

**Oracle® Hyperion Enterprise Performance
Management Workspace**

관리 가이드

릴리스 11.2.0

F26655-01

2019년 10월

주요 작성자: EPM Information Development Team

본 소프트웨어와 관련 문서는 사용 제한 및 기밀 유지 규정을 포함하는 라이선스 계약서에 의거해 제공되며, 지적 재산법에 의해 보호됩니다. 라이선스 계약서 상에 명시적으로 허용되어 있는 경우나 법규에 의해 허용된 경우를 제외하고, 어떠한 부분도 복사, 재생, 번역, 방송, 수정, 라이선스, 전송, 배포, 진열, 실행, 발행, 또는 전시될 수 없습니다. 본 소프트웨어를 리버스 엔지니어링, 디스어셈블리 또는 디컴파일하는 것은 상호 운용에 대한 법규에 의해 명시된 경우를 제외하고는 금지되어 있습니다.

이 안의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있으며 오류가 존재하지 않음을 보증하지 않습니다. 만일 오류를 발견하면 서면으로 통지해 주시기 바랍니다.

만일 본 소프트웨어나 관련 문서를 미국 정부나 또는 미국 정부를 대신하여 라이선스한 개인이나 법인에게 배송하는 경우, 다음 공지사항이 적용됩니다.

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 다양한 정보 관리 애플리케이션의 일반적인 사용을 목적으로 개발되었습니다. 본 소프트웨어 혹은 하드웨어는 개인적인 상해를 초래할 수 있는 애플리케이션을 포함한 본질적으로 위험한 애플리케이션에서 사용할 목적으로 개발되거나 그 용도로 사용될 수 없습니다. 만일 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서 사용할 경우, 라이선스 사용자는 해당 애플리케이션의 안전한 사용을 위해 모든 적절한 비상-안전, 백업, 대비 및 기타 조치를 반드시 취해야 합니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 본 소프트웨어 혹은 하드웨어를 위험한 애플리케이션에서의 사용으로 인해 발생하는 어떠한 손해에 대해서도 책임지지 않습니다.

Oracle과 Java는 Oracle Corporation 및/또는 그 자회사의 등록 상표입니다. 기타의 명칭들은 각 해당 명칭을 소유한 회사의 상표일 수 있습니다.

Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 내지는 등록 상표입니다. SPARC 상표 일체는 라이선스에 의거하여 사용되며 SPARC International, Inc.의 상표 내지는 등록 상표입니다. AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 내지는 등록 상표입니다. UNIX는 The Open Group의 등록 상표입니다. Microsoft Windows, PowerPoint, Word, Excel, Access, Office, Outlook, Visual Studio, Visual Basic, Internet Explorer, Active Directory 및 SQL Server는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

본 소프트웨어 혹은 하드웨어와 관련문서(설명서)는 제3자로부터 제공되는 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속할 수 있거나 정보를 제공합니다. 사용자와 오라클 간의 합의서에 별도로 규정되어 있지 않는 한 Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스와 관련하여 어떠한 책임도 지지 않으며 명시적으로 모든 보증에 대해서도 책임을 지지 않습니다. Oracle Corporation과 그 자회사는 제3자의 콘텐츠, 제품 및 서비스에 접속하거나 사용으로 인해 초래되는 어떠한 손실, 비용 또는 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 단, 사용자와 오라클 간의 합의서에 규정되어 있는 경우는 예외입니다.

목차

설명서 접근성.....	v
설명서 피드백.....	vii
1 EPM Workspace 개요	
EPM System 및 Enterprise Performance Management 정보.....	1-1
EPM Workspace 정보.....	1-1
2 관리 도구 및 태스크	
Oracle 홈 및 설치 홈 이해.....	2-2
EPM Workspace 관리 도구.....	2-2
관리 메뉴.....	2-2
EPM Workspace 구성 정보.....	2-2
EPM Workspace 시간 초과.....	2-3
EPM Workspace 서비스 시작 및 중지.....	2-3
서비스 포트 지정 변경.....	2-3
EPM Workspace 시작.....	2-4
EPM Workspace 프로덕션 환경 보호.....	2-4
Lifecycle Management.....	2-5
EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 패칭.....	2-5
EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 추출.....	2-6
EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 다시 패키징.....	2-6
로그온 페이지 사용자정의.....	2-6
문제 해결.....	2-7
3 EPM Workspace 관리	
사용자 관리.....	3-1
사용자 및 그룹에 환경설정 지정.....	3-1
EPM Workspace 서버 설정 액세스.....	3-2
사용자 인터페이스 사용자정의.....	3-4
기본 언어 선택 변경.....	3-5

로그온 패널 이미지 바꾸기	3-5
사용자 로그오프 이후 리디렉션 URL.....	3-5
클라이언트 설치 프로그램에 대한 액세스 권한 제거.....	3-5
항목 및 폴더 구성	3-5

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 설명서에 대한 피드백을 제공하려면 epmdoc_ww@oracle.com으로 전자메일을 보내거나 Oracle 도움말 센터 항목에서 목차 아래에 있는 [피드백] 버튼을 누릅니다(아래로 스크롤해야 버튼이 표시될 수도 있음).

