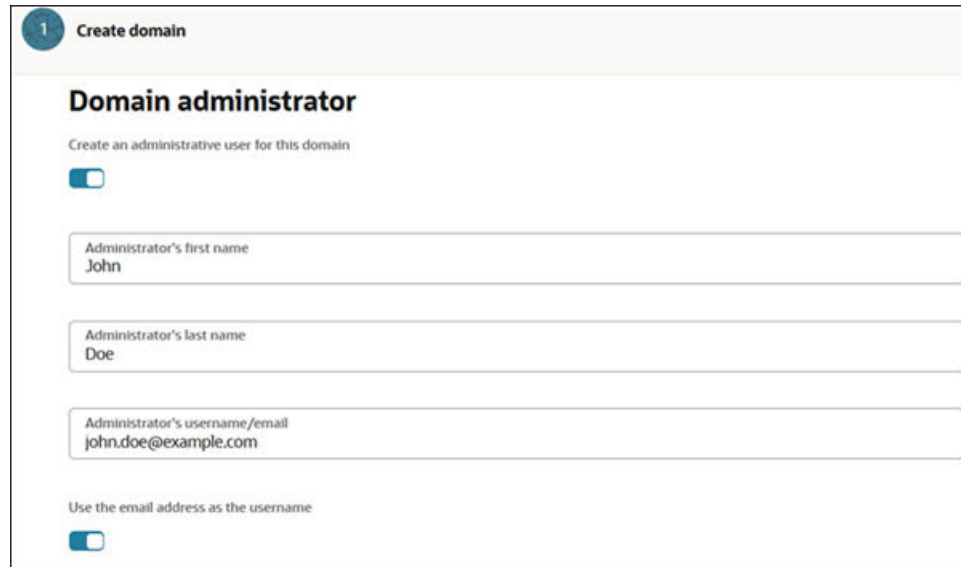
Enterprise Identity & Access Management for employee workforce scenarios.

- Includes all features.
- Broad support for hybrid IAM use-cases.
- Unlimited support for Oracle and non-Oracle Apps.
- Unlimited external Identity Providers.

4. 이 ID 도메인을 관리할 사용자의 세부정보를 입력합니다.

**Note**

기본 도메인 이외의 도메인에 대한 ID 도메인 관리자 역할을 사용자 또는 그룹에 부여하면 테넌시가 아닌 해당 도메인에 대해서만 전체 관리자 권한이 부여됩니다. 한 명 이상의 ID 도메인 관리자에게 직접 ID 도메인 관리자 역할이 부여되어야 합니다. 이는 그룹 멤버십에 따라 부여된 ID 도메인 관리자 역할 외에 추가로 부여되는 역할입니다.



- 올바른 컴파트먼트가 선택되었는지 확인합니다.
- 태그 지정을 추가하려면 **태그 추가**를 누르고 태그 지정 세부정보를 입력합니다.



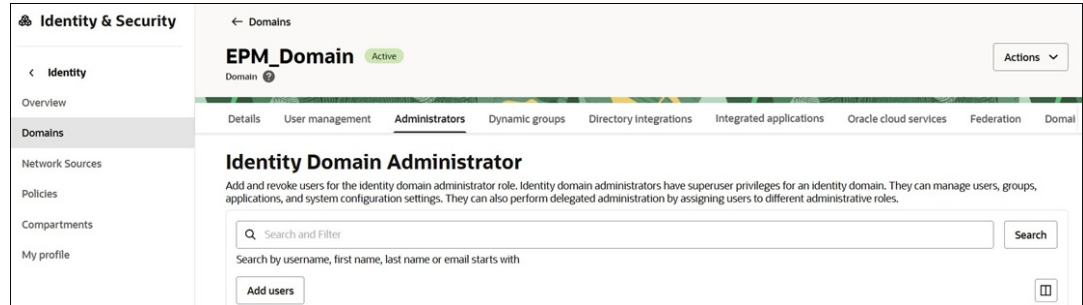
- 원격 영역 재해 복구에서 **원격 영역 재해 복구 사용**을 누릅니다. 원격 영역 재해 복구를 사용으로 설정하려면 연결된 영역을 구독하고 있어야 합니다. 예를 들어 홈 영역이 미국 동부(애쉬번)인 경우 미국 서부(피닉스)를 구독하고 있어야 합니다. 자세한 내용은 [재해 복구 영역 연결](#)를 참조하십시오.
- 검토 및 생성에서 **생성**을 누릅니다.

## ID 도메인 관리자 추가

클라우드 계정 관리자(테넌시 관리자)는 ID 도메인 관리자를 생성하여 설정 태스크를 위임할 수 있습니다.

ID 도메인 관리자를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. IAM Interface에서 도메인에 액세스합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 관리자 탭을 누릅니다.



3. ID 도메인 관리자에서 사용자 추가를 누릅니다.
4. ID 도메인 관리자 추가에서 ID 도메인 관리자 역할을 지정할 사용자를 선택한 후 사용자 추가를 누릅니다.  
추가된 새 사용자가 이제 ID 도메인 관리자로 나열됩니다.

## Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경 설정

구독을 통해 두 개의 환경, 테스트 및 프로덕션 환경을 받습니다. 환경을 생성하는 경우 환경을 테스트 또는 프로덕션 환경으로 지정합니다. 설정 중 환경 이름도 지정하며, 환경 이름은 환경에 액세스하는데 사용되는 URL에 포함됩니다. 생성된 후에는 환경 이름을 변경할 수 없으므로 이름을 신중하게 선택하는 것이 중요합니다.

환경을 생성하려면 계정 관리자 역할이 있어야 합니다.

기본 옵션을 사용하여 환경을 생성하지 않는 경우 시작하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

- 홈 지역에 환경을 설정하지 않는 경우 다른 지역을 구독합니다. [지역 구독 및 복제](#)를 참조하십시오.
- 새 컴파트먼트를 생성합니다. [컴파트먼트 생성](#)을 참조하십시오.
- 사용자를 분할하고, 보안을 개선하고, Identity and Access Management 사용 사례 관리 프로세스를 간소화하려면 새 ID 도메인을 생성합니다. [ID 도메인 생성](#)을 참조하십시오.

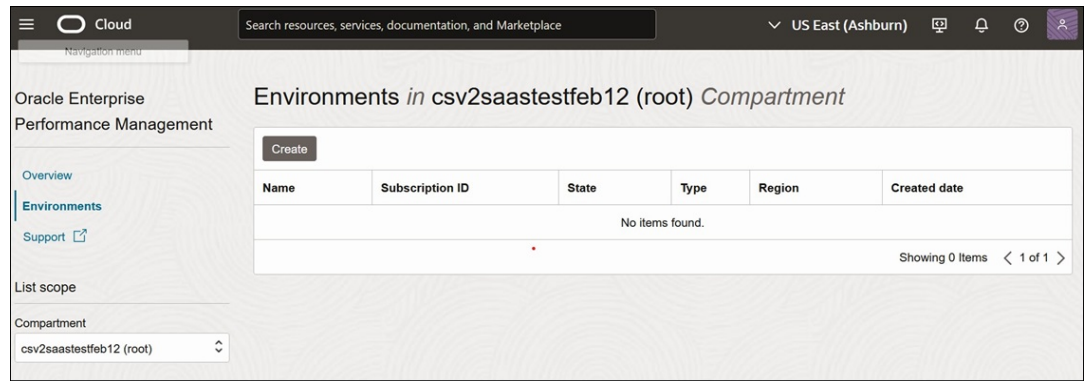
테스트 및 프로덕션 환경이 서로 다른 지역, 컴파트먼트 및 ID 도메인에 위치할 수 있습니다.

## 환경 생성

클라우드 계정의 홈 지역이 아닌 지역에 환경을 생성하려면 먼저 해당 지역을 구독해야 합니다. 자세한 내용은 [지역 구독 및 복제](#)을 참조하십시오.

새 환경을 생성하려면:

1. 네비게이션 메뉴에서 내 애플리케이션을 선택하고 **Oracle Enterprise Performance Management**를 누릅니다.
2. 왼쪽 창에서 환경을 선택합니다.
3. 생성을 눌러 새 환경을 생성합니다.



4. 환경 생성에서 이미 구독한 지역을 선택합니다. 추가 지역을 구독하지 않은 경우 기본적으로 홈 지역이 표시됩니다. 프로덕션 및 테스트 환경을 서로 다른 지역에 생성할 수 있습니다.

### Create environment

**Oracle Enterprise Performance Management**

Subscription ID [Show details](#)

697425342

**Region**

Select the [region](#) your environment and data will reside in. This region applies to this environment only, and cannot be changed after you create your environment.

Region

US West (Phoenix)

! To create environment in a subscribed region, [switch to that region](#) to enable the option

**Environment details**

Name

epm

Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 15 or less characters long. Append the corresponding suffix for each instance type (e.g., "-test", "-dev") as applicable.

Admin username

john.doe@mycompany.com

Admin username: Admin details should exactly match with existing user in Identity

Instance type

Determine the type of instance to be created.

Type of environment

Production

Determine the type of environment to be created.

Create Cancel

5. 환경 세부정보에서 다음 정보를 제공합니다.
- a. 환경의 이름을 입력합니다. 이름은 소문자이며, 문자로 시작하고, 공백 또는 특수 문자를 사용하지 않으며, 길이가 20자 이하여야 합니다. 이 이름은 나중에 변경할 수 없습니다.

**Note**

테스트 및 프로덕션 환경을 원하는 순서대로 생성할 수 있지만 개수가 동일해야 합니다. 예를 들어 5개 씩 허용되는 경우 6개의 프로덕션 환경과 4개의 테스트 환경을 생성할 수는 없습니다. 5개의 프로덕션 환경과 5개의 테스트 환경을 생성해야 합니다. 또한 테스트 환경 이름은 `-test` 접미어가 있는 프로덕션 이름과 동일해야 합니다. 예를 들어 환경 이름은 `epm` 및 `epm-test`가 될 수 있습니다.

- b. 인스턴스 유형을 선택합니다. 사용할 수 있는 인스턴스 유형은 구매한 구독에 따라 결정됩니다.
- c. 사용자를 서비스 관리자로 지정하려면 관리자 사용자 이름을 추가합니다.

**Note**

- 이 사용자는 IAM에 이미 생성되어 있어야 합니다.
- 프로덕션 및 테스트 환경에 서로 다른 전자메일 ID를 제공할 수 있습니다.

- d. 환경 유형을 누르고 선택합니다.
6. 컴파트먼트 및 ID 도메인에서 다음 정보를 제공합니다.
    - a. 기본값이 아닌 다른 컴파트먼트에 환경을 생성하려면 컴파트먼트를 선택하여 다른 컴파트먼트를 선택합니다. 테넌시에 생성된 컴파트먼트가 없는 경우 루트 컴파트먼트만 사용할 수 있습니다.

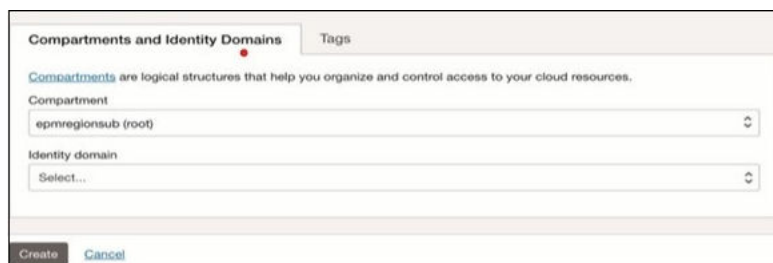
**Note**

연계된 도메인이 없는 컴파트먼트는 선택할 수 없습니다.

- b. 사용자를 분할하고, 보안을 개선하고, Identity and Access Management 사용 사례 관리 프로세스를 간소화하려면 ID 도메인을 선택합니다. 프로덕션 및 테스트 환경을 서로 다른 도메인에 생성할 수 있습니다.

**Note**

기본적으로 **OracleIdentityCloudService** 도메인은 사용가능한 경우 선택됩니다. 그렇지 않은 경우 기본 도메인이 사용됩니다. 필요에 따라 드롭다운에서 다른 도메인을 선택할 수도 있습니다.



7. 생성을 눌러 환경을 생성합니다.

작업 요청의 상태를 확인하여 환경 생성 진행 상황을 추적할 수 있습니다. 처음에 상태는 **생성 중**입니다.

## 환경 삭제

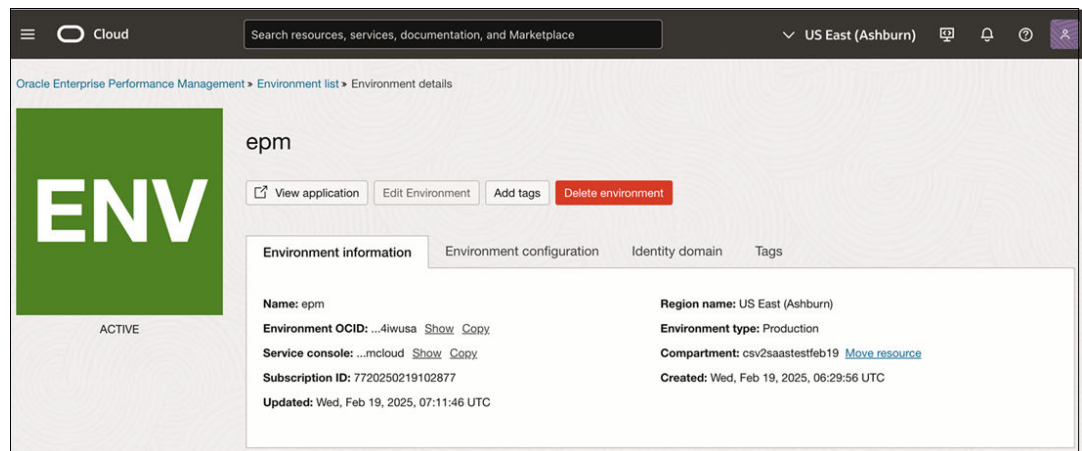
환경(테스트 또는 프로덕션)을 삭제하는 경우 해당 환경 내 데이터도 모두 삭제됩니다. 또한, 현재 환경의 URL이 부적합하게 됩니다. 환경을 삭제하기 전에 중요한 데이터 및 스냅샷을 백업해야 합니다. 다시 할당량을 사용할 수 있게 되면 환경을 원하는 새 이름으로 재생성할 수 있습니다.

### ① Note

계정 관리자는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 ID 도메인 관리자 및 서비스 관리자를 생성하여 설정 및 구성 활동을 위임할 수 있습니다.

환경을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 네비게이션 메뉴에서 **내 애플리케이션**을 선택하고 **Oracle Enterprise Performance Management**를 누릅니다.
2. 환경 목록에서 삭제할 환경을 선택합니다.
3. **환경 삭제**를 누릅니다.



## 환경 이름 바꾸기 또는 재배포

환경 설정 중 클라우드 계정을 선택하고, 환경 이름을 지정하고, 환경이 생성될 지역을 선택합니다. 이러한 세부정보는 환경에 액세스하는 데 사용되는 URL에 포함됩니다. 클라우드 계정, 환경 이름 또는 지역을 변경하려면 새 환경을 생성하고 기존 환경을 해당 환경에 복제해야 합니다. 특정 단계는 변경하는 사항에 따라 약간 달라집니다.

### 클라우드 계정 이름 변경

1. 영업 팀과 협력하여 새 주문을 제출합니다.
2. 활성화 전자메일을 받은 후 새 클라우드 계정을 생성합니다. [새 클라우드 계정 생성](#)를 참조하십시오.
3. 새 클라우드 계정을 사용해야 하는 모든 환경을 재생성합니다. [환경 생성](#)을 참조하십시오.

4. 기존 환경을 새 환경으로 복제합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 Cloud EPM 환경 복제.를 참조하십시오
5. 복제가 성공하면 이전 환경을 종료합니다. [환경 삭제](#)를 참조하십시오.

#### 환경 이름 또는 지역 변경

1. 새 환경 생성에 사용할 수 있는 할당량이 부족한 경우 영업 팀과 협력하여 새 주문을 제출합니다.
2. 활성화 전자메일을 수신하면 기존 클라우드 계정을 사용합니다. [기존 클라우드 계정에 구독 추가](#)
3. 원하는 환경 이름 또는 지역을 사용하여 환경을 재생성합니다. [환경 생성](#)을 참조하십시오.
4. 기존 환경을 새 환경으로 복제합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 Cloud EPM 환경 복제.를 참조하십시오
5. 복제가 성공하면 이전 환경을 종료합니다. [환경 삭제](#)를 참조하십시오.

#### ① Note

- 두 경우에 모두 환경에 액세스하는 데 사용되는 URL이 변경됩니다.
- **Oracle 관리 OCI 마이그레이션**으로 생성된 환경에서 이러한 작업을 수행하면 기존 클래식 URL이 더 이상 지속되지 않습니다.

## 서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한 부여

기본적으로 Oracle Cloud Console에는 클라우드 계정 관리자 및 ID 도메인 관리자만 액세스할 수 있습니다. 개별 환경의 서비스 관리자에게는 Oracle Cloud Console의 환경을 볼 수 있는 적절한 정책이 지정되어야 합니다.

새로 생성된 환경의 경우 ID 도메인 관리자가 특정 정책과 연계된 그룹에 서비스 관리자를 추가하여 이러한 정책을 지정할 수 있습니다. 각각 고유한 정책을 보유한 여러 그룹을 생성하고 해당 그룹에 사용자를 지정할 수 있습니다. 이 방법으로, 각 사용자 그룹이 수행할 수 있는 활동을 세부적으로 제어할 수 있습니다.

#### ① Note

My Services에서 Oracle Cloud Console로 마이그레이션된 환경의 경우 서비스 관리자가 이미 *planning\_console\_upgrade\_service\_admin\_group*에 추가되어 있으며 *planning\_console\_upgrade\_service\_admin\_group\_policy*가 이 그룹에 적용되었습니다. 서비스 관리자의 Oracle Cloud Console에 대한 액세스 권한이 손실되지 않도록 이 그룹 및 이 정책이 삭제되지 않는다는 것이 중요합니다.

서비스 관리자에게 Oracle Cloud Console의 환경 액세스 권한을 제공하려면:

1. IAM Interface에서 도메인에 액세스합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. (선택사항) 필요한 경우 정책을 지정할 사용자 및 그룹을 생성합니다. 다음 항목을 참조하십시오.
  - a. [사용자 생성](#)
  - b. [IDCS 그룹 생성](#)
3. 서비스 관리자로 지정된 선택한 사용자 그룹에 대한 정책을 생성합니다. [사용자 및 그룹에 대한 정책 생성](#)을 참조하십시오.  
정책 빌더에서 다음 정책 명령문을 입력합니다.

