

Hyperion® Analyzer

릴리스 7.0

 *UNIX 용 설치 가이드*



Hyperion®

Hyperion Solutions Corporation

P/N: D750875000

Copyright 1995-2004 Hyperion Solutions Corporation. All rights reserved.

U.S. 특허 번호: 5,359,724 및 6,317,750

Hyperion, Essbase 및 "H" 로고는 Hyperion Solutions Corporation의 등록 상표이며 Hyperion Solutions는 Hyperion Solutions Corporation의 상표입니다.

기타 모든 상표 및 제품 이름은 각각 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

이 설명서의 어떠한 부분도 Hyperion Solutions Corporation의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적, 기계적, 복사, 녹음 또는 정보 저장 및 검색 시스템)으로도 구입자의 개인 용도 외의 목적을 위해 복제되거나 전송될 수 없습니다.

경고: 이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hyperion Solutions Corporation은 이 설명서에 포함된 오류나 이 설명서의 설치, 성능 또는 사용으로 파생되는 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

Hyperion Solutions Corporation
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, CA 94089

Printed in the U.S.A.

목록

머리글	vii
제 1 장 : Hyperion Analyzer 개요	13
아키텍처 개요	14
배포 옵션	16
배포 옵션 1	17
배포 옵션 2	18
배포 옵션 3	19
배포 옵션 4	20
설치 옵션	21
제 2 장 : UNIX 에 Hyperion Analyzer 설치	23
시스템 요구 사항	23
플랫폼 지원 매트릭스	23
서버 시스템 요구 사항	24
Java 웹 클라이언트 시스템 요구 사항	26
Hyperion Analyzer 설치 전	26
설치 전 확인 목록	27
RDBMS 고려 사항	28
IBM DB2 버전 7.2	28
Oracle	28
기존 리포지토리 백업	29
설치 요약	29
Hyperion Analyzer 설치	29
Hyperion Analyzer 설치 후	43

IBM DB2 JDBC 2.0 드라이버 구성	43
WebSphere 및 WebLogic 수동 배포	44
외부 및 응용 프로그램 보안 구성	44
환경 변수 설정	45
IBM AIX 4.3.3 예	45
Sun Solaris 8 예	46
HP-UX 11i 예	46
Hyperion Essbase OLAP 서버 시작	47
RDBMS 서비스 시작	47
Hyperion Analyzer 서버 시작	47
Tomcat 응용 프로그램 서버 시작 / 중지	47
Hyperion Analyzer 시작	47
제 3 장 : 설치 대상	51
Hyperion Analyzer 최상위 레벨 디렉토리	51
Hyperion Analyzer 디렉토리	51
Hyperion 일반 디렉토리	53
제 4 장 : IBM WebSphere 에 Hyperion Analyzer 배포	55
IBM WebSphere 에 배포	55
IBM WebSphere Advanced Edition 에 배포	55
웹 응용 프로그램 설치	55
WebSphere 보안 설정	56
웹 서버 플러그인 다시 생성	57
Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램 시작	57
Advanced Edition Single Server 에 배포	58
웹 응용 프로그램 설치	58
WebSphere 보안 설정	59
웹 서버 플러그인 다시 생성	59
Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램 시작	60
제 5 장 : BEA WebLogic 에 Hyperion Analyzer 배포	61
BEA WebLogic 에 배포	61

제 6 장 : 스크립트를 이용한 리포지토리 생성	63
IBM DB2 용 리포지토리 생성	63
Oracle 용 리포지토리 생성	65
SQL Server 용 리포지토리 생성	67
제 7 장 : Hyperion Analyzer 샘플 보고서 가져오기	69
샘플 보고서 가져오기	69
데이터베이스 연결 생성	69
샘플 보고서 그룹 가져오기	71
API 샘플 보고서 그룹 가져오기	72
제 8 장 : Hyperion Analyzer 제거	73
UNIX 에서 Hyperion Analyzer 제거	73
색인	75

UNIX용 Hyperion Analyzer 설치 가이드입니다. 여기서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- vii 페이지의 "목적"
- vii 페이지의 "대상"
- viii 페이지의 "내용 구성"
- ix 페이지의 "제품 설명서"
- x 페이지의 "설명서 위치"
- xi 페이지의 "표기 규칙"
- xii 페이지의 "추가 지원"

목적

Hyperion Analyzer 설치 가이드는 제품의 표시 규칙과 기능, 옵션을 설명하며, 여기에는 Hyperion Analyzer 설치에 필요한 개념과 프로세스, 절차, 형식, 작업, 예가 포함되어 있습니다.

대상

이 가이드는 Hyperion Analyzer를 설치, 구성하고 유지 보수를 담당하는 시스템 및 응용 프로그램 관리자를 대상으로 하지만 절차와 개념 정보는 고급 사용자에게도 도움이 됩니다.

내용 구성

이 설명서에 포함된 내용은 다음과 같습니다.

- 제 1 장, "Hyperion Analyzer 개요" - Hyperion Analyzer 제품과 응용 프로그램 구성 요소를 소개합니다. 이 장에서는 아키텍처와 설치 옵션에 대한 개요도 제공합니다.
- 제 2 장, "UNIX에 Hyperion Analyzer 설치" - 서버 Java 웹 클라이언트에 대한 시스템 요구 사항 정보를 제공합니다. 또한, UNIX 운영 체제에서 Hyperion Analyzer를 설치하기 위한 설치 전 확인 목록 및 설치 절차도 제공합니다.
- 제 3 장, "설치 대상" - Hyperion 홈에 설치된 항목과 설치 위치 및 기본 설치 디렉토리에 대한 정보를 제공합니다.
- 제 4 장, "IBM WebSphere에 Hyperion Analyzer 배포" - 기존 IBM WebSphere 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치하는 경우와 관련된 자세한 정보를 제공합니다.
- 제 5 장, "BEA WebLogic에 Hyperion Analyzer 배포" - 기존 BEA WebLogic 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치하는 경우와 관련된 자세한 정보를 제공합니다.
- 제 6 장, "스크립트를 이용한 리포지토리 생성" - 스크립트를 사용하여 데이터베이스 리포지토리 및 필요한 테이블을 수동으로 생성하는 절차를 설명합니다.
- 제 7 장, "Hyperion Analyzer 샘플 보고서 가져오기" - Java 웹 클라이언트를 통해 Hyperion Analyzer와 API 도구 키트 샘플 보고서를 가져오는 절차를 설명합니다.
- 제 8 장, "Hyperion Analyzer 제거" - UNIX 운영 체제에서 Hyperion Analyzer를 제거하는 방법을 설명합니다.

또한, 색인을 통해 이 설명서에 포함된 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

제품 설명서

요약 정보

*Hyperion Analyzer 요약 정보*에서는 모든 Hyperion Analyzer 설명서와 그 위치를 나열하고 설명합니다.

▶ 요약 정보를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 중 하나를 수행합니다.

- Hyperion Analyzer 시작 페이지에서 **요약 정보** 링크를 클릭합니다.
- 브라우저 창에서 다음 URL을 입력합니다.

```
http://<server>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm
```

시작하기

*Hyperion Analyzer 시작하기*에서는 Hyperion Analyzer에 대한 개요를 제공하고, 다차원 분석과 관련된 용어를 소개하며, 응용 프로그램 기본과 그래픽 사용자 인터페이스에 대해 설명하고, Hyperion Analyzer Java 웹 클라이언트를 사용하여 첫 번째 보고서를 생성하는 과정을 안내합니다.

새로운 기능

*Hyperion Analyzer의 새로운 기능*에서는 이 릴리스에 해당하는 새 기능을 모두 설명합니다.

클라이언트 온라인 도움말

Java 웹 클라이언트 온라인 도움말

*Hyperion Analyzer Java 웹 클라이언트 온라인 도움말*에서는 탐색, 보고서 생성, 고급 Java 웹 클라이언트 항목에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

HTML 웹 클라이언트 온라인 도움말

*Hyperion Analyzer HTML 웹 클라이언트 온라인 도움말*에서는 탐색, 보고서 생성, HTML 웹 클라이언트 관련 기능에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

설명서 위치

모든 Hyperion Analyzer 설명서는 다음 위치에서 액세스할 수 있습니다.

- HTML 요약 정보는 다음 위치에 있습니다.

`http://<server>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm`

- 온라인 도움말은 해당 사용자 인터페이스에서 액세스할 수 있습니다. 해당 제품을 시작하고 도움말 단추 또는 메뉴 명령을 클릭합니다.
- Hyperion Solutions 웹 사이트는 <http://www.hyperion.com>에 있습니다.

▶ Hyperion Solutions 웹 사이트에서 설명서에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. <http://www.hyperion.com>에 로그인합니다.
2. 지원 링크를 선택하고 사용자 이름과 암호를 입력하여 로그인합니다.

참고: 새 사용자는 등록 절차를 거쳐야 사용자 이름과 암호를 받을 수 있습니다.

3. 화면의 지시 사항을 따릅니다.

▶ Hyperion 다운로드 센터에서 설명서에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. <http://hyperion.subscribenet.com>에 로그인합니다.
2. **Login ID**와 **Password** 텍스트 상자에 해당 로그인 ID와 암호를 입력합니다. **Login**을 클릭합니다.
3. 다운로드 센터에 여러 계정을 가지고 있는 멤버인 경우 현재 세션에 사용할 계정을 선택합니다.
4. **Product List**에서 **Hyperion Analyzer**를 선택합니다.
5. **New Releases** 탭에서 **Hyperion Analyzer 7.0**을 선택합니다.

표기 규칙

다음 표는 이 설명서에 사용된 표기 규칙을 보여줍니다.

표 i: 이 설명서에 사용된 표기 규칙


표기	의미
	화살표는 순차적 단계 또는 한 단계로 이루어진 절차의 시작을 나타냅니다.
대괄호 []	예제에서 대괄호 안에 포함된 요소는 옵션 사항입니다.
굵은 글꼴	절차에 나타나는 굵은 글꼴은 주요 인터페이스 요소를 강조 표시합니다.
대문자	대문자는 명령 및 ID 를 표시합니다 (예 : CLEARBLOCK 명령).
Ctrl + 0	더하기 기호 (+) 로 연결된 키 조합은 첫 번째 키를 누른 채로 다음 키를 눌러야 한다는 것을 나타냅니다. + 기호를 입력하지 마십시오.
Courier 보통	Courier 글꼴은 코드 또는 구문 예제임을 나타냅니다.
<i>Courier 기울임꼴</i>	Courier 기울임꼴 텍스트는 명령 구문의 변수 필드를 나타냅니다. Courier 기울임꼴로 표시된 변수 자리에는 값을 대체합니다.
<i>ARBORPATH</i>	기울임꼴로 표시된 환경 변수 <i>ARBORPATH</i> 가 보이면 사이트의 <i>ARBORPATH</i> 값을 대체합니다.
<i>기울임꼴</i>	설명서 본문에서 제품과 관련된 용어가 기울임꼴로 표시되어 있으면 설명서의 용어집에 이 용어가 포함되어 있는 것입니다.
<i>n, x</i>	기울임꼴 <i>n</i> 은 변수 숫자를 나타내고 기울임꼴 <i>x</i> 는 변수 숫자 또는 영문자를 나타냅니다. 이러한 변수가 수식에 있을 때도 있습니다.
생략 부호 (...)	생략 부호는 예제에서 텍스트가 생략되었음을 나타냅니다.
마우스 방향	이 설명서에서는 오른손 마우스를 사용한 예제와 절차를 제공합니다. 왼손 마우스를 사용하는 경우에는 절차를 그에 맞게 바꾸십시오.

표 i: 이 설명서에 사용된 표기 규칙 (계속)

표기	의미
메뉴 옵션	<p>메뉴 옵션은 다음과 같이 표시됩니다. 표시된 것과 같이 자리 표시자에서 적절한 옵션 이름을 대체합니다.</p> <p>메뉴 이름 > 메뉴 명령 > 확장 메뉴 명령 형식으로 표시됩니다.</p> <p>예: 1. 파일 > 데스크탑 > 계정을 선택합니다.</p>

추가 지원

Hyperion에서는 설명서와 온라인 도움말을 비롯하여 다음과 같은 제품 정보 및 지원을 제공합니다. 교육, 컨설팅 또는 지원 옵션에 대한 자세한 내용을 보려면 Hyperion 웹 사이트, <http://www.hyperion.com>을 방문하십시오.

교육 서비스

Hyperion에서는 강사 주도형 강의, 고객 맞춤형 강의, eTraining 등 Hyperion의 모든 응용 프로그램과 기술을 다루는 다양한 교육을 제공하며, 관리자, 일반 사용자 및 IS(정보 시스템) 전문가의 요구에 맞게 구성되어 있습니다.

컨설팅 서비스

숙련된 Hyperion 컨설턴트 및 파트너가 보고, 분석, 모델링, 계획 수립과 같은 클라이언트의 특정 요구 사항에 맞춰 소프트웨어 솔루션을 구현합니다. 또한 특화된 컨설팅 패키지, 기술 평가 및 통합 솔루션도 제공합니다.

기술 지원

Hyperion은 클라이언트가 제품 문제를 신속하고 정확하게 해결할 수 있도록 온라인 및 전화를 이용한 향상된 기술 지원을 제공합니다. 이러한 지원은 모든 Hyperion 제품에 대해 제공되며, 현재 유지 관리 계약을 맺고 있는 고객은 추가 비용이 들지 않습니다.

설명서에 대한 사용자 의견

Hyperion에서는 완전하고 정확한 설명서를 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이 설명서에 대한 사용자의 의견을 환영합니다. 제품 요약 정보에 있는 설명서 설문 조사 링크를 클릭하여 의견을 보내주시기 바랍니다.

제 1 장

Hyperion Analyzer 개요

Hyperion Analyzer는 다음과 같은 구성 요소로 이루어집니다.