다음 소셜 미디어 사이트에서 EPM 정보 개발을 수행합니다.

LinkedIn - http://www.linkedin.com/groups?gid=3127051&goback=.gmp_3127051

Twitter - <http://twitter.com/hyperionepminfo>

Facebook - <http://www.facebook.com/pages/Hyperion-EPM-Info/102682103112642>

YouTube - <https://www.youtube.com/oracleepminthecloud>

EPM Workspace 개요

참조:

EPM System 및 Enterprise Performance Management 정보

Oracle Enterprise Performance Management System은 여러 제품으로 구성된 포괄적인 EPM(Enterprise Performance Management) 시스템을 제공합니다.

EPM Workspace 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace는 모든 Oracle 콘텐츠 및 타사 콘텐츠에 액세스하는 데 사용되는 웹 사용자 인터페이스입니다. Oracle 콘텐츠에는 모든 Oracle 재무 애플리케이션이 포함됩니다.

EPM System 및 Enterprise Performance Management 정보

Oracle Enterprise Performance Management System은 여러 제품으로 구성된 포괄적인 EPM(Enterprise Performance Management) 시스템을 제공합니다.

- Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace - Authoring Studio 및 재무 애플리케이션을 사용하여 생성된 콘텐츠를 보고 이용할 수 있는 사용자 인터페이스를 제공하는 제로 풋프린트 클라이언트입니다.
- Oracle Hyperion Foundation Services - 편리한 설치 및 구성을 지원하고 메타데이터 관리를 제공하고 공통 Microsoft Office 인터페이스를 지원합니다.
- Oracle Hyperion Application Builder for .NET - 조정된 계획, 통합 및 스코어카드 애플리케이션입니다.

EPM Workspace 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace는 모든 Oracle 콘텐츠 및 타사 콘텐츠에 액세스하는 데 사용되는 웹 사용자 인터페이스입니다. Oracle 콘텐츠에는 모든 Oracle 재무 애플리케이션이 포함됩니다.

EPM Workspace를 통해 다음 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다.

- Oracle Hyperion Financial Reporting - Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Financial Management 및 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management를 비롯한 거의 모든 데이터 소스의 예약 또는 주문형 고급 형식의 재무 및 운영 보고에 사용됩니다.
- Financial Management 및 Planning - 통합 및 Planning 애플리케이션 태스크에 사용됩니다.
- Profitability and Cost Management - 비즈니스 세그먼트의 수익성을 계산하는 데 필요한 비용 및 수익 할당을 관리합니다.

- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management의 한 모듈로, 이 제품을 사용하여 ERP(Enterprise Resource Planning) 소스 시스템의 메타데이터와 데이터를 EPM(Enterprise Performance Management) 대상 애플리케이션에 통합할 수 있습니다
- Oracle Hyperion Financial Close Management - 기업이 회계 마감 기간의 상호 중속적인 작업을 정의하고 실행하며 보고하는 데 도움이 됩니다
- Oracle Hyperion Calculation Manager - 비즈니스 문제를 해결할 계산을 생성, 검증, 배포 및 실행합니다.
- Oracle Hyperion Shared Services Console - Oracle Enterprise Performance Management System 제품의 보안 구성요소 및 마이그레이션에 사용됩니다.

주: EPM Workspace는 제품의 UTC(사용자 썬 클라이언트) 또는 공통 사용자 인터페이스를 나타냅니다.

주: 시스템 요구사항에 대한 자세한 내용은 Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix(<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>)를 참조하십시오.

관리 도구 및 태스크

참조:

Oracle 홈 및 설치 홈 이해

여러 Oracle 제품이 한 컴퓨터에 설치된 경우 공통 내부 구성요소와 타사 구성요소는 *Oracle 홈*이라는 중앙 위치에 설치됩니다.

EPM Workspace 관리 도구

관리 툴에는 관리 메뉴, 구성 정보 및 시간 초과가 포함되어 있습니다.

EPM Workspace 서비스 시작 및 중지

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 시작하려면 각 설치 홈에서 서비스를 시작하고 각 EPM Workspace 서블릿의 설치를 시작합니다(일반적으로 웹 서버에서 수행).

서비스 포트 지정 변경

릴리스 호환성, 사전 필수 조건, 기본 포트에 대한 정보와 성공적인 설치를 계획하는 데 필요한 기타 정보는 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 시작 페이지*를 검토하십시오.

EPM Workspace 시작

웹 서버 설명서에 있는 지침에 따라 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 서버를 시작합니다.

EPM Workspace 프로덕션 환경 보호

보안을 위해 여러 매개변수가 사용 안함으로 설정되어 있으며 기본적으로 사용가능하지 않은 상태입니다.