**Note**

*GROUP\_NAME*을 정책을 적용할 그룹의 이름으로 바꿔야 합니다.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
assigned-subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscription-regions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-  
environments in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in  
tenancy
```

# 4

## Cloud EPM 및 Cloud EDM으로 마이그레이션

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [Cloud EPM으로 마이그레이션](#)
- [Cloud EDM으로 마이그레이션](#)
- [Cloud EPM의 Essbase 정보](#)

### Cloud EPM으로 마이그레이션

마이그레이션을 사용하면 Narrative Reporting 이외의 모든 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스에 대한 수명 주기 관리 활동을 수행할 수 있습니다. 마이그레이션은 테스트와 프로덕션 환경에 개별적으로 사용할 수 있습니다.

Oracle에서는 매일 환경 운영 유지관리 중에 환경의 콘텐츠를 백업하여 기존 아티팩트, 설정 데이터 및 Data Management 스테이지 테이블 데이터의 유지관리 스냅샷을 생성합니다. 그런 다음 이 스냅샷을 사용하여 콘텐츠를 다른 환경으로 마이그레이션할 수 있습니다. [유지관리 스냅샷 개요](#)를 참조하십시오.

### 레거시 스냅샷의 마이그레이션 경로

레거시 스냅샷은 EPM Standard 또는 EPM Enterprise 구독에 속하지 않는 환경에서 생성된 스냅샷입니다.

#### 레거시 환경의 Essbase

#### ① 주

레거시 Planning and Budgeting Cloud 환경에서 하이브리드 BSO 큐브를 사용하도록 설정할 수 없습니다. [Cloud EPM의 Essbase 정보](#)를 참조하십시오.

표 4-1 레거시 스냅샷의 마이그레이션 시나리오

레거시 스냅샷 소스	사용가능한 마이그레이션 경로	사용할 수 없는 마이그레이션 경로
Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise - 사용자정의</li> <li>• 레거시 Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise Planning Modules, FreeForm</li> <li>• EPM Standard - Planning</li> </ul>
Planning and Budgeting Cloud(Plus One 옵션 포함)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise - Planning Modules</li> <li>• 레거시 Planning and Budgeting Cloud(Plus One 옵션 포함)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• EPM Enterprise, FreeForm, 사용자정의</li> <li>• 레거시 Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>

표 4-1 (계속) 레거시 스냅샷의 마이그레이션 시나리오

레거시 스냅샷 소스	사용가능한 마이그레이션 경로	사용할 수 없는 마이그레이션 경로
Enterprise Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>레거시 Enterprise Planning and Budgeting Cloud</li> <li>EPM Enterprise - Planning Modules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>EPM Enterprise - 사용자정의, FreeForm</li> <li>레거시 Enterprise Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>온-프레미스 11.2.x Planning*</li> <li>온-프레미스 11.1.2.4 Planning</li> <li>온-프레미스 11.1.2.3 Planning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise - 사용자정의</li> <li>레거시 Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>EPM Enterprise - Planning Modules, FreeForm</li> <li>레거시 Enterprise Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>
Financial Consolidation and Close(확장 차원 제외)	레거시 Financial Consolidation and Close 환경(확장 차원 제외)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>EPM Enterprise</li> </ul>
Financial Consolidation and Close(확장 차원 포함)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise</li> <li>레거시 Financial Consolidation and Close(확장 차원 포함)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>레거시 Financial Consolidation and Close 환경(확장 차원 제외)</li> </ul>
온-프레미스 11.1.2.4 Oracle Hyperion Financial Management( <a href="#">Financial Management 마이그레이션 정보</a> 참조)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>EPM Enterprise</li> <li>레거시 Financial Consolidation and Close 환경</li> </ul>	
Tax Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise - Tax Reporting</li> <li>레거시 Tax Reporting Cloud</li> </ul>	EPM Standard
Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise - Account Reconciliation</li> <li>레거시 Account Reconciliation 환경</li> </ul>	EPM Standard
온-프레미스 11.1.2.4.250 이상 Oracle Hyperion Financial Close Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard - Account Reconciliation</li> <li>EPM Enterprise - Account Reconciliation</li> <li>레거시 Account Reconciliation 환경</li> </ul>	
온-프레미스 11.1.2.4.002 Oracle Hyperion Strategic Finance( <a href="#">Strategic Finance 마이그레이션 정보</a> 참조)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise - Planning Modules</li> <li>EPM Enterprise - 사용자정의</li> <li>EPM Standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>레거시 Planning and Budgeting Cloud</li> <li>레거시 Enterprise Planning and Budgeting Cloud</li> <li>EPM Enterprise - FreeForm</li> </ul>
Profitability and Cost Management,	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management</li> <li>EPM Enterprise - Profitability and Cost Management</li> <li>레거시 Profitability and Cost Management</li> </ul>	EPM Standard

표 4-1 (계속) 레거시 스냅샷의 마이그레이션 시나리오

레거시 스냅샷 소스	사용가능한 마이그레이션 경로	사용할 수 없는 마이그레이션 경로
온-프레미스 11.1.2.4 Profitability and Cost Management	EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>레거시 Profitability and Cost Management</li> <li>EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management</li> </ul>
온-프레미스 11.1.2.4 관리 원장 Profitability and Cost Management	EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	EPM Standard
Enterprise Performance Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard - Narrative Reporting</li> <li>EPM Enterprise - Narrative Reporting</li> <li>레거시 Narrative Reporting</li> </ul>	
Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Enterprise Data Management Cloud</li> <li>EPM Enterprise - Enterprise Data Management</li> <li>레거시 Enterprise Data Management</li> </ul>	EPM Standard

\* Oracle Essbase 21c를 사용하는 온-프레미스 11.2.x Planning을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 마이그레이션할 수는 없습니다.

**Financial Management 마이그레이션 정보**

EPM Cloud Migration Accelerator를 사용하여 온-프레미스 11.1.2.4 Financial Management를 Cloud EPM으로 마이그레이션합니다. 자세한 지침은 *마이그레이션 관리*에서 "Financial Management를 Financial Consolidation and Close로 마이그레이션"을 참조하십시오.

**Strategic Finance 마이그레이션 정보**

다음 정보 소스를 참조하십시오.

- 자세한 마이그레이션 지침은 *마이그레이션 관리*에서 "Strategic Finance를 전략적 모델링으로 마이그레이션"을 참조하십시오.
- 사용자정의 Planning 및 Planning Modules 애플리케이션에서 Strategic Finance를 사용으로 설정하는 방법에 대한 지침은 *Planning 관리*의 전략적 모델링 설정을 참조하십시오.

**Data Relationship Management 마이그레이션 정보**

온-프레미스 11.1.2.4.330 이상의 Oracle Data Relationship Management를 독립형 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 또는 EPM Enterprise - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스로 마이그레이션할 수 있습니다.

일부 Enterprise Data Management 환경의 레코드 수에는 한도가 적용됩니다. 사용가능한 Enterprise Data Management 구독에 대한 설명은 [Cloud EDM 정보](#)를 참조하십시오.

다음 정보 소스를 참조하십시오.

- 마이그레이션 단계 요약은 *마이그레이션 관리*에서 "Data Relationship Management를 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 마이그레이션"을 참조하십시오.

- 자세한 마이그레이션 지침은 *Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 관리 및 작업*에서 Data Relationship Management에서 Oracle Enterprise Data Management Cloud로 엔터프라이즈 데이터 마이그레이션을 참조하십시오.

## EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독 스냅샷의 마이그레이션 경로

Oracle Essbase를 사용하는 모든 환경에서 하이브리드 BSO 큐브를 지원할 수 있습니다. 기본적으로 Financial Consolidation and Close, 사용자정의 Planning, Planning Modules, FreeForm 애플리케이션은 하이브리드 BSO 큐브를 사용합니다. [Cloud EPM의 Essbase 정보](#)를 참조하십시오.

**표 4-2 EPM Standard 및 EPM Enterprise 스냅샷의 마이그레이션 시나리오**

스냅샷 소스	사용가능한 마이그레이션 경로	사용할 수 없는 마이그레이션 경로
EPM Standard - Planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard - Planning</li> <li>• EPM Enterprise - Planning Modules</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise - FreeForm, 사용자정의 레거시 Planning and Budgeting Cloud</li> <li>• 레거시 Enterprise Planning and Budgeting Cloud</li> </ul>
EPM Enterprise - 사용자정의 Planning	EPM Enterprise - 사용자정의 Planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• EPM Enterprise - FreeForm, Planning Modules</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>
EPM Enterprise - Planning Modules	EPM Enterprise - Planning Modules	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• EPM Enterprise - 사용자정의, FreeForm</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>
EPM Enterprise - FreeForm	EPM Enterprise - FreeForm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• EPM Enterprise - 사용자정의, Planning Modules</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>
EPM Standard - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard - Consolidation and Close</li> <li>• EPM Enterprise - Consolidation and Close</li> </ul>	레거시 환경
EPM Enterprise - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise - Consolidation and Close</li> <li>• 확장 차원을 사용하는 레거시 환경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard - Consolidation and Close</li> <li>• 비확장 차원을 사용하는 레거시 환경</li> </ul>
EPM Enterprise - Tax Reporting	EPM Enterprise - Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>
EPM Standard - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard - Account Reconciliation</li> <li>• EPM Enterprise - Account Reconciliation</li> </ul>	레거시 환경
EPM Enterprise - Account Reconciliation	EPM Enterprise - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard - Account Reconciliation</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>
EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Enterprise - Profitability and Cost Management</li> <li>• EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM Standard</li> <li>• 레거시 환경</li> </ul>

표 4-2 (계속) EPM Standard 및 EPM Enterprise 스냅샷의 마이그레이션 시나리오

스냅샷 소스	사용가능한 마이그레이션 경로	사용할 수 없는 마이그레이션 경로
EPM Standard - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard - Narrative Reporting</li> <li>EPM Enterprise - Narrative Reporting</li> </ul>	레거시 환경
EPM Enterprise - Narrative Reporting	EPM Enterprise - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>레거시 환경</li> </ul>
EPM Enterprise - Enterprise Data Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management</li> <li>EPM Enterprise - Enterprise Data Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPM Standard</li> <li>레거시 환경</li> </ul>

## Cloud EPM으로 마이그레이션할 수 있는 비즈니스 프로세스는?

다음 비즈니스 프로세스에서는 EPM Standard 및 EPM Enterprise 환경에서 스냅샷을 마이그레이션하는 옵션을 제공합니다.

- Account Reconciliation
- Enterprise Data Management
- Enterprise Profitability and Cost Management
- 재무 통합 및 마감
- Planning
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

### ① 주

Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management 및 Tax Reporting 비즈니스 프로세스는 EPM Standard를 통해 사용할 수 없습니다.

다음은 항상 지원되는 마이그레이션 시나리오입니다

- EPM Standard 또는 EPM Enterprise 비즈니스 프로세스를 마이그레이션할 수 있습니다. 예를 들어 EPM Standard 비즈니스 프로세스 스냅샷을 생성한 후 서비스를 재생성했습니다. 스냅샷을 사용하여 EPM Standard 애플리케이션을 재생성할 수 있습니다.
- EPM Standard 또는 EPM Enterprise 테스트 환경에서 생성된 스냅샷을 프로덕션 환경으로 마이그레이션하거나 그 반대로 마이그레이션할 수 있습니다.
- 레거시 환경에서 또 다른 레거시 환경으로 스냅샷을 마이그레이션할 수 있습니다.

다음은 지원되지 않는 마이그레이션 시나리오입니다

- EPM Standard 또는 EPM Enterprise에서 레거시 환경으로 스냅샷 마이그레이션
- EPM Standard, EPM Enterprise 또는 레거시 환경에서 온-프레미스 배포로 스냅샷 마이그레이션

## Account Reconciliation 스냅샷 마이그레이션

다음은 지원되는 Account Reconciliation 마이그레이션 시나리오입니다.

Source	Target
EPM Standard Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Account Reconciliation Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

### ① 주

- 레거시 애플리케이션은 EPM Standard 또는 EPM Enterprise 구독이 아닌 최신 업데이트에 포함된 애플리케이션을 나타냅니다.
- 온-프레미스 애플리케이션을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 마이그레이션하는 방법에 대한 지침은 *마이그레이션 관리*의 "EPM Cloud로 온-프레미스 애플리케이션 마이그레이션"을 참조하십시오.

## Enterprise Data Management 스냅샷 마이그레이션

EPM Enterprise - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스의 스냅샷을 다른 유사한 환경 또는 독립형 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경으로 마이그레이션할 수 있습니다. 최대 5,000개의 레코드를 지원하는 호스티드 지정 사용자 메트릭 구독(Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스)에서 스냅샷을 마이그레이션하는 경우, 개수에 제한 없이 레코드를 지원하는 호스티드 직원 메트릭 구독(Cloud EDM)으로 스냅샷을 마이그레이션할 수 있습니다. 사용가능한 옵션 유형에 대한 자세한 내용은 [Cloud EDM 정보](#)를 참조하십시오.

일부 EPM Enterprise - Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 구독에는 환경의 레코드 수에 대한 한도가 있습니다. 해당 제한을 준수하는지 확인하려면 스냅샷을 마이그레이션하기 전에 다음 단계를 사용하여 환경의 레코드 수를 확인합니다.

1. Enterprise Data Management에 로그인합니다.
2. 설정 및 작업 메뉴에서 정보, 구독 순으로 누릅니다.

## Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션

온-프레미스 관리 원장 애플리케이션을 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션하는 단계는 다음과 같습니다.

- 1단계: 온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management의 **템플릿 익스포트** 명령을 사용하여 Profitability and Cost Management로 임포트할 수 있는 양식으로 관리 원장 애플리케이션 패키지화. 지침은 *마이그레이션 관리*에서 템플릿 익스포트 명령 사용을 참조하십시오.

- 2단계: 클라우드 마이그레이션 템플릿을 통해 이전 단계의 패키지를 Profitability and Cost Management로 업로드하여 Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성
- 2단계: PCM-Enterprise Profitability and Cost Management 마이그레이션 유틸리티를 사용하여 Profitability and Cost Management의 애플리케이션을 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션

목표	비디오 보기
Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션하는 방법에 대한 비디오 자습서 보기	 <a href="#">자습서</a>

## Financial Consolidation and Close 스냅샷 마이그레이션

다음은 지원되는 Financial Consolidation and Close 마이그레이션 시나리오입니다.

Source	Target
EPM Standard Cloud Consolidation and Close Application	EPM Standard Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application with Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application without Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application* (* Not a standard migration; requires multiple steps to migrate)
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

### ① 주

- 레거시 애플리케이션은 EPM Standard 또는 EPM Enterprise 구독이 아닌 최신 업데이트에 포함된 애플리케이션을 나타냅니다.
- 온-프레미스 애플리케이션을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 마이그레이션하는 방법에 대한 지침은 *마이그레이션 관리*의 "EPM Cloud로 온-프레미스 애플리케이션 마이그레이션"을 참조하십시오.

확장된 차원이 없는 레거시 애플리케이션을 EPM Enterprise 애플리케이션으로 마이그레이션하려면 다음 프로세스를 따릅니다.

1. 소스 레거시 환경에서 애플리케이션을 익스포트하여 백업 스냅샷을 생성합니다. 백업 스냅샷을 로컬 컴퓨터에 다운로드합니다.
2. 애플리케이션, 개요, 작업, 하이브리드 모드 사용 순으로 선택하여 애플리케이션에서 하이브리드 모드를 사용으로 설정합니다. 자세한 내용은 *Financial Consolidation and Close 관리*의 "확장된 차원으로 마이그레이션"을 참조하십시오.
3. 애플리케이션을 소스 레거시 환경에서 익스포트하고 대상 EPM Enterprise로 임포트합니다.

## Planning 스냅샷 마이그레이션

다음은 지원되는 Planning 마이그레이션 시나리오입니다.

Source	Target
EPM Standard Cloud Planning Application	Modules-based EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Planning and Budgeting Cloud Application	Custom Application in EPM Enterprise Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud or Planning and Budgeting Cloud with Plus One Option Application	Modules-based application in EPM Enterprise Cloud
On-Premises Planning Application (11.1.2.3, 11.1.2.4, or 11.2.x*)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

\* 11.2.x On-Premises Planning applications that use Essbase 21c cannot be migrated to EPM Cloud

### ① 주

- 레거시 애플리케이션은 EPM Standard 또는 EPM Enterprise 구독이 아닌 최신 업데이트에 포함된 애플리케이션을 나타냅니다.
- 레거시 Planning and Budgeting Cloud, Enterprise Planning and Budgeting Cloud, Planning and Budgeting Cloud(Plus One 옵션 포함)에서 애플리케이션을 마이그레이션하면 표준 BSO 큐브가 생성되며, 이 큐브를 하이브리드 큐브로 변환할 수 있습니다.
- 온-프레미스 Planning 애플리케이션을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 마이그레이션하는 방법에 대한 지침은 *마이그레이션 관리*의 EPM Cloud로 온-프레미스 애플리케이션 마이그레이션을 참조하십시오.

### ① 주

Groovy를 지원하지 않는 비즈니스 프로세스로 Groovy 기반 비즈니스 규칙 및 템플릿을 임포트하려는 시도가 실패합니다. 예를 들어, EPM Standard Financial Consolidation and Close 비즈니스 프로세스에서는 Groovy 기반 비즈니스 규칙을 지원하지 않습니다. Groovy를 지원하는 애플리케이션 예를 들어 EPM Enterprise Financial Consolidation and Close 비즈니스 프로세스에서 익스포트된 비즈니스 규칙 및 템플릿을 EPM Standard Financial Consolidation and Close 비즈니스 프로세스로 임포트하는 작업이 실패합니다.

## Profitability and Cost Management 스냅샷 마이그레이션

다음은 지원되는 Profitability and Cost Management 마이그레이션 시나리오입니다.

Source	Target
Legacy Profitability and Cost Management Cloud Application	Profitability and Cost Management
On-premises Standard or Management Ledger Application (11.1.2.4)	

## ① 주

- 레거시 애플리케이션은 EPM Standard 또는 EPM Enterprise 구독이 아닌 최신 업데이트에 포함된 애플리케이션을 나타냅니다.
- 온-프레미스 Profitability and Cost Management 스냅샷을 EPM Enterprise로 마이그레이션하는 방법에 대한 지침은 [마이그레이션 관리](#)에서 "Oracle Profitability and Cost Management Cloud로 Profitability and Cost Management 마이그레이션"을 참조하십시오.

## Tax Reporting 스냅샷 마이그레이션

레거시 Tax Reporting 애플리케이션의 최신 업데이트에서 EPM Enterprise로 스냅샷을 마이그레이션하여 비즈니스 프로세스를 생성할 수 있습니다.

## Cloud EDM으로 마이그레이션

현재 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스의 호스티드 직원 메트릭 또는 호스티드 지정 사용자 메트릭을 구독하는 기업은 독립형 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management로 마이그레이션할 수 있습니다. [Cloud EDM 정보](#)를 참조하십시오.

온-프레미스 11.1.2.4.330 이상 Oracle Data Relationship Management에서 독립형 Cloud EDM으로 마이그레이션하여 이 솔루션의 전체 기능을 마스터 데이터, 참조 데이터 또는 메타데이터에 대한 변경 관리 및 거버넌스 솔루션으로 활용할 수 있습니다. Oracle 애플리케이션이든 타사 또는 맞춤형 애플리케이션이든 관계없이 공용 클라우드, 전용 클라우드, 하이브리드 클라우드 어디서든 클라우드 종류에 구애받지 않고 이용할 수 있습니다.

Data Relationship Management에서 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Data Relationship Management 마이그레이션 정보](#)를 참조하십시오.

## Cloud EPM의 Essbase 정보

## ① 주

Enterprise Data Management는 Oracle Essbase를 사용하지 않습니다.

이 섹션의 내용:

- [Essbase의 데이터 값](#)
- [EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독의 Essbase](#)
- [애플리케이션에 하이브리드 모드 사용](#)
- [하이브리드 BSO 큐브를 사용하도록 설정한 후 비하이브리드 큐브를 사용하도록 되돌릴 수 있습니까?](#)
- [애플리케이션에 하이브리드 BSO 큐브가 사용으로 설정되어 있는지 알 수 있는 방법은 무엇입니까?](#)

### Essbase의 데이터 값

Essbase는 [IEEE double 값](#)을 사용하여 유효 자릿수 15자리의 최대 정밀도를 제공하는 셀 값을 표시합니다. 그러나 15번째 자릿수를 넘어서면 부정확해집니다. 유효 자릿수 및 소수점 뒤 자릿수를

구분해야 합니다. 예를 들어 숫자 497.1의 유효 자릿수는 4자리입니다. double로 저장되면 해당 정확도는 15번째 유효 자릿수를 구성하는 소수점 뒤 12번째 자릿수까지 확장됩니다.

특정 소수 값은 완벽하게 이진으로 표시할 수 없어서 Essbase로 로드되고 쿼리될 때 약간 변형됩니다. 예를 들어 -132.35를 로드하면 12자리 소수 자릿수로 반올림되어 예상 결과인 -132.3500000...을 생성할 때까지 -132.3499999...으로 표시될 수 있습니다.

또한 -132.34999999999 같은 숫자는 최소한 15자리 유효 자릿수까지 정확성을 유지합니다. 6번째 유효 자릿수에 "9"가 발생해도 정확도가 6자리 유효 자릿수로 제한된다는 의미는 아닙니다. 해당 발생은 15번째 유효 자릿수에서 -1의 편차를 나타냅니다. 편차가 +1인 경우 결과는 -132.350000000001이 됩니다.

하드웨어 및 컴파일러의 차이로 인해 플랫폼에 따라 결과가 약간 변경된다는 점에 유의해야 합니다. 자세한 내용은 [Essbase의 데이터 정밀도 제한](#)을 참조하십시오.

### EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독의 Essbase

EPM Enterprise 및 EPM Standard 구독은 하이브리드 BSO(블록 저장영역 옵션) 큐브를 지원하는 Essbase 버전과 함께 배포됩니다. 하이브리드 큐브는 사용자정의 Planning, Strategic Workforce Planning, Sales Planning 같은 Financial Consolidation and Close, Planning 애플리케이션 유형에서 사용할 수 있습니다. 하이브리드 큐브를 지원하지 않는 Essbase 배포에서 스냅샷을 임포트하여 FreeForm 애플리케이션을 생성하는 경우 FreeForm 애플리케이션은 비하이브리드 BSO 큐브를 사용합니다. [사용가능한 Cloud EPM 구독](#)을 참조하십시오.

회소 및 밀집 차원의 상위 멤버가 동적이 되도록 하이브리드 BSO 큐브는 BSO 기능 외에도 일부 ASO(집계 저장영역 옵션) 기능을 지원합니다. 예를 들어 모든 큐브에는 계산에 대한 동적 집계 포함될 수 있습니다. 하이브리드 큐브는 데이터베이스 및 애플리케이션 크기 감소, 큐브 새로고침 성능 향상, 데이터 임포트 및 익스포트 속도 향상, 비즈니스 규칙 성능 향상, 비즈니스 프로세스 일별 유지관리 속도 향상 등 많은 이점을 제공합니다. 최적의 성능이 보장되도록 비즈니스 프로세스가 다음 매개변수에 대한 모범 사례를 준수하지 않는 경우 큐브 새로고침 중에 경고 및 오류 메시지가 표시됩니다.

- 블록 크기
- 블록 수
- 밀집 차원 수
- 동적 상위 아래의 최대 하위 멤버 수
- 저장소 상위 아래의 최대 하위 멤버 수
- 레벨 1 이상 차원에 대한 하나의 하위 멤버가 포함된 상위
- 밀집 차원에서 동적 계산 및 레이블 전용으로 설정되지 않은 레벨 1 이상
- 동적 상호 참조 사용

사용으로 설정된 모듈의 다음 매개변수는 우수 사례를 따르도록 적용됩니다.

- 모듈에 추가할 수 있는 새 규칙 수
- 수정할 수 있는 규칙 수
- 모듈에 추가된 새 양식 수
- 수정할 수 있는 양식 수

### 애플리케이션에 하이브리드 모드 사용

레거시 Oracle Enterprise Planning and Budgeting Cloud 구독이나 Planning and Budgeting Cloud Service Plus One 옵션 라이선스가 있는 경우 하이브리드 BSO 큐브를 사용하도록 Planning 애플리케이션을 변환할 수 있습니다.

1. 테스트 환경의 Planning 애플리케이션을 Planning 모듈 애플리케이션으로 변환합니다. *Planning 모듈 관리*에서 "표준 또는 보고 애플리케이션을 엔터프라이즈 애플리케이션으로 변환"을 참조하십시오.
2. 데이터베이스를 새로고칩니다. 프로세스가 오류 없이 성공적으로 실행되는지 확인하십시오. *Planning 관리*에서 애플리케이션 데이터베이스 생성 및 새로고침을 참조하십시오.
3. 하이브리드를 사용으로 설정합니다.
  - a. 홈 페이지에서 **애플리케이션, 개요** 순으로 선택합니다.
  - b. **작업**에서 **하이브리드 모드 사용**을 선택합니다.  
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management는 애플리케이션을 검증하여 하이브리드 큐브를 사용하는 애플리케이션에 대한 요구사항을 충족하는지 확인합니다. 해당 모범 사례는 이 섹션의 시작 부분에 나와 있습니다.
  - c. 검증 오류 및 경고를 기반으로 애플리케이션을 수정합니다. 데이터베이스 새로고침에 성공하려면 먼저 오류를 해결해야 합니다. 오류가 발생하면 데이터베이스 새로고침 프로세스가 중지되고 애플리케이션이 유지관리 모드가 됩니다. 잠재적인 이슈를 확인하고 정정하려면 경고를 검토해야 합니다.
  - d. **선택사항:** 하이브리드 BSO 기능을 최대한 활용하도록 애플리케이션을 다시 디자인하고 간소화합니다. 애플리케이션을 간소화하는 단계로는 일부 회소 차원의 상위 멤버를 동적으로 지정하고 규칙에서 중간 롤업을 제거하는 작업 등이 있습니다(해당하는 경우). 또한 기존 멤버 공식 구문을 수정해야 할 수 있습니다. 애플리케이션을 테스트하여 특정 애플리케이션에 사용할 동적 상위 멤버와 회소 차원의 적절한 조합을 결정합니다.
4. 애플리케이션을 테스트하여 디자인된 대로 작동하는지 확인합니다.
5. 이전 단계를 반복하여 프로덕션 환경의 애플리케이션을 변환합니다.

하이브리드 BSO 큐브를 사용하도록 설정한 후 비하이브리드 큐브를 사용하도록 되돌릴 수 있습니까?

하이브리드 모드를 사용 안함으로 설정하는 옵션의 사용가능성은 해당 환경에서 이 옵션을 지원하는지 여부에 따라 달라집니다. 또한 다음 비즈니스 프로세스 또는 애플리케이션 유형만 하이브리드 모드를 사용 안함으로 설정할 수 있습니다.

- Planning 사용자정의 애플리케이션
- 무형식

### ⚠ 주의

하이브리드 모드를 사용 안함으로 설정하기 전에 회소 차원 구성을 주의 깊게 검토하여 **동적 계산**으로 설정되고 하이브리드 모드가 사용으로 설정된 상위 레벨 멤버가 비하이브리드 모드에서 적절하게 **저장** 또는 **공유 안함**으로 되돌아가는지 확인합니다. 또한 규칙을 검토하여 적절하게 집계 및 기타 규칙의 상위 멤버에 대해 **동적 계산**으로 설정된 회소 차원을 포함합니다.

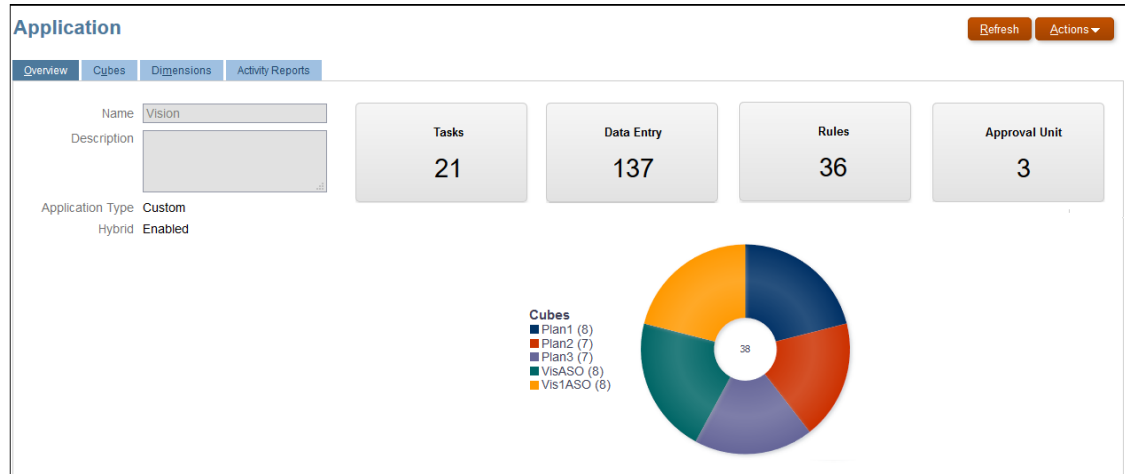
하이브리드 BSO 큐브를 사용 안함으로 설정하려면:

1. 서비스 관리자로 애플리케이션에 로그인합니다.
2. **애플리케이션, 개요**를 차례로 선택합니다.
3. **작업**을 누른 후 **하이브리드 모드 사용 안함**을 선택합니다.

애플리케이션에 하이브리드 BSO 큐브가 사용으로 설정되어 있는지 알 수 없는 방법은 무엇입니까?

애플리케이션의 개요 탭에 하이브리드 큐브가 사용으로 설정되어 있는지 여부가 나타납니다. 홈페이지에서 **애플리케이션**, **개요** 순으로 선택하여 이 탭을 열 수 있습니다.

일반적으로 EPM Enterprise에서 생성하는 Financial Consolidation and Close, 사용자정의 Planning, Planning Modules 및 FreeForm 애플리케이션은 하이브리드 BSO 큐브를 사용합니다. EPM Standard 환경에서 생성하는 Financial Consolidation and Close 및 Planning Modules 애플리케이션도 기본적으로 하이브리드 BSO 큐브를 사용합니다. 이러한 애플리케이션의 일부 큐브는 필요에 따라 또는 Oracle에서 제공하는 콘텐츠에 따라 계속 ASO 큐브를 사용할 수도 있습니다.



# 5

## Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 구성

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [샘플 URL](#)
- [브라우저 설정](#)
- [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)
- [사용자 환경 탐색](#)
- [비즈니스 프로세스 생성 개요](#)
- [다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스로 전환](#)
- [Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환](#)
- [Oracle Cloud Customer Connect 가입](#)
- [접근성 모드 켜기](#)

### 샘플 URL

고유한 URL을 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스합니다. 서비스 관리자가 이러한 URL을 사용자에게 제공합니다.

#### ① 주

URL은 수정할 수 없습니다. URL을 기억하기 어려운 경우 Vanity URL을 사용하거나 고유한 책갈피를 생성하여 더욱 쉽게 브라우저에 URL을 입력할 수 있도록 합니다. 자세한 내용은 *관리자용 시작 가이드*의 Vanity URL 사용을 참조하십시오.

OCI Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경은 다음 URL 패턴을 사용합니다.

`https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

#### ① 주

이 패턴은 상업 지역에만 해당됩니다. 제한된 지역(예: OC2 및 OC4)에서는 패턴이 다릅니다. Oracle 관리 마이그레이션을 사용하여 OCI로 마이그레이션된 환경에서는 해당 클래식 URL 패턴이 유지됩니다. `https://epm-idDomain.epm.dataCenter.oraclecloud.com/epmcloud`를 예로 들 수 있습니다.

**표 5-1 URL 구성요소**

이름	설명
환경 이름	환경 생성 중 지정된 환경 이름(예: acme 또는 acme-test)입니다.

표 5-1 (계속) URL 구성요소

이름	설명
클라우드 계정 이름	Oracle Fusion Cloud EPM 계정 생성 중 사용된 이름(예: epmidm)입니다.
지역	환경을 호스트하는 데이터 센터가 있는 지역입니다. 환경을 생성하는 경우 선택됩니다 (예: us-phoenix-1).

## ① 주

이러한 값에 대한 자세한 내용은 *관리자용 시작 가이드*의 환경 생성을 참조하십시오.

이전 설명의 샘플 설정을 사용하면 URL은 다음과 같습니다.

**프로덕션 환경:** `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

**테스트 환경:** `https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

## 브라우저 설정

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [지원되는 브라우저](#)
- [권장 화면 해상도](#)

## 지원되는 브라우저

각 클라이언트 플랫폼에 지원되는 브라우저 및 권장되는 브라우저를 나열합니다.

Oracle 지원 정책을 준수하려면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스하는 경우 지원되는 브라우저를 사용해야 합니다. [Oracle 소프트웨어 웹 브라우저 지원 정책](#)을 참조하십시오.

표 5-2 각 클라이언트 플랫폼에 지원되는 브라우저

클라이언트 플랫폼	권장 브라우저	기타 지원되는 브라우저
Microsoft Windows	Google Chrome	Firefox ESR Microsoft Edge 버전 80 이상
Apple Mac OS X	Google Chrome	Safari, Firefox ESR
Linux(모든 버전)	Google Chrome	Firefox ESR
iOS *	Safari	없음
Android *	Google Chrome	없음

\* iPads 및 Android 모바일 장치에는 브라우저 기반 상호작용만 지원됩니다. 전화에서는 브라우저 기반 상호작용이 지원되지 않습니다.

서비스에 액세스할 수 있도록 하려면 다음이 가능하도록 브라우저를 구성해야 합니다.

- oraclecloud.com 및 cloud.oracle.com의 쿠키를 허용합니다. 기본적으로 브라우저는 웹 사이트의 쿠키를 허용하도록 설정되어 있습니다. 브라우저가 사이트의 쿠키를 수락하지 않도록 구성된 경우 다음 사이트에 대해 세션당 예외 또는 영구 예외를 허용해야 합니다.
- oraclecloud.com 및 cloud.oracle.com에서 팝업 창 허용

### 여러 브라우저 탭 또는 브라우저 인스턴스 사용

비즈니스 프로세스를 사용하려면 사용자마다 개별 브라우저 세션을 유지관리해야 합니다. 또한 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경에서는 브라우저 세션당 하나의 대시보드 인스턴스만 지원합니다.

동일한 시스템에 여러 세션이 동시에 열려 있는 경우 비즈니스 프로세스가 제대로 새로그침되지 않을 수 있습니다. 예를 들어 Chrome 창 하나에 탭이 두 개이거나 동일한 브라우저의 인스턴스가 여러 개 (예를 들어 Chrome 창이 두 개)인 경우 이런 일이 발생할 수 있습니다. 동일한 컴퓨터 또는 여러 컴퓨터에서 동일한 사용자 ID를 사용하여 동시에 여러 작업을 실행하면 예기치 않은 동작이 발생할 수도 있습니다.

Firefox, Chrome, Edge 브라우저에서는 **탭 복제** 명령을 사용하여 현재 탭의 또 다른 인스턴스를 생성할 수 있습니다. 하지만 이 명령을 사용하여 비즈니스 프로세스의 현재 뷰를 복제하면 비즈니스 프로세스 내에 오류가 표시될 수 있으므로 사용하지 않는 것이 좋습니다.

## 번역된 버전의 서비스를 위해 Google Chrome 구성

기본 브라우저 언어가 아닌 언어로 서비스에 액세스하려면 Google Chrome의 언어 설정을 업데이트합니다. 서비스를 사용할 수 있는 언어 목록을 보려면 [번역 이해](#)를 참조하십시오.

새 로케일에 맞게 Chrome을 다시 구성하려면 다음을 확인하십시오.

1. Google Chrome에서 `chrome://settings/`로 이동하여 설정에 액세스합니다.
2. **설정, 고급, 언어** 순으로 누릅니다.
3. **언어** 드롭다운 목록에서 **언어 추가**를 선택합니다.
4. **언어 추가**에서 서비스의 표시 언어를 선택하고 **추가**를 누릅니다.
5. 이전 단계에서 추가한 서비스의 표시 언어 옆에 있는 **추가 작업**을 누른 다음 **이 언어로 Google Chrome 표시**를 선택합니다.
6. **다시 실행**을 누릅니다.  
선택한 언어로 Google Chrome이 다시 시작합니다.

## Microsoft Edge 구성

브라우저에 설정된 기본 언어가 아닌 다른 언어로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스하려면 Microsoft Edge의 언어 설정을 업데이트할 수 있습니다.

### 일반 설정

Microsoft Edge가 JavaScripts, cookies 및 팝업을 허용하도록 구성되어 있는지 확인합니다. 다음은 기본적으로 허용됩니다.

- 조직에서 기본 설정을 허용하지 않는 경우 \*.oraclecloud.com을 허용되는 사이트로 추가해야 합니다. URL `edge://settings/content/javascript`에 액세스하여 현재 JavaScript 설정을 볼 수 있습니다.
- 팝업이 차단된 경우 \*.oraclecloud.com을 허용되는 사이트로 추가해야 합니다. URL `edge://settings/content/popups`에 액세스하여 현재 팝업 설정을 볼 수 있습니다.

- cookies 사용이 차단된 경우 \*.oraclecloud.com을 쿠키가 허용되어야 하는 사이트로 추가합니다. URL edge://settings/content/cookies에 액세스하여 현재 쿠키 설정을 볼 수 있습니다.

### 번역된 버전의 서비스를 위해 Microsoft Edge 구성

서비스를 사용할 수 있는 언어 목록을 보려면 [번역 이해](#)를 참조하십시오.

새 로케일에 맞게 Microsoft Edge를 구성하려면:

1. Microsoft Edge 브라우저를 열고 URL edge://settings/languages를 입력합니다.
2. 사용하려는 로케일이 **기본 언어** 아래에 나열되어 있지 않은 경우 **언어 추가**를 눌러 해당 언어를 추가합니다.
3. **기본 언어** 아래에서 Microsoft Edge에 사용할 로케일 행의 **...(작업 더보기)**를 누르고 **이 언어로 Microsoft Edge 표시**를 선택합니다.
4. **재시작**을 누릅니다.

## Firefox 구성

Firefox를 구성하려면 팝업을 사용으로 설정하고 개인 정보 설정을 수정해야 합니다.

기본적으로 Firefox는 웹 사이트의 쿠키를 수락하도록 구성되어 있습니다. 브라우저가 사이트의 쿠키를 수락하지 않도록 구성된 경우 cloud.oracle.com 및 oraclecloud.com에 대해 세션당 예외 또는 영구 예외를 허용해야 합니다. Firefox에서 이러한 웹 사이트의 팝업 창이 열리는 것도 허용해야 합니다.

Firefox에서 쿠키를 수락하고 팝업을 사용하도록 구성하려면:

1. Firefox를 시작합니다.
2. **Tools, Options, Privacy** 순으로 선택합니다.
3. 다음과 같이 **Firefox will** 필드의 설정을 검증합니다.
  - 값이 **Remember history** 또는 **Never remember history**로 설정된 경우 브라우저에서 기본 설정을 사용하여 서비스를 정확하게 표시합니다.
  - 값이 **Use custom settings for history**로 설정된 경우 다음을 수행합니다.
    - **Accept cookies from sites** 확인란이 선택되었는지 검증합니다.
    - **예외**를 누르고 다음 웹 사이트가 쿠키를 설정하지 못하게 하는 모든 예외 사항을 제거합니다.
      - \* cloud.oracle.com
      - \* oraclecloud.com

**Accept cookies from sites** 확인란이 선택되지 않은 경우 다음 단계를 완료합니다.

- a. **예외사항**을 누릅니다.
  - b. **웹 사이트 주소**에서 cloud.oracle.com을 입력하고, 개인 정보 보호 정책에 따라 **허용** 또는 **세션 허용**을 누릅니다.
  - c. 3.b단계를 반복하여 oraclecloud.com을 추가합니다.
  - d. **변경사항 저장**을 누릅니다.
4. cloud.oracle.com 및 oraclecloud.com의 팝업 창을 사용으로 설정하고 선택적으로 페이지에서 자체 글꼴을 선택할 수 있게 설정할 수도 있습니다.
    - a. **콘텐츠**를 누릅니다.

- b. **Block pop-up windows**가 선택된 경우 **Exceptions**를 누릅니다.
- c. 웹 사이트 주소에 `oraclecloud.com`을 입력한 다음, **허용**을 누릅니다.
- d. 웹 사이트 주소에 `cloud.oracle.com`을 입력한 다음, **허용**을 누릅니다.
- e. **변경사항 저장**을 누릅니다.
- f. **Narrative Reporting만 해당**: 페이지에서 자체 글꼴을 선택할 수 있게 설정합니다.
  - i. 글꼴 및 색상에서 **고급**을 누릅니다.
  - ii. 위의 내 선택 항목 대신 페이지에서 자체 글꼴 선택 허용을 선택합니다.
  - iii. **확인**을 누릅니다.

## 번역된 버전의 서비스를 위해 Firefox 구성

기본 브라우저 언어가 아닌 다른 언어로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스하려면 Firefox의 언어 설정을 업데이트합니다.

서비스를 사용할 수 있는 언어 목록을 보려면 [번역 이해](#)를 참조하십시오.

### ① 주

Narrative Reporting에서는 기본 로케일을 설정하여 브라우저 로케일을 대체할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Narrative Reporting 관리*에서 사용자 환경설정 관리를 참조하십시오.

언어 설정을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Firefox에서 **도구, 옵션** 순으로 선택합니다.
2. **콘텐츠**를 눌러 콘텐츠 페이지를 엽니다.
3. **언어** 옆에 있는 **선택**을 누릅니다.
4. **선택사항**: 사용하려는 언어가 언어 목록에 없는 경우 다음 단계를 사용하여 언어를 추가합니다.
  - a. 언어에서 **추가할 언어 선택...**을 누릅니다.
  - b. 원하는 언어를 선택하고 **추가**를 누릅니다.
5. 원하는 언어를 누른 다음 **위로 이동**을 눌러 목록의 맨위로 이동합니다.
6. **확인**을 누릅니다.

## 권장 화면 해상도

디스플레이 장치의 화면 해상도를 1920 x 1080으로 설정하는 것이 좋습니다. 또한 최대 창 스케일 설정을 125%로 설정해야 합니다.

## Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스

사용자 인증서 또는 SSO(싱글 사인온) 인증서를 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스할 수 있습니다.

인증 지침은 다음을 참조하십시오.

- [사용자 인증서를 사용하여 인증](#)
- [단일 사인온 인증서를 사용하여 인증](#)

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경과 Oracle Fusion 및 NetSuite 배포 간 SSO 액세스도 사용할 수 있습니다. Identity Cloud Service와 서비스를 통합하여 SSO를 제공할 수도 있습니다. 조직에서 사용하는 ID 제공자와 호환되도록 SSO 프로세스를 구성하는 방법에 대한 내용은 *Oracle Cloud Identity Management 관리*의 단일 사인온 관리를 참조하십시오. 또한 IT 관리자가 인증서를 입력하지 않고 서비스에 액세스할 수 있도록 IWA(Windows 통합 인증)에 대해 브라우저를 구성할 수 있습니다.

### ① 주

EPM Automate와 같은 클라이언트는 SSO 인증서로 작동하지 않습니다. 이러한 클라이언트에 액세스하는 데 사용되는 사용자 계정은 환경에서 유지관리되어야 합니다.

### 문제해결

환경과 관련된 일반적인 이슈는 *작업 가이드*의 다음 내용을 참조하십시오.

- 로그인 이슈 해결
- 작동 중지 환경 처리
- FastConnect 이슈 처리
- IP 허용 목록 기능 이슈 해결
- 패치 적용 이슈 관리
- 기타 기능 이슈 관리
- 기타 성능 이슈 해결

## 사용자 인증서를 사용하여 인증

처음 로그인 시 Oracle Fusion Cloud EPM 관리자([oraclecloudadmin\\_ww@oracle.com](mailto:oraclecloudadmin_ww@oracle.com))가 보낸 전자메일에서 사용자 이름 및 임시 비밀번호를 확인합니다. 서비스 관리자가 보낸 전자메일에서 서비스에 액세스하기 위한 URL을 확인합니다.

다음 정보가 있어야 합니다.

- 환경에 액세스하기 위한 URL
- 사용자 이름
- 비밀번호

환경에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 제공된 URL로 이동합니다.
2. 사용자 이름 및 비밀번호를 입력합니다.
3. 사인인을 누릅니다.
  - 기본 비밀번호를 이미 재설정된 경우 홈 페이지가 표시됩니다.
  - 처음 서비스에 액세스하는 경우 비밀번호를 설정하도록 **비밀번호 관리** 화면으로 이동됩니다.
4. 비밀번호를 설정하려면 다음을 수행합니다.

- a. **이전 비밀번호**에서 Cloud EPM 관리자(oraclecloudadmin\_ww@oracle.com)가 보낸 전자메일을 통해 받은 임시 비밀번호를 입력합니다.
- b. **새 비밀번호 및 비밀번호 재입력**에서 화면에 표시된 비밀번호 정책에 맞는 새 비밀번호를 입력합니다.
- c. **계정의 본인 확인 질문 등록**에서 본인 확인 질문 및 해당 답변을 선택합니다. 이러한 질문과 답변은 비밀번호를 잊어버리는 경우 비밀번호를 검색하는 데 사용합니다.
- d. **제출**을 누릅니다.

## 단일 사인온 인증서를 사용하여 인증

로그인 프로세스는 조직의 SSO 구성에 따라 제어됩니다. 설정에서 IWA를 사용하는 경우 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스할 때 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시되지 않을 수 있습니다.

SSO 인증서를 사용하여 환경에 액세스하려면:

1. 환경의 제공된 URL로 이동합니다.
2. **회사 사인인**을 누릅니다.

### ① 주

SSO 지원 환경에서는 **회사 로그인**이 대부분의 사용자에게 제공되는 유일한 옵션입니다. EPM Automate와 같은 클라이언트 구성요소를 실행하도록 계정이 구성되는 서비스 관리자와 Account Reconciliation 고급 사용자에게는 기존 클라우드 계정을 사용하는 추가 로그인 옵션이 표시됩니다.

IWA를 사용하는 설정에 있는 경우 서비스 랜딩 페이지가 표시됩니다. 그렇지 않은 경우 로그인 화면이 표시됩니다.

3. 사인인 화면이 표시되면 조직의 네트워크 리소스에 액세스하는 데 사용하는 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 **확인**을 누릅니다.

## 비밀번호 변경

처음 로그인하면 비밀번호를 개인설정하고 비밀번호 복구에 사용할 인증 확인 질문 답변을 설정하라는 메시지가 표시됩니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경을 구성하여 회사 표준과 일치하는 비밀번호 정책을 설정할 수 있습니다. *Oracle Identity Cloud Service 관리*에서 다음을 참조하십시오.

- [Oracle Identity Cloud Service 비밀번호 정책 관리](#)
- [비밀번호 변경](#)

ID 제공자 싱글 사인온으로 구성된 환경에서 **회사 로그인** 옵션을 사용하여 환경에 로그인하는 경우의 비밀번호 정책은 ID 제공자에서 관리됩니다.

비밀번호를 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 브라우저에서 비밀번호를 변경할 환경의 URL을 입력합니다. 비밀번호 변경은 테스트 및 프로덕션 환경의 비밀번호에 영향을 줍니다.
2. **비밀번호 찾기**를 누릅니다.

3. 사용자 이름은 무엇입니까?에 사용자 ID(예: john.doe@example.com)를 입력합니다.
4. 다음을 누릅니다.
5. ID 도메인에 환경의 ID 도메인을 입력합니다.
6. 다음을 누릅니다.
7. 상기 문구 질문에 답변하고 다음을 누릅니다.
8. 새 비밀번호 입력 및 새 비밀번호 다시 입력에 새 비밀번호를 입력합니다.
9. 저장을 누릅니다.

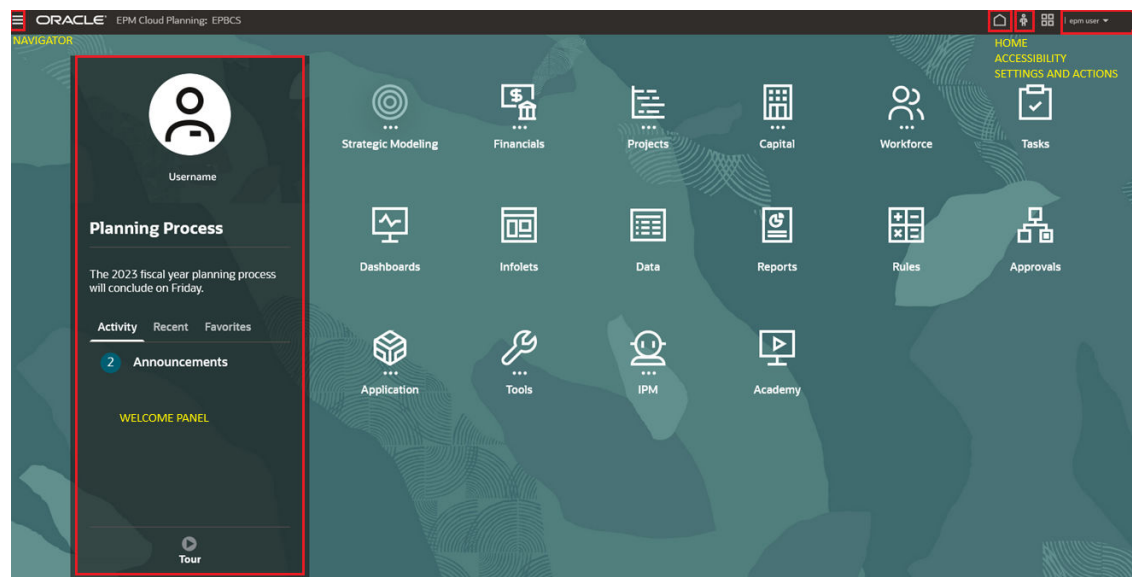
## 사용자 환경 탐색

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 고유한 기능을 갖춘 최신 인터페이스를 제공하는 Redwood 환경을 활용합니다.

### 홈 페이지

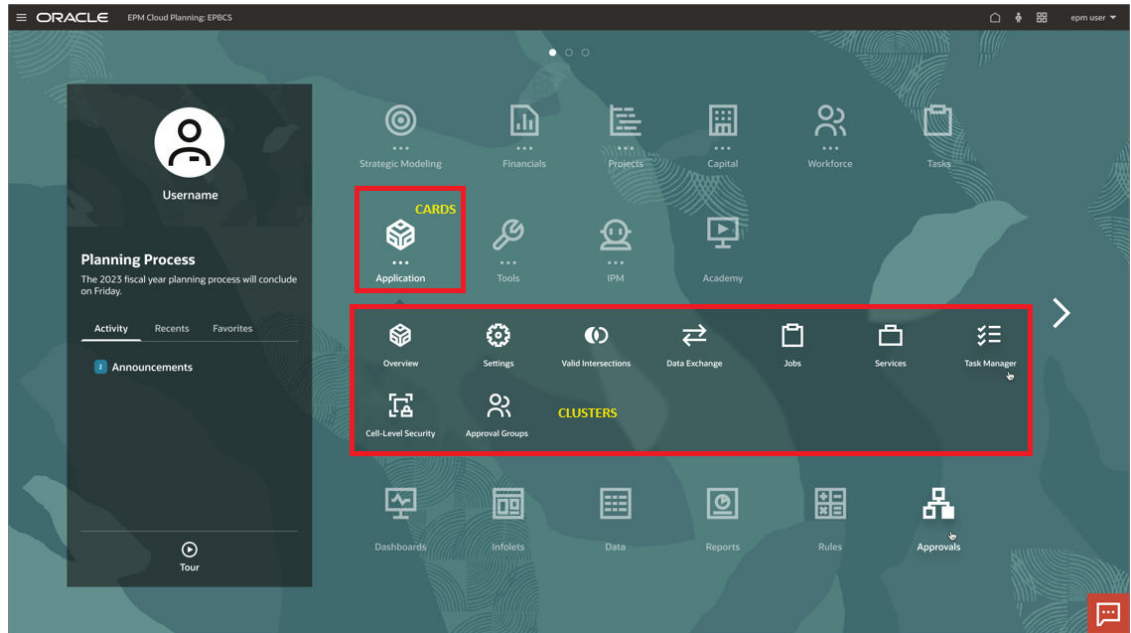
환경에 로그인하면 홈 페이지로 이동됩니다.

- **네비게이터** - 왼쪽 위에 네비게이터 아이콘이 표시됩니다. 이 아이콘을 눌러 홈 페이지 카드에서 사용할 수 있는 기능과 일치하는 바로가기 목록을 엽니다.
- **시작 패널** - 화면의 가운데 왼쪽에 있고 여기에서 메시지, 태스크 등의 중요 정보에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 여기에 있는 세부정보는 사용 중인 서비스에 따라 변경될 수 있습니다.
- **홈** - 화면 어디에서나 오른쪽 위에 있는 이 아이콘을 통해 홈 페이지로 돌아갈 수 있습니다.
- **접근성** - 홈 아이콘 오른쪽에 있는 접근성 아이콘을 사용하면 화면 판독기, 고대비 모드 등의 설정을 조정할 수 있습니다.
- **설정 및 작업** - 오른쪽 위에 있는 사용자 이름을 눌러 도움말, 피드백 제공, 오라클 고객지원센터, 로그아웃 등의 설정에 액세스합니다. 또한 멤버들이 공통 목적과 목표를 위해 협업할 수 있는 커뮤니티인 Oracle Cloud Customer Connect에 가입할 수 있습니다. [Oracle Cloud Customer Connect 가입](#)을 참조하십시오.



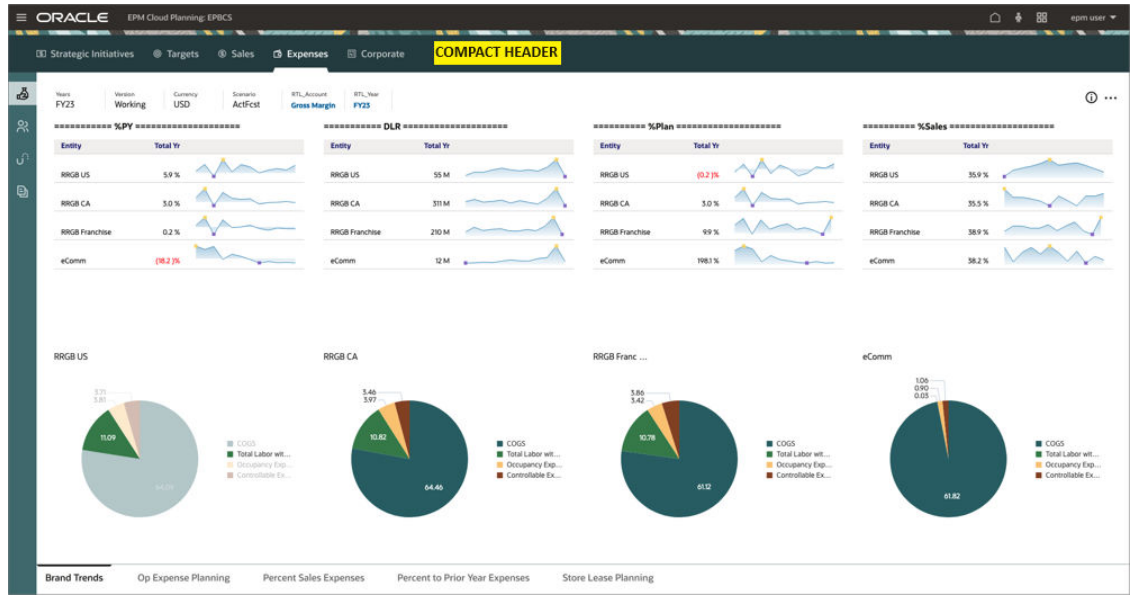
## 간소화된 카드 및 클러스터 확인

홈 페이지에서는 해당 환경에서 수행할 수 있는 다양한 활동을 그룹화하는 카드를 제공합니다. 이러한 카드를 통해 주요 태스크, 자습서 및 관련 정보에 액세스할 수 있습니다. 카드를 누르면 사용가능 바로가기가 포함된 페이지가 열리며 바로가기는 환경에서 수행하는 역할에 따라 달라집니다. 각 카드의 바로 아래에 확장된 기능의 관련 클러스터가 강조 표시되어 더 쉽게 확인할 수 있습니다. 이 레이아웃은 기존 네비게이션 플로우를 유지하고 카드 찾기 프로세스를 간소화합니다.



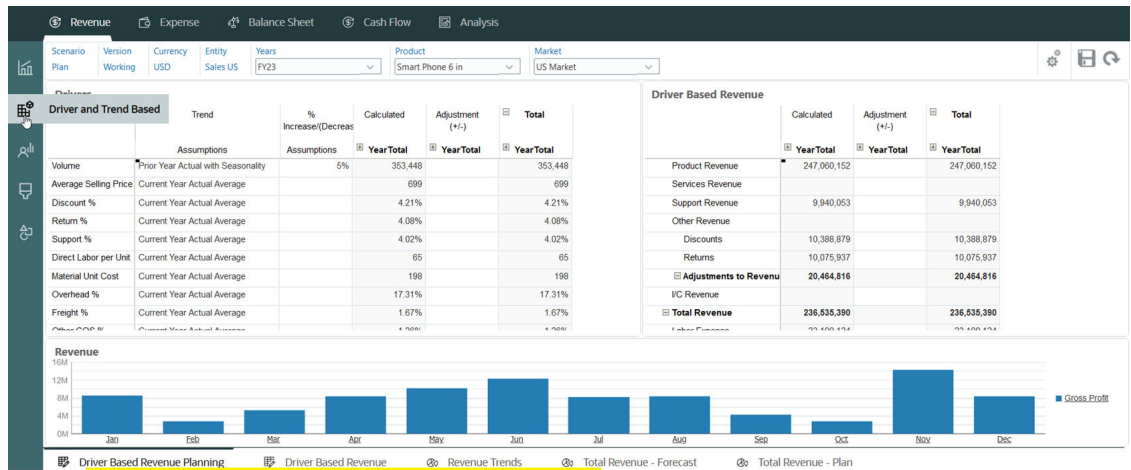
## 간결한 머리글

카드를 열어 서비스 기능을 볼 때 화면 맨위에 있는 간결한 머리글은 공간을 절약하는 데 도움이 됩니다. 이러한 머리글을 사용하면 정보를 보기 위해 화면을 확장하거나 축소할 필요가 없습니다. 간결한 머리글의 색상은 선택된 테마와 일치하며 약 90픽셀의 세로 공간을 절약하여 맨아래에 URL을 표시할 추가 공간을 생성합니다.



탭 위치 지정

탭은 왼쪽 창에 있고 해당 하위 탭은 명확성과 네비게이션을 향상하기 위해 페이지 맨아래에 있습니다. 마우스로 세로 탭을 가리키면 툴팁이 아니라 탭 이름이 바로 표시됩니다. 또한 URL 표시를 더 잘 수용할 수 있도록 맨아래 탭에 추가 공간이 할당됩니다.



# 비즈니스 프로세스 생성 개요

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 랜딩 페이지는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스를 생성하고 개요 비디오를 볼 수 있는 시작점입니다.

시작하기 전에 다음을 수행합니다.

1. 프로젝트 및 테스트 Cloud EPM 환경을 구독을 사용하여 생성합니다. [환경 생성](#)을 참조하십시오.
2. 서비스 관리자로 환경에 로그인합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.

구매한 구독 유형에 따라 새 고객에게 다음 랜딩 페이지 중 하나가 표시됩니다.

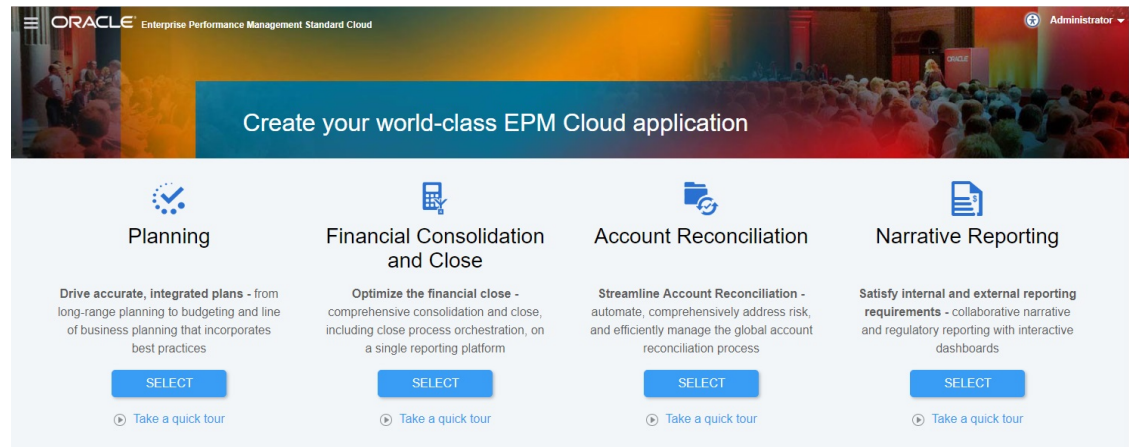
- [EPM Standard 랜딩 페이지](#)
- [EPM Enterprise 랜딩 페이지](#)

비즈니스 프로세스를 선택하면 설정 프로세스가 시작됩니다.

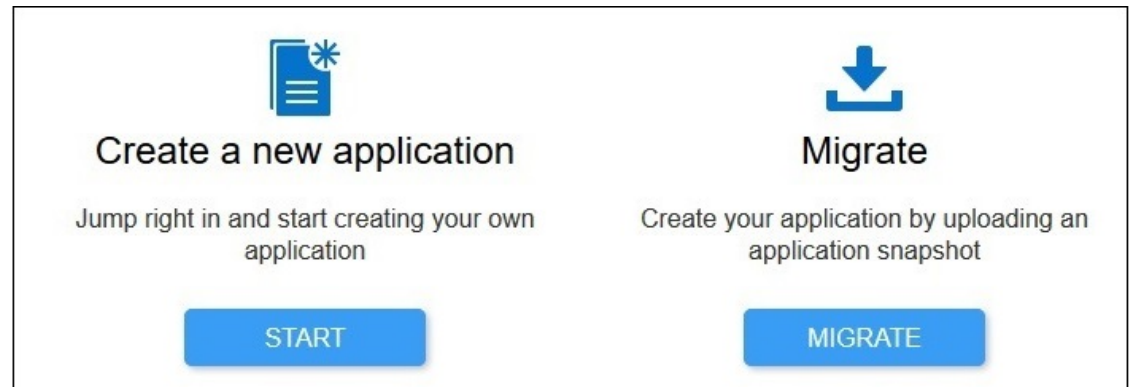
## EPM Standard 랜딩 페이지에서 비즈니스 프로세스 생성

EPM Standard 구독마다 하나의 비즈니스 프로세스를 생성할 수 있습니다.

랜딩 페이지는 비즈니스 프로세스를 생성하는 시작점입니다. 표준 구독에서 사용할 수 있는 비즈니스 프로세스에 대한 개요를 확인하려면 [사용가능한 Cloud EPM 구독](#)을 참조하십시오.



비즈니스 프로세스 설명에서 **선택**을 눌러 사용할 수 있는 옵션을 확인하십시오.



- 특정 비즈니스 애플리케이션에 필요한 새로운 비즈니스 프로세스를 생성하려면 **시작**을 누릅니다.
- **마이그레이션**을 눌러 이전에 환경에 업로드한 스냅샷에서 비즈니스 프로세스를 임포트합니다. 사전 필수 조건 및 스냅샷 호환성은 [Cloud EPM으로 마이그레이션할 수 있는 비즈니스 프로세스는?](#)을 참조하십시오.

EPM Standard 랜딩 페이지에서 생성할 수 있는 비즈니스 프로세스는 다음과 같습니다. 자세한 절차는 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- **Account Reconciliation:** *Oracle Account Reconciliation 관리*의 환경 사전 구성 참조

- **Financial Consolidation and Close:** *Financial Consolidation and Close* 관리의 EPM Standard Cloud Service 애플리케이션 생성 참조
- **Narrative Reporting:** *Narrative Reporting* 관리의 EPM Standard Cloud 서비스 랜딩 페이지 참조
- **Planning:** *Planning* 관리의 EPM Standard Cloud Service 애플리케이션 생성 참조

애플리케이션을 생성한 후 로그인하면 애플리케이션 홈 페이지가 표시됩니다. 랜딩 페이지는 더 이상 표시되지 않습니다.









랜딩 페이지로 돌아가서 다른 비즈니스 프로세스로 전환하려면 먼저 환경을 원래 상태로 재설정해야 합니다. 이를 위해서는 오른쪽 상단의 사용자 이름을 누른 다음 **서비스 재생성**을 선택합니다.

자세한 내용은 [다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스로 전환](#)을 참조하십시오.




## EPM Enterprise 랜딩 페이지에서 비즈니스 프로세스 생성

EPM Enterprise마다 하나의 비즈니스 프로세스를 생성할 수 있습니다.

랜딩 페이지는 비즈니스 프로세스(애플리케이션)를 생성하는 시작점입니다. 엔터프라이즈 구독에서 사용할 수 있는 비즈니스 프로세스에 대한 개요를 확인하려면 [사용가능한 Cloud EPM 구독](#)을 참조하십시오.

 <h3>Planning</h3> <p>Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Financial Consolidation and Close</h3> <p>Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Account Reconciliation</h3> <p>Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Profitability and Cost Management</h3> <p>Manage and drive profitability - efficiently model profitability by segment and complex costing of shared services.</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>
 <h3>FreeForm</h3> <p>Create flexible and fully customizable applications for reporting and planning. Migrate your On-Prem Essbase cubes for use in EPM Cloud</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Tax Reporting</h3> <p>Align tax reporting with corporate financial reporting - seamless transparency between tax and finance with a strong compliance framework</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Narrative Reporting</h3> <p>Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Enterprise Data Management</h3> <p>Manage change with enterprise data management - enterprise data governance, change data visualization and hierarchy management</p> <p><b>SELECT</b></p> <p>▶ Take a quick tour</p>

사용가능한 다음 옵션을 확인하려면 비즈니스 프로세스 설명 아래에 있는 **선택**을 누릅니다.

 <h3>Create a sample application</h3> <p>Check out how a built-out solution looks by creating a sample demo application</p> <p><b>CREATE</b></p>	 <h3>Create a new application</h3> <p>Jump right in and start creating your own application</p> <p><b>START</b></p>	 <h3>Migrate</h3> <p>Create your application by uploading an application snapshot</p> <p><b>MIGRATE</b></p>
---	--	--

- 샘플 애플리케이션을 자동으로 생성하려면 **생성**을 누릅니다. 샘플 애플리케이션에는 아티팩트와 데이터가 포함되어 있으며 샘플 애플리케이션을 통해 비즈니스 프로세스를 빠르게 탐색할 수 있습니다. 일부 비즈니스 프로세스에서는 샘플 애플리케이션이 지원되지 않습니다. 자세한 내용은 비즈니스 프로세스 관리 가이드를 참조하십시오.
- **시작**을 눌러 새 비즈니스 프로세스를 생성합니다.
- **마이그레이션**을 눌러 이전에 환경에 업로드한 스냅샷에서 비즈니스 프로세스를 임포트합니다. 사전 필수 조건 및 스냅샷 호환성은 [Cloud EPM으로 마이그레이션할 수 있는 비즈니스 프로세스는?](#)을 참조하십시오.

### ① 주

일부 비즈니스 프로세스에서는 샘플 애플리케이션을 생성하는 옵션이 제공되지 않습니다.

EPM Enterprise 랜딩 페이지에서 생성할 수 있는 비즈니스 프로세스는 다음과 같습니다. 자세한 절차는 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- **Account Reconciliation:** *Oracle Account Reconciliation 관리*의 환경 사전 구성 참조
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** *Enterprise Data Management Cloud 관리 및 작업*의 환경 사전 구성 참조
- **Enterprise Profitability and Cost Management:** *Enterprise Profitability and Cost Management 관리 및 작업*의 환경 사전 구성 참조
- **Financial Consolidation and Close:** *Financial Consolidation and Close 관리*의 EPM Enterprise Cloud Service 애플리케이션 생성 참조
- **FreeForm:** *FreeForm 관리*의 무형식 애플리케이션 생성을 참조
- **Narrative Reporting:** *Narrative Reporting 관리*의 EPM Enterprise Cloud 서비스 랜딩 페이지 참조
- **Planning:** *Planning 관리*의 EPM Enterprise Cloud Service 애플리케이션 생성 참조
- **Profitability and Cost Management:** *Profitability and Cost Management 관리*의 Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 참조
- **Tax Reporting:** *Tax Reporting 관리*의 EPM Enterprise Cloud Service 애플리케이션 생성 참조

애플리케이션을 생성한 후 로그인하면 애플리케이션 홈 페이지가 표시됩니다. 랜딩 페이지는 더 이상 표시되지 않습니다.

랜딩 페이지로 돌아가서 다른 비즈니스 프로세스로 전환하려면 먼저 환경을 원래 상태로 재설정해야 합니다. 이를 위해서는 오른쪽 상단의 사용자 이름을 누른 다음 **서비스 재생성**을 선택합니다.

자세한 내용은 [다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스로 전환](#)을 참조하십시오.

## 다른 Cloud EPM 비즈니스 프로세스로 전환

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경을 재생성하여 다른 비즈니스 프로세스로 전환할 수 있습니다. 환경을 재생성하면 환경의 모든 사용자정의(사용자지정) 아티팩트 및 데이터를 포함한 현재 비즈니스 프로세스가 삭제되고 원래 상태로 돌아갑니다. 이 프로세스는 현재 비즈니스 프로세스의 모든 추적을 제거하고 새 프로세스를 구축하기 위해서도 사용할 수 있습니다. 프로세스가 시작되면 약 20분 동안 환경을 사용할 수 없습니다.

## ① 주

현재 환경의 데이터와 아티팩트를 보존하려면 전체 백업을 수행하십시오.

재생성에서 변경되지 않는 사항은 다음과 같습니다.

- 환경에 대한 최종 유지관리 중 생성된 스냅샷. Cloud EPM은 항상 유지관리 스냅샷을 유지합니다.
- 환경을 사용하는 ID 도메인에서 생성한 사용자
- 사전정의된 역할 지정에 대한 사용자

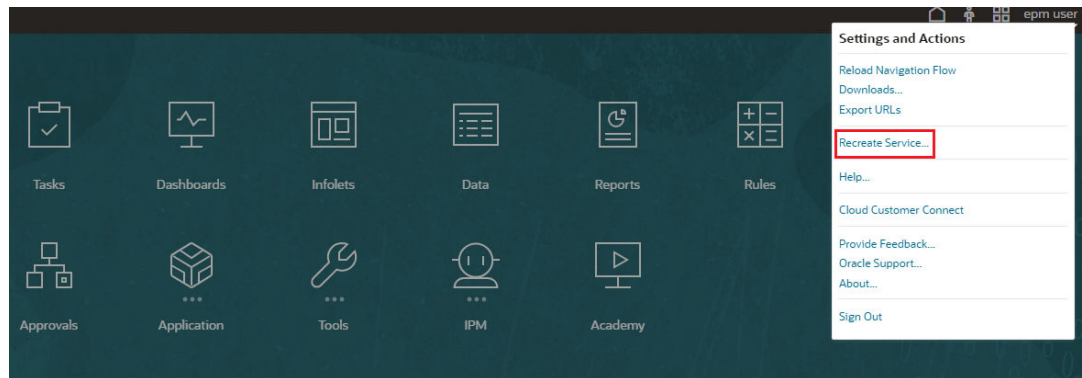
## ① 주

EPM Automate 또는 REST API를 사용하여 환경을 재생성할 수도 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- *EPM Automate* 작업의 서비스 재생성.
- *Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API 가이드*의 서비스에서 재생성 실행을 참조하십시오.

## 서비스 재생성(비즈니스 프로세스)

1. 홈 페이지에서 화면의 오른쪽 맨위에 있는 사용자 이름을 눌러 **설정 및 작업**에 액세스합니다.



2. **서비스 재생성**을 선택합니다.
3. **확인**을 눌러 재생성 프로세스를 시작하고 Cloud EPM 환경 재생성의 결과를 알고 있음을 확인합니다.

## Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환

Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 독립형 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management로 전환하는 경우 다음 주요 요소를 고려하십시오.

## 전자메일 통지

프로비저닝 시 수신되는 전자메일 통지는 새 환경을 실제로 독립형 Cloud EDM인 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경으로 레이블 지정합니다. Cloud EPM으로 전환할 필요가 없으며 해당 환경이 올바른 구성 및 사용이 포함된 독립형 Cloud EDM임을 명확히 하는 것이 중요합니다.

## 동일한 도메인에서 Cloud EDM 설정

클라우드 계정 및 ID 도메인 둘 다 동일한 원시 스트라이프의 일부인 경우 기존 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스와 동일한 도메인에서 독립형 Cloud EDM을 설정할 수 있습니다.

## 동일한 URL에서 Cloud EDM 설정

기존 환경을 새 위치로 이동하지 않는 경우 동일한 URL에서 Cloud EDM을 설정할 수 없습니다. 프로세스에는 다음이 포함됩니다.

- 환경을 재설정합니다.
- 원래 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 이름을 사용하여 새 Cloud EDM 구독을 생성합니다.
- 복제 작업을 수행합니다.

예를 들어 기존 클라우드 계정의 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 이름이 edm1/edm1-test인 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. 애플리케이션 및 데이터를 epme3/epm3-test와 같은 임시 저장 위치로 이동합니다.
2. edm1/edm1-test에서 epme3/epm3-test로 환경을 복제합니다.
3. 원래 환경 edm1/edm1-test를 삭제합니다.
4. 삭제가 처리되면 Oracle Cloud 계정 내에 새 Cloud EDM 환경을 생성하고 서비스 이름 edm1을 지정합니다.
5. 새 Cloud EDM 환경이 생성된 후 epme3/epm3-test에서 다시 edm1/edm1-test로 환경을 복제합니다.

이러한 이중 복제 프로세스는 동일한 URL 및 비즈니스 프로세스 이름을 유지하려는 경우에만 필요합니다.

## Cloud EDM에 대해 동일한 ID 도메인 및 SSO 사용

Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 동일한 ID 도메인 및 SSO(싱글 사인온) 설정을 사용할 수 있습니다. 하지만 Oracle Identity Cloud 내에서 적절한 액세스 및 권한을 지정하여 사용자에게 필요한 액세스 권한이 있는지 확인해야 합니다.

# Oracle Cloud Customer Connect 가입

Customer Connect는 멤버들이 상호 작용하고 공통의 목표와 목적을 위해 협력할 수 있는 커뮤니티 모임 공간입니다. 이 공간에서는 최신 릴리스 정보, 토론 포럼, 예정된 이벤트 및 사용 사례 질문에 대한 답변을 찾을 수 있습니다. 가입하는 데는 몇 분밖에 걸리지 않습니다. 지금 가입하고 알림을 신청해 보십시오.

Customer Connect에 가입하려면 다음을 수행합니다.

1. <https://community.oracle.com/customerconnect/>로 이동하여 오른쪽 상단의 등록을 선택합니다.

2. 가입하고 로그인한 후 Cloud Customer Connect 홈 페이지에서 포럼(범주)에 액세스합니다. **Categories, Enterprise Resource Planning** 순으로 선택한 후 **Enterprise Performance Management** 아래에 있는 항목을 선택합니다.

항상 최신 정보를 얻으려면 [EPM 공지사항](#) 및 팔로우하는 각 범주에 대한 통지 환경설정이 지정되어 있는지 확인합니다.

1. 공지사항에 대한 통지 환경설정을 지정하려면 **Categories, Announcements, Enterprise Performance Management** 순으로 이동합니다.
2. **Notification preferences**를 선택하고 환경설정을 지정합니다.
3. 각 범주에 대한 통지 환경설정을 지정하려면 범주 페이지로 이동하여 **Notification preferences** 드롭다운을 선택합니다. 각 범주 페이지로 개별적으로 이동하고 **Notification preferences** 드롭다운을 선택하여 환경설정을 지정해야 합니다.

#### ① Note

**Settings and Actions** 메뉴에는 Cloud Customer Connect에 대한 링크가 포함되어 있습니다. Cloud Customer Connect를 열려면 홈 페이지에서 사용자 이름 옆에 있는 아래쪽 화살표를 누른 후 **Cloud Customer Connect**를 선택합니다.

## 접근성 모드 켜기

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서는 사용자가 Enterprise Data Management를 제외한 모든 비즈니스 프로세스의 접근성 모드를 사용으로 설정할 수 있습니다. Enterprise Data Management는 기본적으로 완전히 액세스 가능하므로 접근성 모드를 사용으로 설정할 필요가 없습니다.

자세한 내용은 [접근성 가이드](#)의 접근성 사용으로 설정을 참조하십시오.

# 6

## 클라이언트 및 툴 작업

클라이언트 구성요소에는 Oracle Smart View for Office, EPM Automate 및 Financial Reporting이 포함됩니다. 클라이언트 구성요소의 가용성은 서비스에 따라 달라집니다.

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [사용가능한 클라이언트 및 유틸리티](#)
- [Smart View 필수 조건](#)
- [Smart View 및 Calculation Manager를 사용하는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스](#)
- [클라이언트 다운로드 및 설치](#)
- [Smart View를 사용하여 비즈니스 프로세스에 액세스](#)
- [Financial Reporting Web Studio를 사용하여 비즈니스 프로세스에 연결](#)

## 사용가능한 클라이언트 및 유틸리티

클라이언트 및 유틸리티 가용성은 현재 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 따라 다릅니다. 예를 들어 Oracle Smart View for Office 및 Financial Reporting은 일부 클라이언트 및 유틸리티에만 적용됩니다.

다음 구성요소, 유틸리티 및 템플릿을 다운로드할 수 있습니다.

- [Planning, Planning 모듈, 무형식용 클라이언트](#)
- [Account Reconciliation 클라이언트](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management 클라이언트](#)
- [Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting 클라이언트](#)
- [Profitability and Cost Management 클라이언트](#)
- [Narrative Reporting용 클라이언트](#)
- [Enterprise Data Management 및 Cloud EDM 클라이언트](#)
- [Sales Planning용 클라이언트](#)
- [전략적 Workforce Planning용 클라이언트](#)

### 모든 사용가능한 클라이언트 및 유틸리티

사용할 수 있는 모든 클라이언트 및 유틸리티 목록입니다.

- **EPM Automate:** EPM Automate를 사용하면 서비스 관리자가 명령 창을 통해 환경에 액세스하여 애플리케이션을 익스포트하고 익스포트한 애플리케이션을 데스크탑으로 다운로드하는 등의 비즈니스 활동을 자동화할 수 있습니다. 자세한 내용은 *EPM Automate 작업*에서 EPM Automate 정보를 참조하십시오.
- **Oracle Smart View for Office:** Smart View는 Cloud EPM용으로 특별히 디자인된 공통 Microsoft Office 인터페이스를 제공합니다. 다음 확장은 Smart View에서 사용할 수 있습니다.

- Planning 확장: Planning 확장에는 Excel 인터페이스 내에서 차원 관리와 같은 애플리케이션 관리 활동을 수행할 수 있는 Planning 관리 확장과 Excel 인터페이스 내에서 차원 관리와 같은 애플리케이션 관리 활동을 지원하는 Planning 애플리케이션 템플릿이 포함되어 있습니다.
- 관리자용 Smart View 추가 기능: Excel 인터페이스 내에서 차원 관리와 같은 애플리케이션 관리 활동을 수행할 수 있습니다. Planning 관리 확장이라고도 합니다.
- 조정 준수 확장: 사용자가 Excel 인터페이스에서 조정 준수 트랜잭션을 관리할 수 있습니다.
- Supplemental Data Manager 확장: 사용자가 Excel 인터페이스 내에서 보충 데이터 관리를 수행할 수 있습니다.
- Task Manager 확장: 사용자가 Excel 인터페이스 내에서 태스크를 업데이트할 수 있습니다.
- Enterprise Journals 확장(Financial Consolidation and Close만 해당): 사용자가 데이터 수집 프로세스를 관리하고 분개를 사용할 수 있습니다.
- Narrative Reporting 확장: 사용자가 Microsoft Office 제품군 내에서 지정된 태스크를 수행하고 모델 데이터를 분석할 수 있습니다.
- EPM 장부 확장: 사용자가 Microsoft Excel에서 장부를 임포트하며 POV 값을 변경하고 콘텐츠를 새로고침하여 해당 장부로 작업할 수 있습니다.
- Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저): 이 브라우저 기반 버전의 Smart View는 Microsoft Excel 365에서 데이터를 분석하기 위해 Windows 또는 Mac 시스템의 웹 브라우저에 배포됩니다.  
이러한 확장은 Smart View(Mac 및 브라우저)에서 사용할 수 있습니다.
  - 관리 확장: 차원 관리 및 애플리케이션 관리 기능에 대한 액세스를 제공합니다.
  - EPM 장부 확장: Microsoft Excel에서 장부를 임포트하며 POV 값을 변경하고 콘텐츠를 새로고침하여 해당 장부로 작업하는 기능을 제공합니다.

다음 정보 소스를 참조하십시오.

- Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 배포 및 관리: 필수 조건 및 Microsoft Excel 365에서 Smart View를 배포하고 관리하는 방법에 대해 알아보십시오.
- Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 작업: Microsoft Excel 365의 Smart View 기능을 연결하고 사용하여 데이터를 보고 분석하는 방법에 대해 알아보십시오.
- Oracle Smart View for Google Workspace: 이 브라우저 기반 버전의 Smart View는 Google Sheets의 데이터를 분석하기 위해 웹 브라우저에 배포됩니다.  
다음 정보 소스를 참조하십시오.
  - Oracle Smart View for Google Workspace 시작: 필수 조건 및 Google Sheets에 Smart View를 설치하는 데 필요한 설치 정보에 대해 알아보십시오.
  - Oracle Smart View for Google Workspace 작업: 데이터를 보고 분석하기 위해 Google Sheets에서 Smart View 기능을 연결하고 사용하는 방법에 대해 알아보십시오.
- 전략적 모델링: 전략적 모델링은 사용자가 Planning Modules의 하나인 전략적 모델링과 상호작용할 수 있도록 지원하는 Smart View의 확장입니다.
- Predictive Planning은 Smart View의 이 확장은 적합한 양식으로 작업하여 과거 데이터를 기반으로 성능을 예측합니다.
- 샘플 콘텐츠: Planning Modules에 대한 샘플 보고서 패키지, 관리 보고서, 차원 및 데이터 로드 파일, 샘플 애플리케이션을 제공합니다.

### Planning, Planning 모듈, 무형식용 클라이언트

- EPM Automate

- Smart View for Office, Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 및 Smart View for Google Workspace
- Smart View 확장:
  - Planning 확장
  - Task Manager
- Predictive Planning
- 전략적 모델링(Planning 모듈만 해당)
- Financial Reporting Web Studio

#### **Account Reconciliation 클라이언트**

- EPM Automate
- Smart View for Office
- 조정 준수에 대한 Smart View 확장

#### **Enterprise Profitability and Cost Management 클라이언트**

- EPM Automate
- Smart View for Office, Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 및 Smart View for Google Workspace  
Enterprise Profitability and Cost Management는 Smart View 버전 22.100 이상에서만 지원됩니다.
- Smart View 확장:
  - Planning 확장
  - Task Manager

#### **Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting 클라이언트**

- EPM Automate
- Smart View for Office, Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 및 Smart View for Google Workspace
- Smart View 확장:
  - 관리자용 Smart View 추가 기능
  - Task Manager
  - Supplemental Data
  - Enterprise Journals(Financial Consolidation and Close만 해당)

#### **Profitability and Cost Management 클라이언트**

- EPM Automate
- Smart View for Office
- Financial Reporting Web Studio

#### **Narrative Reporting용 클라이언트**

- EPM Automate
- Smart View for Office

- Narrative Reporting용 Smart View 확장
- 샘플 콘텐츠

### Enterprise Data Management 및 Cloud EDM 클라이언트

#### EPM Automate

#### Sales Planning용 클라이언트

- EPM Automate
- Predictive Planning
- Smart View
- Planning 관리 확장
- 전략적 모델링

#### 전략적 Workforce Planning용 클라이언트

- EPM Automate
- Smart View
- Planning 관리 확장
- Predictive Planning

## Smart View 필수 조건

비즈니스 프로세스는 Oracle Smart View for Office 요구사항 외에 Microsoft Office 요구사항도 충족해야 합니다.

- 최신 Smart View 릴리스는 [Oracle Technology Network의 Downloads 탭](#)에서 사용할 수 있습니다. 최신 기능을 사용하려면 Smart View 최신 버전을 설치해야 합니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 업데이트에는 최신 Smart View 릴리스와 하나의 이전 릴리스가 지원됩니다. 예를 들어 Cloud EPM 24.06 업데이트에는 Smart View 버전 24.100 및 23.200이 지원됩니다.

- .NET Framework 4.8 이상

Smart View 플랫폼 및 Microsoft Office 요구사항은 [Smart View 지원 매트릭스 및 호환성 FAQ\(My Oracle Support 문서 ID 1923582.1\)](#)를 참조하십시오.

### ① 주

일부 서비스에서는 Smart View 설치 후 다운로드하여 설치하는 확장 및 템플리트를 제공합니다. 서비스에 적용 가능한 확장 및 템플리트는 해당 서비스의 [다운로드 페이지](#)에 제공되어 있습니다.

Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 및 Smart View for Google Workspace의 필수 조건을 확인하려면 다음을 참조하십시오.

- [Oracle Smart View for Office\(Mac 및 브라우저\) 배포 및 관리의 필수 조건](#)
- [Oracle Smart View for Google Workspace 시작의 필수 조건](#)

# Smart View 및 Calculation Manager를 사용하는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스

## Smart View

Account Reconciliation을 제외한 모든 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스에서는 Oracle Smart View for Office를 클라이언트 구성요소로 사용합니다.

## Calculation Manager

다음은 제외한 모든 Cloud EPM 비즈니스 프로세스는 Calculation Manager를 사용합니다.

- Account Reconciliation
- Narrative Reporting
- Profitability and Cost Management,
- Tax Reporting

## 클라이언트 다운로드 및 설치

Oracle Technology Network에서 제공되는 Oracle Smart View for Office를 포함하여 구성요소 및 유틸리티는 [다운로드 페이지](#)에서 다운로드할 수 있습니다.

EPM Automate 설치에 대한 내용은 [EPM Automate 작업](#)에서 EPM Automate 설치를 참조하십시오.

클라이언트를 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 환경에 사인인합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)의 내용을 참조하십시오.
2. **홈** 페이지에서 화면의 오른쪽 맨위에 있는 사용자 이름을 눌러 **설정 및 작업**에 액세스합니다.
3. **다운로드**를 누릅니다.

다운로드 페이지가 열립니다. 이 페이지에는 현재 액세스하고 있는 서비스에 적용 가능한 구성요소만 나열됩니다.

4. 설치할 구성요소를 다운로드합니다.

### Smart View 전용:

- a. **Oracle Technology Network**에서 **다운로드**를 누릅니다.  
Oracle Technology Network 다운로드 페이지가 표시됩니다.
- b. **최신 버전 다운로드**를 누릅니다.
- c. **라이선스 계약서에 동의를 선택한 다음 지금 다운로드**를 누릅니다.
- d. 로그인하라는 메시지가 표시되면 Oracle Technology Network 인증서를 입력하고 **로그인**을 누릅니다.
- e. 화면에 표시되는 지침에 따라 Smart View 아카이브를 로컬 폴더에 저장합니다.
- f. Smart View 아카이브 압축을 해제하여 SmartView.exe를 추출합니다.
- g. 모든 Microsoft Office 애플리케이션을 닫습니다.

### Smart View를 제외한 구성요소의 경우:

- a. 다운로드 페이지에서 설치할 구성요소의 **다운로드** 버튼을 누릅니다.
  - b. 화면에 표시되는 지침에 따라 설치 프로그램을 로컬 폴더에 저장합니다.
5. 관리자로 설치 프로그램(예: SmartView.exe)을 실행합니다.

### ① 주

Smart View 또는 Smart View 확장을 설치하기 전에 모든 Microsoft Office 애플리케이션을 닫습니다.  
일부 Smart View 확장은 `SVEXT` 확장을 사용합니다. 다운로드한 파일을 두 번 누르고 화면에 표시되는 프롬프트에 따라 설치합니다.

## Smart View를 사용하여 비즈니스 프로세스에 액세스

공유 연결 또는 개인 연결을 사용하여 Oracle Smart View for Office에 액세스할 수 있습니다.

이 섹션의 내용:

- [연결 유형](#)
- [Smart View 연결용 URL 구문](#)
- [Smart View에서 연결 구성](#)
- [Smart View 연결 시작](#)

### 연결 유형

Oracle Smart View for Office에서 지원하는 연결 유형은 다음과 같습니다. 사용하는 연결 유형에 관계없이 동일한 데이터가 표시됩니다.

- **공유 연결:** Smart View를 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경에 연결하려면 브라우저에서 해당 환경에 액세스하는 데 일반적으로 사용하는 공용 URL을 사용합니다. [공유 연결 구성](#)을 참조하십시오.
- **개인 연결:** Cloud EPM 환경의 특정 URL을 사용하여 Smart View를 해당 환경에 연결합니다. [개인 연결 구성](#)을 참조하십시오.

이러한 연결 유형에 대한 자세한 내용은 *Smart View for Office 사용자 가이드 24.200*의 공유 연결 및 개인 연결을 참조하십시오.