- **리포지토리** - Hyperion Analyzer 시스템 데이터, 사용자 ID, 사용자 우선 설정, 보고서 정의를 관계형 데이터베이스 테이블로 저장하는 중앙 저장소입니다.
- **Hyperion Analyzer 분석 서버** - J2EE 응용 프로그램 서버에 상주하는 서버릿 기반 웹 응용 프로그램입니다. 분석 서버는 보고서를 간편하게 작성하여 HTML 또는 Java 클라이언트에 표시할 수 있도록 하며 웹 기반 사용자 관리를 제공합니다.
- **Hyperion Analyzer 관리 도구** - 지원되는 웹 브라우저를 사용하여 사용자와 사용자 그룹, 데이터베이스 연결을 관리하기 위해 Java 그래픽 인터페이스를 제공하는 클라이언트입니다. 여기서 여러 관리 유틸리티에 액세스할 수도 있습니다.
- **Hyperion Analyzer Java 웹 클라이언트** - 데이터를 온라인에서 분석할 수 있게 해 주는 클라이언트입니다. 별도의 "코딩" 없이 사용자 정의 분석 응용 프로그램을 디자인하고 서식을 적용할 수 있습니다. Hyperion Analyzer는 보통 판매, 핵심 성과, 재무 및 예측 분석을 수행하는 데 사용됩니다.
- **Hyperion Analyzer Windows 클라이언트** - 지원되는 Microsoft Windows 운영 체제의 Java 응용 프로그램으로 제공되는 Java 웹 클라이언트 인터페이스 및 기능입니다.
- **Hyperion Analyzer HTML 웹 클라이언트** - 지원되는 웹 브라우저를 통해 사용되는 HTML 웹 클라이언트입니다. 고급 디자인 및 내용 생성 기능은 필요로 하지 않으며 정보만 검색하는 일반 사용자용으로 설계되었습니다.

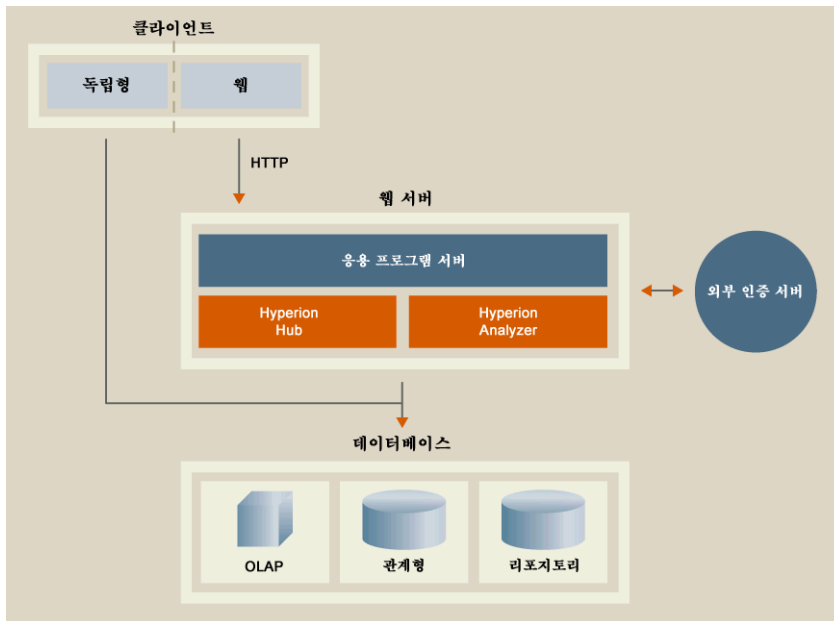
- **Hyperion Analyzer API 도구 키트** - 개발자들이 사용자 정의 웹 응용 프로그램에 Hyperion Analyzer Java 웹 클라이언트의 모양과 느낌, 기능을 통합할 때 사용할 수 있는 도구입니다.

아키텍처 개요

Hyperion Analyzer 기능은 복수 계층 아키텍처 전반에 분산되어 있습니다.

- 클라이언트 계층
- 중간 계층
- 데이터베이스 서버 계층

그림 1: HyperionAnalyzer 아키텍처



클라이언트 계층은 세 개의 웹 브라우저 클라이언트와 API 도구 키트로 이루어집니다. 모든 클라이언트는 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)를 통해 Hyperion Analyzer 시스템의 나머지 부분과 통신합니다.

중간 계층에는 다음과 같은 구성 요소가 포함되어 있습니다.

- 웹 서버
- J2EE 응용 프로그램 서버
- Hyperion Analyzer 분석 서버
- 데이터베이스 서버 계층과의 통신을 위한 드라이버 및 프로토콜

데이터베이스 서버 계층은 OLAP 및 관계형 데이터베이스, 관계형 Hyperion Analyzer 리포지토리를 지원하고 공유합니다. Hyperion Financial Management와 Hyperion Planning에 대한 데이터 원본 연결도 사용할 수 있습니다.

지원되는 웹 서버에서는 웹 클라이언트가 시작되는 웹 페이지를 표시하고, Java 구성 요소를 포함하는 파일을 전달하고, 런타임에 생성된 이미지를 전송할 수 있어야 합니다. 클라이언트가 설정된 후에는 웹 서버가 모든 클라이언트 중간 계층 HTTP 통신을 관리합니다.

Hyperion Analyzer는 J2EE 응용 프로그램 서버 내에서 실행됩니다. 지원되는 J2EE 응용 프로그램 서버는 수많은 동시 사용자를 지원하기 위해 Hyperion Analyzer 비즈니스 논리, 네트워크 트래픽, 응용 프로그램 보안을 공유하며 로드 균형과 내결함성을 제공합니다.

설치 프로세스가 진행되는 동안 Hyperion Analyzer가 J2EE 응용 프로그램 서버에 배포되고, RDBMS 선택 리포지토리 옵션에 따라 Hyperion Analyzer 테이블이 만들어집니다. 시스템은 웹 서버를 통해 클라이언트와 통신합니다.

배포 옵션

Hyperion Analyzer는 시스템 구성 방법에 있어 뛰어난 유연성을 제공합니다. 구성 옵션은 몇 가지 요인에 따라 결정됩니다. 여러 고려 사항 중 배포 결정을 내리는 데 고려해야 할 사항은 다음과 같습니다.

- 현재 하드웨어 및 소프트웨어
- 향후 하드웨어 및 소프트웨어 업그레이드
- 데이터의 양
- 구성 편의와 성능 사이의 균형

의사 결정을 돕기 위해 Hyperion에서는 다음과 같은 배포 옵션을 확인할 것을 권장합니다.

[17 페이지의 "배포 옵션 1"](#)

[18 페이지의 "배포 옵션 2"](#)

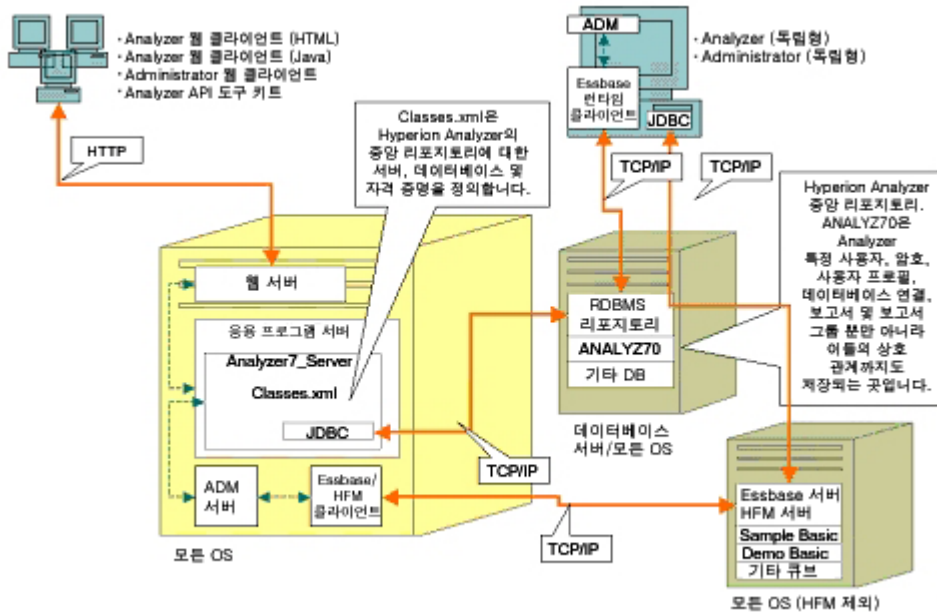
[19 페이지의 "배포 옵션 3"](#)

[20 페이지의 "배포 옵션 4"](#)

배포 옵션 1

첫 번째 배포 옵션은 중간 규모에서 대규모의 구성을 지원합니다. 이 구성에서는 웹 서버와 응용 프로그램 서버가 같은 컴퓨터에 있으며 RDBMS 리포지토리와 데이터 원본과는 분리되어 있습니다. 가장 전형적이며 권장되는 구성 옵션입니다. 구성 요소를 분리하면 확장성이 향상되므로 필요에 따라 각 하드웨어 구성 요소를 개별적으로 업그레이드할 수 있습니다.

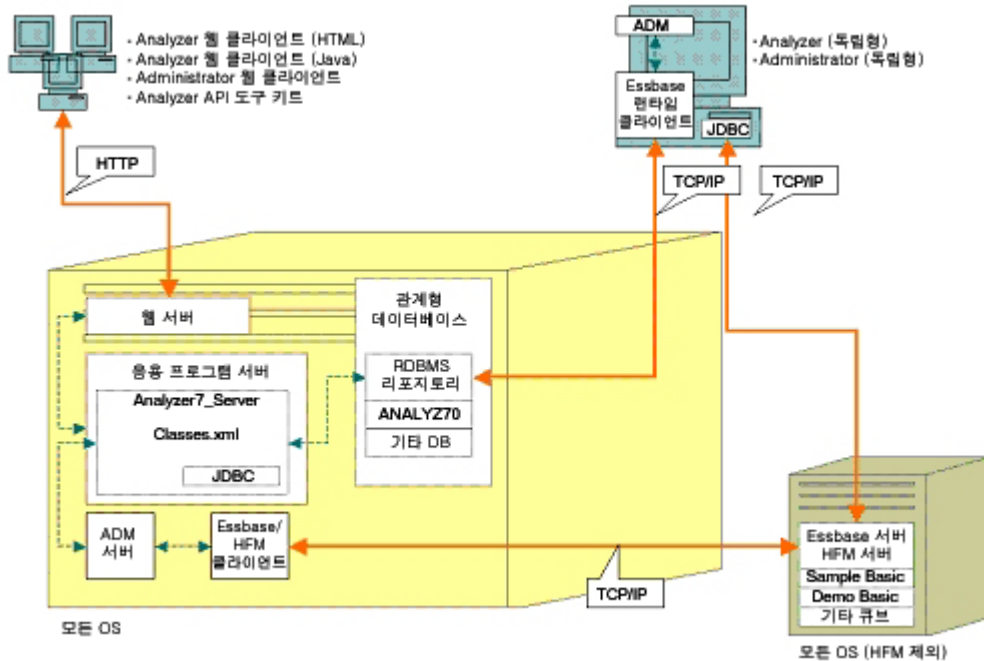
그림 2: Hyperion Analyzer 배포 옵션 1



배포 옵션 2

배포 옵션 2에서는 웹 서버, 응용 프로그램 서버, RDBMS 리포지토리를 같은 컴퓨터에 구성하고 데이터 원본을 분리합니다. 이 구성 옵션은 중형 배포에 사용됩니다.

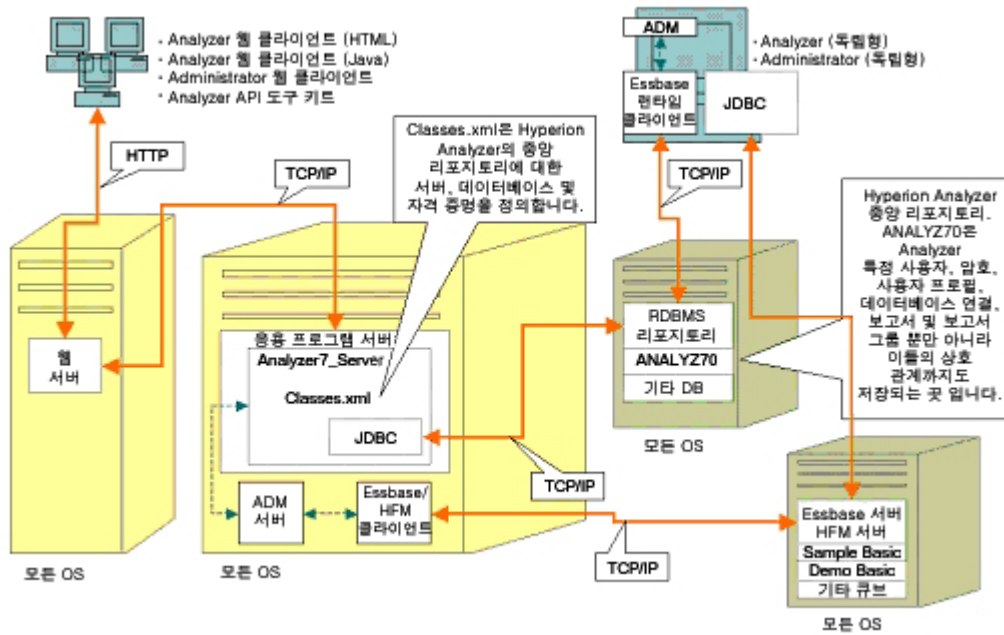
그림 3: Hyperion Analyzer 배포 옵션 2



배포 옵션 3

세 번째 배포 옵션은 Hyperion Analyzer에서 통합하여 활용할 수 있는 기존 시스템 구조를 가진 대형 엔터프라이즈 시스템을 지원하기 위한 것입니다. 웹 서버와 응용 프로그램 서버는 별도의 컴퓨터에 있으며 RDBMS 리포지토리 와 데이터 원본도 분리되어 있습니다. 중앙 웹 서버가 있는 기업을 위한 전형적인 구성 옵션입니다. 단, 이 구성을 사용하려면 웹 서버와 응용 프로그램 서버 구성에 대해 좀더 깊이 있는 지식이 필요합니다.

