

IBM® Analytical Decision Management
버전 17 릴리스 0

설치 안내서

IBM

참고

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 반드시 27 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

제품 정보

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 표시되지 않는 한 IBM Analytical Decision Management의 버전 17, 릴리스 0, 수정 0과 모든 후속 릴리스 및 수정에 적용됩니다.

© Copyright IBM Corporation 2010, 2015.

목차

제 1 장 제품 설치 및 구성	1	콘솔 모드를 사용하여 설치 제거	24
설치 파일	2	부록. 내게 필요한 옵션	25
필수 소프트웨어 설치	3	주의사항	27
Installation Manager 시작하기	3	상표.	29
리포지토리 기본 설정	5	색인.	31
Passport Advantage 기본 설정	6		
IBM Analytical Decision Management 설치	8		
마법사 모드로 설치	8		
콘솔 모드로 설치	10		
응답 파일을 사용하여 자동으로 설치	12		
IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정	13		
로컬 IBM Operational Decision Management 규칙 사용.	15		
제 2 장 제품 시작.	17		
제 3 장 샘플 파일.	19		
제 4 장 보안 고려사항	21		
제 5 장 IBM Analytical Decision Management 설치 제거	23		
마법사 모드를 사용하여 설치 제거.	23		

제 1 장 제품 설치 및 구성

IBM® Analytical Decision Management를 사용하려면 IBM SPSS® Collaboration and Deployment Services 7, IBM SPSS Modeler Server 17을 포함한 필수 소프트웨어를 설치하고 구성해야 합니다. 시스템 요구사항, 지원되는 애플리케이션 서버, 데이터베이스 및 환경은 이러한 필수 소프트웨어에 따라 다릅니다. 지원되는 버전과 시스템 요구사항에 대한 자세한 정보는 IBM 기술 지원 사이트(<http://www.ibm.com/support>)와 필수 소프트웨어의 설치 문서를 참조하십시오.

최신 시스템 요구사항 정보는 IBM 기술 지원 사이트에서 지원 자원 아래의 소프트웨어 제품 호환성 보고서를 참조하는 것이 좋습니다.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity/index.jsp>

IBM Analytical Decision Management는 다음 예외사항을 제외하고 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 7 및 IBM SPSS Modeler Server 17에서 지원하는 환경을 모두 지원합니다.

- Linux for System z에서는 최적화(CPLEX 노드)가 지원되지 않습니다.

자세한 정보는 필수 소프트웨어 제품에 대한 문서 및 제품 호환성 보고서를 참조하십시오. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services는 리포지토리를 호스트할 수 있는 데이터베이스를 나열하고 IBM SPSS Modeler는 데이터 읽기, 쓰기 및 푸시백을 위해 지원되는 데이터 소스를 나열합니다. 데이터베이스에서 소스 데이터가 시작될 경우 가능한 한 언제든지 실행이 데이터베이스로 푸시백됩니다("SQL 푸시백"이라는 프로세스에서). 일반적으로 IBM Analytical Decision Management는 IBM SPSS Modeler와 동일한 레벨의 SQL 푸시백을 지원하지만 다음 제한사항이 있습니다.

- 프로젝트에 모델 또는 외부 규칙에 대한 참조를 가지는 선택 규칙 또는 추가 필드가 포함되어 있는 경우 이러한 참조는 데이터베이스로 푸시백되지 않으며, 이는 전체적으로 프로젝트 스트림에 대해 달성할 수 있는 푸시백의 차수를 제한할 수 있습니다.
- IBM SPSS Modeler Advantage 이외의 애플리케이션에서는 선택 규칙에 대해서만 푸시백을 사용할 수 있습니다(첫 번째 차원에서의 멤버 선택 및 글로벌 셀렉션). 프로젝트 데이터 모델에서 엔티티 ID로 정수 필드를 선택할 경우 푸시백의 차수가 늘어날 수 있습니다.