### Smart View 연결용 URL 구문

Oracle Smart View for Office는 공유 및 개인 연결에 대해 서로 다른 URL 구문을 사용합니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management URL 패턴은 샘플 URL을 참조하십시오.

#### 공유 연결

Cloud EPM URL에서 `epmcloud`를 `/workspace/SmartViewProviders`로 바꾸면 공유 연결 URL이 파생됩니다. 예를 들어 공유 연결 URL이 `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`가 될 수 있습니다.

## 개인 연결

Cloud EPM URL 패턴(샘플 URL 참조)의 변형을 사용하여 개인 연결 URL을 파생합니다.

- **Narrative Reporting:** epcloud를 /epm/SmartView로 바꿉니다. 예를 들어 개인 연결 URL이 `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epm/SmartView`가 될 수 있습니다.
- **Profitability and Cost Management:** epcloud를 /aps/SmartView로 바꿉니다. 예를 들어 개인 연결 URL이 `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/aps/SmartView`가 될 수 있습니다.
- **Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management 및 Tax Reporting:** epcloud를 /HyperionPlanning/SmartView로 바꿉니다. 예를 들어 개인 연결 URL이 `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`가 될 수 있습니다.

## Smart View에서 연결 구성

Oracle Smart View for Office를 설치한 후 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경에 대한 연결을 설정해야 합니다.

- [공유 연결 구성](#)
- [개인 연결 구성](#)

### 문제해결

작업 가이드의 Smart View 이슈 해결을 참조하십시오.

## 공유 연결 구성


공유 연결을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. Microsoft Excel을 시작합니다.
2. **Smart View**, **옵션**, **고급** 순으로 누릅니다.
3. **공유 연결 URL**에서 연결 URL을 입력합니다. 연결 구문은 [Smart View 연결용 URL 구문](#)을 참조하십시오.
4. **확인**을 누릅니다.

## 개인 연결 구성

개인 연결을 생성하는 다른 방법은 *Smart View for Office 사용자 가이드 24*에서 빠른 연결 방법 사용을 참조하십시오.

개인 연결 마법사를 사용하여 개인 연결을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. Microsoft Excel을 시작합니다.
2. **Smart View**, **패널** 순으로 누릅니다.
3. **Smart View** 패널에서  (전환 대상) 옆에 있는 화살표를 누르고 **개인 연결**을 선택합니다.
4. 패널 맨아래에서 **새 연결 생성**을 누릅니다.
5. **Smart View**에서 **Smart View HTTP** 제공자를 선택합니다.
6. **URL**에 연결 URL을 입력합니다. 연결 구문은 [Smart View 연결용 URL 구문](#)을 참조하십시오.

7. 다음을 누릅니다.
8. 로그인에서 서비스에 액세스하는 데 사용되는 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하고 **사인인**을 누릅니다.
9. **연결 추가 - 애플리케이션/큐브**에서 작업할 애플리케이션 및 큐브를 찾아 선택한 후 다음을 누릅니다.
10. **연결 추가 - 이름/설명**에서 연결에 대한 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.
11. **완료**를 누릅니다.

## Smart View 연결 시작

Oracle Smart View for Office 연결을 시작하려면 로그인해야 할 수 있습니다.

워크시트당 서비스를 하나만 연결할 수 있습니다.

데이터 소스 연결을 비롯하여 Smart View 탐색에 대한 다음 자습서 비디오를 확인하십시오.



[자습서 비디오](#)

연결을 시작하려면 다음을 수행합니다.

1. Microsoft Excel을 시작합니다.
2. **Smart View, 패널** 순으로 누릅니다.  
다음 중에서 선택합니다.
  - a. **공유 연결**을 선택하고 이전에 구성한 공유 연결을 선택합니다. [공유 연결 구성](#)을 참조하십시오.
  - b. **개인 연결**을 선택하고 드롭다운 목록에서 이전에 구성한 개인 연결을 선택합니다. [개인 연결 구성](#)을 참조하십시오.
3. ➔(선택한 서버 또는 URL로 이동)을 누릅니다.  
로그인 화면이 표시됩니다.
4. 로그인에서 서비스에 액세스하는 데 사용되는 사용자 이름 및 비밀번호를 입력하고 **사인인**을 누릅니다.


### 문제해결

Oracle Enterprise Performance Management Cloud *작업 가이드*의 Smart View 이슈 해결을 참조하십시오.

## Financial Reporting Web Studio를 사용하여 비즈니스 프로세스에 연결

환경에서 링크를 선택하여 Financial Reporting Web Studio에 액세스합니다.

Financial Reporting Web Studio를 실행하려면:

1. 브라우저를 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)을 참조하십시오.
2.  (네비게이터)을 누른 다음 **Reporting Web Studio**를 선택합니다.

# 7

## 사용자 및 역할 관리

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [사용자 및 역할 관리 정보](#)
- [사전 정의된 역할 이해](#)
- [도메인 레벨 관리자 역할](#)
- [사용자 관리](#)
- [사용자에게 역할 지정](#)
- [IDCS 그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할 지정](#)
- [SCIM을 사용하여 Oracle Identity Cloud에서 사용자 및 그룹 동기화](#)
- [애플리케이션 레벨 역할 지정 그룹 생성](#)
- [전자메일 통지](#)
- [비밀번호 정책 설정](#)
- [사용자 비밀번호 재설정](#)
- [감사 및 로그인 보고 개요](#)
- [사용 보고서에 액세스](#)

## 사용자 및 역할 관리 정보

환경은 여러 계층의 보안을 통해 보호됩니다. Oracle에서는 인프라 보안 구성요소를 구현 및 관리하여 매우 안전한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 생성합니다. 다음을 포함한 다양한 메커니즘을 통해 액세스 권한이 부여된 사용자로 제한됩니다.

- SSO(싱글 사인온)
- 환경에 대한 역할 기반 액세스

SSO 및 역할 기반 보안은 둘 다 각 환경의 보안 도메인을 설정하는 Oracle Identity Management에서 제어합니다. 사인인에 성공하고 나면 사용자에게 지정된 역할에 따라 서비스에 대한 액세스 권한이 결정됩니다.

### 클라우드 계정 이름

클라우드 계정 이름은 구독을 관리하는 Oracle 계정입니다. OCI (Gen2)에서는 ID 도메인 관리자가 Oracle Cloud Console의 IAM Interface를 사용하여 사용자 및 보안을 설정하고 관리합니다.

계정 관리자는 ID 도메인 관리자 역할을 한 명 이상의 사용자에게 부여하여 보안 설정 책임을 위임합니다. 기본적으로 각 고객에게는 두 개의 환경 즉, 테스트용 한 개와 프로덕션용 한 개가 할당됩니다. 여러 서비스를 하나의 클라우드 계정으로 활성화할 수 있습니다.

### 사용자

환경에 액세스해야 하는 사용자마다 해당 환경과 연계된 ID 도메인에 계정이 있어야 합니다. 사용자에게 지정된 사전 정의된 역할에 따라 환경에서 사용자가 수행할 수 있는 작업이 결정됩니다.

## 사전 정의된 Cloud EPM 역할

역할은 환경 내에서 수행할 수 있는 비즈니스 활동과 액세스할 수 있는 데이터에 사용자를 링크합니다. 사용자는 비즈니스 기능 및 연결된 데이터에 대한 액세스 권한을 부여하는 사전 정의된 역할에 지정되어야 합니다. 사전 정의된 서비스 역할은 [사전 정의된 역할 이해](#)에 설명되어 있습니다. ID 도메인 관리자는 사전 정의된 역할이 아닙니다.

### 그룹

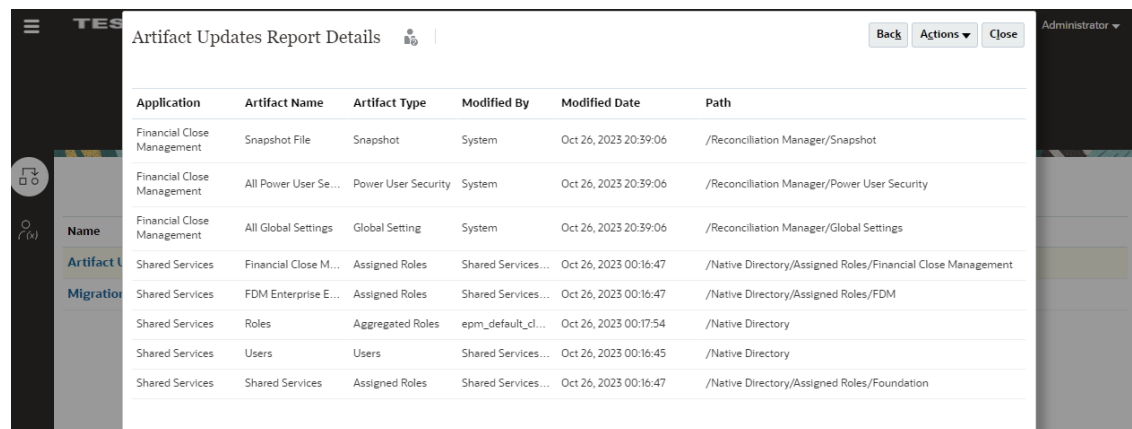
그룹의 유형은 다음 세 가지입니다.

- 사전 정의됨: 이러한 그룹은 각 사전 정의된 역할에 대해 자동으로 생성됩니다. 모든 사용자는 사전 정의된 역할(예: 고급 사용자)에 따라 사전 정의된 그룹에 지정됩니다. 이러한 그룹은 액세스 제어에서 볼 수 있습니다.
- EPM: 이러한 그룹은 액세스 제어에서 생성합니다. 이 그룹은 Oracle Cloud Console에서 생성할 수 없습니다.
- IDCS: OCI (Gen2)에서는 여러 사용자를 그룹에 지정한 다음, 이러한 그룹을 사전 정의된 역할에 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 개별 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정할 필요가 없으므로 역할 관리가 간소화됩니다. Oracle ID 그룹은 IdP(ID 제공자) 그룹(예: Microsoft Entra ID)과 동기화할 수 있으므로 Oracle Cloud Console의 IAM Interface에서 개별 사용자를 IdP 그룹에 추가하고 이러한 그룹에 사전 정의된 역할을 지정할 수 있습니다. 이러한 그룹을 ID 제공자(예: Okta 또는 Microsoft Entra ID)와 동기화할 수도 있습니다. 액세스 제어에 표시되지만 이 인터페이스를 통해 직접 생성할 수는 없습니다.

### SYSTEM을 사용자 이름으로 사용

내부적으로 변경되거나 변경한 사용자가 기록되지 않은 경우 환경에서는 사용자 이름을 SYSTEM으로 표시합니다. 이 이름의 환경에는 실제 사용자가 없습니다. 예를 들어, 다음 Account Reconciliation 아티팩트의 경우 수정자 사용자가 많거나 수정자 사용자가 항상 기록되지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 SYSTEM이 수정자 사용자로 확인됩니다.

- 스냅샷
- 에이징 프로필
- 통화 버킷
- 글로벌 설정
- 고급 사용자 보안
- 환율 유형



Application	Artifact Name	Artifact Type	Modified By	Modified Date	Path
Financial Close Management	Snapshot File	Snapshot	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Snapshot
Financial Close Management	All Power User Se...	Power User Security	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Power User Security
Financial Close Management	All Global Settings	Global Setting	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Global Settings
Shared Services	Financial Close M...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Financial Close Management
Shared Services	FDM Enterprise E...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/FDM
Shared Services	Roles	Aggregated Roles	epm_default_cl...	Oct 26, 2023 00:17:54	/Native Directory
Shared Services	Users	Users	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:45	/Native Directory
Shared Services	Shared Services	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Foundation

## 관련 자습서

이 자습서에서는 비즈니스 프로세스의 보안 계층을 설명하고 액세스 제어 및 액세스 권한을 사용하여 보안을 관리하는 방법을 보여 줍니다. 섹션은 상호 연결되어 구축되었으며 순차적으로 완료해야 합니다. [Cloud EPM 비즈니스 프로세스에서 보안 설정](#)을 참조하십시오.

# 사전 정의된 역할 이해

대부분의 서비스에서는 사전 정의된 기능 역할 공통 세트를 사용하여 환경에 대한 액세스를 제어합니다. 환경으로 마이그레이션하면 레거시 역할이 해당 사전 정의된 역할에 매핑됩니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 액세스 권한은 사전 정의된 역할을 사용자에게 지정하여 부여합니다. 예를 들어, 사용자 John Doe가 Planning 테스트 환경에 속하는 보고서를 볼 수 있도록 허용하려면 환경의 조회자 역할에 지정해야 합니다.

Enterprise Data Management 이외의 모든 Cloud EPM 비즈니스 프로세스에서는 4개의 사전 정의된 기능 역할 공통 세트를 사용하여 환경에 대한 액세스를 제어합니다.

- 서비스 관리자
- 고급 사용자
- 사용자
- 조회자

Cloud EDM 및 Enterprise Data Management는 특히 서비스 관리자 및 사용자 역할을 사용합니다.

사전 정의된 역할마다 부여되는 액세스 레벨은 서비스 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 Planning에서 고급 사용자 역할을 사용하면 비즈니스 규칙 보안을 관리하고 승인 프로세스를 제어할 수 있으며, Tax Reporting에서 동일한 역할을 사용하면 세금 자동화를 실행하고 데이터를 импорт할 수 있습니다.

### ① 주

서비스 관리자를 제외한 모든 사전 정의된 역할의 동작은 비즈니스 프로세스의 차원 레벨에서 정의된 **보안 적용** 옵션의 영향을 받습니다. **보안 적용** 옵션을 사용 안함으로 설정하면 차원이 보안되지 않는 상태로 남아 있어서 사전 정의된 역할에 지정된 모든 사용자가 차원 멤버에 액세스하고 데이터를 쓸 수 있습니다. 보안이 적용되도록 차원 레벨에서 **보안 적용** 옵션을 선택하는 것이 좋습니다.

사전 정의된 기능 서비스 역할은 계층형입니다. 하위 레벨 노드에 부여된 액세스 권한은 상위 레벨 역할에 상속됩니다. 예를 들어 서비스 관리자는 고유 액세스 권한 외에도 고급 사용자, 플래너 및 조회자 역할을 통해 부여된 액세스 권한을 상속합니다.

## Account Reconciliation

### 서비스 관리자

시스템을 구성하고 전 세계 조정 프로세스를 관리합니다. 이러한 사용자는 전체 조정 확인 기능을 비롯한 모든 Account Reconciliation 기능에 무제한으로 액세스할 수 있습니다.

### 고급 사용자

프로파일을 추가하고 유지관리하며 해당 프로파일에서 조정을 생성하지만, 프로파일이 사용자의 보안 필터에 해당되는 경우에만 이 작업이 가능합니다. 서비스 관리자는 Account Reconciliation 환경의 시스템 설정 구성 탭에서 보안 필터를 정의합니다.

일반적으로 이 역할은 지역 조정 관리 책임이 있는 사용자에게 지정됩니다.

고급 사용자는 Account Reconciliation에서 권한부여된 프로파일 및 조정 세트를 관리할 수 있습니다. 이 기능은 로컬에서 프로파일 및 조정 구성이 익숙한 직원이 참여해야 하는 분산 조정 프로세스를 사용하는 회사를 위한 기능입니다.

프로파일 및 조정 권한부여는 계정 세그먼트에 대한 보안 필터를 통해 이루어집니다. 예를 들어, 고급 사용자 A는 세그먼트 1이 100이고 세그먼트 2가 12로 시작되는 프로파일 또는 조정에 대해서만 권한부여될 수 있습니다. 보안 필터가 생성되어 각 고급 사용자에게 지정됩니다.

### 사용자

계정 조정을 준비 및 검토하거나 조정을 보거나 설명을 추가합니다. 조정에 대한 액세스 권한은 조정에 대한 사용자 지정을 통해 제어됩니다. 예를 들어 지정된 조정을 준비하려면 사용자에게 해당 조정에 대한 준비자 역할이 지정되어 있어야 합니다.

일반적으로 조정의 준비자, 검토자 및 설명자에게 이 역할이 부여됩니다.

### 조회자

조정을 봅니다.

## Enterprise Profitability and Cost Management

### 서비스 관리자

환경에서 모든 기능 활동을 수행합니다.

이 역할은 Enterprise Profitability and Cost Management 애플리케이션 및 서비스 구성요소를 생성하고 관리해야 하는 기능 전문가에게 부여해야 합니다.

### 고급 사용자

모델 개발 및 실행 프로세스를 구동합니다. 이 역할은 환경 내의 여러 기능 영역에 대한 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로 모델 작업을 수행하는 리드 모델러 및 통합자와 계산 프로세스를 제어해야 하는 지역 담당 비즈니스 사용자에게 부여해야 합니다.

고급 사용자는 사용자가 수행할 수 있는 모든 활동을 수행할 수 있습니다. 또한 고급 사용자는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- Data Integration을 통해 임시 그리드 생성 및 임시 그리드에 다시 쓰기, 보고서 및 재무 보고 보고서 유지관리, 데이터 로드
- POV 데이터를 생성하고, 지우고, 복사합니다.
- 연결을 생성하고 실행합니다.
- 모델을 생성합니다.
- 수익 곡선을 생성하고 편집합니다.
- 메타데이터 업데이트 및 생성과 삭제를 제외한 모든 애플리케이션 관리 태스크 수행

## 사용자

사용자 입력이 요청되는 곳에서 데이터를 입력하고, 분석 틀과 보고서를 실행하고, 규칙과 계산을 디자인합니다. 사용자는 조회자가 수행할 수 있는 모든 태스크를 수행할 수 있습니다. 사용자는 다음과 같은 추가 작업을 수행할 수 있습니다.

- 임시 기능을 수행하지만 Data Integration을 사용하여 임시 그리드에 쓰기 되돌림하거나 데이터를 로드할 수 없습니다.
- 드릴스루를 수행합니다.
- 규칙을 생성, 수정, 삭제합니다.
- 규칙 대량 편집을 수행합니다.
- 규칙 간액조정을 실행합니다.
- 검증을 실행합니다.
- 계산을 실행하고 계산 내역을 보고 삭제합니다.
- 보고서 및 장부 미리보기

## 조회자

데이터를 보고 분석하지만 쓰기 액세스 권한이 없습니다. 구체적으로 조회자는 다음과 같은 작업을 수행합니다.

- 수익 곡선을 실행합니다.
- 추적 할당을 실행합니다.
- 모델을 봅니다.
- 다음 구성요소의 정보를 봅니다.
  - 적합한 교차점
  - 데이터 교환
  - 작업
  - Task Manager

# 재무 통합 및 마감

## 서비스 관리자

사용자에게 역할 부여를 비롯한 모든 Financial Consolidation and Close 기능 활동을 수행합니다.

- 모든 태스크, 태스크 관리자 템플릿 및 스케줄에 액세스
- 태스크 유형, 통합 유형, 속성 및 알림 유형 생성 및 관리
- 태스크 관리자 및 Supplemental Data Manager 보고서 생성 및 관리
- 보충 데이터 세트 정의 및 배포, 데이터 입력 기간 관리
- 보충 데이터 양식 관리

이 역할은 연결 애플리케이션과 서비스 구성요소를 생성하고 관리해야 하는 Financial Consolidation and Close 전문가에게 부여해야 합니다.

## 고급 사용자

데이터를 보고 상호 작용합니다. 이 역할은 여러 Financial Consolidation and Close 기능 영역에 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로 일반적으로 조직의 연결 전문가와 지역 수석 재무 분석가에게 부여됩니다. 고급 사용자는 다음 활동을 수행할 수 있습니다.

- 양식, Oracle Smart View for Office 워크시트, 비즈니스 규칙, 태스크 목록, 보고서, 재무 보고 보고서 생성 및 유지관리
- 액세스 권한이 있는 엔티티에 필요한 대로 데이터 통합
- 승인 프로세스 제어, 수정 액세스 권한이 있는 통합 단위와 분개에서 작업 수행, 담당하는 조직의 소유자와 검토자 지정
- 데이터 임포트
- 스마트 슬라이스 생성 및 저장
- 태스크 관리자 태스크, 템플릿, 태스크 유형 및 스케줄을 생성 및 관리
- 보충 데이터 세트 정의 및 배포
- 보충 데이터 양식 정의 및 양식 데이터 수정

### ① 주

조회자 역할을 제외한 모든 사용자가 소유자 또는 검토자가 될 수 있습니다.

## 사용자

사용자는 다음 활동을 수행할 수 있습니다.

- 데이터를 입력하여 승인을 위해 제출, 임시 기능을 사용하여 양식 분석, 소스 시스템으로 드릴스루하는 기능 제어, Modify 권한이 있는 차원 멤버의 분개를 생성하여 승인을 위해 제출
- Data Management에 액세스(통합 생성, 통합 실행 및 드릴스루용), 데이터 로드(해당 액세스 권한을 부여하는 애플리케이션 역할이 사용자에게 지정된 경우)
- 태스크 상태 수정, 태스크 관리자 알림, 의견, 질문 생성 및 수정
- 태스크 관리자 및 Supplemental Data Manager 대시보드에 액세스
- 보충 데이터 양식에서 데이터 입력 및 편집
- 보고서 및 장부 미리보기

## 조회자

조회자는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 사용자에게 데이터 양식, 임시 그리드(사용자가 이러한 객체를 생성할 수 없음) 등 관련 객체에 대한 액세스 권한이 부여된 경우 보고서, 스마트 슬라이스, 분개 등 양식 및 데이터 액세스 툴을 통해 데이터를 보고 분석합니다. 보기 액세스 권한만 있는 사용자는 연결 또는 환율 큐브에 액세스할 수 없습니다.
- 태스크 관리자 스케줄 및 보충 데이터 양식 데이터 보기

일반적으로 이 역할은 통합 및 마감 보고서를 봐야 하는 경영진에게 지정되어야 합니다.

## FreeForm 및 Planning

이러한 사전 정의된 역할은 FreeForm 및 Planning 비즈니스 프로세스와 사용자정의, FreeForm, Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategic Workforce Planning, Sales Planning을 포함한 모든 Planning 애플리케이션 유형에 적용됩니다.

### 서비스 관리자

사용자에게 역할을 부여하는 등의 모든 Planning 기능 활동을 수행합니다. 이 역할은 Planning 비즈니스 프로세스 구성요소를 생성하고 관리하는 데 필요한 기능 전문가에게 부여해야 합니다.

### 고급 사용자

데이터를 보고 상호 작용합니다. 이 역할은 환경 내의 여러 기능 영역에 대한 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로, 부서장과 비즈니스 단위 관리자, 그리고 승인 프로세스를 제어해야 하는 지역 담당 비즈니스 사용자에게 부여해야 합니다.

고급 사용자는 다음 활동을 수행할 수 있습니다.

- 양식, Oracle Smart View for Office 워크시트, 보고서, 재무 보고 보고서를 생성하고 유지관리합니다.
- 애플리케이션의 사용자 변수를 생성하고 관리하지만 삭제할 수는 없습니다.
- 대체 변수를 봅니다.
- 승인 프로세스를 제어하고, 쓰기 액세스 권한이 있는 승인 단위에 대해 작업을 수행하며, 담당 조직의 소유자와 검토자를 지정합니다.
- Financial Reporting을 사용하여 보고서를 생성하고 저장소에 액세스하여 폴더를 생성하고 아티팩트를 저장합니다.
- 양식과 Data Management를 사용하여 데이터 로드

### 사용자

플래너 레거시 역할은 OCI (Gen2) 환경에서 사용자에게 지정됩니다.

#### ① 주

플래너 역할의 이름을 바꿔 사용자 역할이 생성되었습니다. 서비스가 2016년 5월 이후 프로비저닝된 경우 플래너 역할이 아니라 사용자 역할이 표시됩니다.

사용자는 다음을 수행합니다

- 양식에 데이터를 입력한 후 승인을 위해 제출하고, 임시 기능을 사용하여 양식을 분석하며, 소스 시스템으로 드릴스루하는 기능을 제어합니다.
- 사용자에게 보기, 수정 또는 전체 제어 권한이 있는 저장소에 저장된 Financial Reporting 콘텐츠에 액세스하고 수정(이름 바꾸기, 삭제)합니다.
- 보고서 및 장부 미리보기

### 조회자

양식 및 데이터 액세스 도구를 통해 데이터를 보고 분석합니다. 일반적으로 이 역할은 예산 편성 프로세스 중에 비즈니스 계획을 확인해야 하는 경영진에게 지정되어야 합니다.

## Profitability and Cost Management

### 서비스 관리자

환경에서 모든 기능 활동을 수행합니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션 및 서비스 구성요소를 생성 및 관리해야 하는 기능 전문가에게 이 역할을 부여해야 합니다.

### 고급 사용자

데이터를 보고 상호 작용합니다. 이 역할은 환경 내의 여러 기능 영역에 대한 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로, 부서장과 비즈니스 단위 관리자, 그리고 승인 프로세스를 제어해야 하는 지역 담당 비즈니스 사용자에게 부여해야 합니다.

고급 사용자는 다음과 같은 활동을 수행할 수 있습니다.

- 할당 규칙, 분석 기능, 재무 보고서 및 쿼리 추가
- 데이터 임포트 및 익스포트
- 애플리케이션 모델 계산
- 계산 작업 실행
- 메타데이터 업데이트 및 생성과 삭제를 제외한 모든 애플리케이션 관리 태스크 수행

### 사용자

- 사용자 입력 요청 위치에 데이터 입력
- 분석 도구 및 보고서 실행
- 보고서, 쿼리, 대시보드 및 기타 분석 요소 디자인
- 이 역할이 지정된 사용자는 데이터를 계산하거나 계산 작업을 실행할 수 없음

### 조회자

- 데이터를 보고 분석하지만 쓰기 액세스 권한이 없습니다.
- 이 역할이 지정된 조회자는 데이터를 계산하거나 계산 작업을 실행할 수 없음

## Oracle Enterprise Data Management

### 서비스 관리자

애플리케이션, 뷰 생성 및 데이터 업데이트와 같은 모든 Oracle Enterprise Data Management Cloud 기능 활동을 수행합니다. 사용자에게 기능 역할 부여, 테스트 및 프로덕션 환경에서 아티팩트 마이그레이션, 일별 유지관리 수행 등 관리 태스크를 수행합니다.

이 역할은 Oracle Enterprise Data Management 애플리케이션 및 데이터를 생성하고 관리해야 하는 기능 전문가에게 부여되어야 합니다.

### 사용자

Oracle Enterprise Data Management의 사용자에게 뷰 및 애플리케이션을 생성하는 역할이 지정되고 애플리케이션, 뷰 및 데이터 체인으로 작업할 수 있는 권한이 지정될 수 있습니다.

## ① 주

고급 사용자 및 조회자 사전 정의된 역할도 Oracle Cloud Console의 IAM Interface에 표시됩니다. Oracle Enterprise Data Management에 적용할 수 없는 이러한 역할에는 사용자를 지정하지 마십시오.

## Narrative Reporting

### 서비스 관리자

Narrative Reporting 사용자에게 사전 정의된 역할을 부여하는 활동과 같은 모든 기능 활동을 수행합니다.

### 고급 사용자

- 보고서 패키지, 관리 보고 정의, 보고서를 생성합니다.
- 루트 레벨 폴더를 포함한 폴더를 생성합니다.
- 모든 아티팩트(예: 모델, 차원 및 데이터 권한 부여)를 생성 및 유지관리합니다.

### 사용자

- 사용자가 액세스할 수 있는 Narrative Reporting 아티팩트를 봅니다
- 보고서 및 장부 미리보기

### 조회자

사용자가 액세스할 수 있는 보고서 및 기타 아티팩트를 봅니다. 환경에 사인인하고 환경을 사용하는 데 필요한 최소 역할입니다.

## ① 주

Narrative Reporting 레거시 역할은 OCI (Gen2) 환경에서 사용할 수 없고 다음 사전 정의된 역할에 지정됩니다.

- 시스템 관리자에서 서비스 관리자
- 라이브러리 관리자, 애플리케이션 관리자 및 보고서 관리자에서 고급 사용자

## Tax Reporting

### 서비스 관리자

모든 엔티티나 특정 그룹 또는 엔티티에 대해 메타데이터 및 데이터, 사용자에게 역할 부여를 포함하여 Tax Reporting의 모든 기능 활동(읽기, 쓰기 및 업데이트)을 수행합니다. 이 역할은 세금 자동화도 수행합니다.

이 역할은 애플리케이션과 서비스 구성요소를 생성하고 관리해야 하는 Tax Reporting 전문가에게 부여해야 합니다.

- 모든 태스크, 태스크 관리자 템플릿 및 스케줄에 액세스
- 태스크 유형, 통합 유형, 속성 및 알림 유형 생성 및 관리
- 태스크 관리자 및 Supplemental Data Manager 보고서 생성 및 관리

- 보충 데이터 세트 정의 및 배포, 데이터 입력 기간 관리
- 보충 데이터 양식 관리

### 고급 사용자

데이터를 보고 상호 작용합니다. 이 역할은 여러 Tax Reporting 기능 영역에 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로 일반적으로 조직의 연결 전문가와 지역 수석 재무 분석가에게 부여됩니다. 고급 사용자는 다음 활동을 수행할 수 있습니다.

- 애플리케이션을 읽고 쓰며, 세금 자동화를 실행하고, 지정된 엔티티에 대한 데이터를 임포트합니다.
- 양식, Oracle Smart View for Office 워크시트, 비즈니스 규칙, 태스크 목록, 보고서, 재무 보고 보고서 생성 및 유지관리
- 데이터 임포트
- 스마트 슬라이스를 생성 및 저장합니다.
- 태스크 관리자 태스크, 템플릿, 태스크 유형 및 스케줄을 생성 및 관리
- 보충 데이터 세트 정의 및 배포
- 보충 데이터 양식 정의 및 양식 데이터 수정

### ① 주

조회자 역할이 있는 사용자를 제외한 모든 사용자가 소유자 또는 검토자가 될 수 있습니다.

### 사용자

사용자는 다음 활동을 수행할 수 있습니다.

- 지정된 엔티티에 대한 세금 관련 양식만 읽고, 쓰고, 업데이트합니다. 또한, 승인할 데이터를 입력 및 제출하고, 양식을 분석하고, 데이터를 통합하고, 액세스 권한이 있는 차원 멤버에 대한 분개를 생성 및 제출합니다. 이 역할은 세금 자동화를 수행할 수 없습니다.
- Data Management에 액세스(통합 생성, 통합 실행 및 드릴스루용), 데이터 로드(해당 액세스 권한을 부여하는 애플리케이션 역할이 사용자에게 지정된 경우)
- 태스크 상태 수정, 태스크 관리자 알림, 의견, 질문 생성 및 수정
- 태스크 관리자 및 Supplemental Data Manager 대시보드에 액세스
- 보충 데이터 양식에서 데이터 입력 및 편집
- 보고서 및 장부 미리보기

### 조회자

조회자는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 보고서를 보고 양식 및 모든 데이터 접근 틀을 통해 데이터를 보고 분석할 수 있는 지정된 양식에 대한 읽기 전용 액세스 권한이 있습니다. 데이터 액세스 틀에는 보고서, 스마트 슬라이스, 분개 및 임시 그리드가 있습니다. 이 액세스 권한은 일반적으로 검토자, 디렉터, 경영자 등에게 지정됩니다
- 태스크 관리자 스케줄 및 보충 데이터 양식 데이터 보기

## 도메인 레벨 관리자 역할

각 환경의 사용자에게 지정된 사전 정의된 역할 외에도 도메인 레벨의 관리자 역할이 있습니다. 이러한 역할은 아래에서 설명합니다.

도메인 레벨 관리자 역할	권한
ID 도메인 관리자	<p>Identity Cloud Service에서 ID 도메인에 대한 슈퍼 유저 권한을 가집니다. ID 도메인 관리자는 다음을 수행할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자, 그룹, 애플리케이션, 시스템 구성 및 보안 설정 관리</li> <li>• MFA(다단계 인증) 사용 및 사용 안함으로 설정, MFA 설정 구성, 인증 요소 구성</li> <li>• 사용자, 승인 정책 및 애플리케이션의 다양한 세트를 관리하기 위해 셀프 등록 프로파일 생성</li> </ul> <p>ID 도메인 관리자 역할에 지정된 사용자는 환경의 사용자 및 사전 정의된 역할 지정을 관리할 수 있습니다. 이러한 사용자는 사용자 로그인 보고서 및 역할 지정 감사 보고서를 볼 수도 있습니다.</p> <p>ID 도메인 관리자는 사전 정의된 역할이 지정되어 있는 동안 이러한 EPM Automate 명령을 실행할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>addUsers</code></li> <li>• <code>removeUsers</code></li> <li>• <code>updateUsers</code></li> <li>• <code>assignRole</code></li> <li>• <code>unassignRole</code></li> <li>• <code>roleAssignmentAuditReport</code></li> <li>• <code>invalidLoginReport</code></li> </ul> <p>ID 도메인 관리자는 사전 정의된 역할이 지정되어 있는 동안 이러한 REST APIs를 실행할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID 도메인에 사용자 추가</li> <li>• ID 도메인에서 사용자 제거</li> <li>• 사용자 업데이트</li> <li>• 사전 정의된 역할에 사용자 지정</li> <li>• 사용자 역할 지정 제거</li> <li>• OCI의 역할 지정 감사 보고서</li> <li>• OCI에 대한 부적합 로그인 보고서</li> </ul> <p>ID 도메인 관리자는 아래 행에 나열된 역할 중 하나를 보유한 다른 사용자에게 자신의 책임 중 일부를 위임할 수 있습니다.</p>
보안 관리자	<p>ID 도메인에 대한 Oracle Identity Cloud Service 시스템 구성 및 보안 설정을 관리할 수 있습니다. 보안 관리자는 인터페이스, 기본 설정, 통지 및 비밀번호 정책을 사용자정의하고, MFA를 구성하고, Microsoft Active Directory (AD) 브리지, 프로비저닝 브리지, ID 제공자 및 신뢰할 수 있는 파트너 인증서를 관리할 수 있습니다.</p>
애플리케이션 관리자	<p>애플리케이션을 생성, 업데이트, 활성화, 비활성화, 삭제할 수 있습니다. 애플리케이션 관리자는 그룹 및 사용자에게 애플리케이션에 대한 권한을 부여하고 취소할 수도 있습니다.</p> <p>애플리케이션 관리자는 <code>assignRoles</code> 또는 <code>unassignRole</code> EPM Automate 명령이나 해당하는 사전 정의된 역할에 사용자 지정 또는 사용자 역할 지정 제거 REST API를 실행할 수 없습니다.</p>
사용자 관리자(User Administrator)	<p>ID 도메인에 대한 사용자, 그룹 및 그룹 멤버십을 관리할 수 있습니다. 사용자 관리자는 <code>addUsers</code>, <code>removeUsers</code> 또는 <code>updateUsers</code> EPM Automate 명령이나 해당하는 ID 도메인에 사용자 추가, ID 도메인에서 사용자 제거 또는 사용자 업데이트 REST API를 실행할 수 없습니다.</p>

도메인 레벨 관리자 역할	권한
사용자 관리자(User Manager)	Oracle Identity Cloud Service에서 모든 사용자 또는 선택된 그룹의 사용자를 관리할 수 있습니다. 사용자 관리자는 사용자 계정을 업데이트, 활성화, 비활성화, 제거, 잠금 해제할 수 있습니다. 사용자 관리자는 사용자 계정에 대한 비밀번호를 재설정하고, 인증 요소를 재설정하고, 우회 코드를 생성할 수도 있습니다. 사용자 관리자는 <code>removeUsers</code> 또는 <code>updateUsers</code> EPM Automate 명령이나 해당하는 ID 도메인에서 사용자 제거 또는 사용자 업데이트 REST API를 실행할 수 없습니다.
지원 센터 관리자	Oracle Identity Cloud Service에서 모든 사용자 또는 선택된 그룹의 사용자를 관리할 수 있습니다. 지원 센터 관리자는 사용자의 세부정보를 보고 사용자 계정을 잠금 해제할 수 있습니다. 지원 센터 관리자는 사용자 계정에 대한 비밀번호를 재설정하고, 인증 요소를 재설정하고, 우회 코드를 생성할 수도 있습니다.
감사 관리자	Oracle Identity Cloud Service에서 ID 도메인에 대한 보고서를 실행할 수 있습니다. 감사 관리자는 <code>roleAssignmentAuditReport</code> 또는 <code>invalidLoginReport</code> EPM Automate 명령이나 해당하는 OCI의 역할 지정 감사 보고서 또는 OCI에 대한 부적합 로그인 보고서 REST API를 실행할 수 없습니다.

관리자는 Oracle Cloud Console의 IAM Interface를 사용하여 위에 나열된 권한을 관리할 수 있습니다.

#### ① Note

- 서비스 관리자는 사용자에게 ID 도메인 관리자 역할을 지정하지 않고 사전 정의된 역할을 지정하거나 지정 취소할 수 있습니다. ID 도메인 관리자만 사전 정의된 역할을 지정할 수 있도록 허용하려면 Oracle에 요청을 보내면 됩니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*에서 OCI(Gen2) 환경에서 서비스 관리자가 사전 정의된 역할을 지정할 수 없도록 요청을 참조하십시오.
- 도메인 레벨 관리자에만 지정된 사용자는 이름이 지정된 사용자 라이선스 수에 포함되지 않습니다. 사전 정의된 역할에 지정된 사용자만 이름이 지정된 사용자 라이선스 수에 포함됩니다.

## 사용자 관리

ID 도메인 관리자 역할에 지정된 사용자는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 사용자 및 사전 정의된 역할 지정을 관리할 수 있습니다. 사용자를 생성했지만 사전 정의된 역할에 지정하지 않으면 환경에 표시되지 않습니다. 사전 정의된 역할 지정 또는 지정 취소는 다음 조건 중 하나가 발생한 후에만 액세스 제어에 반영됩니다.

- 사용자가 대략 4분 이상 후에 로그인하는 경우
- 사용자가 액세스 제어의 [역할 지정 보고서] 탭에 액세스하는 경우
- EPM Automate `assignRole`, `unassignRole` 또는 `roleAssignmentReport` 명령이 실행된 경우
- 역할 지정, 역할 지정 취소, 역할 지정 보고서용 REST API가 실행된 경우

EPM Automate `importSnapshot` 또는 `cloneEnvironment` 명령이나 REST API를 사용하여 사용자 및 사전 정의된 역할 지정을 임포트하는 경우, 액세스 제어에 변경사항이 즉시 반영됩니다.

[사용자에게 역할 지정](#)을 참조하십시오.

## 문제해결

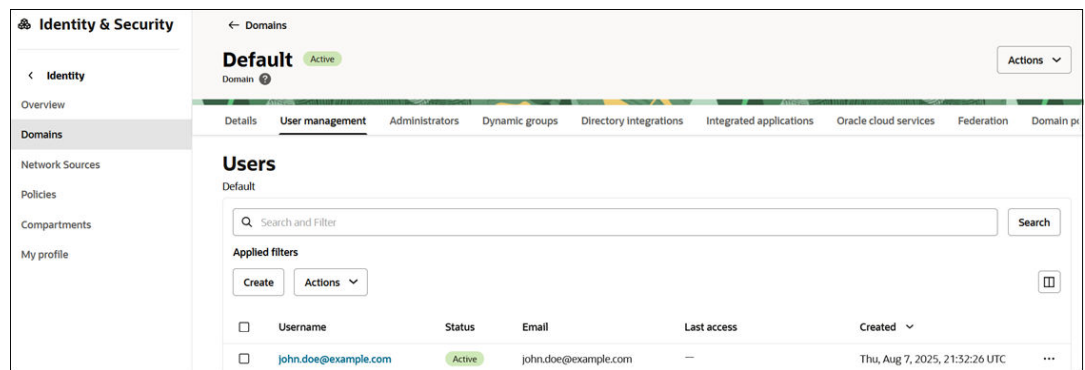
Oracle Enterprise Performance Management Cloud *작업 가이드*의 사용자, 역할 및 그룹 관리 이슈 해결을 참조하십시오.

## 사용자 생성

ID 도메인 관리자는 개별적으로 사용자를 생성하거나, 사용자 데이터를 포함하는 업로드 파일을 사용하여 한 번에 여러 사용자를 생성할 수 있습니다. 사용자가 환경에 액세스하도록 허용하는 사전 정의된 역할을 포함하여 보안 개념에 능통해야 합니다.

사용자를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 사용자 관리 탭으로 이동합니다.



3. 생성을 누릅니다.
4. 사용자 생성 페이지에서 필요한 사용자 정보를 입력합니다. 사용자 이름에는 최대 256자를 사용할 수 있습니다.
5. 이 사용자에게 지정할 그룹을 선택할 수도 있습니다.

### Note

기존 Oracle Cloud 계정에 구독을 추가할 수 있는 사용자를 생성하는 경우 관리자 그룹을 선택해야 합니다.

6. 생성을 누릅니다. 새 사용자에게 전자메일 통지가 전송됩니다.

### Note

각 사용자에게는 사용자 정보를 편집하여 추가할 수 있는 복구 전자메일이 있습니다.

REST API 및 EPM Automate 명령을 사용하여 사용자를 생성할 수도 있습니다. 아래 링크를 참조하십시오.

- *REST API*의 ID 도메인에 사용자 추가
- *EPM Automate 작업*의 addUsers

한 번에 여러 사용자를 생성하려면 아래 링크를 참조하십시오.

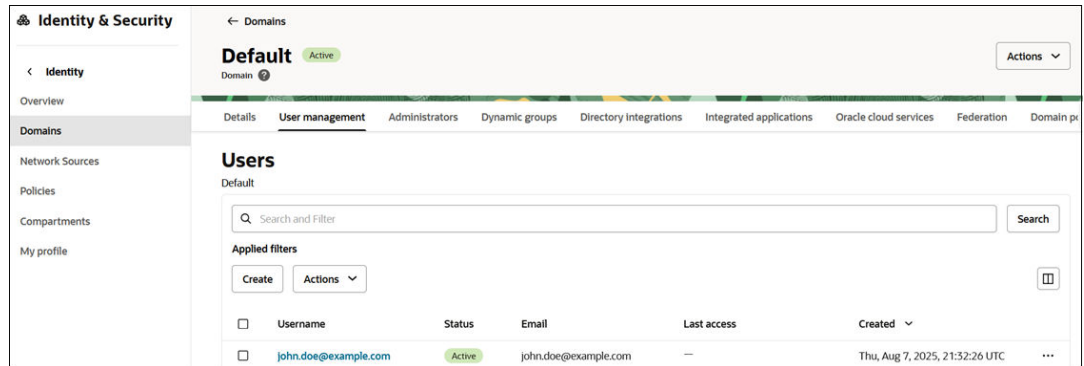
- EPM Automate 작업의 [addUsers](#)
- Oracle Identity Cloud Service 관리의 [사용자 계정 импорт](#)

## IDCS 그룹 생성

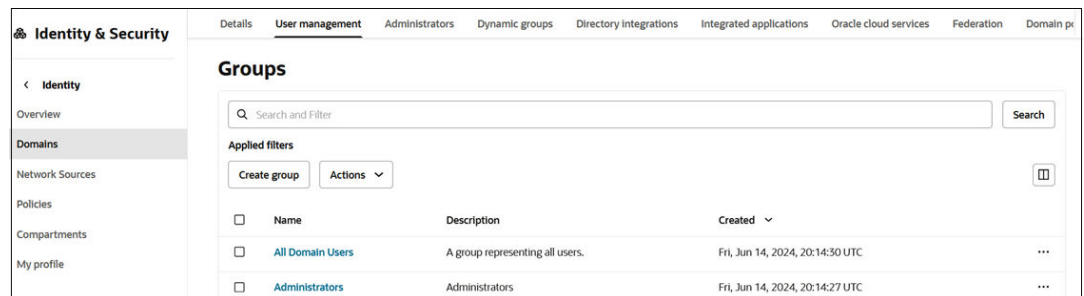
IDCS 그룹을 생성하고 사용자를 해당 그룹에 지정하여 보다 쉽게 정책 및 권한을 관리할 수 있습니다. 또한, IDCS 그룹을 사용하여 동시에 여러 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정하면 액세스 관리를 간소화할 수 있습니다.

그룹을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 사용자 관리 탭으로 이동합니다.



3. 아래로 스크롤하여 그룹 섹션으로 이동합니다.



4. 그룹 생성을 누릅니다.
5. 그룹 생성 페이지에서 그룹 정보를 입력합니다.
6. 그룹에 사용자를 추가하려면 그룹에 추가하려는 사용자를 검색하고 선택합니다.
7. 생성을 눌러 이 그룹을 생성합니다. 이제 새 IDCS 그룹이 그룹 페이지에 추가되었습니다.

## 사용자 업데이트

ID 도메인 관리자는 사용자의 이름과 성을 수정할 수 있습니다. 사용자의 전자메일 주소가 사용자 이름으로 사용되는 경우 전자메일 주소 또는 사용자 이름을 업데이트하려면 사용자를 삭제했다가 다시 추가해야 합니다. 전자메일 주소가 사용자 이름이 아닌 경우 전자메일 주소는 수정할 수 있으나 사용자 이름은 수정할 수 없습니다.

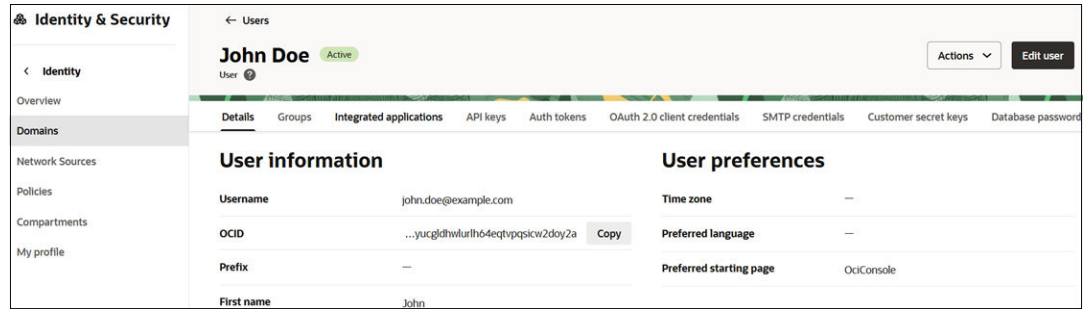
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 사용자의 기본 전자메일 주소만 표시되며 어떠한 사용가능한 복구 전자메일 주소도 표시되지 않습니다. 하지만 IAM Interface에 복구 전자메일 주소가 표시됩니다. 사용자 정보를 편집하여 복구 전자메일 주소를 업데이트할 수 있습니다. EPM Automate 또는 REST API를 통해서는 이렇게 업데이트할 수 없습니다.

사용자 정보를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 사용자 관리 탭으로 이동합니다.

Username	Status	Email	Last access	Created
john.doe@example.com	Active	john.doe@example.com	—	Thu, Aug 7, 2025, 21:32:26 UTC

3. 아래 목록에서 사용자 이름을 누릅니다.
4. 이 사용자 페이지에서 사용자 편집을 누릅니다.



5. 사용자 정보를 업데이트하고 **변경사항 저장**을 누릅니다. 이름, 성 및 전자메일 ID(사용자 이름으로 사용되지 않는 경우)에 대한 변경사항은 사용자가 로그인하고 5분 정도 지난 후에 반영됩니다.

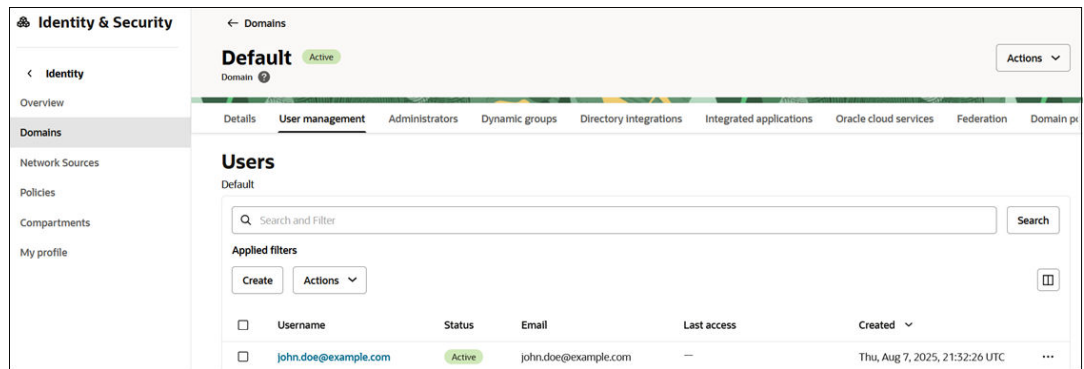
REST API 및 EPM Automate 명령을 사용하여 사용자 정보를 업데이트할 수도 있습니다. 아래 링크를 참조하십시오.

- *REST API*의 사용자 업데이트
- *EPM Automate 작업*의 updateUsers

## 사용자 삭제

사용자를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **사용자 관리** 탭으로 이동합니다.



3. 아래 목록에서 삭제할 사용자를 검색하고 선택합니다.
4. **적용된 필터** 아래에서 **작업**을 누른 후 **삭제**를 선택합니다.

REST API 및 EPM Automate 명령을 사용하여 사용자를 삭제할 수도 있습니다. 아래 링크를 참조하십시오.

- *REST API*의 ID 도메인에서 사용자 제거
- *EPM Automate 작업*의 removeUsers

## 사용자 및 그룹에 대한 정책 생성

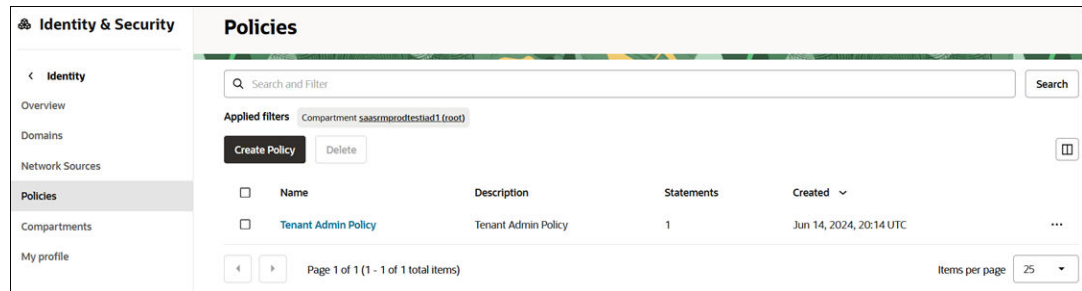
정책을 그룹에 지정하여 각 사용자 그룹이 수행할 수 있는 작업을 세부적으로 제어할 수 있습니다. 기본적으로 Oracle Cloud Console에 대한 액세스는 클라우드 계정 관리자 및 ID 도메인 관리자로

제한됩니다. 개별 환경의 서비스 관리자에게는 Oracle Cloud Console의 환경을 볼 수 있는 적절한 정책이 지정되어야 합니다. 마찬가지로 통지를 보려면 사용자에게 특정 정책이 지정되어야 합니다.

유연하게 고유한 정책을 각각 보유한 여러 그룹을 생성하고 적절하게 사용자를 지정할 수 있습니다. 이를 통해 각 사용자 그룹이 수행할 수 있는 작업을 세부적으로 제어할 수 있습니다.

정책을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. (선택사항) 필요한 경우 정책을 지정할 사용자 및 그룹을 생성합니다. 다음 항목을 참조하십시오.
  - [사용자 생성](#)
  - [IDCS 그룹 생성](#)
2. 네비게이션 메뉴로 이동하여 ID를 검색하고 정책을 선택합니다.
3. 정책을 정의할 컴파트먼트를 선택합니다.



4. 정책 생성을 눌러 필요한 읽기 및 관리 정책을 생성합니다.

- a. 정책 생성에서 정책의 이름 및 설명을 입력합니다.
- b. 컴파트먼트를 선택합니다.
- c. 정책 빌더에서 정책 명령문을 입력합니다.  
`GROUP_NAME`을 정책을 적용할 그룹의 이름으로 바꿔야 합니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in
tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

**Create Policy**

Name  
epmmanageapplications

Description  
users will be able to manage planning applications with this policy

Compartment  
saasrmpredtestad1 (root)

**Policy Builder**

Hide manual editor

Allow group <identity-domain-name>/GROUP\_NAME to manage epm-planning-environment-family in tenancy  
 Allow group <identity-domain-name>/GROUP\_NAME to read epm-planning-environment-family in tenancy  
 Allow group <identity-domain-name>/GROUP\_NAME to read organizations-subscriptions in tenancy  
 Allow group <identity-domain-name>/GROUP\_NAME to read organizations-assigned-subscriptions in tenancy  
 Allow group <identity-domain-name>/GROUP\_NAME to read organizations-subscription-regions in tenancy

Cancel Create

##### 5. 생성을 누릅니다.

## 사용자에게 역할 지정

사용자를 생성했지만 사전 정의된 역할에 지정하지 않으면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 반영되지 않습니다. 사용자를 생성하는 중 또는 생성한 이후 CSV 파일에서 역할에 대한 사용자 지정을 로드하여 사전 정의된 역할을 사용자에게 지정할 수 있습니다. ID 그룹을 사용하여 여러 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정할 수도 있습니다.

ID 도메인 관리자 역할에 지정된 사용자는 환경의 사용자 및 사전 정의된 역할 지정을 관리할 수 있습니다. 서비스 관리자는 ID 도메인 관리자 역할에 지정되지 않고도 사전 정의된 역할을 지정 또는 지정 취소할 수 있습니다. 사전 정의된 역할에 대한 자세한 내용은 [사전 정의된 역할 이해](#)를 참조하십시오.

다음 항목을 참조하십시오.

- [역할 지정](#)
- [IDCS 그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할 지정](#)
- [CSV 파일을 사용하여 역할 지정](#)

사전 정의된 역할에 지정되지 않은 사용자는 비활성화된 사용자로 간주됩니다.

사전 정의된 역할 지정 또는 지정 취소는 다음 조건 중 하나가 발생한 후에만 액세스 제어에 반영됩니다.

- 사용자가 대략 4분 이상 후에 로그인하는 경우
- 사용자가 액세스 제어의 [역할 지정 보고서] 탭에 액세스하는 경우
- EPM Automate assignRole, unassignRole 또는 roleAssignmentReport 명령이 실행된 경우
- 역할 지정, 역할 지정 취소, 역할 지정 보고서용 REST API가 실행된 경우

importSnapshot 또는 cloneEnvironment EPM Automate 명령이나 REST API를 사용하여 사용자 및 사전 정의된 역할 지정을 임포트하는 경우, 액세스 제어에 변경사항이 즉시 반영됩니다.

**① 주**

서비스 관리자는 역할을 지정한 후 서비스 테스트 및 프로덕션 환경에 액세스하기 위한 URLs를 사용자에게 전자메일로 보내야 합니다. 테스트 및 프로덕션 환경에 서로 다른 URLs가 사용되므로 전자메일에 올바른 URL을 포함해야 합니다.

**CSV 파일을 사용하여 역할 지정**

한 번에 여러 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정하려면 역할마다 하나씩 역할 업로드 파일을 사용합니다. 실패로 구분된 값 파일 중에서 사용자 업로드 파일로 사용자를 구분하여 역할 업로드 파일을 생성합니다. 각 파일에는 특정 역할을 지정하려는 사용자의 사용자 이름이 포함되어 있어야 합니다.

**① 주**

환경은 ID 도메인에서 생성된 사용자정의 역할 사용을 지원하지 않습니다.

**사용자에 대한 전자메일 통지**

새 사용자에게 사전 정의된 역할이 지정되면 기본적으로 클라우드 계정 관리자 (oraclecloudadmin\_ww@oracle.com)가 새 사용자에게 각각 전자메일을 전송합니다.

전자메일에는 사용자가 환경에 로그인하는 데 필요한 인증서(사용자 이름 및 임시 비밀번호)가 포함되어 있습니다.

- 사용자 이름은 ASCII 문자만 포함해야 하며 ID 도메인 내에서 고유해야 합니다.
- 전자메일 ID는 사용자 이름으로 사용되는 경우 고유해야 합니다.
- 사용자의 이름, 성, 전자메일 ID에는 아포스트로피 문자 부호(')를 포함할 수 있습니다.
- 아포스트로피 문자 부호가 포함된 전자메일 ID는 사용자 이름으로 사용할 수 없습니다.

**① 주**

그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정한 경우에는 이 전자메일 통지가 전송되지 않습니다.

**문제해결**

Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드의 사용자, 역할 및 그룹 관리 이슈 해결을 참조하십시오.

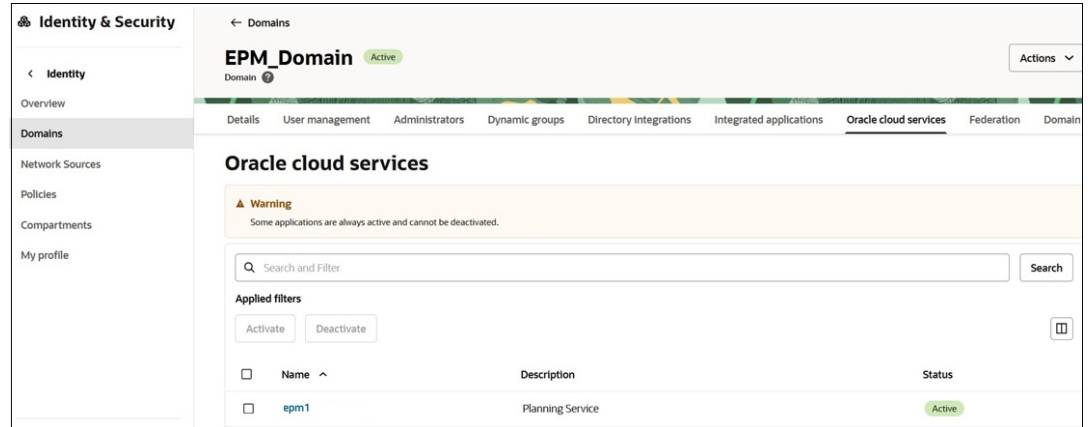
## 역할 지정

IAM Interface에서 사전 정의된 역할을 사용자에게 지정합니다.

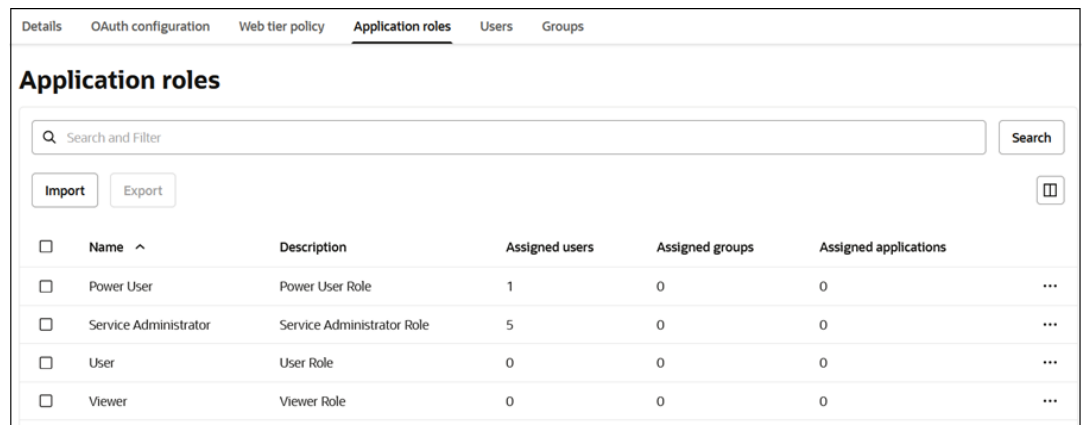
사용자에게 역할을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **Oracle Cloud Services** 탭을 누릅니다.  
사용가능한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경 목록이 표시됩니다.

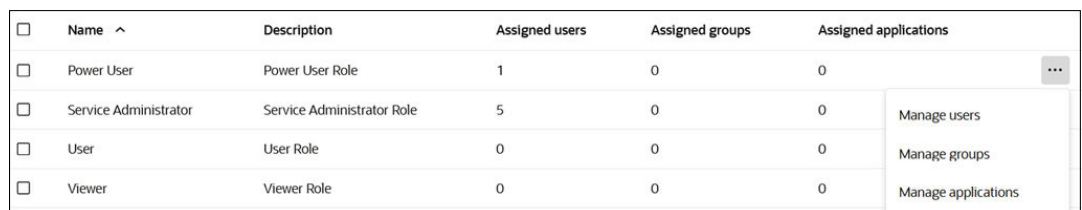
3. 사전 정의된 역할을 사용자에게 지정할 환경의 이름을 누릅니다.



4. 애플리케이션 역할 탭을 누릅니다.



5. 지정할 역할 옆에 있는 **출입표**를 누르고 **사용자 관리**를 선택합니다.



6. 사용자 지정 관리 페이지에서 **사용자 지정**을 누릅니다.

### Manage user assignments

[Learn more.](#)

#### Assigned users

Assigned users count 1

Search

Assign users
Revoke
☰

<input type="checkbox"/>	First name	Last name	Email	Mobile phone number	Member type
<input type="checkbox"/>	John	Doe	mwr_mv@yahoo.com	—	Direct

Page 1 of 1 (1 - 1 of 1 total items) Items per page 10

Close

7. 현재 사전 정의된 역할에 지정할 사용자를 검색하고 선택합니다.  
사용자를 검색하려면 텍스트 상자를 누르고 전체 또는 일부 사용자 이름, 사용자의 성 또는 이름을 입력한 후 **Enter** 키를 누릅니다.
8. 지정을 누릅니다.  
사전 정의된 역할에 사용자를 직접 지정했으므로 사용자는 직접 멤버 유형으로 나열됩니다.  
REST API 및 EPM Automate 명령을 사용하여 사용자에게 역할을 지정할 수도 있습니다. 아래 링크를 참조하십시오.
  - REST API의 사전 정의된 역할 또는 애플리케이션 역할에 사용자 지정
  - EPM Automate 작업의 assignRole

## IDCS 그룹을 사용하여 사용자에게 사전 정의된 역할 지정

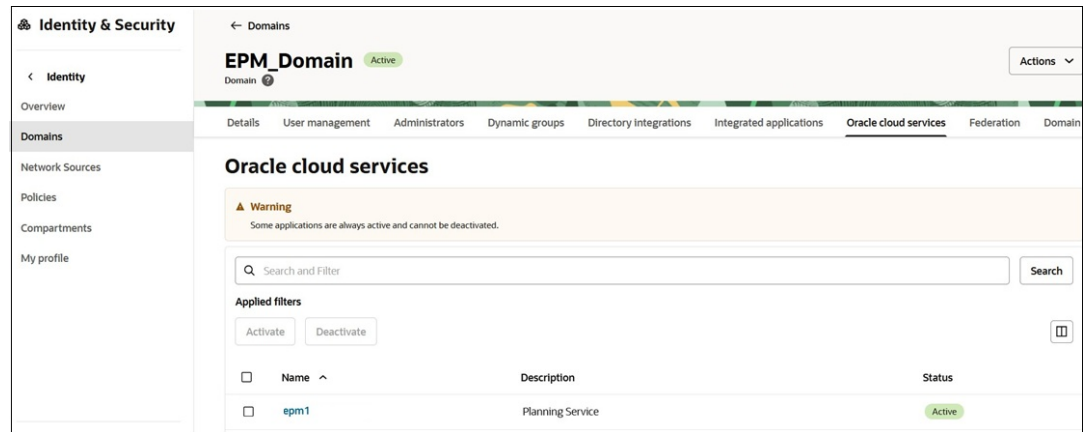
ID 그룹을 사용하여 여러 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정할 수 있습니다. ID 그룹은 IdP(ID 제공자) 그룹(예: Entra ID 그룹)과 동기화할 수 있으므로 IAM Interface에서 개별 사용자를 IdP 그룹에 추가하고 이러한 그룹에 사전 정의된 역할을 지정할 수도 있습니다.

### i Note

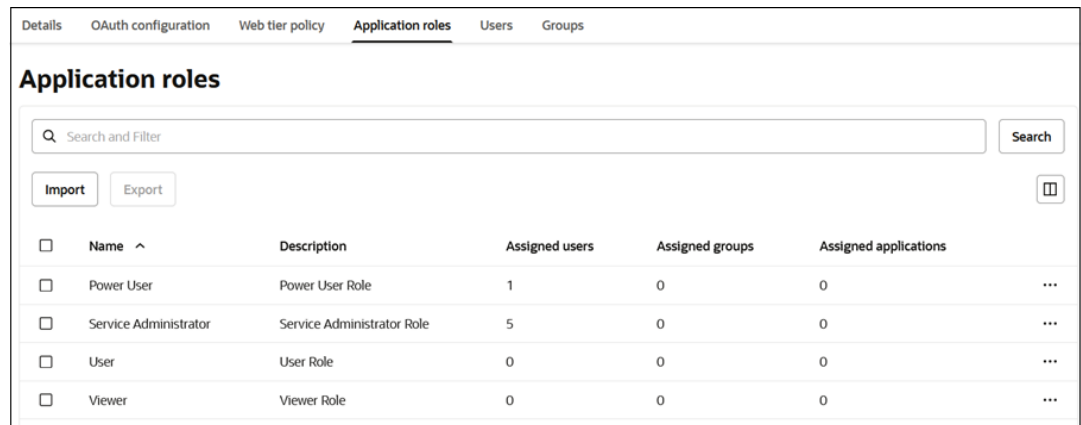
ID 그룹의 이름을 바꾸는 것은 그룹을 삭제하고 새 그룹을 생성하는 것과 기능적으로 동일합니다.

사전 정의된 역할에 그룹을 지정하려면 다음을 수행합니다.

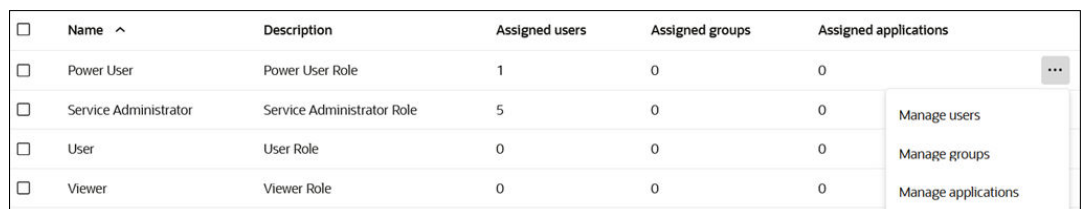
1. ID 도메인 아래에 있는 **Oracle Cloud Services**를 누릅니다.  
사용가능한 환경 목록이 표시됩니다.



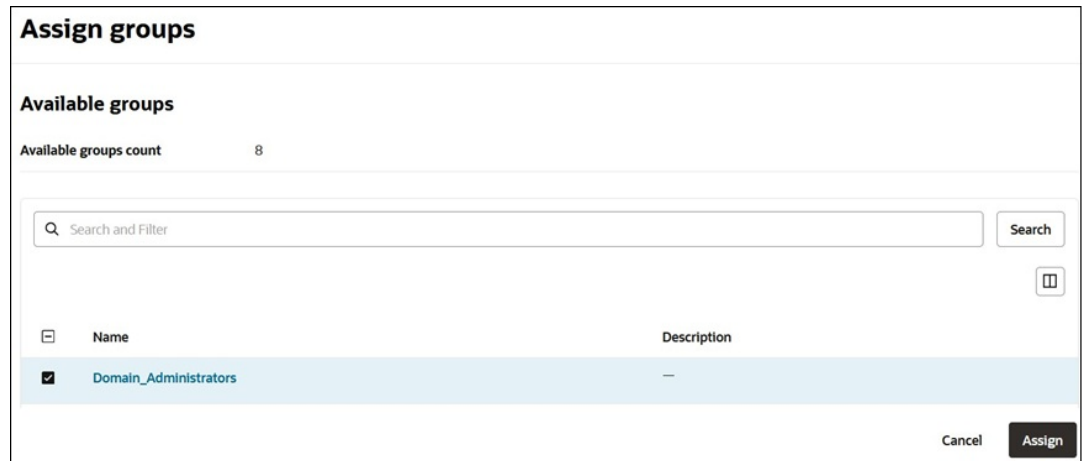
2. 사전 정의된 역할을 사용자에게 지정할 환경의 이름을 누릅니다.
3. 애플리케이션 역할 탭을 누릅니다.



4. 지정할 역할 옆에 있는 **출임표**를 누르고 **그룹 관리**를 선택합니다.



5. **그룹 지정 관리** 페이지에서 **그룹 지정**을 누릅니다.
6. **그룹 지정** 페이지에서 현재 사전 정의된 역할에 지정할 그룹을 선택합니다.  
사용자를 검색하려면 텍스트 상자를 누르고, 전체 또는 일부 사용자 이름, 사용자의 성 또는 이름을 입력한 다음, **검색**을 누릅니다.
7. **지정**을 누릅니다.



사용자 및 사전 정의된 역할을 복제하는 옵션을 사용하여 환경을 복제하면 타겟 환경의 복제된 사용자는 IDCS 그룹을 통해 지정된 경우에도 사전 정의된 역할이 직접 지정됩니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 EPM Cloud 환경 복제를 참조하십시오.

## 역할 지정 취소

ID 도메인 관리자는 역할 지정을 취소하여 이전에 부여된 액세스 권한을 거부할 수 있습니다. 사용자에게 지정된 역할을 수정하여 역할을 지정 취소합니다.

REST API 및 EPM Automate 명령을 사용하여 사용자에게 역할을 지정 취소할 수도 있습니다. 아래 링크를 참조하십시오.

- *REST API*의 사용자 역할 지정 제거
- *EPM Automate 작업*의 unassignRole

## SCIM을 사용하여 Oracle Identity Cloud에서 사용자 및 그룹 동기화

SCIM(System for Cross-domain Identity Management)은 서비스 간에 사용자 및 그룹 ID 정보 교환을 자동화하기 위한 표준화된 메커니즘을 제공합니다. Oracle Cloud 내에서 SCIM을 활용하면 다음에서 ID 객체를 동기화할 수 있습니다.

- **개별 ID 도메인에 배포된 두 Oracle Cloud 서비스 간에.** 예를 들어, Fusion ERP에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management로 사용자 및 그룹을 동기화합니다. [2개의 ID 도메인 간 사용자 및 그룹 동기화](#)를 참조하십시오.
- **Microsoft Entra ID와 같은 제3자 ID 제공자 사용.** [Microsoft Entra ID에서 IAM으로 사용자 및 그룹 동기화](#)를 참조하십시오.

## 2개의 ID 도메인 간 사용자 및 그룹 동기화

모든 또는 특정 사용자나 그룹을 동기화하려면 제공된 링크의 단계별 지침에 따르십시오.

- [IAM 인터페이스의 모든 사용자 및 그룹 동기화 단계](#)
- [IAM 인터페이스의 특정 사용자 및 그룹 동기화](#)

## IAM Interface의 모든 사용자 및 그룹 동기화 단계

소스 도메인에서 타겟 도메인으로 모든 사용자 및 그룹을 동기화하려면 제공된 링크의 단계별 지침을 따릅니다.

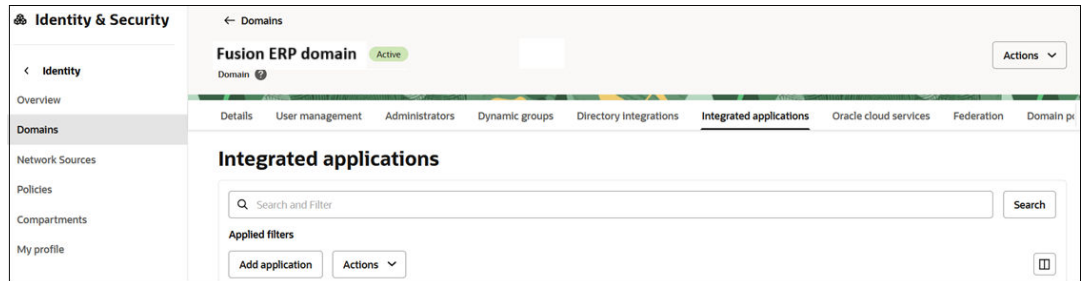
예를 들어, 개별 ID 도메인에 배포된 Fusion ERP 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management와 같은 서비스와 함께 Oracle Fusion Suite를 사용하는 경우 SCIM을 사용하여 사용자 및 그룹을 동기화할 수 있습니다.

1. 소스 ID 도메인에서 기밀 통합 애플리케이션을 생성합니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
2. 타겟 ID 도메인 내의 GenericSCIM 템플릿에서 연결 설정을 구성합니다.
3. 전체 동기화를 시작하거나 타겟 ID 도메인에서 증분 업데이트에 대한 스케줄을 설정합니다.

## IAM Interface의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계

소스 ID 도메인에서 기밀 애플리케이션을 생성하고 활성화합니다. 기밀 애플리케이션은 보호된 서버에서 실행되며 OAuth 클라이언트 ID 및 클라이언트 비밀번호를 유지합니다. 타겟 ID 도메인의 GenericSCIM 애플리케이션은 이러한 보호된 클라이언트 인증서를 사용하여 소스 도메인에 연결합니다.

1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 도메인을 선택하여 도메인 세부정보 페이지를 확인합니다.
3. 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.



4. 애플리케이션 추가를 누릅니다.
5. 애플리케이션 추가 페이지에서 기밀 애플리케이션을 누른 후 워크플로우 실행을 누릅니다.

**Add application**

application, configure SSO, and configure provisioning.

run in multiple environments outside of your control. Because these environments are not trusted, this type of application has reduced integration options. These applications cannot maintain the confidentiality of their client secret.

**Confidential Application**  
Create a web-server/server-side application that uses OAuth 2.0. A confidential application is accessed by multiple users and hosted on a secure and protected server. Applications that can protect their OAuth client ID and client secret are called confidential applications. These applications typically run on a server and can maintain the confidentiality of their client secret.

**Enterprise Application**  
Create a web application that is protected by the App Gateway. Enterprise applications are web applications that require App Gateway to integrate with an identity domain for authentication purposes. Oracle App Gateway passes HTTP headers to the applications after authenticating and authorizing the user's access.

Required

Cancel Launch workflow

6. 기밀 애플리케이션 추가 페이지에서 애플리케이션 이름 및 기타 선택적 세부정보를 입력합니다.
7. 제출을 눌러 새 애플리케이션을 생성합니다.

**Add Confidential Application**

Name  
Test Confidential

Description

Application icon Default ...

**URLs**

Application URL

Custom sign-in URL

Custom sign-out URL

Cancel Submit

8. 애플리케이션 페이지에서 **Oauth** 구성 탭을 누릅니다.

← Integrated applications

**Test Confidential** Inactive

Application

Actions

**Next steps** Configure OAuth and Web tier policy

Details **OAuth configuration** Web tier policy Users Groups Tags

**Resource server configuration** Resource server configuration for this application is disabled. **Edit OAuth configuration** **Client configuration** Client configuration for this application is disabled.

9. **OAuth** 구성 편집을 누릅니다.
10. 지금 이 애플리케이션을 클라이언트로 구성을 선택합니다.

### Edit OAuth configuration

▼ **Resource server configuration**

Configure this application as a resource server now

No resource server configuration

▼ **Client configuration**

Configure this application as a client now

No client configuration

11. 권한부여에서 클라이언트 인증서를 선택합니다.

### Authorization

**Allowed grant types**

Select the grant types that this application is allowed to use when requesting validation.

Resource owner

Client credentials

JWT assertion

Refresh token

Device code

Authorization code

Implicit

SAML2 assertion

TLS client authentication

12. 아래로 스크롤하여 토큰 발행 정책 섹션으로 이동합니다.
13. 권한이 부여된 리소스에 대해 기밀을 누릅니다.
14. 애플리케이션 역할 추가를 누른 다음, 애플리케이션 역할 추가를 다시 눌러 계속합니다.

### Token issuance policy

**Authorized resources**

Choose which authorized resources a client application can access. Select 'All' to access any resource within a domain. Select 'Specific' to access only those resources where an explicit association between the client and the resource exists.

All

Confidential

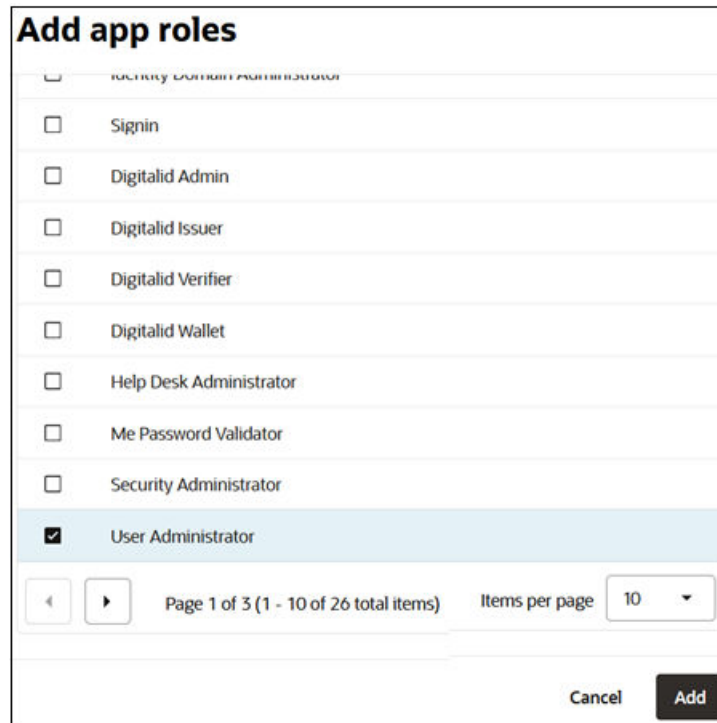
**Add resources**

Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

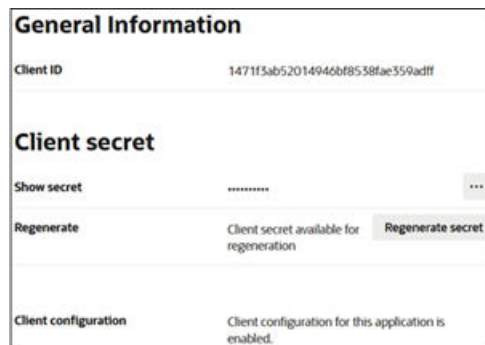
**Add app roles**

Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

15. 사용자 관리자를 선택하고 추가를 누릅니다.



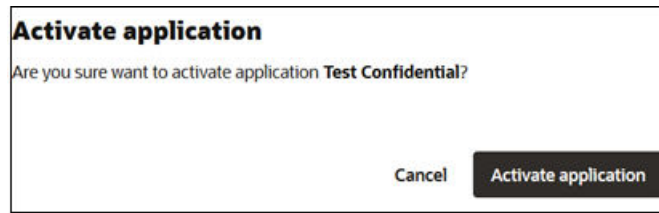
16. 제출을 누릅니다.
17. 일반 정보 섹션에서 클라이언트 ID 및 클라이언트 암호를 기록해 둡니다.



18. 작업을 누르고 활성화를 선택합니다.



19. 확인 페이지에서 애플리케이션 활성화를 눌러 활성화를 완료합니다.



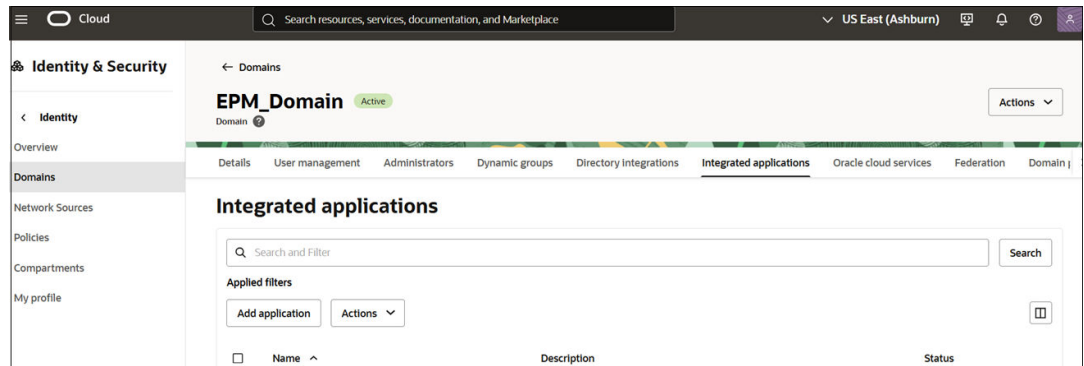
## IAM Interface의 타겟 ID 도메인에서 완료할 단계

동기화를 위한 연결을 사용으로 설정하고 구성하려면 타겟 도메인의 애플리케이션 카탈로그에서 일반 SCIM 애플리케이션 템플릿을 다운로드합니다.

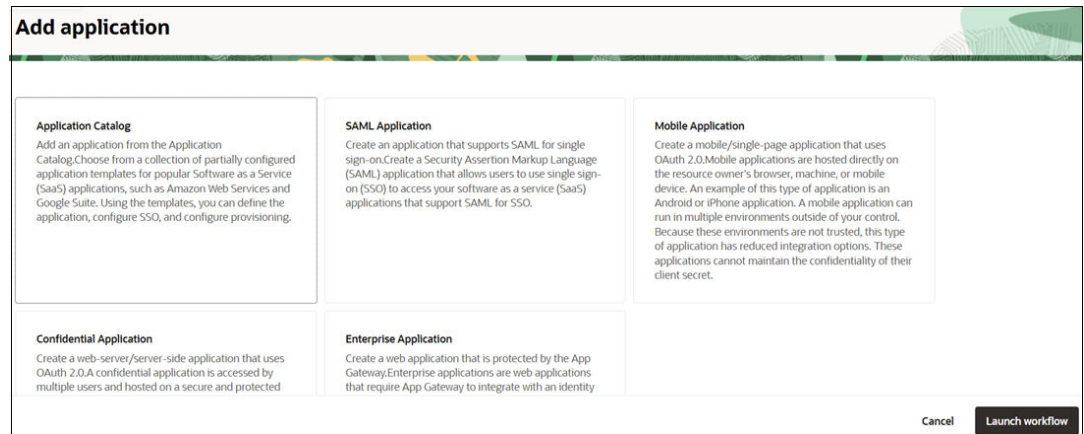
Oracle Identity Cloud Service가 SCIM을 지원하는 애플리케이션과 통신할 수 있도록 일반 SCIM 애플리케이션 템플릿이 구성되어 있습니다. 자세한 내용은 [Oracle Identity Cloud Service 관리 시 일반 SCIM 애플리케이션 템플릿을 어떻게 사용합니까?](#)을 참조하십시오.

시작하기 전에 소스 ID 도메인에 있는 애플리케이션의 클라이언트 ID 및 클라이언트 비밀번호를 기록해 둡니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)을 참조하십시오.

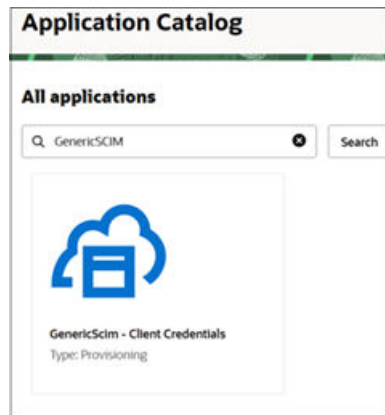
1. 타겟 도메인의 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 도메인을 선택하여 도메인 세부정보 페이지를 확인합니다.
3. 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.



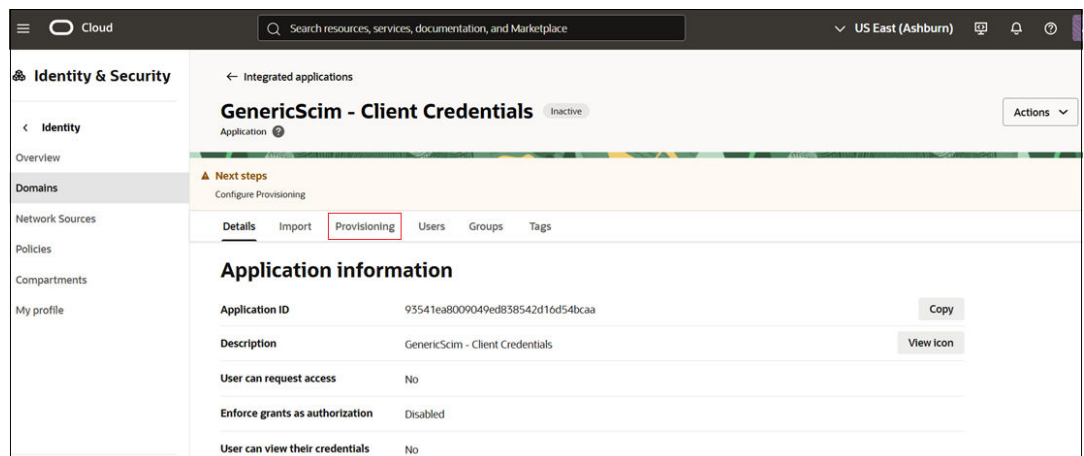
4. 애플리케이션 추가를 누릅니다.
5. 애플리케이션 추가 페이지에서 애플리케이션 카탈로그, 워크플로우 실행 순으로 누릅니다.



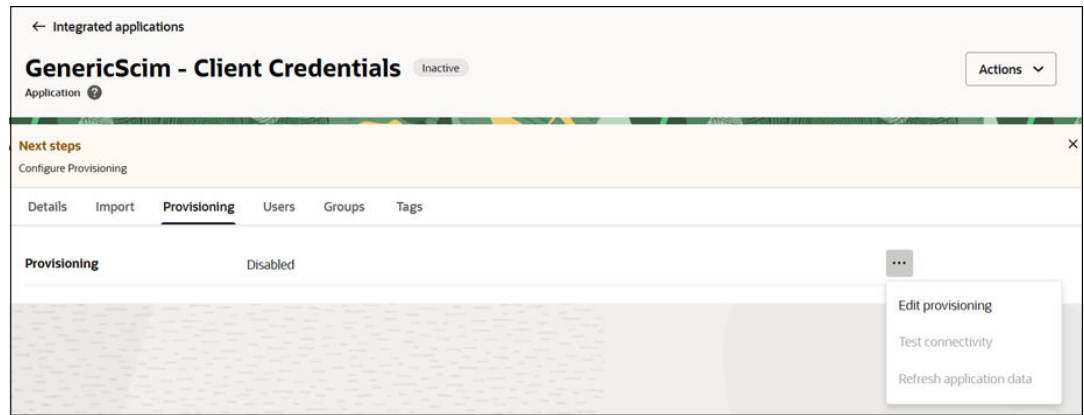
- 애플리케이션 카탈로그에서 **GenericSCIM**을 검색하고 **GenericScim - 클라이언트 인증서**를 누릅니다.



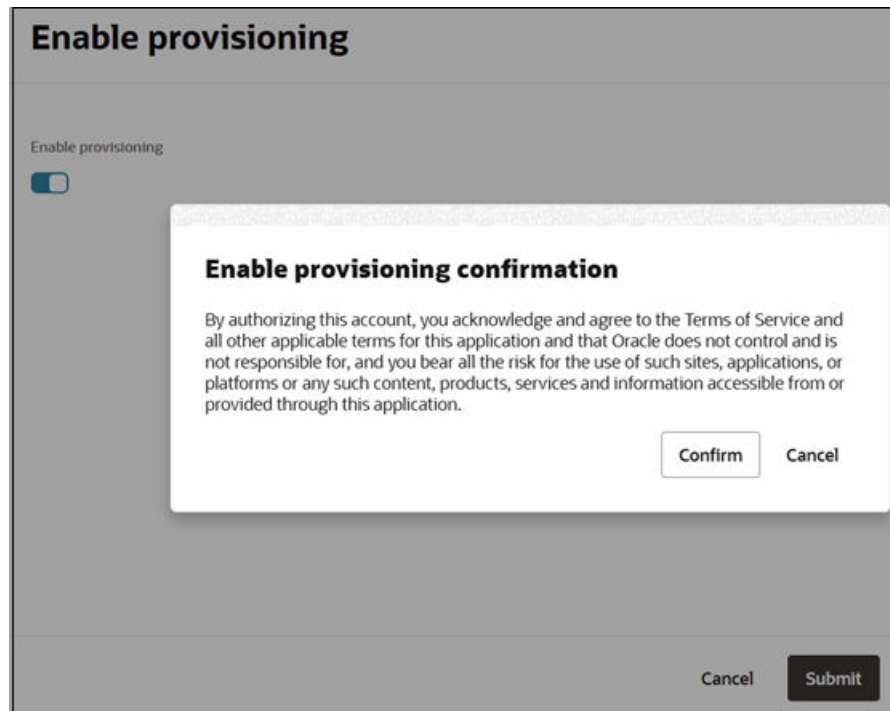
- GenericScim- 클라이언트 인증서 추가** 페이지에서 필요한 애플리케이션 세부정보를 입력하고 제출을 누릅니다.
- 애플리케이션 페이지에서 **프로비저닝** 탭으로 이동합니다.



- 프로비저닝 헤더 옆에 있는 **줄임표(...)** 버튼을 누르고 **프로비저닝 편집**을 선택합니다.



10. 프로비저닝 사용을 누릅니다.
11. 확인을 눌러 확인 메시지를 닫습니다.

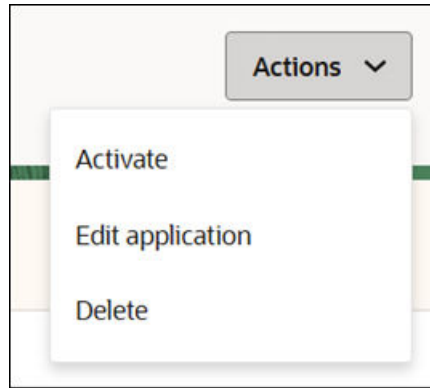


12. 연결 구성에서 다음 매개변수 값을 입력합니다.

매개변수	설명 및 값 정보
호스트 이름	SCIM 인터페이스의 URL이 <code>https://idcs.example.com/abc</code> 인 경우 호스트 이름은 <code>idcs.example.com</code> 입니다. 소스 ID 도메인의 URL입니다.
기준 URI	SCIM 인터페이스의 URL이 <code>https://idcs.example.com/admin/v1</code> 인 경우 기준 URI는 <code>/admin/v1</code> 입니다.
클라이언트 ID	소스 ID 도메인에서 생성한 기밀 애플리케이션의 클라이언트 ID입니다.
클라이언트 비밀번호	소스 ID 도메인에서 생성한 기밀 애플리케이션의 클라이언트 비밀번호입니다.
범위	애플리케이션 범위로 <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> 를 사용합니다.

매개변수	설명 및 값 정보
인증 서버 URL	소스 도메인에 있는 인증 서버의 URL입니다. 예: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

- 연결 테스트를 눌러 구성을 확인합니다.
- 프로비저닝 작업 선택에서 신뢰할 수 있는 동기화를 선택합니다.
- 동기화 사용을 선택한 후 제출을 누릅니다.
- 애플리케이션 페이지로 돌아가서 작업을 누르고 활성화를 선택합니다.



- 확인 대화상자에서 애플리케이션 활성화를 누릅니다.

## IAM Interface의 모든 사용자 및 그룹 동기화

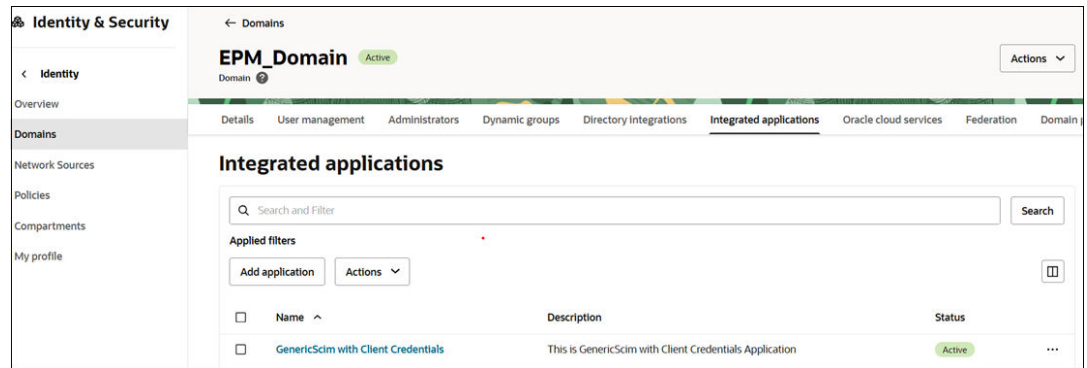
사용자 및 그룹을 임포트하려면 애플리케이션에 대한 동기화를 사용으로 설정하고 구성하며, 애플리케이션을 테스트하여 사용자가 올바르게 프로비저닝되었는지 확인합니다. [IAM 인터페이스의 모든 사용자 및 그룹 동기화 단계](#)를 참조하십시오.

모든 사용자 및 그룹을 동기화하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

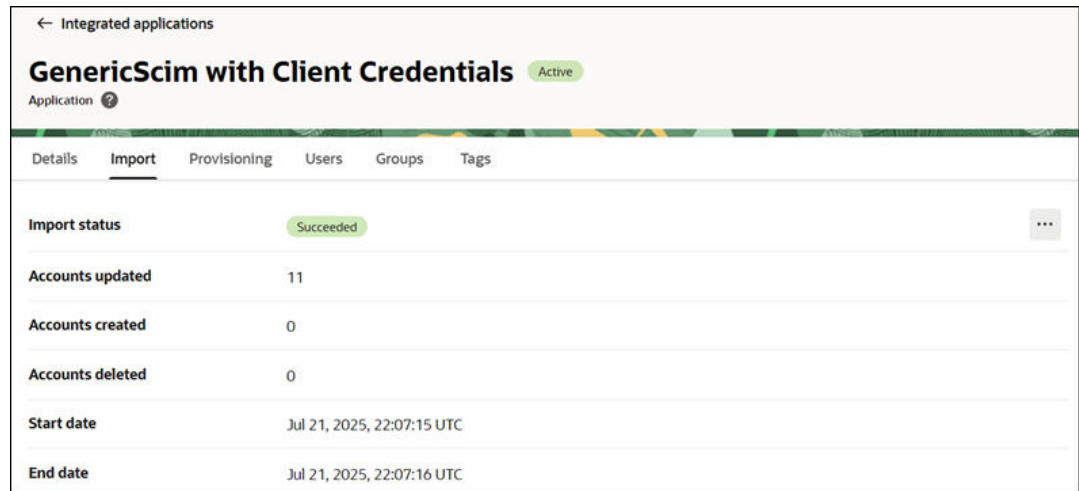
- **임포트를 사용하여 사용자 및 그룹 동기화** - 소스 ID 도메인의 모든 변경사항이 타겟 ID 도메인에 반영되도록 전체 동기화를 수행합니다.
- **동기화 스케줄링** - 타겟 도메인에서 증분 업데이트를 수행합니다.
  - 사용자 및 그룹을 생성합니다.
  - 사용자 및 그룹 세부정보를 업데이트합니다.
  - 그룹에서 사용자를 추가하거나 제거하지 않습니다.
  - 사용자 또는 그룹을 삭제하지 않습니다.

### 임포트를 사용하여 사용자 및 그룹 동기화

- 타겟 도메인의 ID 도메인 관리자로서 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
- 도메인을 선택하여 도메인 세부정보 페이지를 확인합니다.
- 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.
- 이전에 구성한 **GenericScim - 클라이언트 인증서** 애플리케이션을 누릅니다. [IAM 인터페이스의 타겟 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.



5. 애플리케이션 페이지에서 **임포트** 탭으로 이동합니다.
6. **임포트 상태** 옆에 있는 **출임표...** 버튼을 누르고 **임포트를** 선택합니다.  
작업 상태가 "성공"으로 변경될 때까지 "계정 임포트 작업이 실행되고 있습니다."라는 메시지가 표시됩니다.  
소스 환경의 모든 사용자 및 그룹이 임포트되고 각 사용자의 동기화 상태에 **확인됨**이 표시됩니다.



### 동기화 스케줄링

1. 애플리케이션 페이지에서 **프로비저닝** 탭으로 이동합니다.
2. **프로비저닝 편집**을 누르고 **동기화 구성** 섹션으로 스크롤합니다.
3. 동기화 스케줄에 적절한 옵션을 선택합니다.

**Configure synchronization**

User identifier  
Username

Application Identifier  
name

When exact match is found  
Link and confirm

Maximum number of creates *Optional*  
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*  
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule  
Never

4. 제출을 눌러 스케줄을 저장하고 적용합니다.

## IAM Interface의 특정 사용자 및 그룹 동기화 단계

제공된 링크의 단계별 지침에 따라 소스 도메인에서 타겟 도메인으로 특정 사용자 및 그룹을 동기화합니다.

1. 타겟 ID 도메인에서 기밀 애플리케이션을 생성합니다. 필요한 경우, 소스 도메인과 타겟 도메인이 통합된 후 소스 도메인의 사용자를 이 그룹에 지정할 수 있도록 타겟 도메인에서 새 그룹을 생성합니다. [IAM 인터페이스의 타겟 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
2. 소스 ID 도메인의 Oracle Identity Domain 애플리케이션에서 연결 설정을 생성하고 구성합니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
3. 소스 도메인에서 특정 사용자 및 그룹의 동기화를 수행합니다. [IAM 인터페이스의 특정 사용자 및 그룹 동기화](#)를 참조하십시오.

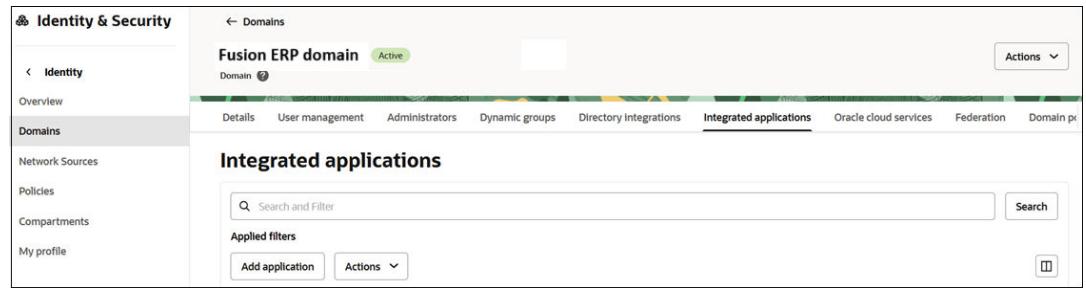
## IAM Interface의 타겟 ID 도메인에서 완료할 단계

타겟 ID 도메인에서 기밀 애플리케이션을 생성하고 활성화합니다. 기밀 애플리케이션은 보호된 서버에서 실행되며 OAuth 클라이언트 ID 및 클라이언트 비밀번호를 유지합니다. 소스 ID 도메인의 Oracle Identity Domain 애플리케이션은 이러한 보호된 클라이언트 인증서를 사용하여 타겟 도메인에 연결합니다. [기밀 애플리케이션 생성 및 활성화](#)를 참조하십시오.

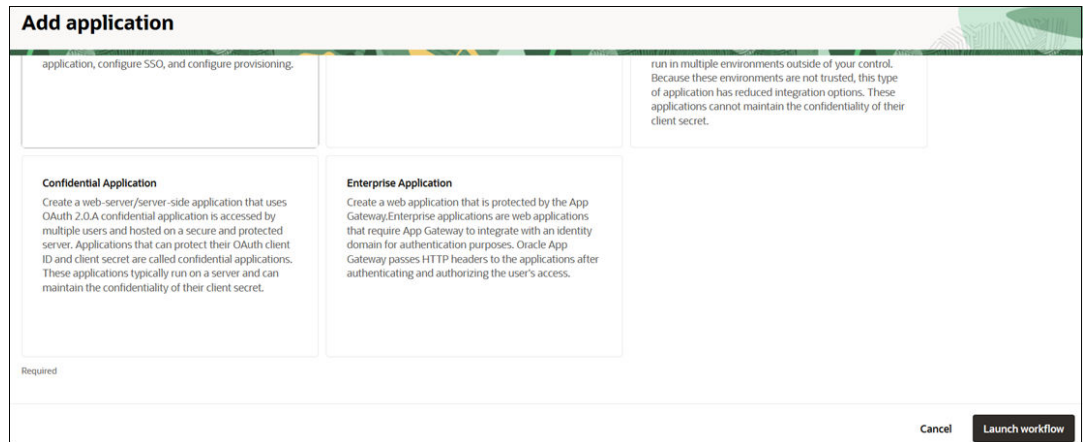
필요한 경우, 소스 도메인과 타겟 도메인이 통합된 후 소스 도메인의 사용자를 이 그룹에 지정할 수 있도록 타겟 도메인에서 새 그룹을 생성합니다. [IDCS 그룹 생성](#)을 참조하십시오.

### 기밀 애플리케이션 생성 및 활성화

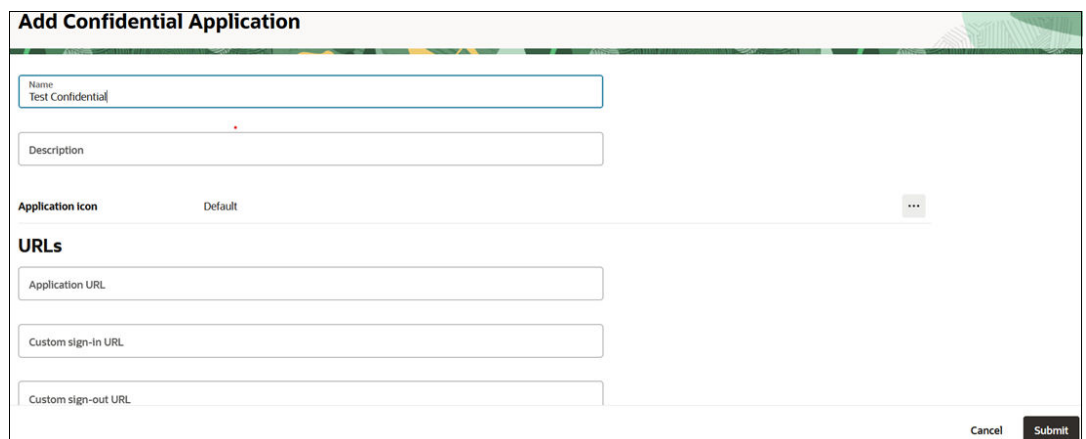
1. 타겟 도메인의 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.



3. 애플리케이션 추가를 누릅니다.
4. 애플리케이션 추가 페이지에서 기밀 애플리케이션을 누른 후 워크플로우 실행을 누릅니다.



5. 제출을 눌러 새 애플리케이션을 생성합니다.



6. 제출을 눌러 새 애플리케이션을 생성합니다.

**Add Confidential Application**

Name  
Test Confidential

Description

Application icon      Default      ...

**URLs**

Application URL

Custom sign-in URL

Custom sign-out URL

Cancel      Submit

7. 애플리케이션 페이지에서 **Oauth** 구성 탭을 누릅니다.

← Integrated applications

**Test Confidential**      Inactive      Actions

Application

**Next steps**      ×

Configure OAuth and Web tier policy

Details      **OAuth configuration**      Web tier policy      Users      Groups      Tags

**Resource server configuration**      Resource server configuration for this application is disabled.      **Edit OAuth configuration**      **Client configuration**      Client configuration for this application is disabled.

8. **OAuth** 구성 편집을 누릅니다.
9. 지금 이 애플리케이션을 클라이언트로 구성을 선택합니다.

**Edit OAuth configuration**

▼ **Resource server configuration**

Configure this application as a resource server now

No resource server configuration

▼ **Client configuration**

Configure this application as a client now

No client configuration

10. 권한부여에서 클라이언트 인증서를 선택합니다.

**Authorization**

**Allowed grant types**  
Select the grant types that this application is allowed to use when requesting validation.

Resource owner

Client credentials

JWT assertion

Refresh token

Device code

Authorization code

Implicit

SAML2 assertion

TLS client authentication

11. 아래로 스크롤하여 **토큰 발행 정책** 섹션으로 이동합니다.
12. 권한이 부여된 리소스에 대해 **기밀**을 누릅니다.
13. **애플리케이션 역할 추가**를 누른 다음, **애플리케이션 역할 추가**를 다시 눌러 계속합니다.

**Token issuance policy**

**Authorized resources**  
Choose which authorized resources a client application can access. Select 'All' to access any resource within a domain. Select 'Specific' to access only those resources where an explicit association between the client and the resource exists.

All

Confidential

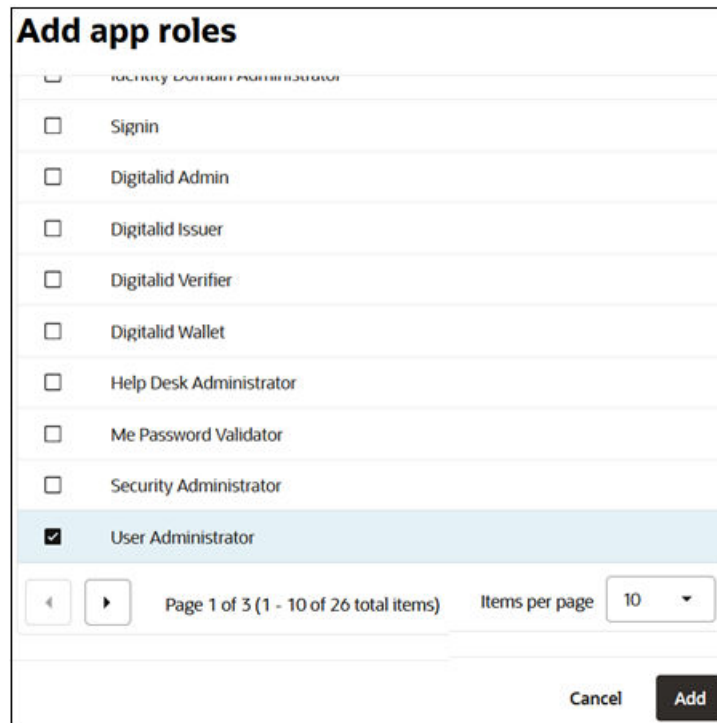
**Add resources**

Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

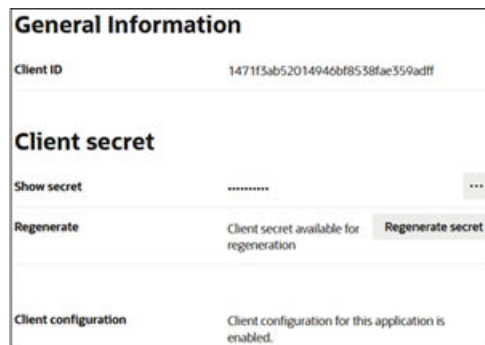
**Add app roles**

Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

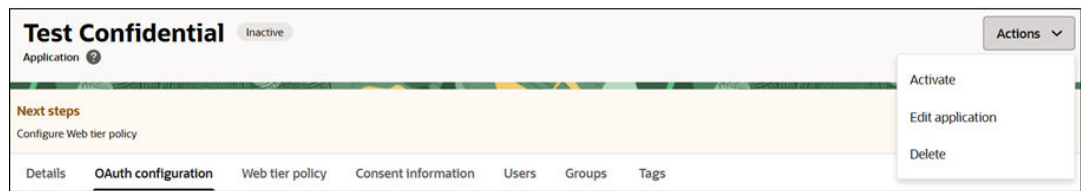
14. **사용자 관리자**를 선택하고 **추가**를 누릅니다.



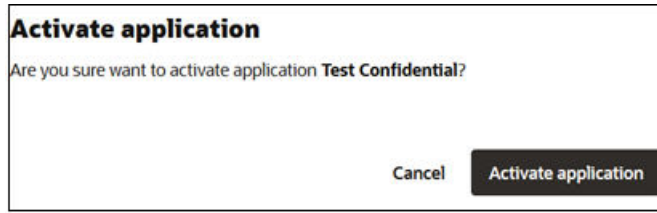
15. 제출을 누릅니다.
16. 일반 정보 섹션에서 클라이언트 ID 및 클라이언트 암호를 기록해 둡니다.



17. 작업을 누르고 활성화를 선택합니다.



18. 확인 페이지에서 애플리케이션 활성화를 눌러 활성화를 완료합니다.

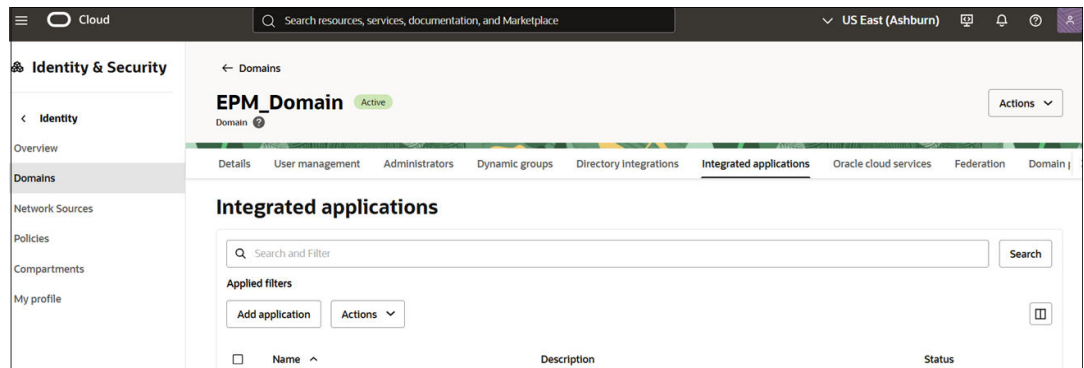


## IAM Interface의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계

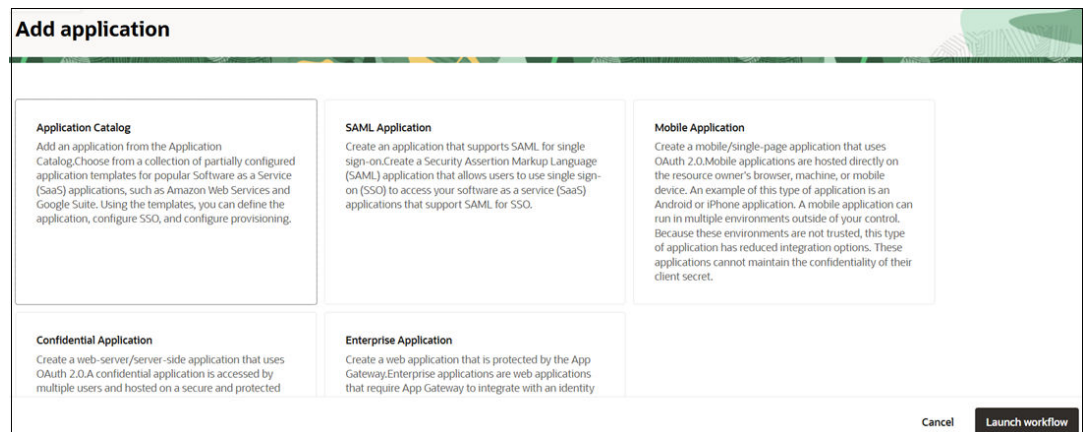
동기화를 위한 연결을 사용으로 설정하고 구성하려면 타겟 도메인의 애플리케이션 카탈로그에서 Oracle Identity Domain 애플리케이션을 다운로드합니다.

시작하기 전에 타겟 ID 도메인에 있는 애플리케이션의 일반 정보에 있는 클라이언트 ID 및 클라이언트 비밀번호를 기록해 둡니다. [IAM 인터페이스의 타겟 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.

1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.

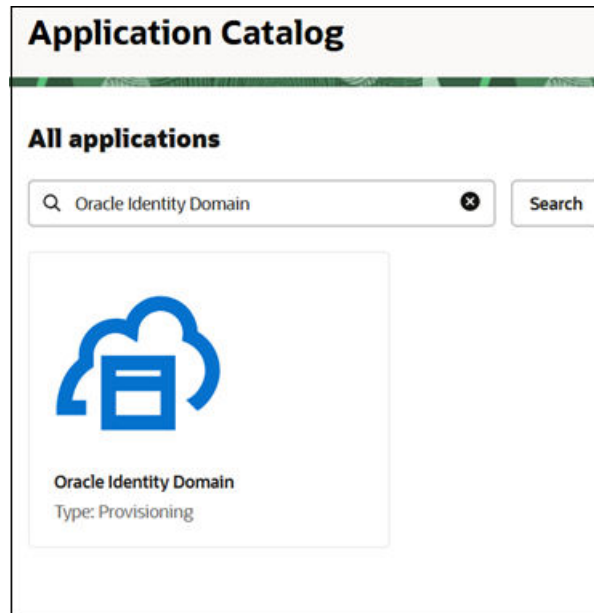


3. 애플리케이션 추가를 누릅니다.
4. 애플리케이션 추가 페이지에서 애플리케이션 카탈로그, 워크플로우 실행 순으로 누릅니다.

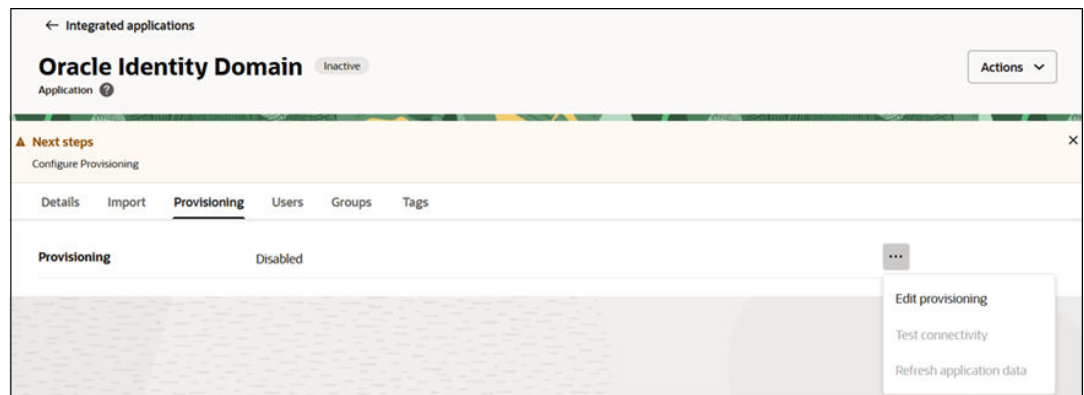


5. 애플리케이션 카탈로그에서 *Oracle Identity Domain*을 검색하고 **Oracle Identity Domain**을 누릅니다.

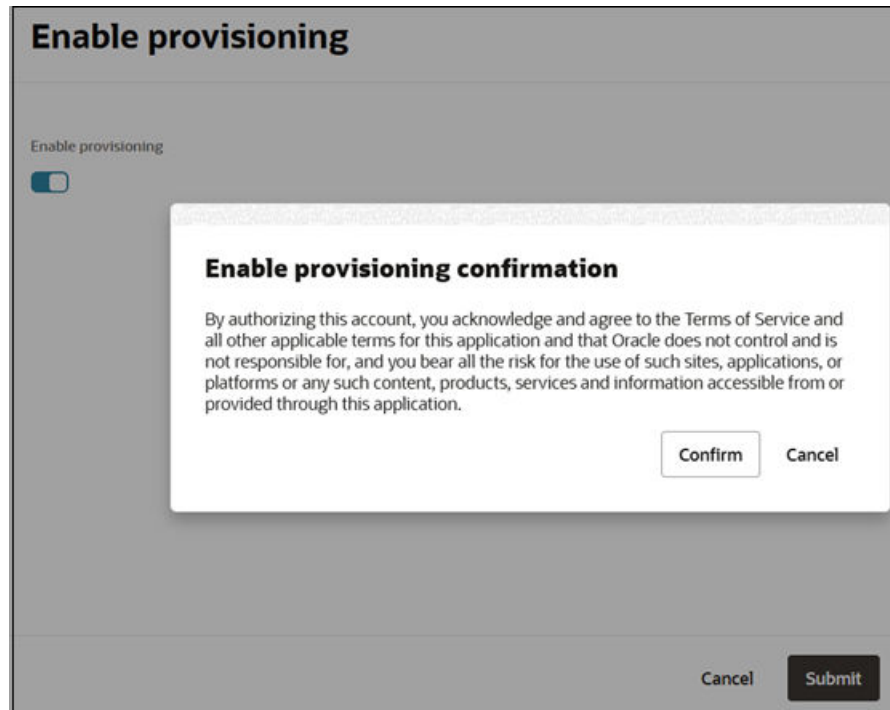
6. 앱 카탈로그에서 *Oracle Identity Domain*을 검색하고 **Oracle Identity Domain** 옆에 있는 추가를 누릅니다.



7. **Oracle Identity Domain** 추가 페이지에서 필요한 애플리케이션 세부정보를 입력하고 **제출**을 누릅니다.
8. 애플리케이션 페이지에서 **프로비저닝** 탭으로 이동합니다.



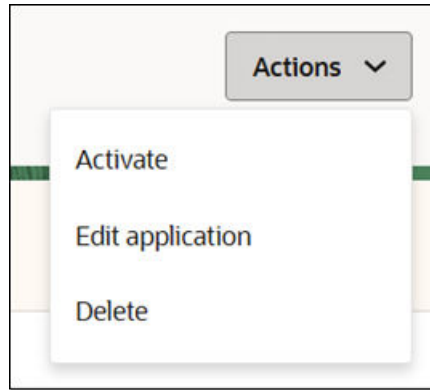
9. 프로비저닝 헤더 옆에 있는 **줄임표(...)** 버튼을 누르고 **프로비저닝 편집**을 선택합니다.
10. **프로비저닝 사용**을 누릅니다.
11. **확인**을 눌러 확인 메시지를 닫습니다.



12. 연결 구성에서 다음 매개변수 값을 입력합니다.

매개변수	설명 및 값 정보
호스트 이름	SCIM 인터페이스의 URL이 <code>https://idcs.example.com/abc</code> 인 경우 호스트 이름은 <code>idcs.example.com</code> 입니다. 타겟 ID 도메인의 URL입니다.
클라이언트 ID	타겟 ID 도메인에서 생성한 기밀 애플리케이션의 클라이언트 ID입니다.
클라이언트 비밀번호	타겟 ID 도메인에서 생성한 기밀 애플리케이션의 클라이언트 비밀번호입니다.
범위	애플리케이션 범위로 <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> 를 사용합니다.
인증 서버 URL	타겟 도메인에 있는 인증 서버의 URL입니다. 예: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

13. 연결 테스트를 눌러 구성을 확인합니다.
14. 프로비저닝 작업 선택에서 신뢰할 수 있는 동기화를 선택합니다.
15. 동기화 사용을 선택한 후 제출을 누릅니다.
16. 애플리케이션 페이지로 돌아가서 작업을 누르고 활성화를 선택합니다.



17. 확인 대화상자에서 **애플리케이션 활성화**를 누릅니다.

## IAM Interface의 특정 사용자 및 그룹 동기화

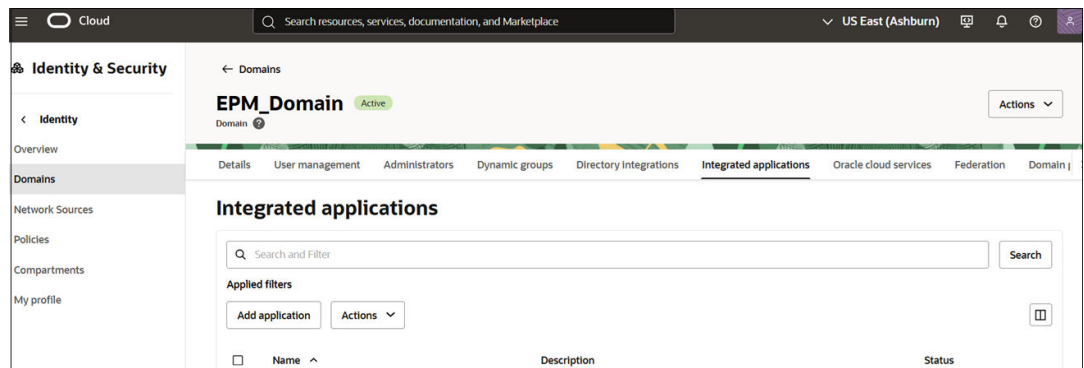
특정 사용자 및 그룹을 프로비저닝하려면 애플리케이션에 대한 동기화를 사용으로 설정하고 구성하며, 애플리케이션을 테스트하여 사용자가 올바르게 프로비저닝되었는지 확인합니다. [IAM 인터페이스의 특정 사용자 및 그룹 동기화 단계](#)를 참조하십시오.

특정 사용자 및 그룹을 동기화하는 방법에는 세 가지가 있습니다. 다음을 수행할 수 있습니다.

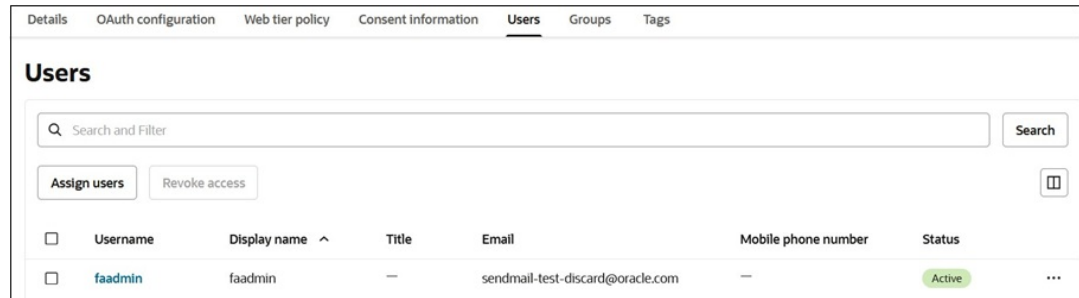
- [그룹 멤버십이 없는 사용자 동기화](#)
- [멤버십이 있는 사용자를 타겟 도메인의 특정 그룹과 동기화](#)
- [소스 도메인의 그룹을 타겟 도메인의 특정 그룹과 동기화](#)

### 그룹 멤버십이 없는 사용자 동기화

1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **통합 애플리케이션** 탭으로 이동합니다.



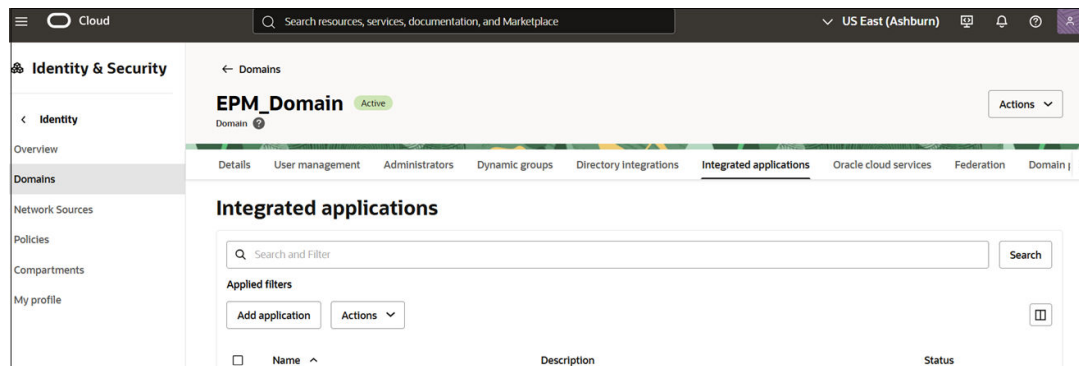
3. 이전에 생성한 Oracle Identity Domain 애플리케이션을 누릅니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
4. **사용자** 탭으로 이동합니다.
5. **사용자 지정**을 누릅니다.
6. **사용자 지정** 페이지에서 사용자를 검색하고 선택한 후 **지정**을 누릅니다. 이제 사용자가 타겟 도메인에서 프로비저닝됩니다.



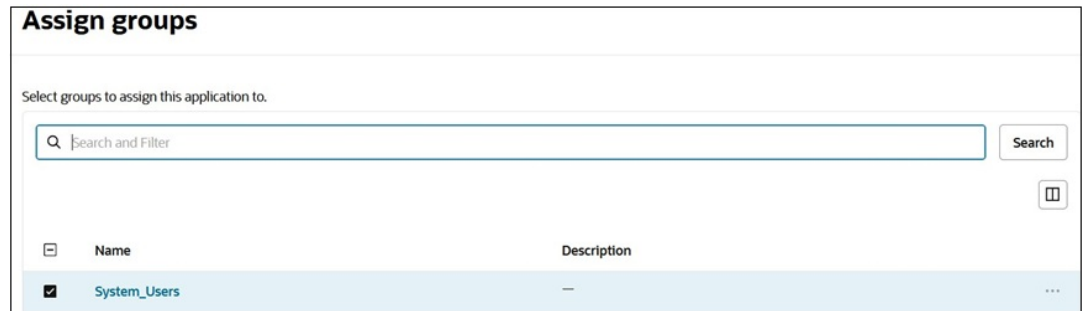
### 멤버십이 있는 사용자를 타겟 도메인의 특정 그룹과 동기화

타겟 도메인에서 필요한 사용자를 매핑할 그룹을 확인합니다. 필요한 경우 Identity Cloud Service 그룹을 생성합니다. [IDCS 그룹 생성](#)를 참조하십시오.

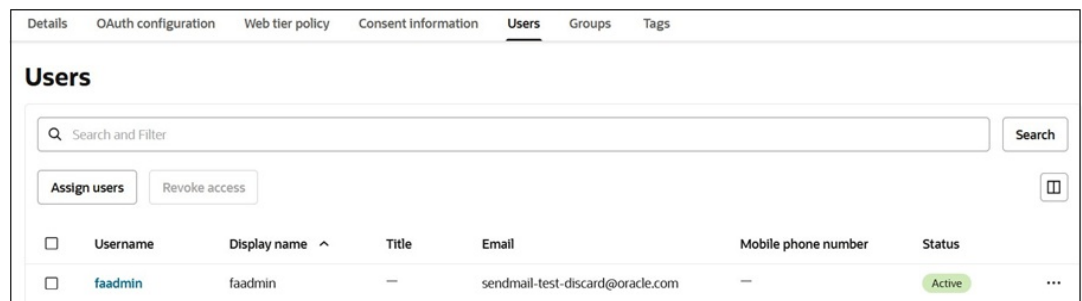
1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.



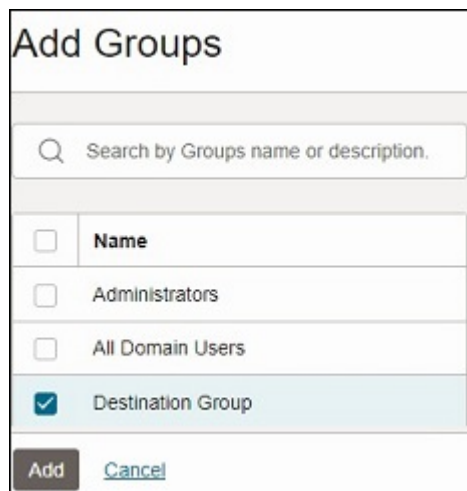
3. 이전에 생성한 Oracle Identity Domain 애플리케이션을 누릅니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
4. 프로비저닝 탭으로 이동합니다.
5. 프로비저닝 옆에 있는 **출입표**를 누르고 **애플리케이션 데이터 새로고침**을 선택합니다.
6. 리소스 아래에 있는 **프로비저닝**을 누른 후 **애플리케이션 데이터 새로고침**을 누릅니다.
7. **그룹** 탭으로 이동합니다.
8. **그룹 지정**을 누릅니다.
9. 그룹 지정 페이지에서 그룹을 검색하고 선택한 다음, **지정**을 누릅니다. 이제 그룹에 애플리케이션에 대한 액세스 권한이 부여됩니다.



10. 특정 사용자를 지정할 그룹 이름을 누릅니다.
11. 사용자 탭으로 이동합니다.
12. 그룹에 사용자 지정을 누릅니다.
13. 사용자 지정 페이지에서 사용자를 검색하고 선택한 후 **지정**을 누릅니다. 이제 사용자에게 애플리케이션에 대한 액세스 권한이 지정됩니다.



14. 그룹 추가에서 이 사용자에게 지정할 타겟 도메인의 그룹을 검색하고 선택합니다.



15. 추가를 누른 후 **사용자 지정**을 누릅니다. 이제 사용자가 타겟 도메인의 그룹에 프로비저닝됩니다.

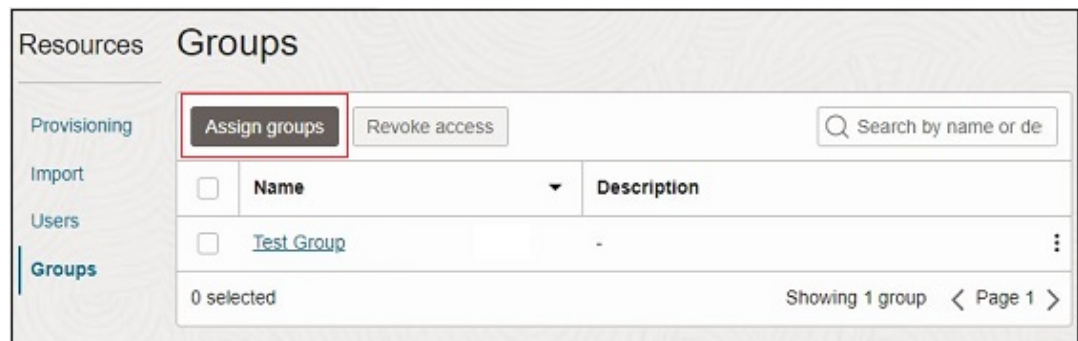
소스 도메인의 그룹을 타겟 도메인의 특정 그룹과 동기화

소스 도메인의 그룹과 타겟 도메인의 그룹을 확인합니다. 필요한 경우 Identity Cloud Service 그룹을 생성합니다.

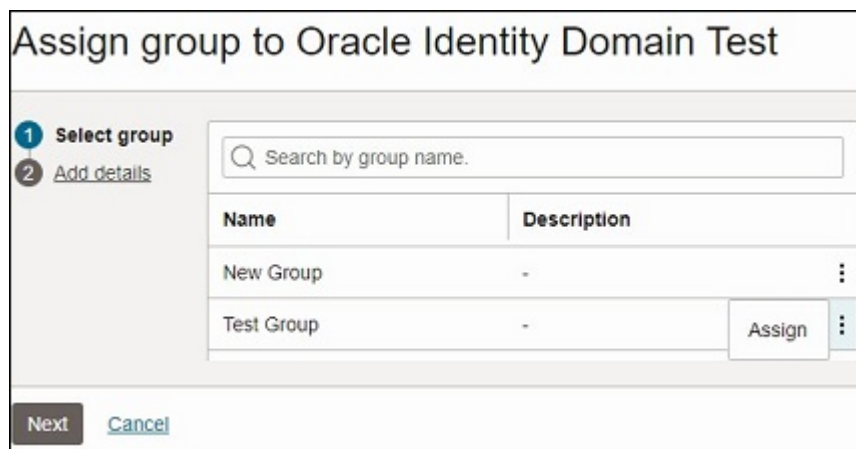
1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. ID 도메인 아래에 있는 애플리케이션을 누릅니다.
3. 이전에 생성한 Oracle Identity Domain 애플리케이션을 누릅니다. [IAM 인터페이스의 소스 ID 도메인에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
4. 리소스 아래에 있는 **프로비저닝**을 누른 후 **애플리케이션 데이터 새로고침**을 누릅니다.



5. 리소스 아래에 있는 **그룹**을 누른 후 **그룹 지정**을 누릅니다.



6. 애플리케이션에 **그룹 지정** 페이지에서 그룹을 검색하고 선택한 후 해당 그룹 옆에 있는 메뉴에서 **지정**을 누릅니다.



7. 다음을 누릅니다.
8. 세부정보 추가에서 아래로 스크롤하여 그룹을 선택한 후 **추가**를 누릅니다.

9. 그룹 추가에서 이 사용자에게 지정할 타겟 도메인의 그룹을 검색하고 선택합니다.

10. 추가를 누른 후 그룹 지정을 누릅니다.  
이제 소스 그룹의 사용자가 타겟 도메인의 선택된 그룹에서 프로비저닝됩니다.

## Microsoft Entra ID에서 IAM으로 사용자 및 그룹 동기화

SCIM을 사용하면 ID 도메인 관리자가 Microsoft Entra ID를 IAM과 원활하게 통합하여 두 시스템 간에 사용자 및 그룹을 자동으로 동기화할 수 있습니다. 이 섹션에서는 다음 단계를 개략적으로 설명합니다.

- [1단계: Microsoft Entra ID를 사용하여 Cloud EPM에서 SSO 설정](#)
- [2단계: 기밀 애플리케이션을 생성하여 권한부여 구성](#)
- [3단계: Microsoft Entra ID와 동기화하기 위해 연결 구성](#)

### 1단계: Microsoft Entra ID를 사용하여 Cloud EPM에서 SSO 설정

1. Microsoft Entra ID에서 IAM을 엔터프라이즈 애플리케이션으로 추가합니다. [Microsoft Entra ID로 완료할 단계](#)를 참조하십시오.
2. IAM Interface에서 Microsoft Entra ID를 IdP로 설정합니다. [Oracle Cloud Console에서 완료할 단계](#)를 참조하십시오.

### 2단계: 기밀 애플리케이션을 생성하여 권한부여 구성

1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. ID 도메인에서 [통합 애플리케이션](#)을 누릅니다.
3. [애플리케이션 추가](#)를 누릅니다.
4. [애플리케이션 추가](#) 페이지에서 [기밀 애플리케이션](#)을 선택한 후 [워크플로우 실행](#)을 누릅니다.

5. 애플리케이션 세부정보 추가에서 애플리케이션 이름과 기타 선택적 세부정보를 입력한 후 다음을 누릅니다.

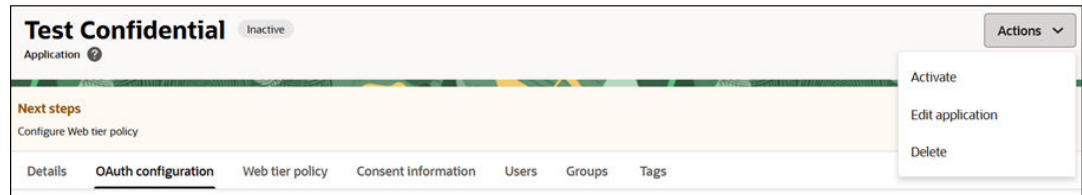
6. OAuth 구성에서 지금 이 애플리케이션을 클라이언트로 구성을 선택합니다.
7. 권한부여에서 클라이언트 인증서를 선택합니다.

8. 클라이언트 유형에서 기밀을 선택합니다.

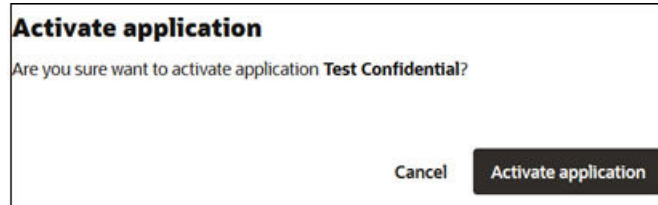
9. 토큰 발행 정책까지 아래로 스크롤하고 권한부여된 리소스에서 특정을 누릅니다.

10. 다음을 누릅니다.
11. 정책 구성에서 기본 설정인 건너뛰기 및 나중에 수행을 유지한 후 완료를 누릅니다. 애플리케이션이 추가됩니다.

12. 활성화를 누릅니다.

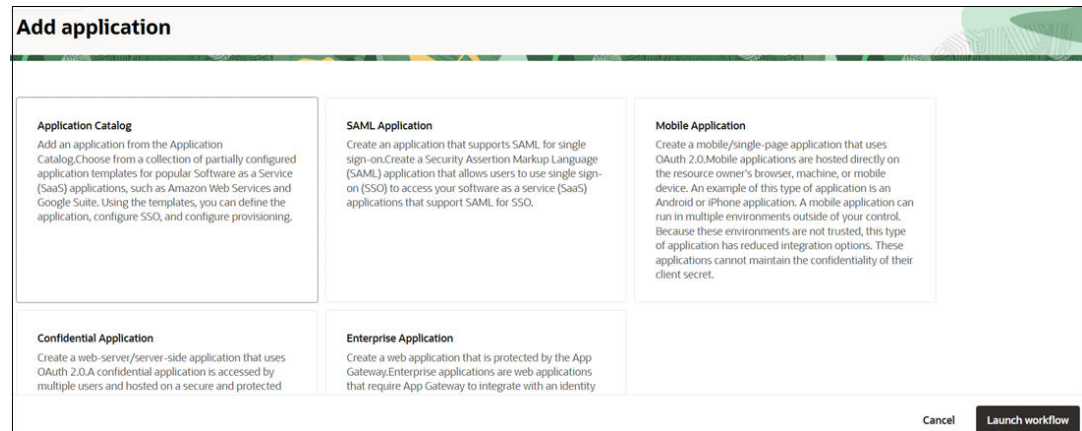


13. 애플리케이션 활성화 페이지에서 애플리케이션 활성화를 눌러 활성화를 확인합니다.

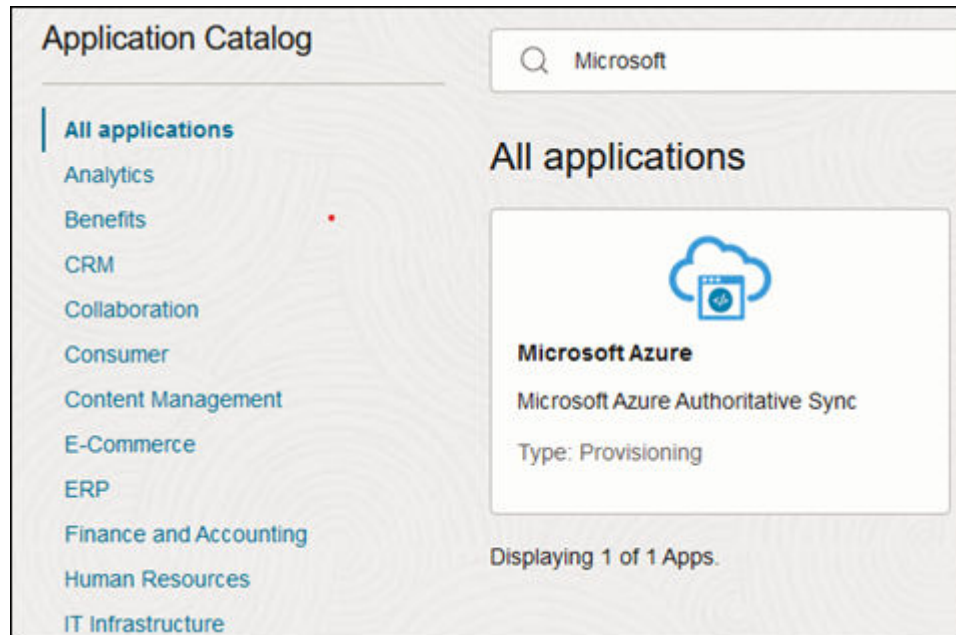


### 3단계: Microsoft Entra ID와 동기화하기 위해 연결 구성

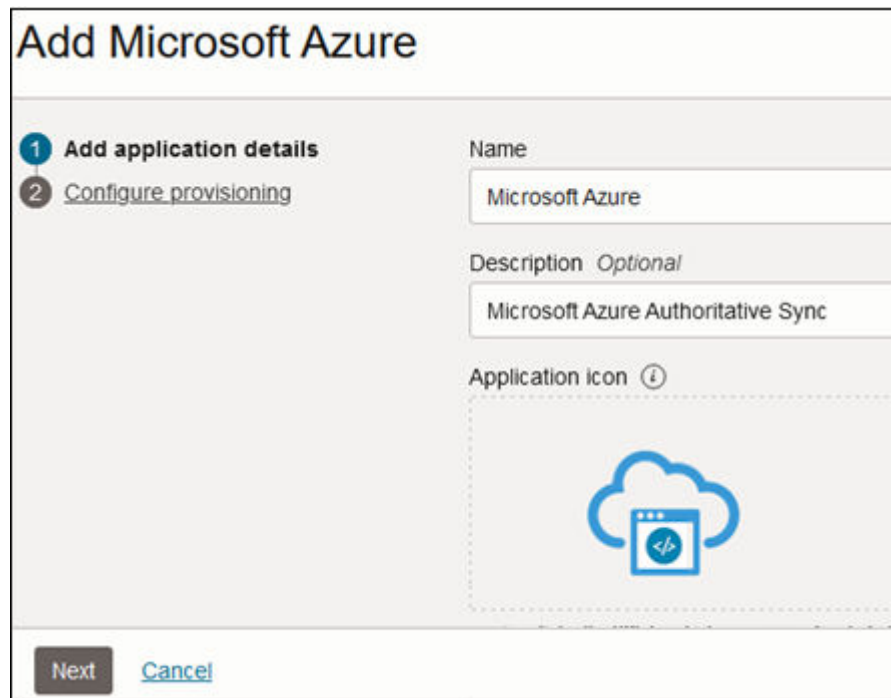
1. ID 도메인에서 통합 애플리케이션을 누릅니다.
2. 애플리케이션 카탈로그를 누른 후 애플리케이션 카탈로그 실행을 누릅니다.



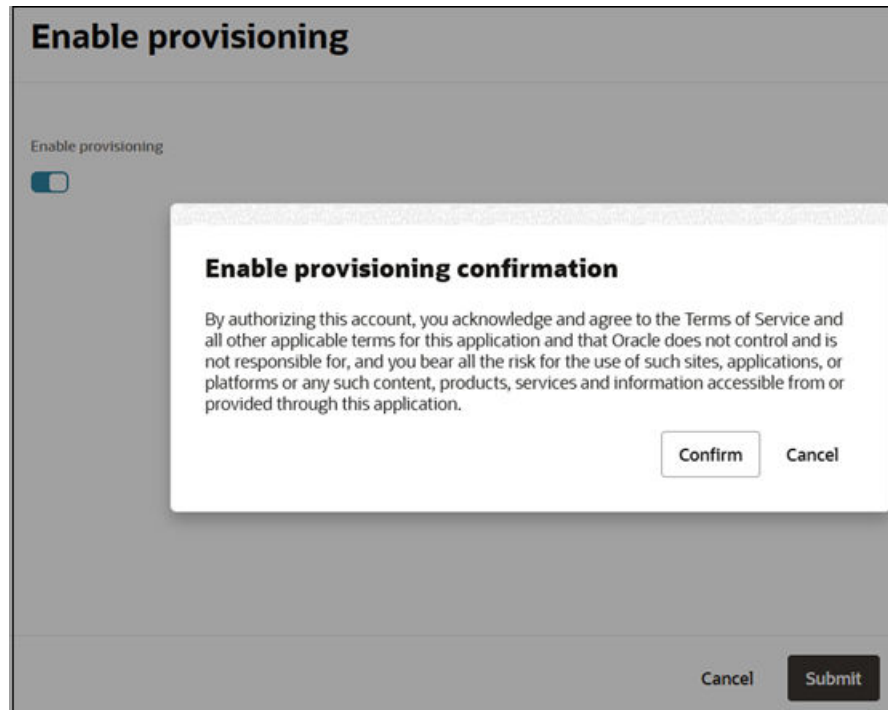
3. 애플리케이션 카탈로그에서 *Microsoft*를 검색하고 **Oracle Identity Domain** 옆에 있는 **추가**를 누릅니다.



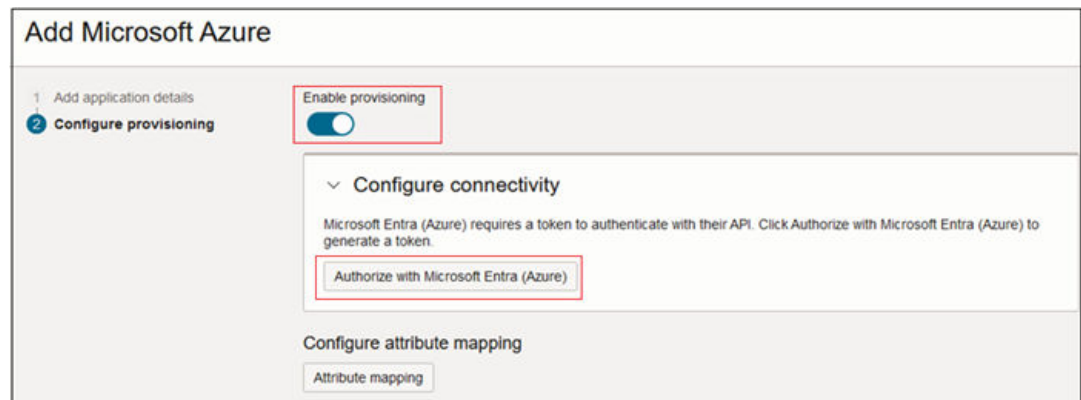
4. 애플리케이션 세부정보를 추가하고 다음을 누릅니다.



5. 프로비저닝 사용을 누른 후 확인을 눌러 확인 메시지를 받습니다.



- 연결 구성에서 **Microsoft Entra ID** 애플리케이션 이름으로 권한부여를 누릅니다.



- Microsoft Entra ID에 권한을 부여한 후 아래로 스크롤하고 **동기화 사용**을 누릅니다.
- 동기화 구성에서 **동기화 스케줄**을 선택합니다.
- 완료**를 누릅니다.

1 Add application details  
2 **Configure provisioning**

**Enable synchronization**

**Application refresh**  
Refresh reference application data, including entitlements and permissions. This refresh doesn't initiate a sync of application users.  
[Refresh application data](#)

**Configure synchronization**

User identifier  
Primary email address

Application identifier  
name

When exact match is found  
Link but do not confirm

Maximum number of creates *Optional*  
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*  
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule  
Every day

[Previous](#) **Finish** [Cancel](#)

10. 애플리케이션 페이지에서 **활성화**를 눌러 Microsoft Entra ID 애플리케이션을 활성화합니다. 사용자 및 그룹은 구성된 스케줄에 따라 Microsoft Entra ID 및 IAM 간에 자동으로 동기화됩니다.

Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Integrated applications > Microsoft Azure Test A

**Microsoft Azure Test A**

**Activate** Edit application Add tags **Delete**

Application information Tags

**Application ID:** ...463eef [Show](#) [Copy](#)

**Description:** Microsoft Azure Authoritative Sync

**Custom sign-in URL:** -

**Custom error URL:** -

**Display in My Apps:** Yes

**User can request access:** No

**Enforce grants as authorization:** Disabled

INACTIVE

## 애플리케이션 레벨 역할 지정 그룹 생성

다음 애플리케이션(비즈니스 프로세스)에서는 그룹을 생성할 수 있습니다. ID 도메인 사용자 또는 다른 그룹을 하위 그룹으로 지정할 수 있습니다.

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

그룹 정보는 각 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 독립적으로 유지관리됩니다. 그룹 생성 및 애플리케이션 레벨 역할 지정에 대한 자세한 내용은 [액세스 제어 관리](#)를 참조하십시오.

## 전자메일 통지

기본적으로 클라우드 계정 관리자([oraclecloudadmin\\_ww@epm.oraclecloud.com](mailto:oraclecloudadmin_ww@epm.oraclecloud.com))가 각각의 새 사용자에게 전자메일을 전송합니다.

전자메일에는 사용자가 환경에 로그인하는 데 필요한 인증서(사용자 이름 및 임시 비밀번호)가 포함되어 있습니다.

- 사용자 이름은 ASCII 문자만 포함해야 하며 ID 도메인 내에서 고유해야 합니다.
- 전자메일 ID는 사용자 이름으로 사용되는 경우 고유해야 합니다.
- 사용자의 이름, 성, 전자메일 ID에는 아포스트로피 문자 부호(')를 포함할 수 있습니다.
- 아포스트로피 문자 부호가 포함된 전자메일 ID는 사용자 이름으로 사용할 수 없습니다. 다음과 같은 정보 소스를 사용합니다.

Oracle Cloud Console, EPM Automate 또는 REST API를 통해 추가된 사용자에게는 사용자가 추가될 때 전자메일이 전송됩니다.

### ① Note

사용자 추가, 역할 지정, 비밀번호 만료 등의 활동에 대한 Identity Cloud Service의 전자메일 통지에 사용되는 통지 템플릿을 수정할 수 있습니다. 통지 언어, 통지가 전송되는 활동, 전자메일 발신자, 제목, 본문을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Oracle Identity Cloud Service 관리](#)에서 [Oracle Identity Cloud Service 통지 사용자정의](#)를 참조하십시오.

### 새로 생성된 사용자에게 시작 전자메일 통지를 보내지 않는 방법

IdP(ID 제공자)를 사용하여 SSO(싱글 사인온)를 구성하는 경우 IAM Interface로 파일의 사용자 정보를 임포트하여 시작 전자메일 통지가 사용자에게 전송되지 않도록 합니다. 임포트 파일에 다음 필드가 있어야 합니다.