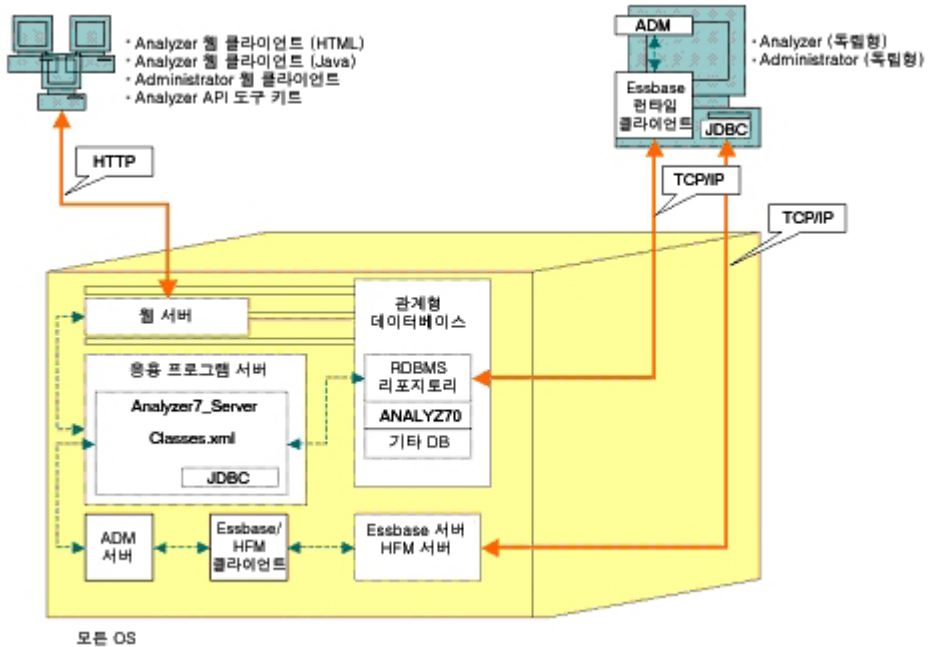
그림 4: Hyperion Analyzer 배포 옵션 3



배포 옵션 4

네 번째 배포 옵션은 소규모 배포, 테스트, 프로토타입용으로 가장 적합합니다. 웹 서버와 응용 프로그램 서버, Essbase/Hyperion Financial Management, RDBMS 리포지토리가 모두 같은 서버에 구성됩니다. 서버에서 여러 CPU를 사용하거나 RAM을 최대한으로 사용하는 경우가 아니라면 동시 사용량이 많은 환경에서 이 옵션을 사용하는 것은 바람직하지 않습니다.

그림 5: Hyperion Analyzer 배포 옵션 4



설치 옵션

다음 절차 중 하나를 사용하여 Hyperion Analyzer를 설치할 수 있습니다.

- **Microsoft Windows 설치** - HyperionAnalyzerSuite7_0_0.exe 설치 파일을 사용하여 Microsoft Windows 운영 체제에 Hyperion Analyzer를 설치합니다. Hyperion Analyzer 설치 중에 설치된 Apache Tomcat 응용 프로그램 서버에 설치할 수도 있고, 기존 Apache Tomcat, IBM WebSphere 또는 BEA WebLogic 응용 프로그램 서버에 설치할 수도 있습니다. 자세한 내용은 *Windows용 Hyperion Analyzer 설치 가이드*를 참조하십시오.
- **UNIX 운영 체제** - HyperionAnalyzerAix.bin, HyperionAnalyzerHP11.bin 및 HyperionAnalyzerSolaris.bin 실행 파일을 사용하여 IBM AIX, HP-UX 또는 Sun Solaris UNIX 운영 체제에 Hyperion Analyzer 분석 서버를 설치합니다. 사용하는 운영 체제에 따라 Apache Tomcat 응용 프로그램 서버나 기존 Apache Tomcat, IBM WebSphere 또는 BEA WebLogic 응용 프로그램 서버에 설치할 수 있습니다. 자세한 내용은 제 2 장 "UNIX에 Hyperion Analyzer 설치"를 참조하십시오.
- **응용 프로그램 서버에 수동 배포** - 제공되는 응용 프로그램 서버를 사용하지 않는 경우에는 몇 가지 응용 프로그램 서버에 수동으로 Hyperion Analyzer를 배포할 수도 있습니다. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - **IBM WebSphere 설치** - 이전에 설치한 응용 프로그램 서버에는 Hyperion Analyzer를 수동으로 배포해야 합니다. 자세한 내용은 제 4 장 "IBM WebSphere에 Hyperion Analyzer 배포"를 참조하십시오.
 - **BEA WebLogic 설치** - 이전에 설치한 응용 프로그램 서버에는 Hyperion Analyzer를 수동으로 배포해야 합니다. 자세한 내용은 제 5 장 "BEA WebLogic에 Hyperion Analyzer 배포"를 참조하십시오.

이 장에서는 지원되는 UNIX 운영 체제에서 Hyperion Analyzer를 설치할 때 필요한 시스템 요구 사항과 전제 조건, 절차에 대해 설명합니다. 다음 절을 포함합니다.

- 23 페이지의 "시스템 요구 사항"
- 26 페이지의 "Hyperion Analyzer 설치 전"
- 29 페이지의 "설치 요약"
- 29 페이지의 "Hyperion Analyzer 설치"
- 43 페이지의 "Hyperion Analyzer 설치 후"
- 47 페이지의 "Hyperion Essbase OLAP 서버 시작"

시스템 요구 사항

UNIX에 Hyperion Analyzer를 설치하기 전에 시스템 요구 사항을 이해해야 합니다.

플랫폼 지원 매트릭스

Hyperion Analyzer는 다음 표에서 지정한 플랫폼 소프트웨어에서 지원됩니다. 이전 버전과의 호환성을 위해 필요하다고 판단되는 경우에는 이후의 유지 관리 릴리스 및 서비스 팩을 사용할 수 있습니다. 그러나 이러한 추가 지원 작업이 성실하게 수행되었다 하더라도 호환되지 않는 부분이 여전히 남아 있을 수 있습니다. 호환되지 않는 부분이 있는 경우 영향을 받는 버전에 대한 문제를 재현하고 수정하는 작업이 지연될 수 있습니다.

서버 시스템 요구 사항

표 1: Hyperion Analyzer 서버 시스템 요구 사항

구성 요소	요구 사항
프로세서	450MHz CPU
메모리	512MB RAM
디스크 공간	1GB 처리 공간
운영 체제	다음 운영 체제 중 하나 : <ul style="list-style-type: none"> • Sun Solaris 5.8 • IBM AIX 4.3.3, 5.1 또는 5.2 • HP_UX 11i
웹 브라우저	다음 브라우저 중 하나 : <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 5.5 또는 6.0 • Netscape Navigator 6.2 또는 7.0
Java 플러그 인	1.3.0_02 또는 1.3.1_09
스프레드시트 추가 기능	Microsoft Excel 97(sp1 또는 2), 2000 또는 XP
주변 장치	<ul style="list-style-type: none"> • SVGA 모니터 , 800x600 해상도 • CD-ROM 드라이브
네트워크 연결	TCP/IP
응용 프로그램 서버	다음 서버 중 하나 : <ul style="list-style-type: none"> • Tomcat 4.0.4 • Tomcat 4.1.18(전체 설치 제공) • IBM WebSphere 4.0.5 Advanced Edition 또는 Advanced Edition Single Server • IBM WebSphere 5.0, Express 또는 Enterprise Edition • BEA WebLogic 6.1.4(서비스 팩 3 지원) • BEA WebLogic 7.0 • BEA WebLogic 8.1

표 1: Hyperion Analyzer 서버 시스템 요구 사항 (계속)

구성 요소	요구 사항
OLAP 서버	다음 서버 중 하나 : <ul style="list-style-type: none"> • Hyperion Essbase 6.2.4, 6.5.4 또는 7.0 • IBM DB2 OLAP Server 7.1(FixPak 11) • IBM DB2 OLAP Server 8.1(FixPak 2)
관계형 데이터 원본	Hyperion Financial Management 3.4 또는 3.5 Hyperion Planning 3.5(Essbase 구성 요소)
관계형 서버	다음 서버 중 하나 : <ul style="list-style-type: none"> • IBM DB2 8.1 Enterprise Server Edition • Microsoft SQL Server 2000, SP3, MS SQL Server JDBC 드라이버 (리포지토리로 지원되지 않음) • Oracle 8.1.7 또는 9.2.1, 고유 JDBC 드라이버 • Teradata 4.1
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 실행 가능한 Hyperion Essbase 런타임 클라이언트 • Adobe Acrobat Reader 5.0

참고: Hyperion에서는 Apache Tomcat 응용 프로그램 서버를 Hyperion Analyzer와 함께 제공하여 사용자들이 보다 빨리 시작할 수 있도록 지원합니다. Apache Tomcat 응용 프로그램 서버 소프트웨어는 실제 작업 환경에 있는 대규모 사용자 커뮤니티를 지원하기 위한 목적으로 만들어진 것이 아니므로 테스트 환경이나 데모 환경에 Hyperion Analyzer와 함께 배포하여 제한된 수의 사용자만이 소프트웨어를 액세스하고 사용하도록 하는 것이 좋습니다.

Java 웹 클라이언트 시스템 요구 사항

표 2: Hyperion Analyzer 클라이언트 시스템 요구 사항

구성 요소	요구 사항
프로세서	450MHz CPU
메모리	256MB RAM
디스크 공간	25MB
운영 체제	다음 운영 체제 중 하나 : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows NT 4.0(서비스 팩 6a)• Microsoft Windows 2000(서비스 팩 3)• Microsoft Windows XP• Microsoft Windows 2003
웹 클라이언트용 웹 브라우저	다음 브라우저 중 하나 : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 또는 6.0• Netscape Navigator 6.2 또는 7.0
Java 클라이언트용 웹 브라우저	다음 브라우저 중 하나 : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 또는 6.0• Netscape Navigator 6.2 또는 7.0
Java 클라이언트용 Java 플러그 인	Sun Java 플러그 인 1.3.0_02 또는 1.3.1_09 참고 : Hyperion Analyzer 를 처음 사용할 때 자동으로 설치됩니다.
기타	Adobe Acrobat Reader 5.0

Hyperion Analyzer 설치 전

Hyperion Analyzer를 설치하기 전에 사용자 환경에 적용 가능한지 여부를 확인하기 위해 실행해야 할 사전 작업과 고려 사항이 있습니다. 다음 절에서 이러한 내용을 설명합니다.

- 27 페이지의 "설치 전 확인 목록"
- 28 페이지의 "RDBMS 고려 사항"
- 29 페이지의 "기존 리포지토리 백업"

설치 전 확인 목록

Hyperion Analyzer를 설치하기 전에 다음 중에서 사용자 설치 환경에 해당하는 작업을 완료하십시오.

- UNIX 운영 체제에 Hyperion Analyzer를 설치하는 경우에는 XWindows 사용자 인터페이스를 사용하여 소프트웨어를 설치해야 합니다.
- 경로 이름과 위치 설명에는 공백을 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 구성에 따른 시스템 요구 사항을 검토하고 이러한 요구 사항을 충족하는지 확인합니다.
- 시스템에 Hyperion Analyzer의 이전 릴리스가 있는 경우에는 Hyperion Analyzer 리포지토리의 백업을 생성합니다. 자세한 내용은 [29 페이지의 "기존 리포지토리 백업"](#)을 참조하십시오.
- 서버 이름과 경로 이름을 확인합니다. 서버를 지정하는 이름으로 "localhost"를 사용하지 마십시오.
- Hyperion Essbase OLAP 서버와 RDBMS에 대한 사용자 이름과 암호의 사용 가능 여부를 확인합니다.

참고: 로그인 계정 이름에 "System"을 사용할 수 없습니다. 중복되는 로그인 및 암호를 사용할 수 없습니다. 고유 로그인의 길이가 여덟(8) 문자를 넘지 않는지 확인합니다.

- 사용 중인 RDBMS 리포지토리에서 정확한 JDBC 드라이버를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- 사전 설치된 Apache Tomcat 응용 프로그램 서버를 사용하려는 경우 서버가 중지되어 있는지 확인합니다.
- 사전 설치된 RDBMS 시스템을 사용하려는 경우 서비스가 시작되어 있는지 확인합니다.

RDBMS 고려 사항

IBM DB2 버전 7.2

Hyperion Analyzer의 관계형 리포지토리로 IBM DB2 7.2를 사용하는 경우에는 DB2가 JDBC 2.0 드라이버를 사용하도록 구성하고 다음과 같은 리포지토리 유형이 필요한 요구 사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

- Enterprise Server Edition

IBM DB2 7.2 사용자는 설치를 완료한 후에 추가 단계를 수행해야 합니다. 자세한 내용은 43 페이지의 "IBM DB2 JDBC 2.0 드라이버 구성"을 참조하십시오.

Enterprise Server

- 위치와 경로를 지정할 때에는 대/소문자가 구분된 데이터베이스 서버 이름을 입력합니다. "localhost"는 서버 이름으로 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 사용자 이름은 여덟(8) 문자 이하로 제한됩니다.

IBM DB2 Enterprise Server Edition 전용

- 사용자 이름에 데이터베이스에 대한 연결 권한이 부여되었는지 확인합니다.
- RDBMS 리포지토리를 생성하려면 설치 전에 데이터베이스와 사용자 이름이 생성되었는지 확인합니다.

Oracle

- Oracle에서 테이블 영역을 생성하려면 root로 로그인해야 합니다.
- 위치와 경로를 지정할 때에는 대/소문자가 구분된 테이블 영역 서버 이름을 사용합니다. "localhost"는 서버 이름으로 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 설치 전에 테이블 영역이나 사용자 이름을 생성하지 마십시오. 테이블 영역과 사용자 이름 두 가지 모두 설치 과정에서 데이터베이스에 생성됩니다.

기존 리포지토리 백업

Hyperion Analyzer 7.0 리포지토리의 데이터베이스 테이블이 다시 구성되었습니다. 테이블은 설치 중에 새 구조로 마이그레이션됩니다. 설치를 시작하기 전에 기존 리포지토리를 백업해야 합니다. 테이블이 변경되었기 때문에 이전 릴리스의 Hyperion Analyzer 리포지토리는 Hyperion Analyzer 7.0에서 작동하지 않습니다.

설치 요약

Hyperion Analyzer를 성공적으로 설치하려면 다음 작업을 완료해야 합니다.

- Hyperion 홈 디렉토리를 선택합니다.
- 사용 모드와 설치 유형을 선택합니다.
- 사용권 계약의 내용을 검토합니다.
- Hyperion Analyzer를 설치할 위치를 선택합니다.
- 응용 프로그램 서버를 선택하고 구성합니다.
- RDBMS를 선택하고 구성합니다.
- Hyperion Analyzer를 구성합니다.
- 설치 요약 정보를 검토합니다.
- 설치를 완료합니다.
- 시스템에 맞게 소프트웨어를 구성합니다.

Hyperion Analyzer 설치

다음 절차는 Hyperion Analyzer를 설치하는 과정을 안내합니다.