Lifecycle Management

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

EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 패칭

사용자정의를 공식적으로 패치된 파일에 다시 구현할 수 있도록 기록해 두는 것이 좋습니다. 새로 패치된 파일을 이전에 사용자정의한 파일로 덮어 쓰지 마십시오.

로그온 페이지 사용자정의

로그온 페이지를 사용자정의하여 독점적 부인 내용을 추가할 수 있습니다.

문제 해결

관리자는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 로그 파일을 생성하여 시스템 또는 환경 문제를 파악하거나 보고서 및 API 프로그램을 디버깅할 수 있습니다.

Oracle 홈 및 설치 홈 이해

여러 Oracle 제품이 한 컴퓨터에 설치된 경우 공통 내부 구성요소와 타사 구성요소는 *Oracle 홈*이라는 중앙 위치에 설치됩니다.

Windows 플랫폼에서는 Oracle 홈(Oracle 데이터베이스 제품 포함) 위치가 시스템 환경 변수 `EPM_ORACLE_HOME`(모든 Oracle 제품 포함)에 정의되어 있으며 기본 위치는 `C:/Oracle/Middleware/PMSystem11R1`입니다. 미들웨어에는 `WebLogic`과 같은 제품이 포함됩니다.

UNIX 플랫폼에서는 Oracle 홈 값이 홈 디렉토리의 `.hyperion.<호스트 이름>`에 저장되며 기본 위치는 `$HOME/Oracle/Middleware/EPMSystem11R1`입니다.

Oracle 홈 위치 변경에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 가이드*를 참조하십시오.

Oracle 홈에는 `\common` 디렉토리가 있습니다. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 설치하면 `EPM_ORACLE_HOME/products/Foundation/workspace` 디렉토리가 Oracle 홈에 추가됩니다. 이 디렉토리는 EPM Workspace의 기본 설치 위치 또는 설치 홈입니다(예: Windows의 `EPM_ORACLE_HOME\products\Foundation\workspace` 또는 UNIX의 `EPM_ORACLE_HOME/products/Foundation/Workspace`).

EPM Workspace 관리 도구

관리 툴에는 관리 메뉴, 구성 정보 및 시간 초과가 포함되어 있습니다.

참조:

[관리 메뉴](#)

[EPM Workspace 구성 정보](#)

[EPM Workspace 시간 초과](#)

관리 메뉴

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 관리 메뉴를 사용하여 다음을 관리합니다.

- Workspace 설정([EPM Workspace 서버 설정 액세스](#) 참조)
- 통합 관리
- Planning 관리
- Data Management
- Calculation Manager([Oracle Hyperion Calculation Manager 디자이너 가이드](#) 참조)
- Shared Services Console
- Profitability 애플리케이션

EPM Workspace 구성 정보

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 설치 구성 정보는 다음을 참조하십시오.

`http://hostname:port/workspace/debug/configInfo.jsp`

여기서 *hostname*은 EPM Workspace 서버의 이름이며 *port*는 HTTP 또는 애플리케이션 서버가 수신하는 TCP 포트입니다.

EPM Workspace의 기본 포트는 Oracle Application Server를 사용하는 경우 19000입니다. 19000은 HTTP 서버가 수신하는 기본 TCP 포트입니다. 이 포트 번호는 사용하는 애플리케이션 서버 또는 서블릿 컨테이너에 따라 달라지지 않습니다.

주: 구성 URL을 사용 안함으로 설정하려면 [EPM Workspace 프로덕션 환경 번호](#)를 참조하십시오.

EPM Workspace 시간 초과

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서는 다음과 같은 방식으로 사용자의 활성 세션을 관리합니다.

- EPM Workspace는 사용자의 현재 세션에서 사용된 모든 애플리케이션 서버(자체 서버 포함)에 활성 유지 요청을 보냅니다.

활성 유지 요청은 브라우저와 애플리케이션 서버 사이에서 세션을 유지 관리하여 애플리케이션 서버가 세션을 무효화하지 않도록 합니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Financial Reporting 보고서를 연 경우 EPM Workspace는 Financial Reporting 서버에 활성 유지 요청을 보내므로 사용자가 Financial Reporting 애플리케이션 서버에서 세션을 다시 열 필요 없이 다른 Financial Reporting 보고서를 추가로 열 수 있습니다.

이러한 요청을 보내는 간격은 EPM Workspace 서버 설정, **활성 유지 간격** 등록정보에 따라 구성됩니다. 이 등록정보는 EPM Workspace에서 사용하는 모든 애플리케이션 서버의 시간 초과 값보다 작게 설정되어야 합니다. 더 큰 값으로 설정된 경우 애플리케이션 서버 시간 초과로 인해 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.
- EPM Workspace는 사용자가 EPM Workspace 사용을 중지했지만 해당 브라우저를 닫지 않은 경우 세션을 닫습니다.