```
User ID,Last Name,First Name,Work Email,Primary Email
Type,Federated,ByPass Notification
```

```
john.doe@example.com,Doe,John,john.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
jdoe,Doe,Jane,jane.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
```

페더레이션 필드와 우회 통지 필드 둘 다 True로 설정해야 합니다.

### 복제를 통해 생성된 사용자에게 시작 전자메일을 보내지 않는 방법

SSO 지원 환경에서는 새로 생성된 사용자(예: OCI (Gen2)로 마이그레이션하는 과정에서 생성된 사용자)에게 활성화 전자메일이 전송되지 않도록 할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Oracle Identity Cloud Service 통지 사용자정의](#)을 참조하십시오.

활성화 전자메일을 해제하려면 다음을 수행합니다.

1. IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 통지 탭으로 이동합니다.
3. 통지 편집을 누릅니다.

The screenshot shows the 'Notifications' configuration page for the 'EPM\_Domain'. The page is divided into three main sections: General notifications, Administrator notifications, and Recipients.

- General notifications:**
  - Enable notifications for all Identity domain users: Enabled (with an 'Edit notifications' button highlighted in red).
  - Sender's email address: no-reply@identity.oci.oraclecloud.com
  - Email verification: Verified
- Administrator notifications:**
  - Job started: Yes
  - Job cancelled: Yes
  - Job completed: Yes
  - Job failed: Yes
  - Quota limit exceeded: Yes
  - From email domain validation initiated: Yes
  - Email address validation initiated for Sender's email address: Yes
- Recipients:**
  - Limited recipients list: No

4. 통지 편집 페이지에서 아래로 스크롤하여 일반 사용자 통지로 이동합니다.
5. 전송하지 않을 통지를 사용 안함으로 설정합니다.

6. 변경사항 저장을 누릅니다.

## 비밀번호 정책 설정

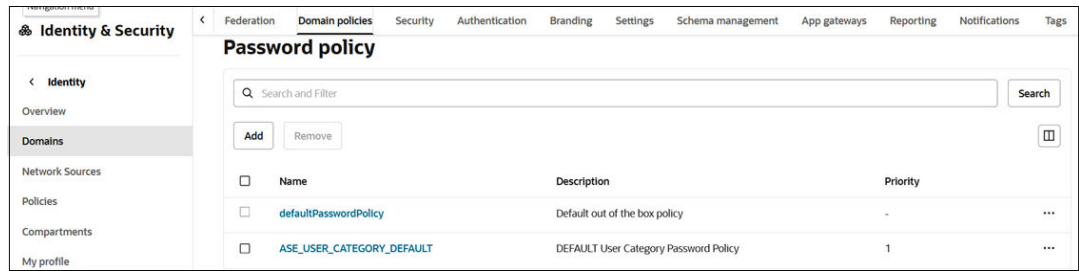
IAM Interface 내에서 각각 우선순위가 지정된 비밀번호 정책을 10개까지 설정하는 옵션을 사용할 수 있습니다. 비밀번호는 그룹에 지정되고 해당 그룹의 모든 사용자가 해당 정책을 사용합니다. 사용자가 여러 그룹에 속한 경우 우선순위가 가장 높은 비밀번호 정책이 적용됩니다.

사용자가 생성되거나 비밀번호를 수정하면 IAM에서는 해당 사용자에게 적용할 수 있는 우선순위가 가장 높은 비밀번호 정책에 비교해서 제공된 비밀번호를 검증하여 정책 기준을 준수하는지 확인합니다.

- 그룹의 멤버가 아닌 새 사용자는 기본 비밀번호 정책을 사용합니다.
- 마찬가지로, 지정된 비밀번호 정책 없는 그룹에 속한 사용자도 기본 비밀번호 정책을 사용합니다.
- 사용자가 처음 로그인하여 비밀번호를 변경하거나 언제든지 비밀번호를 재설정할 때 비밀번호 정책이 평가됩니다.

### 비밀번호 정책 설정

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 도메인 정책 탭으로 이동합니다.
3. 아래로 스크롤하여 비밀번호 정책 섹션으로 이동합니다. **추가**를 누릅니다.



4. 비밀번호 정책 추가 페이지에서 이름 및 설명을 입력합니다.

5. 우선순위 값을 선택합니다.  
우선순위는 1~10 사이 정수일 수 있으며, 여기서 1은 최고 우선순위이고 10은 최저 우선순위입니다. 선택하는 우선순위가 지정된 비밀번호 정책이 이미 있는 경우 해당 정책은 다음 우선순위 번호로 이동합니다. 예를 들어 우선순위가 2인 비밀번호 정책 및 우선순위가 3인 다른 비밀번호 정책이 있고 우선순위가 2인 새 정책을 생성하면 다른 정책에는 우선순위 3 및 4가 지정됩니다.
6. 비밀번호 정책에 하나 이상의 그룹을 추가하려면 **추가**를 누르고, 그룹을 선택한 다음, **추가**를 누릅니다.  
각 그룹에는 하나의 정책만 지정될 수 있습니다.
- 사용자에게 하나의 그룹만 지정되어 있으면 해당 그룹에 지정된 비밀번호 정책이 사용자에게 지정된 비밀번호 정책입니다.
  - 사용자에게 2개 이상 그룹이 지정되어 있으면 우선순위가 가장 높은 비밀번호 정책이 사용자에게 지정된 비밀번호 정책입니다.
7. 비밀번호 정책 유형을 **단순**, **표준** 또는 **사용자정의** 중에서 선택합니다.  
**단순** 또는 **표준**을 선택하면 선택된 정책에 대한 기준이 표시됩니다. 이러한 정책의 기준은 변경할 수 없습니다. **사용자정의**를 선택하면 기준을 사용자정의할 수 있습니다.

**Add password policy**

Password policy strength

Simple

Standard

Custom

**The following criteria apply to passwords:**

Password length (minimum) 8

Password length (maximum) 40

Expires after (days) 120

Account lock threshold 12

Cancel Add

- 문자 요구사항 및 비밀번호에 포함되어야 하는 특정 옵션을 포함하여 비밀번호 기준을 선택합니다.
- 완료하면 **추가**를 누릅니다.

## 사용자 비밀번호 재설정

ID 도메인 관리자는 사용자의 비밀번호를 재설정할 수 있습니다. 비밀번호 재설정에 성공하면 시스템에서 새 임시 비밀번호를 자동으로 생성하고 사용자에게 이 비밀번호를 메일로 전송합니다. 사용자는 다음에 로그인할 때 임시 비밀번호를 변경해야 합니다.

사용자 비밀번호를 재설정하려면:

- 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
- 사용자 관리** 탭으로 이동합니다.

Identity & Security

← Domains

**Default** Active Domain

Details **User management** Administrators Dynamic groups Directory integrations Integrated applications Oracle cloud services Federation Domain pr

**Users**

Default

Search and Filter Search

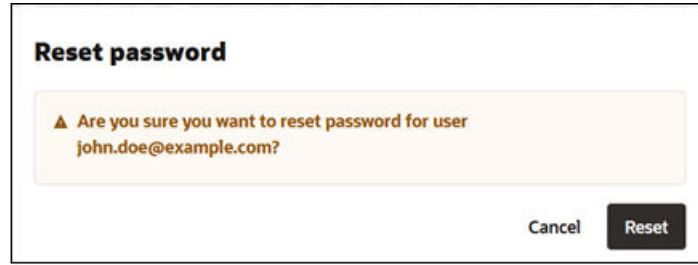
Applied filters

Create Actions

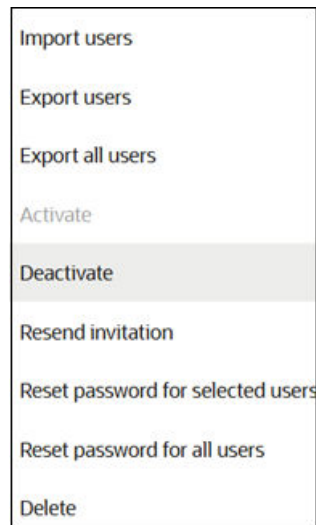
Username	Status	Email	Last access	Created
<input type="checkbox"/> john.doe@example.com	Active	john.doe@example.com	—	Thu, Aug 7, 2025, 21:32:26 UTC

- 사용자 비밀번호를 재설정하려면:

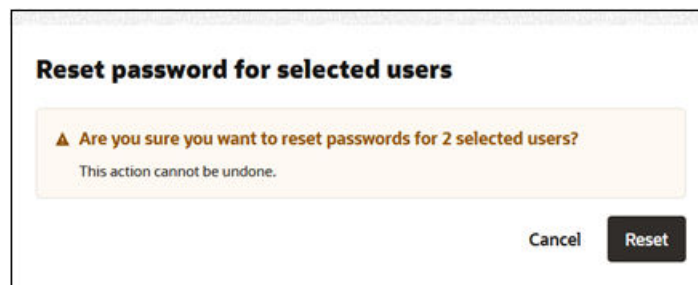
- a. 사용자 계정 옆에 있는 **출입표**를 누르고 **비밀번호 재설정**을 선택합니다.
- b. **재설정**을 누릅니다. 비밀번호 재설정 통지가 사용자 계정으로 전송됩니다.



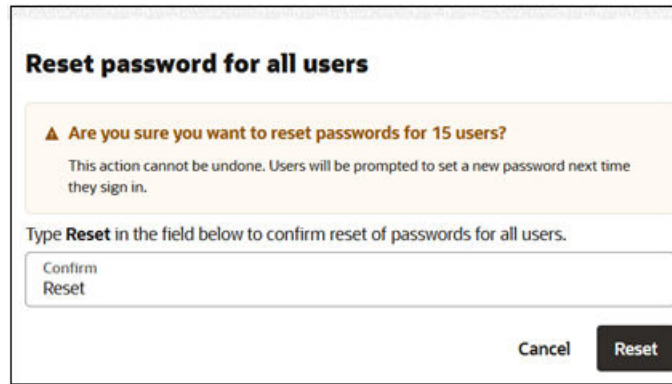
4. 선택된 사용자에게 대한 비밀번호를 재설정하려면:
  - a. 포함할 각 사용자 계정 옆에 있는 상자를 선택합니다.
  - b. **작업**을 누르고 **선택된 사용자에게 대한 비밀번호 재설정**을 선택합니다.



- c. **재설정**을 누릅니다. 비밀번호 재설정 통지가 선택된 사용자 계정으로 전송됩니다.



5. 모든 사용자에게 대한 비밀번호를 재설정하려면:
  - a. **작업**을 누르고 **모든 사용자에게 대한 비밀번호 재설정**을 선택합니다.
  - b. **재설정**을 입력하여 모든 사용자에게 대한 비밀번호 재설정을 확인합니다.
  - c. **재설정**을 누릅니다. 비밀번호 재설정 통지가 모든 사용자 계정으로 전송됩니다.



## 감사 및 로그인 보고 개요

### 액세스 및 권한

- ID 도메인 관리자 역할이 지정된 사용자는 감사 보고서와 로그인 보고서를 모두 볼 수 있습니다.
- 서비스 관리자는 [역할 지정 감사 보고서](#)에도 액세스할 수 있습니다.

### 감사 데이터 보존 기간

감사 데이터의 기본 보존 기간은 30일이며, **Oracle Cloud Console**의 감사 보존 기간(일) 설정을 사용하여 90일까지 구성할 수 있습니다. 이 설정은 다음에 적용됩니다.

- [역할 지정 감사 보고서](#)
- [부적합한 로그인 보고서](#)

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 최대 120일 동안 다음 보고서에 대해 표시되는 감사 데이터를 유지합니다.

- [그룹 지정 감사 보고서](#)
- [사용자 로그인 보고서](#)

### 사용자정의 날짜 범위 보고

다음 규칙에 따라 사용자정의 날짜 범위에 대한 보고서를 생성할 수 있습니다.

- 시작 날짜는 현재 날짜에서 허용된 최대 보존 기간보다 이전일 수 없습니다.
- 종료 날짜는 시작 날짜부터 최대 보존 기간보다 이후일 수 없습니다.
- 종료 날짜는 시작 날짜보다 이후이어야 합니다.

### 보고서 아카이브

감사 데이터 보존 기간을 초과하여 감사 데이터를 보존하려면 보고서를 주기적으로 다운로드하고 아카이브하는 것이 좋습니다. 모든 보고서를 CSV 형식으로 익스포트할 수 있습니다.

### 사용가능한 감사 및 로그인 보고서

- [사용가능한 감사 보고서](#)
- [사용가능한 로그인 보고서](#)

## 사용가능한 감사 보고서

다음 감사 보고서를 사용할 수 있습니다.

- [Oracle Cloud Console](#)의:
  - [애플리케이션 액세스 보고서](#)
  - [애플리케이션 역할 권한 보고서](#)
- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management의:
  - [역할 지정 감사 보고서](#)
  - [애플리케이션 감사 보고서](#)
  - [그룹 지정 감사 보고서](#)

### ① Note

이러한 보고서의 모든 열은 정렬 가능합니다. 예를 들어, [애플리케이션 액세스 보고서](#)에서 사용자 열의 정렬 버튼을 눌러 데이터를 알파벳순으로 구성할 수 있습니다.

### 애플리케이션 액세스 보고서

다음과 비롯한 로그인 세부정보를 제공합니다.

- **사용자:** 로그인한 사용자의 이름
- **로그인:** 로그인한 사용자의 전자메일 주소
- **메시지:** 로그인 시도 성공 여부
- **애플리케이션:** 액세스된 애플리케이션의 이름
- **날짜:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

이러한 보고서를 생성하는 단계에 대해서는 [Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

### 애플리케이션 역할 권한 보고서

사전 정의된 역할에 대한 변경사항을 추적합니다. 이 보고서는 모든 사전 정의된 역할 수정에 대한 감사 추적 역할을 합니다. 각 행에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- **사용자:** 역할을 지정하거나 지정 취소한 관리자의 이름
- **애플리케이션 이름:** 역할이 지정되거나 지정 취소된 환경의 이름
- **수혜자:** 역할이 지정되거나 지정 취소된 사용자
- **유형:** 사용자 유형
- **애플리케이션 역할 이름:** 지정되거나 지정 취소된 사전 정의된 역할의 이름
- **메시지:** 사전 정의된 역할이 사용자에게 지정 또는 지정 취소되었는지 여부
- **날짜:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

이러한 보고서를 생성하는 단계에 대해서는 [Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

### 역할 지정 감사 보고서

환경 내에서 사전 정의된 역할 지정 및 애플리케이션 역할 지정에 대한 변경사항을 추적합니다. 각 행에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- **이름:** 역할 변경과 연계된 사용자, IDCS 그룹 또는 EPM 그룹의 이름입니다.
- **유형:** 사용자, IDCS 그룹 또는 EPM 그룹인지를 나타냅니다.
- **역할:** 지정 또는 지정 취소된 특정 사전 정의된 역할 또는 애플리케이션 역할입니다.
- **작업:** 역할이 지정 또는 지정 취소되었는지 여부
- **수행자:** 역할 변경을 수행한 사용자
- **날짜 및 시간:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

다음을 사용하여 이 보고서를 생성할 수 있습니다.

- `roleAssignmentAuditReport` EPM Automate 명령
- 역할 지정 감사 보고서 REST API

### 애플리케이션 감사 보고서

사용자가 수행한 태스크를 감사합니다. 감사 유형(예: 데이터, 승인 또는 셀 세부정보 지우기), 날짜 범위(예: 어제 또는 최근 60일), 사용자 이름을 기준으로 감사된 태스크를 필터링할 수 있습니다. 각 행에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- **감사** - 감사에 대해 사용으로 설정된 태스크
- **소스** - 태스크의 소스. 예: 대차대조표, 비전
- **작업** - 태스크에 대해 수행된 작업. 예: 실행됨 또는 수정됨
- **사용자** - 태스크를 수행한 사용자의 ID
- **이름** - 태스크를 수행한 사용자의 이름
- **날짜:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)
- **세부정보** - 감사된 태스크에 대한 정보
- **등록정보** - 태스크와 연계된 등록정보
- **이전 값** - 태스크가 수행되기 전 등록정보의 이전 값
- **새 값** - 태스크가 수행된 후 등록정보의 새 값

다음을 사용하여 이 보고서를 생성할 수 있습니다.

- `exportAppAudit` EPM Automate 명령
- 감사 익스포트 REST API
- Cloud EPM 플랫폼 애플리케이션용 감사 툴을 통해 감사 세부정보 보기

### 그룹 지정 감사 보고서

지정된 날짜 범위(최대 120일) 내에 EPM 그룹에 추가되거나 EPM 그룹에서 제거된 사용자 및 그룹을 나열합니다. 각 행에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- **사용자/그룹 이름:** 사용자 또는 그룹의 이름
- **사용자/그룹 유형:** IDCS, 사전 정의된 그룹 또는 EPM 그룹
- **작업:** 사용자 또는 그룹이 EPM 그룹에 지정되는지 여부

- **그룹:** EPM 그룹 이름
- **그룹 유형:** EPM
- **수행자:** 작업을 수행한 서비스 관리자
- **날짜 및 시간:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

다음을 사용하여 이 보고서를 생성할 수 있습니다.

- `groupAssignmentAuditReport EPM Automate` 명령
- 그룹 지정 감사 보고서 REST API

## 사용가능한 로그인 보고서

다음 감사 보고서를 사용할 수 있습니다.

- [Oracle Cloud Console](#)의:
  - [성공한 로그인 시도 보고서](#)
  - [실패한 로그인 시도 보고서](#)
  - [휴면 사용자 보고서](#)
- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management의:
  - [사용자 감사\(사용자 로그인\) 보고서](#)
  - [부적합한 로그인 보고서](#)

### 성공한 로그인 시도 보고서

다음에 포함하여 성공한 사용자 로그인의 세부정보를 표시합니다.

- **로그인:** 로그인한 사람의 사용자 ID
- **제공자:** 사용된 인증 방법(예: `UserNamePassword` 또는 SAML 제공자의 이름)
- **날짜:** 로그인이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

이러한 보고서를 생성하는 단계에 대해서는 [Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

### 실패한 로그인 시도 보고서

다음 세부정보와 함께 실패한 로그인 시도를 나열합니다.

- **사용자 이름:** 로그인을 시도한 사용자의 Name
- **IP 주소:** 사용자가 로그인하려고 시도한 원격 IP 주소
- **타임스탬프:** 작업이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

이러한 보고서를 생성하는 단계에 대해서는 [Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

### 휴면 사용자 보고서

선택한 기간 동안 로그인하지 않은 사용자를 확인합니다.

- **사용자 이름:** 선택한 기간 동안 로그인하지 않은 사용자의 사용자 ID
- **마지막 성공한 로그인 날짜:** 마지막 로그인 날짜

- **전체 이름:** 휴먼 사용자의 전체 이름
- **기본 전자메일:** 휴먼 사용자의 기본 전자메일 주소

이러한 보고서를 생성하는 단계에 대해서는 [Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

#### 사용자 감사(사용자 로그인) 보고서

지정된 기간 동안 환경에 로그인한 사용자에 대한 정보를 포함합니다.

1. **사용자 로그인:** 로그인한 사용자의 사용자 ID
2. **IP 주소:** 사용자가 로그인한 원격 IP 주소
3. **액세스 날짜 및 시간:** 로그인이 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

다음을 사용하여 이 보고서를 생성할 수 있습니다.

- 액세스 제어 톨을 통해 사용자 로그인 보고서 보기
- userAuditReport EPM Automate 명령
- 사용자 감사 보고서 REST API

#### 부적합한 로그인 보고서

지정된 기간 동안 환경에 로그인하는 데 실패한 로그인 시도를 나열합니다.

1. **사용자 이름:** 로그인을 시도한 사용자의 사용자 ID
2. **IP 주소:** 사용자가 로그인하려고 시도한 원격 IP 주소
3. **액세스 날짜 및 시간:** 로그인 시도가 발생한 UTC 타임스탬프(24시간 형식)

다음을 사용하여 이 보고서를 생성할 수 있습니다.

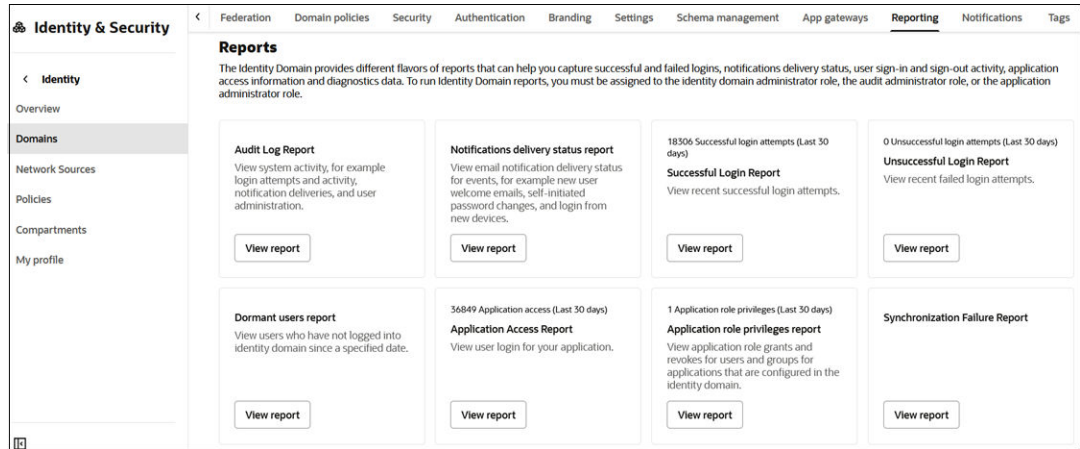
- invalidLoginReport EPM Automate 명령
- 부적합한 로그인 보고서 REST API

## Oracle Cloud Console에서 감사 로그 보고서 액세스

IAM Interface는 로그인 성공 및 실패, 통지 전달 상태, 사용자 로그인 및 로그아웃 활동, 애플리케이션 액세스 정보 및 진단 데이터를 캡처하는 데 도움이 될 수 있는 다양한 보고서를 제공합니다.

감사 및 로그인 보고서는 ID 도메인의 기본 설정에 지정된 대로 30일(기본값), 60일 또는 90일의 감사 보존 기간 동안 생성됩니다. [Oracle Cloud Infrastructure 설명서의 감사 보존 기간 설정](#)을 참조하십시오.

1. 소스 도메인에서 ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 보고 탭으로 이동합니다.



3. 감사 로그 보고서에서 **보고서 보기**를 누릅니다.
4. 보고서 페이지에서 날짜 및 이벤트 식별자와 같은 필터 값을 입력하여 특정 정보를 검색합니다.
5. **보고서 다운로드**를 선택하여 결과를 다운로드합니다.  
보고서가 생성되고 선택한 위치에 저장되거나 Excel에서 열립니다.

## Identity Cloud Service REST API를 사용하여 감사 보고서 액세스

감사 이벤트 REST 엔드포인트를 사용하면 ID 도메인 관리자가 Oracle Identity Cloud Services 감사 이벤트 데이터를 활용하여 다음 태스크를 완료할 수 있습니다.

- 사용자 활동 보고서 생성
- 과거 사용자 활동 캡처
- 애플리케이션 사용 분석

Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API에서 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- [감사 이벤트 API 사용](#) - 감사 이벤트 REST 엔드포인트에 대한 자세한 정보
- [감사 이벤트 검색](#) - GET으로 검색 작업에 대한 정보

Identity Cloud Service REST APIs를 사용하여 감사 및 사용자 보고서에 액세스하려면 다음 단계를 완료해야 합니다.

- REST 클라이언트의 OAuth 2로 인증을 설정하여 새로고침 토큰 및 클라이언트 ID 가져오기
- 새로고침 토큰 및 클라이언트 ID를 사용하여 IDCS에 대해 REST API를 실행할 액세스 토큰 가져오기

이러한 태스크 완료에 대한 자세한 내용은 Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API의 OAuth 2로 인증 - OCI(Gen 2) 환경만 해당을 참조하십시오.

IDCS 감사 엔드포인트에 액세스하려면 `urn:opc:idm:__myscopes__` 범위가 필요합니다.

**Table 7-1 IDCS 감사 이벤트 엔드포인트**

작업	메소드	엔드포인트
GET으로 검색	GET	/admin/v1/AuditEvents
POST로 검색	POST	/admin/v1/AuditEvents/.search
이벤트 id로 검색	GET	/admin/v1/AuditEvents/{id}

다음을 사용하여 자세한 검색 쿼리를 구성할 수 있습니다.

- 속성에 따라 이벤트를 선택할 필터 매개변수([SCIM 사양 참조](#))
- 필터링하고 반환할 속성
- 결과를 정렬하고 정렬 순서를 설정할 정렬
- 페이지당 이벤트 수를 제한하는 수
- 페이지 매김을 지원하는 시작 인덱스([SCIM 사양 참조](#))

## 사용 보고서에 액세스

사용 보고서에는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 사용 메트릭이 포함되어 있습니다. 라이선스를 취득한 제품, 라이선스를 취득한 수량, 사용 중인 수량 및 라이선스를 취득한 것보다 더 많이 사용 중인지를 보여 줍니다.

### 보고서를 보는 데 필요한 권한

사용 보고서는 Oracle Cloud Infrastructure Object Storage 버킷에 저장됩니다. 문서가 저장된 위치에 액세스하려면 교차 테넌시 정책을 설정해야 합니다. 보고서를 보는 데 필요한 정책 권한이 있는 그룹의 멤버여야 합니다.

```
Define tenancy usage-report as
ocid1.tenancy.oc1..aaaaaaaaned4fkpkisbwjlr56u7cj631f3wffbilvqknstgtvzub7vhqkggg
Endorse group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read objects in
tenancy usage-report
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read subscriptions
in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscription-regions in tenancy
```

정책을 생성하려면 [사용자 및 그룹에 대한 정책 생성](#)을 참조하십시오.

### 보고서 보기

사용 보고서를 보려면 다음을 수행합니다.

1. [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다.
2. 네비게이션 메뉴를 열고 **Billing & Cost Management**를 누릅니다.
3. 청구에서 구독을 누릅니다. 또는 애플리케이션 홈 페이지의 빠른 작업에서 구독 보기를 누릅니다.
4. 구독 이름을 눌러 구독 정보를 확인합니다.
5. 리소스에서 이 구독에 대한 사용을 누릅니다.
6. 사용 보고서 이름을 선택하여 pdf 파일로 다운로드합니다.

# 8

## 보안 설정 구성

기본 SSO(싱글 사인온)를 사용하거나 SAML 2(Security Assertion Markup Language 2) 규격 IdP(ID 제공자)를 사용하여 여러 비즈니스 프로세스에 대해 사용자를 인증할 수 있습니다.

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [단일 사인온 구성](#)
- [SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 로그아웃 URL 사용자정의](#)
- [SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 사용자 인증서 관리](#)
- [SSO 사용 설정 후 Smart View\(Mac 및 브라우저\)가 작동하도록 설정](#)
- [네트워크 경계 설정](#)
- [사용되지 않는 기능: Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 보안 액세스 설정](#)
- [환경별 IP 허용 목록에서 ID 도메인의 네트워크 경계로 마이그레이션](#)
- [사인온 정책을 사용하여 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 액세스 제한](#)
- [보안 향상을 위해 사용되지 않는 환경 확인 및 삭제](#)
- [Task Manager에 Oracle Cloud ERP 태스크가 표시되는지 확인](#)
- [준수 보고서 액세스](#)
- [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 IP 주소 확인](#)
- [네비게이션 플로우 관리](#)
- [보안 준수 기능 이해](#)

## 단일 사인온 구성

SAML 2.0 규격 IdP(ID 제공자)에 속하는 사용자가 여러 Oracle 클라우드 환경에 대해 인증할 수 있도록 SSO를 구성할 수 있습니다.

### ① 주

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 SP(서비스 제공자) 시작 SSO만 지원합니다. IdP 시작 SSO는 지원하지 않습니다.

사용자가 SSO 인증서를 통해 조직의 네트워크 리소스에 액세스하여 환경에 한 번 인증하고 나면 동일한 IdP를 사용하여 구성된 다른 클라우드 환경에 원활하게 액세스할 수 있습니다.

Microsoft Entra ID, Oracle Identity Federation, Microsoft Active Directory Federation Services 2.0+, Okta, Ping Identity PingFederate, and Shibboleth 등의 SAML 2.0 IdP를 사용하여 SSO를 설정할 수 있습니다.

## ① 주

이 섹션의 정보는 SaaS at Customer(고객 클라우드 내에 배포된 EPM Cloud 및 Cloud EDM)에는 적용되지 않습니다.

이 섹션에서는 다음 항목을 설명합니다.

- [SSO에 대한 Microsoft Entra ID 구성](#)
- [단일 도메인에 대해 여러 ID 제공자 구성](#)
- [Oracle Cloud 계정 내에서 ID 도메인 전체 서비스 간 SSO 구성](#)

## SSO에 대한 Microsoft Entra ID 구성

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 SSO를 설정하도록 Microsoft Entra ID(Azure AD), SAML 2.0 규격 IdP(ID 제공자) 사용을 구성하고 사용으로 설정하려면 아래 링크의 단계를 참조하십시오.

- [Microsoft Entra ID로 완료할 단계 및](#)
- [Oracle Cloud Console에서 완료할 단계](#)

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 로그인 이슈 해결을 참조하십시오

## Microsoft Entra ID로 완료할 단계

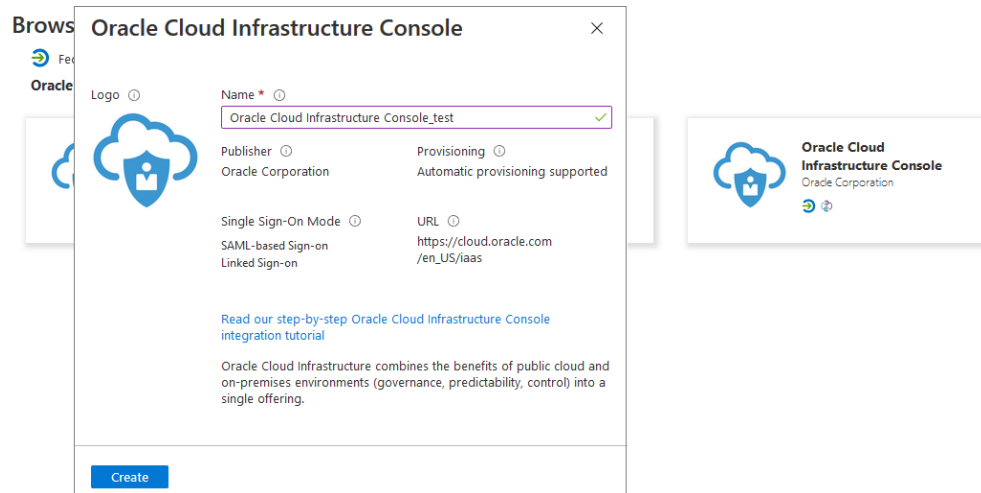
Microsoft Entra ID를 IdP(ID 제공자)로 구성하려면 다음 작업을 완료합니다.

1. [Azure AD에서 엔터프라이즈 애플리케이션으로 Oracle Cloud Infrastructure Console을 추가합니다.](#)
2. [Azure AD 사용자를 Oracle IDCS 엔터프라이즈 애플리케이션에 지정합니다.](#)
3. [Oracle Cloud Infrastructure Console 엔터프라이즈 애플리케이션에 대한 SSO 설정.](#)

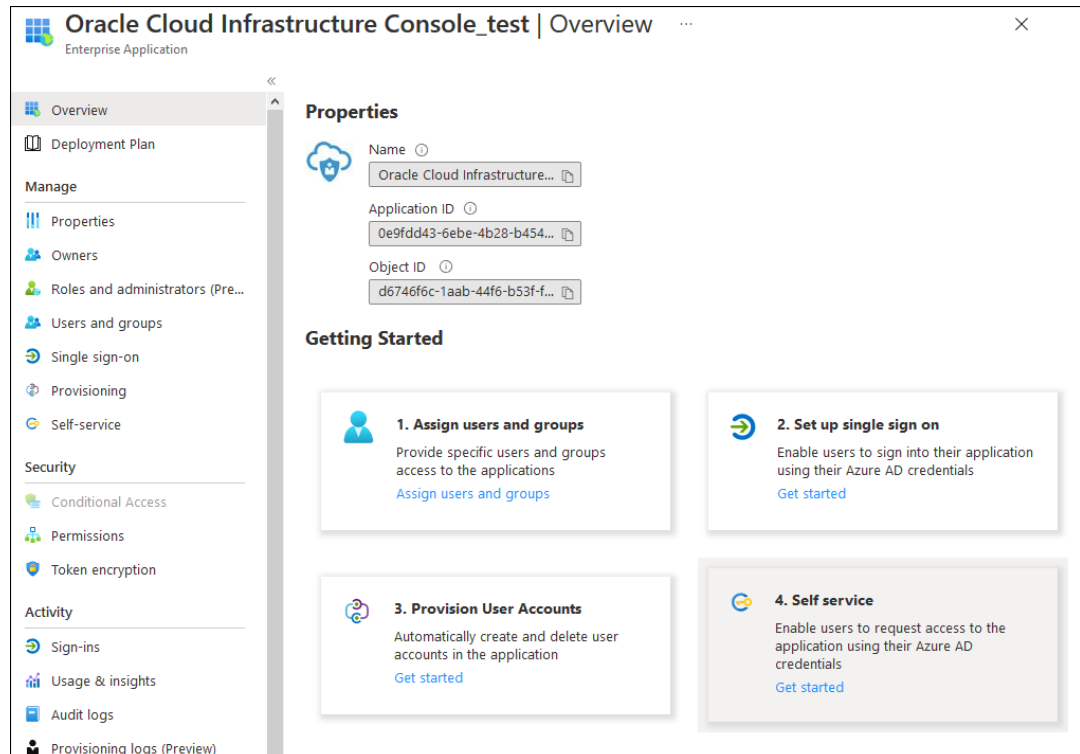
다음 구성 단계를 완료하는 데 관련된 자세한 단계 및 설명은 Microsoft Entra ID 설명서를 참조하십시오.

### 엔터프라이즈 애플리케이션으로 Oracle Cloud Infrastructure Console 추가

1. Microsoft Entra ID 로그인 페이지에 액세스하고 로그인합니다.
2. 홈 왼쪽 네비게이션 창에서 애플리케이션을 누른 후 엔터프라이즈 애플리케이션을 누릅니다.
3. 새 애플리케이션을 누릅니다. Oracle이 클라우드 플랫폼으로 나열된 **Microsoft Entra** 갤러리 화면을 찾아봅니다.
4. **Oracle**을 눌러 사용가능 Oracle Cloud 플랫폼 목록을 표시합니다.
5. **Oracle Cloud Infrastructure Console**을 누릅니다.



6. 이름을 입력하고 생성을 눌러 Oracle Cloud Infrastructure 엔터프라이즈 애플리케이션의 인스턴스를 추가합니다.  
엔터프라이즈 애플리케이션 등록정보 개요가 표시됩니다.



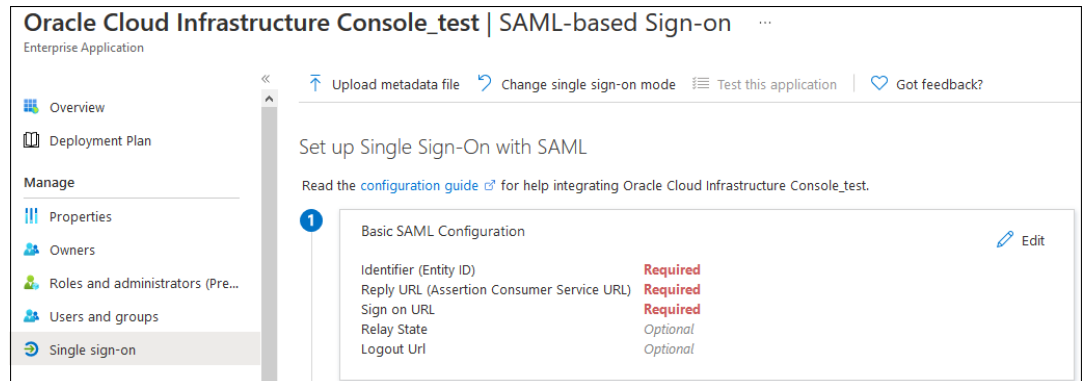
### Microsoft Entra ID 사용자를 Oracle Cloud Infrastructure Console 엔터프라이즈 애플리케이션에 지정

지정된 사용자만 Microsoft Entra ID에 로그인하고 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 페더레이션될 수 있습니다. 사용자 그룹을 지정할 수도 있습니다. 이러한 사용자 또는 그룹이 이미 Microsoft Entra ID에 있는지 확인합니다.

1. Oracle Cloud Infrastructure Console 애플리케이션의 왼쪽 탐색 창에서 **관리** 아래에 있는 **사용자 및 그룹**을 누릅니다. 또는 엔터프라이즈 애플리케이션의 개요 페이지에서 **사용자 및 그룹 지정**을 누릅니다.
2. **사용자/그룹 추가**를 누릅니다.
3. **사용자**에서 **선택되지 않음**을 눌러 **사용자** 화면을 엽니다. 애플리케이션에 지정할 사용자를 선택하고 **선택**을 누릅니다.
4. **지정**을 눌러 선택한 사용자를 애플리케이션에 지정합니다.

### Oracle Cloud Infrastructure Console 엔터프라이즈 애플리케이션에 대한 SSO 설정

1. 왼쪽 네비게이션 창에서 **싱글 사인온**을 누릅니다.
2. **싱글 사인온 방법** 선택에서 **SAML**을 누릅니다.  
**SAML로 싱글 사인온 설정** 화면이 열립니다.



3. 기본 SAML 구성 세부정보를 입력합니다.  
이 단계에서 입력해야 하는 정보는 Oracle Identity Cloud Service에서 SAML을 구성할 때 생성됩니다.
  - 기본 SAML 구성 섹션에서 **편집**을 누릅니다.
  - 기본 SAML 구성 페이지에서 Oracle Identity Cloud Service와 함께 사용하는 SSO에 대한 설정을 입력합니다.

**Note**

기본 SAML 설정으로 입력해야 하는 Oracle Identity Cloud Service 설정은 다음 예측 가능한 패턴을 따릅니다. `https://idcs-`

`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed`  
`CUSTOMER_IDENTIFIER`는 테넌시에 관련된 고유한 영숫자 문자열입니다.

Oracle Identity Cloud Service URL의 일부입니다. 예를 들어, 로그인 URL이

`https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/`

`ui/v1/signin`이면 `CUSTOMER_IDENTIFIER`는 SAML 구성 설정을 파생하는

데 사용하는 `01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9`입니다. 이 예에서는

식별자(엔티티 ID)가 `https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com:443/`

`fed`가 됩니다.

테넌시의 잘 알려진 Oracle Identity Cloud Service 구성 설정을 모두 보려면

Oracle Identity Cloud Service URL에 `/.well-known/idcs-`

`configuration`을 추가하여 입력합니다. 예를 들어 `https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/.well-`

`known/idcs-configuration`이 있습니다.

- **식별자(엔티티 ID):** 조직의 Oracle Identity Cloud Service를 프로비저닝하는 중 설정된 제공자 ID입니다.

예: `https://idcs-`

`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed`

**Note**

기본 ID임을 표시하려면 **기본값** 확인란을 선택합니다.

- **회신 URL:** Microsoft Entra ID의 수신 SAML 어설션을 처리할 Oracle Identity Cloud Service의 엔드포인트입니다. 어설션 소비자 서비스 URL이라고도 하는 이 값은 Oracle Identity Cloud Service를 구성하는 중 설정됩니다.  
예: `https://idcs-`  
`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso`
- **사인온 URL:** Microsoft Entra ID로 시작한 SSO를 수행하는 Cloud EPM 및 Cloud EDM 사인온 페이지의 URL입니다.  
예: `https://idcs-`  
`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso`
- **로그아웃 URL:** Oracle Identity Cloud Service의 로그아웃 서비스 URL입니다.  
예: `https://idcs-`  
`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo`

### Basic SAML Configuration

Save | Got feedback?

**Identifier (Entity ID) \*** ⓘ  
The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text" value="https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/"/>	✓	<input type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

**Patterns:** https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/\*

**Reply URL (Assertion Consumer Service URL) \*** ⓘ  
The default reply URL will be the destination in the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

**Patterns:** https://<SUBDOMAIN>.oraclecloud.com/v1/saml/<CUSTOM\_URL>

**Sign on URL \*** ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓
---	---

**Patterns:** https://Console.<REGIONNAME>.oraclecloud.com

**Relay State** ⓘ

**Logout Url** ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo"/>	✓
---	---

- 저장을 누릅니다.
  - 기본 SAML 구성 페이지를 닫습니다
4. SAML로 싱글 사인온 설정 화면에서 사용자 속성 및 클레임을 입력합니다.
- 속성 및 클레임에서 편집을 누릅니다.
  - 클레임 이름에서 고유 사용자 식별자(이름 ID)를 누르고 소스 속성 값(예: **user.mail**)을 선택합니다. 이 값은 Oracle Identity Cloud Service에서 지정한 *Requested NameID* 형식과 일치해야 합니다.

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

... > EPM Cloud > SAML-based Sign-on > Attributes & Claims >

## Manage claim

Save Discard changes Got feedback?

Name nameidentifier

Namespace http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims

Choose name identifier format

Name identifier format \* Email address

Source \*  Attribute  Transformation

Source attribute \* user.mail

Claim conditions

- 저장을 누릅니다.
  - 클레임 관리와 속성 및 클레임 페이지를 닫습니다.
5. Microsoft Entra ID 메타데이터 파일을 다운로드합니다.
- **SAML로 싱글 사인온 설정** 화면의 **SAML 서명 인증서** 섹션에서 **페더레이션 메타데이터 XML** 옆에 있는 **다운로드**를 누릅니다.

Oracle Cloud Infrastructure Console\_test | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

Overview Deployment Plan Manage Properties Owners Roles and administrators (Pre...) Users and groups

Upload metadata file Change single sign-on mode Test this application Got feedback?

### SAML Signing Certificate

Status Active

Thumbprint 1C18C84E3B84F92B8853F448F81D07898D6AA333

Expiration 4/20/2024, 1:22:10 PM

Notification Email anil@4development88.onmicrosoft.com

App Federation Metadata Url <https://login.microsoftonline.com/cfcd1c8-3e30-...>

Certificate (Base64) [Download](#)

Certificate (Raw) [Download](#)

Federation Metadata XML [Download](#)

- 화면에 표시되는 프롬프트에 따라 Oracle Identity Cloud Service에서 액세스할 수 있는 로컬 디렉토리에 메타데이터 파일을 저장합니다.

## Oracle Cloud Console에서 완료할 단계

SSO를 설정하려는 계정마다 다음 작업을 완료합니다.

1. [Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 사용자를 관리합니다.](#)
2. [Azure AD를 SAML IdP로 설정하고 IdP 정책에 지정](#)

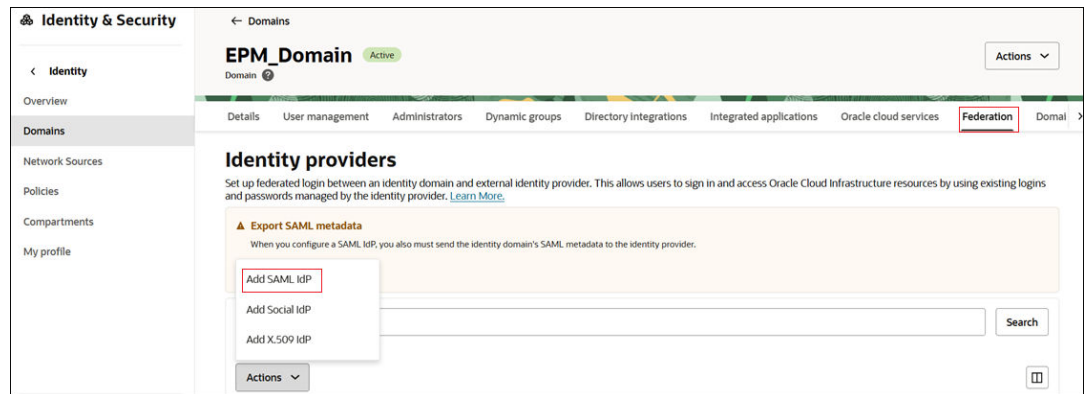
## 사용자 관리

1. 사용자를 생성합니다. [사용자 생성](#)을 참조하십시오.
2. 사전 정의된 역할에 사용자를 지정합니다. [역할 지정](#)을 참조하십시오.

## Microsoft Entra ID를 SAML IdP로 설정하고 IdP 정책에 지정

이 태스크에 대한 자세한 지침은 *Oracle Cloud Infrastructure 설명서*에서 [SAML ID 제공자 추가](#)를 참조하십시오

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 페더레이션 탭으로 이동합니다.
3. 작업을 누르고, **SAML IdP 추가**를 선택하고, 워크플로우에서 태스크를 제출합니다.



### 4. 태스크 1 - 세부정보 추가:

- 이름: SAML IdP의 이름을 입력합니다.
- (선택사항) 설명: IdP에 대한 설명을 입력합니다.
- (선택사항) ID 제공자 아이콘: 지원되는 이미지를 끌어서 놓거나 하나 선택을 눌러 이미지를 찾습니다.

1 **Add details**

Name

Description

**Identity provider icon**

**Drop a file or select one**

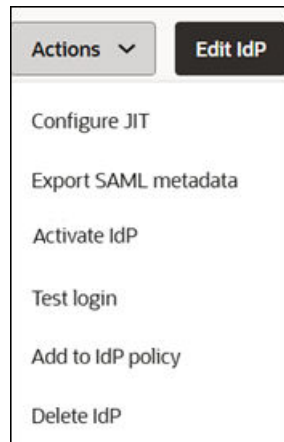
We recommend icons that are 95x95 pixels and that have a transparent background. File formats supported: png, gif, jpg, jpeg. If no icon is provided then default application icon will be used.

5. 다음을 누릅니다.
6. 태스크 2 - 메타데이터 교환:

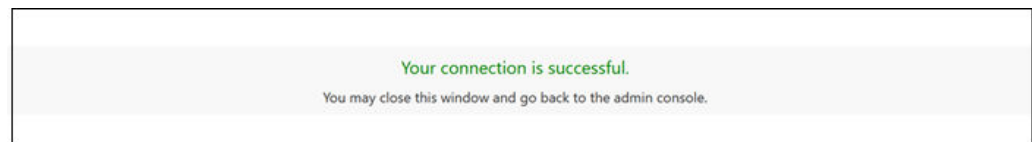
- a. **SAML 메타데이터 익스포트** 버튼을 눌러 SAML 메타데이터를 Microsoft Entra ID로 전송합니다.
- b. **IdP 메타데이터 임포트**를 선택합니다.
- c. 다운로드한 Microsoft Entra ID 메타데이터 파일을 찾아서 선택합니다. [Microsoft Entra ID로 완료할 단계](#)를 참조하십시오.

7. 다음을 누릅니다.
8. **태스크 3 - 사용자 ID 매핑**. Microsoft Entra ID에서 수신한 사용자의 ID 속성을 Oracle Cloud Infrastructure ID 도메인에 매핑합니다.

- 요청된 **NameID** 형식의 경우 Microsoft Entra ID에서 Oracle Identity Cloud Service에 사용자 속성을 전달하는 형식을 선택합니다.
  - **ID 제공자 테스트**의 경우 사용자를 고유하게 확인하는 Microsoft Entra ID 속성을 선택합니다. 사용자 ID 이외의 속성(예: 전자메일 ID)을 사용하려면 **SAML 속성**을 선택합니다. 그러지 않으면 **이름 ID**를 선택합니다.
  - **OracleIdentityCloudService ID 도메인**의 경우 선택한 Microsoft Entra ID 속성을 매핑할 Oracle Identity Cloud Service 속성을 선택합니다.
9. 다음을 누릅니다.
  10. **검토 및 생성** 페이지에서 입력된 세부정보를 확인합니다. **IdP 생성**을 누릅니다.
  11. **ID 제공자**에서 Microsoft Entra ID를 누릅니다.
  12. Microsoft Entra ID 세부정보 페이지에서 **SAML SSO**를 확인합니다.
    - a. ID 제공자의 **작업** 메뉴를 사용하여 메뉴에서 **로그인 테스트**를 선택합니다.



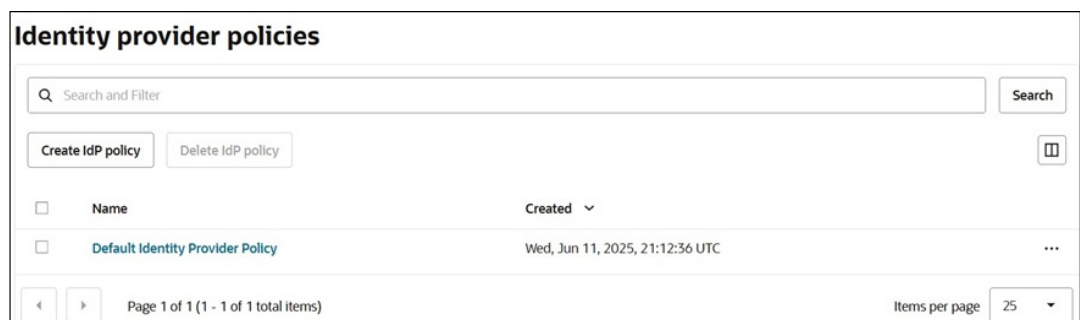
- b. 연결을 테스트할 인증서로 인증합니다.  
성공하면 "연결에 성공했습니다."라는 메시지가 나타납니다.



13. ID 도메인에서 사용할 수 있도록 Microsoft Entra ID를 활성화합니다. **작업** 메뉴를 사용하여 **IdP 활성화**를 선택합니다.
14. 생성한 기존 정책 규칙에 Microsoft Entra ID를 지정합니다. **작업** 메뉴를 사용하여 **IdP 정책에 추가**를 선택합니다. 정책을 생성한 후 규칙을 지정하려는 경우 [IdP 정책 생성 및 규칙 지정](#)을 참조하십시오.

### IdP 정책 생성 및 규칙 지정

1. 페더레이션 탭에서 아래로 스크롤하여 **ID 제공자 정책**으로 이동합니다.
2. **IdP 정책 생성**을 누릅니다.



3. **ID 제공자 정책 생성** 페이지에서 이름을 입력한 후 **ID 제공자 정책 생성**을 누릅니다.

**Create identity provider policy**

Name  
Microsoft Entra IdP Policy

▲ **Next step**  
Create rule and assign application

Cancel **Create identity provider policy**

4. ID 제공자 규칙 탭으로 이동합니다.
5. IdP 규칙 추가를 눌러 이 정책에 대한 규칙을 정의합니다.

← IdP policies

**Microsoft Entra IdP Policy** Activated Delete IdP policy Edit IdP policy

IdP policy

▲ **Next step**  
Create rule, Assign application

IdP Information **Identity provider rules** Applications

**Identity provider rules**

Search and Filter Search

Add IdP rule Actions

6. ID 제공자 규칙 추가 페이지에서:
  - a. 규칙 이름을 입력합니다.
  - b. ID 제공자 지정 메뉴를 사용하여 이 규칙에 Microsoft Entra ID를 지정합니다.
  - c. 조건을 구성합니다.
  - d. IdP 규칙 추가를 누릅니다.
7. 이 정책에 애플리케이션을 지정합니다. 애플리케이션 탭으로 이동합니다.
8. 애플리케이션 추가를 누릅니다.

IdP information **Identity provider rules** **Applications**

**Apps**

Search and Filter Search

Add app Remove apps

9. 애플리케이션 추가 페이지에서:

- a. 이 IdP 정책에 지정할 애플리케이션을 검색하고 선택합니다.
- b. 애플리케이션 추가를 누릅니다.  
이제 구성된 IdPs를 사용하여 해당 환경에 SSO를 수행할 수 있습니다.

## 단일 도메인에 대해 여러 ID 제공자 구성

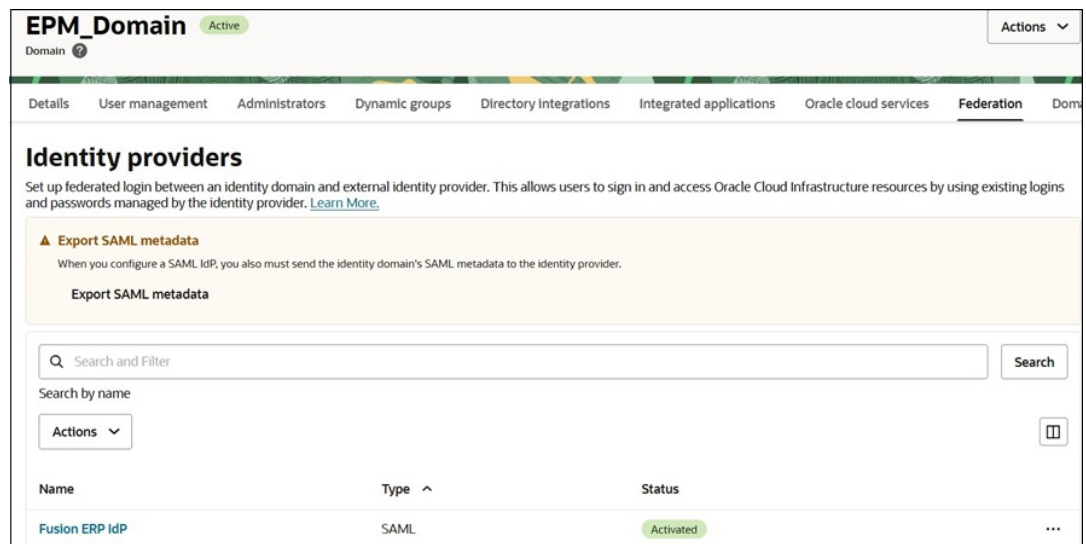
여러 IdPs(ID 제공자)를 사용하여 사용자에게 SSO(싱글 사인온) 액세스를 제공하도록 구성할 수 있습니다. 환경에서 여러 IdPs가 사용으로 설정되어 있는 경우 사용자가 로그인 페이지에서 SSO를 수행할 IdP를 선택할 수 있습니다.

IdP를 구성하려면 Microsoft Entra ID 설정 예제를 참조하십시오.

- [Microsoft Entra ID로 완료할 단계](#)
- [Oracle Cloud Console에서 완료할 단계](#)

### IdPs 활성화 및 사용

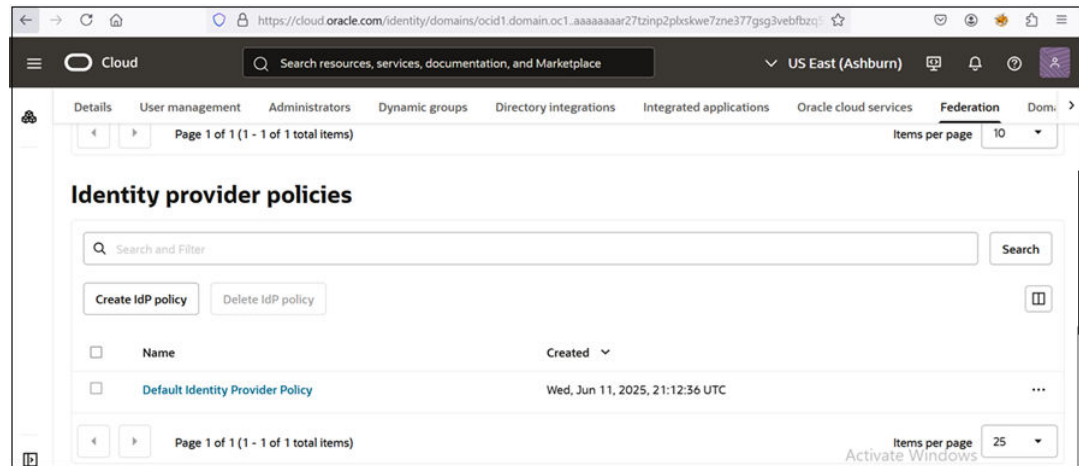
1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 페더레이션 탭으로 이동합니다. 도메인의 ID 제공자가 나열됩니다.



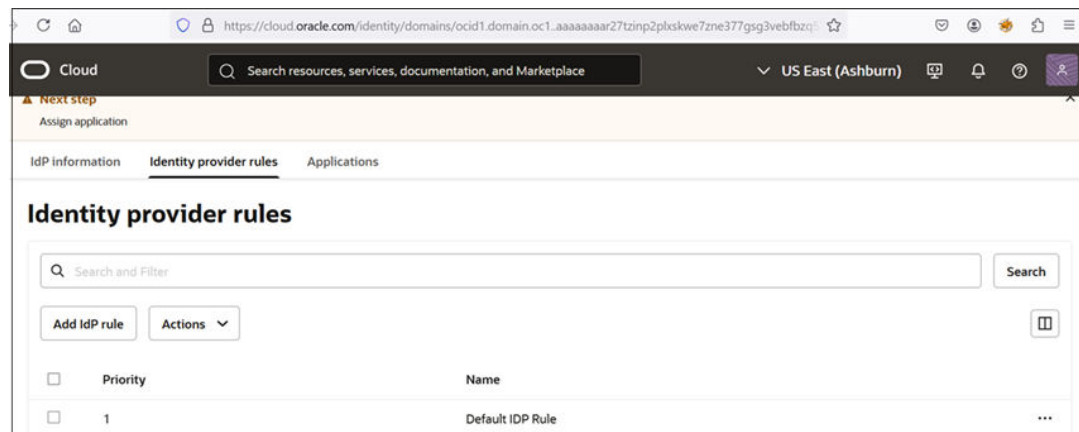
3. 활성화할 ID 제공자를 선택합니다. 활성화할 IdP에 대한 **출입표** 메뉴(점 3개)를 누르고 **IdP 활성화**를 선택합니다.
4. 활성화를 확인하려면 **IdP 활성화**를 누릅니다.

### 여러 IdPs에 IdP 규칙 지정

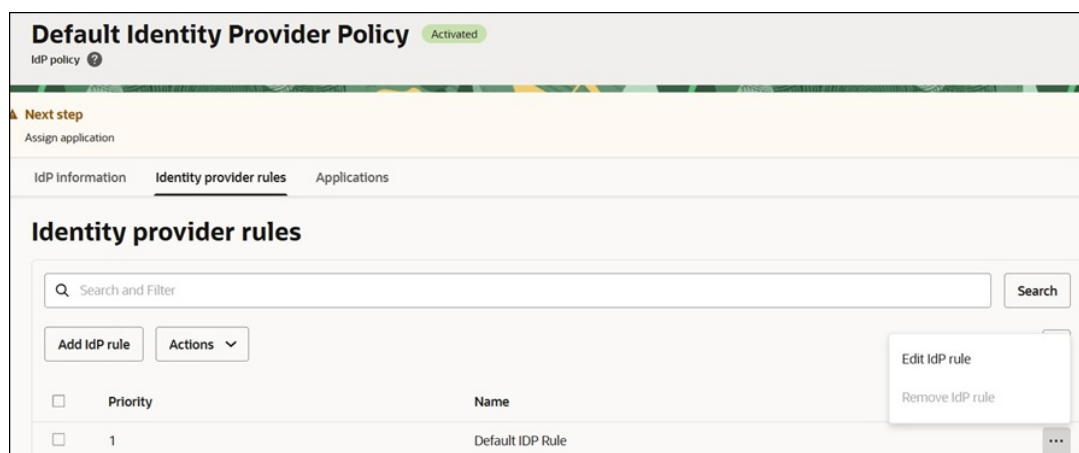
1. 아래로 스크롤하여 **ID 제공자 정책**으로 이동합니다.
2. IdP 정책의 이름을 눌러 IdP 규칙을 지정합니다.



3. ID 제공자 규칙 탭으로 이동합니다.

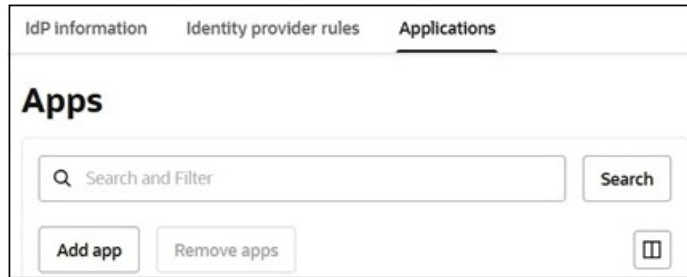


4. IDP 정책 규칙 옆에 있는 **출입표...**를 누른 다음, 메뉴에서 **IDP 규칙 편집**을 선택합니다.



5. ID 제공자 규칙 편집 페이지에서 ID 제공자 지정 메뉴를 사용하여 이 규칙에 IDP를 지정합니다.
6. 완료되면 **변경사항 저장**을 누릅니다.
7. 이 정책에 애플리케이션을 지정합니다. **애플리케이션** 탭으로 이동합니다.

## 8. 애플리케이션 추가를 누릅니다.



## 9. 애플리케이션 추가 페이지에서:

- a. 이 IdP 정책에 지정할 애플리케이션을 검색하고 선택합니다.
- b. 애플리케이션 추가를 누릅니다.

이제 구성된 IdPs를 사용하여 해당 환경에 SSO를 수행할 수 있습니다.

## Oracle Cloud 계정 내에서 ID 도메인 전체 서비스 간 SSO 구성

단일 Oracle Cloud 계정 내에서 서로 다른 ID 도메인에 걸쳐 여러 서비스가 배포될 수 있습니다. 원활한 사용자 환경을 제공하기 위해 이러한 ID 도메인 간에 SSO(싱글 사인온)를 구성할 수 있습니다.

### 예제 시나리오

각각 별도의 ID 도메인에 설정된 Fusion ERP 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 서비스가 포함된 Oracle Fusion Suite를 사용한다고 가정해 보겠습니다. 다음 항목 간에 SSO를 설정하여 원활한 도메인 간 액세스를 사용으로 설정할 수 있습니다.

- Fusion ERP는 ID 제공자 역할을 함
- Cloud EPM은 서비스 제공자 역할을 함

이 항목에서는 이 시나리오에 대해 SSO를 구성하는 방법을 설명합니다.

- [1단계 - 도메인마다 개별 세션 열기](#)
- [2단계 - Fusion ERP 도메인 - Fusion ERP 메타데이터 다운로드](#)
- [3단계 - EPM 도메인 - Fusion ERP를 ID 제공자로 구성](#)
- [4단계 - Fusion ERP 도메인 - Cloud EPM을 통합 애플리케이션으로 추가](#)
- [5단계 - EPM 도메인 - SAML SSO 확인](#)
- [6단계 - Fusion ERP 도메인 - SSO 테스트](#)

### 1단계 - 도메인마다 개별 세션 열기

먼저 두 개의 개별 브라우저 세션을 사용하여 각 ID 도메인에 대한 [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다. 예를 들어, Google Chrome을 사용하는 경우 한 세션을 일반 모드로 열고 다른 세션을 익명 모드로 열 수 있습니다. 이렇게 하면 소스 도메인 및 타겟 도메인에 대해 하나씩 두 개 콘솔을 동시에 열 수 있습니다.

아래 단계에서는 소스 도메인에 로그인하는 과정을 안내합니다. 개별 브라우저에서 반복하여 타겟 도메인에 로그인할 수 있습니다.

1. **ID 도메인으로 로그인** 옵션을 사용하여 각 도메인에 개별적으로 액세스합니다.

ORACLE  
Cloud

Tenancy [Change tenancy](#)  
saasrmpdtestiad1

Sign in with an identity domain ⓘ

Fusion ERP domain

Next

[Need help signing in?](#)

2. 도메인에 인증서를 입력합니다. 다단계 인증 방법을 사용하여 콘솔에 로그인할 수 있습니다. [다단계 인증 사용](#)을 참조하십시오.

ORACLE Cloud

saasrmpdtestiad1

Oracle Cloud Account Sign In

Identity domain ⓘ  
Fusion ERP domain

User Name  
john.doe@example.com

Password  
●●●●●●●●

[Forgot Password?](#)

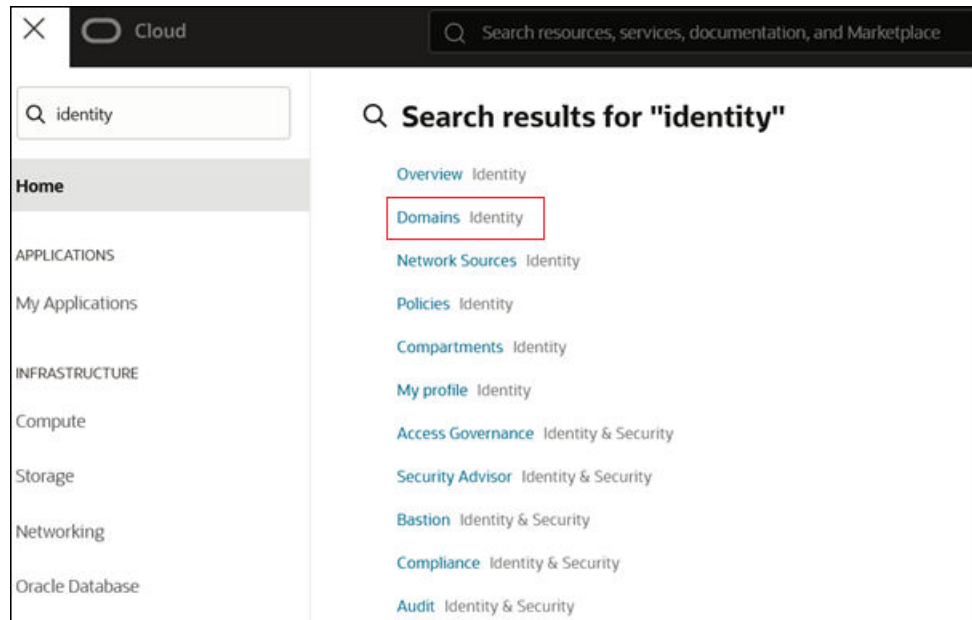
Sign In

[Need help signing in?](#)

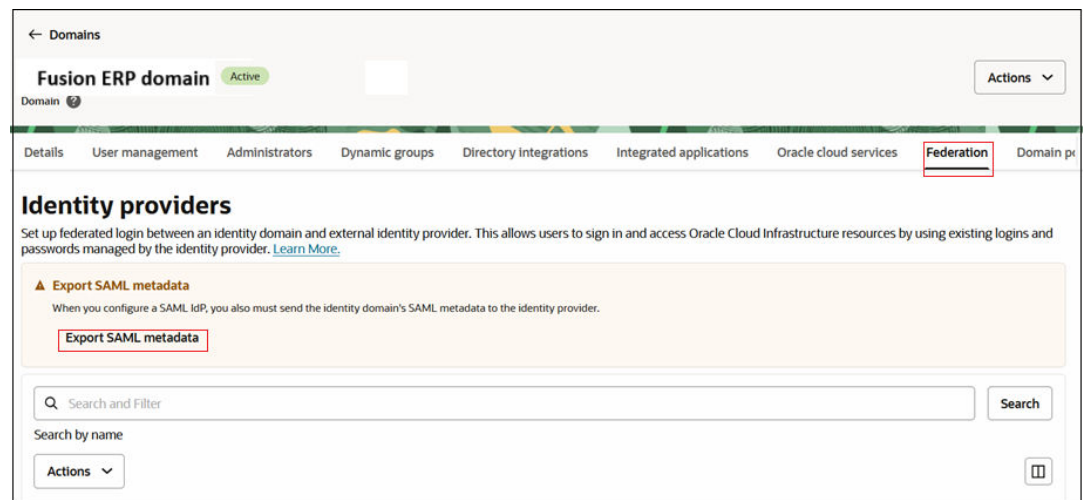
English

## 2단계 - Fusion ERP 도메인 - Fusion ERP 메타데이터 다운로드

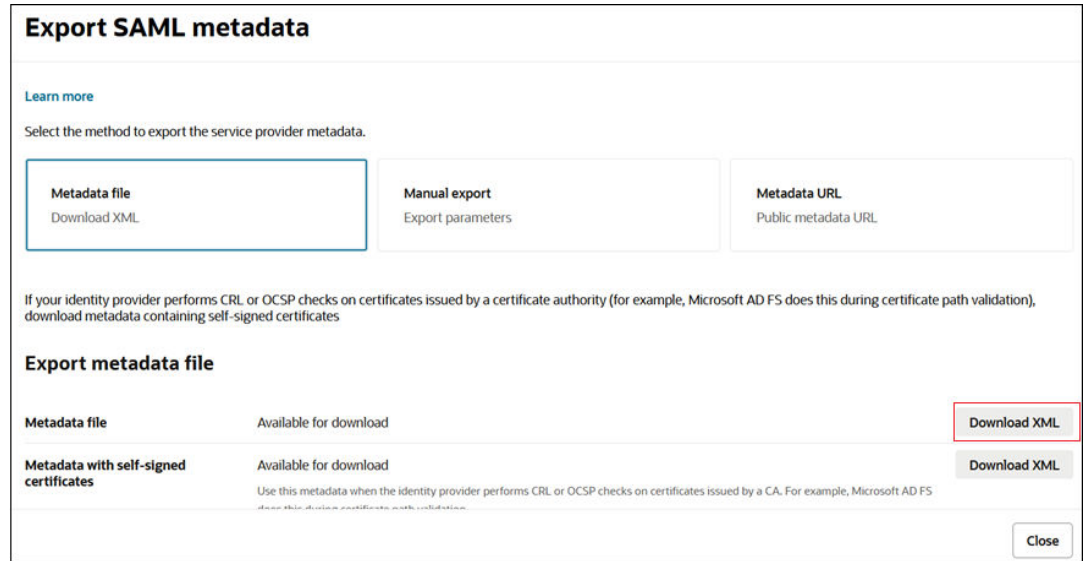
1. Fusion ERP 도메인에서 **네비게이션** 메뉴로 이동하고, **ID**를 검색하고, **도메인**을 선택합니다.



2. Fusion ERP 도메인을 선택하여 도메인의 세부정보를 확인합니다.
3. 페더레이션 탭으로 이동합니다.
4. SAML 메타데이터 익스포트를 선택합니다.



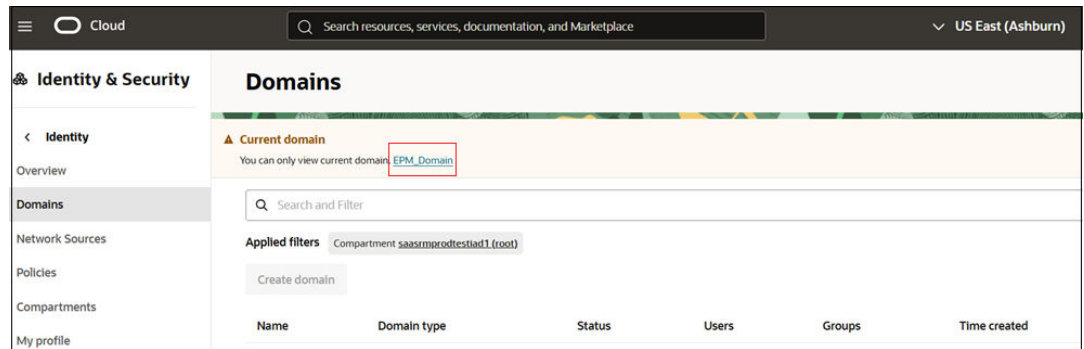
5. 메타데이터 파일을 다운로드합니다. 이 파일을 사용하여 EPM 도메인에서 Fusion ERP를 IdP로 구성합니다.



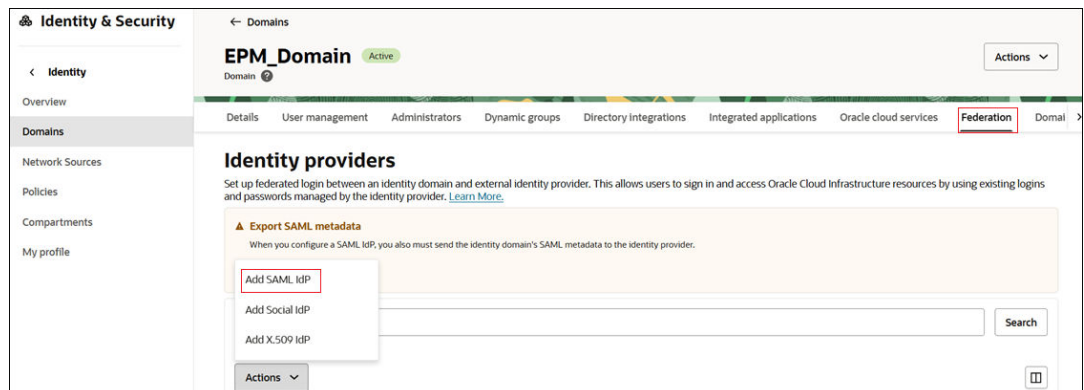
### 3단계 - EPM 도메인 - Fusion ERP를 ID 제공자로 구성

Fusion ERP 서비스를 Cloud EPM 도메인의 신뢰할 수 있는 ID 제공자로 구성합니다.

1. Cloud EPM 도메인에서 **네비게이션** 메뉴로 이동하고, **ID**를 검색하고, **도메인**을 선택합니다.
2. Cloud EPM 도메인을 선택하여 도메인의 세부정보 페이지를 확인합니다.



3. EPM 도메인 페이지에서 **페더레이션** 탭으로 이동합니다.
4. 작업을 누르고, **SAML IdP** 추가를 선택하고, 워크플로우에서 태스크를 제출합니다.



5. **태스크 1 - 세부정보 추가:**

- **이름:** SAML IdP의 이름을 입력합니다.
- (선택사항) **설명:** IdP에 대한 설명을 입력합니다.
- (선택사항) **ID 제공자 아이콘:** 지원되는 이미지를 끌어서 놓거나 **하나 선택**을 눌러 이미지를 찾습니다.

**1 Add details**

Name  
Fusion ERP IdP

Description  
Fusion ERP as IdP

Identity provider icon

**Drop a file or select one**

We recommend icons that are 95x95 pixels and that have a transparent background. File formats supported: png, gif, jpg, jpeg. If no icon is provided then default application icon will be used.

## 6. 다음을 누릅니다.

7. **태스크 2 - 메타데이터 교환:**

- IdP 메타데이터 임포트를 선택합니다.**
- 파일 놓기 또는 하나 선택**을 눌러 Fusion ERP에서 다운로드한 메타데이터 파일을 업로드합니다.

**2 Exchange metadata**

**Configure single sign-on (SSO) for an identity provider**

Either import the IdP metadata or enter the metadata manually.

**Import IdP metadata**  
Upload metadata XML file

**Enter IdP metadata**  
Enter parameters manually

Upload identity provider metadata

**Drop a file or select one**  
Supported files format include xml

Required

## 8. 다음을 누릅니다.

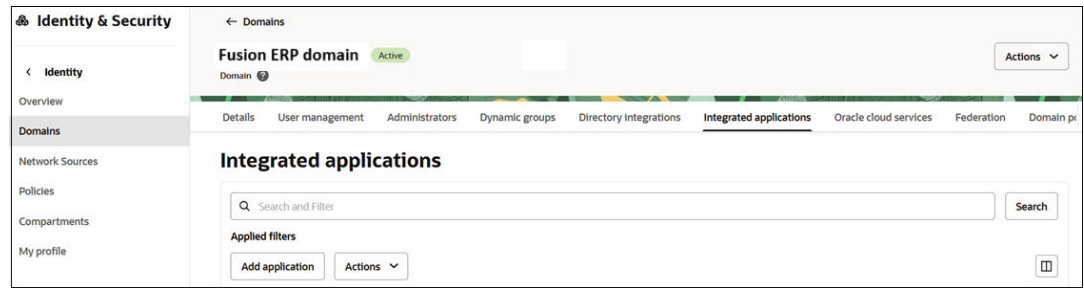
9. **태스크 3 - 사용자 ID 매핑:** 참조된 이미지에 표시된 대로 필드를 구성합니다.

10. 다음을 누릅니다.
11. 검토 및 생성 페이지에서 입력된 세부정보를 확인합니다. IdP 생성을 누릅니다. Fusion ERP 서비스는 페더레이션 탭의 ID 제공자 아래에 나열됩니다.
12. 방금 생성한 Fusion ERP 서비스 ID 제공자를 선택하여 세부정보 페이지를 엽니다.

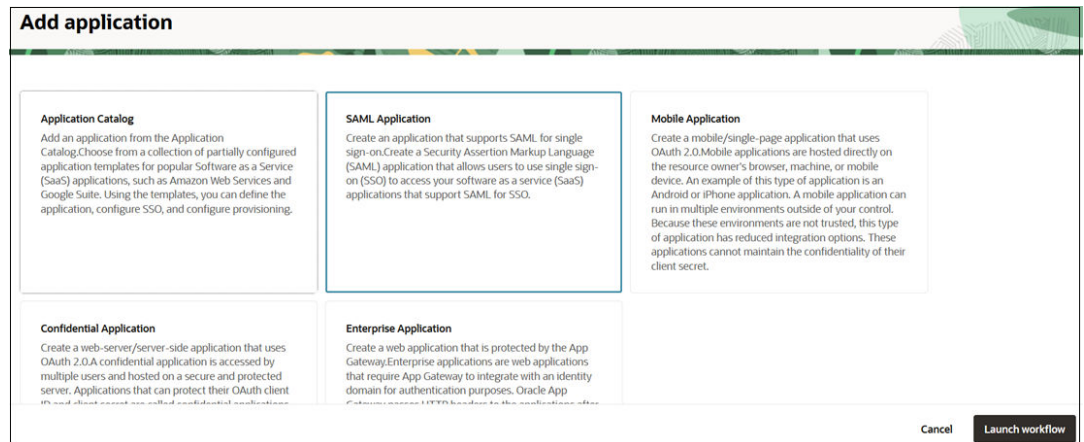
13. 서비스 제공자 메타데이터 옆에 있는 다운로드를 누릅니다.
14. 아래로 스크롤하고 서비스 제공자 서명 인증서 옆에 있는 다운로드를 누릅니다.

#### 4단계 - Fusion ERP 도메인 - Cloud EPM을 통합 애플리케이션으로 추가

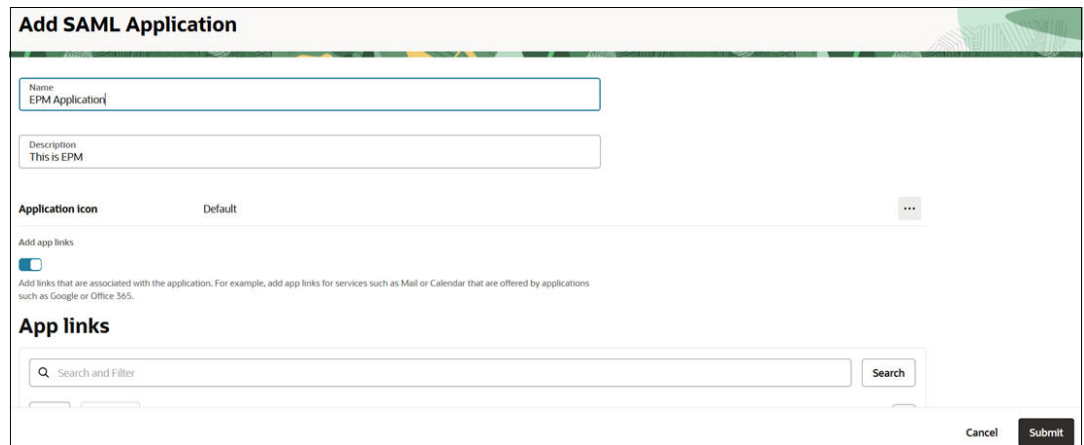
1. Fusion ERP 도메인 페이지에서 통합 애플리케이션 탭으로 이동합니다.
2. 애플리케이션 추가를 누릅니다.



3. 애플리케이션 추가 페이지에서 **SAML 애플리케이션**을 선택합니다.
4. 워크플로우 실행을 누릅니다.



5. 이름 및 기타 세부정보를 제공하고 **제출**을 누릅니다.



6. SSO를 구성합니다.
  - a. **SAML SSO 구성** 탭으로 이동합니다.
  - b. **SSO 구성 편집**을 누릅니다.

← Integrated applications

**EPM Application** Application ⓘ Actions ▾

Details SAML SSO configuration App links Users Groups Tags

**General**

Entity ID [https://idcs-811d5b614fa046144fb9e9f06dfcd7b0.identity.oraclecloud.com:443/fed](#) [Edit SSO configuration](#)

Signing certificate Available for download [Download](#)

Identity provider metadata Available for download [Download](#)

Assertion consumer URL [https://idcs-811d5b614fa046144fb9e9f06dfcd7b0.identity.oraclecloud.com:443/](#)

**Additional configurations**

Signed SSO Assertion

Include signing certificate in signature No

Signature hashing algorithm SHA-256

Enable single logout Yes

Logout binding Redirect

Single logout URL [https://idcs-811d5b614fa046144fb9e9f06dfcd7b0.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo](#)

Logout response URL [https://](#)

- c. 일반 아래에 마지막 섹션에서 다운로드한 서비스 제공자 메타데이터 값을 입력합니다. [3단계 - EPM 도메인 - Fusion ERP를 ID 제공자로 구성](#)을 참조하십시오. 다음과 같이 필드를 매핑합니다.
- 엔티티 ID - *제공자 ID*
  - 어설션 소비자 URL - *어설션 소비자 서비스 URL*
  - 단일 로그아웃 URL - *로그아웃 서비스 엔드포인트 URL*
  - 로그아웃 서비스 반환 URL - *로그아웃 서비스 반환 URL*
- d. 추가 SSO 설정 구성
- 이름 ID 형식: 지정되지 않음을 선택합니다.
  - 이름 ID 값: 사용자 이름을 선택합니다.
  - 서명 인증서: 서비스 제공자 메타데이터 화면에서 다운로드된 서비스 제공자 서명 인증서를 업로드합니다. [3단계 - EPM 도메인 - Fusion ERP를 ID 제공자로 구성](#)을 참조하십시오.
- e. 변경사항 저장을 누릅니다.
7. 애플리케이션에 사용자를 지정합니다.
- a. 사용자 탭으로 이동합니다.
  - b. 사용자 지정을 누릅니다.

← Integrated applications

**EPM Application** Application ⓘ Actions ▾

Details SAML SSO configuration App links **Users** Groups Tags

**Users**

Search and Filter  [Search](#)

[Assign users](#) [Revoke access](#)

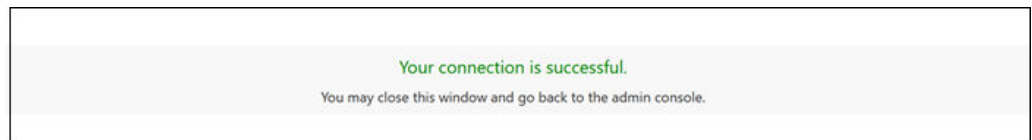
Username Display name ^ Title Email Mobile phone number Status

- c. 작업을 누르고 메뉴에서 **활성화**를 선택합니다.
- d. 이 애플리케이션을 지정할 사용자를 검색하고 선택한 후 **지정**을 누릅니다.

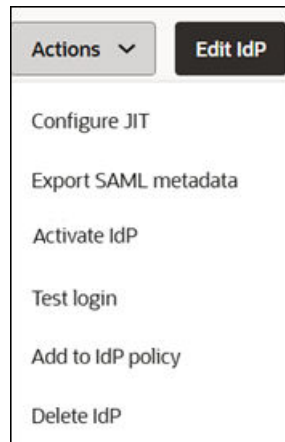
#### 5단계 - EPM 도메인 - SAML SSO 확인

1. EPM 도메인 페이지에서 ID 제공자와 함께 SAML SSO를 확인합니다.
  - a. 맨위에 있는 작업을 누른 후 메뉴에서 **로그인 테스트**를 선택합니다.

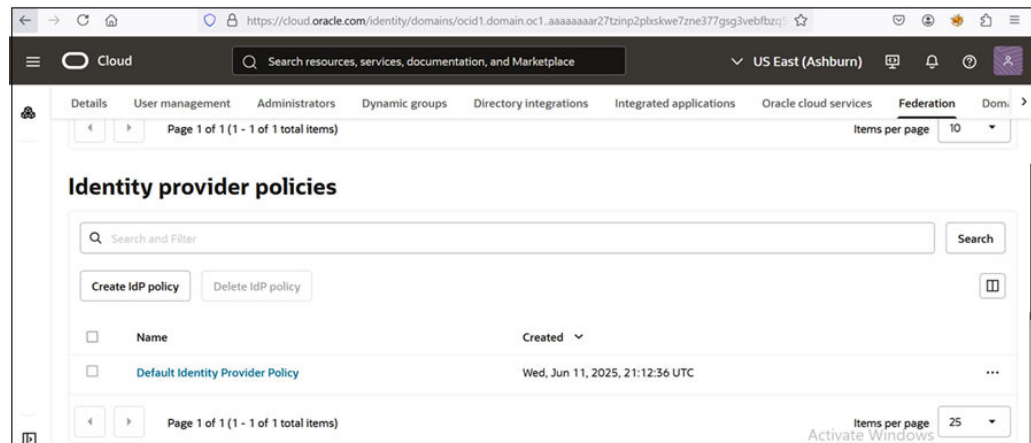
- b. 연결을 테스트할 인증서로 인증합니다.  
성공하면 "**연결에 성공했습니다.**"라는 메시지가 나타납니다.



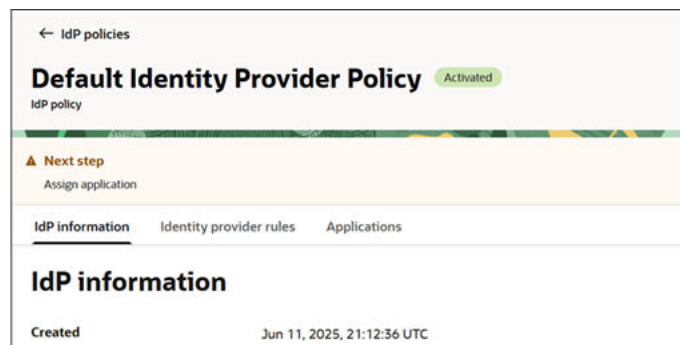
2. ID 도메인이 사용할 수 있도록 ID 제공자를 활성화합니다. 작업을 누른 후 메뉴에서 **IdP 활성화**를 선택합니다.



3. 그런 다음, ID 도메인 로그인 페이지에 나타나도록 ID 제공자를 IdP 정책에 지정합니다.
  - a. 작업을 누른 후 메뉴에서 **IdP 정책에 추가**를 선택합니다.
  - b. 아래로 스크롤하고 **ID 제공자 정책**에서 지정할 정책을 선택합니다.



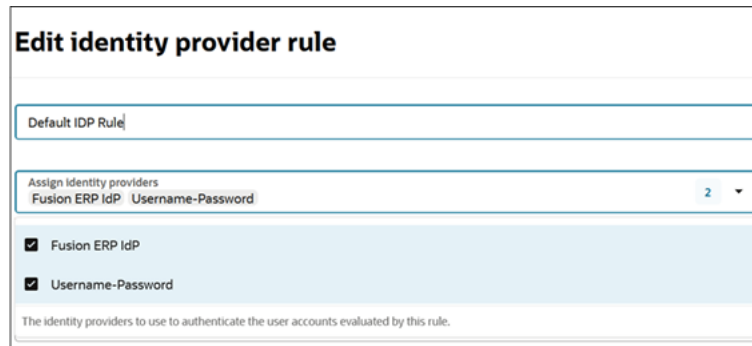
- c. 기본 ID 제공자 정책을 누릅니다.



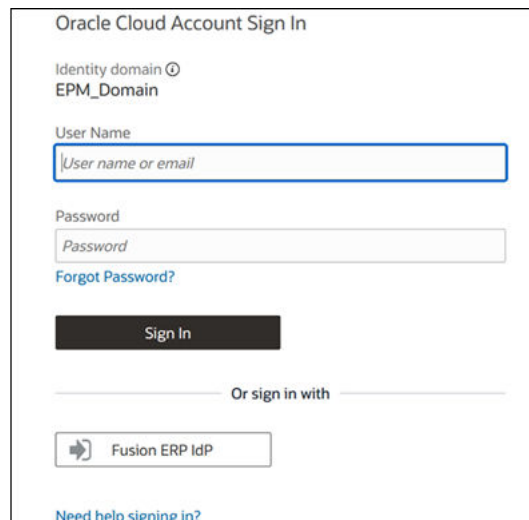
- d. **ID 제공자 규칙** 탭으로 이동합니다.
  - e. IdP 규칙 옆에 있는 **줄임표**를 누른 후 **IdP 규칙 편집**을 선택합니다.



- f. ID 제공자 규칙 편집 페이지의 ID 제공자 지정 드롭다운에서 **Fusion ERP IdP** 및 사용자 이름-비밀번호를 선택합니다.



- g. 변경사항 저장을 누릅니다.
4. 맨위에 있는 프로파일 아이콘을 누르고 **로그아웃**을 선택합니다.
  5. EPM 도메인의 콘솔에 로그인 페이지로 이동합니다. **Fusion ERP IdP** 버튼이 맨아래에 표시됩니다.



## 6단계 - Fusion ERP 도메인 - SSO 테스트

1. Fusion ERP 도메인에 로그인합니다.
2. 별도의 브라우저 창에서 Cloud EPM 환경 URL로 이동합니다.
3. 인증 프롬프트가 표시되면 SSO(싱글 사인온) 제공자를 선택합니다.

인증서를 다시 입력할 필요 없이 자동으로 Cloud EPM 환경에 로그인됩니다.

## SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 로그아웃 URL 사용자정의

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 로그아웃 URL은 기본적으로 로그인 페이지로 돌아가도록 설정됩니다. 특히 SSO 지원 환경에서 로그아웃할 때 선택한 사용자정의 페이지(일반적으로 IdP(ID 제공자) 페이지)가 표시되도록 로그아웃 페이지를 변경할 수 있습니다. 지정한 사용자정의 로그아웃 페이지는 환경을 재생성하는 경우에도 유지됩니다.

환경에서 로그아웃할 때 선택한 페이지를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 설정 탭으로 이동합니다.
3. 아래로 스크롤하여 세션 설정 - 세션 한도로 이동합니다.
4. 세션 설정 편집을 누릅니다.

The screenshot shows the Oracle IAM Settings page. The 'Settings' tab is selected. On the left, there are sections for 'Hosted sign in' (Not Enabled), 'Domain settings - Locale' (Time zone: UTC-06:00 Chicago - Central Time (CT), Language: English), 'Domain settings - Access signing certificate' (Not Enabled), and 'Domain settings - Contact'. On the right, the 'Session settings - Session limits' section is visible, showing 'Session duration (in minutes)' set to 480 and 'My Apps idle timeout (in minutes)' set to 480. Below that, the 'Session settings - Customer endpoint settings' section is visible, showing 'Sign-in URL' as /ui/v1/signin, 'Allow custom sign-in page' as False, 'Enable username first flow' as False, 'Enable Session Picker for OCI console' as True, 'Sign-out URL' as /ui/v1/myconsole, and 'Error URL' as /ui/v1/error. An 'Edit session settings' button is highlighted with a red box.

5. 세션 설정 편집 페이지에서 표시할 페이지의 로그아웃 URL을 입력합니다.

6. 변경사항 저장을 누릅니다.  
 새로운 로그인 URL은 다음 일별 유지관리 이후에 적용됩니다. [일별 유지관리 관리](#)를 참조하십시오.

## SSO 지원 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 사용자 인증서 관리

환경에서 (SSO)(싱글 사인온)를 사용으로 설정하면 두 가지 로그인 옵션, 회사 로그인(SSO) 및 기존 클라우드 계정 로그인이 제공됩니다.

그러나 일부 클라이언트 구성요소는 SSO 인증서와 호환되지 않습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

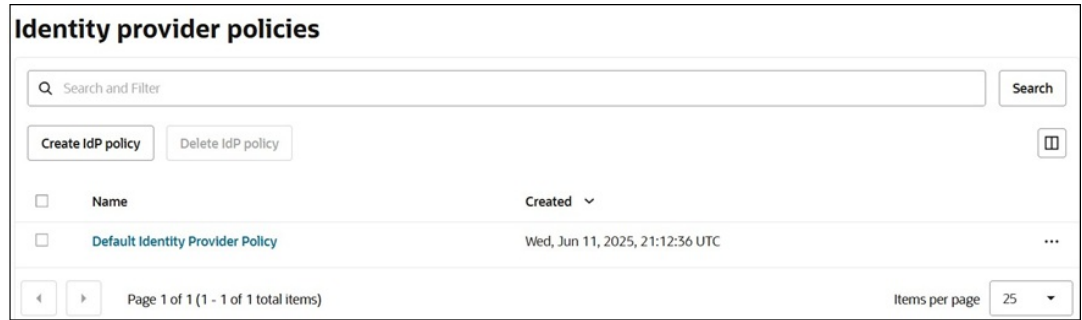
- EPM Agent 및 EPM Automate에서 사용되는 기본 인증은 SSO 인증서와 호환되지 않습니다.
- 환경 간 연결은 서비스 관리자의 SSO 인증서와 호환되지 않습니다.

이러한 시나리오에서는 관련 사용자가 ID 도메인 인증서를 유지관리하는지 확인해야 합니다. 또한 사용자가 기존 클라우드 계정 로그인으로는 로그인할 수 없고 SSO 로그인을 통해서만 로그인하도록 해야 할 수도 있습니다.

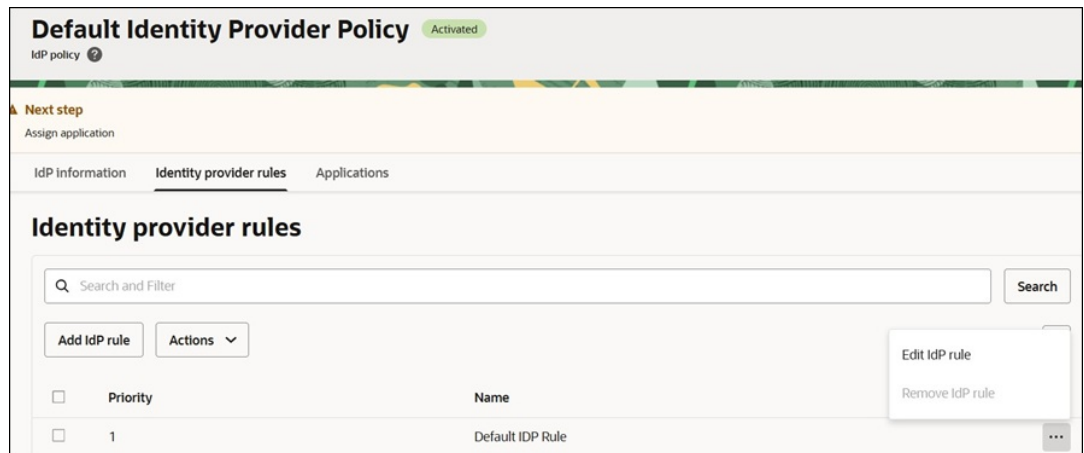
다음은 적절한 사용자가 SSO 인증서 및/또는 ID 도메인 인증서를 통해 로그인하도록 허용하는 방법에 대한 지침입니다.

SSO 지원 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 자동으로 ID 도메인 인증서를 유지관리합니다. 기본적으로 사용자가 브라우저를 사용하여 환경에 액세스하면 로그인 옵션이 둘 다 표시됩니다. 브라우저 사용자에게 기존 클라우드 계정 로그인을 표시하지 않고 해당 사용자가 SSO만 사용하여 로그인하도록 하려면 다음을 수행합니다.

1. ID 도메인 관리자로 IAM Interface에 로그인합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 페더레이션 탭에서 아래로 스크롤하여 **ID 제공자 정책**으로 이동합니다.
3. 기본 IdP 정책을 누릅니다.



4. 정책에 지정된 IdPs를 보려면 **ID 제공자 규칙** 탭으로 이동합니다.
5. IdP 정책 규칙 옆에 있는 **출입표...**를 누른 다음, 메뉴에서 **IdP 규칙 편집**을 선택합니다.



6. ID 제공자 지정 상자에서 **사용자 이름/비밀번호**를 제거합니다.
7. 변경사항 저장을 누릅니다.

#### 비밀번호 만료 전자메일 보내지 않기

사용자의 인증서가 ID 도메인에 저장되면 비밀번호 만료 시 비밀번호 만료 전자메일을 받게 됩니다. 이러한 사용자가 생성된 후 IdP로 SSO를 설정한 경우 이러한 사용자의 인증서가 ID 도메인에 저장되는 것을 원하지 않고 비밀번호 만료 전자메일이 발송되지 않도록 하려면 이러한 사용자를 삭제하고 SSO를 사용하여 설정한 후 다시 생성해야 합니다.

## SSO를 사용하여 설정한 후 Smart View(Mac 및 브라우저)가 작동하도록 설정

IdP(ID 제공자)를 사용하여 SSO를 설정한 후 다음 작업을 완료해야 Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저)가 작동합니다.

- IdP의 도메인을 사용하여 새 매니페스트 파일 생성
- 매니페스트 파일 재배포

자세한 내용은 *Oracle Smart View for Office(Mac 및 브라우저) 배포 및 관리*를 참조하십시오.

- 매니페스트 파일 생성 및 저장
- Office 365 사용자에게 매니페스트 파일 배포

## 문제해결

Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드의 Smart View 이슈 해결를 참조하십시오.

# 네트워크 경계 설정

Oracle Identity Cloud Service에서 네트워크 경계를 설정하여 사용자에 대한 로그인을 특정 IP 주소 또는 범위로 제한할 수 있습니다. 이 방법을 통해 지정된 ID 도메인 내에서 모든 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

Oracle Identity Cloud Service 관리에서 [Oracle Identity Cloud Service 네트워크 경계 관리](#)를 참조하십시오.

# 사용되지 않는 기능: Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 보안 액세스 설정

EPM Automate 명령 `getIPAllowlist` 및 `setIPAllowlist`를 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 IP 허용 목록을 생성하고 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 *EPM Automate 작업 가이드*에서 이러한 명령에 대한 설명을 참조하십시오.

- `getIPAllowlist`
- `setIPAllowlist`

### ① 주

이제 이 기능은 더 이상 사용되지 않습니다. 대신 네트워크 경계를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 [네트워크 경계 설정](#)을 참조하십시오.

## 문제해결

Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드의 IP 허용 목록 기능 이슈 해결를 참조하십시오.

# 환경별 IP 허용 목록에서 ID 도메인의 네트워크 경계로 마이그레이션

현재 `setIPAllowlist` EPM Automate 명령을 사용하여 특정 환경에 대한 IP 허용 목록을 설정할 수 있습니다. 또는 Identity Cloud Service에서 [네트워크 경계 설정](#)을 사용하여 전체 ID 도메인에 대한 IP 허용 목록을 구성할 수 있습니다. [네트워크 경계 설정](#)을 참조하십시오.

그러나 환경별 IP 허용 목록 기능은 더 이상 사용되지 않으며 나중에 제거될 예정입니다. 더 이상 사용되지 않으면 `setIPAllowlist`를 사용하여 설정된 IP 제한이 더 이상 적용되지 않으며 해당 환경이 기본적으로 모든 IP 주소의 요청을 수락하기 시작합니다.

보안 상태를 유지하고 연속성을 보장하려면 환경별로 정의된 모든 IP 허용 목록을 해당 ID 도메인의 네트워크 경계로 마이그레이션해야 합니다. 방법은 다음과 같습니다.

1. ID 도메인 내에 여러 환경이 있는 경우 각 환경에서 `getIPAllowlist EPM Automate` 명령을 사용하여 구성된 IP 주소 및 CIDR을 검색합니다.
2. 이러한 모든 IP 주소 및 CIDR을 단일 통합 목록으로 결합합니다.
3. 해당 목록에서 겹치지 않는 고유한 항목을 **Oracle Cloud Console**의 ID 도메인 네트워크 경계 설정에 추가합니다.

이렇게 하면 사용 중단이 적용된 후에도 IP 기반 액세스 제어가 그대로 유지됩니다.

## 사인온 정책을 사용하여 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 액세스 제한

Oracle Identity Cloud Service의 기본 사인온 정책은 사전 정의된 역할에 지정된 모든 사용자가 자신의 인증서(사용자 이름 및 비밀번호)를 제공하여 환경에 로그인할 수 있도록 허용합니다. ID 도메인 관리자는 사용자가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스할 수 있는지 결정하는 사용자정의 사인온 정책을 구성할 수 있습니다. 예를 들어 서비스 관리자 역할에 지정된 사용자만 환경에 액세스하도록 허용하는 정책을 구성할 수 있습니다.

사용자정의 사인온 정책을 구성하는 경우 모든 Cloud EPM 사용자가 로그인할 수 있도록 허용해야 합니다. 로그인 정책 설정 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Identity Cloud Service 관리*에서 다음 항목을 참조하십시오.

- [로그온 정책 이해](#)
- [로그온 정책 추가](#)

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 로그인 정책 관련 이슈 문제해결을 참조하십시오.

## 보안 향상을 위해 사용되지 않는 환경 확인 및 삭제

사용되지 않는 환경은 악의적인 행위자의 타겟이 될 수 있으므로 잠재적인 보안 위험이 될 수 있습니다. 더 이상 사용되지 않는 환경을 정기적으로 삭제하면 공격 노출 영역을 줄이고 전반적인 보안을 향상하는 데 도움이 됩니다. 경우에 따라 준수 요구사항으로 인해 비활성 환경을 제거해야 할 수도 있습니다.

사용되지 않는 환경을 확인하고 삭제하려면:

1. 환경에 로그인하고 최신 **활동 보고서**를 봅니다. [활동 보고서 사용](#)을 참조하십시오.
2. **사용자 수** 테이블에서 모든 값이 0이면 환경이 30일 이상 비활성 상태였음을 나타냅니다. [사용자 정보](#)를 참조하십시오.

### Number of Users

Metric	05/15	05/16	05/17	05/18	05/19	05/20	Today
Average Duration (Hour:Min)	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Unique Users Count	0	0	0	0	0	0	0
Unique Users in Last 30 Days	0	0	0	0	0	0	0
Unique Users in Last 7 Days	0	0	0	0	0	0	0

3. 환경을 삭제하려는 경우 [환경 삭제](#)를 참조하십시오.

#### ① Note

- 테스트 또는 프로덕션 환경을 개별적으로 삭제할 수 있습니다. 하나만 사용되지 않는 경우 둘 다 삭제할 필요는 없습니다.
- 환경을 삭제하면 환경 내의 모든 데이터가 영구적으로 제거되고 해당 URL이 무효화됩니다. 모든 백업은 삭제 60일 후에 삭제됩니다. 60일 내에 환경을 다시 생성하지 않으려면 계속 진행하기 전에 중요한 데이터와 스냅샷을 백업해야 합니다.

## Task Manager가 Oracle Cloud ERP 태스크를 표시하는지 확인

#### ① Note

이 절차는 Financial Consolidation and Close, Tax Reporting 및 태스크 관리자가 사용으로 설정된 Planning 애플리케이션에 적용됩니다.

Task Manager에 Oracle Cloud ERP 태스크를 표시하려면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 내에 Oracle Cloud ERP URL 포함을 허용해야 합니다.

"Oracle Cloud ERP를 열 때" <Oracle Cloud ERP URL> 연결이 거부됨 오류가 포함된 빈 페이지가 표시되면, *Financial Consolidation and Close* 관리의 Oracle Cloud ERP 일반 사용자 통합에 설정된 필수 조건 절차를 완료했는지 확인합니다.

## 준수 보고서 액세스

Oracle은 관리 및 기술 제어의 효율성을 보장하기 위해 정기적인 제3자 보안 평가를 수행합니다. 결과 준수 설명서에는 다음이 포함됩니다.

- SOC 1 보고서(기준: SSAE No 18)
- SOC 2 보고서
- 브리지 레터
- ISO 인증서
- 재해 복구 증빙자료 문서
- 보안 평가 보고서

#### 준수 보고서에 액세스할 수 있는 사용자

기본적으로 서비스 관리자만 준수 보고서에 액세스할 수 있습니다. 서비스 관리자 역할이 없는 사용자에게 액세스 권한을 부여하려면 해당 사용자를 IAM 그룹에 추가하고 해당 그룹에 대해 다음 정책을 정의합니다.