참고: Hyperion Analyzer를 설치하는 동안 다음 단추를 클릭하여 창 사이를 이동할 수 있습니다. 설치를 취소하려면 취소 단추를 클릭합니다.

▶ Hyperion Analyzer를 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

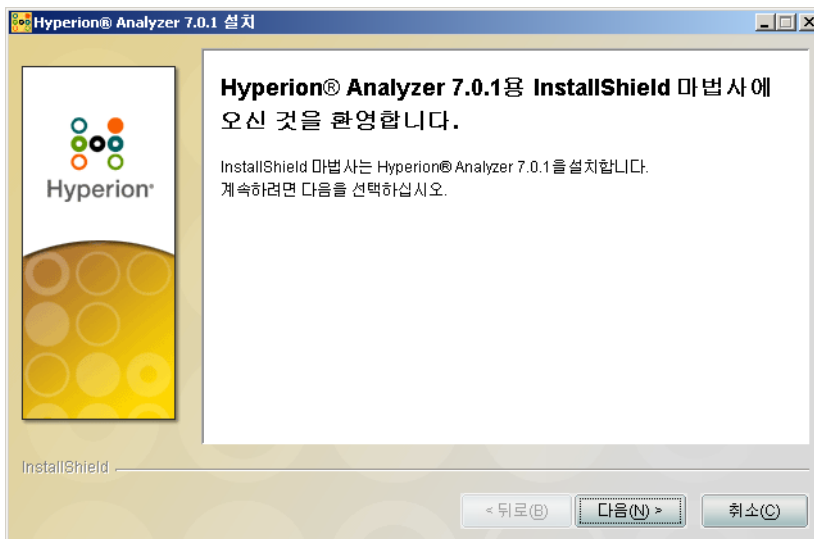
- Hyperion Analyzer CD가 있으면 CD-ROM 드라이브에 CD를 넣습니다.
- FTP 사이트나 Hyperion 다운로드 센터에서 Hyperion Analyzer 소프트웨어를 다운로드한 경우에는 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 설치 응용 프로그램을 다운로드한 디렉토리로 이동한 후 **<bin 파일>**을 두 번 클릭합니다.
 - XWindows 바탕 화면의 터미널 창에서 **<경로>/<bin 파일>**을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.

여기서 <경로>는 Hyperion Analyzer 설치 응용 프로그램의 위치를 나타냅니다. 여기서 <bin 파일>은 다음 스크립트 중 하나입니다.

```
./HyperionAnalyzerAix.bin  
./HyperionAnalyzerHP11.bin  
./HyperionAnalyzerSolaris.bin
```

시작 창이 표시됩니다.

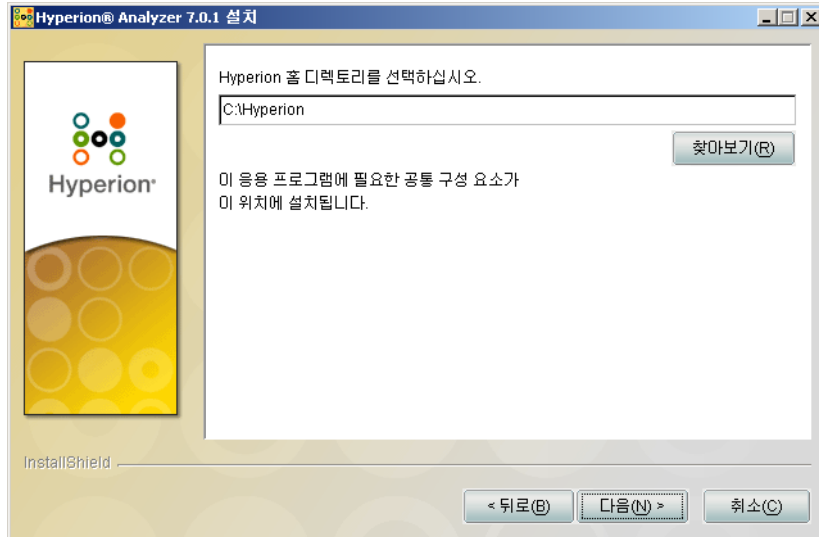
그림 6: 설치 시작



2. 다음을 클릭합니다.

Hyperion 홈 선택 창이 표시됩니다.

그림 7: Hyperion 홈 선택



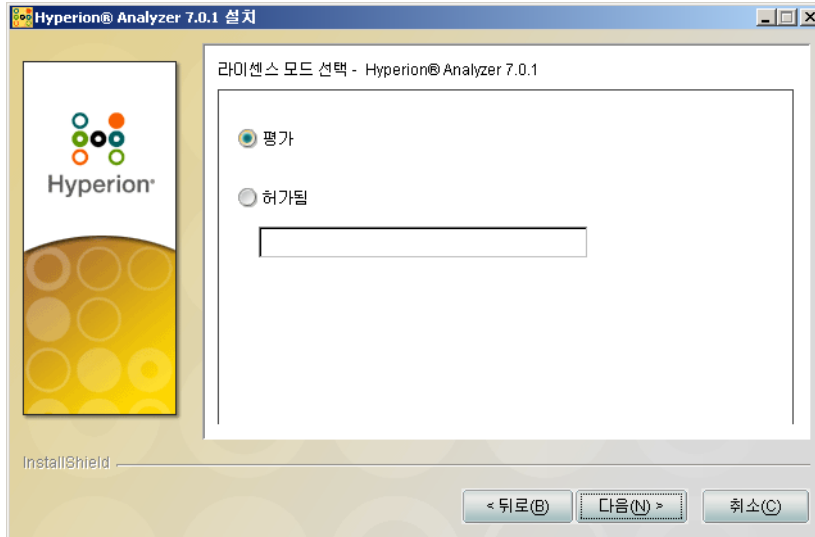
시스템에서 Hyperion Analyzer 설치 프로그램을 처음 실행할 때 Hyperion 홈 디렉토리를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 기본 경로는 //Hyperion입니다. 경로를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 Hyperion 홈 디렉토리를 변경할 수 있습니다. 홈 디렉토리를 정의하면 Hyperion 응용 프로그램에 필요한 모든 일반 구성 요소가 Hyperion 홈 디렉토리에 저장됩니다. Hyperion 홈 디렉토리에 저장된 파일 및 폴더에 대한 추가 정보를 보려면 제 3 장 "설치 대상"을 참조하십시오.

3. 경로를 직접 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 Hyperion 홈 디렉토리의 위치를 선택합니다. Hyperion 홈 디렉토리를 만들지 않은 경우에는 사용자가 입력한 경로 이름을 이용하여 디렉토리가 만들어집니다. Hyperion 홈 디렉토리가 검색되면 새 디렉토리를 선택할 수 없습니다. 설치 과정의 뒷부분에서 홈 디렉토리 또는 다른 위치에 Analyzer를 설치하도록 선택할 수 있습니다.

4. 다음을 클릭합니다.

라이센스 모드 창이 표시됩니다.

그림 8: 라이선스 모드



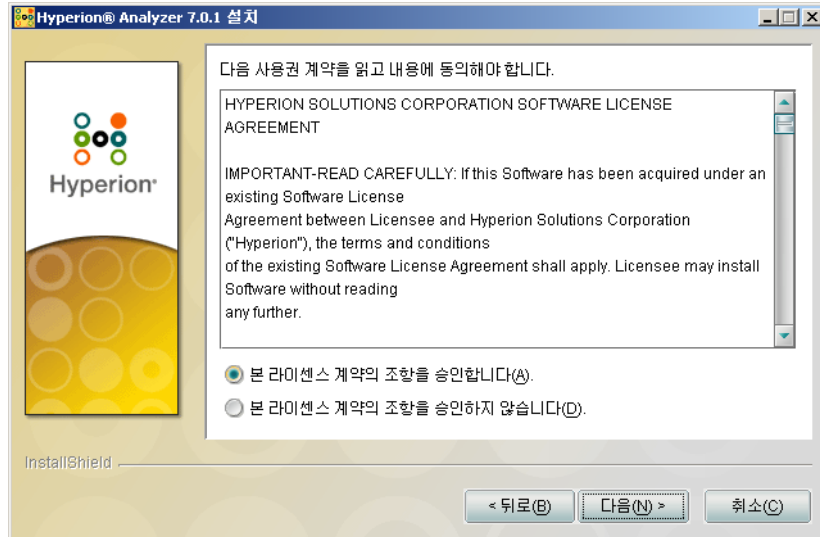
5. 다음 사용 유형 중 하나를 선택합니다.

- Hyperion Analyzer의 평가 버전을 설치하려면 **평가**를 선택합니다.
- Hyperion Analyzer의 정식 버전을 설치하려면 **허가됨**을 선택한 후 유효한 라이선스 키를 입력합니다.

참고: 라이선스 키는 <http://hyperion.subscribenet.com>의 Hyperion 다운로드 센터에서 구할 수 있습니다.

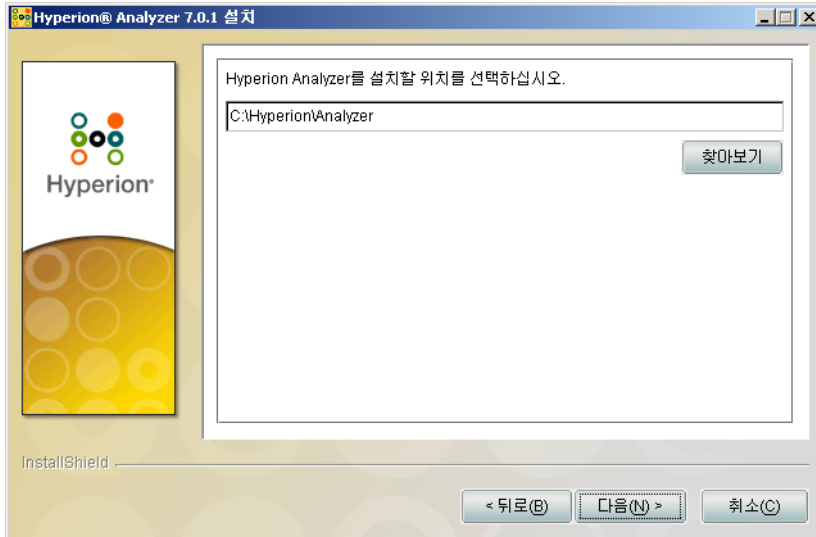
6. 다음을 클릭합니다.
 사용권 계약 창이 표시됩니다.

그림 9: 설치 사용권 계약



7. 사용권 계약 내용을 검토한 후 **동의함**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
위치 선택 창이 표시됩니다.

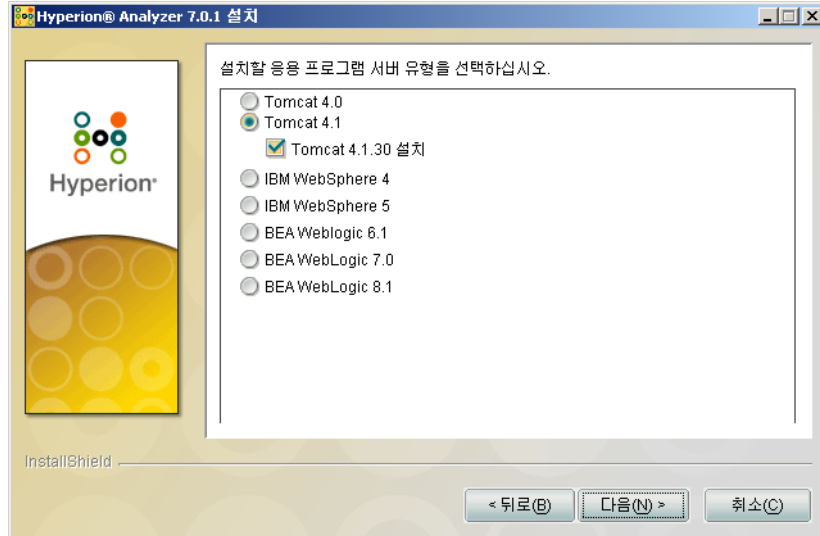
그림 10: 위치 선택



8. Hyperion Analyzer를 설치할 위치를 입력하거나 **찾아보기**를 클릭하여 위치를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

응용 프로그램 서버 유형 선택 창이 표시됩니다.

그림 11: 응용 프로그램 서버 유형 선택



9. 다음 응용 프로그램 서버 옵션 중 하나를 선택합니다.
- **Tomcat 4.0** - Apache Tomcat 4.0 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.
 - **Tomcat 4.1** - Apache Tomcat 4.1 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.
 - **선택 사항: Tomcat 4.1.18 설치**를 선택합니다. 아직 응용 프로그램 서버를 설치하지 않은 경우에는 Apache Tomcat 4.1.18과 Hyperion Analyzer가 "기본 제공" 옵션의 일부로 설치됩니다.
 - **IBM WebSphere 4** - IBM WebSphere 4.0.5 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.
 - **IBM WebSphere 5** - IBM WebSphere 5 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.

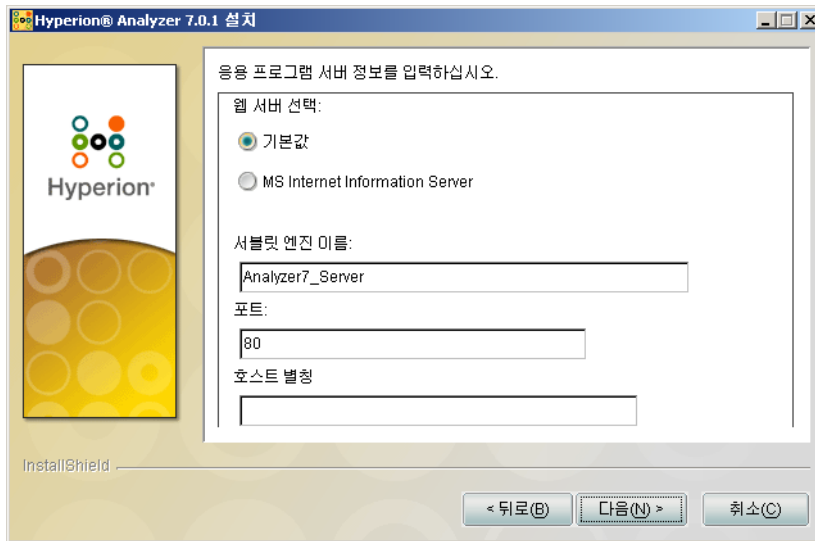
- **WebLogic 6.1** – BEA WebLogic 6.1 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.
- **WebLogic 7.0** – BEA WebLogic 7.0 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치합니다.