설치 노트

IBM Installation Manager 버전 1.6.2를 사용하면 원하는 경우 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services, IBM SPSS Modeler Adapter 및 IBM Analytical Decision Management를 동시에 설치할 수 있습니다. 이들은 모두 동일한 시스템에 설치되며 모두 Installation Manager를 사용합니다. 또는 필수 소프트웨어를 설치한 후 나중에 IBM Analytical Decision Management를 설치할 수도 있습니다. 두 경우 모두 항상 IBM SPSS Modeler Server를 먼저 설치해야 합니다.

IBM SPSS Modeler Server 17을 설치한 후 이 문서의 지시사항에 따라 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버와 동일한 시스템에 IBM Analytical Decision Management를 설치하십시오. 제

품을 설치하는 사용자는 운영 체제에서 소프트웨어를 설치할 수 있는 권한과 대상 설치 디렉토리에 대한 읽기 및 쓰기 권한이 있어야 합니다. 설치 후 사용자는 네트워크에 연결된 시스템에서 웹 브라우저를 통해 썬 클라이언트 제품에 액세스할 수 있습니다.

IBM Analytical Decision Management 파일은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 설치 디렉토리에 추가됩니다(예: *C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\7.0\Server\components\decision-management*).

중요사항: 이전 릴리스에서 마이그레이션하는 경우 IBM Analytical Decision Management 설치 시 새 버전 설치 시 이전 버전을 자동으로 설치 제거합니다. 사용자 정의 애플리케이션 템플릿이 있는 경우에는 설치하기 전에 예방책으로 템플릿의 사본을 작성하는 것이 좋습니다. 또한 보존하고자 하는 항목을 갤러리에 저장해야 합니다. 일부 갤러리 항목은 업그레이드 후에 분실될 수 있습니다.

사용자 정의 애플리케이션의 업데이트에 대한 지시사항을 포함하여 새 릴리스로의 마이그레이션에 대한 추가 세부사항은 *애플리케이션 디자이너 안내서 6장*을 참조하십시오.