EPM Workspace 서버 설정, **세션 시간 초과** 설정에 따라 EPM Workspace에서 작업이 수행되지 않는 경우 세션이 곧 종료됨을 사용자에게 경고합니다. 이 경고를 받고 5분 내에 작업을 수행하지 않는 사용자는 로그아웃됩니다.

WebLogic Administration Console을 사용하여 EPM Workspace 배포에 대한 시간 초과 설정을 편집합니다.

주: 모든 웹 애플리케이션 세션 시간 초과는 10분보다 커야 합니다.

EPM Workspace 서비스 시작 및 중지

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace를 시작하려면 각 설치 홈에서 서비스를 시작하고 각 EPM Workspace 서블릿의 설치를 시작합니다(일반적으로 웹 서버에서 수행).

서비스 시작 방법은 운영 체제, 시스템 구성 및 목표에 따라 달라집니다. 서비스 중지 방법은 서비스를 시작한 방법에 따라 달라집니다.

서비스 포트 지정 변경

릴리스 호환성, 사전 필수 조건, 기본 포트에 대한 정보와 성공적인 설치를 계획하는 데 필요한 기타 정보는 [Oracle Enterprise Performance Management System 설치 시작 페이지](#)를 검토하십시오.

시스템 요구사항에 대한 자세한 내용은 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Certification Matrix(<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>)를 참조하십시오.

EPM Workspace 시작

웹 서버 설명서에 있는 지침에 따라 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 서버를 시작합니다.

해당 URL을 시스템의 일반 사용자가 사용할 수 있도록 지정합니다. Oracle 홈 서비스 시 작은 별도의 서비스 또는 헬스크립트입니다.

Windows의 경우 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin/startFoundationServices.bat`에서 Oracle Hyperion Foundation Services 관리자를 참조하십시오. 여기서 `MIDDLEWARE_HOME`의 기본 위치는 `C:\Oracle\Middleware`입니다.

UNIX의 경우 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin/startfoundationservices.sh`에서 Foundation Services 관리자를 참조하십시오. Oracle Process Manager는 http 서버를 시작하는 데 사용되는 서비스입니다.

EPM Workspace의 경우 다음 URL을 입력합니다.

`http://hostname:port/workspace/`

여기서 `hostname`은 EPM Workspace 서버의 이름이며 `port`는 애플리케이션 서버가 수신하는 TCP 포트입니다. EPM Workspace의 기본 포트는 Oracle Application Server를 사용하는 경우 19000입니다. 19000은 HTTP 서버(예: Oracle Application Server)가 수신하는 기본 TCP 포트입니다. 이 포트 번호는 사용하는 애플리케이션 서버 또는 서블릿 컨테이너(Oracle Application Server 포함)에 따라 달라지지 않습니다.

EPM Workspace 프로덕션 환경 보호

보안을 위해 여러 매개변수가 사용 안함으로 설정되어 있으며 기본적으로 사용가능하지 않은 상태입니다.

이러한 매개변수를 사용하려면 Workspace 서버 설정의 **클라이언트 디버그 사용** 매개변수를 [예]로 설정합니다.

- **구성 URL** - 관리 인증서가 있어야 액세스할 수 있는 시스템 구성에 대한 자세한 내용은 [EPM Workspace 구성 정보](#)를 참조하십시오.
- **EPM Workspace 테스트 모듈** - `wksp.widgets`에는 테스트 사례 및 디버깅 유틸리티가 포함되어 있으며 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace가 디버그 모드로 실행될 때 액세스할 수 있습니다.
- **클라이언트측 디버그 모드** - 디버깅을 위해 사용되는 클라이언트측 디버그 콘솔로 `true`인 경우 디버그를 통과시킵니다. 디버그 콘솔에 클라이언트 디버그 메시지를 표시하고 애플리케이션에서 고속 처리되지 않은 JavaScript 코드를 사용하도록 할 수 있습니다.

EPM Workspace에는 고속 처리되지 않은 JavaScript 코드가 함께 제공되어 문제 해결을 돕습니다.

이 코드에 액세스할 수 없도록 코드를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. **EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 추출**의 지침을 따릅니다.
2. `bpmstatic/js` 및 `static/js`에서 파일이 존재하는 디렉토리 이름과 일치하지 않는 `.js` 파일을 삭제합니다.

예를 들어 `/js/com/hyperion/bpm/web/common`에서 `/js/com/hyperion/bpm/web/common/Common.js`를 제외한 모든 파일을 제거합니다.

3. EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 다시 패키징에 대한 지침을 따릅니다.

서비스 수정을 적용하면 이러한 파일을 복원합니다.

Lifecycle Management

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

일반적으로 Oracle Hyperion Shared Services Console의 Lifecycle Management 인터페이스는 Lifecycle Management를 지원하는 모든 EPM System 제품에 대해 일관됩니다. 하지만 EPM System 제품은 Lifecycle Management 인터페이스에 다른 아티팩트 목록과 익스포트 및 임포트 옵션이 표시됩니다.