참고: HP-UX 운영 체제는 Apache Tomcat 4.0과 4.1 응용 프로그램 서버 옵션만을 지원합니다.

10. 다음을 선택합니다.

응용 프로그램 서버 정보 창이 표시됩니다.

그림 12: 응용 프로그램 서버 정보(Tomcat)



11. 선택한 응용 프로그램 서버 옵션에 따라 다음 설정을 적용합니다.

표 3: 응용 프로그램 서버 정보 설정

응용 프로그램 서버	설정
Apache Tomcat 4.1.18	<ol style="list-style-type: none"> 1. 웹 서버 목록에서 기본값 사용 또는 Microsoft Internet Information Services(IIS) 를 선택합니다. 2. 서블릿 엔진 이름을 입력합니다. 기본값은 Analyzer7_Server 입니다. 3. HTTP 포트 주소를 입력합니다. 기본값은 80 입니다. 4. 호스트 별칭을 입력합니다. 기본값은 설치 프로그램을 실행하는 서버의 시스템 이름입니다.
Apache Tomcat 4.1 또는 4.0(사전 설치)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 웹 서버 목록에서 기본값 사용 또는 Microsoft Internet Information Services(IIS) 를 선택합니다. 2. 서블릿 엔진 이름을 입력합니다. 기본값은 Analyzer7_Server 입니다. 3. 응용 프로그램 서버 홈에 경로를 입력하거나 생략 부호 (...) 단추를 클릭하여 루트 디렉토리로 이동합니다. 4. 포트를 입력합니다. 기본값은 80 입니다. 5. 호스트 별칭을 입력합니다. 기본값은 설치 프로그램을 실행하는 서버의 시스템 이름입니다.

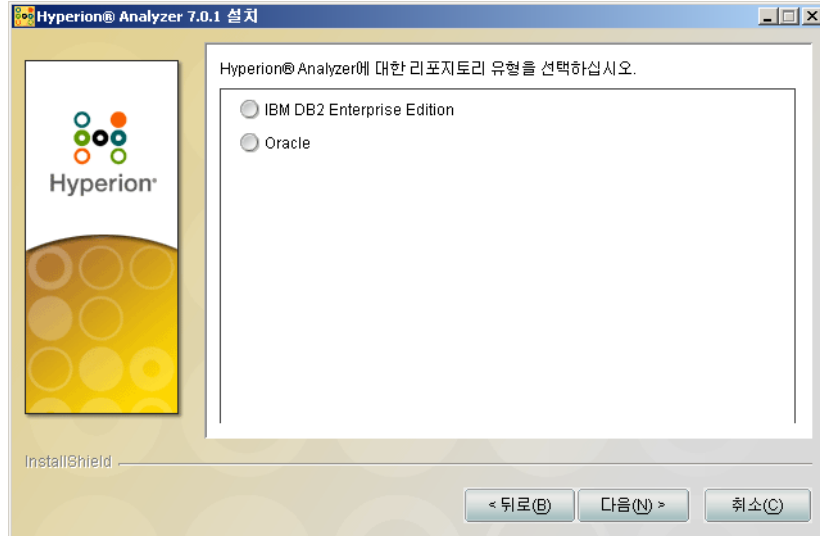
표 3: 응용 프로그램 서버 정보 설정 (계속)

응용 프로그램 서버	설정
IBM WebSphere 4.x 또는 5.x(사전 설치)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 서블릿 엔진 이름을 입력합니다 . 기본값은 Analyzer7_Server 입니다 . 2. 응용 프로그램 서버 홈에 경로를 입력하거나 생략 부호 (...) 단추를 클릭하여 루트 디렉토리로 이동합니다 . 3. 포트 (HTTP 서버) 를 입력합니다 . 기본값은 80 입니다 . 4. 선택 사항 : 고급을 클릭하여 정규화된 호스트 이름을 서버 이름과 다른 이름으로 설정합니다 .
BEA WebLogic 6.1 또는 7.0(사전 설치)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 서블릿 엔진 이름을 입력합니다 . 기본값은 Analyzer7_Server 입니다 . 2. 응용 프로그램 서버 홈에 경로를 입력하거나 생략 부호 (...) 단추를 클릭하여 루트 디렉토리로 이동합니다 . 3. 포트 (HTTP 서버) 를 입력합니다 . 기본값은 80 입니다 . 4. 선택 사항 : 고급을 클릭하여 정규화된 호스트 이름을 서버 이름과 다른 이름으로 설정합니다 .

12. 다음을 클릭합니다.

그림 13와 같이 RDBMS 리포지토리 유형 선택 창이 표시됩니다.
Hyperion Analyzer 리포지토리의 관계형 데이터베이스를 지정하고

그림 13: RDBMS 리포지토리 유형 선택



13. RDBMS 리포지토리 유형에 나열된 옵션 중 하나를 선택합니다.

표 4: 지원되는 RDBMS 옵션

RDBMS	옵션
IBM DB2 Enterprise Sever Edition	테이블 생성 - 기존 데이터베이스 및 RDBMS 설치에 리포지토리만 생성합니다.
Oracle	<ul style="list-style-type: none"> 테이블 생성 - 기존 데이터베이스 및 RDBMS 설치에 리포지토리만 생성합니다. 데이터베이스 생성 - 기존 RDBMS 설치에 테이블 영역과 리포지토리를 모두 생성합니다. <p>참고 : Oracle 에서 테이블 영역을 생성하려면 root 사용자 권한이 필요합니다.</p>

14. 다음을 클릭합니다.

RDBMS 리포지토리 구성 창이 표시됩니다.

15. 다음 표의 내용에 따라 RDBMS 리포지토리 구성 창에 다음과 같은 RDBMS 연결 정보를 입력합니다.

표 5: DB2 Enterprise Edition 연결 정보

텍스트 상자	항목
서버 이름	명시적인 데이터베이스 서버 이름입니다. "localhost" 를 사용하지 않는 것이 좋습니다.
데이터베이스 이름	데이터베이스 응용 프로그램의 이름입니다. 기본값은 ANALYZ70 입니다.
JDBC 드라이버 위치	JDBC 드라이버의 경로입니다. 기본 파일 이름은 db2java.zip 입니다.
포트	클라이언트 - 서버 통신에 사용되는 포트 번호입니다. 기본값은 50000 입니다.

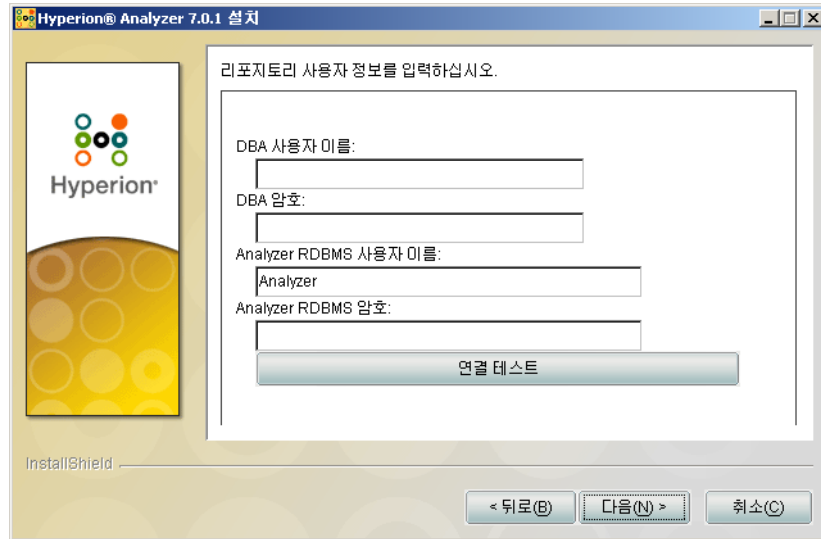
표 6: Oracle 연결 정보

텍스트 상자	항목
서버 이름	명시적인 데이터베이스 서버 이름입니다. "localhost" 를 사용하지 않는 것이 좋습니다.
SID	Oracle SID 입니다.
데이터베이스 이름	Oracle 테이블 영역의 이름입니다.
JDBC 드라이버 위치	Oracle JDBC 드라이버의 경로입니다. 기본 파일 이름은 classes12.zip 입니다.
포트	클라이언트 - 서버 통신에 사용되는 포트입니다.

16. 다음을 클릭합니다.

그림 14와 같이 리포지토리 사용자 정보 창이 표시됩니다. 설치 시에 리포지토리를 생성하고 수정하기 위해 사용하는 DBA 사용자 이름을 입력해야 합니다. 또한 Hyperion Analyzer 서버가 Hyperion Analyzer 리포지토리와 통신하기 위해 사용하는 Analyzer 사용자 이름을 제공해야 합니다.

그림 14: 리포지토리 사용자 정보



17. DBA 및 Analyzer 사용자 정보를 입력하고 다음을 클릭합니다.

지시: 연결 테스트를 클릭하여 리포지토리 연결에 문제가 없는지 확인할 수 있습니다. 리포지토리 연결이 성공적이면 설치를 계속할 수 있습니다. 리포지토리 연결이 실패하면 DBA 이름과 암호를 확인하고 데이터베이스 소프트웨어 내의 문제를 해결해야 합니다.

설치 프로세스의 이 단계에서 RDBMS 유형에 대한 JDBC 드라이버를 지정하면 다른 기존 데이터베이스와의 드릴스루 연결을 설정할 수 있습니다. 관계형 드릴스루 및 관계형 연결(가상 큐브) 기능을 지원하는 이 두 번째 RDBMS 유형 및 JDBC 드라이버 세트는 선택 사항입니다.

18. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 드릴스루 또는 관계형(가상 큐브) 연결이 필요 없는 경우에는 [제 20 단계](#) 로 이동합니다.
- 드릴스루 연결 또는 관계형(가상 큐브) 연결이 필요한 경우에는 사용 가능한 RDBMS 유형을 선택합니다.
 - DB2 Enterprise
 - MS SQL Server
 - Oracle
 - Teradata

해당 JDBC 드라이버 경로 필드가 표시됩니다.

19. JDBC 드라이버의 경로 이름을 입력하거나 찾아보기를 수행합니다. 예를 들어, Oracle의 JDBC 드라이버 파일 이름은 classes12.zip입니다.

20. 다음을 클릭합니다.

설치 요약 창이 표시됩니다. 요약 정보에 선택한 구성 목록이 표시됩니다.

참고: 요약 창이 표시되려면 시간이 걸릴 수 있습니다. 잠시 기다려 주십시오.

21. 요약 정보를 검토하고 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 설치 구성을 수정하려면 **뒤로**를 클릭합니다.
- 구성이 올바른 경우에는 **다음**을 클릭합니다.

Hyperion Analyzer가 설치되었습니다. 설치가 완료되면 설치 완료 창이 표시됩니다.

참고: 기본 사용자와 암호는 각각 *Administrator*와 *password*입니다. 설치 로그 파일을 사용하여 설치 문제점을 해결할 수 있습니다. 로그 파일은 <Hyperion 홈>/*Analyzer_Install.log*에 있습니다. Hyperion 홈 디렉토리는 사용자가 Hyperion Analyzer 설치의 두 번째 창에서 지정한 디렉토리입니다.

22. 마침을 클릭합니다.

설치 완료 창이 닫히고 UNIX용 Hyperion Analyzer 설치가 완료됩니다.

23. 로그오프한 후 서버에 다시 로그인합니다.

경고: Hyperion Analyzer가 제대로 작동하려면 `analyzer.sh`를 프로필에 지정한 후 서버에서 로그오프했다가 다시 로그인해야 합니다.

Hyperion Analyzer 설치 후

Hyperion Analyzer를 시작하기 전에 설치 시 선택한 내용에 따라 다음 항목에 설명된 단계를 수행해야 합니다.

- 43 페이지의 "IBM DB2 JDBC 2.0 드라이버 구성"
- 44 페이지의 "WebSphere 및 WebLogic 수동 배포"
- 44 페이지의 "외부 및 응용 프로그램 보안 구성"
- 45 페이지의 "환경 변수 설정"
- 47 페이지의 "Hyperion Essbase OLAP 서버 시작"
- 47 페이지의 "RDBMS 서비스 시작"
- 47 페이지의 "Hyperion Analyzer 서버 시작"

IBM DB2 JDBC 2.0 드라이버 구성

▶ DB2 RDBMS가 JDBC 2.0 드라이버를 사용하도록 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 모든 데이터베이스 서비스를 중지합니다.
2. `sql1lib\java12` 하위 디렉토리에서 `usejdbc2.bat`를 실행합니다.

참고: IBM DB2 8.1용 JDBC 드라이버를 구성하는 경우에는 `db2jcc.jar` 파일과 `db2java.zip` 파일이 같은 디렉토리에 있는지 확인합니다.

3. 모든 데이터베이스 서비스를 다시 시작합니다.

참고: 기존 DB2 데이터베이스에 Hyperion Analyzer 리포지토리를 설치하는 경우 설치를 완료하려면 사용자 이름과 데이터베이스 정보를 입력해야 합니다. 사용자가 입력하는 사용자 이름이 데이터베이스에 지정되어야 합니다.

WebSphere 및 WebLogic 수동 배포

Hyperion Analyzer를 배포할 응용 프로그램 서버로 기존 설치된 IBM WebSphere 또는 BEA WebLogic을 선택하는 경우에는 계속하기 전에 몇 가지 배포 구성을 수동으로 실행해야 합니다. 다음 장에서는 응용 프로그램 서버에 수동으로 배포할 때 필요한 절차와 정보에 대해 설명합니다.

- 제 4 장, "IBM WebSphere에 Hyperion Analyzer 배포"
- 제 5 장, "BEA WebLogic에 Hyperion Analyzer 배포"

외부 및 응용 프로그램 보안 구성

Hyperion Analyzer를 설치한 후에 여러 보안 방법 중 하나를 선택하여 구현할 수 있습니다. 보안은 외부 인증과 내부 권한으로 구분할 수 있습니다.

Hyperion Analyzer에서는 보안 구현을 위한 다음과 같은 옵션을 제공합니다.

- Analyzer 보안(기본값)
- Essbase 보안
- 외부 인증

Hyperion Analyzer의 기본 보안 구성은 응용 프로그램 보안입니다. Hyperion Analyzer 리포지토리에 포함되어 있는 유효한 사용자 이름과 암호가 없으면 Hyperion Analyzer 사용자로 인증될 수 없습니다.