```
Allow group GROUP_NAME to {EPM_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

```
Allow group GROUP_NAME to {EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_INSPECT
EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

예:

```
Allow group CompDocsGroup to {EPM_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_COMPLIANCEDOC_READ}
in tenancy
```

```
Allow group CompDocsGroup to
{EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

자세한 내용은 [사용자 및 그룹에 대한 정책 생성](#)을 참조하십시오.

### 준수 보고서 다운로드

준수 보고서를 다운로드하려면:

1. [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다.
2. 네비게이션 메뉴로 이동하여 *ID 및 보안*을 검색하고 *준수*를 누릅니다.  
준수 문서 페이지에는 사용자가 볼 수 있는 권한이 있는 모든 문서가 표시됩니다.
3. 다운로드할 문서를 찾아 작업 아이콘(세 개의 점)을 누른 후 *다운로드*를 누릅니다.
4. *이용약관*을 검토합니다.
5. 이 조항 및 조건을 검토했으며 이에 동의함이라는 상자를 선택한 후 *파일 다운로드*를 누릅니다.

## Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 IP 주소 확인

환경 URLs는 정적 IP 주소에 연결합니다. 방화벽 구성에서 이러한 IP 주소를 허용 목록에 추가하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 연결이 방화벽을 패스하도록 할 수 있습니다.

진단 툴(예: ping) 또는 네트워크 관리 툴(예: nslookup)을 사용하여 방화벽 구성에서 패스루 예외를 추가할 각 환경의 IP 주소를 확인합니다.

- **샘플 ping 명령:** ping serverName(예: ping exampleServer.oraclecloud.com)
- **샘플 nslookup 명령:** nslookup serverName(예: nslookup exampleServer.oraclecloud.com)

URL에서 사용가능한 전체 서버 이름만 지정해야 합니다. 프로토콜(https://) 및 애플리케이션 컨텍스트(epmcloud) 같은 다른 정보는 모두 제외되어야 합니다. 예를 들어 URL이 https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud인 경우 acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com을 서버 이름으로 사용합니다.

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 IP 허용 목록 기능 이슈 해결을 참조하십시오.

## 네비게이션 플로우 관리

서비스 관리자는 사용자가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경 간에 이동하면서 여러 환경의 통합 비즈니스 프로세스 플로우를 생성할 수 있도록 네비게이션 플로우라는 구독 간 연결을 설정할 수 있습니다.

네비게이션 플로우를 사용하면 여러 Cloud EPM 환경의 사용자가 하나의 환경에 로그인하고 나서 추가 인증 프로세스를 진행하지 않고도 다른 환경으로 원활하게 이동할 수 있습니다. 서비스 관리자는 해당 사용자에 대해 다양한 환경에서 단일 통합 비즈니스 프로세스 플로우로의 아티팩트

매쉬업을 생성할 수 있습니다. 클러스터, 카드 및 탭은 단일 플로우로 통합될 수 있습니다. 이러한 카드 및 탭에는 다양한 애플리케이션의 양식, 보고서, 대시보드가 포함될 수 있습니다.

Cloud EPM에서 워크플로우를 사용자정의하는 방법에 대한 개요는 다음 비디오를 시청하십시오.



[개요 비디오](#)

#### 고려 사항

- 네비게이션 플로우는 다음 비즈니스 프로세스에서만 생성할 수 있습니다.
  - Planning
  - Planning 모듈
  - 재무 통합 및 마감
  - Tax Reporting
  - Enterprise Profitability and Cost Management
- 이러한 소스 연결을 통해 모든 Cloud EPM 환경에 액세스할 수 있습니다. 네비게이션 플로우는 동일한 서비스 유형의 환경 간에 생성할 수 있습니다. 환경이 동일한 지역 내의 동일한 ID 도메인에 있는 연결만 지원됩니다.

#### ① 주

- 동일한 지역 내에서 서로 다른 ID 도메인을 사용하는 환경 간 연결은 현재 지원되지 않습니다.
- 애플리케이션은 동일한 버전이어야 합니다. 예를 들어 25.01 Planning 애플리케이션과 24.12 Financial Consolidation and Close 애플리케이션 간에는 연결을 설정할 수 없습니다.
- 네비게이션 플로우에서 사용자정의(Vanity) URL을 사용할 수 없습니다.

네비게이션 플로우 설정 및 사용에 대한 자세한 내용은 네비게이션 플로우를 구성할 소스 서비스의 관리 가이드를 참조하십시오. 문제 해결 정보는 *작업 가이드*에서 Cloud EPM 연결 이슈 처리를 참조하십시오.

## 보안 준수 기능 이해

Oracle은 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 보안을 보장하고 데이터의 기밀성, 무결성, 가용성을 보호하기 위해 다각적인 접근 방식을 사용합니다.

데이터 센터의 물리적 보안 외에도 Oracle은 다음과 같은 보안 준수 기능을 구현했습니다. 이 기능은 조직의 보안 준수 요구사항을 충족하는 데 도움이 됩니다.

- [통신을 위한 TLS\(Transport Layer Security\) 1.2 및 1.3](#)
- [정기적 TLS 인증서 갱신](#)
- [투명한 데이터 암호화를 사용하는 데이터 암호화](#)
- [OCI 블록 볼륨 암호화를 사용하는 데이터 암호화](#)
- [FIPS 140-2 규격 HSM에 저장된 암호화 키](#)
- [보안 EPM Automate 액세스를 위한 비밀번호 암호화](#)
- [안전한 사용자 인증서 저장](#)

- [스냅샷의 데이터 마스킹](#)
- [데이터 분리](#)
- [외부화된 인증\(싱글 사인온\)](#)
- [SCIM을 사용하여 사용자 및 그룹 동기화](#)
- [API 및 명령을 사용하여 액세스 관리](#)
- [REST API, EPM Automate, EPM Integration Agent에 OAuth 2 토큰 사용](#)
- [여러 비밀번호 정책](#)
- [REST API 및 EPM Automate에 대한 API 게이트웨이 지원](#)
- [일반 사용자의 역할 기반 액세스 제어](#)
- [업로드된 파일에 대한 바이러스 검사](#)
- [파일 확장자가 부적합한 파일 업로드 차단](#)
- [네트워크 제한된 액세스](#)
- [변경할 수 없는 백업 아카이브](#)
- [보조 지역의 에어 갭 백업](#)
- [연결을 위한 IP 허용 목록 설정](#)
- [환경에 대한 액세스 비활성화](#)
- [환경에 대한 액세스를 제한하는 사인온 정책](#)
- [최대 세션 기간](#)
- [유효 세션 시간 초과](#)
- [WAF\(웹 애플리케이션 방화벽\)를 사용한 보호](#)
- [Oracle 글로벌 거래 정책 준수](#)
- [보안 HTTP 헤더](#)
- [DKIM 지원](#)
- [SPF 지원](#)
- [DMARC 지원](#)
- [데이터베이스 액세스를 위한 BYOK\(Bring Your Own Key\) 기능](#)
- [수동 데이터베이스 액세스 제어](#)
- [수동 데이터베이스 액세스 모니터링](#)
- [Oracle에 의한 데이터 액세스 제한](#)
- [환경에 대한 각 액세스 정보를 포함하는 액세스 로그](#)
- [감사 보고서, 로그인 보고서 및 감사 로그](#)
- [보안 감사를 위한 사용자 로그인 보고서](#)
- [애플리케이션 성능 모니터링을 위한 활동 보고서](#)
- [사용자정의 SIEM 통과 통합](#)
- [OSSA\(Oracle Software Security Assurance\)](#)
- [실시간 대시보드 및 알림을 사용하는 Oracle 환경 모니터링](#)
- [위협 및 취약성 관리](#)

- [클라우드 환경에 대한 Oracle 보안 액세스](#)
- [자동 보안 패칭](#)
- [취약성 확인 및 수정을 위한 주기적 침투 테스트와 윤리적 해킹](#)
- [외부 보안 감사](#)
- [데이터 레지던시 및 보존 백업](#)
- [연중무휴 지원](#)
- [미국 정부에 대한 보안 정책](#)
- [영국 정부에 대한 보안 정책](#)

## 통신을 위한 TLS(Transport Layer Security) 1.2 및 1.3

암호화된 데이터 통신 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 TLS 1.2 및 1.3과 강력한 암호화를 사용하여 브라우저, Oracle Smart View for Office, EPM Automate 및 EPM Agent와의 통신을 보호합니다. 모든 세션은 암호화됩니다. 보안을 보장하기 위해 쿠키에 저장된 세션 정보는 암호화되고 세션 ID가 무작위로 생성됩니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경은 다음 암호화를 지원합니다.

- TLS\_AES\_128\_GCM\_SHA256
- ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384
- TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384
- ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-ECDSA-AES256-CCM
- ECDHE-ECDSA-AES128-CCM
- ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- TLS\_AES\_128\_CCM\_SHA256

자세한 내용은 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- [암호화 레벨 이해](#).
- *Oracle Cloud Infrastructure 설명서의 [로드 밸런싱 개요](#).*

## 정기적 TLS 인증서 갱신

정기적 인증서 갱신 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 6개월마다 TLS 인증서를 자동으로 갱신합니다. 이 프로세스는 원활하게 진행되며, 이로 인해 웹 브라우저, Oracle Smart View for Office, EPM Automate 및 EPM Agent 등 다양한 인터페이스의 작업이 중단되지 않습니다.

인증서를 다운로드해야 하는 통합 제품을 사용 중인 경우 인증서 만료 날짜를 기준으로 6개월마다 다운로드하십시오.

## 투명한 데이터 암호화를 사용하는 데이터 암호화

미사용 데이터의 암호화 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에서는 TDE(투명한 데이터

암호화)를 사용하여 테이블 영역 레벨의 모든 데이터를 암호화합니다. 각 테이블 영역에 고유한 암호화 키가 있습니다.

암호화 키는 마스터 키를 사용하여 암호화됩니다. 마스터 키는 AES-256 암호화를 사용하여 암호화되며 정기적으로 교체됩니다. 추가 보안을 위해 마스터 키는 HSM(하드웨어 보안 모듈)에 저장됩니다.

테이블 영역도 AES-256 암호화를 사용하여 암호화됩니다.

## OCI 블록 볼륨 암호화를 사용하는 데이터 암호화

미사용 데이터의 암호화 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 AES-256을 사용하는 블록 볼륨 암호화를 통해 모든 파일 시스템 데이터(Oracle Essbase 데이터 포함)를 암호화합니다.

## FIPS 140-2 규격 HSM에 저장된 암호화 키

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 HSM(하드웨어 보안 모듈)의 암호화 키 저장영역 요구사항을 충족하기 위해 다음을 포함한 모든 마스터 키는 Federal Information Processing Standard(FIPS) 140-2 규격 HSM에 저장됩니다.

- 데이터베이스 암호화를 위한 투명한 데이터 암호화(TDE) 마스터 키
- 파일 시스템 암호화를 위한 블록 볼륨 암호화 마스터 키
- 아티팩트 스냅샷 암호화를 위한 객체 저장영역 암호화 마스터 키

## 보안 EPM Automate 액세스를 위한 비밀번호 암호화

EPM Automate에 로그인하는 동안 일반 텍스트로 작성된 중요한 정보 사용을 방지해야 하는 요구사항을 충족하기 위해 암호화된 비밀번호 파일 사용을 요구할 수 있습니다. 암호화할 수 있는 데이터에는 시스템 비밀번호(SSO 비밀번호 아님), 프록시 서버 비밀번호 등이 있습니다. encrypt EPM Automate 명령을 사용하여 암호화된 비밀번호가 저장된 파일을 생성합니다.

## 안전한 사용자 인증서 저장

모든 사용자 인증서는 AES-256 암호화를 사용하여 안전한 형식으로 저장됩니다. 인증서는 다음과 같습니다.

- 로그인하는 동안 제공된 인증서
- 네비게이션 플로우를 생성하는 동안 제공된 인증서
- 데이터 소스 연결을 생성하는 동안 제공된 인증서
- EPM Automate 암호화 명령으로 암호화된 인증서

## 스냅샷의 데이터 마스킹

이러한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스는 문제해결을 위해 스냅샷을 Oracle에 제출할 때 데이터 개인 정보를 보호하기 위해 스냅샷의 데이터 마스킹을 지원합니다. 이 기능은 현재 애플리케이션 데이터를 무작위화하여 의미 없게 만듭니다.

- 사용자정의, FreeForm, Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategic Workforce Planning 및 Sales Planning을 포함한 Planning 애플리케이션 유형.

- 무형식
- 재무 통합 및 마감
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

maskData EPM Automate 명령을 사용하여 테스트 환경에서 데이터를 마스킹합니다. 스냅샷을 생성한 후 백업 또는 일별 유지관리 스냅샷에서 데이터를 복원해야 합니다. 데이터를 마스킹하면 데이터가 다른 조직(이 경우 Oracle)에 표시되지 않도록 해야 하는 요구사항을 충족하는 데 도움이 됩니다.

## 데이터 분리

Oracle은 각 고객에 대해 전용 가상 머신 및 전용 데이터베이스 스키마를 사용하여 데이터가 섞이지 않도록 합니다. 이렇게 하면 데이터 분리 요구사항을 충족하는 데 도움이 됩니다.

## 외부화된 인증(싱글 사인온)

SAML 2.0 규격 IdP(ID 제공자)가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 사용자를 인증할 수 있도록 SSO를 설정할 수 있습니다.

이 구성을 통해 사용자가 조직을 떠난 후에는 더 이상 Cloud EPM 및 Cloud EDM에 액세스할 수 없도록 보장하는 요구사항이 충족됩니다. 사용자는 네트워크 리소스에 사용하는 것과 동일한 SSO 인증서를 사용하여 로그인하므로 Cloud EPM 및 Cloud EDM에 대한 액세스 제거는 해당 네트워크 액세스 취소와 마찬가지로 간단합니다.

또한, Cloud EPM 및 Cloud EDM의 기본 서비스 제공자인 Oracle Access Manager와 SAML 2.0 IdP 간의 통신은 MD5 알고리즘을 사용하여 보호됩니다.

SSO 구성에 대한 자세한 내용은 [단일 사인온 구성](#)을 참조하십시오.

## SCIM을 사용하여 사용자 및 그룹 동기화

사용자 및 그룹을 중앙에서 관리하기 위한 요구사항을 충족하기 위해 System for Cross-domain Identity Management (SCIM)를 사용하여 다른 ID 관리 솔루션(예: 다른 Identity Cloud Service 또는 Microsoft Entra ID 인스턴스)에서 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management와 함께 제공되는 Oracle Identity Cloud Service 인스턴스로 사용자 및 그룹을 동기화할 수 있습니다. 이 동기화는 처음에 서로 다른 ID 도메인으로 설정되었던 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경을 통합하는 데 특히 유용합니다.

사용자 및 그룹 동기화에 대한 자세한 내용은 [SCIM을 사용하여 Oracle Identity Cloud에서 사용자 및 그룹 동기화](#)를 참조하십시오.

## API 및 명령을 사용하여 액세스 관리

SSO가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대해 구성되지 않은 경우 REST APIs 및 EPM Automate 명령을 통해 권한이 부여된 사용자만 이러한 환경에 액세스할 수 있는지 확인하여 요구사항을 충족할 수 있습니다. 이러한 툴을 통해 사용자를 추가하고, 사전 정의된 역할 및 애플리케이션 역할에 사용자를 지정하고, 그룹에 사용자를 추가할 수 있습니다. EPM Automate 명령 및 REST APIs를 사용한 사용자, 그룹, 역할 지정 관리는 간단하지만, 권한이 부여된 사용자만 환경에 액세스할 수 있도록 하는 보안 작업입니다.

EPM Automate 명령과 REST APIs를 사용하는 방법에 대한 내용은 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- *EPM Automate 작업*
- *Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API*

## REST APIs, EPM Automate, EPM Integration Agent에 OAuth 2 토큰 사용

OAuth 2 액세스 토큰을 통해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 REST API를 호출하고 EPM Automate 및 EPM Integration Agent를 사용하여 환경에서 비밀번호 사용을 방지하는 요구사항을 충족할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- *EPM Automate 작업*의 OCI에서 OAuth 2.0 권한 부여 프로토콜 사용.
- *Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API*의 OAuth 2로 인증 - OCI에만 해당.

## 여러 비밀번호 정책

다양한 사용자, 그룹 및 역할에 대한 여러 비밀번호 제한의 요구사항을 충족하기 위해 여러 비밀번호 정책을 생성하고 서로 다른 IDCS 그룹에 지정할 수 있습니다. IDCS 그룹에 속한 사용자는 해당 그룹에 지정된 비밀번호 정책을 사용합니다. 자세한 내용은 *Oracle Identity Cloud Service 관리*의 [Oracle Identity Cloud Service 비밀번호 정책 관리](#)를 참조하십시오.

## REST API 및 EPM Automate에 대한 API 게이트웨이 지원

API 게이트웨이 지원 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management REST APIs 및 EPM Automate는 Google APIGEE, IBM Data Power, 기타 역방향 프록시 서버 등 API 게이트웨이를 통해 Cloud EPM 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 연결할 수 있습니다.

## 일반 사용자의 역할 기반 액세스 제어

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 액세스는 사전 정의된 역할을 사용하여 엄격하게 제어됩니다. 이러한 역할에 따라 각 사용자의 기능 액세스 권한이 결정됩니다. 사전 정의된 역할에 대한 자세한 내용은 [사전 정의된 역할 이해](#)를 참조하십시오.

서비스 관리자는 액세스 제어를 사용하여 ID 도메인 사용자로 구성된 그룹이나 기타 그룹을 생성할 수도 있습니다. 이러한 그룹에 역할을 지정하면 서비스 관리자가 한 번에 많은 사용자에게 역할을 부여할 수 있으므로 관리 오버헤드가 감소됩니다. 애플리케이션 레벨의 역할 지정은 사용자의 액세스 권한을 강화할 수만 있습니다. 사전 정의된 역할에 따라 부여된 권한을 애플리케이션 레벨의 역할 지정을 통해 줄일 수는 없습니다. 이렇게 하면 RBAC(역할 기반 액세스 제어) 요구사항이 충족됩니다.

액세스 제어에 대한 자세한 내용은 *액세스 제어 관리*에서 "액세스 제어 개요"를 참조하십시오.

## 업로드된 파일에 대한 바이러스 검사

업로드된 파일에 대한 바이러스 검사 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 업로드된 파일에 대한 바이러스 검사를 사용하여 설정하는 옵션을 제공합니다. 이 옵션을 사용하여 설정하면 업로드된 각 파일에 바이러스가 있는지 검사합니다. 바이러스가 발견되면 파일이 업로드되지 않습니다.

REST APIs 또는 EPM Automate 명령을 사용하여 바이러스 검사를 사용으로 설정하려면 다음 가이드를 참조하십시오.

- *Oracle Fusion Cloud EPM용 REST API*
  - 파일 업로드 시 바이러스 검사 받기
  - 파일 업로드 시 바이러스 검사 설정
- *EPM Automate 작업:*
  - 파일 업로드 시 바이러스 검사 받기
  - 파일 업로드 시 바이러스 검사 설정

## 파일 확장자가 부적합한 파일 업로드 차단

업로드된 파일의 부적합한 파일 확장자 차단 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 확장자가 부적합한 파일 업로드를 허용하지 않습니다. 이는 브라우저 인터페이스, EPM Automate, REST API를 포함하여 파일 업로드를 허용하는 모든 사용자 인터페이스에서 적용됩니다.

## 네트워크 제한된 액세스

데이터에 대한 권한 없는 액세스를 허용하지 않아야 하는 요구사항을 충족하기 위해 소스 IP 주소를 기반으로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 액세스를 제어하는 허용 목록 또는 차단 목록을 구성할 수 있습니다.

- 허용 목록은 환경에 액세스하도록 허용되는 IP 주소를 지정합니다.
- 차단 목록은 액세스가 명시적으로 거부되는 IP 주소를 정의합니다.

이러한 제어는 신뢰할 수 있는 네트워크만 해당 환경과 상호작용할 수 있는지 확인하는 데 도움이 됩니다. 전체 IAM 도메인에 대한 허용 목록을 구성할 수 있습니다. [네트워크 경계 설정](#)을 참조하십시오.

## 변경할 수 없는 백업 아카이브

일별 스냅샷이 아카이브된 후 수정할 수 없도록 하기 위해 Oracle에서는 Oracle Object Storage의 아카이브된 일별 백업을 변경할 수 있도록 설정합니다. 즉, 백업을 검색할 수 있지만 변경하거나 업데이트할 수는 없습니다.

## 보조 지역의 에어 갭 백업

고급 데이터 보호를 보장하기 위해 Oracle에서는 보조 지역의 Oracle 저장영역 버킷에서 스냅샷의 에어 갭 백업을 생성합니다. 해당 백업은 프로덕션 사이트 운용중단이 발생할 경우 데이터 존속성을 보장하고 무단 액세스 기회를 최소화합니다. 각 지역의 백업 사이트에 대한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 운용 가이드*에서 OCI(Gen 2) 지리적 지역 및 식별자를 참조하십시오.

## 연결을 위한 IP 허용 목록 설정

특정 IP 주소에서만 클라우드 환경에 대한 접근을 허용해야 하는 요구사항을 충족할 수 있습니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경이 네트워크 경계에 호스트되는 지역의 아웃바운드 IP 주소를 추가합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*에서 EPM Cloud 데이터 센터 및 지역의 아웃바운드 IP 주소를 참조하십시오.

**Cloud EPM 및 Cloud EDM이 다른 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 연결을 허용하도록 설정**

네트워크 경계가 구성되면 해당 환경은 기본적으로 다른 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에서 들어오는 연결을 차단합니다.

특정 환경의 액세스를 허용하려면 요청하는 환경을 호스트하는 지역의 아웃바운드 IP 주소를 네트워크 경계에 추가합니다.

예를 들어, 네트워크 경계가 구성된 환경에서 `copySnapshotFromInstance EPM Automate` 명령을 실행하는 경우 소스 환경이 위치한 지역의 아웃바운드 IP 주소를 네트워크 경계에 추가해야 합니다.

이는 다음에도 적용됩니다.

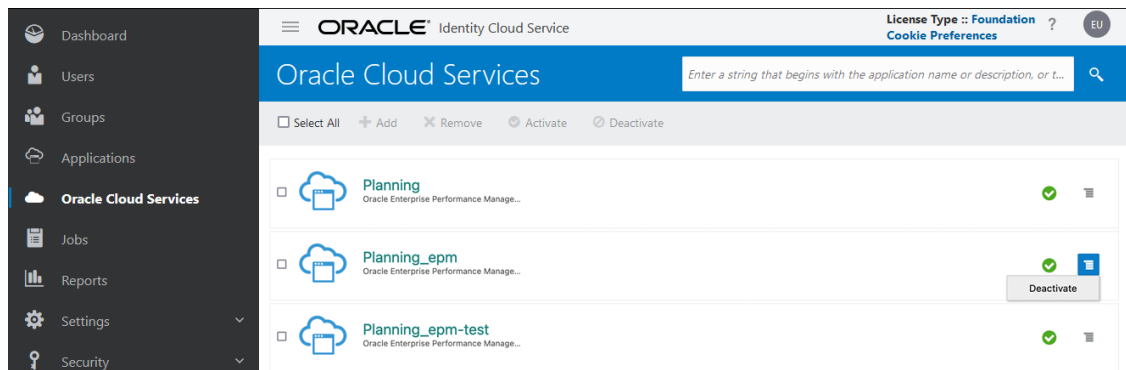
- 애플리케이션 스냅샷 복사 REST API
- 마이그레이션 툴의 Cloud EPM 환경 복제 화면
- `cloneEnvironment EPM Automate` 명령
- 환경 복제 REST API
- 네비게이션 플로우

**Fusion 또는 NetSuite가 Cloud EPM 및 Cloud EDM의 연결을 허용하도록 설정**

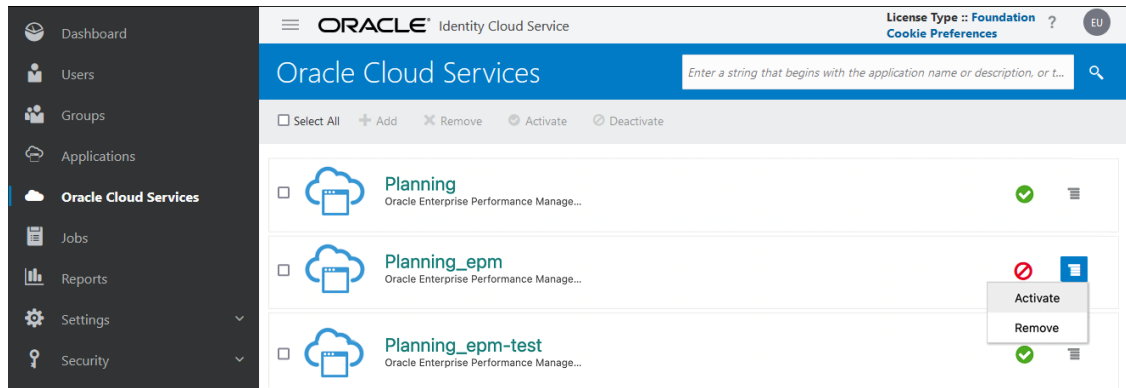
Fusion 또는 NetSuite 환경에 대한 허용 목록을 구성한 후에는 Cloud EPM 및 Cloud EDM의 액세스가 기본적으로 차단됩니다. 이 액세스 권한을 부여하려면 Fusion 또는 NetSuite 환경에서 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경이 위치한 지역의 아웃바운드 IP 주소를 포함하도록 IP 허용 목록을 업데이트합니다.

## 환경에 대한 액세스 비활성화

사용자가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 로그인할 수 없도록 이러한 환경을 비활성화할 수 있습니다. 이 기능은 환경이 사용 중이 아니거나 아무도 환경에 로그인하지 않으려는 경우에 사용할 수 있습니다. 조사해야 하는 내부 또는 외부 보안 위협으로 인해 환경에 대한 액세스를 신속하게 비활성화해야 할 수도 있습니다.



선택할 때마다 비활성화된 환경을 재활성화할 수 있습니다.



## 환경에 대한 액세스를 제한하는 사인온 정책

Oracle Identity Cloud Service의 기본 사인온 정책은 사전 정의된 역할에 지정된 모든 사용자가 자신의 인증서(사용자 이름 및 비밀번호)를 제공하여 환경에 로그인할 수 있도록 허용합니다. ID 도메인 관리자는 사용자가 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 액세스할 수 있는지 결정하는 사용자정의 사인온 정책을 구성할 수 있습니다. 예를 들어 서비스 관리자 역할에 지정된 사용자만 환경에 액세스하도록 허용하는 정책을 구성할 수 있습니다.

로그온 정책 구성 방법에 대한 자세한 내용은 *Oracle Identity Cloud Service 관리*에서 다음 항목을 참조하십시오.

- [로그온 정책 이해](#)
- [로그온 정책 추가](#)

## 최대 세션 기간

제한된 세션 기간 요구사항을 충족하기 위해 ID 도메인 관리자가 최대 세션 기간을 설정할 수 있습니다. 아래 지침에 따라 최대 세션 기간을 설정합니다.

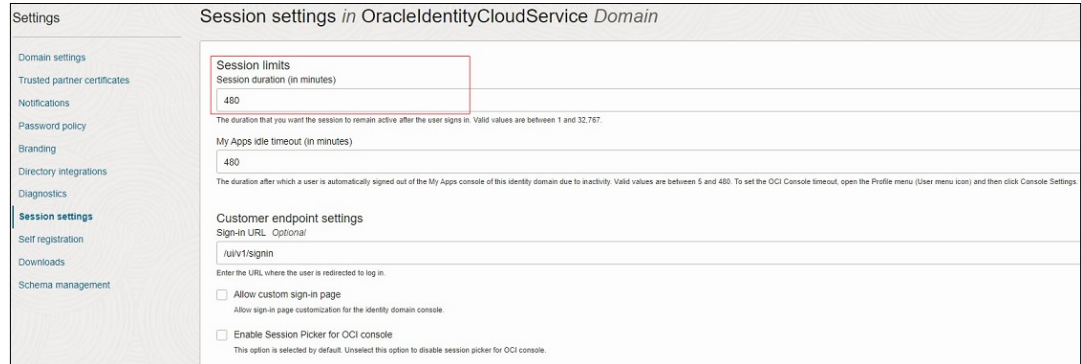
### Note

최대 세션 기간은 유효 세션 시간초과와는 다릅니다. 세션이 활성인 경우에도 최대 세션 기간에 도달하면 사용자는 로그아웃됩니다.

1. IAM Interface로 이동합니다. [IAM 인터페이스 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 왼쪽 네비게이션 패널에서 **설정**을 누릅니다.
3. 세션 시간 초과를 설정하려면 **세션 기간(분)**에서 사용자 세션을 활성 상태로 유지할 수 있는 원하는 기간을 입력합니다. 이 기간 후에는 사용자 세션이 활성 상태라도 시간 초과됩니다.
4. My Apps 콘솔의 유효 세션 시간 초과를 설정하려면 **My Apps 유효 시간 초과(분)**에서 My Apps 콘솔의 유효 사용자 세션이 활성 상태로 유지할 수 있기를 원하는 기간을 입력합니다.

**Note**

**My Apps 유틸 시간 초과(분)**로 인해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 유틸 세션 시간 초과가 변경되지 않습니다. 환경의 유틸 세션 시간 초과 변경에 대한 지침은 [유틸 세션 시간 초과 설정 변경](#)을 참조하십시오.



## 유틸 세션 시간 초과

비활성화로 인한 세션 시간 초과 요구사항을 충족하기 위해 서비스 관리자는 환경에서 유틸 세션 시간 초과 설정을 지정할 수 있습니다. 지침은 [유틸 세션 시간 초과 설정 변경](#)을 참조하십시오.

## WAF(웹 애플리케이션 방화벽)를 사용한 보호

WAF(웹 애플리케이션 방화벽)를 통해 교차 사이트 스크립팅 및 SQL 주입과 같은 다양한 애플리케이션 계층 공격에 대비한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 보호를 기본적으로 제공해야 하는 요구사항이 충족됩니다.

## Oracle 글로벌 거래 정책 준수

Oracle의 전 세계 거래 규격 비즈니스 정책을 준수하는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 엠바고 국가의 액세스 제한을 포함하여 [Oracle 글로벌 거래 정책\(GTC\)](#)을 적용합니다.

## 보안 HTTP 헤더

보안 HTTP 헤더 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 모든 HTTP 요청과 응답에는 다음 보안 HTTP 헤더가 포함됩니다.

### HTTP 요청 머리글

- WL-Proxy-Client-IP
- WL-Proxy-SSL
- IS\_SSL

## HTTP 응답 머리글

- Strict-Transport-Security
- X-Content-Type-Options
- Secure
- samesite
- Referrer-Policy
- Permissions-Policy
- Content-Security-Policy
- X-Permitted-Cross-Domain-Policies

## DKIM 지원

DKIM(DomainKeys Identified Mail) 지원 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 DKIM 기능을 지원합니다. Cloud EPM 및 Cloud EDM 전자메일 서버는 개인 키를 사용하여 송신 메시지에 서명하고, 수신 메일 서버는 `oraclecloud.com` DNS 레코드에 게시된 공개 키를 사용하여 이러한 서명을 확인합니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에서는 사용자정의 발신자 전자메일 주소를 사용하는 DKIM도 지원합니다. 송신 메시지에 DKIM 규격 사용자정의 발신자 전자메일 주소를 사용하도록 요청하는 방법에 대한 지침은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 OCI(Gen 2) 환경용 사용자정의 발신자 전자메일 주소 요청을 참조하십시오.

## SPF 지원

SPF(Sender Protection Framework) 지원 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 클라우드 서비스 전자메일 전송이 허용되는 Oracle 서버 IP 주소 및 서브넷을 확인하는 SPF 정책을 게시합니다. SPF 정책 정보를 사용해서 메시지의 유효성을 평가하여 수락 여부를 결정할 수 있습니다. 또한 이 정보를 메시지 보호 서비스의 일부로 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [전자메일 검증을 위한 SPF 레코드 구성](#)을 참조하십시오.

## DMARC 지원

DMARC(도메인 기반 메시지 인증, 보고, 규칙) 지원 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 DMARC 규격 전자메일을 생성합니다. 이러한 전자메일은 DKIM 인증과 DKIM 일치뿐 아니라 SPF 인증과 SPF 일치를 통과합니다.

## 데이터베이스 액세스를 위한 BYOK(Bring Your Own Key) 기능

`setEncryptionKey EPM Automate` 명령을 사용하여 데이터베이스의 데이터에 액세스하기 위한 사용자정의 암호화 키를 지정합니다. 이 명령을 사용하면 표준 키 관리에 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management를 포함할 BYOK(Bring Your Own Key) 솔루션이 제공되고 고유한 키 관리를 사용해야 하는 요구사항이 충족됩니다.

## 수동 데이터베이스 액세스 제어

환경이 응답하지 않으며 고객이 조사 및 복원을 위한 서비스 요청을 아직 제출하지 않은 응급 상황 중에는 Oracle이 기본적으로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 데이터베이스에 수동으로 액세스할 수 있습니다.

`setManualDataAccess EPM Automate` 명령을 사용하여 수동 데이터 액세스를 취소하면 이러한 수동 데이터베이스 액세스를 방지할 수 있습니다. 이 액세스를 취소하면 Oracle은 `setManualDataAccess` 명령을 사용하여 명시적 권한(수동 액세스 허용)이 없는 상황에서 테이블 영역에 대해 SQL 명령을 실행할 수 없습니다. 이렇게 하면 데이터에 대한 무단 액세스를 허용하지 않아야 하는 요구사항을 충족하는 데 도움이 됩니다.

## 수동 데이터베이스 액세스 모니터링

활동 보고서의 수동 SQL 실행 테이블을 분석하여 데이터베이스에 대한 액세스 모니터링 요구사항을 충족할 수 있습니다. 이 보고서는 데이터베이스에 대해 실행된 SQL 문을 확인하고 각 명령문이 실행된 이유를 표시합니다.

## Oracle에 의한 데이터 액세스 제한

제한된 데이터 액세스의 요구사항을 충족하려면 서비스 관리자가 애플리케이션 스냅샷을 Oracle에 제출하는 것을 제한할 수 있습니다. 이렇게 하려면 다음 EPM Automate 명령 또는 REST API를 사용하여 제한된 데이터 액세스를 True로 설정합니다.

- *Enterprise Performance Management Cloud*용 REST API 에서 제한된 데이터 액세스 설정을 참조하십시오.
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud*용 EPM Automate 작업의 `setRestrictedDataAccess`

### ① Note

제한된 OCI 지역(예: OC2 및 OC4 영역의 지역)에서는 서비스 관리자가 Oracle에 애플리케이션 스냅샷을 제출할 수 없습니다.

## 환경에 대한 각 액세스 정보를 포함하는 액세스 로그

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 모든 액세스 모니터 요구사항을 충족하기 위해 액세스 로그를 자동으로 생성하고 유지관리합니다. 이 로그에는 직접 환경에 로그인하거나 EPM Automate 같은 툴을 사용하여 환경에 로그인하는 사용자에게 대한 정보가 들어 있습니다. 액세스 로그를 모니터링하면 서비스 관리자가 각 활성 사용자의 애플리케이션 사용을 파악하는 데 도움이 됩니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [활동 보고서 콘텐츠](#)
- [활동 보고서 및 액세스 로그 보기 및 다운로드](#)

## 감사 보고서, 로그인 보고서 및 감사 로그

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 여러 보고서를 사용하여 사용자, 역할 및 그룹 수정사항을 감사할 수 있습니다.

- 역할 지정 감사 보고서 - 사전정의된 역할 지정 및 애플리케이션 역할 지정의 변경사항을 감사합니다. 다음을 통해 사용가능:
  - roleAssignmentAuditReport EPM Automate 명령.
  - OCI의 역할 지정 감사 보고서 REST API입니다.
- 그룹 할당 감사 보고서 - 접근 제어 그룹에 대한 사용자 및 그룹의 추가 및 제거를 감사합니다. 다음을 통해 사용가능:
  - groupAssignmentAuditReport EPM Automate 명령.
  - 그룹 지정 감사 보고서 REST API입니다.
- 사용자 감사 보고서 - 환경에 로그인한 사용자를 감사합니다. 다음을 통해 사용가능:
  - userAuditReport EPM Automate 명령.
  - 사용자 감사 보고서 REST API입니다.
  - EPM Automate의 사용자 로그인 보고서 .
- 부적합 로그인 보고서 - 실패한 로그인 시도를 감사합니다. 다음을 통해 사용가능:
  - invalidLoginReport EPM Automate 명령.
  - OCI에 대한 부적합 로그인 보고서 REST API입니다.

Identity Cloud Service는 다음과 같은 감사 및 로그인 보고서도 제공합니다.

- 성공 및 실패한 로그인, 사용자 관리 작업(사용자 생성, 업데이트, 삭제)에 대한 정보가 포함된 감사 로그
- 애플리케이션 역할 권한 보고서, 모든 사전 정의된 역할 수정에 대한 감사 보고서로 사용할 수 있음
- 성공한 로그인 시도 보고서
- 실패한 로그인 시도 보고서
- 휴면 사용자 보고서

이러한 보고서에 대한 자세한 내용은 [감사 및 로그인 보고 개요](#)를 참조하십시오.

## 보안 감사를 위한 사용자 로그인 보고서

환경에 대한 사용자 액세스 모니터 요구사항을 충족하기 위해 사용자 로그인 보고서를 검토하여 권한이 부여된 사용자별 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 사용을 추적할 수 있습니다. 이 보고서에는 최근 24시간 동안 로그인한 사용자 정보가 있으며, 로그인에 사용된 컴퓨터의 IP 주소와 액세스 날짜 및 시간(UTC)도 포함되어 있습니다.

사용자정의 날짜 범위나 최근 30일, 최근 90일, 최근 120일에 대해 이 보고서를 재생성할 수 있습니다. 사용자 이름, 성 또는 사용자 ID의 부분 문자열을 검색 문자열로 사용하여 특정 사용자 정보만 표시하도록 보고서를 필터링할 수도 있습니다.

사용자 로그인 보고서를 생성하는 자세한 단계는 [액세스 제어 관리](#)에서 사용자 로그인 보고서 보기를 참조하십시오.

## 애플리케이션 성능 모니터링을 위한 활동 보고서

애플리케이션 모니터링 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 애플리케이션 POV에서 환경 성능을 보여주는 일별 활동 보고서를 자동으로 생성하고 저장합니다. 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [활동 보고서 콘텐츠](#)
- [활동 보고서 및 액세스 로그 보기 및 다운로드](#)

## 사용자정의 SIEM 툴과 통합

선택한 SIEM(보안 정보 및 이벤트 관리) 툴과의 통합 요구사항을 충족하도록 매일 액세스 로그를 다운로드하여 SIEM 툴로 전송할 수 있습니다.

액세스 로그에는 직접 환경에 로그인하거나 EPM Automate 같은 툴을 사용하여 환경에 로그인하는 모든 사용자에 대한 정보가 들어 있습니다. IP 주소, 사용자 이름, 날짜 및 시간, 사용자가 실행한 기능에 대한 정보를 포함합니다. 액세스 로그를 SIEM 툴에 전달하면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 액세스를 SIEM 분석 및 필터링 기능에 포함할 수 있는 기능이 제공됩니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 환경에서 액세스 로그 다운로드를 참조하십시오.

## OSSA(Oracle Software Security Assurance)

보안 평가 관점에서 Oracle은 FIPS, 암호화 모듈 검증 체계, ISO 표준 등의 국제 표준에 집중합니다. Oracle Global Product Security는 OSSA(Oracle Software Security Assurance) 정책 및 방식 채택을 승격하고 모니터링합니다. 여기에는 Oracle SCS(Secure Coding Standards), CPU(중요 패치 업데이트), 보안 알림 프로그램이 포함됩니다. 이 프로그램은 보안 코딩, 보안 패치 등과 관련된 보안 준수 요구사항을 충족합니다.

## 실시간 대시보드 및 알림을 사용하는 Oracle 환경 모니터링

지속적인 모니터링 요구사항을 충족하기 위해 Oracle은 모든 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 실시간으로 모니터링하고 Oracle 운영 및 개발 팀에 적절한 알림을 전송합니다. Oracle은 다양한 대시보드를 활용하여 환경 상태를 모니터링하고 시각적 알림을 제공합니다. Oracle 운영 및 개발 팀은 지속적인 알림 수정을 통해 환경이 디자인 대로 안전하게 실행되는지 확인합니다.

## 위협 및 취약성 관리

위협 및 취약성 관리 요구사항을 충족하기 위해 Oracle은 Qualys의 QualysGuard를 사용하여 IT 인프라뿐 아니라 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 애플리케이션을 대상으로 보안 취약성과 맬웨어를 탐지하고 스캔합니다. QualysGuard는 Oracle 보안 준수 프로세스를 지원하는 보안 인텔리전스 데이터를 제공합니다.

QualysGuard를 사용하면 인터넷 연결 서버, 웹 사이트, 웹 애플리케이션이 최신 상태로 유지되고 악성 공격으로부터 안전하게 구성됩니다. 또한 블로그와 포럼 페이지에 업로드된 악성 코드가 없고 웹 양식에 잠재적인 해킹 위험이 없는지 확인하는 데 도움이 됩니다.

고객에 대한 위협을 방지하기 위해 Oracle은 침투 테스트 요약에 제공된 내용을 넘어서 취약성 세부정보 관련 추가 정보를 제공하지 않습니다. Oracle은 모든 고객을 동일하게 보호하기 위해

고객에게 동일한 정보를 제공합니다. Oracle은 개별 고객에게 사전 통지를 제공하지 않습니다. 마지막으로, Oracle은 제품에서 취약성을 초래할 수 있는 활성 익스플로잇 코드(또는 개념 증명 코드)를 개발하거나 배포하지 않습니다. [Oracle 보안 취약성 공개 정책](#)을 참조하십시오.

## 클라우드 환경에 대한 Oracle 보안 액세스

Oracle에서 이슈를 해결하려면 사용자 환경에 액세스해야 합니다. 이 액세스는 매우 안전하고 엄격하게 규제됩니다. 고객 환경 처리에 대해 특별히 교육 받은 선택된 Oracle 직원 그룹만 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 액세스가 허용됩니다. 모든 액세스는 다단계 인증으로 보호되며 감사를 받게 됩니다.