Lifecycle Management 기능:

- 애플리케이션 및 폴더 보기
- 아티팩트 검색
- 한 애플리케이션에서 다른 애플리케이션으로 직접 마이그레이션
- 파일 시스템 간 마이그레이션
- 마이그레이션 정의 파일 저장 및 로드
- 선택한 아티팩트 보기
- 마이그레이션 감사
- 마이그레이션의 상태 보기
- 파일 시스템에서 빠른 변경을 위해 개별 아티팩트 임포트 및 익스포트

Shared Services Console에 Lifecycle Management 인터페이스를 제공하는 것 외에도 아티팩트를 소스에서 대상으로 마이그레이션하는 또 다른 방법을 제공하는 수명 주기 관리 유틸리티라는 명령행 유틸리티가 있습니다. 수명 주기 관리 유틸리티는 Windows 태스크 스케줄러 또는 Oracle Enterprise Manager와 같은 타사 예약 서비스와 함께 사용할 수 있습니다.

마지막으로 사용자가 Oracle Fusion Lead Management 기능을 사용자정의하고 확장할 수 있는 Lifecycle Management API(애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)가 있습니다.

EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 패칭

사용자정의를 공식적으로 패치된 파일에 다시 구현할 수 있도록 기록해 두는 것이 좋습니다. 새로 패치된 파일을 이전에 사용자정의한 파일로 덮어쓰지 마십시오.

다음 항목에 설명된 패칭 및 추출 프로시저는 이 가이드에 설명된 사용자정의에만 적용됩니다. 공식 Oracle OPatch를 적용하는 경우 웹 애플리케이션 또는 정적 파일의 모든 사용자정의나 수동 수정을 다시 적용해야 할 수도 있습니다.

- [EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 추출](#)
- [EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 다시 패키징](#)

EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 추출

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 웹 애플리케이션에서 파일을 추출하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Foundation Services 관리 서버 서비스를 중지합니다.
2. `EPM_ORACLE_HOME/products/Foundation/workspace/InstallableApps/workspace.ear` 파일을 백업합니다.
3. 아카이브 해제 유틸리티를 사용하여 `EPM_ORACLE_HOME/products/Foundation/workspace/InstallableApps/workspace.ear`의 콘텐츠를 <임시 디렉토리>로 추출합니다.
4. <임시 디렉토리>/war을 생성합니다.
5. <임시 디렉토리>/workspace.war의 콘텐츠를 <임시 디렉토리>/war로 추출합니다.
6. <임시 디렉토리>/war 아래 패칭하고 있는 파일을 업데이트합니다.

EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 다시 패키징

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 웹 애플리케이션에서 파일을 다시 패키징하려면 다음을 수행합니다.

1. <임시 디렉토리>/war의 파일을 <임시 디렉토리>/workspace.war로 아카이브합니다.
2. <임시 디렉토리>/workspace.war을 `EPM_ORACLE_HOME/products/Foundation/workspace/InstallableApps/workspace.ear`로 아카이브합니다.
3. WebLogic 임시 디렉토리 `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/servers/FoundationServices/tmp/`의 콘텐츠를 제거합니다.
4. WebLogic 임시 디렉토리 `/Documents and Settings/<시스템 사용자 이름/Local Settings/Temp/<시스템 사용자 이름/servers/FoundationServices/tmp/`의 콘텐츠를 제거합니다.
5. Oracle Hyperion Foundation Services 관리 서버 서비스를 시작합니다.
6. 브라우저 캐시를 지웁니다.

로그온 페이지 사용자정의

로그온 페이지를 사용자정의하여 독점적 부인 내용을 추가할 수 있습니다.

이렇게 하면 각 사용자가 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에 로그인할 때 회사에서 이 내용을 알릴 수 있습니다. 이 정보는 저작권 정보 아래에 표시됩니다.

로그온 페이지를 사용자정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 모든 서비스를 중지합니다.
2. `EPM_ORACLE_HOME/common/bpmui-common/11.1.2.0/bpmui.jar`을 백업합니다

3. 아카이브 해제 유틸리티를 사용하여 `EPM_ORACLE_HOME/common/bpmui-common/11.1.2.0/bpmui.jar` 콘텐츠를 <임시 디렉토리>로 추출합니다.
4. <임시 디렉토리>/com/hyperion/bpm/Resources_en.properties 파일을 편집합니다.
5. bpm.logonCopyright 등록정보를 검색합니다.
6. 등호(=) 오른쪽 텍스트를 수정합니다. 새 라인을 생성하려면 \n을 사용합니다.
7. 변경사항을 저장합니다.
8. 다른 로케일의 다른 모든 Resources_xx.properties 파일에서 4-7단계를 반복합니다.
9. <임시 디렉토리>의 콘텐츠를 `EPM_ORACLE_HOME/common/bpmui-common/11.1.2.0/bpmui.jar`로 압축합니다.
10. 모든 서비스를 시작합니다.
11. 브라우저 캐시를 지웁니다.