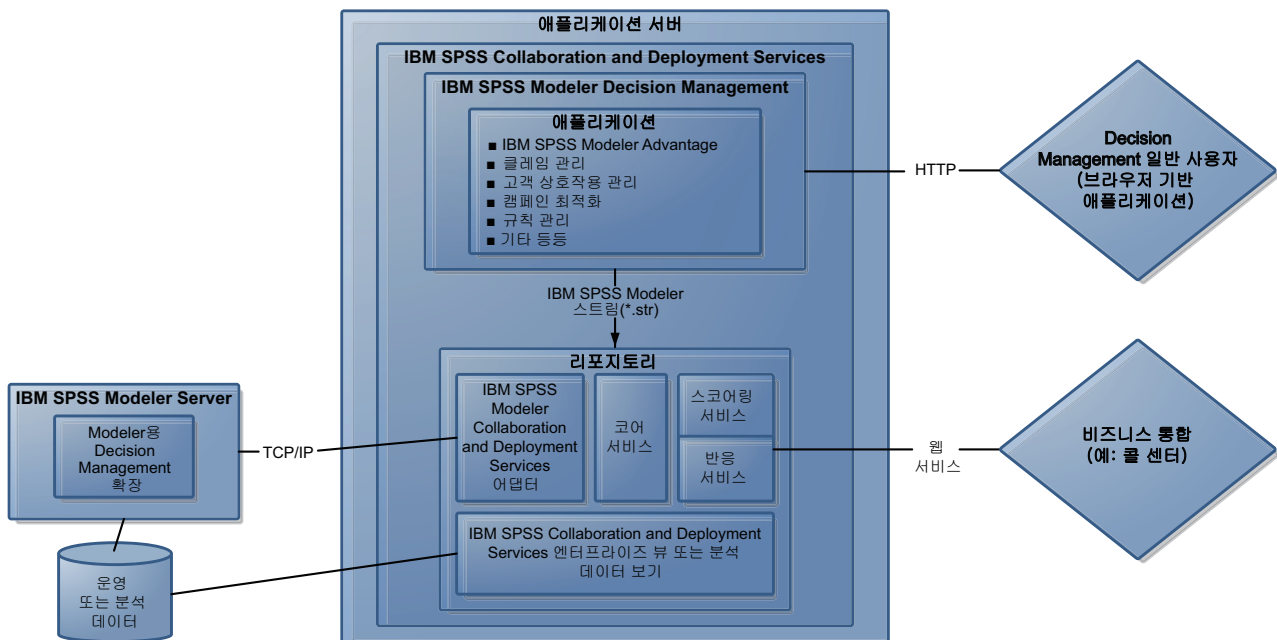


그림 1. IBM Analytical Decision Management 인프라

설치 파일

설치하기 전에 설치 파일을 가져와야 합니다.

설치 파일을 가져오려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 실제 매체에 액세스한 후 로컬 설치 사용: 제품 매체의 제품 리포지토리에 액세스할 수 있습니다. Installation Manager를 사용하여 매체의 제품 리포지토리에서 제품을 설치하십시오.

- Passport Advantage 사이트에서 파일을 다운로드한 후 로컬 설치 사용: Passport Advantage ID와 비밀번호가 있는 라이선스 고객은 Passport Advantage 사이트에서 필요한 제품 리포지토리를 다운로드할 수 있습니다.
- 라이브 리포지토리에 액세스한 후 웹 기반 설치 사용: Passport Advantage ID와 비밀번호가 있는 경우 Installation Manager를 사용하여 IBM 호스트 리포지토리에서 제품을 직접 설치할 수 있습니다.

필수 소프트웨어 설치

1. IBM SPSS Modeler Server 버전 17을 설치하십시오. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services를 설치할 동일한 시스템이나 다른 시스템에 설치할 수 있지만 IBM SPSS Modeler Server는 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services에서 사용한 애플리케이션 서버와 동일한 시간대에서 실행 중이어야 합니다. 설치 지시사항은 IBM SPSS Modeler 문서를 참조하십시오.
2. Installation Manager 버전 1.6.2를 사용하여 동일한 시스템에 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 버전 7과 IBM SPSS Modeler Adapter를 설치하십시오. 지시사항은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 문서와 IBM SPSS Modeler 설치 문서를 참조하십시오.

참고:

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services와 IBM SPSS Modeler Adapter를 IBM Analytical Decision Management와 동시에 설치할 수도 있습니다. 이 방법을 권장합니다.

이를 수행하려면 2단계를 건너뛰고 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 및 IBM SPSS Modeler Adapter에 대한 설치 파일을 가져와서 이 문서의 나머지 부분에 해당하는 과정을 진행하십시오(8 페이지의 『IBM Analytical Decision Management 설치』 절에서 IBM Analytical Decision Management 만 설치하는 대신 세 가지 구성요소를 모두 설치).

Installation Manager 시작하기

마법사, 콘솔 또는 자동 모드로 IBM Installation Manager를 사용하여 제품을 설치, 업데이트 또는 설치 제거할 수 있습니다. 그러나 이러한 작업을 수행하기 전에 IBM Installation Manager 리포지토리 또는 Passport Advantage 기본 설정을 구성해야 합니다.

Installation Manager에 대한 전체 정보는 IBM Installation Manager 문서를 참조하십시오.

마법사 모드

마법사 모드로 그래픽 사용자 인터페이스에서 Installation Manager를 실행할 수 있습니다.

대부분, 사용 중인 Installation Manager 버전에서 설치된 기본 단축키로 Installation Manager를 시작합니다.

Installation Manager의 설치 위치에서 IBMIM 애플리케이션 파일을 실행하여 마법사 모드에서 수동으로 시작할 수 있습니다.

운영 체제의 기본 IBMIM 위치는 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다.