## 자동 보안 패칭

Oracle은 보안 알림을 실행하고 중요 보안 문제가 확인되는 즉시 모두 해결합니다. 중요하지 않은 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 이슈는 환경의 월별 업데이트를 통해 해결됩니다. 자동 보안 패칭은 현재 보안 패치 적용 요구사항을 충족하는 데 도움이 됩니다.

## 취약성 확인 및 수정을 위한 주기적 침투 테스트와 윤리적 해킹

Oracle은 타사 보안 팀을 활용하여 주기적 침투 테스트를 수행합니다. 또한 Oracle 코드베이스의 심층 해킹에 참여하는 윤리적 해커 전담 팀을 활용합니다. 이 테스트는 취약성이 없도록 방지합니다. 발견된 취약성은 즉시 개발 팀에 보고되어 수정됩니다. Oracle은 보안 테스트 보고서를 제공합니다. 침투 테스트와 윤리적 해킹은 보안 침투 테스트 및 보고서 요구사항을 충족하도록 설계되었습니다.

## 외부 보안 감사

Oracle은 타사를 통해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management의 보안을 독립적으로 감사하고 SOC 1 보고서(SSAE(Statement on Standards for Attestation Engagements) No 18 기반), SOC 2 보고서, 기타 독립적인 타사 보고서 등의 보안 보고서를 생성하여 관리 및 기술 제어의 효율성을 검토합니다. 다음 보고서는 준수 요구사항을 충족하기 위해 Oracle Cloud Console에 제공됩니다([준수 보고서 액세스](#) 참조).

- SOC 1 보고서
- SOC 2 보고서
- 브리지 레터
- ISO 인증서
- 재해 복구 증빙자료 문서
- 보안 평가 보고서

## 데이터 레지던시 및 보존 백업

오라클에서는 매일 환경 운영 유지관리 중에 환경의 콘텐츠를 백업하여 아티팩트 스냅샷이라는 기존 아티팩트와 데이터의 유지관리 스냅샷을 생성합니다. 유지관리 스냅샷을 사용하여 아티팩트 및 데이터를 복구하고, 마지막 운영 유지관리 시의 상태로 환경을 복원할 수 있습니다. 유지관리 스냅샷 및 보존 정책에 대한 자세한 내용은 [유지관리 스냅샷 개요](#)를 참조하십시오.

일별 스냅샷은 Oracle Object Storage에 아카이브됩니다. 프로덕션 및 테스트 환경 스냅샷은 60일 동안 유지됩니다. 이렇게 하면 백업 및 아카이브 요구사항이 충족됩니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 일별 스냅샷은 환경과 동일한 OCI 지역에 있는 Oracle Object Storage에 아카이브됩니다. 이는 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경의 데이터가 해당 지역을 벗어나지 않아야 한다는 요구사항을 충족합니다.

### ① 주

Oracle Cloud Infrastructure는 지역 및 가용성 도메인에서 호스팅됩니다. 지역은 현지화된 지리적 영역이고 가용성 도메인은 특정 지역 내에 있는 하나 이상의 데이터 센터입니다. 지역은 하나 이상의 가용성 도메인으로 구성됩니다. 다양한 OCI 지역의 가용성 도메인은 [지역 및 가용성 도메인](#)을 참조하십시오.

Oracle Object Storage는 고도의 지속성을 위해 설계되었으며 99.999999999% (9가 11개)의 연간 지속성을 제공합니다. 이러한 결과는 가용성 도메인이 여러 개인 지역의 가용성 도메인 세 개와 가용성 도메인이 하나인 지역의 장애 도메인 세 개에 걸쳐 각 객체를 중복 저장함으로써 달성합니다. 체크섬을 사용하여 데이터 무결성을 적극적으로 모니터링하고 손상 데이터를 감지하여 자동으로 수정합니다. 손실된 데이터 중복은 고객의 개입이나 영향 없이 감지 및 해결합니다.

백업을 다른 지역에 또는 더 오래 아카이브해야 하는 경우 셀프 서비스 자동화 스크립트를 사용하면 백업을 다른 OCI 지역에 복제하거나 더 오래 아카이브할 수 있습니다.

스냅샷 백업을 위한 샘플 스크립트는 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 확인할 수 있습니다.

- 일별 스냅샷을 다운로드하고 온프레미스 저장영역에 저장하는 샘플 스크립트는 애플리케이션 스냅샷을 컴퓨터에 백업을 참조하십시오.
- Oracle Object Storage에 일일 스냅샷을 아카이브하기 위한 샘플 스크립트는 Oracle Object Storage로 또는 Oracle Object Storage에서 스냅샷 복사를 참조하십시오.

## 연중무휴 지원

지속적인 모니터링 요구사항을 충족하기 위해 애플리케이션, 미들웨어, 데이터베이스, 인프라를 비롯한 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management의 모든 주요 측면을 Oracle Cloud Operations 전문가가 모니터링하고 지원합니다. 타사의 개입 없이 Oracle 배지 직원이 모든 클라우드 작업을 수행합니다.

전 세계에서 연중무휴로 알림을 모니터링합니다. Oracle 운영 팀이 전담하여 유지관리 활동과 계획되지 않은 중단 및 인시던트를 처리하고 중단 및 인시던트에 대한 정확한 정보를 내부 및 외부 관련자에게 제공합니다. Oracle은 이슈 해결에 계층화된 구조를 활용합니다. 이슈의 복잡성에 따라 적시 해결을 위해 짧은 시간 내에 전 세계 전문가에 연결합니다.

Oracle Fusion Cloud EPM 운영 내에서 수백 명의 전문가로 이루어진 전담 팀이 보안 작업을 처리합니다. 이 팀의 활동에는 기존 아키텍처를 유지관리하고 개선하기 위한 내부 톨 빌드, GDPR 등의 최신 프레임워크 준수, 정책 적용(예: 재해 복구 테스트), 보안 방식(예: 시스템 강화 절차) 디자인 및 개발이 포함됩니다.

## 미국 정부에 대한 보안 정책

미국 공공 부문의 엄격한 요구사항을 충족하기 위해 Oracle은 엄격히 지역, 주, 연방 기관, 전문대 및 대학, 국립 연구소, 정부 계약자 등의 미국 공공 부문 고객을 위한 분리된 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 구축하고 FedRAMP 인증을 받았습니다. 이 환경은 연방 정보 보안 관리법의 요구에 따라 NIST 800-37(Guide for Applying the Risk Management Framework to Federal Information Systems) 및 FIPS 199(Standards for Security Categorization of Federal Information and

Information Systems)를 준수하는 고급 데이터 보안 제어를 제공합니다. 해당 표준은 데이터 개인 정보 및 보호를 강화합니다.

공공 부문 고객의 데이터는 미국에서 처리 및 저장됩니다. 모든 활동은 미국 시민이 처리합니다.

## 영국 정부에 대한 보안 정책

영국 공공 부문의 엄격한 요구사항을 충족하기 위해 Oracle은 엄격히 지역, 주, 연방 기관, 전문대 및 대학, 국립 연구소, 정부 계약자 등의 영국 공공 부문 고객을 위한 분리된 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 구축하고 강력한 보안을 제공합니다. 해당 고객의 데이터는 영국에서 처리 및 저장됩니다. 영국에 거주하는 영국 시민만 액세스할 수 있습니다.

영국 공공 부문 전용 환경은 Cyber Essentials Plus Certification을 받았으며 ISO 27001 및 Cloud Security Principles를 준수합니다. Oracle은 Supplier Assurance Framework 및 Cloud Security Principles에 대한 초기 평가를 돕기 위해 영국 클라우드 운영 공공 부문 준수 분석가의 지원을 제공합니다.

# 9

## 유지관리 스냅샷을 사용하여 환경 백업 및 복원

오라클에서는 아티팩트 스냅샷을 사용하여 아티팩트 및 데이터를 복원합니다. 이 스냅샷은 일별 유지관리 프로세스를 통해 생성됩니다.

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [유지관리 스냅샷 개요](#)
- [환경의 데이터 크기](#)
- [Narrative Reporting 이외의 서비스](#)
- [Narrative Reporting만 해당](#)

### 유지관리 스냅샷 개요

오라클에서는 매일 환경 운영 유지관리 중에 환경의 콘텐츠를 백업하여 아티팩트 스냅샷이라는 기존 아티팩트와 데이터의 유지관리 스냅샷을 생성합니다.

서비스 관리자는 유지관리 스냅샷을 사용하여 아티팩트와 데이터를 복구할 수 있습니다. 예를 들어 최종 운영 유지관리 기간 후에 서비스에서 삭제된 전날의 양식 정의, 보고서 등을 복구할 수 있습니다. 필요한 경우 최종 운영 유지관리 시의 상태로 환경을 복원하는 데 사용할 수도 있습니다. [환경 유지관리 시작 시간 설정](#)을 참조하십시오.

#### ① 주

- 최종 유지관리 기간 이후 환경을 사용하지 않은 경우 유지관리 스냅샷이 생성되지 않습니다. 그러나 환경을 14일 동안 사용하지 않으면 새 유지관리 스냅샷이 생성됩니다.
- 일반적으로 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 또는 그 반대로 유지관리 스냅샷을 마이그레이션할 수 있습니다.  
Account Reconciliation 및 Enterprise Data Management(비즈니스 프로세스 및 클라우드)는 최신 서비스 업데이트에서 이전 서비스 업데이트로의 스냅샷 마이그레이션을 지원하지 않습니다(예: 프로덕션 환경 전에 테스트 환경이 업그레이드된 기간 중 테스트 및 프로덕션 환경 간에 스냅샷을 이동하는 경우).
- 마이그레이션을 사용하여 객체를 익스포트하는 방법으로 언제든지 환경 백업을 생성할 수 있습니다. *마이그레이션 관리*에서 "아티팩트 및 애플리케이션 백업"를 참조하십시오.
- 환경의 일별 유지관리가 시작되면 비즈니스 프로세스가 유지관리 모드로 전환됩니다. [일별 유지관리 관리](#)를 참조하십시오.

이러한 아티팩트는 유지관리 스냅샷에 포함되지 않음

- 업로드한 스냅샷을 포함하여 환경에 업로드된 파일
- 환경에서 아티팩트를 익스포트하여 생성한 파일
- 감사 데이터. Planning, Planning 모듈, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management 이외의 모든 비즈니스 프로세스 스냅샷에는 감사 정보가 포함됩니다.

- 작업 콘솔 데이터. Planning, Planning 모듈, 무형식, Enterprise Profitability and Cost Management의 경우 작업 콘솔 데이터는 스냅샷에 포함되지 않습니다.
- Data Management 스테이지 테이블 데이터. 고객은 LCM 모드 기능을 사용하여 워크벤치에서 스테이지 테이블 데이터의 스냅샷을 생성할 수 있습니다. 이 데이터를 익스포트 및 임포트하려면 exportDataManagement 및 importDataManagement EPM Automate 명령이나 Data Management 시스템 유지관리 스크립트 인터페이스를 사용합니다.

감사 데이터, 작업 콘솔 데이터, Data Management 스테이지 테이블 데이터, 저장된 스냅샷 및 파일을 포함하여 환경의 동일한 복사본을 생성하려면 cloneEnvironment EPM Automate 명령이나 환경 복제 기능을 사용합니다.

### 스냅샷의 XML 파일 정보

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 스냅샷에 포함된 XML 파일에는 Oracle이 정의한 독점적 형식이 사용됩니다. 이 형식은 릴리스의 변경사항을 수용하기 위해 변경될 수 있습니다. 사용하는 모든 사용자정의 프로세스 또는 유틸리티에서 XML 형식이 모든 릴리스 간에 변경되지 않을 것으로 기대해서는 안 됩니다.

## 유지관리 스냅샷 관리

기본적으로 유지관리 스냅샷은 치명적인 장애가 발생하는 경우 환경을 복원하기 위해 생성합니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 생성하거나 업로드한 모든 파일 및 스냅샷은 60일 후에 삭제됩니다. 일별 유지관리 프로세스는 환경을 모니터링하고 60일보다 오래된 스냅샷을 자동으로 제거합니다. 남아 있는 스냅샷의 총 크기가 150GB를 초과하는 경우 총 크기가 150GB 미만이 될 때까지 최근 60일간 생성된 스냅샷 중 48시간이 경과한 스냅샷을 가장 오래된 것부터 삭제합니다. 크기와 상관없이 일별 유지관리 스냅샷은 항상 보존됩니다. 유지관리 스냅샷이 150GB를 초과하는 경우 유지관리 스냅샷만 유지되고 다른 모든 스냅샷은 삭제됩니다.

일별 스냅샷은 [일일 스냅샷 아카이브, 보존, 검색](#)에 설명된 보존 정책에 따라 아카이브됩니다.

### 예외

- Narrative Reporting은 환경의 현재 스냅샷(EPRCS\_Backup.tar.gz)만 보존합니다. 따라서 Narrative Reporting에는 150GB 한도가 적용되지 않지만 파일 및 업로드된 아티팩트의 보존 기간이 적용됩니다.
- Data Management 프로세스 로그 파일은 7일 동안만 유지됩니다.

## 일일 스냅샷 아카이브, 보존, 검색

일일 스냅샷은 매일 Oracle Object Storage에 아카이브됩니다. 프로덕션 및 테스트 환경 스냅샷은 60일 동안 유지됩니다. listBackups 및 restoreBackup EPM Automate 명령을 통해 셀프 서비스 작업을 사용하여 Object Storage에서 사용가능한 백업 스냅샷(프로덕션 및 테스트 환경의 경우 지난 60일간)을 확인하고 사용자 환경에 복사할 수 있습니다.

조직에 필요한 기간 동안 백업을 아카이브하는 것은 사용자 책임입니다. 이렇게 하려면 downloadfile EPM Automate 명령을 사용하여 일일 스냅샷을 다운로드하고 온-프레미스 또는 클라우드 저장영역에 아카이브합니다. copyToObjectStorage EPM Automate 명령을 사용하여 Oracle Object Storage에서 스냅샷을 아카이브할 수도 있습니다.

스냅샷을 백업하는 샘플 스크립트는 *EPM Automate 작업*에서 사용할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- 일일 스냅샷을 다운로드하고 온-프레미스 저장영역에 저장하는 샘플 스크립트는 애플리케이션 스냅샷을 컴퓨터에 백업
- Oracle Object Storage에서 일일 스냅샷을 아카이브하는 샘플 스크립트는 Oracle Object Storage로 또는 Oracle Object Storage에서 스냅샷 복사

## 환경의 데이터 크기

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [환경의 데이터 크기를 증가시키는 것은 무엇입니까?](#)
- [환경에서 허용되는 최대 데이터 크기는 얼마입니까?](#)
- [환경의 현재 데이터 크기를 확인하는 방법은 무엇입니까?](#)

### 환경의 데이터 크기를 증가시키는 것은 무엇입니까?

서비스 환경의 데이터 크기는 다음의 합계입니다.

- Essbase.에 저장된 애플리케이션 데이터
- 일별 유지관리 프로세스에서 생성된 아티팩트 스냅샷
- 마이그레이션 및 EPM Automate를 사용하여 생성한 스냅샷
- 마이그레이션 및 EPM Automate를 사용하여 업로드한 스냅샷
- 마이그레이션 및 EPM Automate를 사용하여 업로드한 데이터 및 메타데이터 파일
- 데이터베이스에 저장된 첨부파일(첨부파일에 Object Storage를 사용하도록 구성되지 않은 경우 Account Reconciliation에 적용 가능)

#### ① Note

Oracle Object Storage에 아카이브된 일별 유지관리 스냅샷은 보고된 총 애플리케이션 크기에 영향을 미치지 않습니다. 크기 한도는 없습니다.

활동 보고서는 데이터 크기(인박스 및 아웃박스에서 사용할 수 있는 스냅샷 및 파일의 크기 포함), Essbase 데이터 크기, 유지관리 스냅샷 크기 등의 애플리케이션 크기 정보를 나열합니다. [애플리케이션 디자인 및 런타임 정보](#)를 참조하십시오.

### 환경에서 허용되는 최대 데이터 크기는 얼마입니까?

**EPM Standard 및 EPM Enterprise 구독:** EPM Standard 및 EPM Enterprise 환경에는 최대 데이터 크기 한도가 적용되지 않습니다.

**기타 구독:** 환경에서 허용되는 최대 데이터 크기는 150GB입니다. 이 한도가 증가되도록 하려면 Oracle 영업 담당자에게 문의하십시오. 추가 요금이 적용될 수 있습니다.

#### ① Note

데이터 크기에는 Oracle Object Storage에 아카이브된 일별 유지관리 스냅샷의 크기는 포함되지 않습니다.

### 환경의 현재 데이터 크기를 확인하는 방법은 무엇입니까?

활동 보고서를 사용하여 데이터 크기를 확인합니다. [애플리케이션 크기](#)를 참조하십시오.

## Narrative Reporting 이외의 서비스

일별 유지관리 스냅샷을 마이그레이션 화면에서 수동으로 또는 EPM Automate를 사용하여 자동으로 로컬 컴퓨터에 다운로드할 수 있습니다.

- [유지관리 스냅샷 백업](#)
- [스냅샷을 임포트하여 환경 복원](#)

### 문제해결

Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드의 임포트, 익스포트, 백업 오류 해결을 참조하십시오.

## 유지관리 스냅샷 백업

### 유지관리 스냅샷 다운로드 자동화

스냅샷 다운로드를 자동화하려면 필요한 EPM Automate 명령이 들어 있는 스크립트 파일을 생성하고 환경의 일별 유지관리가 완료된 후 실행되도록 예약합니다(예: Windows 스케줄러 또는 Linux cron 작업 사용). 아티팩트 스냅샷을 다운로드하기 위해 용도를 변경할 수 있는 샘플 Windows 스크립트는 EPM Automate 작업에서 "시나리오 8: 애플리케이션 스냅샷을 컴퓨터에 백업"을 참조하십시오.

### Oracle Object Storage로 스냅샷 복사


copyToObjectStorage EPM Automate 명령을 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 환경에서 Oracle Object Storage Cloud 버킷으로 스냅샷을 복사할 수 있습니다.

EPM Automate 작업에서 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- copyToObjectStorage
- copyFromObjectStorage
- Oracle Object Storage로 또는 Oracle Object Storage에서 스냅샷 복사

### 수동으로 유지관리 스냅샷 다운로드

아티팩트 스냅샷을 수동으로 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 관리자로 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.  
서비스 관리자 또는 마이그레이션 - 관리 애플리케이션 역할이 있는 사용자로 로그인할 수 있습니다.
2. 다음 단계를 완료하십시오.
  - 도구, 마이그레이션을 누릅니다.
  - **Profitability and Cost Management**만 해당: 애플리케이션,  (마이그레이션) 순으로 누릅니다.
3. 스냅샷을 누릅니다.
4. 아티팩트 스냅샷 옆에 있는 **\*\*\*** (작업)을 누른 후 다운로드를 선택합니다.
5. 아티팩트 스냅샷(Artifact Snapshot.zip)을 로컬 컴퓨터에 저장합니다.

## 스냅샷을 임포트하여 환경 복원

이전 스냅샷에서 애플리케이션 아티팩트와 데이터를 복원할 수 있습니다. 예를 들어, 로컬 시스템에 백업한 스냅샷을 임포트하여 며칠 전의 상태로 아티팩트와 데이터를 복원할 수 있습니다.

임포트하기 전에 소스 스냅샷을 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 업로드해야 합니다. 생성하거나 서비스에 업로드하는 스냅샷은 60일 동안 저장되며, 그 후에는 자동으로 삭제됩니다. 환경에 스냅샷을 업로드하는 방법은 다음 정보 소스를 참조하십시오.

- `uploadFile EPM Automate` 명령
- *마이그레이션 관리*의 "서비스로 아카이브 업로드"


### 주요 고려사항


- Enterprise Data Management 및 Narrative Reporting은 월별 업데이트에서 이전 월별 업데이트로의 스냅샷 마이그레이션을 지원하지 않습니다(예: 프로덕션 환경 전에 테스트 환경이 업그레이드된 기간 중 테스트 및 프로덕션 환경 간에 스냅샷을 이동하는 경우). 동일한 월별 업데이트 간의 마이그레이션 또는 다음 월별 업데이트로의 마이그레이션만 지원됩니다.
- Account Reconciliation에서는 애플리케이션 스냅샷 아티팩트를 제외하고 개별 아티팩트를 이전 월별 업데이트로 마이그레이션할 수 있습니다.
- 다른 모든 비즈니스 프로세스는 월별 업데이트에서 이전 및 다음 월별 업데이트로의 스냅샷 마이그레이션을 지원합니다.
- Planning에 사용자정의 기간 멤버로 대체된, 이름이 바뀐 초기 설정 기간 멤버가 포함된 경우 임포트 작업이 실패할 수 있습니다. 예를 들어 초기 설정된 YearTotal 기간 멤버의 이름을 Unused\_YearTotal로 바꾼 다음 원래 초기 설정된 멤버 이름(이 예에서는 YearTotal)을 사용하여 대체 유형 기간 멤버를 추가했습니다. 이 시나리오에서는 비즈니스 프로세스로 스냅샷을 임포트하는 작업이 실패할 수 있습니다.

### ① 주

Oracle Essbase 데이터는 자체적으로 임포트할 수 없습니다. Essbase 데이터는 전체 스냅샷 임포트의 일부로만 임포트할 수 있습니다.

스냅샷에서 아티팩트를 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 관리자 또는 마이그레이션 - 관리 애플리케이션 역할이 있는 사용자로 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 다음 단계를 완료하십시오.
  - 도구, 마이그레이션을 누릅니다.
  - **Profitability and Cost Management**만 해당: 애플리케이션,  (마이그레이션) 순으로 누릅니다.
3. 스냅샷을 누릅니다.
4. 아티팩트를 복원할 소스로 사용하려는 스냅샷을 선택합니다.
  - 특정 구성요소의 모든 아티팩트를 복원하려면 다음을 수행합니다.
    - a. 스냅샷을 확장하고 구성요소 이름(예: HP-Vision)을 눌러 스냅샷에 포함된 Vision 샘플 애플리케이션의 아티팩트를 나열합니다.
    - b. **임포트**를 누릅니다.

- 서비스 구성요소의 특정 아티팩트를 복원하려면 다음을 수행합니다.
    - a. 스냅샷을 확장하고 구성요소 이름을 누릅니다. 예를 들어 스냅샷에 포함된 Vision 샘플 애플리케이션의 아티팩트 목록에 액세스하려면 HP-Vision을 누릅니다.
    - b. 아티팩트 목록에서 사용가능한 아티팩트 목록을 확장한 다음 복원할 아티팩트를 선택합니다.
    - c. 단기를 눌러 아티팩트 스냅샷으로 돌아갑니다.
    - d. **선택 사항:** 이전 단계를 반복하여 스냅샷에 포함된 다른 구성요소에서 아티팩트를 선택합니다.
  - 5.  (선택한 아티팩트)을 누른 다음 내보내도록 선택된 아티팩트 목록을 확인합니다.
  - 6. 작업을 누른 다음 **임포트**를 선택합니다.
  - 7. **확인**을 누릅니다.
- 마이그레이션 상태 보고서가 열립니다. **새로고침**을 눌러 작업이 오류 없이 완료되는지 확인합니다. **취소**를 눌러 보고서를 닫습니다.

## Narrative Reporting만 해당

Narrative Reporting에서는 `uploadFile` 및 `downloadFile` EPM Automate 명령을 사용하여 백업 및 복원 작업을 수행합니다.

### 스냅샷 다운로드

데이터베이스 스냅샷을 로컬 컴퓨터로 다운로드하려면 다음 EPM Automate 명령을 사용합니다.

```
EPMAutomate downloadFile EPRCS_Backup.tar.gz
```

이 명령에 대한 자세한 내용은 *EPM Automate 작업*의 `downloadFile`을 참조하십시오.

### 환경으로 백업 스냅샷 업로드

로컬 컴퓨터에서 Narrative Reporting 환경으로 백업 데이터베이스 스냅샷을 업로드하려면 다음 명령을 사용합니다.

```
EPMAutomate uploadFile EPRCS_Backup.tar.gz [to_be_imported], 여기서 [to_be_imported]는 선택적으로 Narrative Reporting 환경의 위치입니다. 지정되지 않은 경우 업로드된 스냅샷이 현재 일별 유지관리 스냅샷을 대체합니다. 이 위치가 지정되는 경우 다음번 환경 유지관리 중 EPRCS_Backup.tar.gz가 임포트됩니다.
```

이 명령에 대한 자세한 내용은 *EPM Automate 작업*의 `uploadFile`을 참조하십시오.

### ① 주

대상 환경이 동일한 릴리스거나 이후 버전의 릴리스인지 확인하십시오. 이전 릴리스가 있는 서비스로 백업 스냅샷을 복원할 수는 없습니다. 홈 페이지의 **설정 및 작업** 메뉴에서 환경의 현재 버전을 확인할 수 있습니다.

### 백업 스냅샷에서 환경 복원

백업 스냅샷을 복원하면 스냅샷이 생성되었던 시점의 상태로 환경이 돌아갑니다. 백업 이후 변경사항은 복원된 환경에 반영되지 않습니다.

백업 스냅샷이 해당 환경과 동일한 릴리스거나 이후 버전의 릴리스인 경우 서비스 관리자는 현재 유지관리 스냅샷 화면에서 또는 로컬 컴퓨터로부터 업로드된 백업에서 환경을 복원할 수 있습니다.

서비스 관리자가 Narrative Reporting 환경의 to\_be\_imported 위치에 업로드한 백업 스냅샷은 다음 일별 유지관리 중 자동으로 복원됩니다. 백업 스냅샷을 to\_be\_imported에 업로드한 직후 다음 유지관리가 시작되도록 스케줄링할 수 있습니다. 일별 유지관리에 백업에서 애플리케이션을 복원하는 작업이 포함된 경우 유지관리 프로세스에 1시간이 넘게 걸릴 수 있습니다. 추가 시간 요구사항은 복원 중인 스냅샷의 크기에 따라 다릅니다. [환경 유지관리 시작 시간 설정](#)을 참조하십시오.

서비스 관리자는 일별 유지관리 화면에서 현재 유지관리 스냅샷을 사용하여 환경을 복원할 수 있습니다.

현재 유지관리 스냅샷에서 환경을 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. 환경에 로그인합니다.
2. 홈 페이지에서 **툴**, **일별 유지관리** 순으로 누릅니다.
3. **백업 스냅샷 복원**에서 **최근 일별 백업 사용**을 선택합니다.
4. **복원 스케줄링**을 누릅니다.
5. **예**를 누르면 다음 일별 유지관리 중 유지관리 스냅샷에서 환경을 복원합니다.

# 10

## Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 설정

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- [표시 형식 구성](#)
- [기능 업데이트 이해](#)
- [일별 유지관리 관리](#)
- [콘텐츠 업데이트 시작 시간 스케줄링](#)
- [피드백 제공 유틸리티를 사용하여 Oracle이 진단 정보를 수집할 수 있도록 지원](#)
- [환경에 대한 사용자정의 설명 생성](#)
- [Vanity URL 사용](#)
- [암호화 레벨 이해](#)
- [유효 세션 시간 초과 설정 변경](#)
- [발신자 전자메일 주소](#)
- [전자메일 검증을 위한 SPF 레코드 구성](#)
- [DKIM 지원](#)
- [서비스 종료 후 데이터 검색](#)

### 표시 형식 구성

**표시 형식** 페이지에서 환경을 쉽게 인식할 수 있도록 예를 들어, 테스트 환경이 프로덕션 환경과 구별되도록 하거나 하나의 서비스 유형이 다른 서비스 유형과 구별되도록 환경을 구성하고 사용자정의할 수 있습니다.

#### 표시 사용자정의

##### ① 주

일부 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 비즈니스 프로세스에서는 동일한 사용자정의 옵션을 제공하지 않습니다.

1. 서비스 관리자로 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **툴**, **표시 형식**을 차례로 누릅니다.
3. **테마** 드롭다운 메뉴에서 Oracle, 사용자정의의 다크 또는 사용자정의의 라이트 테마를 선택합니다. [테마](#)를 참조하십시오.
4. **로고 이미지**에서 **Oracle**을 선택하고 **파일 업로드** 또는 **URL 제공**을 선택합니다. [로고 및 배경 이미지 요구사항](#)의 내용을 참조하십시오.
5. 사용자정의의 라이트 또는 사용자정의의 다크 테마에서만:

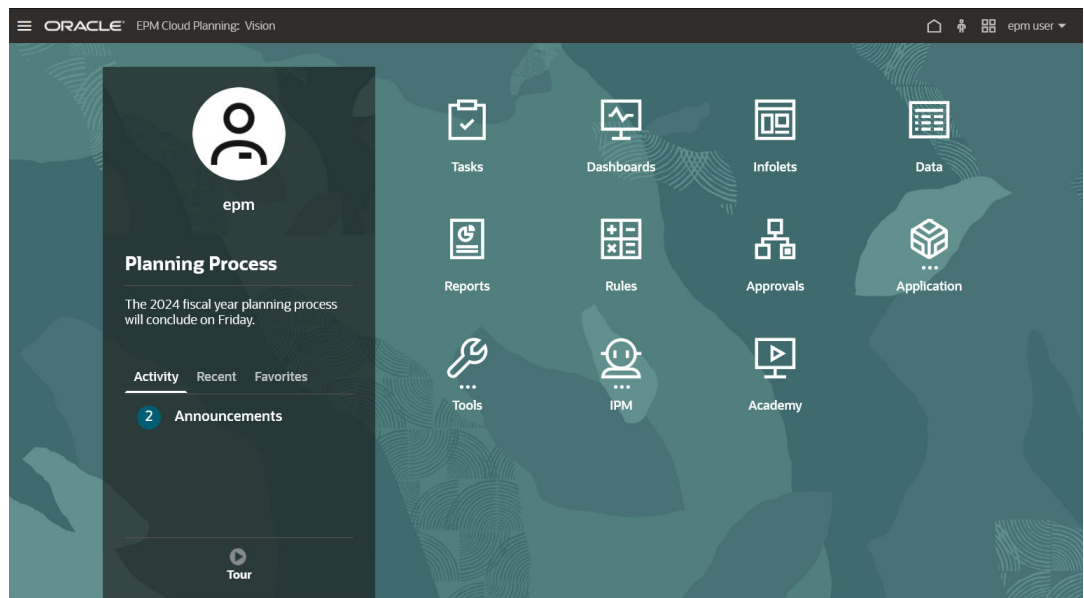
- 홈 배경 이미지에서 기본 텍스트를 선택하고 파일 업로드 또는 URL 제공을 선택합니다. [로고 및 배경 이미지 요구사항](#)을 참조하십시오.
  - 브랜드 색상에서 색상이 지정된 원을 누르고 페이지 머리글의 패턴 스트라이프 이미지에 대해 사전 정의된 색상 중에서 선택합니다.
6. 비즈니스 프로세스 이름 표시에서 예를 선택하여 브라우저 탭이 열려 있는 경우 탭과 홈페이지에서 로고 옆에 있는 비즈니스 프로세스 이름을 표시합니다.
  7. 저장을 누릅니다.

## 테마

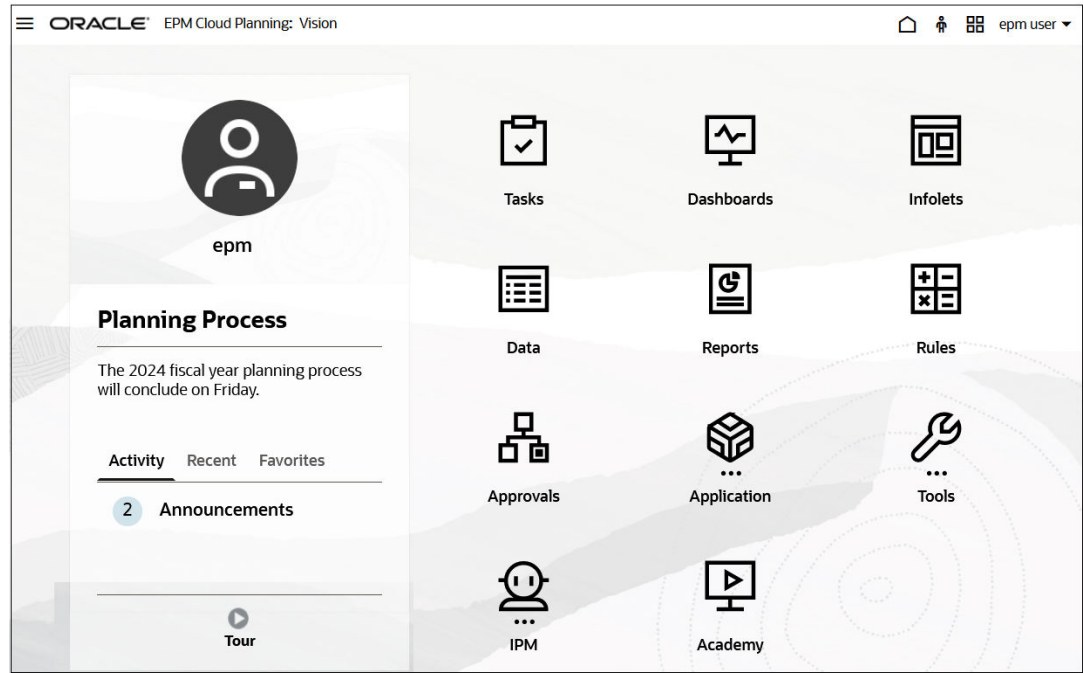
성능을 최적화하려면 Windows 디스플레이 스케일을 125% 이하로 설정하는 것이 좋습니다. 원활한 작업을 보장하려면 Cloud EPM 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management가 이미지 파일, JavaScript 및 기타 정적 콘텐츠를 위해 [static.oracle.com](http://static.oracle.com)에 액세스해야 합니다. 방화벽이 이 액세스를 허용하는지 확인하십시오.

다음 테마를 사용할 수 있습니다.

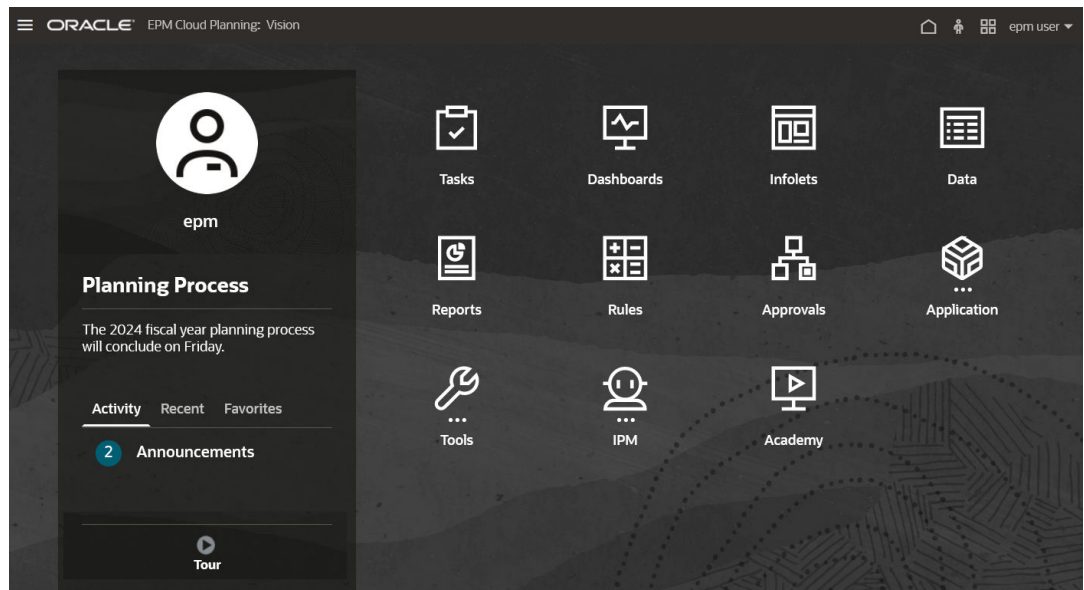
- **Oracle:** 검은색 글로벌 머리글 스트립 및 흰색 홈 아이콘을 표시합니다. 모든 새 구독에 대한 기본 테마입니다.



- **사용자정의 라이트:** 흰색 배경 및 검은색 아이콘이 포함된 단색 흰색 글로벌 머리글 스트립을 표시합니다.



- 사용자정의 다크 - 흰색 아이콘이 포함된 다크 글로벌 머리글 및 배경을 표시합니다.



### 로고 및 배경 이미지 요구사항

로고 및 배경 이미지 파일의 경우 .jpg, .png 또는 .gif 유형의 파일을 선택합니다. 최대 파일 크기는 5MB입니다.

- **로고 이미지:** 왜곡을 방지하기 위해 로고 이미지는 113 x 32 픽셀 또는 이와 동등한 비율이어야 합니다.
- **배경 이미지:** 배경 이미지의 기본 크기는 1024x768입니다. 더 큰 배경 이미지를 사용하는 경우 해당 이미지는 디스플레이 해상도 설정에 맞게 조정됩니다. 배경 이미지를 브라우저와 모바일 장치 둘 다에 맞게 조정하려는 경우 가장 큰 화면(또는 가장 높은 해상도 장치)에 맞도록 이미지 크기를 지정하는 것이 좋습니다. 배경 이미지는 가로를 기준으로 가운데에 배치됩니다.

## ① 주

새 테마로 전환하면 사용자정의 배경 이미지를 사용하는 고객이 아이콘 및 레이블에 대한 색상 대비가 적절한지 확인해야 할 수 있습니다. 이를 해결하려면 다른 테마나 적합한 배경을 선택하는 것을 고려해보십시오.

## 기능 업데이트 이해

일반적으로 Oracle은 버그 수정, 코드 최적화 및 기능 업데이트가 포함된 패치를 매월 첫째 금요일에 릴리스합니다. Oracle은 패치 릴리스 후 다음 일별 유지관리 기간에 이 패치를 서비스 테스트 환경에 적용합니다. 일반적으로 프로덕션 환경은 해당 월의 세번째 금요일에 패치됩니다.

### 월별 환경 업데이트

Oracle은 서비스 관리자에게 각 패치에 포함된 업데이트 내용을 알립니다. 사소한 패치 릴리스의 경우에는 일반적으로 Oracle에서 테스트 환경에 패치를 적용하기 1주일 전에 알립니다. 주요 업데이트의 경우 Oracle에서는 2달 전에 통지를 제공합니다.

### 준비 정보 보기

현재 설치된 서비스 업데이트에 대한 자세한 정보를 제공하는 문서가 [Oracle Cloud 릴리스 준비](#) 웹 사이트에 게시되어 있습니다. 이 웹 사이트에는 공지사항, 새로운 기능, 동작 변경사항, 수정된 결함 등의 정보가 제공됩니다.

## ① 주

<https://cloud.oracle.com/saas/readiness/overview>로 이동하여 Oracle Cloud 릴리스 준비 웹 사이트를 직접 열 수 있습니다.

서비스에서 준비 정보에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)의 내용을 참조하십시오.
2. 홈 페이지에서 화면의 오른쪽 맨위에 있는 사용자 이름을 눌러 **설정 및 작업**에 액세스합니다.
3. **정보**, **버전** 순으로 선택합니다.
4. **Oracle Enterprise Performance Management 릴리스 준비** 링크를 누릅니다. Oracle Cloud 릴리스 준비 웹 사이트가 표시됩니다.
5. **Enterprise Performance Management**, 서비스 유형(예: 계획 수립 및 예산 편성) 순으로 누릅니다.

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 작동 중지 환경 처리.

## 일별 유지관리 관리

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에는 일별 유지관리가 필요합니다. 서비스 관리자는 유지관리 프로세스를 시작하는 데 가장 편리한 시간을 선택(및 변경)할 수 있습니다.

① Note

Profitability and Cost Management 및 Enterprise Data Management 환경에서는 마이그레이션 - 관리자 역할이 있는 사용자도 일별 유지관리 시작 시간을 보고 변경할 수 있습니다.

이 섹션의 내용:

- [일별 유지관리 작업](#)
- [환경 유지관리 시작 시간 설정](#)

## 일별 유지관리 작업

매일, 환경 운영 유지관리 중에 Oracle에서는 다음을 수행합니다.

- 기존 아티팩트 및 데이터의 아티팩트 스냅샷이라는 유지관리 스냅샷을 생성합니다. [유지관리 스냅샷을 사용하여 환경 백업 및 복원](#)을 참조하십시오.
- 필요한 모든 패치(예: 월별 업데이트, 주별 패치, 일회용 패치) 적용
- 캐시와 같은 구성 조정
- 지난 24시간 동안 수행된 모든 활동과 생성된 모든 로그를 분석하고 활동 보고서 생성

이 작업 후에 유지관리 프로세스가 데이터베이스 백업으로 계속될 때 서비스 관리자에 대한 처음 액세스하면 환경이 재부팅됩니다.

### 일일 유지관리 중에 사용할 수 없는 작업

다음 테이블에서는 환경이 시작될 때 사용할 수 없는 작업을 나열하고 해당 작업을 비즈니스 프로세스와 매핑합니다.

① Note

이 기간에 Enterprise Data Management 비즈니스에서는 모든 작업이 제한되지만 다른 프로세스의 경우 특정 작업이 제한됩니다.

비즈니스 프로세스	사용할 수 없는 작업
Account Reconciliation	모든 импорт 및 데이터 통합 작업
Planning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 큐브 지우기</li> <li>• 아웃라인 압축</li> <li>• 데이터 통합</li> <li>• 데이터 익스포트</li> <li>• 메타데이터 익스포트</li> <li>• 데이터 импорт</li> <li>• 메타데이터 импорт</li> <li>• 데이터 슬라이스 병합</li> <li>• 집계 최적화</li> <li>• 데이터베이스 새로고침</li> <li>• 큐브 재구조화</li> </ul>

비즈니스 프로세스	사용할 수 없는 작업
Enterprise Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 큐브 지우기</li> <li>• 아웃라인 압축</li> <li>• 데이터 통합</li> <li>• 데이터 익스포트</li> <li>• 메타데이터 익스포트</li> <li>• 데이터 임포트</li> <li>• 메타데이터 임포트</li> <li>• 데이터 슬라이스 병합</li> <li>• 집계 최적화</li> <li>• 데이터베이스 새로고침</li> </ul>
재무 통합 및 마감	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 통합</li> <li>• 데이터 익스포트</li> <li>• 메타데이터 익스포트</li> <li>• 데이터 임포트</li> <li>• 메타데이터 임포트</li> <li>• 데이터베이스 새로고침</li> <li>• 큐브 재구조화</li> </ul>
Narrative Reporting	없음
Profitability and Cost Management,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 애플리케이션 - 계산 규칙</li> <li>• 애플리케이션 - 차원 관리</li> <li>• 대시보드</li> <li>• 데이터 통합</li> <li>• 스냅샷 임포트</li> <li>• 인텔리전스 - 분석 뷰</li> <li>• 모델 - 디자이너</li> <li>• 모델 - 실행 제어</li> </ul>
Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터 통합</li> <li>• 데이터 익스포트</li> <li>• 메타데이터 익스포트</li> <li>• 데이터 임포트</li> <li>• 메타데이터 임포트</li> <li>• 데이터베이스 새로고침</li> <li>• 큐브 재구조화</li> </ul>

**Note**

- EPM Automate 또는 REST API를 통해 호출되거나 작업 콘솔을 통해 스케줄링된 경우 Planning, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting에 대한 작업이 일일 유지관리 중에 제한됩니다. 사용자가 로그인할 수 있는 경우 작업 콘솔에서 해당 작업을 수동으로 호출할 수 있습니다.
- 전체 일일 유지관리 기간에는 Profitability and Cost Management에 대한 어떤 작업도 완전히 차단되지 않습니다. 이러한 작업은 부분적으로 차단됩니다.
  - 차원 관리, 대시보드 및 분석 뷰는 서비스가 재시작된 직후 몇 초부터 30분 이상까지(애플리케이션의 차원 멤버에 따라) 일시적으로 차단됩니다.
  - 계산 규칙, 디자이너 및 실행 제어는 위 작업을 사용할 수 있게 된 후 애플리케이션의 규칙 수에 따라 몇 초부터 1시간 정도까지 차단됩니다. 특히 이 기간에 규칙 작업(예: 디자이너, 계산 등)은 애플리케이션에서 요청된 특정 POV에 따라 증분식으로 사용가능하게 됩니다.
  - 백업이 수행되는 시간에는 스냅샷 임포트가 차단됩니다.

**기본 유지관리 시작 시간**

유지관리 기간 중에는 사용자가 환경을 사용할 수 없으므로 서비스 관리자는 서비스를 사용하는 사람이 없는 1시간 기간을 파악해야 합니다. 연결된 모든 사용자가 로그오프되며, 저장되지 않은 데이터는 손실됩니다.

기본 유지관리 시작 시간은 환경을 호스트하는 지역의 현지 시간으로 오후 10시에서 오전 1시 사이입니다. 사용자가 환경의 기본 시작 시간을 재설정하지 않으면 해당 지역의 현지 시간으로 오후 10시에서 오전 1시 사이에 시작되도록 무작위 설정됩니다. 사용자가 유지관리 시작 시간을 선택한 경우에는 선택한 시간이 적용됩니다. [환경 유지관리 시작 시간 설정](#)을 참조하십시오.

일부 서비스는 추가 유지관리 작업을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 Planning 모듈, Account Reconciliation 및 Financial Consolidation and Close는 콘텐츠 업그레이드를 위한 추가 유지관리 시간이 필요할 수 있습니다.

**Note**

사용자가 데이터를 저장할 수 있도록 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 유지관리 프로세스가 시작되기 15분 전에 유지관리가 임박했음을 알리는 통지를 표시합니다.

**사용자에게 일일 유지관리 완료 알림**

일별 유지관리가 1시간 기간으로 표시되지만 일반적으로는 완료하는 데 훨씬 더 짧은 시간이 소요됩니다. 사용자정의 스크립트를 사용하여 사용자에게 일일 유지관리가 완료되었음을 알려 활동을 재개하도록 할 수 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate* 작업에서 사용자에게 일일 유지관리 완료 알림을 참조하십시오.

## 환경 유지관리 시작 시간 설정

유지관리 시작 시간은 테스트 및 프로덕션 환경에 대해 각각 설정됩니다. 유지관리 시작 시간을 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오. 서비스 관리자 또는 마이그레이션 - 관리 애플리케이션 역할이 있는 사용자로 로그인할 수 있습니다.
2. **툴, 일별 유지관리** 순으로 누릅니다.

Narrative Reporting만 해당: **일별 유지관리를** 누릅니다.

3. 선택한 시간대를 선택합니다.
4. **시작 시간**에서 유지관리 프로세스를 시작해야 하는 시간을 선택합니다.  
환경 유지관리는 매 시간 정각에 시작할 필요가 없습니다. 일일 유지관리 시작 시간의 시간 및 분을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 시작 시간을 2:24 pm UTC(24시간제 기준: 14:24)로 설정할 수 있습니다. 일별 유지관리 시작 시간을 해당 시간 전체에 분산하면 인프라에서 일별 유지관리 로드를 줄이는 데 도움이 됩니다.
5. **적용**을 누릅니다.

관련 정보:

- *EPM Automate* 작업의 `setDailyMaintenanceStartTime`
- *Enterprise Performance Management Cloud*용 REST API 에서 일일 유지관리 시간 설정을 참조하십시오.

## 콘텐츠 업데이트 시작 시간 스케줄링

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management의 특정 비즈니스 프로세스에서는 환경에 대한 일별 유지관리 중 발생하는 변경사항을 통합하기 위해 콘텐츠를 업데이트해야 합니다.

### 콘텐츠 업데이트의 개념

콘텐츠 업데이트는 환경에 대한 일별 유지관리 중에 발생하는 변경사항을 전파합니다. 콘텐츠 업데이트가 필요한 경우 Oracle에서는 콘텐츠 업데이트 작업을 생성하여 스케줄링합니다. 이 작업은 기본적으로 일별 유지관리가 완료된 후 3시간이 지나면 실행됩니다. 콘텐츠 업데이트를 실행 중인 동안에는 환경의 모든 활동이 일시중단됩니다.

콘텐츠 업데이트 작업을 시작하도록 스케줄링된 때 환경에서 다른 작업이 활성인 경우 콘텐츠 업데이트 작업이 최대 3시간 동안 대기한 후 다음 날로 다시 스케줄링됩니다. 다음 날에도 유사한 상황이 나타나는 경우 스케줄링된 다음 일별 유지관리 중에 콘텐츠 업데이트가 강제 실행됩니다.

#### ① 주

셀프 서비스 콘텐츠 업데이트는 Planning Modules, Sales Planning 및 Strategic Workforce Planning에서만 지원됩니다. Financial Consolidation and Close 및 Tax Reporting 비즈니스 프로세스의 콘텐츠 업데이트는 일별 유지관리가 완료된 직후 수행됩니다.

### 콘텐츠 업데이트 시작 시간 확인

서비스 관리자는 일별 유지관리 시작 시간과 관련된 오프셋을 지정하여 콘텐츠 업데이트 프로세스 시작 시간을 제어할 수 있습니다. 일별 유지관리 시작 후 1~12시간 이내에 언제든지 시작하도록 업데이트를 스케줄링할 수 있습니다. 콘텐츠 업데이트의 최대 지연 시간은 12시간이며 Oracle은 선택한 설정을 기반으로 콘텐츠 업데이트 작업을 생성하고 스케줄링합니다.

콘텐츠 업데이트를 완료하지 못하는 경우 다음 일별 유지관리 후 콘텐츠 업데이트가 자동으로 트리거되며 스케줄링된 시간은 건너뛴니다.

콘텐츠 업데이트가 임의의 단계에서 실패하는 경우 애플리케이션이 관리 모드가 되고 서비스 관리자만 애플리케이션에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어 Oracle에서 콘텐츠 업데이트 후 큐브 새로그침을 수행하면 콘텐츠 업데이트 중 발생한 아웃라인 또는 메타데이터에 대한 완료되지 않은 변경과 같은 애플리케이션 사용자정의로 인해 작업이 실패할 수 있습니다. 실패 원인은 **콘텐츠 업데이트** 작업 상태를 검사하여 확인할 수 있습니다. [사전 검증 오류 처리](#)를 참조하십시오.

실패를 해결하기 위해 서비스 관리자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 환경에 로그인하여 실패가 발생한 업데이트를 수동으로 제거하거나 완료합니다.
- 한 개 이상의 REST API를 실행하여 실패가 발생한 업데이트를 제거하거나 완료합니다.
- 한 개 이상의 EPM Automate 명령을 실행하여 실패가 발생한 업데이트를 제거하거나 완료합니다.

서비스 관리자가 콘텐츠 업데이트가 스케줄링된 환경에 로그인하면 스케줄링된 콘텐츠 업데이트를 표시하는 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 서비스 관리자가 콘텐츠를 업데이트를 시작하거나 나중에 수행하도록 스케줄링할 수 있습니다.

### 콘텐츠 업데이트 스케줄링

콘텐츠 업데이트를 스케줄링하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 관리자 또는 마이그레이션 -관리 역할이 있는 사용자로 환경에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. **툴, 일별 유지관리, 콘텐츠 업데이트 스케줄링 옵션** 순으로 누릅니다.
3. **시간과 분** 드롭다운 목록을 사용하여 업데이트 시작과 관련된 오프셋 시간을 선택합니다. 이 오프셋은 일별 유지관리 시작 시간과 관련됩니다. 콘텐츠 업데이트 시작 시간에 일별 유지관리가 진행 중이면 환경에서 콘텐츠를 업데이트를 시작하기 전에 유지관리 프로세스가 완료될 때까지 기다립니다.
4. 기본 업데이트 시작 시간에 항상 콘텐츠를 업데이트를 시작하려면 **나중에 애플리케이션 콘텐츠를 자동으로 업데이트**를 선택합니다.
5. **저장**을 누릅니다.

### 사전 검증 오류 처리

스케줄링된 콘텐츠 업데이트가 실패하는 경우 다음 사전 검증 오류 메시지가 표시됩니다.

메타데이터가 변경되었고 큐브 새로고침이 성공적으로 실행되지 않았기 때문에 (데이터가 손실되지는 않음) 애플리케이션 콘텐츠 업데이트를 시작할 수 없습니다.

사전 검증 오류를 보거나 콘텐츠 업데이트 진행 상황을 확인하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 **애플리케이션**을 누릅니다.
2. **작업**을 선택하고 **작업 스케줄링**을 누릅니다.
3. 필터 옵션을 사용하여 검색 범위를 좁힙니다.
4. **작업 유형** 드롭다운에서 **콘텐츠 업데이트**를 선택합니다.
5. 필요에 따라 추가 필터를 적용한 후 **적용**을 누릅니다.

사전 검증 오류를 해결하고 콘텐츠를 업데이트하려면 다음을 수행합니다.

1. 작업 세부정보를 검토하여 오류 메시지를 기반으로 필요한 정정 작업을 확인합니다.
2. 이슈를 해결한 후 **콘텐츠 업데이트 스케줄링 옵션** 화면으로 돌아가서 큐브 새로고침을 성공적으로 실행한 다음 **지금 업데이트**를 눌러 콘텐츠를 업데이트를 시작합니다.

다음 유지관리 기간까지 콘텐츠를 업데이트를 연기하려면 **건너뛰기**를 누릅니다. 그러면 홈 페이지로 돌아가게 되고 콘텐츠 업데이트는 다음 사용가능한 유지관리 기간으로 다시 스케줄링됩니다.

### 문제해결

*Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 콘텐츠 업데이트 이슈 관리를 참조하십시오.

# 피드백 제공 유틸리티를 사용하여 Oracle이 진단 정보를 수집할 수 있도록 지원



피드백 제공 유틸리티를 사용하면 오라클에서 이슈를 효율적으로 진단하고 해결하는 데 도움이 됩니다. 이 유틸리티는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 사용할 수 있습니다.

서비스를 사용하는 동안 이슈가 발생하면 피드백 제공 유틸리티를 사용하여 이슈의 내용과 재현 단계를 설명합니다. 이슈를 신속하게 해결할 수 있도록 피드백을 제출할 때 여러 스크린샷을 추가하는 것이 좋습니다. 태스크 진행 상황을 보여 주는 연속 스크린샷을 추가하면 이슈를 재생성하는 방법을 Oracle에 보여 주는 스토리보드를 생성할 수 있습니다.

사용자가 피드백 제공 유틸리티를 사용하여 Oracle에 피드백을 제출할 때마다 피드백 통지, 즉 사용자가 제출하는 정보의 서브세트가 서비스 관리자와 피드백을 제출하는 사용자에게 전송됩니다. 이러한 통지를 통해 서비스 관리자는 제출된 이슈를 검토하고 정정 작업을 제안할 수 있습니다. 피드백 통지는 기본적으로 사용됩니다.

각 서비스 관리자가 전자메일에 포함된 [구독 해제 링크](#)를 눌러 통지를 끌 수 있습니다. [피드백 통지 사용안함](#)을 참조하십시오. 구독 상태와 상관없이 피드백을 제출한 사용자에게는 항상 통지가 전송됩니다.

사용자 인터페이스가 응답하지 않는 경우 feedback EPM Automate 명령을 사용하여 Oracle에 피드백(텍스트만)을 제공할 수도 있습니다.

목표	방법 알아보기
빠르게 이슈를 해결하도록 제출해야 하는 정보 이해	 <a href="#">개요 비디오</a>
피드백 제공을 사용하여 정보를 수집하고 제출하는 프로세스 이해	 <a href="#">개요 비디오</a>

## 애플리케이션 스냅샷을 제출하기 전 주요 고려 사항

제한되지 않는 모든 OCI 지역에서 서비스 관리자는 피드백을 제출할 때 환경의 최종 유지관리 스냅샷을 Oracle에 제출하는 데 동의하도록 선택할 수 있습니다. 유지관리 스냅샷을 제출하는 데 동의하면 Oracle에서 자동으로 현재 유지관리 스냅샷을 암호화하여 복사합니다. Oracle은 제출된 애플리케이션 스냅샷을 테스트 목적으로만 사용하며, 애플리케이션 또는 데이터를 변경하지 않습니다. 피드백을 제출하기 전에 문제가 관찰된 프로세스의 지점에 있는지 확인하십시오.

- 조직에서 Oracle의 데이터 액세스를 제한하는 정책을 적용하는 경우 서비스 관리자가 애플리케이션 스냅샷을 Oracle에 제출하는 것을 제한할 수 있습니다. 이렇게 하려면 다음 EPM Automate 명령 또는 REST API를 사용하여 제한된 데이터 액세스를 True로 설정합니다.
  - Enterprise Performance Management Cloud용 REST API* 에서 제한된 데이터 액세스 설정을 참조하십시오.
  - Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 setRestrictedDataAccess*

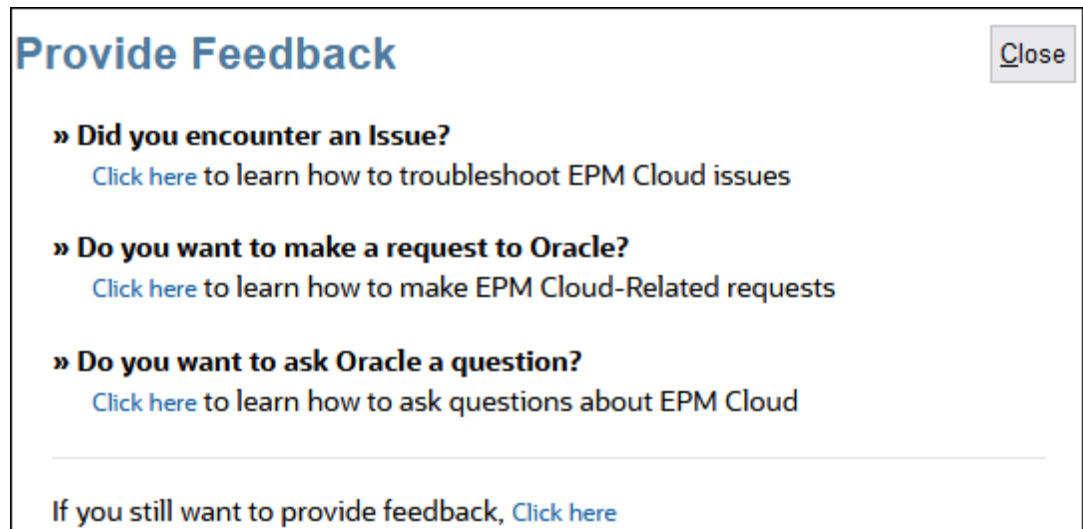
데이터 제한을 설정하면 피드백 제공 유틸리티의 **애플리케이션 스냅샷 제출** 확인란이 회색으로 표시됩니다.

- Oracle에 제출한 스냅샷은 지난 일별 유지관리에서 생성된 스냅샷입니다. 최종 일일 유지관리 이후 수행된 모든 변경사항이 포함된 최신 스냅샷을 제출하려면 피드백 제공을 제출하기 전에 다음을 수행합니다.




- 다음 시간에 시작하도록 일일 유지관리 시간을 변경합니다.
- runDailyMaintenance EPM Automate 명령을 실행하고 새 스냅샷을 생성한 후 피드백 제공을 제출할 수도 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업*에서 runDailyMaintenance를 참조하십시오
- 복구용으로 유지관리 스냅샷의 백업 복사본을 유지하는 것은 사용자의 책임입니다. Oracle에서는 사용자가 제출하는 스냅샷으로 서비스를 복원할 수 없습니다. [유지관리 스냅샷을 사용하여 환경 백업 및 복원](#)을 참조하십시오.
- 피드백 제공 유틸리티를 사용하여 진단 정보를 제출하면 제출 내용이 Oracle에 전송되지만 서비스 요청은 생성되지 않습니다. 서비스 관리자가 이슈를 해결할 수 없는 경우 제출한 정보를 사용하여 서비스 요청을 생성할 수 있습니다. 서비스 요청을 생성하는 동안 유틸리티를 사용하여 진단 정보를 제출할 때 화면에 표시된 참조 번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 피드백 통지 전자메일에도 참조 번호가 포함되어 있습니다. 참조 정보를 입력하면 Oracle에서 필요한 진단 데이터를 쉽게 수집하는 데 도움이 됩니다.

## 피드백 제공을 사용하여 정보 제출

1. 피드백을 제공하려는 화면에 있는 동안 이러한 옵션 중 하나를 사용하여 피드백 제공 유틸리티에 액세스합니다.
  - 화면의 오른쪽 위에 표시된 사용자 이름을 누르고 **피드백 제공**을 선택합니다.
  - **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 및 Enterprise Data Management 이외의 비즈니스 프로세스에 해당:** 액세스 제어 또는 마이그레이션 모달 창에 있는 경우 사용자 도우미(👤)를 누르고 **피드백 제공**을 선택합니다.
2. 피드백 제공에는 특정 이슈 해결 방법을 직접 알아볼 수 있는 링크가 나열됩니다. 그래도 피드백을 제공하려면 맨아래에 있는 링크를 누릅니다.



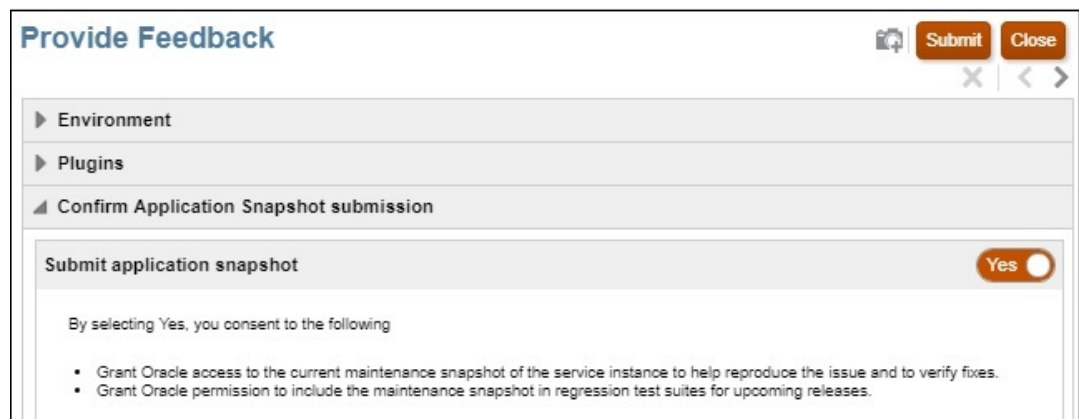
3. 필수: 간략한 설명 제공에서 발생한 이슈에 대해 설명합니다.
4. 선택사항: 화면의 영역을 강조표시하거나 어둡게 표시하는 옵션을 선택합니다.
  - 예를 들어 오류나 이슈를 강조 표시하기 위해, **강조 표시**를 선택한 다음, 화면을 누른 상태로 끌어 화면의 일부를 강조 표시합니다.
  - **어둡게**를 선택한 다음 화면을 누른 상태로 끌어 화면의 일부를 숨깁니다. 이 옵션을 사용하여 스크린샷에서 중요한 데이터를 숨깁니다.

5.  (추가 버튼)을 눌러 스크린샷을 캡처합니다.
6. **선택 사항:** 다른 스크린샷을 추가합니다.
  - a. 캡처할 새 화면으로 이동합니다.
  - b.  (추가)을 누릅니다.
  - c. **선택사항:** 화면 영역을 강조 표시하거나 어둡게 만드는 옵션을 선택하고 화면을 누른 다음 끌어 영역을 강조표시하거나 어둡게 만듭니다.
  - d. 현재 화면에서 발생한 이슈 또는 수행한 작업을 설명합니다.
  - e. 추가를 누릅니다.
  - f. 이러한 단계를 반복하여 스크린샷을 추가합니다.
7. 제출을 누릅니다.
8. 환경 및 플러그인 정보를 검토합니다.
9.  (다음)을 눌러 스크린샷을 검토합니다.
10. **선택사항:** Oracle에서 유지관리 스냅샷에 액세스하도록 허용할 수 있습니다. **애플리케이션 스냅샷 제출 확인**을 누릅니다.

### ① 주

조직에서 Oracle의 데이터 액세스를 제한하는 정책을 적용하는 경우에는 이 옵션이 사용 안함으로 설정되므로 서비스 관리자가 애플리케이션 스냅샷을 Oracle에 제출할 수 없습니다. 모든 제한된 OCI 지역(예: OC2 및 OC4 영역의 지역)에서도 사용 안함으로 설정됩니다.

11. 회색으로 표시된 **애플리케이션 스냅샷 제출**을 누르면 다음 오류 메시지가 표시됩니다.  
 Service Administrator has restricted data access to Oracle. Thus, the application snapshot cannot be submitted with Provide Feedback.
12. **애플리케이션 스냅샷 제출**이 사용으로 설정되면 **예** 옵션을 선택합니다.



13. 제출을 누릅니다.
14. **선택 사항:** 이슈를 해결하기 위해 Oracle의 지원이 필요한 경우 화면의 지침에 따라 서비스 요청을 기록합니다. 서비스 요청을 생성하는 동안 화면에 표시된 **참조 번호**를 입력해야 합니다. 참조 번호는 피드백 통지 전자메일에도 포함됩니다.

15. 닫기를 누릅니다.

## 피드백 통지 사용안함

기본적으로 사용자가 Oracle에 피드백을 제출할 때마다 서비스 관리자는 피드백 통지를 받습니다. 각 수신자는 통지 메일링 목록에서 구독을 해제할 수 있습니다.

서비스 관리자는 통지에 포함된 정보를 사용하여 이슈를 검토하고 정정 작업을 제안합니다.

구독을 해제하면 환경에 대한 다음번 일별 유지관리 후 피드백 통지가 사용 안함으로 설정됩니다. 그러나 사용자가 제출하는 피드백에 대한 통지는 계속 받게 됩니다.

### ① 주

피드백 통지를 사용 안함으로 설정한 경우 다시 사용할 수 없습니다.

피드백 통지를 사용안함으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 피드백 통지 전자메일(EPM Cloud User Feedback에서 전송)을 열고 **구독 해제**를 누릅니다.
2. 메시지가 표시되면 환경에 로그인합니다.
3. **구독 해제**를 누릅니다.
4. **닫기**를 누릅니다.

## 환경에 대한 사용자정의 설명 생성

환경의 서비스 이름을 변경할 수 있습니까?

환경을 생성할 때 구독의 각 환경에 이름이 지정됩니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에서는 이러한 이름을 변경할 수 없습니다. [환경 생성](#)을 참조하십시오.

유사한 서비스 이름을 사용하는 서비스를 어떻게 구분할 수 있습니까?

유사한 이름의 환경이 많으면 특정 환경을 확인하기 어려운 경우가 있습니다. 환경을 구분하는 방법은 다음과 같습니다.

- 각 환경의 사용자정의(Vanity) URL을 생성합니다. [로그인 이슈 해결](#)에서 "Vanity URL 사용"을 참조하십시오.
- 각 환경의 고유 책갈피를 생성합니다.

## Vanity URL 사용

Vanity URL을 사용하면 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 복잡한 URL을 쉽게 기억할 수 있습니다. 이러한 사용자정의 URL은 웹 브라우저, Oracle Smart View for Office(20.200 이상) 및 EPM Automate를 통해 환경에 액세스하는 데 사용할 수 있습니다. 새 Vanity URL을 생성하는 데 타사 링크 단축기(예: T.ly, Bitly, Rebrandly 또는 TinyUrl) 또는 오픈 소스 솔루션(예: YOURLS)을 사용할 수 있습니다. API 게이트웨이 또는 역방향 프록시를 사용하는 경우 환경 URL을 해당 URL 및 환경에 대해 정의된 컨텍스트로 대체하십시오.

Vanity URL을 생성하고 다음을 사용하여 Cloud EPM 및 Cloud EDM과 쉽게 연결하는 방법을 알아봅니다.

- [웹 브라우저](#)
- [Smart View](#)
- [EPM Automate](#)

### ① Note

환경 간 연결(EPM Connect) 및 EPM 에이전트에서는 Vanity URL이 작동하지 않습니다.

### Vanity URL 생성 및 웹 브라우저를 사용하여 연결

다음 예에서는 [Rebrandly](#)를 사용하여 Vanity URL을 생성하는 방법을 보여 줍니다.

1. Vanity URL로 간소화해야 하는 전체 Cloud EPM 또는 Cloud EDM URL을 **대상 URL**에 입력합니다. 컨텍스트 /epmcloud를 포함합니다.
2. **서명 동적 필드**에 사용자정의 URL을 입력합니다. Rebrandly에서는 링크 미리보기를 생성하여 새로 생성된 Vanity URL을 표시합니다.
3. **링크 생성**을 눌러 이 Vanity URL을 생성합니다.

### Create a new branded link

Destination URL ⓘ

UTM ⚙️

Branded domain      Signature slug

      ⚙️

Link preview: 🌐 [rebrand.ly/EPMWeb](#)

Link title: oraclecloud.com

Copy to clipboard

Password protect this link

[Create link](#)

4. Cloud EPM 또는 Cloud EDM URL로 리디렉션되는 Vanity URL(예: <https://rebrand.ly/EPMWeb>)을 웹 브라우저에 입력합니다.

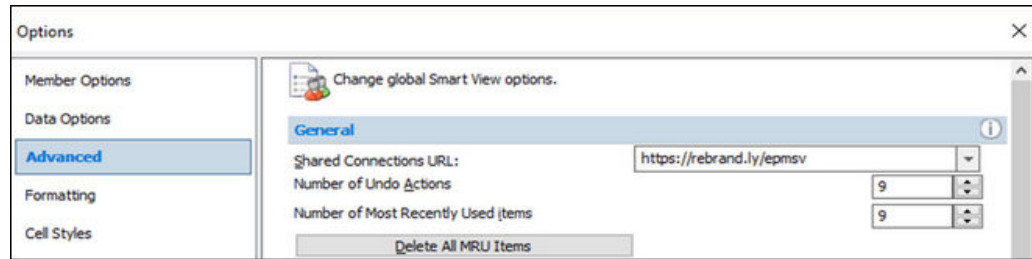
### Vanity URL 생성 및 Smart View를 사용하여 연결

[Rebrandly](#)를 사용하는 이 예제에서는 Smart View에서 Vanity URL을 사용하여 쉽게 연결하는 방법을 보여줍니다. Smart View에는 두 가지 연결 유형인 공유 및 개인이 있습니다. 두 연결의 Cloud

EPM 및 Cloud EDM URL은 이러한 연결에 필요한 특정 구문을 따릅니다. [Smart View 연결용 URL 구문](#)을 참조하십시오. 공유 연결 및 개인 연결에 대해 하나씩 Vanity URL을 생성해야 합니다.

### Smart View에서 공유 연결에 대한 Vanity URL 생성

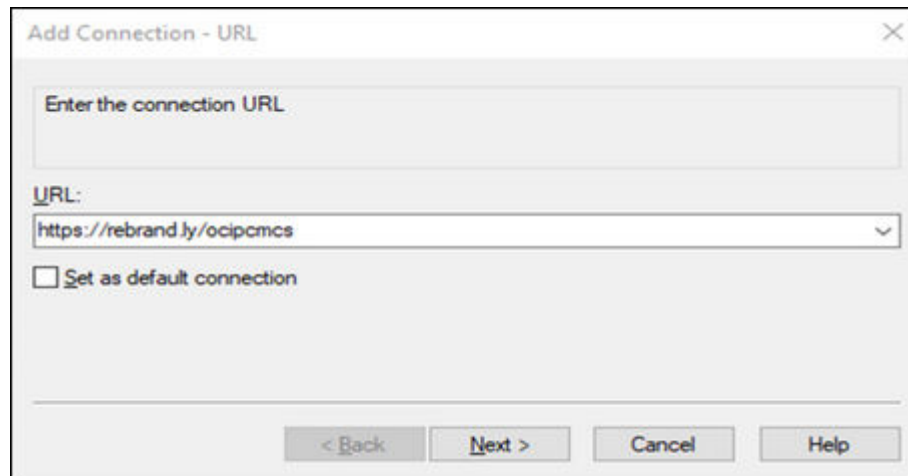
1. **대상 URL** `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`를 입력합니다.
2. **서명 동적 필드** `epmsv`를 입력하여 새 Vanity URL `https://rebrand.ly/epmsv`를 생성합니다.
3. Smart View에서 공유 연결을 쉽게 설정하려면 [공유 연결 구성](#)의 단계를 수행합니다. 이 예에서는 다음과 같습니다.
  - a. 고급 설정에서 **공유 연결 URL**에 Vanity URL을 추가합니다.



- b. 공유 연결 로그인 버튼을 눌러 Smart View를 통해 Cloud EPM 환경에 액세스합니다.

### Smart View에서 개인 연결에 대한 Vanity URL 생성

1. **대상 URL** `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`를 입력합니다.
2. **서명 동적 필드** `ocipcmcs`를 입력하여 새 Vanity URL `https://rebrand.ly/ocipcmcs`를 생성합니다.
3. [개인 연결 구성](#)의 단계를 수행합니다.
  - a. **개인 연결 마법사**에서 해당 단계를 수행하고 이 단계에서 Vanity URL을 추가합니다.



- b. 나머지 단계를 완료합니다. 개인 연결 로그인 버튼을 눌러 Smart View를 통해 Cloud EPM 환경에 액세스합니다.

## Vanity URL 생성 및 EPM Automate를 사용하여 연결

[Rebrandly](#)를 사용하는 이 예제에서는 EPM Automate에서 Vanity URL을 사용하여 쉽게 연결하는 방법을 보여줍니다.

1. epmcloud와 같은 컨텍스트 없이 **대상 URL**을 입력합니다(예: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`).
2. **서명 동적 필드** Automate를 입력하여 새 Vanity URL `https://rebrand.ly/Automate`를 생성합니다.
3. 이 Vanity URL을 사용하여 EPM Automate 로그인 명령을 실행합니다.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\example>cd "c:\Oracle\EPM Automate"\bin

c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login example@example.com examplepwd https://rebrand.ly/Automate
```

## 암호화 레벨 이해

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 TLS(Transport Layer Security)와 강력한 암호화를 사용하여 통신과 데이터를 보호합니다. 현재 Cloud EPM 및 Cloud EDM은 mTLS(상호 TLS) 인증을 지원하지 않습니다.

### 브라우저, Smart View 및 EPM Automate

Cloud EPM 및 Cloud EDM은 강력한 암호화와 함께 TLS(Transport Layer Security)를 사용하여 브라우저, Oracle Smart View for Office 및 EPM Automate와의 통신을 보호합니다.

Oracle은 지원되는 브라우저의 최신 버전을 설치하도록 권장합니다. 일반적으로 최신 버전은 더 강력한 암호화 기능과 호환되므로 보안이 향상됩니다. [지원되는 브라우저](#)를 참조하십시오.

### SAML 메시지에서 ID 제공자

- 기본 SP(서비스 제공자)인 Oracle Access Manager에서는 SSO 설정 시 구성한 IdP(ID 제공자)에 SAML 메시지를 서명하는 데 MD5 알고리즘을 사용합니다. [보안 설정 구성](#)을 참조하십시오.
- 예를 들어 IdP(예: SiteMinder)가 최신 알고리즘(예: RSA)만 지원하는 데 MD5로 서명했기 때문에 SP의 인증 요청 서명 검증에 실패했음을 IdP에서 표시하는 경우 SSO SP XML 메타데이터(SHA-256 형식)를 제공하도록 Oracle에 요청하는 예외 요청이 포함된 서비스 요청을 생성하십시오. 서비스 요청에 Hosting Services 문제 유형을 표시합니다.
- 서비스 요청을 받으면 Oracle은 SHA-256 형식의 SP 메타데이터를 서비스 요청에 첨부하므로 사용자가 추출하여 IdP에 업로드할 수 있습니다.
- Cloud EPM 및 Cloud EDM 관계형 데이터는 TDE(투명한 데이터 암호화)를 사용하여 암호화됩니다.

### 네비게이션 플로우 및 연결

네비게이션 플로우 및 연결에 사용되는 자격증명 및 기타 보안 매개변수는 AES-256을 사용하여 암호화됩니다.

## 세션 관리

보안을 위해 Cloud EPM 및 Cloud EDM은 모든 세션을 암호화합니다. 쿠키에 포함된 세션 정보는 암호화되며 세션 ID는 무작위로 생성됩니다.

# 유휴 세션 시간 초과 설정 변경

유휴 세션 시간 초과는 사용자가 비활성화로 인해 ID 도메인에서 자동으로 로그아웃되기 전까지의 기간입니다.

기본적으로 유휴 세션 시간 초과는 75분이지만 4~480분 사이 값으로 구성할 수 있습니다. 세션 만료 120초(2분) 전에 로그아웃 경고가 나타나므로 사용자가 프롬프트와 상호작용하여 세션을 연장할 수 있습니다. 아무 작업도 수행되지 않으면 세션이 종료되고 사용자가 로그인 페이지로 리디렉션됩니다.

프로덕션 환경의 경우 Oracle에서는 보안을 강화하기 위해 시간 초과를 75분 이하로 유지할 것을 권장합니다. 그러나 테스트 환경에서는 장기 실행 작업을 수용하기 위해 더 긴 시간 초과를 구성할 수 있습니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 유휴 세션 시간 초과를 변경하려면 다음 방법 중 하나를 사용합니다.

- EPM Automate 명령 - *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 setIdleSessionTimeout*
- REST API - *Enterprise Performance Management Cloud용 REST API의 유휴 세션 시간 초과 설정*

### 📌 Note

시간 초과에는 유휴 세션 시간 초과 및 최대 세션 기간 두 가지 유형이 있습니다. 활성 상태인 경우에도 최대 세션 기간에 도달하면 환경에서 사용자가 로그아웃됩니다. [최대 세션 기간](#)을 참조하십시오.

# 발신자 전자메일 주소

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 전송되는 전자메일의 기본 발신자 전자메일 주소는 [no.reply@epm.oraclecloud.com](mailto:no.reply@epm.oraclecloud.com)입니다. 발신 메시지에 사용자정의 발신자 전자메일 주소를 사용하도록 요청할 수도 있습니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 운영 가이드*의 OCI(Gen 2) 환경용 사용자정의 발신자 전자메일 주소 요청을 참조하십시오.

# 전자메일 검증을 위한 SPF 레코드 구성

Oracle에서는 클라우드 서비스 전자메일을 전송하도록 허용된 Oracle 서버 IP 주소와 서브넷을 식별하는 SPF(Sender Protection Framework) 정책을 발표합니다.

SPF 정책 정보를 사용해서 메시지의 유효성을 평가하여 수락 여부를 결정할 수 있습니다. 또한 이 정보를 메시지 보호 서비스의 일부로 사용할 수 있습니다.

환경이 다음 위치에 있는 경우    이를 SPF 레코드에 추가

미주

```
v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com ~all
```

환경이 다음 위치에 있는 경우	이를 SPF 레코드에 추가
아시아 / 태평양	<code>v=spf1 include:ap.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
유럽	<code>v=spf1 include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
모든 상업 지역	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com include:ap.rp.oracleemaildelivery.com include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>

## DKIM 지원

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서는 DKIM(DomainKeys Identified Mail)을 지원합니다. 전자메일 서버가 개인 키를 사용하여 송신 메시지에 서명하고, 수신 메일 서버는 `oraclecloud.com` DNS 레코드에 게시된 공개 키를 사용하여 서명을 확인할 수 있습니다.

### ① Note

Oracle의 DKIM 지원은 도메인 주소가 `no.reply@epm.oraclecloud.com` 또는 사용자정의 전자메일 주소인 전자메일에 적용됩니다. 발신 메시지에 사용자정의 발신자 전자메일 주소를 사용하도록 요청하려면, *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 OCI(Gen 2) 환경용 사용자정의 발신자 전자메일 주소 요청을 참조하십시오.

### DKIM 선택기 값 가져오기

`oraclecloud.com` DNS 레코드에서 DKIM 공개 키를 찾으려면 전자메일로 전송된 머리글 정보에 표시된 DKIM 선택기 값을 사용합니다. DKIM 선택기는 `header.s= VALUE` 형태로 표시되며, 여기서 `header.d`는 `oracle.cloud.com`입니다.

예를 들어 발신자 도메인 `no.reply@epm.oraclecloud.com`에서 보낸 전자메일의 머리글 정보가 다음과 같은 경우:

```
Authentication-Results: ppop.net;
spf=pass
smtp.mailfrom=bounces+jane.doe=oracle.com@server.rp.exampleemaildelivery.com;
dkim=pass header.s=emaildelivery header.d=oracle.cloud.com;
dkim=pass header.s=ACCOUNT_NAME header.d=server.rp.oracleemaildelivery.com;
dmarc=pass header.from=oracle.cloud.com
```

DKIM 선택기 값은 `emaildelivery`입니다.

### 공개 키 가져오기

DKIM 선택기 값(예: `emaildelivery`)과 발신자 도메인 `no.reply@epm.oraclecloud.com`을 사용하여 다음과 같이 공개 키를 가져옵니다.

- 웹 사이트에서 DNS 관련 레코드를 확인합니다(예: <https://www.mail-tester.com/spf-dkim-check>).

- Linux/ MAC OS 명령행에서 다음 명령을 실행합니다.