문제 해결

관리자는 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 로그 파일을 생성하여 시스템 또는 환경 문제를 파악하거나 보고서 및 API 프로그램을 디버깅할 수 있습니다.

EPM Workspace 문제 해결 정보는 *Oracle Enterprise Performance Management System 설치 및 구성 문제 해결 가이드*를 참조하십시오. 로깅 정보는 *EPM System 로그 사용* 장에 있습니다.

보안상 다음 EPM Workspace 매개변수는 문제 해결, 테스트 및 디버깅에 사용가능하지 만 기본적으로 사용 안함으로 설정되어 있어 사용할 수 없습니다.

- 구성 URL, EPM Workspace 설치 및 Oracle Hyperion Shared Services에 대한 전체 구성 정보 포함
- EPM Workspace 테스트 모듈
- 클라이언트측 디버그 모드

이러한 매개변수를 사용하려면 다음을 수행합니다.

1. EPM Workspace에서 **탐색, 관리, Workspace 설정, 서버 설정** 순으로 선택합니다.
2. **Workspace 서버 설정**에서 **클라이언트 디버그 사용** 매개변수를 예로 설정합니다.

EPM Workspace 관리

참조:

사용자 관리

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 관리에는 사용자, 그룹 및 역할 관리가 포함됩니다.

사용자 및 그룹에 환경설정 지정

기본 환경설정을 계속 사용하려면 지정된 폴더와 인터페이스 요소에 액세스하는 데 필요한 역할 및 권한이 사용자와 그룹에 있어야 합니다.

EPM Workspace 서버 설정 액세스

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 서버 설정에 액세스하려면 **탐색, 관리, Workspace 설정, 서버 설정** 순으로 선택합니다.

사용자 인터페이스 사용자정의

사용자 인터페이스 사용자정의에는 기본 언어 선택 변경, 로그인 패널 이미지 바꾸기, URL 리디렉션 및 클라이언트 설치 프로그램 제거가 포함됩니다.

항목 및 폴더 구성

효율적인 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 작동을 위해 사용자가 항목에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있도록 폴더를 구성합니다.

사용자 관리

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 관리에는 사용자, 그룹 및 역할 관리가 포함됩니다.

사용자, 그룹 및 역할 관리에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.

사용자 및 그룹에 환경설정 지정

기본 환경설정을 계속 사용하려면 지정된 폴더와 인터페이스 요소에 액세스하는 데 필요한 역할 및 권한이 사용자와 그룹에 있어야 합니다.

환경설정을 관리하려면 관리자 권한이 있어야 합니다. 콘텐츠를 보기 위해서도 충분한 권한이 있어야 합니다. 개별 및 그룹 환경설정이 기본 환경설정보다 우선합니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management System 사용자 보안 관리 가이드*를 참조하십시오.

사용자 및 그룹에 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 **탐색, 관리, Workspace 설정, 환경설정 관리** 순으로 선택합니다.

2. 사용자 선택에서 **사용 가능한 사용자** 또는 **사용 가능한 그룹**을 선택한 다음 **목록 업데이트**를 누릅니다.
3. **사용 가능한 사용자** 또는 **사용 가능한 그룹**에서 원하는 사용자 또는 그룹을 **선택한 사용자 및 그룹**으로 이동한 후 **다음**을 누릅니다.
4. **환경설정 관리**에서 다음 환경설정을 지정합니다.
 - **기본 시작 옵션** - 드롭다운을 눌러 EPM Workspace 시작 시 처음에 표시되는 화면을 선택합니다.
 - **액세스 가능 모드** - 선택한 사용자 및 그룹에 대한 화면 관독기 지원을 사용으로 설정할지 여부를 지정합니다.
5. **다음, 완료** 순으로 눌러 사용자 및 그룹에 대한 환경설정을 저장합니다.

EPM Workspace 서버 설정 액세스

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 서버 설정에 액세스하려면 **탐색, 관리, Workspace 설정, 서버 설정** 순으로 선택합니다.

주:

EPM Workspace 서버 설정을 변경하는 경우 변경사항을 적용하려면 로그아웃 후 브라우저를 재시작해야 합니다.