표 1. IBMIM의 기본 설치 위치

운영 체제	관리자	비관리자	그룹
Windows 2008 and Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\InstallationManager\eclipse	C:\Users\user\IBM\InstallationManager\eclipse	
Linux 및 UNIX	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse	/user_home_directory/IBM/InstallationManager/eclipse	/user_home_directory/IBM/InstallationManager_Group/eclipse

콘솔 모드

사용 가능한 그래픽 표시 디바이스가 없거나 그래픽 사용자 인터페이스 없이 Installation Manager를 실행하고자 하는 경우에는 콘솔 모드를 사용하십시오. Installation Manager는 콘솔 모드에 해당하는 ASCII 텍스트 기반 모드의 설치를 지원합니다. 콘솔 모드는 Installation Manager에 대한 대화형 텍스트 기반 사용자 인터페이스입니다. 예를 들어, 그래픽 사용자 인터페이스가 없는 경우 서버측 배포를 위해 또는 원격 호스트에서 설치를 실행하고자 하는 경우 콘솔 모드를 사용하십시오.

콘솔 모드를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행을 여십시오.
2. tools 서브디렉토리로 이동하십시오.
3. 운영 체제에 맞는 명령을 실행하십시오.
 - Windows: imcl.exe -c
 - Linux, UNIX: ./imcl -c

기본 tools 위치는 운영 체제와 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 Installation Manager 문서를 참조하십시오.

표 2. tools 서브디렉토리의 기본 설치 위치

운영 체제	관리자	비관리자	그룹
Windows 2008 및 Windows 2012	C:\Program Files [(x86)]\IBM\InstallationManager\eclipse\tools	C:\Users\user\IBM\InstallationManager\eclipse\tools	
Linux 및 UNIX	/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/InstallationManager/eclipse/tools	/user_home_directory/IBM/InstallationManager_Group/eclipse/tools

자동 모드

다중 시스템이나 엔터프라이즈에 소프트웨어를 배포하려면 자동 설치를 사용하십시오. 자동 설치는 응답 파일 별로 정의되며 명령행이나 일괄처리 파일에서 시작됩니다. 응답 파일은 제품 배포에서 제공됩니다. 자세한 정보는 12 페이지의 『응답 파일을 사용하여 자동으로 설치』의 내용을 참조하십시오.

리포지토리 기본 설정

IBM Installation Manager 리포지토리는 패키지를 설치, 수정, 롤백 또는 업데이트하기 위해 데이터를 저장하는 장소입니다.

패키지를 설치, 수정 또는 업데이트하기 전에 관리자나 IBM으로부터 설치 리포지토리 위치를 가져오십시오.

참고: 설치 리포지토리에 액세스하려면 리포지토리 위치 경로에 앰퍼샌드(&)가 포함되어야 합니다.

다음 주제에서는 마법사 및 콘솔 모드로 리포지토리 기본 설정을 지정하기 위한 지시사항을 설명합니다.

마법사 모드로 리포지토리 기본 설정 지정

마법사 모드를 사용하여 리포지토리 테이블에서 리포지토리를 추가, 편집 또는 제거하고 리포지토리 순서를 수정할 수 있습니다.

이 태스크 정보

리포지토리의 신임 정보를 지우거나 리포지토리에 대한 연결을 테스트할 수 있습니다. IBM 제품 설치 파일에서 diskTag.inf 파일과 repository.config 파일을 모두 찾을 수 있습니다. 리포지토리 위치 선택 시 diskTag.inf 파일을 사용하십시오.

프로시저

리포지토리 위치를 추가, 편집 또는 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBMIM을 사용하여 마법사 모드로 Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
2. 파일 > 기본 설정 > 리포지토리를 클릭하십시오. 리포지토리 페이지가 열리고 사용 가능한 리포지토리, 리포지토리 위치, 리포지토리에 대한 연결 상태가 표시됩니다.
3. 리포지토리 추가를 클릭하십시오.
4. 리포지토리 위치를 입력하거나 찾아보기를 클릭하십시오. 찾아볼 때 리포지토리 위치로 이동하여 사용 중인 환경에 맞게 diskTag.inf 파일, repository.config 파일, .zip 파일 또는 .jar 파일을 선택하십시오.
5. 확인을 클릭하십시오.

HTTPS 또는 제한된 FTP 리포지토리 위치를 제공한 경우 사용자 ID와 비밀번호를 입력하도록 프롬프트됩니다. 새 리포지토리 위치가 목록에 추가됩니다. 리포지토리를 연결하지 않은 경우 연결 열에 빨간색 상자가 표시됩니다.