```
dig domainSelectorValue._domainkey.oraclecloud.com TXT +short
```

위 방법을 사용할 때 emaildelivery.\_domainkey.oraclecloud.co에 대한 DNS 레코드의 공개 키는 다음과 같습니다.

```
"k=rsa\;p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA9Td5RdIXZ9SC4q49SCnB+iR7/  
TCmlnvu/54GMARLiik6lkF+h0C+Ek8z2UfPU3J/Nj+Rt+Q9Dvuvpdfzw/vfwElyT4/  
ZdncRNzQ+rI5NfC6oi4F6X3ZpZ3sx0pu6TwAoJszeVzQTHS4xt4EhGeM"  
"hSaKMWT023H7/5/4/7Je3zbt0VsPJ3zXArOOLiBS7TuN3RUAVh4CPDbmP2DdZr6GW0kUzJq+lPH8tyb0b/  
6jv5He2vVt35r/  
VUXEaotvQzo7h8eLTOe8AgmyCDYeLPOTWoPSiZ7KdJW0ClY5eP8WZJaT2beBeUzBB7x1q7a/  
vt5f4YwllcD8VC+zeK/64BSLQ5wIDAQAB"
```

키 길이: 2048

## 서비스 종료 후 데이터 검색

종료된 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 데이터는 60일 동안 사용할 수 있습니다.

# Cloud EPM 및 Cloud EDM과 Oracle Guided Learning 통합

Oracle Guided Learning(OGL)은 상황에 맞는 개인설정된 안내식 교육 및 사용자 온보딩 환경을 개발하기 위한 강력한 프레임워크를 제공합니다. 다양한 용도의 이 툴 세트에는 EPM 설명서 외에도 사용자정의 프로세스 가이드, 표시 그룹, 메시지 가이드, 스마트 팁 등을 생성하는 옵션이 포함되어 있습니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 특정 요구사항을 충족하도록 맞춤화된 포괄적인 학습 인터페이스를 제공하여, 사용자 숙련도와 운영 효율성을 향상합니다. 자세한 개요는 *Oracle Guided Learning 사용자 가이드*에서 [Oracle Guided Learning 소개 및 개요](#)를 참조하십시오.

사용자는 OGL 콘솔에 대한 액세스 권한이 있으므로 특정 워크플로우 및 요구사항에 맞춤화된 애플리케이션 내 지침을 디자인하고 활성화할 수 있도록 하여 도입을 원활하게 하는 콘텐츠를 정의할 수 있습니다. 예를 들어 네비게이션 플로우에 대한 OGL 가이드를 생성할 수 있습니다.

## 환경에서 설정 구성

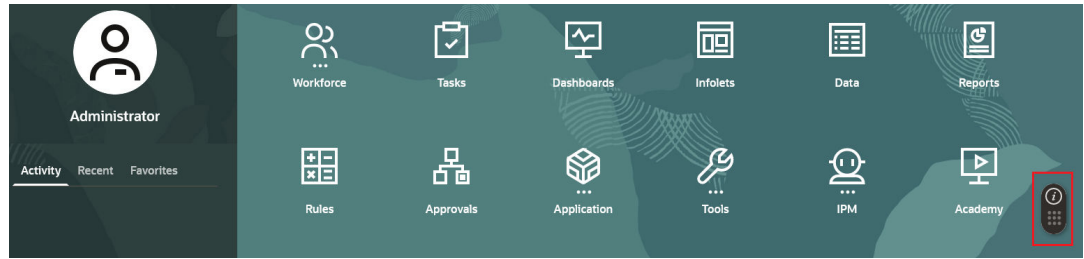
계속하기 전에 활성 OGL 계정 및 하나 이상의 애플리케이션 ID가 설정되어 있어야 합니다. 애플리케이션 ID는 가이드(콘텐츠)의 논리적 그룹화입니다. 각 애플리케이션 ID는 특정 비즈니스 프로세스를 위해 EPM 워크플로우에 대해 사용자정의된 가이드를 그룹화할 수 있습니다. 설정 세부정보는 *Oracle Guided Learning 사용자 가이드*에서 [시작하기](#)를 참조하십시오.

### Note

OGL 애플리케이션 ID를 통합하여 네비게이션 플로우에서 OGL 도움말을 사용하도록 하는 경우 소스 환경에서만 구성하십시오. 연결된 환경에서는 OGL 설정이 필요하지 않습니다.

OGL 애플리케이션을 사용자 환경에 통합하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **애플리케이션, 설정으로 차례로 이동합니다.**
  - Narrative Reporting 및 Cloud EDM만 해당: **툴, 설정** 순으로 이동합니다.
  - Account Reconciliation만 해당: **애플리케이션, 구성, 시스템 설정**으로 차례로 이동합니다.
2. 다음 Oracle Guided Learning 설정을 입력합니다.
  - **애플리케이션 ID**
  - **서버 URL** - 해당 환경의 위치에 따라 다음 URL을 입력합니다.
    - NA: <https://guidedlearning.oracle.com>
    - EMEA: <https://guidedlearning-emea.oracle.com>
    - APAC: <https://guidedlearning-apac.oracle.com>
3. **저장을 누릅니다.** OGL 위젯을 화면에 표시하려면 로그오프했다가 다시 로그인해야 합니다.



## OGL 환경에서 설정 구성

OGL 애플리케이션이 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 통합되고 나면 사용자가 OGL 위젯에 액세스할 수 있습니다. 도메인은 기본적으로 프로덕션으로 구성되기 때문에 게시된 가이드만 표시되며 개발 모드의 가이드는 표시되지 않습니다.

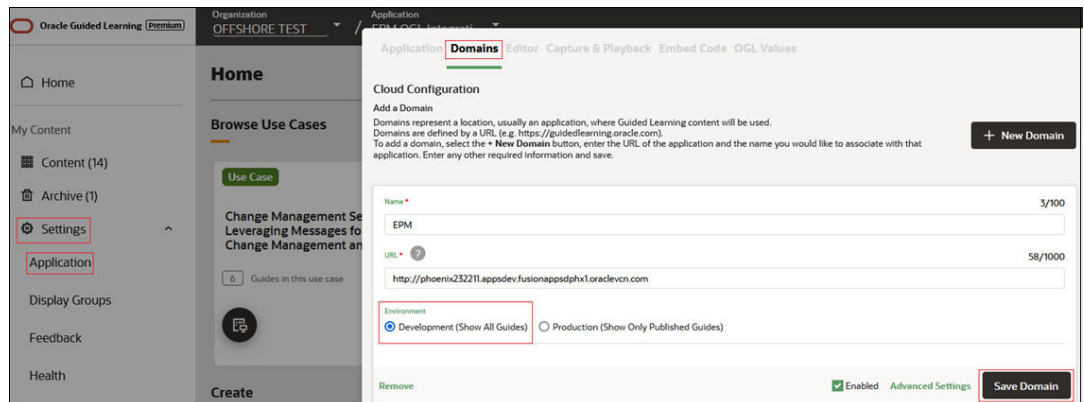
사용자가 환경에서 게시된 가이드 및 개발 중인 가이드를 둘 다 볼 수 있게 하려면 애플리케이션 설정을 다음과 같이 변경합니다.

1. OGL 콘솔 애플리케이션 설정에 액세스합니다. *Oracle Guided Learning 사용자 가이드*의 [OGL 콘솔 왼쪽 패널](#)을 참조하십시오.
2. 도메인 탭으로 이동합니다.
3. 환경을 개발로 선택하여 모든 가이드를 표시합니다.
4. 도메인 상태를 사용으로 선택합니다.

### Note

OGL 콘텐츠가 모든 애플리케이션에 올바르게 표시되도록 도메인 항목 구성을 제대로 완료해야 합니다. OGL Cloud 구성에 나열되지 않은 도메인에 대한 OGL 콘텐츠는 표시되지 않습니다.

5. 도메인 저장을 누릅니다.



## 주요 고려사항

- 일별 유지관리를 수행하려면 Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경이 필요합니다. Oracle에서는 기존 아티팩트 및 데이터를 캡처하는 아티팩트 스냅샷이라는 유지관리 스냅샷을 생성합니다. Cloud EPM 및 Cloud EDM의 OGL 구성은 통합되어 있지 않으므로 아티팩트 스냅샷에 포함되지 않는 것에 유의해야 합니다. 자세한 내용은 *Oracle Guided Learning 사용자 가이드*에서 [OGL 가이드 콘텐츠 익스포트](#)를 참조하십시오.

- Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 네트워크 경계가 설정된 경우 OGL 서버의 IP 주소 또는 OGL 서버를 호스팅하는 영역의 아웃바운드 IP 주소를 네트워크 경계에 추가해야 합니다. *작업 가이드*의 Cloud EPM 데이터 센터 및 지역의 아웃바운드 IP 주소를 참조하십시오.

## Cloud EPM에서 OGL 가이드 컨텍스트 기반 활성화 사용

Oracle Guided Learning(OGL)은 애플리케이션과 원활하게 통합되어 해당 워크플로우를 캡처하므로 사용자 요구사항에 맞는 정확한 애플리케이션 내 지침을 제공할 수 있습니다. **OGL 편집기의 고급 설정** 기능을 사용하면 서비스 관리자가 다음을 수행할 수 있으므로 이 기능이 더욱 향상됩니다.

- 네비게이션 플로우 이름, 클러스터 ID, 카드 ID, 탭 또는 하위 ID에 따라 조건부 활성화를 구성합니다.
- 동적 콘텐츠를 통합하고 가이드 활성화를 위한 사용자정의 트리거를 정의합니다.
- 화면 지침의 가시성 및 배치를 제어합니다.

이 유연성 덕분에 애플리케이션 환경 내에서 다양한 비즈니스 요구사항에 맞게 OGL 지침을 미세 조정할 수 있습니다. 통합 시 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management는 Cloud EPM 환경에서 OGL 가이드 컨텍스트 기반 활성화 고급 설정을 통해 페이지 또는 구성요소에서 조건부로 가이드를 활성화하는 다음 속성을 제공합니다.

### Cloud EPM의 컨텍스트 기반 활성화 속성

속성 업데이트에 대한 자세한 내용은 *Oracle Guided Learning 사용자 가이드*의 [편집기 작업을](#) 참조하십시오.

- **네비게이션 흐름 이름으로 가이드 활성화:** 속성 `g_efsOglNavigationFlowName`을 사용하여 특정 네비게이션 플로우에 대한 가이드를 활성화합니다. 예를 들어 다음 조건은 "Financial Flow" 네비게이션 플로우 내에서 모든 페이지에 대한 가이드를 활성화합니다.

- **페이지 ID로 가이드 이름 활성화:** 속성 `g_efsOglFqId`를 사용하면 네비게이션 계층 내의 다양한 레벨에서 활성화할 수 있습니다.
  - `g_efsOglFqId/<SUB_TAB_ID>` - 지정된 하위 탭에 대한 가이드를 활성화합니다.
  - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>>` - 특정 탭의 하위 탭에 대한 가이드를 활성화합니다.
  - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>` - 지정된 카드 내에 있는 탭의 하위 탭에 대한 가이드를 활성화합니다.
  - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>` - 지정된 탭 내의 모든 페이지에 대한 가이드를 활성화합니다.

- g\_efsOglFqId/<CARD\_ID> - 지정된 카드 내의 모든 페이지에 대한 가이드를 활성화합니다.
- g\_efsOglFqId/<CLUSTER\_ID> - 지정된 클러스터 내의 모든 페이지에 대한 가이드를 활성화합니다.

예를 들어 OGL에 대한 다음 활성화 조건은 클러스터 ID EPM\_CL\_23에 정의된 모든 페이지에 대해 가이드를 사용으로 설정합니다.

### Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

SIMPLE CONDITION     ADVANCED CONDITION     TIME CONDITION

Display this Guide in Autoload When Page has session variable g\_efsOglFqId equals [EPM\_CL\_23] Edit

Display when

Enabled     Help Panel     Autoload

# 12

## Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 모니터링

활동 보고서 및 액세스 로그를 사용하여 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에서 발생하는 사항을 모니터링합니다.

### 관련 항목

- [활동 보고서 사용](#)
- [활동 보고서 콘텐츠](#)
- [액세스 로그를 사용하여 사용 모니터](#)
- [활동 보고서 및 액세스 로그 보기 및 다운로드](#)
- [활동 보고서 및 액세스 로그 다운로드 자동화](#)
- [역할 지정 보고서를 사용하여 사용자 모니터](#)
- [Oracle Cloud Console을 사용하여 환경 모니터](#)
- [메트릭 모니터](#)

## 활동 보고서 사용

활동 보고서를 통해 서비스 관리자는 애플리케이션 사용 및 연계된 사용자 경험에 대한 심층적인 인사이트를 얻을 수 있습니다. 사용자 요청, 계산 스크립트, 양식, 보고서 등을 강조표시하면 애플리케이션 디자인을 최적화하고 간소화하여 성능과 효율성을 높일 수 있습니다.

### 주요 혜택

활동 보고서는 다음에 도움이 됩니다.

- 사용자 동작 및 시스템 활동의 자세한 추세를 표시하여 **애플리케이션 사용을 이해**합니다.
- 성능에 영향을 미치는 작업 또는 요청을 확인하여 **사용자 경험을 개선**합니다.
- 사용 패턴의 비효율성을 드러내어 **최적화 기회**를 포착합니다.
- 고급 그래프와 자세한 테이블 형식 보고서를 사용하여 **이슈를 신속하게 조사**합니다.
- **시간 경과에 따른 변경사항을 추적**하여 업데이트가 성능 및 사용자 동작에 미치는 영향을 확인합니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 완전히 활용하려면 활동 보고서 및 기타 툴을 결합하여 추세를 확인하고, 이슈를 해결하며, 지속적인 개선을 추진합니다.

### 사용가능 보고서 형식

두 가지 버전의 보고서를 사용할 수 있습니다.

- HTML 버전 - 브라우저에서 쉽게 볼 수 있음
- JSON 버전 - 데이터 분석에 적합, downloadFile EPM Automate 명령을 통해서만 다운로드할 수 있음

## ① 주

활동 보고서는 최근 **60일** 동안만 유지됩니다. 정기적으로 다운로드하여 과거 뷰를 유지관리하고 장기 분석을 지원합니다.

## 활동 보고서 자동 생성

다음 시나리오에서 새 활동 보고서가 생성됩니다.

- 환경에 대한 일일 유지보수 동안 [일별 유지관리 관리](#)를 참조하십시오.
- 사용자가 [피드백 제공](#) 톨을 통해 피드백을 제출할 때마다(이러한 보고서에는 스크린샷과 사용자가 입력한 설명도 포함됨). [피드백 제공 유틸리티를 사용하여 Oracle이 진단 정보를 수집할 수 있도록 지원](#)을 참조하십시오.
- resetService 명령이 EPM Automate를 통해 실행될 때마다

## 환경에서 활동 보고서 보기

1. 서비스 관리자로 환경에 로그인합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 애플리케이션을 누른 후 [활동 보고서](#)(또는 [개요 > 활동](#))를 선택합니다.
3. 보고서: 최근 드롭다운에서 기간을 선택합니다(**5일, 10일, 30일 또는 60일**).
4. 보고서 이름을 눌러 열고 검토합니다.

## 활동 보고서 탐색

관련 정보에 빠르게 액세스하려면 다음 탭 중 하나를 선택하십시오.

- **사용자 인터페이스:** 서비스에 액세스한 사용자에 대한 정보입니다.
- **시간 단위:** 사용자 인터페이스 요청과 응답 및 Oracle Essbase 작업에 대한 메트릭을 포함한 시간 단위 메트릭입니다.
- **런타임:** 환경에서 Supplemental Data Manager 활성 데이터 수집 기간 또는 개시된 Account Reconciliations와 같은 애플리케이션의 런타임 메트릭입니다.
- **애플리케이션:** Task Manager 조직 구성 단위 또는 Essbase ASO 큐브와 같은 애플리케이션 디자인 메트릭입니다.
- **운영:** 일별 유지관리 기간(분)과 같은 운영 메트릭입니다.
- **사용량:** 활동이 가장 많은 사용자와 활동이 가장 적은 사용자의 사용량입니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오 [활동 보고서 콘텐츠](#).

## 활동 보고서 콘텐츠

이 보고서를 가져온 비즈니스 프로세스에 따라 활동 보고서의 통계가 변경됩니다.

예를 들어 Narrative Reporting 환경에서 가져온 활동 보고서에는 Narrative Reporting 보고서 및 장부 통계가 포함됩니다. 다른 모든 비즈니스 프로세스의 경우 이 보고서에는 Financial Reporting 통계가 포함됩니다. 서비스 관리자는 이러한 보고서를 사용하여 사용자에게 발생하는 문제를 파악하고 서비스 사용 및 성능을 이전 보고서에 나와 있는 사용 및 성능과 비교합니다. 해당 영역의 다음과 같은 정보를 사용할 수 있습니다.

- [환경에 대한 정보](#)
- [사용자 정보](#)

- [인터페이스 사용 및 응답 데이터](#)
- [운영 메트릭](#)
- [최근 1시간의 작업](#)
- [애플리케이션 크기](#)
- [Essbase 통계](#)
- [계산 스크립트 통계](#)
- [수동 데이터베이스 액세스 정보](#)
- [수동 Essbase 액세스 정보](#)
- [비즈니스 규칙 정보](#)
- [애플리케이션 디자인 및 런타임 정보](#)
- [Account Reconciliation 메트릭](#)
- [Enterprise Journal 런타임 메트릭](#)
- [Profitability and Cost Management 디자인 및 런타임 메트릭](#)
- [Supplemental Data Manager 디자인 및 런타임 메트릭](#)
- [태스크 관리자 디자인 및 런타임 메트릭](#)
- [최근 메타데이터 검증 오류 및 경고](#)
- [연결 및 변환 작업 통계](#)
- [보고서 및 장부 실행 통계](#)
- [CPU 및 메모리 사용 통계](#)
- [브라우저, Smart View 및 Excel 사용 정보](#)

## 환경에 대한 정보

활동 보고서에 있는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경에 대한 세부정보는 아래 테이블에 요약되어 있습니다.

**Table 12-1** 활동 보고서에서 사용할 수 있는 환경 정보

레이블	설명
서비스 URL	컨텍스트가 없는 환경의 URL입니다. 예를 들어 <code>https://env-example-idDomain.dom1.oraclecloud.com</code> 이 있습니다.
데이터 센터	환경을 호스트하는 지역입니다. 예를 들어 다음과 같습니다. 데이터 센터: eu-amsterdam-1. 모든 OCI 지역 목록을 보려면 <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드</i> 의 EPM Cloud 데이터 센터 및 지역을 참조하십시오.
클라우드 인프라	인프라 유형 - OCI(Gen 2): Oracle Gen 2 클라우드 인프라
ID 도메인	클라우드 계정의 이름입니다.

Table 12-1 (Cont.) 활동 보고서에서 사용할 수 있는 환경 정보

레이블	설명
앱 유형	<p>환경에 배포된 비즈니스 프로세스입니다. 앱 유형은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARCS: Account Reconciliation</li> <li>• EDMCS: Enterprise Data Management</li> <li>• FCCS: Financial Consolidation and Close</li> <li>• Freeform: FreeForm</li> <li>• EPRCS: Narrative Reporting</li> <li>• PBCS: Planning</li> <li>• PBCS(모듈): Planning 모듈</li> <li>• PCMCS: Profitability and Cost Management</li> <li>• TRCS: Tax Reporting</li> </ul>
버전(버전 상태)	<p>최종 일별 유지관리 기간 후 또는 EPM Automate resetService 명령을 실행한 후 환경의 버전 상태입니다. <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>용 EPM Automate 작업에서 resetService를 참조하십시오.</p> <p>다음 버전 상태는 환경이 최신 월간 업데이트 또는 주간 패치에 있지 않은 경우에만 이유와 함께 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>임시 구성</b> - Oracle이 환경에서 임시 구성을 변경했습니다. 환경은 향후 월별 업데이트에서 자동으로 다시 병합됩니다. 고객 작업이 필요하지 않습니다.</li> <li>• <b>업데이트 진행</b> - 고객이 매월 세번째 금요일 이전에 프로덕션 환경에 대한 월별 업데이트를 적용하도록 Oracle에 요청했습니다. 환경은 세번째 금요일에 다시 병합됩니다. 고객 작업이 필요하지 않습니다.</li> <li>• <b>수동 업데이트 건너뛰기</b> - 고객이 업그레이드 연기를 요청했습니다. 환경은 고객이 다시 병합하도록 요청한 날짜에 따라 다시 병합됩니다.</li> <li>• <b>일회성 패치</b> - 고객이 일회성 패치를 요청했습니다. 환경은 동일한 수정이 기본 라인 코드에 있을 때 다시 병합됩니다.</li> <li>• <b>업데이트 건너뛰기</b> - 고객이 EPM Automate 또는 REST API에서 skipUpdate 명령을 실행했습니다. 이는 Oracle에서 최대 3개의 연속 주기 동안 환경에 대한 월별 업데이트 적용을 건너뛰도록 요청하는 것입니다. 환경은 선택한 주기(1개월, 2개월 또는 3개월)에 따라 또는 고객이 skipUpdate 제거 명령을 실행할 때 다시 병합됩니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>용 EPM Automate 작업의 skipUpdate</li> <li>- <i>Enterprise Performance Management Cloud</i>용 REST API에서 업데이트 건너뛰기를 참조하십시오.</li> </ul> </li> </ul>
Oracle Essbase 버전	<p>현재 환경에서 사용되는 Essbase 엔진의 특정 버전을 표시합니다. <a href="#">Cloud EPM의 Essbase 정보</a>를 참조하십시오.</p>
인스턴스 유형	<p>환경의 유형입니다. 인스턴스 유형은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prod: 프로덕션 환경</li> <li>• Test: 테스트 환경</li> </ul>

## 사용자 정보

보고서에서 사용할 수 있는 사용자 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 서비스에 액세스한 사용자 수.

보고서는 특정일의 사용자 수에 대한 평균 사용 기간 외에도 지난주의 일별 로그인 고유 사용자 수, 최근 7일 동안의 고유 사용자 수, 최근 30일 동안의 고유 사용자 수에 대한 정보도 표시합니다.

### Number of Users

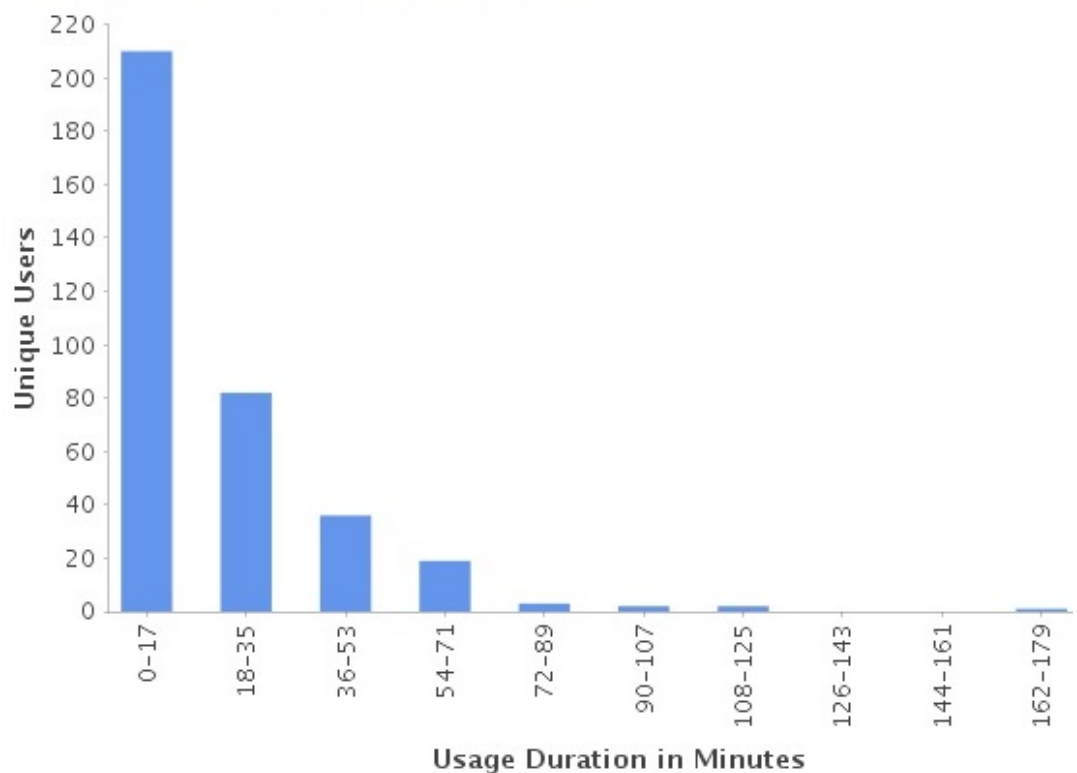
Metric	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	Today
Average Duration (Hour:Min)	01:30	01:34	00:00	00:00	01:37	01:37	01:30
Unique Users Count 377	73	77	0	0	73	73	77
Unique Users in Last 30 Days	74	77	73	73	74	77	77
Unique Users in Last 7 Days	73	74	70	70	73	77	74

사용자 수와 환경의 성능 사이에 상관 관계가 있는지 판별하는 데 이 정보를 사용할 수 있습니다.

- Oracle에 제출한 피드백 목록. 이 섹션을 사용하면 사용자가 직면한 몇 가지 문제를 파악할 수 있습니다.

User Provided Feedbacks		
Time	User	Feedback
17:54:32	janedoe	Feedback submitted in production
17:52:40	janedoe	Feedback submitted in production

- 여러 다른 기간 동안 환경을 사용한 고유 사용자 수.



- 사용자 기간별 활동이 가장 많은 10명의 사용자.

User	Usage Duration (Min:Sec)
user0032	1175:35
user0022	1169:49
user0023	1166:57
user0025	1164:40
user0029	1164:33
user003	1163:30
user002	1162:47
user005	1162:33
user0092	1160:28
user0099	1146:33

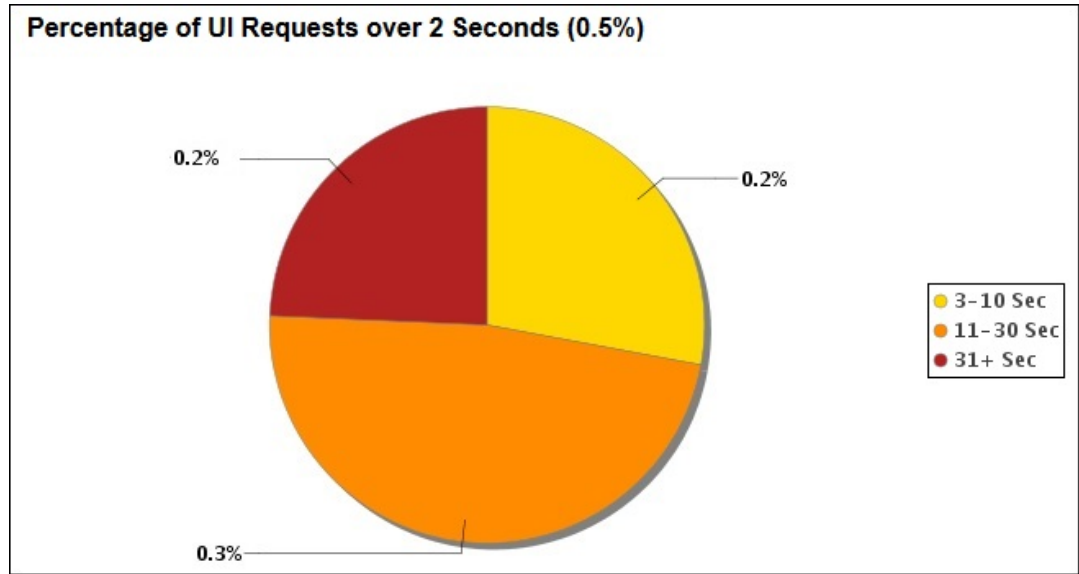
- 사용자 기간별 활동이 가장 적은 10명의 사용자.

User	Usage Duration (Min:Sec)
user300	00:00
user200	00:00
user500	04:49
user0092	04:50
user0099	04:58
user0032_1	06:23
user0022_1	06:24
user0023_1	06:24
user0025_1	06:24
user0029_1	06:24

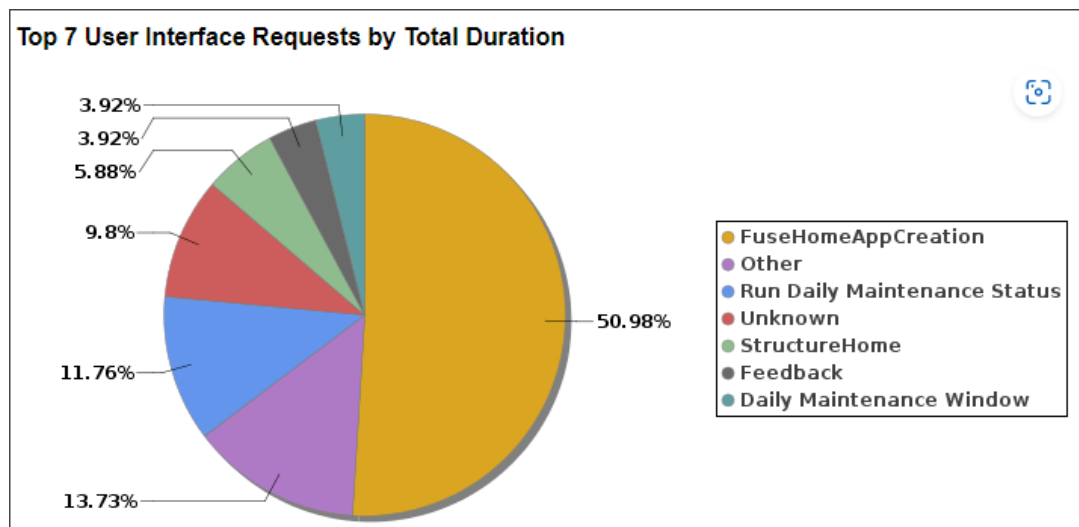
## 인터페이스 사용 및 응답 데이터

활동 보고서에서는 사용자 인터페이스 요청과 환경 응답에 대한 다음 정보를 제공합니다.

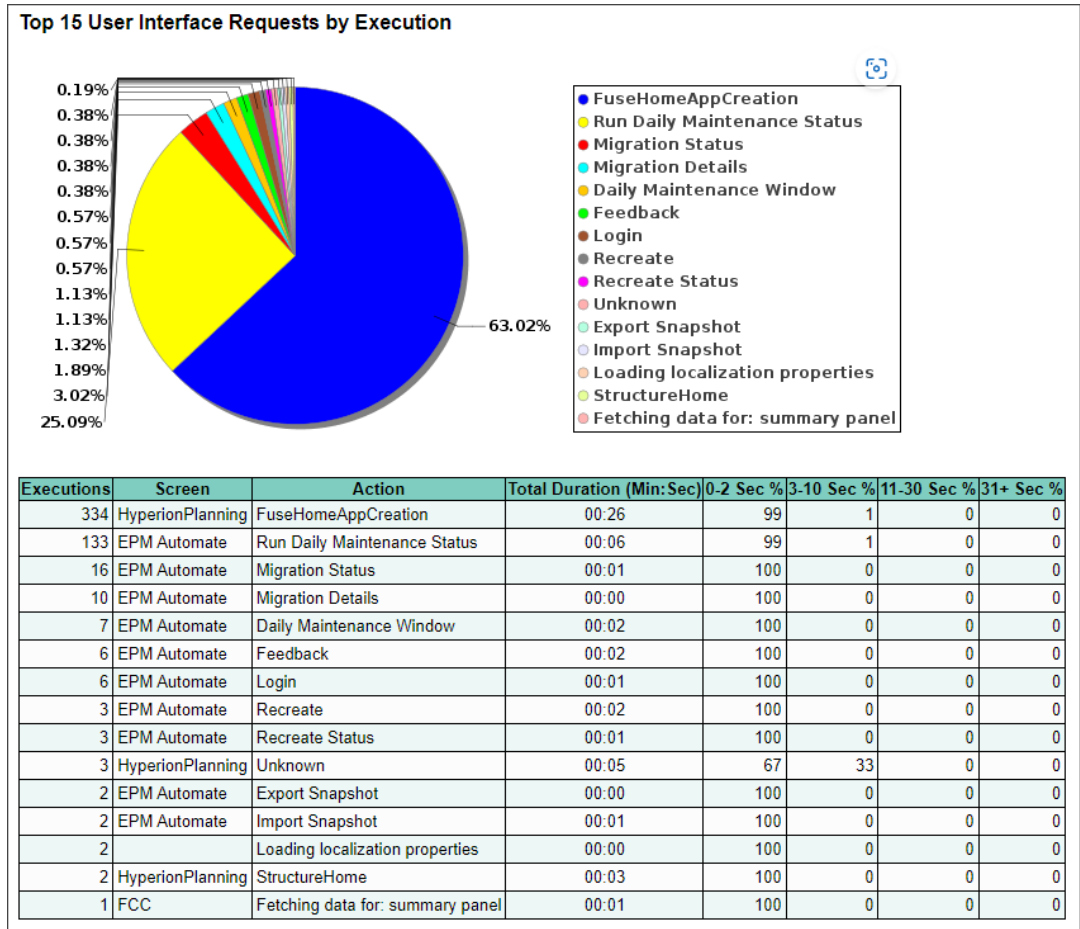
- 완료하는 데 2초 이상 걸린 UI 요청의 백분율.  
UI 요청은 사인인, 데이터 로드, 양식 열기 또는 저장, 규칙 검증과 같은 사용자 작업입니다. 성능이 가장 나쁜 상위 30개 사용자 작업 섹션에는 사용자, 작업 기간, 사용자가 수행한 활동 및 사용자가 있던 화면이 표시됩니다.



- 완료하는 데 시간이 가장 많이 걸리는 7개의 요청.



- 가장 자주 실행된 상위 15개 사용자 인터페이스 요청.

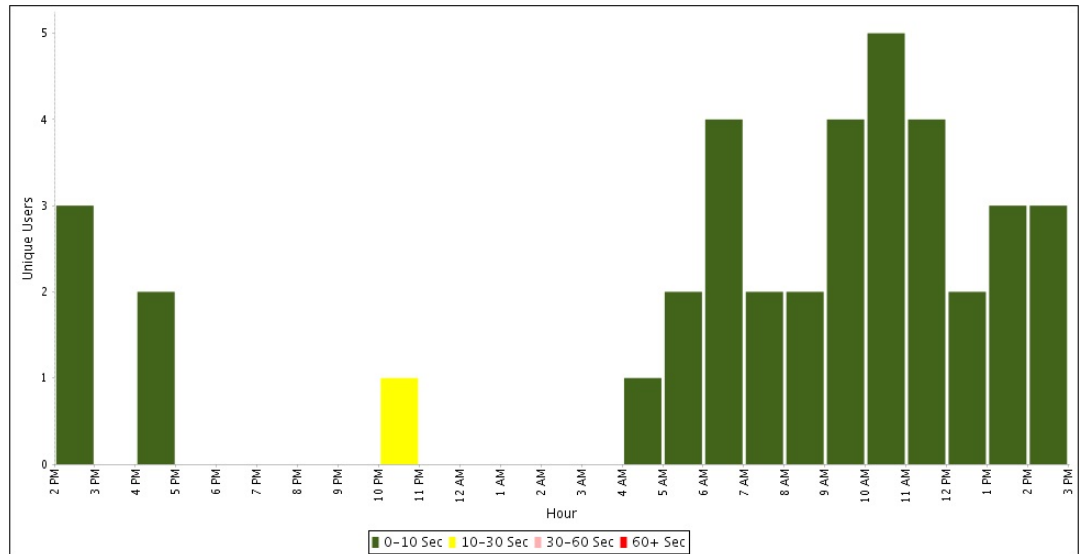


- 완료하는 데 2초 이상 걸리는 상위 30개의 사용자 인터페이스 작업. 이 데이터를 분석하여 성능을 향상시킬 수 있는 최적화를 파악할 수 있습니다.

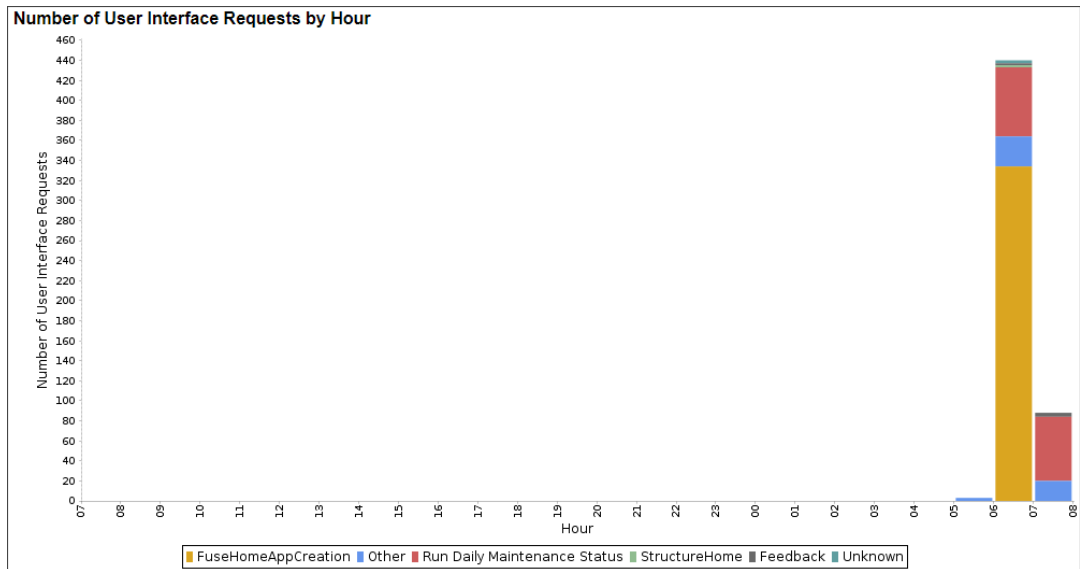
Top 30 Longest Performing User Interface Actions over 2 Seconds

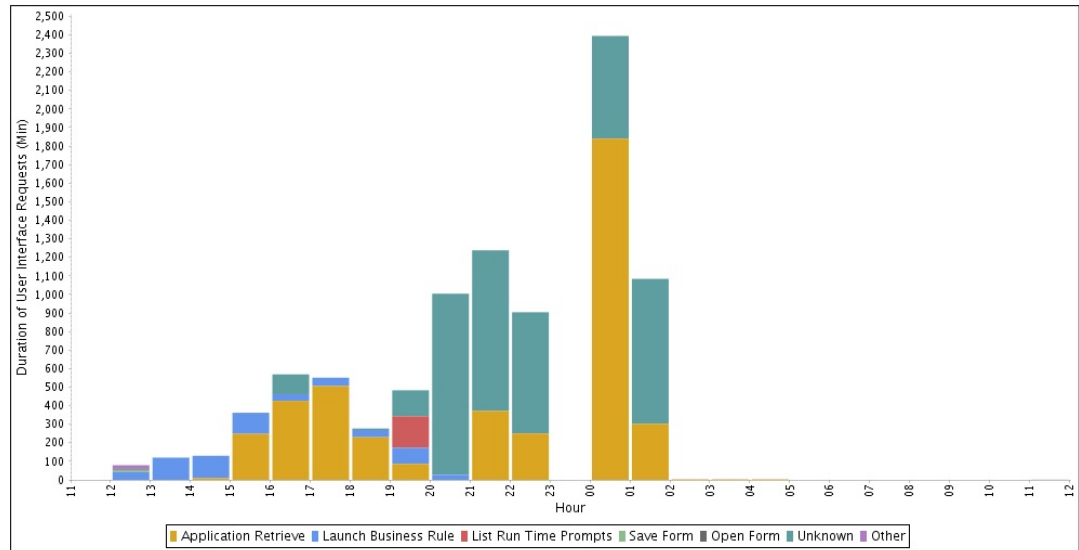
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Screen	Action	Parameters	Durations (Min:Sec)
00:05	06:02:28	06:02:33	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:05	06:02:21	06:02:26	epmuser	HyperionPlanning			
00:04	06:03:32	06:03:36	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:04	07:03:52	07:03:56	epmuser	EPM Automate	Run Daily Maintenance Status		
00:03	06:16:55	06:16:58	epmuser	HyperionPlanning	StructureHome		

- 지난 24시간 동안 시간별 평균 서비스 응답 시간.



- 시간별 인터페이스 요청 수 및 기간.





## 운영 메트릭

운영 메트릭은 다음과 같습니다.

### 일별 유지관리 시간(분)

환경에서 일별 유지관리를 실행하는 데 소요되는 시간입니다. 이 정보를 사용하여 일별 유지관리 시간이 아닌 동안 실행되도록 작업을 스케줄링할 수 있습니다.

### 업데이트 건너뛰기 요청

현재 환경에 지정된 업데이트 건너뛰기 요청을 나열합니다. 이는 Oracle에서 최대 3개의 연속 주기 동안 환경에 대한 월별 업데이트 적용을 건너뛰도록 요청하는 것입니다. 새 활동 보고서가 생성될 때까지 환경에 설정된 업데이트 건너뛰기가 표시되지 않습니다.

고객이 EPM Automate 또는 REST API에서 skipUpdate 명령을 실행합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 skipUpdate
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 업데이트 건너뛰기를 참조하십시오.

### 지난 달 가용성(퍼센트)

지난 달의 환경 가용성 퍼센트가 나열됩니다. 지난 달의 환경이 사용가능했던 분 수를 지난 달의 총 분 수로 나눈 후 퍼센트 값으로 변환하여 계산됩니다. 예를 들어 현재 월이 2025년 2월인 경우 2025년 1월의 환경 가용성 퍼센트가 표시됩니다. 2025년 1월에 환경이 총 20분 동안 중단된 경우 이 메트릭 값은  $(44,620/44,640) \times 100 = 99.96$ 이 됩니다.

## 최근 1시간의 작업

이 정보는 사용자가 피드백을 제출할 때 생성되는 활동 보고서에서만 사용할 수 있습니다.

Job Console Records in the Last Hour

Start Time	Duration (Sec)	Name	Type	User Name	Status	Details
18:00:03	354	Content Update	Content Update		Completed	Job updated with parameters: [ JOB_ID: 2, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: null].
18:00:03	48	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [ JOB_ID: 3, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: [{"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false"},"Update custom-defined functions":{"false"},"Refresh Database":{"true"}].
18:04:58	41	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [ JOB_ID: 4, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: [{"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false"},"Update custom-defined functions":{"false"},"Refresh Database":{"true"}].

## 애플리케이션 크기

이 섹션에는 아티팩트 스냅샷 크기를 포함하여 애플리케이션 크기에 대한 정보가 표시됩니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management의 데이터 크기에 대한 자세한 내용은 [환경의 데이터 크기](#)를 참조하십시오.

Table 12-2 애플리케이션 크기

메트릭 이름	설명
디스크의 고객 데이터(GB)	여러 구성요소 조합에서 사용하는 디스크 공간을 나타냅니다. <a href="#">환경의 데이터 크기를 증가시키는 것은 무엇입니까?</a> 를 참조하십시오. 관계형 데이터베이스에 있는 데이터 크기는 이 메트릭에 포함되지 않습니다.
디스크의 Oracle Essbase 데이터(GB)	디스크에 저장된 Essbase 아티팩트 크기를 나타냅니다. 여기에는 페이지 파일, 인덱스 파일, 보안 파일 등이 포함됩니다. Essbase를 사용하지 않는 환경(예: Account Reconciliation)의 경우 이 값은 0입니다.
마지막 백업 크기(GB)	최근 일일 유지관리 프로세스에서 생성된 유지관리 스냅샷(아티팩트 스냅샷)의 크기를 나타냅니다.
애플리케이션 관리 스냅샷(GB)	해당 환경에 저장된 모든 스냅샷의 크기를 나타냅니다. 여기에는 일별 유지관리 프로세스에서 생성된 유지관리 스냅샷(Artifact Snapshot), EPM Automate 또는 마이그레이션을 사용하여 익스포트한 모든 스냅샷, EPM Automate 또는 마이그레이션을 사용하여 업로드한 모든 스냅샷이 포함됩니다.
LCM 스냅샷	환경에 저장된 스냅샷(아티팩트 스냅샷 포함) 수를 나타냅니다. 이러한 스냅샷의 크기는 애플리케이션 관리 스냅샷(GB) 메트릭으로 확인됩니다.
데이터 통합 인박스/아웃박스 크기(GB)	데이터 통합 폴더에 저장된 총 데이터 크기를 측정합니다. 여기에는 EPM Automate 또는 마이그레이션을 사용하여 업로드한 모든 비스냅샷 파일이 포함됩니다.
데이터베이스의 데이터 크기 (MB)	관계형 데이터베이스에 저장된 데이터의 크기를 나타냅니다.

## 애플리케이션 아티팩트

애플리케이션 아티팩트에는 환경에서 익스포트할 수 있는 아티팩트 수가 나열됩니다.

환경의 다양한 구성요소에 대한 아티팩트 목록을 보려면 홈 페이지에서 **툴**, **마이그레이션**, **범주** 순으로 선택합니다. *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*의 아티팩트 익스포트를 참조하십시오.

애플리케이션 아티팩트의 예는 다음과 같습니다.

- **Shared Services 아티팩트** - 폴더, 사용자, 사전 정의된 그룹, 집계된 역할, 지정된 역할
- **Planning 아티팩트** - 애플리케이션 설정, 서비스 연결, 연도 차원, 기간 차원, 큐브, 계획 유형
- **수익성 아티팩트** - 애플리케이션 데이터, 차원, 환경설정, POV, SQL 템플릿 정의
- **Calculation Manager 아티팩트** - 템플릿, 공식, 스크립트, 규칙, 규칙 세트

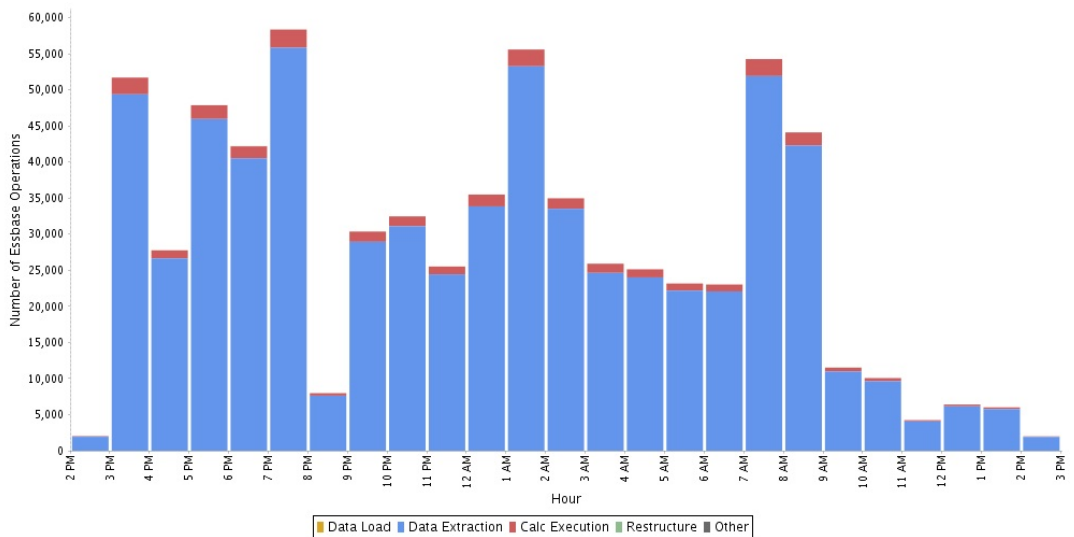
## Essbase 통계

참조:

- [Essbase 메트릭](#)
- [Essbase 런타임 데이터](#)
- [Essbase 설계 메트릭 및 통계](#)
- [아웃라인 경고](#)

## Essbase 메트릭

- 시간별 Oracle Essbase 작업 수 및 유형



- 가장 오래 수행되는 상위 10개 Essbase 데이터 추출 작업

### Top 10 Longest Performing Essbase Data Extraction Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
19:47	13:22:02	13:41:48	FIN
04:44	14:08:12	14:12:56	FIN
01:01	14:05:09	14:06:10	FIN
01:01	14:02:39	14:03:40	FIN
01:00	13:46:49	13:47:49	FIN
00:58	14:15:09	14:16:07	FIN
00:54	04:19:42	04:20:36	FIN
00:53	14:06:50	14:07:44	FIN
00:36	00:58:36	00:59:13	FIN
00:34	13:43:07	13:43:41	FIN

이 테이블의 정보에는 시작 및 종료 시간과 각 테이블 작업의 데이터가 추출된 큐브가 포함됩니다. 총 기간에 따라 성능 향상을 위해 이러한 작업을 평가하고 간소화해야 할 수도 있습니다.

- 가장 오래 수행되는 상위 10개 Essbase 데이터 로드 작업

**Top 10 Longest Performing Essbase Data Load Operations**

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
00:04	09:30:46	09:30:50	FIN
00:03	09:08:10	09:08:13	FIN
00:02	13:50:14	13:50:16	FIN
00:02	21:08:31	21:08:33	FIN
00:02	01:32:54	01:32:56	FIN
00:02	01:08:31	01:08:33	FIN
00:02	09:23:07	09:23:09	FIN
00:02	21:23:47	21:23:48	FIN
00:02	01:24:46	01:24:47	FIN
00:02	13:23:06	13:23:08	FIN

- 가장 오래 수행되는 상위 10개 블록 저장영역(BSO) 재구조화 작업 이 테이블에는 각 재구조화 작업의 유형과 재구조화된 큐브의 이름이 나열됩니다.

**Top 10 Longest Performing BSO Restructures**

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Type
00:03	12:12:13	12:12:18	Plan1	Outline Only
00:02	12:18:32	12:18:34	Plan1	Full implicit (Refresh)
00:02	12:12:20	12:12:23	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:29	12:15:32	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:25	12:15:27	Plan1	Index Only Implicit (Refresh)
00:01	12:18:35	12:18:37	Plan2	Outline Only
00:01	12:12:18	12:12:20	Plan2	Outline Only
00:01	12:15:28	12:15:29	Plan2	Outline Only
00:01	12:21:36	12:21:38	Plan2	Outline Only
00:01	12:20:12	12:20:13	Plan1	Full Explicit/Forced

- 15초 동안 가장 오래 수행되는 상위 10개 Essbase 질의 15초가 넘게 실행된 상위 10개의 Essbase 쿼리.

**Top 10 Longest Performing Essbase Queries over 15 seconds**

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Query
02:08	03:21:44	03:23:52	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ([Period] [Sep],[Period] [Nov],[Period] [Jul],[Period] [Aug],[Period] [Oct],[Period] [Dec]) ON COLUMNS. <a href="#">See More</a>
02:02	03:16:42	03:18:44	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	....FY21 E1,T9,Activity_Rpt..... <a href="#">See More</a>
01:56	03:51:18	03:53:14	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([CostCode].[130010] Level.Members),CROSSJOIN( <a href="#">See More</a>
01:50	03:48:35	03:50:25	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	....FY21 E1,T9,Activity_Rpt..... <a href="#">See More</a>
01:45	02:55:27	02:57:12	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),([Mar])))). <a href="#">See More</a>
01:39	02:50:59	02:52:38	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY20]),CROSSJOIN([Scenario] [Rolling]), <a href="#">See More</a>
01:23	06:22:17	06:23:40	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),([Mar])))). <a href="#">See More</a>
01:22	03:17:32	03:18:54	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ([Period] [Sep],[Period] [Nov],[Period] [Jul],[Period] [Aug],[Period] [Oct],[Period] [Dec]) ON COLUMNS. <a href="#">See More</a>
01:20	03:26:40	03:28:00	DBNAME RptFin <a href="#">See More</a>	SELECT ([Period] [Oct]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY21]),CROSSJOIN([Version] [Working]), <a href="#">See More</a>
01:02	23:01:24	23:02:26	DBNAME ProfLoss <a href="#">See More</a>	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Budget]),CROSSJOIN([Working]),CROSSJOIN([Month]),([YearTotal])))). <a href="#">See More</a>

- 총 기간별 상위 10개 Essbase 질의 가장 긴 시간 동안 실행된 상위 10개 Essbase 쿼리 및 각 쿼리가 실행된 큐브.

**Top 10 Essbase Queries by Total Duration**

Total Duration (Min:Sec)	Executions	Cube	Query
02:04	4	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), .... See More
00:47	1	Consol	.... Actual,Actual, FCCS_Total Cash,FCCS_Total Cash, [USA],[E1010],[USA],[E1010], FCCS_Periodic,FCCS_Periodic, Entity Currency,Entity Currency, FCCS_Intercompany Top,FCCS_Intercompany Top, FCCS_Data Input,FCCS_Data Input, FCCS_Local GAAP,FCCS_Loc...
00:32	1	Consol	.... FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department],[Total Department],[Department],[Total Department],[Department],[Total Department], Total Location,Total Location,Total Location, Total Future Use,Total Future Use,Total Future Use, FCCS_Total Balance S...
00:27	1	Consol	.... See More
00:27	1	Consol	.... See More
00:27	1	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), .... See More

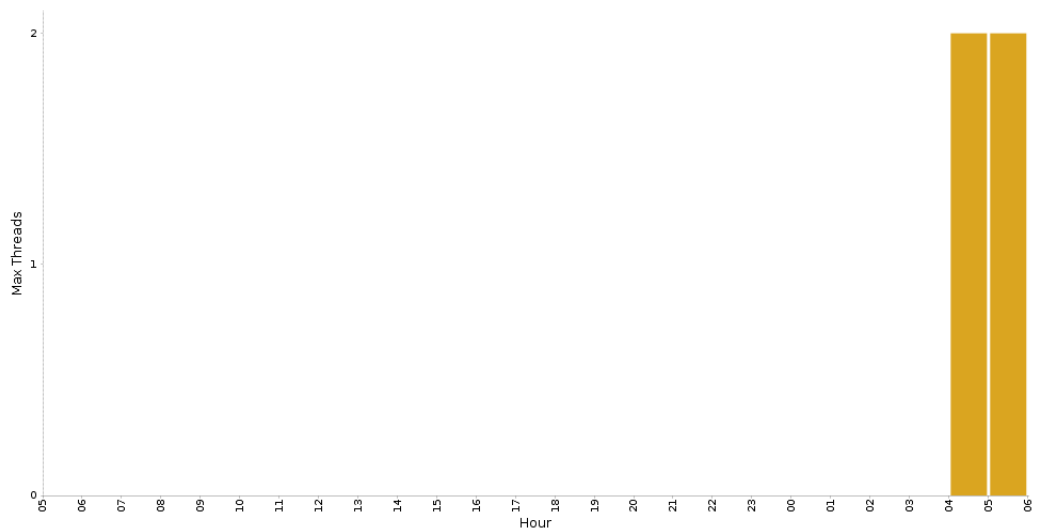
- 실행별 상위 10개 Essbase 질의 가장 자주 실행된 상위 10개 Essbase 쿼리 및 각 쿼리가 실행된 큐브.

**Top 10 Essbase Queries by Execution**

Executions	Total Duration (Min:Sec)	Cube	Query
4	02:04	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), .... See More
1	00:27	Consol	.... See More
1	00:27	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), .... See More
1	00:32	Consol	.... FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department],[Total Department],[Department],[Total Department],[Department],[Total Department], Total Location,Total Location,Total Location, Total Future Use,Total Future Use,Total Future Use, FCCS_Total Balance S...

- 최대 계산 스레드 수 이 차트에는 지정된 시간 동안의 최대 계산 스레드 수가 표시됩니다.

**Max Number of Calculation Threads**



## Essbase 런타임 데이터

활동 보고서에는 다음 Oracle Essbase 런타임 데이터가 포함될 수 있습니다.

### 최근 15개 Data Management 데이터 지우기 명령

이 테이블에서는 Data Management의 최근 데이터 지우기 명령을 기록하므로 데이터 손실의 잠재적 원인을 확인하고 의도한 활동과 일치하는지 확인하는 데 도움이 됩니다. 테이블에는 다음이 포함됩니다.

- 시간 - 데이터 지우기 명령이 실행된 시기를 나타내는 타임스탬프입니다.
- 프로세스 ID - 명령을 트리거한 Data Management 프로세스에 지정된 고유 식별자입니다.
- 명령 - 실행된 전체 데이터 지우기 명령입니다.

### 최근 15개 계산 스크립트 데이터 지우기 명령

이 테이블에서는 계산 스크립트를 통해 실행된 최근 데이터 지우기 명령을 기록합니다. 작업을 담당하는 사용자, 영향을 받는 큐브 및 데이터 지우기를 트리거한 스크립트 세부정보를 확인하는 데 도움이 됩니다. 테이블에는 다음이 포함됩니다.

- 사용자 - 데이터 지우기 작업을 시작한 사용자 계정입니다.
- 큐브 - 데이터가 지워진 큐브의 이름입니다.
- 계산 스크립트 - 데이터 지우기 명령을 실행하는 데 사용되는 스크립트입니다.
- 명령 - 데이터 지우기를 담당하는 스크립트 내의 특정 명령입니다.

### 최근 15개 계산 스크립트 블록 지우기 명령

이 테이블에서는 계산 스크립트를 통해 실행된 최근 블록 지우기 명령을 기록하므로 사용자 작업 및 블록 레벨 데이터 변경을 감사하는 데 도움이 됩니다. 테이블에 다음이 포함됩니다.

- 사용자 - 블록 지우기 작업을 실행한 사용자 계정입니다.
- 큐브 - 블록이 지워진 큐브의 이름입니다.
- 계산 스크립트 - 블록 지우기 명령을 수행하는 데 사용되는 스크립트입니다.
- 명령 - 스크립트에서 블록 지우기를 발생시킨 정확한 명령입니다.

### Essbase 런타임 메트릭

이러한 메트릭은 지난 24시간 동안 최근 Essbase 작업에 대한 성능 인사이트를 제공합니다.

Essbase 런타임 메트릭	설명
Essbase 요청 기간(분)	최근 24시간 중 Essbase 활동의 총 실행 시간입니다.
평균 Essbase 계산 실행 기간(초)	최근 24시간 중 Essbase 계산 실행에 걸린 평균 시간(초)입니다.
가장 오래 걸린 Essbase 계산 실행 기간(초)	최근 24시간 중 가장 오래 걸린 Essbase 계산 실행 시간(초)입니다.
평균 Essbase 데이터 로드 기간(초)	최근 24시간 중 Essbase 데이터 로드 활동에 걸린 평균 시간(초)입니다.
평균 Essbase 재구조화 기간(초)	최근 24시간 중 Essbase 재구조화 작업에 걸린 평균 시간(초)입니다.
평균 Essbase 스프레드시트 추출 기간(초)	최근 24시간 중 Essbase 스프레드시트 추출 활동에 걸린 평균 시간(초)입니다.
가장 오래 걸린 Essbase 쿼리 기간(초)	최근 24시간 중 가장 오래 걸린 Essbase 쿼리 실행 시간(초)입니다.
평균 Essbase MDX 쿼리 실행 기간(초)	최근 24시간 중 Essbase MDX 쿼리 실행에 걸린 평균 시간(초)입니다.

## Essbase 설계 메트릭 및 통계

이 섹션에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- ASO 및 BSO 큐브와 해당 차원 수, Essbase 큐브에서 가장 많은 총 블록 수 등의 애플리케이션 관련 정보
- 애플리케이션의 각 ASO 및 BSO 큐브에 대한 통계

자세한 내용은 [애플리케이션 디자인 및 런타임 정보](#)를 참조하십시오

## 아웃라인 경고

아웃라인 경고 테이블에서는 양식과 보고서의 성능 저하를 초래하는 이슈에 대한 경고를 제공합니다. 테이블에는 세 개의 열이 있습니다.

- **유형** - 아웃라인 이슈.  
이러한 경고를 수정하면 잠재적 계산 이슈를 방지하는 데 도움이 됩니다. 자세한 내용을 보려면 경고를 누르고 *작업 가이드*에서 제공되는 문제 해결 팁을 검토합니다.
- **큐브** - 아웃라인 이슈가 있는 멤버가 포함된 Oracle Essbase 큐브
- **구성원** - 아웃라인 이슈가 있는 구성원 목록

Outline Warnings

Type	Cube	Members
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan1	[Account] [7006]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan2	[Scenario] [Plan Adj %], [Entity] [New York], [Entity] [Connecticut], [Entity] [Pennsylvania], [Entity] [Georgia], [Entity] [Nevada], ... <a href="#">See More</a>
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan3	[Scenario] [Plan Adj %], [Entity] [New York], [Entity] [Connecticut], [Entity] [Pennsylvania], [Entity] [Georgia], [Entity] [Nevada], ... <a href="#">See More</a>
Dynamic Calc Members with Formula and Aggregating Children	Vision.Plan1	[Period] [YearTotal], [Period] [Q1], [Period] [Q2], [Period] [Q3], [Period] [Q4]
Generation 2 members that are not Never or Ignore but have Shared Member Descendants	BVision.Vis1ASO	[Entity] [Management Rollup]

## 계산 스크립트 통계

활동 보고서에는 환경에서 실행한 계산 스크립트에 대한 다음 정보가 포함되어 있습니다.

- 실행하는 데 1분이 넘게 걸리는 성능이 가장 나쁜 상위 5개 계산 스크립트

Top 5 Longest Performing Calc Scripts Commands over 1 Min

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Calc Script Command
63:31	18:47:01	19:50:32	Cube name: ProfLoss ... <a href="#">See More</a>	FIXPARALLEL (4, month, "FY21" : "FY26", "T9", "E1", @RELATIVE("FTOT", 0), "FTOT", "Rolling", "Working") ... <a href="#">See More</a>
11:48	18:35:12	18:47:00	Cube name: ProfLoss ... <a href="#">See More</a>	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", ... <a href="#">See More</a>
11:22	18:08:30	18:19:52	Cube name: Employee ... <a href="#">See More</a>	FIX (Jan : Dec, E1, Month, "Total Jobs", "Rolling", "Working") ... <a href="#">See More</a>
11:13	18:20:59	18:32:12	Cube name: ProfLoss ... <a href="#">See More</a>	FIX (FY21) ... <a href="#">See More</a>
10:33	13:38:49	13:49:22	Cube name: ProfLoss ... <a href="#">See More</a>	FIXPARALLEL (4, Working) ... <a href="#">See More</a>

- 생성된 블록 수별 상위 10개의 계산 스크립트 명령  
이 테이블은 하루 동안 가장 많은 수의 블록을 생성한 상위 10개의 비즈니스 규칙을 확인합니다.

Top 10 Calc Script Commands By Number of Blocks Created

Blocks Created	End Time	Cube	Calc Script	Calc Script Command
335,630	18:47:00	ProfLoss	ProfLoss_Night	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", ... <a href="#">See More</a>
48	03:51:45	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) ... <a href="#">See More</a>
3	23:53:19	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) ... <a href="#">See More</a>

- 평균 기간별 상위 10개의 계산 스크립트

이 테이블에는 가장 오랜 기간 동안 실행된 비즈니스 규칙이 나와 있습니다. 사용가능한 정보에는 계산 스크립트 이름, 스크립트가 실행된 횟수, 평균, 최소 및 최대 기간이 포함됩니다.

Top 10 Calc Scripts by Average Duration						
Cube	Calc Script	Executions	Min Duration (Min:Sec)	Average Duration (Min:Sec)	Max Duration (Min:Sec)	
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	1	09:39	09:39	09:39	
FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	3	04:15	04:32	05:02	
FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	2	02:45	02:45	02:45	
FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	4	02:19	02:32	02:53	
FIN	FIN.ADMIN.SCENARIO.COPY	1	02:07	02:07	02:07	
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE	1	01:51	01:51	01:51	
FIN	FIN.ACT.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.Current_Month	4	01:14	01:17	01:20	
FIN	FIN.INPUT.COPYTOACTUALS	1	00:59	00:59	00:59	
FIN	FIN.ACT.COPY.ACTUAL.SYSTEMtoACTUAL.Current_Month	4	00:18	00:19	00:23	
Plan1	Calc Retail Client Portfolio	5	00:00	00:05	00:25	

- 실행별 상위 10개의 계산 스크립트.

Top 10 Calc Scripts by Executions	
Executions	Calc Name
74	Weekly_Webform_Calculation
50	Load GL Actuals Current Year ? Closed Month
30	Fcst_Task
18	Fcst_GLMSBenefitsCalc
15	Weekly Task
9	Load GL Actuals Current Year
8	Fcst_OtherOperatedMain
4	Fcst_BanqCateringMainCalc
4	Fcst_OutRevOthExpCalc
3	Fcst_RoomsMainCalc

- 성능이 가장 나쁜 상위 10개 계산 스크립트 실행

Top 10 Longest Performing Calc Scripts Executions					
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Calc Script	
09:39	12:21:27	12:31:06	FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	
05:02	13:50:07	13:55:09	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	
04:18	12:38:31	12:42:49	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	
04:15	14:09:50	14:14:05	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	
02:53	09:32:27	09:35:20	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	
02:45	15:09:17	15:12:03	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	
02:45	15:28:41	15:31:27	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	
02:33	13:51:34	13:54:07	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	
02:22	21:32:53	21:35:15	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	
02:19	01:34:06	01:36:25	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	

## 수동 데이터베이스 액세스 정보

환경이 응답하지 않는 경우와 같은 긴급 상황을 제외하고는 SQL 명령을 실행하여 관계형 데이터베이스에 수동으로 액세스하는 것이 금지되어 있습니다. 이러한 긴급 상황을 해결하는 일반적인 프로세스에는 구독자 대신 신청된 서비스 요청에 Oracle이 응답하는 활동이 포함되어 있습니다. 서비스 요청에서는 관계형 데이터베이스에 수동으로 액세스하여 이슈를 해결하도록 명시적 권한을 Oracle에 부여해야 합니다. 활동 보고서의 **수동 SQL 실행** 테이블에 제공된 데이터베이스 수동 액세스에 대한 통계에는 다음 정보가 포함되어 있습니다.

- **시간:** 데이터베이스에 대해 SQL 명령이 실행된 시간
- **SR 번호:** 수동 데이터베이스 액세스의 기반이 되는 서비스 요청 번호
- **SQL:** 실행된 SQL 문

보고서의 이 섹션을 통해 수동 데이터베이스 활동을 감사할 수 있습니다. 권한부여되지 않은 수동 데이터베이스 액세스를 파악하는 경우 이 섹션의 정보를 서비스 요청에 추가하여 Oracle이 즉시 인시던트를 조사하고 필요한 경우 해결 조치를 취할 수 있도록 합니다.

## 수동 Essbase 액세스 정보

MaxL 명령을 사용하여 Oracle Essbase 데이터베이스에 수동으로 액세스하는 것은 Oracle이 구독자를 대신하여 제출한 서비스 요청에 응답하기 위해 액세스가 필요한 긴급 상황을 제외하고는 금지됩니다. 서비스 요청에서는 Essbase 데이터베이스에 수동으로 액세스하여 이슈를 해결하도록 명시적 권한을 Oracle에 부여해야 합니다. 활동 보고서의 **수동 MaxL 실행 수** 테이블에 제공된 데이터베이스 수동 액세스에 대한 통계에는 다음 정보가 포함되어 있습니다.

- **시간:** 데이터베이스에 대해 MaxL 명령이 실행된 시간
- **SR 번호:** 수동 데이터베이스 액세스의 기반이 되는 서비스 요청 번호
- **MaxL:** 실행된 MaxL 명령

이 테이블을 사용하여 수동 Essbase 액세스 및 이러한 액세스를 통해 수행되는 활동을 감사할 수 있습니다. 권한이 부여되지 않은 수동 액세스를 파악하는 경우 이 섹션의 정보를 서비스 요청에 추가하여 Oracle이 즉시 인시던트를 조사하고 필요한 경우 해결 조치를 취할 수 있도록 합니다.

## 비즈니스 규칙 정보

사용할 수 있는 정보는 다음과 같습니다.

- 실행하는 데 30초가 넘게 걸리는 성능이 가장 나쁜 상위 10개 비즈니스 규칙

**Top 10 Longest Performing Business Rules over 30 Seconds**

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Cube	Business Rule	Run Time Prompt
95:17	18:20:59	19:56:16	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Night	CostCode:"FTOT" .... <a href="#">See More</a>
25:39	17:55:05	18:20:44	Admin	Employee	Employee_Night	PlanQUTCostCode:"FTOT" .... <a href="#">See More</a>
10:33	13:38:49	13:49:22	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	
04:53	22:50:05	22:54:58	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" .... <a href="#">See More</a>
04:18	13:49:22	13:53:40	Admin	Employee	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	
03:58	08:00:06	08:04:04	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Budget" .... <a href="#">See More</a>
03:32	05:50:05	05:53:37	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" .... <a href="#">See More</a>
03:25	06:50:06	06:53:31	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" .... <a href="#">See More</a>
03:12	23:50:06	23:53:19	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" .... <a href="#">See More</a>
02:59	04:50:06	04:53:05	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" .... <a href="#">See More</a>

- 실행별 상위 10개의 비즈니스 규칙  
이 테이블을 사용하여 애플리케이션에서 비즈니스 규칙의 성능을 모니터할 수 있습니다.

**Top 10 Business Rules by Execution**

Executions	Business Rule	Average Duration (Min:Sec)	Unique Users
1	ProfLoss_Night	95:17	1
1	Employee_Night	25:39	1
1	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	10:33	1
10	Employee Aggregate Data	03:12	1
1	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	04:18	1
23	PL - Calculate GL for Desc of Selected CostCode	00:34	4
1	CalcP799YTD	01:31	1
28	PL CostCode RollUp	00:15	10
1	CalcHier	00:34	1
1	Employee_Update_ProfLoss_Sessionals_Form	00:28	1
1	PL - CostCode RollUp_Sessional_Form2	00:22	1

- 실행하는 데 3초 이상 걸리는 비즈니스 규칙.

Business Rules Attached to a Form Taking Longer than 3 Seconds					
Duration (Min:Sec)	Time (PST)	User	Form	Business Rule	Run Time Prompts
00:03	07:18:38	jdoe	Other Operated PL - Forecast	Fcst_OtherOperatedMain	rtp_Department:"D11202" .... See More
00:03	13:07:47	janedoe	Rooms PL - Forecast	Fcst_RoomsMainCalc	rtp_Department:"D11010" .... See More

## 애플리케이션 디자인 및 런타임 정보

이 섹션에서는 설명과 함께 애플리케이션 디자인 및 런타임 메트릭 레이블에 대한 목록을 제공합니다.

**표 12-3 Essbase 설계 메트릭**

설계 메트릭	설명
Oracle Essbase ASO 큐브	Essbase의 ASO 큐브 수입입니다.
최대 Essbase ASO 차원	차원 수가 가장 많은 ASO 큐브의 차원 수입입니다.
최대 Essbase ASO 총 크기(MB)	가장 큰 ASO 데이터베이스의 크기(MB)입니다.
Essbase BSO 큐브	Essbase의 BSO 큐브 수입입니다.
최대 Essbase BSO 표준 차원	BSO 큐브에서 속성 차원을 제외한 최대 표준 차원 수입입니다.
최대 Essbase BSO 희소 차원	희소 차원 수가 가장 많은 BSO 큐브에서 속성 차원을 제외한 희소 차원 수입입니다.
최대 Essbase BSO 밀집 차원	밀집 차원 수가 가장 많은 BSO 큐브의 밀집 차원 수입입니다.
최대 Essbase BSO 속성 차원	속성 차원 수가 가장 많은 BSO 큐브의 속성 차원 수입입니다.
최대 Essbase 총 블록 수	블록 수가 가장 많은 BSO 큐브의 블록 수입입니다.
최대 Essbase 블록 크기(KB)	BSO 큐브에서 크기가 가장 큰 블록의 크기(KB)입니다.
최대 Essbase 셀 수(백만)	셀 수가 가장 많은 BSO 큐브의 셀 수(백만)입니다.
최대 Essbase 레벨 0 블록 수	레벨 0 블록 수가 가장 많은 BSO 큐브의 레벨 0 블록 수입입니다.
최대 Essbase 상위 레벨 블록 수	상위 레벨(레벨 0이 아닌) 블록 수가 가장 많은 BSO 큐브의 상위 레벨 블록 수입입니다.

표 12-3 (계속) Essbase 설계 메트릭

설계 메트릭	설명
최대 Essbase 상위 레벨 블록 수 퍼센트	상위 레벨 블록 수 퍼센트가 가장 높은 BSO 큐브에서 총 블록 수 대비 상위 레벨 블록 수 퍼센트입니다.
최대 Essbase 페이지 파일 크기(MB)	가장 큰 Essbase 페이지 파일이 있는 BSO 큐브의 페이지 파일 크기(MB)입니다.
최대 Essbase 인덱스 파일 크기(MB)	가장 큰 Essbase 인덱스 파일이 있는 BSO 큐브의 인덱스 파일 크기(MB)입니다.
최대 Essbase BSO 아웃라인 파일 크기 (MB)	BSO 큐브 아웃라인 파일 크기(MB)입니다. 대개 멤버 수가 많은 여러 차원을 사용하는 경우 큰 파일 크기가 발생합니다.
밀집에 대한 최대 Essbase 모래 시계/수정된 모래 시계 편차 수	편차 수가 가장 많은 BSO 큐브의 밀집 차원에 대한 모래 시계 또는 수정된 모래 시계 모델에서 현재 모델의 편차 수입니다. 모래 시계 모델에서는 BSO 큐브의 차원이 최대 밀집 차원에서 최소 밀집 차원 순서로, 그 뒤에 최소 희소 차원에서 최대 희소 차원 순서로 정렬됩니다. 수정된 모래 시계 모델에서는 BSO 큐브의 차원이 최대 밀집 차원에서 최소 밀집 차원 순서로, 그 뒤에 최소 집계 희소 차원에서 최대 집계 희소 차원 순서로, 그 뒤에 비집계 희소 차원으로 정렬됩니다.
희소에 대한 최대 Essbase 모래 시계 편차 수	편차 수가 가장 많은 BSO 큐브의 희소 차원에 대한 모래 시계 모델에서 현재 모델의 편차 수입니다.
집계 희소에 대한 최대 Essbase 수정된 모래 시계 편차 수	편차 수가 가장 많은 BSO 큐브의 집계 희소 차원에 대한 수정된 모래 시계 모델에서 현재 모델의 편차 수입니다.
최소 Essbase 클러스터링 비율 퍼센트	Essbase 클러스터링 비율이 가장 낮은 BSO 큐브의 Essbase 클러스터링 비율입니다. Essbase 클러스터링 비율은 페이지 파일 조각화 측정항목입니다. 최대 클러스터링 비율은 조각화가 없음을 나타내는 1입니다. 클러스터링 비율이 낮을수록 Essbase 데이터베이스가 더 많이 조각화된 것입니다.
하이브리드 사용	현재 환경의 Essbase 버전이 하이브리드 큐브를 지원하는지 여부를 나타냅니다. 자세한 내용은 <a href="#">Cloud EPM의 Essbase 정보</a> 를 참조하십시오.

### 애플리케이션 크기

보고서의 이 섹션에서는 애플리케이션 크기를 살펴봅니다. 사용가능한 정보로는 데이터 크기(인박스 및 아웃박스에서 사용할 수 있는 스냅샷 및 파일의 크기 포함), Essbase 데이터 크기, 유지관리 스냅샷 크기 등이 있습니다.

### Essbase BSO 및 ASO 큐브 통계

이러한 섹션에서는 애플리케이션의 각 ASO 및 BSO 큐브에 대한 통계를 제공합니다.

- 모든 BSO 큐브에 대해 다음 통계가 제공됩니다.
  - 총 차원, 표준 차원, 밀집 차원, 희소 차원, 속성 차원의 수
  - 블록 크기(셀 수 및 KB)
  - 총 블록, 레벨 0, 상위 레벨 블록의 수
  - 상위 레벨 블록 비율
  - Essbase 셀 수(백만 단위)

- Essbase 밀도 - 블록 밀도 및 평균 클러스터화 비율
- 페이지 파일 및 인덱스 파일 크기(MB)
- 데이터 캐시 및 인덱스 캐시 설정(MB)
- Essbase BSO 아웃라인 파일 크기(MB)
- 밀집 차원에 대한 모래 시계/수정된 모래 시계 모델의 편차 수
- 희소 차원에 대한 모래 시계 모델의 편차 수
- 집계 희소 차원에 대한 수정된 모래 시계 모델의 편차 수
- 데이터 로드, 재구조화, 계산 실행, 스프레드시트 추출 작업의 수
- 모든 ASO 큐브에 대해 다음 통계가 제공됩니다.
  - 총 차원 및 속성 차원의 수  
속성 차원의 경우 유형 및 기본 차원을 표시합니다.
  - 최대 키 길이(비트 및 바이트)
  - 입력 레벨 셀, 증분 데이터 슬라이스, 증분 입력 셀, 집계 뷰, 집계 셀, 증분 집계 셀의 수
  - 증분 데이터 슬라이스를 질의하는 시간 비율
  - 총 크기, 입력 레벨 데이터 크기, 집계 데이터 크기(MB)
  - 대기 중인 캐시 크기 제한(MB)
  - 재구조화 및 스프레드시트 추출 작업의 수

### 큐브 차원

사용 순서 및 성능 메트릭 검토를 지원하는 애플리케이션 내에 있는 각 큐브의 **통계 및 차원 순서**를 표시합니다. 이 목록은 Essbase에서 차원을 계산하는 방법에 영향을 주는 애플리케이션의 차원 순서에 따라 구성됩니다. 멤버 유형 또는 등록정보(밀집 또는 희소)도 표시됩니다. 속성 차원의 경우 이 테이블에는 속성 차원 유형 및 기본 차원이 표시됩니다. 또한 이 테이블에는 데이터 저장영역 유형(저장, 공유 안함, 레이블 전용, 공유 멤버, 동적 계산 및 저장, 동적 계산) 및 사용 중인 작업과 같은 다양한 설정에 따른 총 차원 멤버 수가 포함됩니다.

또한 런타임 저장 레벨 및 사용된 비트에 대한 중요한 인사이트를 얻을 수 있어서 ASO 규칙 성능 이슈를 더 효과적으로 진단할 수 있습니다.

**Dimensions for Consol (BSO)**

Outline Order	Name	Type/ Properties	Declared Members	Stored Members	Levels	Formulas	Store	Never Share	Label Only	Shared Members	Dynamic Calc and Store	Dynamic Calc	Add Operator	Sub Operator
1	Period	Dense	19	14	4	5	13	1				5	1	
2	Movement	Dense	157	116	8	11	1	115		5		36	143	6
3	Consolidation	Sparse	17	11	7	1	10	1	1			5	10	
4	Data Source	Sparse	1,032	1,026	5		12	1,014	2			4	16	
5	Currency	Sparse	91	89	3		6	83	2				1	
6	Account	Sparse	2,843	1,532	17	26	1,075	457	8	609		694	2,396	15
7	Intercompany	Sparse	760	757	4			757				3	759	
8	MRU	Sparse	694	501	13		1	500		1		192	692	
9	Analysis	Sparse	55	40	4	5	1	39		1		14	47	
10	Custom 3	Sparse	4	2	3		1	1		1		1	2	
11	Custom 4	Sparse	4	2	3		1	1		1		1	2	
12	Scenario	Sparse	3	3	2			3					1	
13	Years	Sparse	7	7	2		6	1					1	
14	View	Sparse	8	3	3	4		3	1			4	1	
15	Entity	Sparse	1,822	1,822	13		1	1,821					1	
16	Country	Attr_Text (Entity)	93	0	2							93	1	

## Account Reconciliation 메트릭

- [Account Reconciliation 실행 통계](#)
- [Account Reconciliation 구성 메트릭](#)
- [Account Reconciliation 런타임 메트릭](#)

## Account Reconciliation 실행 통계

이 섹션에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- [가장 자주 실행된 10개 보고서](#)
- [시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 보고서](#)
- [시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 데이터 로드 작업](#)
- [시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 기타 작업](#)
- [실행별 상위 10가지 작업 유형](#)

### 가장 자주 실행된 10개 보고서

이 테이블에는 가장 자주 생성되는 10개의 Account Reconciliation 보고서와 지난 24시간 동안 생성된 횟수, 생성한 고유 사용자 수, 각 보고서를 생성하는 데 걸린 평균 시간이 나열됩니다.

### Top 10 Reports by Execution

Executions	Unique Users	Report Name	Average Duration(Min:Sec)
2	1	Datload Staging Table Report	02:21
2	2	BSSC Account Detail Report	00:56
1	1	Audit Prepaid Expenses and Other Current Assets	02:42

### 시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 보고서

이 테이블에는 생성 시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 Account Reconciliation 보고서가 나열됩니다. 이 테이블에는 보고서를 생성하는 데 걸린 시간, 보고서 생성을 시작한 사용자, 시작 및 종료 시간, 보고서 이름이 표시되며 형식, 매개변수, 생성된 보고서 크기, 행과 열의 수, 보고서 데이터를 수집하는 데 사용된 SQL 쿼리 등 보고서 컨텍스트도 표시됩니다.

#### Top 10 Reports by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Report Name	Context
03:22	xxxxxxx@example.com	09:01:06	09:04:28	Dataload Staging Table Report	Format: CSV <a href="#">... See More</a>
02:42	xxxxxxx@example.com	14:22:37	14:25:20	Audit Prepaid Expenses	Format: XLSX <a href="#">... See More</a>
01:21	xxxxxxx@example.com	09:07:42	09:09:04	Dataload Staging Table Report	Format: CSV <a href="#">... See More</a>
01:04	xxxxxxx@example.com	14:47:52	14:48:57	BSSC Account Detail Report	Format: XLSX <a href="#">... See More</a>

### 시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 데이터 로드 작업

이 테이블에는 완료 시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 데이터 로드 작업이 나열됩니다. 이 테이블에는 작업을 완료하는 데 걸린 시간, 작업을 시작한 사용자, 작업 시작 및 종료 시간, 작업 이름이 표시되며 데이터 로드 수행 기간, 작업 상태, 작업에 대해 보고된 오류 및 경고 수 등 작업 컨텍스트도 표시됩니다.

#### Top 10 Data Load Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
09:13	xxxxxxx@example.com	07:57:17	08:06:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
01:02	xxxxxxx@example.com	08:24:35	08:25:37	GL Entered_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
00:58	xxxxxxx@example.com	08:06:32	08:07:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 <a href="#">... See More</a>
00:34	xxxxxxx@example.com	08:07:32	08:08:06	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 <a href="#">... See More</a>

### 시간이 30초 넘게 걸린 상위 10개 기타 작업

이 테이블에는 완료 시간이 30초 넘게 걸린 데이터 로드 작업 이외의 상위 10개 작업이 나열됩니다. 이 테이블에는 작업을 완료하는 데 걸린 시간, 작업을 시작한 사용자, 작업 시작 및 종료 시간, 작업 이름, 작업 컨텍스트(있는 경우)가 표시됩니다. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management에서 실행하는 유지관리 작업의 경우 사용자 이름이 표시되지 않습니다.

#### Top 10 Other Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
00:37	epmuser	06:45:00	06:45:37	System Maintenance	Job Type: SYNC_USERS

### 실행별 상위 10가지 작업 유형

이 테이블에는 작업 유형별 상위 10가지 작업이 나열되어 있습니다. 모든 작업 유형에 대해 작업이 실행된 횟수와 각 실행에 걸린 평균 시간이 표시됩니다.

**Top 10 Job Types by Execution**

Executions	Job Type	Average Duration (Min:Sec)
48	DATA LOAD	13:33
47	EMAIL NOTIFICATIONS	07:08
37	IMPORT TRANS	01:33
5	GENERATE REPORT	09:53
4	DELETE RECONCILIATIONS	00:03
4	EXPORT QUERY AS CSV UNMATCH	00:01
3	DELETE PROFILES	01:27
3	IMPORT	00:07
2	COPY TO PERIOD	14:42
1	AUTO MATCH	28:36

**Account Reconciliation 구성 메트릭**

이 섹션에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- [Account Reconciliation 구성 메트릭](#)
- [Account Reconciliation 트랜잭션 일치 구성 메트릭](#)

**Account Reconciliation 구성 메트릭**

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS 프로파일	총 프로파일 수
ARCS 속성	총 사용자정의 속성 수
ARCS 계산된 속성	계산된 사용자정의 속성의 총 수
ARCS 사용자정의 보고서	총 사용자정의 보고서 수
ARCS 프로파일당 최대 속성	하나의 프로파일과 연계된 최대 사용자정의 속성 수
ARCS 프로파일당 최대 질문	한 프로파일에 대한 최대 질문 수
ARCS 총 빈도	총 빈도 수
ARCS 기간	총 기간 수
ARCS 달력 연도당 평균 기간	시작 날짜가 달력 연도에 있는 기간의 평균 수, 달력 연도가 없는 경우 0
ARCS 조직 구성 단위	총 조직 구성 단위 수
ARCS 프로파일당 평균 속성	하나의 프로파일과 연계된 평균 사용자정의 속성 수
ARCS 프로파일당 평균 질문	한 프로파일에 대한 평균 질문 수

**Account Reconciliation 트랜잭션 일치 구성 메트릭**

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS TM 총 프로파일	트랜잭션 일치와 연계된 총 프로파일 수
ARCS TM 일치 유형당 최대 프로파일	프로파일 수가 가장 많은 일치 유형의 프로파일 수
ARCS TM 일치 유형당 평균 프로파일	한 일치 유형의 평균 프로파일 수

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS TM 프로파일당 최대 트랜잭션 속성	가장 많은 수의 트랜잭션 속성이 포함된 프로파일의 트랜잭션 속성 수
ARCS TM 일치 유형	총 일치 유형 수
ARCS TM 일치 프로세스	총 일치 프로세스 수
ARCS TM 데이터 소스	총 트랜잭션 관리 데이터 소스 수
ARCS TM 일치 프로세스당 최대 규칙	규칙 수가 가장 많은 일치 프로세스의 규칙 수
ARCS TM 데이터 소스당 최대 속성	속성 수가 가장 많은 데이터 소스의 속성 수
ARCS TM 일치 유형당 최대 데이터 소스	데이터 소스 수가 가장 많은 일치 유형의 데이터 소스 수

## Account Reconciliation 런타임 메트릭

이 섹션에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- [Account Reconciliation 관련 런타임 메트릭](#)
- [Account Reconciliation 트랜잭션 일치 런타임 메트릭](#)

### Account Reconciliation 관련 런타임 메트릭

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS 총 조정	총 Account Reconciliation 수
ARCS 미해결 조정	미해결 상태의 총 Account Reconciliation 수
ARCS 최근 미해결 기간: 텍스트	종료 날짜 기준으로 미해결 상태인 최근 기간의 이름
ARCS 새 조정 트랜잭션(1일)	최근 1일 내 생성된 새 Account Reconciliation 트랜잭션 수
ARCS 마감된 조정(1일)	어제 이후 마감된 총 Account Reconciliation 수
ARCS 마감된 조정(최근 30일)	최근 30일 내 마감된 총 Account Reconciliation 수
ARCS 자동 마감된 조정(1일)	최근 24시간 내 자동 마감되거나 자동 제출 및 자동 승인된 Account Reconciliation 수
ARCS 자동 마감된 조정(최근 30일)	최근 30일 내 자동 마감되거나 자동 제출 및 자동 승인된 Account Reconciliation 수
ARCS 활성 기간	미해결 또는 마감된 상태인 기간 수
ARCS 활성 조정	활성 기간에 미해결 상태인 Account Reconciliation 수
ARCS 활성 요약 조정	활성 기간에 미해결 상태인 요약 Account Reconciliation 수
ARCS 미해결 조정당 최대 트랜잭션	미해결 기간의 미해결 Account Reconciliation과 연계된 최대 트랜잭션 수
ARCS 미해결 기간의 최대 조정 트랜잭션	미해결 기간의 미해결 조정과 연계된 평균 Account Reconciliation 트랜잭션 수
ARCS 미해결 기간의 평균 조정 트랜잭션	미해결 기간의 평균 Account Reconciliation 트랜잭션 수
ARCS 미해결 기간의 조정 트랜잭션 표준 편차	미해결 기간의 Account Reconciliation 트랜잭션 표준 편차
ARCS 총 첨부파일	미해결 기간의 첨부파일 수
ARCS 첨부파일 크기(MB)	미해결 기간의 첨부파일 크기(MB)
ARCS 자동 마감된 조정 퍼센트(최근 30일)	최근 30일 내 자동 마감되거나 자동 제출 및 자동 승인된 Account Reconciliation 퍼센트
ARCS 자동 마감된 대차대조표 조정(최근 30일)	최근 30일 내 자동 마감되거나 자동 제출 및 자동 승인되었고 대차대조표 프로세스가 있는 Account Reconciliation 수

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS 자동 마감된 대차대조표 조정 퍼센트(최근 30일)	최근 30일 내 자동 마감되거나 자동 제출 및 자동 승인되었고 대차대조표 프로세스가 있는 Account Reconciliation 퍼센트
ARCS 거부된 조정 퍼센트(최근 30일)	거부가 하나 이상 있고 최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation 퍼센트 *(참고 내용 참조)
ARCS 거부된 대차대조표 조정 퍼센트(최근 30일)	거부가 하나 이상 있고 대차대조표 프로세스가 있는 최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation 퍼센트 *(참고 내용 참조)
ARCS 지연 조정 퍼센트(최근 30일)	워크플로우의 모든 사용자에게 대해 지연되고 최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation 퍼센트 *(참고 내용 참조)
ARCS 지연 대차대조표 조정 퍼센트(최근 30일)	워크플로우의 모든 사용자에게 대해 지연되고 대차대조표 프로세스가 있는 최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation 퍼센트 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 조정 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation의 개시 날짜부터 마감 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 대차대조표 조정 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감되고 대차대조표 프로세스가 있는 Account Reconciliation의 개시 날짜부터 마감 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 조정 준비 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation의 개시 날짜부터 최근 제출 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 대차대조표 조정 준비 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감되고 대차대조표 프로세스가 있는 Account Reconciliation의 개시 날짜부터 최근 제출 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 조정 검토 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감되고 검토자가 1명 이상인 Account Reconciliation의 최근 준비자 제출 날짜부터 마감 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 평균 대차대조표 조정 검토 기간(최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감되고 검토자가 1명 이상이며 대차대조표 프로세스가 있는 Account Reconciliation의 최근 제출 날짜부터 마감 날짜까지의 평균 기간 일수 *(참고 내용 참조)
ARCS 준비자당 평균 완료 조정 (최근 30일)	최근 30일 내 마감되고 각 준비자가 수동으로 제출한 평균 Account Reconciliation 수 *(참고 내용 참조)
ARCS 준비자당 평균 완료 대차대조표 조정(최근 30일)	최근 30일 내 마감되고 각 준비자가 수동으로 제출했으며 대차대조표 프로세스가 있는 평균 Account Reconciliation 수 *(참고 내용 참조)
ARCS 검토자당 평균 완료 조정 (최근 30일)	최근 30일 내 개별 고유 검토자가 처리한 수동 마감된 평균 Account Reconciliation 수 *(참고 내용 참조)
ARCS 검토자당 평균 완료 대차대조표 조정(최근 30일)	최근 30일 내 개별 고유 검토자가 처리하고 대차대조표 프로세스가 있는 수동 마감된 평균 Account Reconciliation 수 *(참고 내용 참조)
ARCS 조정당 평균 검토자 수 (최근 30일)	최근 30일 내 수동 마감된 Account Reconciliation의 평균 검토자 레벨 수
ARCS 대차대조표 조정당 평균 검토자 수(최근 30일)	최근 30일 내의 대차대조표 프로세스가 있는 수동 마감된 Account Reconciliation의 평균 검토자 레벨 수
ARCS 마감된 조정에 사용된 형식(최근 30일)	최근 30일 내 마감된 Account Reconciliation에 사용된 다양한 형식 수
ARCS 마감된 트랜잭션 일치 조정에 사용된 형식(최근 30일)	트랜잭션 일치와 연계되고 최근 30일 내에 마감된 Account Reconciliation에 사용된 다양한 형식 수
ARCS 마감된 차이 분석 조정에 사용된 형식(최근 30일)	최근 30일 내 차이 분석 Account Reconciliation에 사용된 다양한 형식 수.
ARCS 대기 중인 작업(1일)	지난 24시간 내 대기 중 상태로 전환된 총 Account Reconciliation 작업 수
ARCS 대기 중인 작업(30일)	지난 30일 동안 대기 중 상태로 전환된 총 Account Reconciliation 작업 수
<b>참고:</b> * 최근 30일 내 수동 마감된 레코드가 없는 경우 0입니다.	

## Account Reconciliation 트랜잭션 일치 런타임 메트릭

활동 보고서의 레이블	설명
ARCS TM 총 일치 항목(1일)	최근 24시간 내 생성된 총 일치 항목 수
ARCS TM 총 일치 항목(최근 30일)	최근 30일 내 생성된 총 일치 항목 수
ARCS TM 제안된 일치 항목(1일)	최근 24시간 내 제안된 일치 항목 수 합계
ARCS TM 제안된 일치 항목(최근 30일)	최근 30일 내 제안된 일치 항목 수 합계
ARCS TM 수동 일치 항목(1일)	최근 24시간 내 생성된 총 수동 일치 항목 수
ARCS TM 수동 일치 항목(최근 30일)	최근 30일 내 생성된 총 수동 일치 항목 수
ARCS TM 일치된 트랜잭션(1일)	최근 24시간 내 자동 일치된 트랜잭션 수 합계
ARCS TM 일치된 트랜잭션(최근 30일)	최근 30일 내 자동 일치된 트랜잭션 수 합계
ARCS TM 데이터 소스당 최대 트랜잭션	데이터 소스의 최대 트랜잭션 수
ARCS TM 총 트랜잭션	해당 날짜까지 트랜잭션 일치로 로드된 총 트랜잭션 수
ARCS TM 로드된 트랜잭션(1일)	최근 24시간 내 로드된 총 트랜잭션 수
ARCS TM 로드된 트랜잭션(최근 30일)	최근 30일 내 로드된 총 트랜잭션 수
ARCS TM 임포트 작업(1일)	최근 24시간 내 실행된 총 트랜잭션 임포트 작업 수
ARCS TM 임포트 작업(30일)	최근 30일 내 실행된 총 트랜잭션 임포트 작업 수
ARCS TM 자동 일치 작업(1일)	최근 24시간 내 실행된 총 자동 일치 작업 수
ARCS TM 자동 일치 작업(30일)	최근 30일 내 실행된 총 자동 일치 작업 수
ARCS TM 지원된 트랜잭션(1일)	최근 24시간 내 지원된 총 트랜잭션 수
ARCS TM 지원된 트랜잭션(최근 30일)	최근 30일 내 지원된 총 트랜잭션 수

## Enterprise Journal 런타임 메트릭

활동 보고서에는 다음과 같은 Enterprise Journal 런타임 메트릭이 표시됩니다.

활동 보고서의 레이블	설명
EJ 분개 기간	총 분개 기간 수
EJ 사용 분개 기간	사용된 총 분개 기간 수(상태 - 대기 중 아님)
EJ 활성화 분개 기간	총 활성화 분개 기간 수(개시 또는 마감)
EJ 최근 개시 분개 기간	최근 개시된 분개 기간의 이름
EJ 배포된 템플릿	분개 기간에 템플릿이 배포된 총 횟수. 예를 들어 하나의 템플릿이 4개의 분개 기간에 배포된 경우 값은 4입니다.

활동 보고서의 레이블	설명
EJ 활성 분개 기간에 배포된 템플릿	활성 분개 기간에 템플릿이 배포된 총 횟수. 예를 들어 하나의 템플릿이 4개의 분개 기간에 배포되었지만 현재 2개만 활성 상태인 경우 값은 2입니다.
EJ 분개	총 분개 수
EJ 개시 분개	개시 상태의 총 분개 수
EJ 전기된 분개	[게시됨] 상태로 설정된 총 분개 수
EJ 임시 분개	모든 상태의 총 임시 분개 수
EJ 반복 분개	모든 상태의 총 반복 분개 수
EJ Cloud Financials 타겟에 게시된 분개	직접 통합을 통해 Cloud Financials에 게시된 총 분개 수
EJ 새 분개(1일)	임시 또는 반복 배포를 통해 최근 1일 내 생성된 새 분개 수. 분개가 기존 분개 위에 재배포된 경우 원래 분개가 삭제된 경우에만 새 분개로 계산됩니다.
EJ 개시된 분개(1일)	최근 1일 내 개시 상태로 설정된 분개 수. 여기에는 재개시된 분개가 포함됩니다.
EJ 마감된 분개(1일)	최근 1일 내 마감 워크플로우 상태로 설정된 분개 수
EJ 게시된 분개(1일)	최근 1일 내 게시됨 상태로 설정된 분개 수
EJ 새 분개(최근 30일)	임시 또는 반복 배포를 통해 최근 30일 내 생성된 새 분개 수. 분개가 기존 분개 위에 재배포된 경우 원래 분개가 삭제된 경우에만 새 분개로 계산됩니다.
EJ 개시된 분개(최근 30일)	최근 30일 내 개시 상태로 설정된 분개 수. 여기에는 재개시된 분개가 포함됩니다.
EJ 마감된 분개(최근 30일)	최근 30일 내 마감 워크플로우 상태로 설정된 분개 수
EJ 마감된 지연 분개(최근 30일)	최근 30일 내 지연된 적이 있으며 마감 워크플로우 상태로 설정된 분개 수
EJ 마감된 분개의 평균 기간(최근 30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 분개의 평균 기간(일). 분개가 개시된 시간부터 마감된 시간까지의 기간이 계산됩니다.
EJ 게시된 분개(최근 30일)	최근 30일 내 게시됨 상태로 설정된 분개 수
EJ 게시된 분개의 평균 기간(최근 30일)	최근 30일 내 게시됨 상태로 설정된 분개의 평균 기간(일). 분개가 [게시 준비 완료]인 시간부터 [게시됨]으로 설정된 시간까지의 기간이 계산됩니다.
EJ Cloud Financials 타겟에 게시된 분개(1일)	최근 1일 내 직접 통합을 통해 Cloud Financials에 게시된 분개 수
EJ Cloud Financials 타겟에 게시된 분개(최근 30일)	최근 30일 내 직접 통합을 통해 Cloud Financials에 게시된 분개 수
EJ 참조	업로드된 총 파일 수
EJ 사용된 크기(MB)별 참조	업로드된 모든 파일의 총 크기(MB)
EJ 분개 알림(최근 30일)	최근 30일 내 분개와 연계된 알림 수
EJ 분개 마감 알림(최근 30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 분개와 연계된 알림 수

## Profitability and Cost Management 디자인 및 런타임 메트릭

### Profitability and Cost Management 디자인 메트릭

이 섹션에서는 POV 수, 모델, 모델의 최대 규칙 수 등 디자인 정보를 제공합니다. 아카이브된 모델에 대한 유사한 정보도 포함되어 있습니다.

**Profitability and Cost Management Design Metrics**

Metric Name	Value
PCM POVs	12
PCM Models	1
PCM Maximum Number of Rules in a Model	21
PCM Archived Models	1
PCM Rules across all Archived Models	21
PCM Maximum Number of Rules in an Archived Model	21

**Profitability and Cost Management 런타임 메트릭**

이 섹션에서는 1일 동안 실행된 계산 수, 최근 30일 동안 실행된 계산 수 등 런타임 정보를 제공합니다.

**Profitability and Cost Management Runtime Metrics**

Metric Name	Value
PCM Statistics	24,768
PCM Total Calculation Executions in Lifetime	12
PCM Statistics Gathered in the Last 30 Days	24,768
PCM Total Calculation Executions in the Last 30 Days	12
PCM Calculation Runs in 1 Day	12
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in Lifetime	4.87
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.87
PCM Average Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.44
PCM Longest Single Custom Calc Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0
PCM Longest Single Allocation Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0.58
PCM Largest Count of Rules Executed in a Job in the Last 30 days	93
PCM Average Count of Rules Executed in a Job in the last 30 days	84
PCM Largest Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 Days	912,832
PCM Average Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 days	33,354

**Supplemental Data Manager 디자인 및 런타임 메트릭**

이 섹션에서는 설명과 함께 Supplemental Data Manager 디자인 및 런타임 메트릭 레이블에 대한 목록을 제공합니다.

**Table 12-4 Supplemental Data Manager 디자인 메트릭**

메트릭 레이블	설명
SDM 로컬 차원	총 로컬 차원 수입입니다. 여기에는 기본 시스템 차원이 포함되지 않습니다.
SDM 수집 간격	총 수집 간격 수입입니다.
SDM 수집 간격당 최대 수집	단일 수집 간격과 연계된 최대 수집 수입입니다.

Table 12-4 (Cont.) Supplemental Data Manager 디자인 메트릭

메트릭 레이블	설명
SDM 총 수집	총 수집 수입입니다.
SDM 총 하위 수집	총 하위 수집 수입입니다.
SDM 수집당 최대 하위 수집	단일 수집과 연계된 최대 하위 수집 수입입니다.
SDM 속성	총 속성 수입입니다.
SDM 속성 - 계산됨	계산된 속성의 총 수입입니다.
SDM 수집/하위 수집당 최대 속성	단일 수집 또는 하위 수집과 연계된 최대 속성 수입입니다.
SDM 양식 템플리트	총 양식 템플리트 수입입니다.
SDM 양식 템플리트의 최대 섹션	단일 템플리트의 최대 섹션 수입입니다.
SDM 양식 템플리트의 평균 섹션	양식 템플리트의 평균 섹션 수입입니다.
SDM 양식 템플리트 워크플로우 - 게시 전용	게시 전용 워크플로우가 포함된 양식 템플리트 수입입니다.
SDM 최대 양식 템플리트 워크플로우	단일 템플리트의 최대 워크플로 수입입니다.
SDM 평균 양식 템플리트 워크플로우	양식 템플리트의 평균 워크플로우 수입입니다.
SDM 양식 템플리트당 최대 질문	단일 양식 템플리트의 최대 질문 수입입니다.

Table 12-5 Supplemental Data Manager 런타임 메트릭

메트릭 레이블	설명
SDM 데이터 수집 기간	총 데이터 수집 기간 수입입니다.
SDM 사용된 데이터 수집 기간	사용된(대기 중 아님) 총 데이터 수집 기간 수입입니다.
SDM 활성 데이터 수집 기간	활성(개시 또는 마감) 데이터 수집 기간의 총 수입입니다.
SDM 배포된 템플리트	모든 데이터 수집 기간에 템플리트가 배포된 총 횟수입니다. 예를 들어 하나의 템플리트가 4번 배포된 경우 결과는 4입니다.
SDM 활성 데이터 수집 기간에 배포된 템플리트	활성(개시 또는 마감) 데이터 수집 기간에 템플리트가 배포된 총 횟수입니다. 예를 들어 하나의 템플리트가 4개의 데이터 수집 기간에 배포되었지만 현재 2개만 활성 상태인 경우 결과는 2입니다.
SDM 양식	총 양식 수입입니다.
SDM 개시 양식	개시 상태의 총 양식 수입입니다.
SDM 임시 양식	모든 상태의 총 임시 양식 수입입니다.
SDM 활성 수집 기간의 양식	활성(개시 또는 마감) 수집 기간 내 총 양식 수입입니다.
SDM 활성 수집 기간의 개시 양식	활성 수집 기간 내 개시 상태의 총 양식 수입입니다.
SDM 활성 데이터 수집 기간의 마감된 양식	마감 상태인 활성 수집 기간의 총 양식 수입입니다.
SDM 새 양식(1일)	최근 1일 내 임시 또는 반복 배포를 통해 생성된 새 양식 수입입니다.
SDM 재배포된 양식(1일)	최근 1일 내 재배포된 기존 반복 양식 수입입니다.
SDM 개시된 양식(1일)	최근 1일 내 개시 상태로 설정된 양식 수입입니다. 여기에는 재개시된 양식이 포함됩니다.
SDM 마감된 양식(1일)	최근 1일 내 마감된 워크플로우 상태로 설정된 양식 수입입니다.
SDM 마감된 지연 양식(30일)	최근 30일 내 마감된 워크플로우 상태로 설정된 양식 중 지연된 양식의 수입입니다.

Table 12-5 (Cont.) Supplemental Data Manager 런타임 메트릭

메트릭 레이블	설명
SDM 거부된 양식(30일)	최근 30일 내 거부된 양식 수입입니다. 동일한 양식이 여러 번 거부된 경우에도 하나로 계산됩니다.
SDM 마감된 양식의 평균 기간(30일)	마감된 워크플로우 상태로 설정된 양식의 평균 기간입니다. 개시된 시간부터 마감된 시간까지의 기간이 계산되며, 해당되는 경우 게시 시간도 포함됩니다.
SDM 새 양식(30일)	최근 30일 내 임시 또는 반복 배포를 통해 생성된 새 양식 수입입니다.
SDM 재배포된 양식(30일)	최근 30일 내 재배포된 기존 반복 양식 수입입니다.
SDM 개시된 양식(30일)	최근 30일 내 개시 상태로 설정된 양식 수입입니다. 여기에는 재개시된 양식이 포함됩니다.
SDM 마감된 양식(30일)	최근 30일 내 마감된 워크플로우 상태로 설정된 양식 수입입니다.
SDM 참조	업로드된 총 파일 수입입니다.
SDM 사용된 크기(MB)별 참조	업로드된 모든 파일의 총 크기(MB)입니다.
SDM 양식 알림(30일)	최근 30일 내 양식과 연계된 알림 수입입니다.
SDM 마감된 양식 알림(30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 양식과 연계된 알림 수입입니다.

## 태스크 관리자 디자인 및 런타임 메트릭

이 섹션에서는 설명과 함께 태스크 관리자 디자인 및 런타임 메트릭 레이블에 대한 목록을 제공합니다.

Table 12-6 태스크 관리자 디자인 메트릭

메트릭 레이블	설명
태스크 관리자 조직 구성 단위	총 조직 구성 단위 수
태스크 관리자 사용자정의 속성	총 사용자정의 속성 수
태스크 관리자 계산된 속성	계산된 사용자정의 속성의 총 수
태스크 관리자 알림 유형	총 알림 유형 수
태스크 관리자 사용자정의 통합	총 사용자정의 통합 수
태스크 관리자 태스크 유형	총 태스크 유형 수
태스크 관리자 사용자정의 태스크 유형	총 사용자정의 태스크 유형 수
태스크 관리자 URL 통합이 있는 태스크 유형	일반 사용자 통합과 연계되고 템플릿 또는 활성 스케줄 태스크에서 사용되는 총 태스크 유형 수
태스크 관리자 자동화 통합이 있는 태스크 유형	자동화와 통합되고 템플릿 또는 활성 스케줄 태스크에서 사용되는 총 태스크 유형 수
태스크 관리자 이벤트 모니터 통합이 있는 태스크 유형	이벤트 모니터링과 통합되고 템플릿 또는 활성 스케줄 태스크에서 사용되는 총 태스크 유형 수
태스크 관리자 수동 태스크 유형	통합을 기반으로 하지 않는 총 사용자정의 태스크 유형 수
태스크 관리자 템플릿	총 템플릿 수
태스크 관리자 최대 포함 템플릿	단일 상위 템플릿의 최대 포함 템플릿 수
태스크 관리자 평균 포함 템플릿	단일 상위 템플릿의 평균 포함 템플릿 수*(참고 내용 참조) 상위가 아닌 템플릿은 포함되지 않습니다.

Table 12-6 (Cont.) 태스크 관리자 디자인 메트릭

메트릭 레이블	설명
태스크 관리자 템플릿 태스크	모든 템플릿의 총 태스크 수
태스크 관리자 URL 통합이 있는 템플릿 태스크	일반 사용자 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 모든 템플릿 관련 총 태스크 수
태스크 관리자 자동화 통합이 있는 템플릿 태스크	자동화된 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 모든 템플릿 관련 총 태스크 수
태스크 관리자 이벤트 모니터 통합이 있는 템플릿 태스크	이벤트 모니터링 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 모든 템플릿 관련 총 태스크 수
태스크 관리자 기본 템플릿 태스크	모든 기본 유형 템플릿의 총 태스크 수
태스크 관리자 상위 템플릿 태스크	모든 상위 유형 템플릿의 총 태스크 수
태스크 관리자 수동 템플릿 태스크	통합과 연계되지 않은 사용자정의 태스크 유형의 모든 템플릿 관련 총 태스크 수
태스크 관리자 템플릿당 평균 태스크	템플릿당 평균 태스크 수*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 템플릿 태스크당 최대 속성	템플릿 태스크의 최대 사용자정의 속성 수
태스크 관리자 템플릿 태스크당 평균 속성	각 템플릿 태스크의 평균 사용자정의 속성 수*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 템플릿 태스크당 최대 질문	각 템플릿 태스크의 최대 질문 수
태스크 관리자 템플릿 태스크당 평균 질문	각 템플릿 태스크의 평균 질문 수*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 사용자정의 보고서	총 사용자정의 보고서 수
태스크 관리자 글로벌 통합 토큰	총 글로벌 통합 토큰 수
참고: * 상위 템플릿이 없는 경우 0 또는 NA입니다.	

Table 12-7 태스크 관리자 런타임 메트릭

메트릭 레이블	설명
태스크 관리자 스케줄	총 스케줄 수
태스크 관리자 활성 스케줄	미해결 또는 마감 스케줄 수
태스크 관리자 스케줄 태스크	모든 스케줄의 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 태스크	활성 스케줄의 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 수동 태스크	통합과 연계되지 않은 사용자정의 태스크 유형의 활성 스케줄 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 미해결 태스크	활성 스케줄의 미해결 상태 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 마감된 태스크	활성 스케줄의 마감 상태 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 대기 중 태스크	활성 스케줄의 대기 중 상태 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 오류 태스크	활성 스케줄의 오류 상태 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 기본 태스크	활성 스케줄의 기본 유형 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 상위 태스크	활성 스케줄의 상위 유형 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 UI 통합 태스크	일반 사용자 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 활성 스케줄 태스크 수
태스크 관리자 활성 스케줄의 자동화 태스크	자동화된 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 활성 스케줄 태스크 수

Table 12-7 (Cont.) 태스크 관리자 런타임 메트릭

메트릭 레이블	설명
태스크 관리자 활성화 스케줄의 이벤트 모니터링 태스크	이벤트 모니터링 통합과 연계된 사용자정의 태스크 유형의 활성화 스케줄 태스크 수
태스크 관리자 새 태스크(1일)	최근 1일 내 생성된 스케줄의 새 태스크 수
태스크 관리자 개시된 태스크(1일)	재개시된 태스크를 포함하여 최근 1일 내 미해결 상태로 설정된 태스크 수
태스크 관리자 마감된 태스크(1일)	최근 1일 내 마감 상태로 설정된 태스크 수
태스크 관리자 새 태스크(30일)	최근 30일 내 스케줄에 생성된 태스크 수
태스크 관리자 개시된 태스크(30일)	재개시된 태스크를 포함하여 최근 30일 내 미해결 상태로 설정된 태스크 수
태스크 관리자 마감된 태스크(30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 태스크 수
태스크 관리자 참조	총 업로드된 파일 수
태스크 관리자 사용된 크기(MB)별 참조	모든 업로드된 파일의 크기(MB)
태스크 관리자 마감된 태스크 기간 평균 (30일)	최근 30일 내 수동 마감된 태스크의 개시 날짜부터 마감 날짜까지의 평균 기간 일수*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 수동 마감된 태스크(30일)	최근 30일 내 마감된 연계된 통합이 없거나 URL 통합만 있는 태스크 수
태스크 관리자 수동 마감된 태스크 퍼센트 (30일)	최근 30일 내 마감된 연계된 통합이 없거나 URL 통합만 있는 태스크 퍼센트*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 지연 태스크 퍼센트(30일)	최근 30일 내 워크플로우의 모든 사용자에게 대해 지연되고 수동 마감된 태스크 퍼센트*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 거부 태스크 퍼센트(30일)	거부가 하나 이상 있으며 최근 30일 내 수동 마감된 태스크 퍼센트*(참고 내용 참조)
태스크 관리자 활성화 스케줄에서 사용된 태스크 유형	활성 스케줄의 태스크와 연계된 고유한 태스크 유형 수
태스크 관리자 미해결 알림	미해결 상태인 총 알림 수
태스크 관리자 새 알림(1일)	최근 1일 내 생성된 새 알림 수
태스크 관리자 마감 알림(1일)	최근 1일 내 마감 상태로 설정된 알림 수
태스크 관리자 새 알림(30일)	최근 30일 내 생성된 새 알림 수
태스크 관리자 마감 알림(30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 알림 수
태스크 관리자 새 태스크 알림(30일)	최근 30일 내 태스크와 연계된 새 알림 수
태스크 관리자 마감된 태스크 알림(30일)	최근 30일 내 마감 상태로 설정된 태스크와 연계된 알림 수
Task Manager 대기 중인 작업(1일)	충돌로 인해 최근 24시간 내 대기 중 상태로 전환된 총 Task Manager 작업 수.
Task Manager 대기 중인 작업(30일)	지난 30일 동안 대기 중 상태로 전환된 총 Task Manager 작업 수.
참고: * 최근 30일 내 수동 마감된 태스크가 없는 경우 0입니다.	

## 최근 메타데이터 검증 오류 및 경고

이 테이블에는 최근 24시간 이내에 실행된 최신 Financial Consolidation and Close 메타데이터 검증의 검증 오류 및 경고(일반적으로 메타데이터 검증 화면에 표시됨)가 나와 있습니다. 이 테이블의 제목은 메타데이터 검증을 실행한 시간을 나타내며 이 시간은 활동 보고서가 생성된 시간과 다를 수 있습니다.

**Most Recent Metadata Validation Errors and Warnings (14:52:45)**

Type	Dimension	Member Name	Cube Name	Validation Error
Error	Account	Statistical	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Account	FX Exposure	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Account	2381		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2980		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2130		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	Investment Detail		Account consol operator should be subtraction based on parent and child account types
Error	Account	1730		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1730	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	1740		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1740	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	7230	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	3500		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Scenario	ActualYRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualYRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	ActualBudRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualBudRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Plan	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Plan	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Forecast	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Forecast	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.

## 연결 및 변환 작업 통계

Financial Consolidation and Close에서는 연결 규칙 로깅을 통해 연결 및 마감 성능 관련 이슈를 확인하고 문제를 해결할 수 있습니다. 통합 규칙 로깅을 사용하여 설정하여 시스템 동작에 대한 자세한 인사이트를 제공하는 통합 성능 진단 로그를 생성합니다.

### 기간별 상위 5개 연결 및 환산 작업

기간별 상위 5개 연결 및 환산 작업 테이블은 연결 이슈를 해결하는 데 도움이 되는 연결 성능 진단 로그의 주요 정보를 제공합니다. 특히 처리 시간이 가장 긴 최대 5개 작업에 대해 보고합니다. 테이블에서는 작업마다 다음을 확인합니다.

- 대부분의 처리 시간을 고려하는 규칙 템플릿
- 각 규칙에서 처리된 엔티티 수

Top 5 Consolidation and Translation Jobs Detail by Duration										
Duration (HH:MM:SS)	CPU Time (HH:MM:SS)	Start Time	Job Type	Job ID	Period	Rule Template	Template Type	Level	Number Entities	Top 10 Entities-Duration more than 1 Sec
00:06:13	00:31:55	08:34:20	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_30_After Opening Balance Carry Forward_Translated	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN08]: 20s, AN00CONS]AN02]: 20s, 11CLCONS]AN21]: 20s, AN24CONS]AN16]: 20s, Negocio_Local]: 11CL]: 20s, ... See More
00:05:56	00:14:02	08:34:47	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_60_Final Calculations_Consolidated	Insertion Rules	0	101	[AN00CONS]51PE]: 10s, AN10CONS]AN10]: 9s, AN10CONS]AN06]: 9s, AN00CONS]AN06]: 9s, AN00CONS]AN08]: 9s, AN10CONS]AN19]: ... See More
00:05:57	00:09:33	08:34:39	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_40_Final Calculations_Translated	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN10]: 6s, AN10CONS]AN06]: 6s, AN00CONS]AN06]: 6s, AN00CONS]AN08]: 6s, AN10CONS]AN19]: 6s, AN10CONS]AN02]: ... See More
00:06:01	00:05:24	08:34:14	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_10_After Opening Balance Carry Forward_LocalCurrency	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN10]: 3s, AN10CONS]AN02]: 3s, AN10CONS]AN19]: 3s, AN00CONS]AN08]: 3s, AN10CONS]AN08]: 3s, AN00CONS]AN00]: ... See More

이 테이블의 기간 열은 계산에 소요된 시간을 나타냅니다. 하지만 여러 코어 및 병렬 처리로 인해 기간이 CPU 시간 열에 표시된 실제 처리 비용(소요된 시간)을 나타내지 않을 수 있습니다. 예를 들어 기간이 10분이고 10개의 코어가 처리에 사용되는 경우 CPU 시간은 1분밖에 되지 않습니다.

로그 및 테이블의 시각적 데이터와 일치하는 기간 열부터 항상 확인합니다. 하지만 처리 병목 현상을 확인하려면 속도가 느린 작업을 잘 나타내는 CPU 시간 열을 확인합니다. 다른 행과 비교하여 CPU 시간이 높은 이 테이블의 모든 행은 추가 최적화 후보가 됩니다.

## 보고서 및 장부 실행 통계

Narrative Reporting 환경에서 가져온 활동 보고서에는 Narrative Reporting 보고서 및 장부 통계가 포함됩니다. 다른 모든 비즈니스 프로세스의 경우 이 보고서에는 Financial Reporting 통계가 포함됩니다.

- 시간이 1분 넘게 걸린 성능이 가장 나쁜 상위 10개 장부 생성  
이 테이블에는 생성 시간이 1분 넘게 걸린 상위 10개 Narrative Reporting 및 Financial Reporting 장부가 나열됩니다. 이 테이블에는 각 장부의 장부 이름, 장부를 생성하는 데 걸린 시간, 장부를 생성한 사용자, 장부 생성 프로세스의 각 활동에 대한 분석이 나열됩니다. 테이블의 객체 열에는 출력 유형, 폴더, 장부 POV, 기타 메타데이터에 대한 세부정보가 있습니다.

**Top 10 Longest Performing Book Generations Over 1 Min**

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:28	xxxxxxx@example.com	18:43:23	/book1	Output=HTML Folder= BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:01 ExecBook=04:28 GetADMResults=00:01 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:28 DataQuery=04:23 mdxQueries=00:00
04:07	xxxxxxx@example.com	19:19:28	/book1	Output=HTML Folder= BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 ExecBook=04:07 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:07 DataQuery=04:06 mdxQueries=00:00

- 시간이 1분 넘게 걸린 성능이 가장 나쁜 상위 10개 보고서 생성  
이 테이블에는 생성 시간이 1분 넘게 걸린 상위 10개 Narrative Reporting 및 Financial Reporting 보고서가 나열됩니다. 이 테이블에는 각 보고서의 보고서 이름, 보고서를 생성하는 데 걸린 시간, 보고서를 생성한 사용자, 보고서 생성 프로세스의 각 활동에 대한 분석이 나열됩니다. 테이블의 객체 열에는 출력 유형, 폴더, 사용자 POV, 기타 메타데이터에 대한 세부정보가 있습니다.

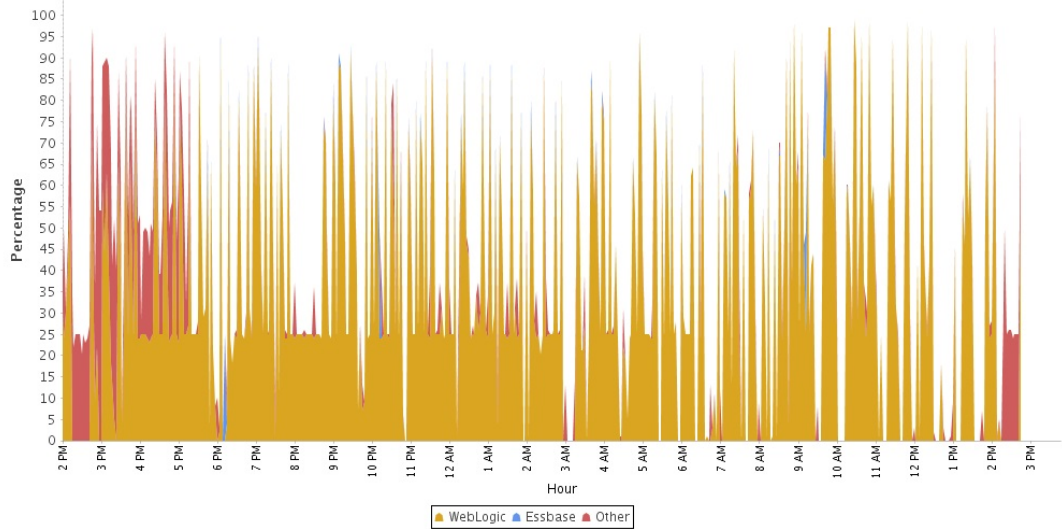
**Top 10 Longest Performing Report Generations Over 1 Min**

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:18	xxxxxxx.example.com	18:49:34	/Report1	Output=HTML Folder= UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	GetADMResults=00:00 DataQuery=04:18
04:14	xxxxxxx.example.com	18:51:15	/Report1	Output=HTML Folder= UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 DataQuery=04:13 mdxQueries=00:00

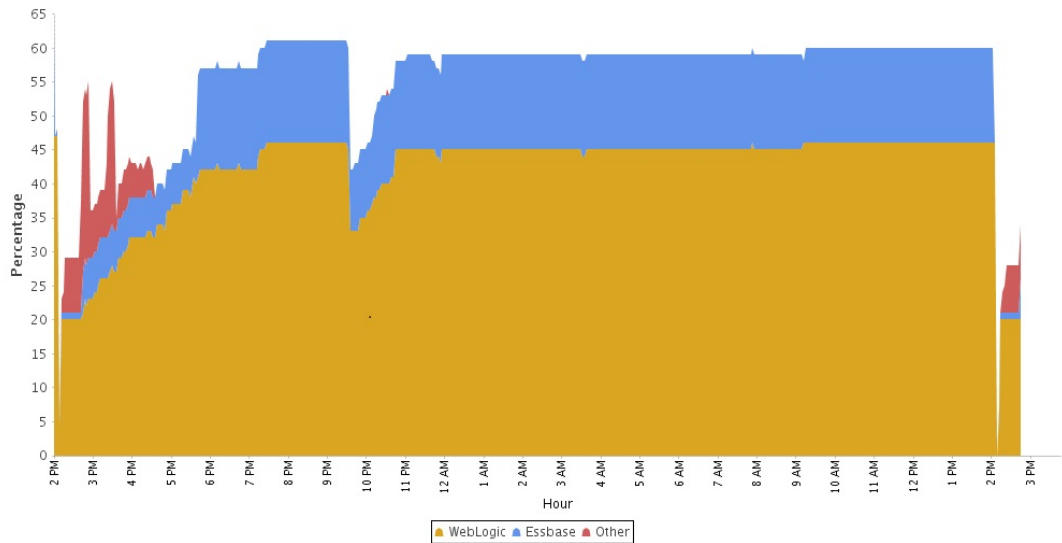
## CPU 및 메모리 사용 통계

CPU와 메모리 사용에 대한 다음 정보를 사용할 수 있습니다.

- Oracle Essbase 및 애플리케이션 서버의 CPU 사용량.



- Essbase 및 애플리케이션 서버의 메모리 사용량.



## 브라우저, Smart View 및 Excel 사용 정보

사용할 수 있는 정보는 다음과 같습니다.

- 사용되는 Oracle Smart View for Office 버전 및 해당 버전을 사용하는 사용자 수.
- Smart View의 현재 버전을 사용하지 않는 가장 활동적인 Smart View 사용자 10명.
- 이전 버전의 Smart View를 사용한 상위 10명의 사용자.
- 이전 버전의 Microsoft Excel에서 활동량이 가장 많은 10명의 Smart View 사용자
- 사용 중인 Microsoft Excel 버전과 해당 버전을 사용한 사용자 수.
- 서비스에 액세스하는 데 사용된 브라우저 버전 및 해당 브라우저를 사용한 사용자 수.
- 지원되지 않는 브라우저 버전 및 해당 브라우저를 사용한 사용자 수.

## 사용 - EPM Automate

활동 보고서 테이블에는 사용 중인 EPM Automate 버전 및 이를 활용 중인 사용자 수가 표시됩니다.

### EPM Automate Versions in Use

EPM Automate Version	Users
24.10.22	1

## 액세스 로그를 사용하여 사용 모니터

액세스 로그는 서비스 관리자가 각 활성 사용자별 애플리케이션 사용을 파악하는 데 도움이 되며 환경 일별 유지관리 중 자동으로 생성됩니다.

액세스 로그에는 직접 환경에 로그인하거나 EPM Automate 같은 툴을 사용하여 환경에 로그인하는 사용자에 대한 정보가 들어 있습니다.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 최근 60일에 대한 액세스 로그만 유지합니다. Oracle은 로컬 컴퓨터에서 백업 사본을 다운로드하고 생성하여 분석을 통해 과거 추세를 알아볼 것을 권장합니다. 환경에 대한 일별 유지관리를 취소하면 해당 일의 액세스 로그를 사용할 수 없습니다.

## 활동 보고서 및 액세스 로그 보기 및 다운로드

### ① 주

- Narrative Reporting에는 이 섹션의 내용이 적용되지 않습니다.
- 서비스에서는 JSON 버전의 활동 보고서에 액세스할 수 없습니다. 다운로드하려면 `downloadfile EPM Automate` 명령을 사용합니다.

활동 보고서 및 액세스 로그를 보고 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 작업을 수행합니다. 다음 중에서 선택합니다.
  - **Profitability and Cost Management**만 해당: 애플리케이션, 애플리케이션, 성능 순으로 누릅니다.
  - **Account Reconciliation**만 해당: 툴, 서비스 활동 순으로 누릅니다.
  - **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management**만 해당: 보고서, 활동 보고서 순으로 누릅니다.
  - 기타 서비스: 애플리케이션, 개요, 활동 보고서 순으로 누릅니다.
3. 작업을 수행합니다. 다음 중에서 선택합니다.
  - 활동 보고서를 열려면 보고서를 보려는 날짜를 나타내는 행의 **활동 보고서** 아래에 있는 **보기**를 누릅니다.. 관련 정보에 빠르게 액세스하려면 탭을 선택하십시오. [활동 보고서 사용](#)을 참조하십시오.

피드백 제공 중 생성되는 활동 보고서는 Feedback을 접두어로 사용합니다.

- 액세스 로그를 보고 다운로드하려면 로그를 다운로드하려는 날짜를 나타내는 행의 **액세스 로그** 아래에 있는 **다운로드**를 누릅니다.

## 활동 보고서 및 액세스 로그 다운로드 자동화

감사 목적으로 필요한 경우 `downloadFile EPM Automate` 명령을 사용하여 활동 보고서 및 액세스 로그를 로컬 컴퓨터로 다운로드할 수 있습니다.

Oracle에서는 `downloadfile` 명령을 사용하여 파일 다운로드 프로세스를 자동화하는 방법을 보여주는 스크립트를 제공합니다. 자세한 내용은 *EPM Automate* 작업에서 다음 항목을 참조하십시오.

- 로컬 컴퓨터로 활동 보고서 다운로드 자동화
- 환경에서 액세스 로그 다운로드
- 스크립트 실행 자동화
- EPM Automate 설치
- EPM Automate 실행

## 역할 지정 보고서를 사용하여 사용자 모니터

역할 지정 보고서는 액세스 제어, EPM Automate, REST API에서 생성됩니다.

- 환경에 액세스할 수 있도록 사전 정의된 역할이 지정된 사용자를 파악합니다. 보고서에는 사전 정의되어 사용자에게 지정된 모든 역할이 나열됩니다.
- 한 환경의 사용자 수와 각 사용자의 애플리케이션 레벨 역할 지정이 표시됩니다.

### ① 주

사전 정의된 역할이 IDCS 그룹에 지정된 경우 역할 지정 보고서에 해당 그룹의 모든 사용자에게 직접 지정된 해당 사전 정의된 역할이 표시됩니다.

## 액세스 제어에서 역할 지정 보고서 보기

환경에 대한 역할 지정 보고서를 보려면:

1. 서비스 관리자로 서비스에 액세스합니다. [Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경 액세스](#)를 참조하십시오.
2. 홈 페이지에서 **툴**, **액세스 제어** 순으로 누릅니다.
3. **역할 지정 보고서**를 누릅니다.

권한부여된 사용자 수, 해당 역할, 해당 역할이 부여되는 방법을 보여주는 역할 지정 보고서가 표시됩니다.

The screenshot shows the 'Role Assignment Report' interface in Oracle Cloud Console. It includes a search bar for users, a table with columns for First Name, Last Name, Email, User Login, and Roles, and a navigation bar at the bottom with options like 'Manage Groups', 'Manage Users', 'Manage Application Roles', 'Role Assignment Report', 'User Login Report', and 'User Group Report'.

First Name	Last Name	Email	User Login	Roles
Ab	Sin	arsh23890@gmail.com	abi	Power User (auditingepm) Reports - Manage
Adi	Bei	tal356@yahoo.com	adiber	User
Ad	Gan	ad.gan@example.com	adg	Power User (market?team), Service Administrator Reports - Manage
Al	Gold	alice2@example.com	Agold	Service Administrator

## 스크립트를 사용하여 프로세스 자동화

EPM Automate를 사용하여 서비스 관리자 보고서를 생성하고 환경의 사전 정의된 역할에 지정된 사용자 수를 계산하는 프로세스를 자동화할 수 있습니다. *EPM Automate* 작업에서 "시나리오 12: 역할에 지정된 사용자 수 계산"을 참조하십시오.

## Oracle Cloud Console을 사용하여 환경 모니터링

Oracle Cloud Console 대시보드는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경을 모니터링하는 데 사용할 수 있습니다.

Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경에 대한 세부정보가 활동 보고서에 표시됩니다. [환경에 대한 정보](#)를 참조하십시오.

## 메트릭 모니터

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경의 고유 사용자 수, 평균 사용자 인터페이스 응답 시간, 데이터 크기를 모니터링하려면 다음 활동 보고서 정보를 참조하십시오.

- [사용자 정보](#)
- [인터페이스 사용 및 응답 데이터](#)
- [애플리케이션 크기](#)에 있는 디스크의 고객 데이터(GB)

## 공지사항 관리 및 보기

Oracle Cloud Console 공지사항은 서비스 상태에 대한 중요한 업데이트를 전달합니다. 현재 및 과거 공지사항 목록을 볼 수 있습니다. 공지사항을 전자메일 또는 다른 전달 방법을 통해 받도록 테넌트 관리자 전자메일 환경설정을 관리하거나 공지사항 구독을 설정할 수 있습니다. 이 섹션의 내용:

- [공지사항 사용](#)
- [공지사항 보기](#)
- [공지사항 구독 생성](#)

## 공지사항 사용

기본적으로 클라우드 계정 관리자 및 ID 도메인 관리자만 공지사항을 볼 수 있습니다. 개별 환경의 서비스 관리자가 공지사항을 보려면 적절한 정책이 지정되어야 합니다.

My Services에서 Oracle Cloud Console로 마이그레이션된 환경의 경우 서비스 관리자가 `<service_name>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group`에 추가되고 `<service_name>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy`가 이 그룹에 자동으로 지정됩니다. 이를 통해 공지사항을 보는 데 필요한 권한이 제공됩니다. 예를 들어, `<service_name>`은 Planning일 수 있습니다.

새로 생성된 환경의 경우 ID 도메인 관리자가 특정 정책과 연계된 그룹에 서비스 관리자를 추가하여 이러한 정책을 지정할 수 있습니다. 공지사항을 사용으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. [Oracle Cloud Console](#)에 로그인합니다.
2. (선택사항) 필요한 경우 정책을 지정할 사용자 및 그룹을 생성합니다. 다음 항목을 참조하십시오.
  - a. [사용자 생성](#)
  - b. [IDCS 그룹 생성](#)
3. 서비스 관리자로 지정된 선택한 사용자 그룹에 대한 정책을 생성합니다. [사용자 및 그룹에 대한 정책 생성](#)을 참조하십시오. **정책 빌더**에서 다음 정책 명령문을 입력합니다.

### Note

`GROUP_NAME`을 정책을 적용할 그룹의 이름으로 바꿔야 합니다.

- 공지사항 보기:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in tenancy
```