표 3-1 일반 EPM Workspace 서버 설정

설정	설명
지원되는 로케일	EPM Workspace에서 지원되는 로케일입니다. 값 목록을 열려면 편집하려면 여기를 누르십시오. 를 선택합니다. 특정 EPM Workspace 구성의 가능한 값 및 지정된 값 사이에서 지원되는 로케일을 이동할 수 있습니다.
기본 로케일	사용자가 요청한 로케일을 로드할 수 없는 경우 애플리케이션에 사용되는 기본 로케일. 기본값은 영어입니다.
클라이언트 디버그 사용	브라우저측 EPM Workspace 디버그 기능을 제외할 것인지 여부. 기본값은 [아니오]입니다.
세션 시간 초과	휴식 사용자가 클라이언트측 EPM Workspace에서 강제로 로그아웃되기 전 시간 간격(분). 기본값은 30입니다. 최대값은 1440입니다.
활성 유지 간격	HTTP 세션의 활성 상태를 유지하기 위해 열려 있는 각 컨텍스트에 대해 EPM Workspace ping이 실행되는 시간 간격(분). 서버측에서 실행됩니다. 기본값은 10입니다.
필수 로그인 역할	EPM Workspace에 로그인하는 데 필요한 역할. 기본값은 없음입니다.
기본 사용자 비밀번호 변경 활성화	기본 사용자의 비밀번호 변경을 허용할 것인지 여부. 기본값은 [예]입니다.

표 3-1 (계속) 일반 EPM Workspace 서버 설정

설정	설명
HTTP 요청 URL의 인증서 승인	기본값은 [아니요]입니다. [아니요]로 설정하면 HTTP 요청 URL에서 요청 매개변수 <code>sso_token</code> , <code>sso_username</code> 및 <code>sso_password</code> 가 무시됩니다. HTTP POST 요청 본문으로 보낸 경우에만 매개변수가 승인됩니다. 작업을 중지하는 URL의 예는 다음과 같습니다. <code>http://host:port/workspace/?sso_username=admin&sso_password=myspassword</code>
SSO 오류 이후 직접 로그인 허용	기본값은 [아니요]입니다. [예]를 선택하면 SSO(단일 사인온)가 활성화되고 SSO 인증에 실패한 경우 사용자가 직접 로그인하도록 허용합니다.
사용자 표시 이름 활성화	기본값은 [아니요]입니다. [예]로 설정하면 EPM Workspace의 오른쪽 상단 구석에 있는 시각 메시지 영역에 사용자의 전체 표시 이름이 표시됩니다. 일반적으로 표시 이름은 이름과 성으로 구성됩니다. 예를 들어, 값이 [예]로 설정되면 다음으로 로그인: JSMITH 가 아니라 다음으로 로그인: John Smith 가 표시됩니다.
로그온 시 사용자 이름 저장	[예]로 설정하면 로그인에 성공한 후 사용자 이름이 쿠키로 저장됩니다. 그렇지 않을 경우 기존 쿠키가 삭제됩니다. 기본값은 [아니요]입니다.

표 3-2 EPM Workspace 메시지

설정	설명
메시지 파일	사용자에게 보낼 메시지의 텍스트를 입력할 수 있는 대화상자를 열려면 편집하려면 여기를 누르십시오. 를 선택합니다. 현재 로그인되어 있는 모든 사용자 또는 EPM Workspace에 처음 로그인한 사용자에게 메시지가 전송됩니다.
클라이언트 메시지 폴링 간격	새 메시지를 확인하는 시간 간격. 입력되는 값은 분 단위입니다. 값이 0이면 메시징 시스템을 사용하지 않으며 새로 로그인한 사용자가 메시지를 받을 수 없습니다. 기본값은 0입니다.
서버 메시지 캐시	웹 애플리케이션에서 메시지 상태 변경을 확인하는 빈도. 명령행에서 메시지를 업데이트하는 경우 이 매개변수를 사용합니다. 메시지가 대화상자에서 변경되면 변경사항이 즉시 적용됩니다. 입력된 값은 분을 나타냅니다. 기본값은 10분입니다.

표 3-2 (계속) EPM Workspace 메시지

설정	설명
<p>사용자 생산성 키트 URI 참고: UPK는 지원되는 제품(예: Oracle Hyperion Planning 및 Oracle Hyperion Financial Management)인 경우에만 EPM Workspace에서 사용할 수 있습니다.</p>	<p>Oracle User Productivity Kit(URI)에는 라이브 환경에서 사용자를 지원하도록 디자인된 라이브러리가 포함되어 있습니다. 도움말 시스템과 통합되면 UPK가 사용자가 태스크를 완료하는 방식을 반영하는 상황에 맞는 교육 시물레이션을 제공합니다. UPK를 구현하려면 다음을 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> User Productivity Kit URI 필드에 다음 URI를 입력합니다. <code>http://<anydomain/>full_content_path_to_upk_content/></code> UPK가 배치된 위치입니다. EPM Workspace에서 액세스하는 제품의 경우 URL <code>http://any_domain/full_content_path_to_UPK_content/{gateway_page}</code>의 {gateway-page}가 Oracle 콘텐츠가 배치된 위치입니다. [User Productivity Kit에 대한 URI] 필드에 {gateway-page}를 입력하지 마십시오. EPM Workspace가 올바른 값 {gateway-page}를 URL <code>http://any_domain/full_content_path_to_UPK_content/{gateway_page}</code>에 자동으로 추가합니다. 입력할 URI의 예는 <code>http://localhost/upkcontent</code>입니다. 확인을 누릅니다. EPM Workspace에서 로그아웃합니다. EPM Workspace에 다시 로그인하면 UPK가 사용으로 설정됩니다. <p>참고: [도움말] 메뉴에 Oracle User Productivity Kit가 나열됩니다. 온라인 도움말의 경우 툴바에 UPK 버튼도 있습니다.</p>
로그오프 이후 URL	사용자가 로그오프한 후 UI가 리디렉션되는 URL
Workspace의 설치 프로그램 메뉴 항목 활성화	EPM Workspace의 설치 프로그램 메뉴 항목을 활성화할 것인지 여부. 이러한 항목은 [도구] 메뉴에 있습니다. 기본값은 [예]입니다.
사용 제품	설치되었으나 실행하지 않는 제품을 비활성화합니다. 편집하려면 여기를 누르십시오. 를 선택하여 선택 취소할 수 있는 제품이 포함된 대화상자를 엽니다. 선택을 취소하면 다음 로그인 시 해당 제품이 설치되지 않은 것처럼 통합에서 제외됩니다.