6. 선택사항: 설치 및 업데이트 중 서비스 리포지토리 검색을 선택하십시오. Installation Manager는 IBM.com에서 서비스 리포지토리를 검색하여 설치된 패키지의 업데이트를 찾습니다.
7. 기본 설정 페이지를 닫으려면 확인을 클릭하십시오.

콘솔 모드로 리포지토리 기본 설정 지정

콘솔 모드를 사용하여 리포지토리를 추가, 제거, 열기, 이동 또는 닫을 수 있습니다.

이 태스크 정보

선택한 옵션은 대괄호에 X로 표시됩니다([X]). 선택하지 않은 옵션은 비어 있는 대괄호로 표시됩니다([]). **Enter**를 눌러 기본 항목을 선택하거나 다른 명령을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, [N]은 기본 선택사항이 **Next** 명령의 N임을 표시합니다.

프로시저

리포지토리를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. `imcl -c`를 사용하여 콘솔 모드로 Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
2. P: 기본 설정을 입력하십시오.
3. 1: 리포지토리를 입력하십시오.
4. D: 리포지토리 추가를 입력하십시오.
5. 리포지토리 위치(예: `C:\installation_files\repository.config`)를 입력하십시오. 신임 정보가 필요한 리포지토리를 추가하는 경우 필수 신임 정보를 제공하도록 프롬프트됩니다.

리포지토리 위치 입력 시 대소문자를 구분하십시오. 대소문자를 구분하지 않으면 설치할 패키지 목록에 패키지가 표시되지 않습니다.

- a. P: 신임 정보를 제공한 후 연결을 입력하십시오.
 - b. `user_name`을 입력한 후 **Enter**를 누르십시오.
 - c. `password`를 입력한 후 **Enter**를 누르십시오.
 - d. 비밀번호를 저장하려면 1을 입력하십시오.
 - e. 0: 확인을 입력하십시오.
6. A: 변경사항을 적용하고 기본 설정 메뉴로 돌아가기를 입력하십시오.
 7. R: 기본 메뉴로 돌아가기를 입력하십시오.

Passport Advantage 기본 설정

IBM Installation Manager는 Passport Advantage®에서 설치 패키지에 액세스할 수 있습니다. Passport Advantage는 IBM 소프트웨어 오퍼링을 구입할 수 있는 중앙 집중식 온라인 사이트입니다.

패키지를 설치, 수정 또는 업데이트하기 전에 올바른 Passport Advantage 신임 정보를 가져오십시오.

다음 주제에서는 마법사와 콘솔 모드에서 Passport Advantage 기본 설정을 지정하기 위한 지시사항을 설명합니다.

마법사 모드로 Passport Advantage 기본 설정 지정

마법사 모드로 Passport Advantage에 연결하도록 Installation Manager Passport Advantage 기본 설정을 지정할 수 있습니다.

이 태스크 정보

중요사항: 다른 사용자와 Installation Manager의 인스턴스를 공유하는 경우 관리자, 비관리자 또는 그룹으로 설치하는 방법에 대한 정보는 Installation Manager 문서를 참조하십시오.

프로시저

Passport Advantage 기본 설정을 지정하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBMIM을 사용하여 마법사 모드로 Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
2. 파일 > 기본 설정 > **Passport Advantage**를 클릭하십시오.
3. Passport Advantage 리포지토리에 연결하려면 **Passport Advantage**에 연결 선택란을 선택하십시오. 비밀번호 필수 창이 열립니다.
4. Passport Advantage에 대한 사용자 이름과 비밀번호를 입력하십시오.
5. 옵션: 사용자 이름과 비밀번호 신임 정보를 저장하려면 비밀번호 저장을 선택하십시오.

사용자 이름과 비밀번호 신임 정보를 저장하지 않은 경우 Passport Advantage에 액세스할 때마다 신임 정보를 위해 프롬프트됩니다.