Hyperion Analyzer 작업에 필수적인 것은 아니지만 다른 Hyperion 제품과 통합하는 경우에는 외부 인증 방법을 구현하는 것이 좋습니다. 기존 Hyperion Essbase 보안을 활용하거나 다음과 같은 기존 인증 방법을 사용하면 됩니다.

- Lightweight Directory Access Protocol(LDAP)
- Microsoft Windows NT LAN Manager(NTLM)
- Microsoft Active Directory(MSAD)

이러한 보안 옵션에 대한 자세한 내용은 *Hyperion Analyzer Administrator's Guide*의 2장 "Managing Security and Access"를 참조하십시오.

환경 변수 설정

- ▶ 환경 변수를 설정하려면 다음을 수행합니다.
 1. Essbase 또는 해당 런타임 클라이언트가 제대로 설치 및 구성되어 있고, 두 환경 변수가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
 - ARBORPATH
 - 변수를 다음 중 하나로 설정합니다.
 - Sun Solaris의 경우 LD_LIBRARY_PATH
 - IBM AIX의 경우 LIBPATH
 - HP_UX의 경우 SH_LIB_PATH

Hyperion Essbase가 설치된 경우에는 라이브러리 경로가 제대로 정의되어 있어야 합니다. 자세한 설명은 다음 예를 참조하십시오.

Hyperion Analyzer 설치에서는 `analyzer.sh` 스크립트가 생성되어 사용자의 홈 디렉토리에 저장됩니다. 이 스크립트는 Hyperion Analyzer와 Hyperion Essbase 간의 클라이언트-서버 통신을 활성화하며 Hyperion Analyzer 인터페이스에서 사용할 언어를 표시합니다.

2. 사용자 홈 디렉토리의 Hyperion Analyzer 셸 스크립트를 참조하는 전역 셸 환경을 편집합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
. /.analyzer.sh
```

3. 환경 변경 사항을 적용하려면 로그오프했다가 다시 로그인합니다.

다음 절에서는 지원되는 각 UNIX 운영 체제에 대한 환경 변수 예에 대해 설명합니다.

IBM AIX 4.3.3 예

.profile 항목:

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase
export PATH=$ARBORPATH/bin:$PATH
```

```
#LIBPATH
export LIBPATH=
$ARBORPATH/dynamic:$ARBORPATH/api/lib:$ARBORPATH/bin
```

```
. /.analyzer.sh
```

.analyzer.sh 항목:

```
LIBPATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/aix:$LIBPATH
#
#
export LIBPATH
```

Sun Solaris 8 예

.profile 항목:

```
ARBORPATH=/opt/hyperion/essbase
export ARBORPATH
LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/opt/hyperion/essbase/bin
export LD_LIBRARY_PATH
```

```
. /.analyzer.sh
```

.analyzer.sh 항목:

```
LD_LIBRARY_PATH=
/opt/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/solaris:$LD_LIBRARY_PATH
#
#
export LD_LIBRARY_PATH
```

HP-UX 11i 예

.profile 항목:

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase65r
export SHLIB_PATH=$ARBORPATH/bin
```

.analyzer.sh 항목:

```
SHLIB_PATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/hpux:$SHLIB_PATH
#
#
export SH_LIB_PATH
```

Hyperion Essbase OLAP 서버 시작

- ▶ Essbase OLAP 서버를 시작하려면 다음을 수행합니다.
 1. \$ARBORPATH/bin 디렉토리를 찾은 다음 **Essbase**를 입력합니다.
 2. 유효한 암호를 입력하고 **Enter**를 누릅니다.

RDBMS 서비스 시작

다음 절에서는 IBM DB2용 RDBMS 서비스를 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

Hyperion Analyzer 서버 시작

응용 프로그램 서버 설명서의 지침에 따라 Apache Tomcat 외의 응용 프로그램 서버를 시작합니다. 응용 프로그램 서버로 Apache Tomcat을 선택한 경우의 서버 시작/중지 절차에 대해서는 다음 절에서 설명합니다.

Tomcat 응용 프로그램 서버 시작/중지

설치 프로세스 중에 Apache Tomcat 응용 프로그램 서버를 선택한 경우에는 Hyperion Analyzer를 시작하기 전에 서버를 시작하고 작업이 완료되면 서버를 중지해야 합니다.

- ▶ Apache Tomcat 응용 프로그램 서버를 시작하려면 Tomcat 루트 디렉토리로 변경한 다음 다시 /bin/으로 변경합니다. 그런 다음 analyzer_startup.sh 스크립트를 실행합니다. Hyperion Analyzer 설치 시에 Tomcat을 설치한 경우 기본 경로는 다음과 같습니다.
\$HYPERION_HOME/common/appServers/Tomcat/4.1.18/bin
- ▶ Apache Tomcat 응용 프로그램 서버를 중지하려면 Tomcat 루트 디렉토리로 변경한 다음 다시 /bin/으로 변경합니다. 그런 다음 analyzer_stop.sh 스크립트를 실행합니다.

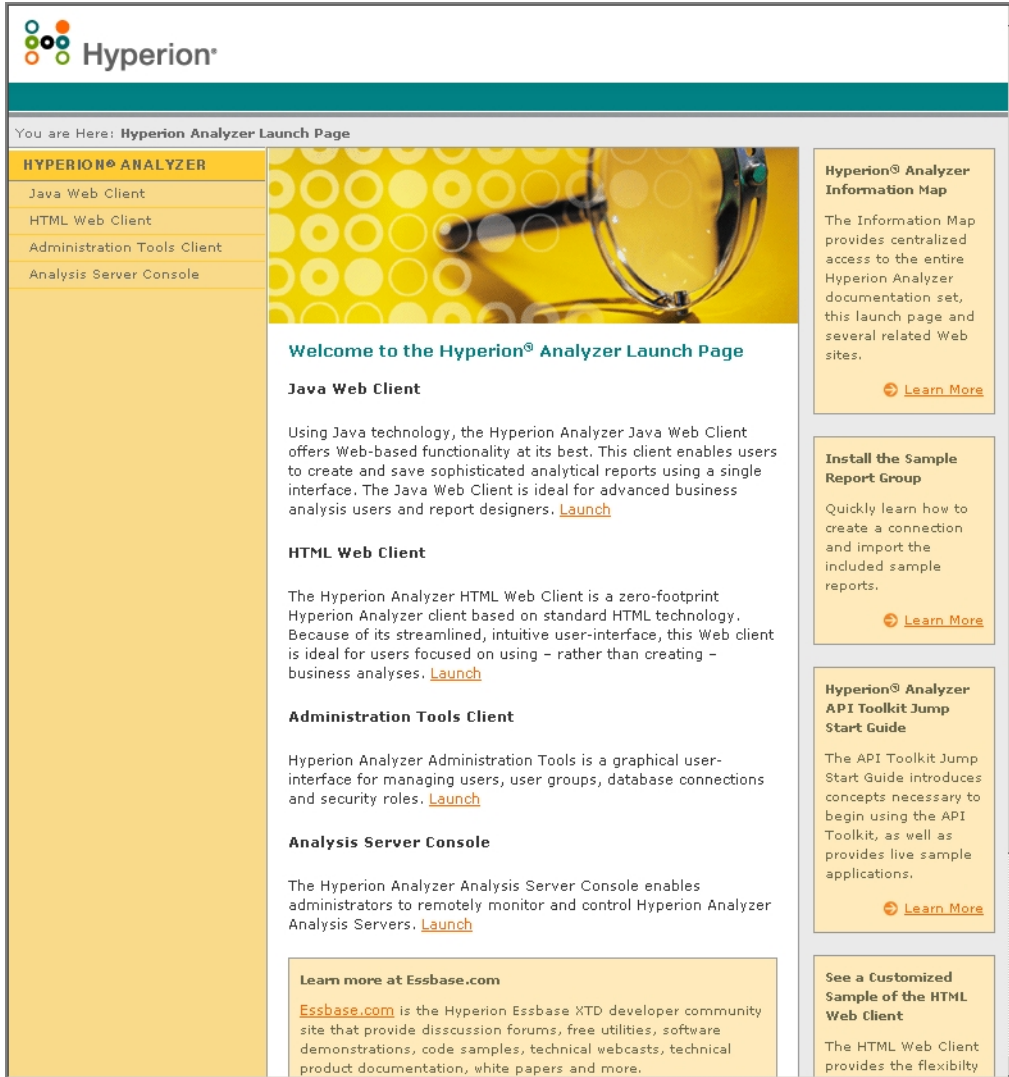
Hyperion Analyzer 시작

사용자들에게 다음 Hyperion Analyzer 시작 페이지 URL을 배포합니다.

http://<hostname>/Analyzer7_Server/index.html

- ▶ Hyperion Analyzer 클라이언트를 시작하려면 다음을 수행합니다.
 1. 브라우저를 열고 시작 페이지 URL을 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.
Hyperion Analyzer 시작 페이지가 표시됩니다.

그림 15: Hyperion Analyzer 시작 페이지



2. 다음 옵션 목록 중에서 하나를 선택합니다.

- Java 웹 클라이언트
- HTML 웹 클라이언트
- 관리 도구 클라이언트
- 분석 서버 콘솔

선택한 옵션이 새 브라우저 창에서 열립니다. 적절한 클라이언트가 시작되고 로그인 페이지가 표시됩니다.

참고: 올바른 Java 콘솔이 없는 경우에는 자동 설치를 요청하는 메시지가 표시됩니다.

3. 유효한 사용자 ID와 암호를 입력한 후 로그인을 클릭합니다.

Hyperion Analyzer 시작 페이지

Hyperion Analyzer 시작 페이지에서는 수많은 정보와 기타 Hyperion Analyzer 리소스를 얻을 수 있습니다. 시작 페이지에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- Essbase.com에 연결
- 요약 정보 실행
- 샘플 보고서 그룹 설치 방법에 대한 지침 확인
- *Hyperion Analyzer API 도구 키트 시작 가이드* 액세스
- 샘플 HTML 웹 클라이언트 시작

이 장에서는 Hyperion Analyzer와 함께 설치되는 구성 요소 및 그 위치에 대한 정보를 제공합니다. 설치 위치는 배포된 응용 프로그램 서버를 기준으로 합니다. 일반적으로 Hyperion Analyzer 설치 구조는 다음 절의 표에 나온 설명과 같습니다.

Hyperion Analyzer 최상위 레벨 디렉토리

다음 디렉토리는 Hyperion 홈 디렉토리 내에 설치되며 홈 디렉토리는 기본적으로 Hyperion/으로 지정됩니다. 예를 들어, /opt/Hyperion/입니다.

표 7: Hyperion Analyzer 최상위 레벨 디렉토리

디렉토리	설명
Analyzer	구성 파일, 생성된 ear 파일 및 Analyzer 5 마이그레이션 유틸리티를 포함하는 디렉토리입니다.
common	ADM, 응용 프로그램 서버, CSS(공용 보안 서비스), Hyperion Pluggable Look and Feel, JDK, 로거 등과 같이 일반 Hyperion 구성 요소를 포함하는 디렉토리입니다.

참고: 홈 디렉토리가 아닌 다른 위치에 Hyperion Analyzer를 설치한 경우 /Analyzer/ 디렉토리는 사용자가 지정한 위치에 표시됩니다. 예를 들어, Hyperion 홈 디렉토리는 //Hyperion/이고 Hyperion Analyzer 설치 디렉토리는 다른 경로에 있을 수 있습니다(예: //HyperionApps/).

Hyperion Analyzer 디렉토리

기존 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 설치한 경우 디렉토리는 다음 디렉토리 경로에 있습니다.

/Hyperion/Analyzer/

Hyperion Analyzer 파일은 모두 Analyzer.ear 파일에 포함되어 있습니다. EAR 파일 배포에 대한 자세한 내용은 제 4 장 "IBM WebSphere에 Hyperion Analyzer 배포" 또는 제 5 장 "BEA WebLogic에 Hyperion Analyzer 배포"를 참조하십시오. Analyzer 디렉토리에는 \Ear 하위 디렉토리가 포함되어 있습니다. 여기에는 EAR 파일의 내용이 포함되어 있습니다. 배포에 변경 사항이 있으면 이 디렉토리의 내용을 변경합니다. 그런 다음 EAR 파일을 다시 배포할 때 /analyzer/7.0.0/utills/rebuild_ear.sh 파일을 사용하여 이 파일을 다시 작성할 수 있습니다.

표 8: Hyperion Analyzer 서버 디렉토리

디렉토리	설명
conf	구성 파일을 포함합니다.
cssdepends	일반 보안 및 지침 기반 분석에 필요한 파일을 포함합니다.
docs	Hyperion Analyzer 설명서를 포함합니다.
ear	Analyzer 웹 응용 프로그램에 필요한 분해된 ear 구조를 포함하는 디렉토리입니다.
sql	Analyzer 리포트토리를 작성하는 데 필요한 SQL 스크립트를 포함합니다.
tomcat	Tomcat 에서 사용하는 구성된 web.xml 을 포함합니다.
utills	이전 버전의 Hyperion Analyzer 및 Analyzer ear 파일을 다시 구축하는 데 필요한 마이그레이션 유틸리티를 포함합니다.
weblogic6	BEA WebLogic 6 배포용 Analyzer ear 파일을 다시 구축하는 데 필요한 파일을 포함합니다.
weblogic7	BEA WebLogic 7 배포용 Analyzer ear 파일을 다시 구축하는 데 필요한 파일을 포함합니다.
websphere4	IBM Websphere 4 배포용 Analyzer ear 파일을 다시 구축하는 데 필요한 파일을 포함합니다.
websphere5	IBM Websphere 배포용 Analyzer ear 파일을 다시 구축하는 데 필요한 파일을 포함합니다.

Hyperion 일반 디렉토리

표 9에서는 Hyperion 홈 디렉토리에 설치된 디렉토리에 대해 설명합니다.

표 9: Hyperion 일반 디렉토리

디렉토리	설명
adm	Hyperion Analytical Data Model 의 최상위 디렉토리 레벨 (Hyperion Essbase 에 대한 Java API) 을 포함합니다 .
appServers	Tomcat 과 같이 Hyperion Analyzer 와 함께 설치된 응용 프로그램 서버를 포함합니다 . 또한 Analyzer7_Server 디렉토리가 응용 프로그램 서버 디렉토리 내에 저장됩니다 . Analyzer 시작 페이지 및 ClassFactoryConfig.bat 등의 유틸리티를 포함합니다 .
CSS	외부 인증 구현에 사용되는 JRE jar 파일을 포함합니다 .
HyperionHub	Hyperion Hub 클라이언트를 포함합니다 .
HyperionLookAndFeel	일반적인 Hyperion Pluggable Look and Feel 의 jar 파일을 포함합니다 .
JDK	Java SDK 파일을 포함합니다 .
loggers	Log4j 파일을 포함합니다 .

참고: Hyperion Analyzer와 함께 Apache Tomcat을 설치한 경우 서버 디렉토리는 다음 Hyperion 홈 디렉토리 경로에 있습니다.