사용자 인터페이스 사용자정의

사용자 인터페이스 사용자정의에는 기본 언어 선택 변경, 로그인 패널 이미지 바꾸기, URL 리디렉션 및 클라이언트 설치 프로그램 제거가 포함됩니다.

참조:

기본 언어 선택 변경

[로그온 패널 이미지 바꾸기](#)

[사용자 로그오프 이후 리디렉션 URL](#)

[클라이언트 설치 프로그램에 대한 액세스 권한 제거](#)

기본 언어 선택 변경

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace는 사용자의 웹 브라우저에서 로케일 정보를 읽고 브라우저 로케일 설정에 따라 사용할 언어를 선택합니다. 사용자가 브라우저 로케일에 따라 결정된 언어가 아닌 다른 언어로 콘텐츠를 보려는 경우가 있을 수 있습니다. 이 경우 웹 브라우저 언어 옵션에 언어를 추가하고 브라우저에서 사용할 언어를 목록 맨위로 이동하여 로케일 기반 언어 선택을 재정의할 수 있습니다.

EPM Workspace는 지원되는 언어를 우선순위대로 자동 선택합니다. 언어 코드와 로케일 코드 사이의 정확한 일치를 찾으려고 합니다. 제대로 일치하지 않는 경우 EPM Workspace는 언어 코드만을 기준으로 일치시키려고 시도하며 국가 코드는 무시합니다.

주: 기본 언어에 대해 선택한 설정은 EPM Workspace의 모든 구성요소에 적용됩니다.

로그온 패널 이미지 바꾸기

로그온 패널에 표시되는 이미지를 바꾸려면 다음을 수행합니다.

1. 이전 이미지와 일치하는 차원을 사용하여 이름이 `logon_panel.gif`인 이미지 파일을 생성합니다.
2. [EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 추출](#)의 단계를 수행합니다.
3. 다음 디렉토리의 `logon_panel.gif` 파일을 1단계에서 생성한 `logon_panel.gif` 파일로 바꿉니다.

```
<임시 디렉토리>/war/bpmstatic/themes/theme_skyros/images_global/
```

4. [EPM Workspace 웹 애플리케이션에서 파일 다시 패키지화](#)의 단계를 수행합니다.

사용자 로그오프 이후 리디렉션 URL

사용자정의 포털과의 원활한 통합을 위해 관리자는 사용자가 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace에서 로그오프한 후 웹 브라우저를 임의의 정적 URL로 리디렉션할 수 있습니다. 이 설정은 Workspace 서버 설정에서 구성할 수 있습니다. [EPM Workspace 서버 설정 액세스](#)의 **로그오프 이후 URL**을 참조하십시오. 기본값을 선택하면 EPM Workspace에서 사용자가 로그오프됩니다.

클라이언트 설치 프로그램에 대한 액세스 권한 제거

관리자는 사용자가 Oracle Enterprise Performance Management System 클라이언트를 설치하는 데 사용할 수 있는 설치 메뉴 옵션(틀, 설치 순)을 숨길 수 있습니다. 이 설정은 Workspace 서버 설정에서 구성할 수 있습니다. [EPM Workspace 서버 설정 액세스](#)의 **Workspace의 설치 프로그램 메뉴 항목 사용**을 참조하십시오.

항목 및 폴더 구성

효율적인 Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace 작동을 위해 사용자가 항목에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있도록 폴더를 구성합니다.

폴더 계층에서 계층 깊이를 감안해 폴더 크기를 정합니다. 폴더에는 너무 많은 항목이나 너무 많은 폴더 계층 레벨을 포함하면 안 됩니다. 특정 폴더는 삭제하면 안 됩니다.