- 공지사항 관리:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage announcement-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage ons-topics in tenancy
```

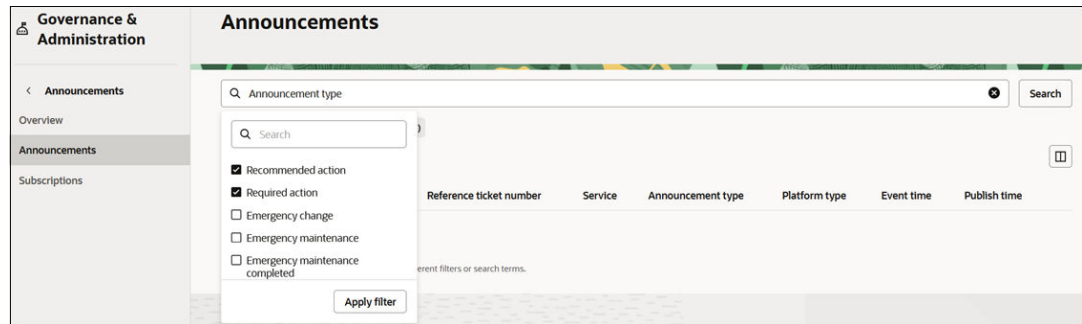
## 공지사항 보기

공지사항이 사용으로 설정된 후에는 루트 컴파트먼트를 포함한 특정 컴파트먼트에 대해 어떤 공지사항을 가지고 있는 알고 싶은 경우 모든 공지사항 목록을 볼 수 있습니다. *Oracle Cloud Infrastructure* 설명서의 [모든 공지사항 목록 보기](#)를 참조하십시오.

공지사항을 보려면 다음을 수행합니다.

1. 콘솔 오른쪽 맨위에서 공지사항()을 누릅니다.
2. 왼쪽 창에서 **공지사항**을 누릅니다.
3. **공지사항** 페이지에는 선택된 컴파트먼트에 대한 모든 공지사항이 표시됩니다. **컴파트먼트** 필터를 사용하여 컴파트먼트를 전환합니다.
4. 다음에 대한 공지사항 목록을 필터링할 수 있습니다.

- 공지사항을 선택한 후 전체 또는 부분 공지사항 제목을 입력합니다.
  - 읽기 상태를 선택한 후 하나 이상의 상태를 선택합니다.
  - 참조 티켓 번호를 선택한 후 참조 티켓 번호를 입력합니다.
  - 서비스를 선택한 후 하나 이상의 서비스를 선택합니다.
  - 공지사항 유형을 선택한 후 하나 이상의 공지사항 유형을 선택합니다.
  - 작업 유형을 선택한 후 하나 이상의 작업 유형을 선택합니다.
  - 플랫폼 유형을 선택한 후 하나 이상의 플랫폼 유형을 선택합니다.
  - 이벤트 시간을 선택한 다음, 시작 날짜, 시작 시간, 종료 날짜 및 종료 시간을 입력합니다. 또는 작년까지 사전 설정된 시간 범위 중 하나를 선택할 수 있습니다.
  - 게시 시간을 선택한 다음, 시작 날짜, 시작 시간, 종료 날짜 및 종료 시간을 입력합니다. 또는 작년까지 사전 설정된 시간 범위 중 하나를 선택할 수 있습니다.
5. 필터 적용을 누릅니다. 다음 이미지에는 공지사항 유형을 검색하고 선택하여 공지사항을 필터링하는 방법이 표시됩니다.



6. (선택사항) 필터를 지우려면 사용가능한 항목에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
- 개별 필터를 지우려면 필터 이름 옆에 있는 **X**를 선택합니다.
  - 공지사항 목록에 있는 모든 필터를 지우려면 **재설정**을 선택합니다.

### 공지사항 구독 생성

관련 공지사항만 받으려면 공지사항 구독을 생성합니다. 이렇게 하면 공지사항이 구독자에게 전송되기 전에 충족해야 하는 기준을 정의하는 필터를 설정할 수 있습니다. 공지사항 구독을 생성하는 경우 필터링된 공지사항을 게시하기 위한 통신 채널 역할을 하는 Oracle Cloud Infrastructure Notifications 주제도 정의해야 합니다. Notifications 주제는 해당 구독에 메시지를 전송하기 위한 통신 채널입니다. 주제에는 메시지가 주제에 게시될 때마다 통지되는 구독이 0개, 1개 또는 여러 개 있을 수 있습니다. 그러면 Notifications 주제에 구성된 전달 엔드포인트를 통해 사용자 및 수신자에게 적절히 공지사항이 도달합니다.

My Services에서 Oracle Cloud Console로 마이그레이션된 환경의 경우 서비스 관리자가 구독 `migrated_announcement_subscription_<servicename>_*`에 자동으로 추가됩니다. 여기서, `<service_name>`은 Planning 또는 Account Reconciliation과 같은 비즈니스 프로세스이며 \*는 구독의 순번입니다. 구독마다 전자메일 주소와 같은 엔드포인트가 최대 10개 포함될 수 있습니다. 새 공지사항 구독을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 콘솔 오른쪽 맨위에서 공지사항(🔔)을 누릅니다.
2. 왼쪽 창에서 **구독**을 누릅니다.
3. 구독 목록 페이지에서 **공지사항 구독 생성**을 누릅니다.

4. 공지사항의 **이름** 및 **설명**을 입력합니다.
5. 구독을 생성할 **컴파트먼트**를 선택합니다.

### Create announcement subscription

Configure an announcement subscription to customize what announcements you want published to the Notifications service. Notifications topics send messages to subscribed endpoints and support...

Required

Compartment
▼

csv2saastestfeb12 (root)

6. **구독 유형**에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 모든 공지사항을 게시하려면 **모든 공지사항**을 선택하고 통지 주제를 계속 구성합니다.
  - 필터 기준을 충족하는 공지사항만 게시하려면 **선택한 공지사항만**을 선택합니다.
7. **선택한 공지사항만**을 선택한 경우 필터 그룹에서 **필터 그룹 이름**을 선택하고 필터 이름을 입력합니다.
8. 필터에서 **유형**을 선택하고 **값** 옵션을 선택하여 유형별로 필터링합니다.

#### ① Note

필터 그룹 내에서 각 유형의 필터는 하나만 포함할 수 있습니다. 필터를 추가하려면 **+** 다른 필터를 선택합니다. 리소스 OCID 기반 필터는 동일한 그룹의 다른 필터 유형과 결합할 수 없습니다.

### Add filter

Type
▼

Announcement type

Value
2 ▼

Recommended action, Required action

Close

Save changes

9. (선택사항) 특정 기준의 다른 필터를 조합하려면 **필터 그룹 추가**를 누르고 위의 단계를 반복합니다.
10. 표시 환경설정에서 공지사항 타임스탬프에 선호하는 **시간대**를 선택합니다.
11. 통지 주제에서 다음을 선택합니다.
  - a. **기존 주제 사용** - 현재 컴파트먼트에서 주제를 선택하거나, 필요한 경우 다른 컴파트먼트에서 주제를 선택합니다. 13단계로 건너웁니다.
  - b. **새 주제 생성** - 새 주제를 설정합니다.

12. 새 주제 생성을 선택하는 경우 **컴파트먼트**, **이름** 및 **설명**을 입력합니다.
13. 구독 엔드포인트에 대한 **구독 프로토콜**을 선택하고 프로토콜을 기반으로 필요한 정보를 제공합니다.
14. 구독 프로토콜을 더 추가하려면 **구독 추가**를 누릅니다.

### Notifications topic

Configure a topic in the Notifications service. A topic is a communication channel for sending messages to its subscriptions. A topic can have zero, one, or multiple subscriptions that are notified whenever a message is published to a topic.

Use existing topic  
 Create new topic

Compartment  
csv2saastestfeb12 (root)

Name  
\_notification\_test

Description  
Test

#### Subscription

Subscription protocol Email	Email address	×
		Required
Subscription protocol HTTPS custom URL	URL	×
		Required

15. 마지막으로, **생성**을 눌러 구독 설정을 완료합니다.

# A

## FAQ(자주 묻는 질문)

이 섹션에서는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 환경 설정, 보안 및 모니터에 관련된 주제를 다루는 FAQ(자주 묻는 질문)를 답변과 함께 제공합니다. 각 관리 가이드에 있는 Cloud EPM 비즈니스 프로세스 및 Cloud EDM에 대한 FAQ 링크도 포함되어 있습니다.

**Table A-1 Cloud EPM FAQ**

항목	FAQ
환경에 대한 액세스 인증 및 권한부여	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OAuth 2로 인증을 설정하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">Oracle Fusion Cloud에 대한 연결이 구성되어 있으며 Fusion 인증서가 업데이트된 경우 Cloud EPM 또는 Cloud EDM에서 새 인증서를 설치해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">사용자 비밀번호를 재설정하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">애플리케이션 내에서 사용자를 강제로 동기화하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">Cloud EPM 및 Cloud EDM에서 전자메일 인증을 위해 DKIM(DomainKeys Identified Mail)을 지원하나요?</a></li> <li>• <a href="#">no-reply@oracle.com에서 보낸 전자메일을 받고 있습니다. 전자메일에서 보낸 사람 주소를 변경하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">EPM 그룹을 생성하거나 제거하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">EPM 그룹에서 사용자를 추가하거나 제거하려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> </ul>
구독 작업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">My Services에서 Oracle Cloud 계정을 생성할 수 없는 이유는 무엇입니까? 다음과 같은 메시지가 표시됩니다. 계정 설정이 이미 시작되거나 취소되었습니다. 활성화 전자메일을 기다려 주십시오.</a></li> <li>• <a href="#">Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 동일한 도메인에 독립형 환경을 설정할 수 있습니까?</a></li> <li>• <a href="#">Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 동일한 URL에 독립형 환경을 설정할 수 있습니까?</a></li> <li>• <a href="#">EPM Enterprise 구독의 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 보안 관점에서 동일한 ID 도메인 및 SSO를 사용할 수 있습니까?</a></li> </ul>
준수 보고	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cloud EPM 및 Cloud EDM 서비스에 대한 SOC1 및 SOC2 보고서를 얻으려면 어떻게 해야 하나요?</a></li> <li>• <a href="#">어디에서 침투(pen) 테스트 및 취약성 테스트에 관해 알아볼 수 있습니까?</a></li> </ul>

Table A-1 (Cont.) Cloud EPM FAQ

항목	FAQ
백업 및 재해 복구	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle이 프로덕션 및 테스트 백업을 유지하는 기간은 얼마이며, 내 환경에 백업 스냅샷을 복사하려면 어떻게 해야 합니까?</li> <li>Cloud EPM 및 Cloud EDM 환경을 복원하려면 어떻게 해야 합니까?</li> <li>일일 유지관리가 시작되면 어떻게 됩니까?</li> <li>Cloud EPM 및 Cloud EDM에서 사용할 수 있는 재해 복구 옵션은 무엇입니까?</li> <li>내 Object Storage 버킷에 대한 백업 및 재해 복구를 설정하려면 어떻게 해야 합니까?</li> </ul>
환경으로 데이터 마이그레이션	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로덕션에서 테스트로 데이터 마이그레이션을 수행하려면 어떻게 해야 합니까?</li> <li>복제 오류를 해결하려면 어떻게 해야 합니까?</li> </ul>
환경 유지관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경을 재시작하는 방법은 무엇입니까?</li> <li>내 환경의 자동 월별 업데이트를 연기하려면 어떻게 해야 합니까?</li> </ul>
환경 모니터링	Oracle Cloud EPM에서 애플리케이션 사용 및 성능을 모니터링하려면 어떻게 해야 합니까?
오라클 고객지원센터 참여	Cloud EPM 및 Cloud EDM 서비스 문제를 해결할 때 기술 지원 센터에 도움이 되도록 피드백 제공 기능을 사용하려면 어떻게 해야 합니까?
EPM 플랫폼 FAQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Smart View for Office 사용자 가이드 24.100의 Smart View FAQ(자주 묻는 질문)</li> <li>Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 데이터 통합 관리의 FAQ(자주 묻는 질문)</li> </ul>
Cloud EPM 비즈니스 프로세스 FAQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>FreeForm 관리의 FreeForm 애플리케이션 FAQ</li> <li>Enterprise Profitability and Cost Management 관리 및 작업의 Enterprise Profitability and Cost Management FAQ(자주 묻는 질문)</li> </ul>
Cloud EDM에 대한 FAQ	Enterprise Data Management 관리 및 작업의 FAQ(자주 묻는 질문)

**Note**

Oracle Enterprise Performance Management Cloud [작업 가이드](#)에서 이슈를 정정하는 절차 및 Oracle에 대한 요청을 수행하는 단계를 사용하여 일반적인 고객 보고 이슈에 대한 문제해결 팁과 정보를 찾습니다.

## 환경에 대한 액세스 인증 및 권한부여

### OAuth 2로 인증을 설정하려면 어떻게 해야 합니까?

OAuth 2 액세스 토큰을 통해 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management에 대한 REST API를 호출하고 EPM Automate 및 EPM Integration Agent를 사용하여 환경에서 비밀번호 사용을 방지하는 요구사항을 충족할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 OCI에서 OAuth 2.0 권한 부여 프로토콜 사용
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 OAuth 2로 인증 - OCI에만 해당을 참조하십시오.

### Oracle Fusion Cloud에 대한 연결이 구성되어 있으며 Fusion 인증서가 업데이트된 경우 Cloud EPM 또는 Cloud EDM에서 새 인증서를 설치해야 하나요?

아니요. Cloud EPM 및 Cloud EDM에서 Fusion 인증서를 설치할 필요가 없습니다.

### 사용자 비밀번호를 재설정하려면 어떻게 해야 하나요?

ID 도메인 관리자는 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 사용자 비밀번호를 재설정하는 기능을 사용할 수 있습니다. 비밀번호 재설정에 성공하면 새 비밀번호가 자동으로 생성되고 사용자에게 직접 이 임시 비밀번호를 메일로 전송합니다. 사용자는 다음에 로그인할 때 임시 비밀번호를 변경해야 합니다. [IAM Interface](#)를 사용하여 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.

### 애플리케이션 내에서 사용자를 강제로 동기화하려면 어떻게 해야 하나요?

경우에 따라 사전 정의된 역할 지정이 환경에 즉시 적용되지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드에서 역할 지정이 즉시 반영되지 않음의 지침을 따릅니다.

### Cloud EPM 및 Cloud EDM에서 전자메일 인증을 위해 DKIM(DomainKeys Identified Mail)을 지원합니까?

OCI (Gen2) 환경의 Cloud EPM 및 Cloud EDM은 DKIM(DomainKeys Identified Mail)을 지원합니다. 자세한 내용은 [DKIM 지원](#)을 참조하십시오.

### no-reply@oracle.com에서 보낸 전자메일을 받고 있습니다. 전자메일에서 보낸 사람 주소를 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

발신자를 변경하려면 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드에서 OCI에 대한 사용자정의 발신자 전자메일 주소 요청을 참조하십시오.

### EPM 그룹을 생성하거나 제거하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM 그룹을 생성하려면 다음을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 createGroups
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 그룹 추가를 참조하십시오.
- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리의 EPM 그룹 생성

EPM 그룹을 제거하려면 다음을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 deleteGroups
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 그룹 제거를 참조하십시오.
- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리의 EPM 그룹 삭제

### EPM 그룹에서 사용자를 추가하거나 제거하려면 어떻게 해야 하나요?

그룹에 사용자를 추가하려면 다음을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 addUsersToGroup
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 그룹에 사용자 추가를 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리의 한 사용자를 여러 그룹에 지정
- 그룹에서 사용자를 제거하려면 다음을 참조하십시오.
- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 removeUsersFromGroup
  - Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 그룹에서 사용자 제거를 참조하십시오.
  - Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 액세스 제어 관리의 한 사용자를 여러 그룹에 지정

## 구독 작업

**My Services**에서 Oracle Cloud 계정을 생성할 수 없는 이유는 무엇입니까? 다음과 같은 메시지가 표시됩니다. 계정 설정이 이미 시작되거나 취소되었습니다. 활성화 전자메일을 기다려 주십시오.

처음 사용하는 고객으로 Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 또는 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 구독을 구매하면 Oracle에서 초기 연락처(구독 주문 시 전자메일 ID가 제공된 연락처)로 지정된 사용자에게 구독을 활성화하고 프로비저닝하는 단계가 표시된 전자메일을 보냅니다. 자세한 내용은 [구독 활성화 전자메일](#)을 참조하십시오. 처음 사용하는 고객 지침을 따릅니다.

**Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 동일한 도메인에 독립형 환경을 설정할 수 있습니까?**

예. 클라우드 계정 및 ID 도메인 둘 다 동일한 원시 스트라이프의 일부인 경우 독립형 Cloud EDM을 기존 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스와 동일한 도메인에 설정할 수 있습니다.

**Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스에서 Cloud EDM으로 전환하는 경우 동일한 URL에 독립형 환경을 설정할 수 있습니까?**

아니요, 현재 환경이 새 위치로 이동되지 않는 경우 불가능합니다. 이 프로세스에는 환경을 재설정하고, 원래 Cloud EPM Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 이름을 사용하여 새 Cloud EDM 구독을 생성하고, 복제를 수행하는 작업이 포함되어 있습니다.

예를 들어, 현재 Oracle Cloud 계정의 Enterprise Data Management 비즈니스 프로세스 이름이 edm1/edm1-test인 경우 다음 단계를 수행해야 합니다.

1. 애플리케이션 및 데이터를 epme3/epm3-test와 같은 임시 저장 위치로 이동합니다.
2. edm1/edm1-test에서 epme3/epm3-test로 환경을 복제합니다.
3. 원래 환경 edm1/edm1-test를 삭제합니다.
4. 삭제가 처리되면 Oracle Cloud 계정 내에 새 Cloud EDM 환경을 생성하고 서비스 이름 edm1을 지정합니다.
5. 새 Cloud EDM 환경이 생성된 후 epme3/epm3-test에서 다시 edm1/edm1-test로 환경을 복제합니다.

이러한 이중 복제 프로세스는 동일한 URL 및 비즈니스 프로세스 이름을 유지하려는 경우에만 필요합니다.

**EPM Enterprise** 구독의 **Enterprise Data Management** 비즈니스 프로세스에서 **Cloud EDM**으로 전환하는 경우 보안 관점에서 동일한 ID 도메인 및 **SSO**를 사용할 수 있습니까?

예. Cloud EDM 보안 설정에서는 기존 Enterprise Data Management 환경과 동일한 ID 도메인 및 SSO를 사용할 수 있습니다. 하지만 Oracle Identity Cloud 내에서 액세스를 지정하여 적절한 권한이 설정되었는지 확인해야 합니다.

## 준수 보고

**Cloud EPM 및 Cloud EDM** 서비스에 대한 **SOC1** 및 **SOC2** 보고서를 얻으려면 어떻게 해야 합니까?

Oracle Cloud Console에서 이러한 보고서에 액세스할 수 있습니다. [준수 보고서 액세스](#)를 참조하십시오.

어디에서 침투(pen) 테스트 및 취약성 테스트에 관해 알아볼 수 있습니까?

유용한 정보는 다음 항목을 참조하십시오. [취약성 확인 및 수정을 위한 주기적 침투 테스트와 윤리적 해킹](#).

## 백업 및 재해 복구

**Cloud EPM 및 Cloud EDM** 환경을 백업하는 프로세스는 무엇입니까?

매일, 환경의 스케줄링된 유지관리 시간에 Oracle에서는 아티팩트 스냅샷이라는 유지관리 스냅샷을 생성하고, 여기에는 기존 아티팩트 및 데이터의 백업이 포함됩니다. [유지관리 스냅샷 개요](#)를 참조하십시오.

Oracle이 프로덕션 및 테스트 백업을 유지하는 기간은 얼마이며, 내 환경에 백업 스냅샷을 복사하려면 어떻게 해야 합니까?

Oracle은 프로덕션 및 테스트 환경 스냅샷을 60일 동안 유지합니다. listBackups 및 restoreBackup EPM Automate 명령을 사용하여 사용가능한 백업 스냅샷을 확인하고 환경에 복사합니다. 또는 백업 나열 및 백업 복원 REST API를 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 [일일 스냅샷 아카이브, 보존, 검색](#)을 참조하십시오.

**Cloud EPM 및 Cloud EDM** 환경을 복원하려면 어떻게 해야 합니까?

유지관리 스냅샷을 사용하여 이전 날짜의 아티팩트 및 데이터를 복구할 수 있습니다. 전일을 기준으로 복원하려면 아티팩트 스냅샷을 사용할 수 있습니다. 이외의 경우에는 복원하려는 특정 일의 유지관리 스냅샷을 가져와야 합니다. 올바른 스냅샷이 있으면 스냅샷을 환경으로 복사하고 스냅샷에서 임포트할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [유지관리 스냅샷을 사용하여 환경 백업 및 복원](#)
- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 restoreBackup 및 importSnapshot 명령

일일 유지관리가 시작되면 어떻게 됩니까?

[일별 유지관리 작업](#)에서 일일 유지관리 작업에 대한 정보를 확인합니다.

**Cloud EPM 및 Cloud EDM에서 사용할 수 있는 재해 복구 옵션은 무엇입니까?**

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 및 Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management는 환경을 작동 상태로 복원하는 셀프 서비스 옵션을 제공합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- [유지관리 스냅샷 개요](#)
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate 작업의 EPM Cloud 환경 복제*
- [Object Storage 버킷에 대한 백업 및 재해 복구](#)

**내 Object Storage 버킷에 대한 백업 및 재해 복구를 설정하려면 어떻게 해야 하나요?**

Object Storage를 사용하여 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경에 스냅샷을 저장하거나 Account Reconciliation, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting 또는 Enterprise Profitability and Cost Management에 대한 첨부파일을 저장하는 경우 복제 버킷을 백업으로 구성할 수 있습니다. 이 설정은 기본 버킷을 일시적으로 사용할 수 없게 되는 경우 연속성을 보장합니다.

다음은 Object Storage 버킷에 대한 백업 및 재해 복구를 설정하는 주요 단계입니다.

**1. 기본 버킷 생성:**

- 선택한 지역에 기본 Object Storage 버킷을 생성합니다.
- Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경에서 스냅샷 또는 첨부파일을 저장하도록 구성합니다.

**① Note**

버킷을 생성하고 버킷에 객체를 저장하는 방법에 대한 지침은 [Object Storage에 데이터 넣기](#)를 참조하십시오.

**2. 복제 버킷 설정:**

- 다른 OCI 지역에 두번째 버킷을 생성합니다.
- 기본 버킷에서 이 복제 버킷으로 복제를 구성합니다.

**① Note**

버킷과 관련된 태스크 설명서는 [Object Storage 버킷](#), [Object Storage 복제](#) 및 [Object Storage 데이터 보존 규칙](#)을 참조하십시오.

**3. 재해 발생 시 기본 버킷이 영향을 받는 경우 복제 버킷으로 전환:**

- 복제 버킷을 쓰기 가능으로 설정합니다.
- 복제 버킷을 새 기본 버킷으로 사용하도록 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 구성을 업데이트합니다.

**① Note**

이제 스냅샷 또는 첨부파일이 복제 버킷에 저장됩니다.

**4. 기본 버킷이 다시 온라인 상태가 되면 복구 후 원래 설정을 복원하려면:**

- 기본 버킷을 다시 기본 버킷으로 사용하도록 Cloud EPM 또는 Cloud EDM 환경을 재구성합니다.
- 복제 버킷의 델타(신규 또는 변경된) 파일을 다시 기본 버킷 으로 복사합니다.
- 기본 버킷에서 복제 버킷으로 복제를 다시 설정합니다.

## 환경으로 데이터 마이그레이션

프로덕션에서 테스트로 데이터 마이그레이션을 수행하려면 어떻게 해야 하나요?

복제 기능을 사용하여 프로덕션에서 테스트로 데이터를 마이그레이션합니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud *마이그레이션 관리*의 EPM Cloud 환경 복제.
- 또는 EPM Automate에서 cloneEnvironment 명령을 사용할 수도 있습니다.
- 환경 복제 REST API를 사용할 수도 있습니다.

선택된 아티팩트만 프로덕션에서 테스트로 마이그레이션하려는 경우: 마이그레이션 UI로 이동하고, 개별 아티팩트를 선택하고, 프로덕션 환경에서 익스포트한 다음, copysnapshotfrominstance EPM Automate 명령을 사용하여 해당 스냅샷을 복사할 수 있습니다. 스냅샷이 테스트 환경에 있게 되면 마이그레이션 UI 또는 importsnapshot EPM Automate 명령을 사용하여 임포트할 수 있습니다.

복제 오류를 해결하려면 어떻게 해야 하나요?

환경 복제 화면, EPM Automate의 cloneEnvironment 명령 또는 환경 복제 REST API를 사용하는 중 오류가 발생하는 경우 Oracle Enterprise Performance Management Cloud *작업 가이드*의 환경 복제 이슈 해결 섹션에 있는 문제해결 단계를 참조하십시오.

어떻게 데이터가 Essbase에 저장되며 '10' 같은 값이 '10.0000000001'로 로드되는 원인은 무엇입니까?

Oracle Essbase는 셀 값을 IEEE double 값으로 표시합니다. Double에는 최대 15자리 유효 자릿수의 전체 자릿수가 포함됩니다. 15번째 자릿수를 넘어선 모든 것은 부정확합니다. 자세한 내용은 [Cloud EPM의 Essbase 정보](#)에서 "EPM Cloud의 데이터 값"을 참조하십시오.

## 환경 유지관리

환경을 재시작하는 방법은 무엇입니까?

환경을 재시작하기 위해 resetService EPM Automate 명령 또는 서비스 인스턴스 재시작 REST API를 사용할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate *작업*의 resetService
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 서비스 인스턴스(v2) 재시작을 참조하십시오.

내 환경의 자동 월별 업데이트를 연기하려면 어떻게 해야 하나요?

자동 월별 업데이트를 연기하는 데는 skipUpdate EPM Automate 명령 또는 skipUpdate REST API를 사용할 수 있습니다. 다음 항목을 참조하십시오.

- Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 EPM Automate *작업*의 skipUpdate
- Enterprise Performance Management Cloud용 REST API에서 업데이트 건너뛰기(v2)을 참조하십시오.

자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*에서 [환경에 대한 자동 업데이트 건너뛰기 요청](#)을 참조하십시오.

## 환경 모니터링

**Oracle Cloud EPM에서 애플리케이션 성능을 모니터링하려면 어떻게 해야 하나요?**

일별 애플리케이션 사용 및 성능에 대한 중요한 인사이트를 제공하는 **활동 보고서**를 통해 사용 및 성능을 모니터링할 수 있습니다. 양식 활동, 비즈니스 규칙 실행 및 전체 성능에 영향을 줄 수 있는 계산과 같은 주요 영역을 평가하는 데 도움이 됩니다. 이러한 인사이트는 애플리케이션 디자인을 최적화하도록 안내할 수 있습니다.

활동 보고서를 통해 다음을 수행할 수도 있습니다.

- 사용 패턴 및 사용자 상호작용 이해
- 성능에 영향을 줄 수 있는 작업 또는 요청 확인
- 애플리케이션 환경에서 변경사항 추적
- 그래픽 요약 및 자세한 데이터 보고서를 사용하여 이슈 조사

자세한 내용은 [활동 보고서 사용](#)을 참조하십시오.

## 오라클 고객지원센터 참여

**Cloud EPM 및 Cloud EDM 서비스 문제를 해결할 때 기술 지원 센터에 도움이 되도록 피드백 제공 기능을 사용하려면 어떻게 해야 하나요?**

화면의 오른쪽 위에 표시된 사용자 이름을 누르고 **피드백 제공**을 선택합니다. 자세한 내용은 [피드백 제공을 사용하여 정보 제출](#)을 참조하십시오.

### ① Note

서비스 관리자인 경우 유지관리 스냅샷을 포함하면 기술 지원 센터가 서비스 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다. 피드백 제공 유틸리티에서 **애플리케이션 스냅샷 제출 확인**을 확장한 다음, **애플리케이션 제출**을 사용으로 설정합니다. 조직에서 Oracle의 데이터 액세스를 제한하는 정책을 적용하는 경우에는 이 옵션이 사용 안함으로 설정되므로 서비스 관리자가 애플리케이션 스냅샷을 Oracle에 제출할 수 없습니다. 모든 제한된 OCI 지역(예: OC2 및 OC4 영역의 지역)에서도 사용 안함으로 설정됩니다.