```
/hyperion/common/appservers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_Server/.
```

Apache Tomcat이 설치되어 있는 상태에서 Hyperion Analyzer를 설치한 경우 서버 디렉토리는 다음 디렉토리 경로에 있습니다.

```
<tomcatinstallroot>/appserver/webapps/Analyzer7_Server/.
```


IBM WebSphere에 Hyperion Analyzer 배포

IBM WebSphere 4를 사용하는 경우에는 이전에 설치한 IBM WebSphere 응용 프로그램 서버에 Hyperion Analyzer를 수동으로 배포해야 합니다. 모든 시스템 요구 사항이 충족되었고 응용 프로그램 서버로 IBM WebSphere를 선택하는 과정을 포함하여 Hyperion Analyzer 설치가 실행되었다고 가정합니다.

IBM WebSphere에 배포

IBM WebSphere Advanced Edition에 배포

다음 절차는 IBM WebSphere 4 Advanced Edition에 적용됩니다. IBM WebSphere 4 Advanced Edition Single Server를 사용하는 경우에는 [58 페이지](#)의 "Advanced Edition Single Server에 배포"로 이동하십시오.

웹 응용 프로그램 설치

- ▶ Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램을 설치하려면 다음을 수행합니다.
 1. /Analyzer/ 디렉토리에서 WebSphere /Installable Apps/ 디렉토리로 Analyzer70.ear 엔터프라이즈 아카이브 파일을 복사합니다.

경고: 아카이브 파일을 InstalledApps 디렉토리에 두지 마십시오. Hyperion Analyzer를 시작할 수 없게 됩니다.

2. WebSphere 관리 서버 콘솔을 엽니다.

3. 탐색 창(콘솔 인터페이스의 왼쪽)의 **Enterprise Applications** 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.

4. **Install Enterprise Application**을 선택합니다.

참고: 이 창의 Application Name 필드는 비워 두십시오.

5. **Browse**를 클릭하고 Installable Apps 디렉토리에 있는 `Analyzer70.ear` 엔터프라이즈 아카이브 파일로 이동한 후 이 파일을 엽니다.

6. **Next**를 클릭합니다.

WebSphere 보안 설정

배포 프로세스가 진행되는 동안 Mapping Users to Roles 대화 상자에서 WebSphere 시스템 보안을 설정하라는 메시지가 표시됩니다.

▶ WebSphere 보안을 설정하고 사용자 권한을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **Everyone**을 선택하고 **Mapping Users to Roles** 선택 단추를 클릭합니다.

2. **Select Users/Groups - Everyone** 대화 상자에서 **Everyone (No authentication)** 확인란을 선택한 후 **OK**를 클릭합니다.

WebSphere에서는 모든 Hyperion Analyzer 사용자가 Everyone이라는 단일 보안 그룹에 속하는 것으로 표시됩니다. 나중에 Hyperion Analyzer 관리 도구를 사용하여 Hyperion Analyzer 역할 및 권한을 지정할 수 있습니다.

3. **Selecting Application Servers** 페이지가 나타날 때까지 다음에 이어지는 설치 과정을 진행합니다.

이 창을 사용하면 IBM WebSphere Enterprise Server Edition에서 Hyperion Analyzer를 지원하는 네트워크 클러스터의 응용 프로그램 서버를 지정할 수 있습니다.

설정 과정의 마지막 페이지는 **Confirm the Following**입니다.

4. **Confirm the Following** 페이지에 노드와 포트, InstalledApps 디렉토리의 전체 경로 이름이 표시되는지 확인합니다.

이 페이지의 정보는 정확하고 Hyperion Analyzer 설치 시 입력한 정보와 완전히 일치해야 합니다. 그렇지 않은 경우에는 web.xml 구성 파일을 수동으로 다시 설치하거나 수정할 수 있습니다.

5. **Finish**를 클릭하여 엔터프라이즈 응용 프로그램의 설치를 완료합니다.

웹 서버 플러그 인 다시 생성

- ▶ 웹 서버 플러그 인을 다시 생성하려면 다음을 수행합니다.
 1. WebSphere 4 관리 서버 콘솔을 엽니다.
 2. 탐색 창(콘솔 인터페이스의 왼쪽)의 **Nodes**를 확장합니다.
 3. Hyperion Analyzer가 설치된 서버 노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.
 4. **Regen Webserver Plug-in**을 선택합니다.
 5. Microsoft Windows Services로 가서 IBM HTTP 서버를 중지했다가 다시 시작합니다.
 6. 새 환경 변수가 적용되도록 WebSphere 서버를 다시 시작합니다.

Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램 시작

Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램을 시작하기 전에 45 페이지의 "환경 변수 설정"에서 설명한 대로 환경 변수를 설정했는지 확인하십시오.

- ▶ Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램을 시작하려면 다음을 수행합니다.
 1. WebSphere 관리 서버 콘솔을 엽니다.
 2. 탐색 창(콘솔 인터페이스의 왼쪽)의 **Enterprise Application** 노드를 확장합니다.
 3. **Hyperion Analyzer** 응용 프로그램을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.
 4. **Start**를 선택합니다.

5. 웹 브라우저를 열고 Hyperion Analyzer 설치의 마지막 창에 제공된 URL 을 입력합니다. 기본 URL은 다음과 같습니다.

`http://<server-name>/Analyzer7_Server/index.html.`

Hyperion Analyzer 시작 페이지가 표시되고 선택한 Hyperion Analyzer 클라이언트에서 다차원 및 관계형 분석을 시작할 수 있습니다.

Advanced Edition Single Server에 배포

다음 절에서는 Hyperion Analyzer를 Advanced Edition Single Server에 배포하는 방법에 대해 설명합니다.

웹 응용 프로그램 설치

- ▶ Hyperion Analyzer 엔터프라이즈 응용 프로그램을 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. /analyzer/ 디렉토리에서 WebSphere Installable Apps 디렉토리로 출력 Analyzer70.ear 엔터프라이즈 아카이브 파일을 복사합니다.

경고: 아카이브 파일을 InstalledApps 디렉토리에 두지 마십시오. Hyperion Analyzer가 시작되지 않습니다.

2. WebSphere 관리 서버 콘솔을 엽니다.
3. Nodes 노드와 Hyperion Analyzer를 설치할 서버 노드를 확장한 후 **Enterprise Application**을 선택합니다.
4. **Install** 단추를 클릭합니다.

참고: 이 창의 Application Name 필드는 비워 두십시오.

5. **Browse** 단추를 사용하여 Installable Apps 디렉토리 내의 엔터프라이즈 아카이브 파일로 이동합니다.
6. **Next**를 클릭합니다.

WebSphere 보안 설정

배포 프로세스가 진행되는 동안 WebSphere 시스템 보안을 설정하라는 메시지가 표시됩니다. WebSphere 응용 프로그램 설치의 Mapping Roles to Users 페이지에서는 모든 Hyperion Analyzer 사용자가 Everyone이라는 단일 보안 그룹에 속하는 것으로 표시됩니다.

- ▶ WebSphere 보안을 설정하고 사용자 권한을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **Mapping Roles to Users** 페이지에서 **Special Subjects Everyone** 확인란을 선택합니다.

나중에 Hyperion Analyzer 관리 도구를 사용하여 Hyperion Analyzer 역할 및 권한을 지정할 수 있습니다.

설정 과정의 마지막 페이지는 **Confirm the Following**입니다.

2. **Confirm the Following** 페이지에 노드와 포트, InstalledApps 디렉토리의 전체 경로 이름이 표시되는지 확인합니다.

이 페이지의 정보는 정확하고 Hyperion Analyzer 설치 시 입력한 정보와 완전히 일치해야 합니다. 그렇지 않은 경우에는 web.xml 구성 파일을 수동으로 다시 설치하거나 수정할 수 있습니다.

3. **Finish**를 클릭하여 엔터프라이즈 응용 프로그램의 설치를 완료합니다.

웹 서버 플러그인 다시 생성

웹 서버를 서비스로 설치한 경우에는 웹 서버 플러그인을 다시 생성해야 합니다.

- ▶ 웹 서버 플러그인을 다시 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. WebSphere 4 관리 서버 콘솔을 엽니다.
2. **Nodes** 노드와 Hyperion Analyzer가 설치된 서버 노드를 확장합니다. **Application Servers** 노드를 확장한 후 **Default Server**를 클릭합니다.
3. **Advanced Settings** 배너 아래에서 **Web Server Plug-in Configuration**을 클릭합니다.
4. **Generate**를 클릭합니다.

5. Microsoft Windows Services로 가서 IBM HTTP 서버를 중지했다가 다시 시작합니다.
6. 새 환경 변수가 적용되도록 WebSphere 서버를 다시 시작합니다.

Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램 시작

Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램을 시작하기 전에 45 페이지의 "환경 변수 설정"에서 설명한 대로 환경 변수를 설정했는지 확인하십시오.

- ▶ Hyperion Analyzer 웹 응용 프로그램을 시작하려면 다음을 수행합니다.
 1. WebSphere 관리 서버 콘솔을 엽니다.
 2. **Nodes** 노드와 Hyperion Analyzer가 설치된 노드를 찾아 확장합니다.
 3. 콘솔 인터페이스의 왼쪽에서 탐색 페이지의 **Enterprise Application** 노드를 클릭합니다.
 4. 새 웹 응용 프로그램 항목(Analyzer70)의 확인란을 선택합니다.
 5. **Start**를 클릭합니다.
 6. 설치 과정을 계속하려면 제 2 장 - 외부 및 응용 프로그램 보안 구성을 참조하십시오.

BEA WebLogic에 배포

이전에 설치한 BEA WebLogic 7.0 응용 프로그램 서버에는 Hyperion Analyzer를 수동으로 배포해야 합니다.

- ▶ Hyperion Analyzer를 BEA WebLogic 7.0 응용 프로그램 서버에 수동으로 배포하려면 다음을 수행합니다.
 1. BEA WebLogic 서버를 시작합니다.
 2. WebLogic 서버 콘솔을 시작합니다.
 3. **Deployments>Applications**로 이동한 후 **Configure a new Application**을 클릭합니다.
 4. 정확한 드라이브를 클릭하고 새로 생성된 엔터프라이즈 아카이브(EAR) 파일로 이동합니다.
 5. 정확한 EAR 파일이 표시되면 해당 **[select]** 하이퍼링크를 클릭합니다.
 6. 배포 프로세스의 3단계에서는 EAR 파일을 배포할 서버를 지정하라는 메시지가 표시됩니다.
 7. **Available Server**를 선택한 후 화살표 단추 컨트롤을 사용하여 **Target Server** 창으로 이동시킵니다.
 8. **Step 4** 필드에 응용 프로그램 이름을 입력합니다. 기본값은 "Analyzer70"입니다.
 9. **Configure and Display** 컨트롤 단추를 클릭합니다.
 10. WebLogic Server EAR 파일이 구성 및 배포되었습니다.
 11. 설치를 계속하려면 44 페이지의 "외부 및 응용 프로그램 보안 구성"으로 돌아가십시오.

데이터베이스 관리자는 보안 정보를 배포하는 대신 스크립트를 실행하여 리포지토리를 생성할 수 있습니다. /Analyzer/sql 디렉토리에 모든 SQL 스크립트가 있습니다.

Hyperion Analyzer에서 지원하는 각 RDBMS 유형에 대해 스크립트를 실행할 수 있습니다. 다음 절에 리포지토리 생성 절차가 나와 있습니다.

63 페이지의 "IBM DB2용 리포지토리 생성"

65 페이지의 "Oracle용 리포지토리 생성"

67 페이지의 "SQL Server용 리포지토리 생성"

IBM DB2용 리포지토리 생성

IBM DB2 리포지토리 생성에는 세 가지 스크립트가 사용됩니다.

- AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql은 DB2 데이터베이스를 생성합니다.
- AnalyzerCreateTablesDB2.sql은 두 가지 DB2 Edition에 해당하는 모든 리포지토리 테이블을 생성합니다.
- AnalyzerDefaultDataDB2.sql은 SQL 스크립트를 사용하여 생성된 데이터베이스에서 Hyperion Analyzer 기본 구성 데이터로 테이블을 채웁니다.

▶ IBM DB2 리포지토리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql 스크립트를 열고 다음 매개 변수를 수정합니다.

표 10: IBM DB2 의 AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****CAPSDBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****DBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****DB2USERNAME****	DB2 관리자의 사용자 ID 로 바꿉니다.
****DB2PASSWORD****	해당 DB2 관리자의 암호로 바꿉니다.
****CAPSUSER****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고: 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.

2. 수정 사항을 저장하고 SQL 스크립트를 실행합니다.
3. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateTablesDB2.sql 스크립트를 열고 다음 매개 변수를 수정합니다.

표 11: IBM DB2 의 AnalyzerCreateTablesDB2.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****CAPSDBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****DBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****DB2USERNAME****	DB2 관리자의 사용자 ID 입니다.

표 11: IBM DB2 의 AnalyzerCreateTablesDB2.sql 스크립트 매개 변수 (계속)

매개 변수	설명
****DB2PASSWORD****	해당 DB2 관리자의 암호로 바꿉니다.
****CAPSUSER****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고: 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.

- 수정 사항을 저장하고 SQL 스크립트를 실행합니다.
- SQL 편집기에서 AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql 스크립트를 열고 다음 매개 변수를 수정합니다.

표 12: IBM DB2 의 AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****CAPSDBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****CAPSUSER****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다.

- 수정 사항을 저장하고 SQL 스크립트를 실행합니다.

Oracle용 리포지토리 생성

Oracle 리포지토리를 생성하는 스크립트에는 네 가지가 있습니다.

- AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql은 Oracle 데이터베이스를 생성합니다.
- AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql은 Hyperion Analyzer 리포지토리 테이블을 생성합니다.

- AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql은 Hyperion Analyzer 기본 구성 데이터로 테이블을 채웁니다.
- AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql은 데이터베이스 스크립트 생성 시 내부적으로 사용되는 스크립트입니다.

▶ Oracle 리포지토리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql 스크립트를 열고 다음 스크립트 매개 변수를 수정합니다.

표 13: Oracle 의 AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****DB2USERNAME****	Oracle 관리자의 사용자 ID 로 바꿉니다.
****DB2PASSWORD****	해당 관리자의 암호로 바꿉니다.
****CAPSUSER****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고: 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.
****PASSWORD****	해당 CAPSUSER 암호로 바꿉니다.

2. AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql 스크립트를 실행합니다.
3. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql 스크립트를 열고 다음 스크립트 매개 변수를 수정합니다.

표 14: Oracle 의 AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****USERNAME****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고: 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.

4. AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql 스크립트를 실행합니다.
5. SQL 편집기에서 AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql 스크립트를 열고 다음 스크립트 매개 변수를 수정합니다.

표 15: Oracle 의 AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****DB2USERNAME****	Oracle 관리자의 사용자 ID 로 바꿉니다.
****DB2PASSWORD****	해당 관리자의 암호로 바꿉니다.
****USERNAME****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고: 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.

6. AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql 스크립트를 실행합니다.

SQL Server용 리포지토리 생성

SQL Server 리포지토리를 생성하는 스크립트에는 네 가지가 있습니다.

- AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql은 SQL Server 데이터베이스를 생성합니다.
- AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql은 Hyperion Analyzer 리포지토리 테이블을 생성합니다.
- AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql은 Hyperion Analyzer 기본 구성 데이터로 테이블을 채웁니다.
- AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql은 데이터베이스 스크립트 생성 시 내부적으로 사용되는 스크립트입니다.

▶ SQL Server 리포지토리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateDatabase.sql 스크립트를 열고 다음 스크립트 매개 변수를 수정합니다.

표 16: SQL Server 의 AnalyzerCreateDatabase.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	설명
****DBNAME****	Hyperion Analyzer 데이터베이스 이름입니다. ANALYZ70 으로 바꿉니다.
****USERNAME****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고 : 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.
****PASSWORD****	해당 USERNAME 암호로 바꿉니다.

2. AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql 스크립트를 실행합니다.
3. SQL 편집기에서 AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql 스크립트를 열고 다음 스크립트 매개 변수를 수정합니다.

표 17: SQL Server 의 AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql 스크립트 매개 변수

매개 변수	바꿀 내용
****USERNAME****	관리자가 데이터베이스 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 수 있는 RDBMS 리포지토리 사용자 이름으로 바꿉니다. 참고 : 사용자 이름에는 최대 여덟 (8) 문자를 사용할 수 있습니다.

4. 쿼리 분석기 도구 드롭다운 목록 상자에서 정확한 데이터베이스를 선택합니다.
5. AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql 스크립트를 실행합니다.
6. AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql 스크립트를 실행합니다.

Hyperion Analyzer에서는 Sample:Basic이라는 이름의 Hyperion Essbase 응용 프로그램:큐브를 기준으로 Hyperion Analyzer 리포지토리에 가져올 수 있는 두 가지 보고서 그룹의 샘플 보고서를 제공합니다. 다음 항목에서는 샘플 보고서와 API 샘플 보고서 그룹을 가져오는 방법을 설명합니다.

- 69 페이지의 "데이터베이스 연결 생성"
- 71 페이지의 "샘플 보고서 그룹 가져오기"
- 72 페이지의 "API 샘플 보고서 그룹 가져오기"

이 절차에서는 다음과 같은 조건을 가정합니다.

- Hyperion Analyzer가 설치되었습니다.
- 유효한 Essbase OLAP 서버가 시작되었습니다.
- 유효한 응용 프로그램 서버가 시작되었습니다.

샘플 보고서 가져오기

다음 절에서는 데이터베이스 연결을 생성하고 샘플 보고서를 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

데이터베이스 연결 생성

샘플 보고서를 가져오기 전에 Hyperion Essbase 큐브에 대한 데이터베이스 연결을 생성해야 합니다.

- ▶ 샘플 보고서 그룹 및 보고서를 가져오려면 다음을 수행합니다.
 1. 지원되는 웹 브라우저를 시작합니다.
 2. **파일 > 열기**를 선택합니다.
 3. Hyperion Analyzer 시작 페이지의 URL을 입력하고 **Enter**를 클릭합니다.
예를 들면 다음과 같습니다.
`http://<servername>/Analyzer7_Server/index.html`
 4. Hyperion Analyzer 시작 페이지에서 **Java 웹 클라이언트** 링크를 클릭합니다.

Hyperion Analyzer가 시작되고 로그인 대화 상자가 표시됩니다.
 5. 유효한 사용자 ID와 암호(Administrator/password)를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
 6. Hyperion Analyzer의 드롭다운 메뉴에서 **도구 > 사용자 우선 설정**을 선택합니다.

사용자 우선 설정 대화 상자가 표시됩니다.
 7. **연결**을 클릭합니다.

사용할 수 있는 연결이 표시됩니다.
 8. **새로 추가** 단추를 클릭합니다.

데이터베이스 유형 선택 대화 상자가 표시됩니다.
 9. 드롭다운 목록에서 **Essbase**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

Hyperion Essbase 로그인 대화 상자가 표시됩니다.
 10. Hyperion Essbase 서버와 유효한 사용자 ID, 암호를 지정한 후 **확인**을 클릭합니다.

데이터베이스 표시 대화 상자가 표시됩니다.
 11. **사용 가능한 데이터베이스** 목록에서 **Sample:Basic**을 선택하고 오른쪽 화살표(>) 단추를 클릭합니다.

선택한 데이터베이스 목록에 **Sample:Basic**이 추가됩니다.

12. **확인**을 클릭합니다.

연결 사용자 우선 설정 목록에 **Sample:Basic**이 추가됩니다.

13. **적용**을 클릭한 후 **닫기**를 클릭합니다.

샘플 보고서 그룹 가져오기

Java 웹 클라이언트를 사용하여 보고서 그룹을 가져와야 합니다.

참고: 관리자 또는 고급 사용자여야 하고 보고서 그룹을 가져올 수 있는 쓰기 권한이 있어야 합니다.

▶ 샘플 보고서 그룹을 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. Java 웹 클라이언트 메뉴 모음에서 **파일 > 가져오기 > 보고서 그룹**을 선택합니다.

열기 대화 상자가 표시됩니다.

2. Hyperion 홈 디렉토리에서 **Sample Reports.ARG** 파일을 선택합니다. 예를 들어, Apache Tomcat을 사용하는 경우 Hyperion 홈 디렉토리는 다음과 같습니다.

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_
Server/samples
```

연결 매핑 대화 상자가 표시됩니다.

3. **내보낸 연결** 목록에서 **localhost:Sample:Basic**을 선택한 후 사용 가능한 데이터베이스 연결 목록에서 방금 생성한 데이터베이스 연결을 선택합니다.

4. **매핑!** 단추를 클릭합니다.

5. **확인**을 클릭합니다.

6. 보고서 그룹 이름으로 **샘플 보고서**를 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

보고서 그룹이 리포지토리에 저장됩니다.

API 샘플 보고서 그룹 가져오기

- ▶ API 샘플 보고서 그룹을 가져오려면 다음을 수행합니다.
 1. Java 웹 클라이언트 메뉴 모음에서 **파일 > 가져오기 > 보고서 그룹**을 선택합니다.
열기 대화 상자가 표시됩니다.
 2. Hyperion 홈 디렉토리에서 `api_samples.ARG` 파일을 선택합니다. 예를 들어, Apache Tomcat을 사용하는 경우 Hyperion 홈 디렉토리는 다음과 같습니다.

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_Server/samples
```


연결 매핑 대화 상자가 표시됩니다.
 3. **내보낸 연결** 목록에서 **localhost:Sample:Basic**을 선택한 후 **사용 가능한 데이터베이스 연결** 목록에서 방금 생성한 데이터베이스 연결을 선택합니다.
 4. **매핑!** 단추를 클릭합니다.
 5. **확인**을 클릭합니다.
 6. 보고서 그룹 이름으로 **API 샘플**을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.
API 샘플 보고서 그룹이 리포지토리에 저장됩니다.

UNIX에서 Hyperion Analyzer 제거

- ▶ UNIX 시스템에서 Hyperion Analyzer를 제거하려면 다음을 수행합니다.
 1. 서버에 로그인합니다.
 2. Hyperion Analyzer를 설치한 루트 폴더에서 `Hyperion/_uninstall/`로 이동합니다.
 3. `uninstaller.bin`을 실행합니다.
 4. 제거를 완료한 후에 수동으로 Hyperion Analyzer 디렉토리를 삭제할 수 있습니다.
 5. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - `analyzer.sh` 파일을 수정하여 환경 변수를 설정한 경우에는 변경한 환경 변수를 제거합니다.
 - `set resource` 환경 변수를 제거합니다.

Hyperion Analyzer가 시스템에서 제거되었습니다.

A

- Advanced Edition
 - WebSphere 보안 설정, 56
 - WebSphere 에 배포, 55
- Advanced Edition Personal Server
 - WebSphere 보안 설정, 59
 - WebSphere 에 배포, 58
- Apache Tomcat 응용 프로그램 서버, 시작 / 중지, 47
- API 샘플 보고서 그룹, 가져오기, 72

B

- BEA WebLogic, 배포, 61

D

- DB2 7.2 및 8.1 연결 정보, 40

H

- Hyperion Analyzer
 - BEA WebLogic, 61
 - IBM WebSphere, 55
 - UNIX 에서 제거, 73
 - 가져오기
 - 샘플 보고서 가져오기, 69
 - 리포지토리 마이그레이션, 29
 - 리포지토리 백업, 29
 - 리포지토리 생성, 63
 - 보안, 44
 - 설치 옵션, 21
 - 설치 전, 26

- 설치 전 확인 목록, 27

- 설치 절차, 29
- 시스템 요구 사항, 23
- 시작, 47
- 아키텍처 다이어그램, 14
- 응용 프로그램 구성 요소, 13
- Hyperion Analyzer 서버, 시작, 47
- Hyperion Analyzer 설치
 - UNIX, 23

- Hyperion Essbase OLAP Server, 시작, 47
- Hyperion 교육 서비스, xii
- Hyperion 기술 지원, xii
- Hyperion 제품 정보, xii
- Hyperion 지원, xii
- Hyperion 컨설팅 서비스, xii

I

- IBM DB2
 - Enterprise Server Edition, 28
 - 리포지토리 생성, 63
 - 추가 정보, 28
- IBM DB2 스크립트
 - AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql, 63
 - AnalyzerCreateTablesDB2.sql, 63
 - AnalyzerDefaultDataDB2.sql, 63
- IBM WebSphere, 배포, 55

O

- Oracle
 - 리포지토리 생성, 65
 - 연결 정보, 40

색인

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ

Oracle 스크립트

- AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql, 65
- AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql, 66
- AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql, 65
- AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql, 66

R

RDBMS 리포지토리 옵션

- IBM DB2 7.2 Enterprise Sever Edition, 39
- Oracle 8.1.7, 39

RDBMS 서비스, 시작, 47

S

SQL Server, 리포지토리 생성, 67

SQL 스크립트

- AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql, 67
- AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql, 67
- AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql, 67
- AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql, 67
- 찾기, 63

SQL 스크립트 찾기, 63

U

UNIX

- Hyperion Analyzer 설치, 23
- Hyperion Analyzer 제거, 73
- 환경 변수 설정, 45

ㄱ

가져오기

- API 샘플 보고서 그룹, 72
- 샘플 보고서 그룹, 71

교육 서비스, xii

권한, 44

기술 지원, xii

기본 리포지토리 백업, 29

ㄷ

데이터베이스 연결, 생성, 69

ㄹ

리포지토리

- 마이그레이션, 29
- 백업, 29

리포지토리 생성

- IBM DB2 용, 63
- Oracle 용, 65
- SQL Server 용, 67

ㅁ

배포

- BEA WebLogic, 61
- IBM WebSphere, 55
- 옵션, 16
- 옵션 1, 17
- 옵션 2, 18
- 옵션 3, 19
- 옵션 4, 20

배포 옵션, 16

보안, 응용 프로그램, 44

ㅅ

샘플 데이터베이스, 샘플 기본, 69

샘플 보고서 그룹, 가져오기, 71

샘플 보고서, 가져오기, 69

생성

- Hyperion Analyzer 리포지토리, 63
- 데이터베이스 연결, 69

서버 시스템 요구 사항, 24

설명서, 사용자 의견, xii

설치 옵션, 21

설치 전 확인 목록, 26

설치 후

- Hyperion Analyzer 서버 시작, 47
- Hyperion Analyzer 시작, 47
- Hyperion Essbase OLAP 서버 시작, 47
- RDBMS 서비스 시작, 47
- 환경 변수 설정, 45

시스템 요구 사항

- 서버, 24

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ ㅈ ㅊ ㅋ ㅌ ㅍ ㅎ

- 클라이언트, 26
- 시작
 - Hyperion Analyzer, 47
 - Hyperion Analyzer 서버, 47
 - Hyperion Essbase OLAP Server, 47
 - RDBMS 서비스, 47
- 시작 및 중지, Apache Tomcat 응용 프로그램 서버, 47
- 연결 정보
 - DB2 7.2 및 8.1, 40
 - Oracle, 40
- 응용 프로그램 구성 요소
 - API 도구 키트, 14
 - HTML 웹 클라이언트, 13
 - Java 웹 클라이언트, 13
 - Windows 클라이언트, 13
 - 관리 도구, 13
 - 리포지토리, 13
 - 분석 서버, 13
- 응용 프로그램 보안, 44
- 응용 프로그램 서버 옵션
 - BEA WebLogic 6.1, 36
 - BEA WebLogic 7.0, 36
 - IBM WebSphere 4, 35
 - IBM WebSphere 5, 35

- HP-UX 11i 예, 46
- IBM AIX 4.3.3 예, 45
- Sun Solaris 8 예, 46
- UNIX, 45

ㅇ

- 인증, 44

ㅈ

- 제거
 - UNIX 에서, 73
 - UNIX 에서 Hyperion Analyzer, 73

ㅋ

- 컨설팅 서비스, xii
- 클라이언트 시스템 요구 사항, 26

ㅎ

- 환경 변수 설정

색인

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
가 나 다 라 마 바 사 오 자 차 쿨 테 표 흥