6. 비밀번호 필수 창을 닫으려면 확인을 클릭하십시오.
7. 기본 설정 창을 닫으려면 확인을 클릭하십시오.

다음에 수행할 작업

저장된 사용자 이름과 비밀번호 신임 정보를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. 파일 > 기본 설정 > **Passport Advantage**를 클릭하십시오.
2. 신임 정보 지우기를 클릭하십시오.
3. 신임 정보 지우기 확인 창에서 확인을 클릭하십시오.

콘솔 모드로 Passport Advantage 기본 설정 지정

콘솔 모드로 Passport Advantage에 연결하도록 Installation Manager Passport Advantage 기본 설정을 지정할 수 있습니다.

프로시저

1. `imcl -c`를 사용하여 콘솔 모드로 Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
2. P: 기본 설정을 입력하십시오.
3. 6: Passport Advantage를 입력하십시오.
4. 1: Passport Advantage에 연결을 입력하십시오. 선택한 옵션은 대괄호에 X로 표시됩니다([X]).
5. P: 신임 정보를 제공한 후 연결을 입력하십시오.
6. Passport Advantage 계정에 대한 사용자 이름을 입력하십시오.

7. 비밀번호를 입력하십시오.

사용자 이름과 비밀번호 신임 정보를 저장하지 않은 경우 Passport Advantage에 액세스할 때마다 신임 정보를 위해 프롬프트됩니다.

a. 선택사항: 비밀번호를 입력한 경우 **1**: 올바른 경우 비밀번호 저장을 입력하십시오.

8. 신임 정보를 저장하려면 **0**: 확인을 입력하십시오.

IBM Analytical Decision Management 설치

마법사, 콘솔 또는 자동 모드로 IBM Analytical Decision Management를 설치할 수 있습니다.

설치를 시작하기 전에 애플리케이션 서버 및 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버를 종료해야 합니다.

마법사 모드로 설치

마법사 모드로 IBM Installation Manager를 사용하여 IBM Analytical Decision Management를 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

설치하려면 먼저 IBM Installation Manager에 패키지가 포함된 리포지토리에 대한 액세스 권한이 필요합니다. 설치하기 전에 애플리케이션 서버와 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버도 종료해야 합니다.

- IBM Passport Advantage 계정이 있는 경우 Passport Advantage 사이트에서 패키지를 설치할 수 있습니다. Passport Advantage 리포지토리 연결에 대한 자세한 정보는 6 페이지의 『마법사 모드로 Passport Advantage 기본 설정 지정』의 내용을 참조하십시오.
- Passport Advantage 사이트에 없는 리포지토리에 설치하는 경우 설치하기 전에 기본 설정에서 리포지토리를 지정해야 합니다. 자세한 정보는 5 페이지의 『마법사 모드로 리포지토리 기본 설정 지정』의 내용을 참조하십시오.

프로시저

IBM Analytical Decision Management를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBMIM을 사용하여 마법사 모드로 Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
2. Installation Manager에서 설치를 클릭하십시오. Installation Manager가 사용 가능한 패키지에 정의된 리포지토리를 검색합니다. 사용 가능한 패키지를 찾을 수 없는 경우 리포지토리를 올바르게 지정했는지 확인하십시오. 5 페이지의 『마법사 모드로 리포지토리 기본 설정 지정』의 내용을 참조하십시오.
3. Installation Manager의 새 버전이 있는 경우 설치를 확인하도록 프롬프트될 수 있습니다. 계속하려면 예를 클릭하십시오. Installation Manager는 새 버전을 자동으로 설치하고 다시 시작한 후 재개합니다.

4. Installation Manager의 설치 페이지에는 Installation Manager에서 검색한 리포지토리에서 찾은 패키지가 모두 나열됩니다. 패키지의 버전은 가장 최신 버전만 표시됩니다. Installation Manager에서 찾은 패키지의 버전을 모두 표시하려면 모든 버전 표시를 선택하십시오. 세부사항 분할창에서 패키지 설명을 표시하려면 패키지 버전을 클릭하십시오. 패키지에 대한 추가 정보가 제공되는 경우에는 설명 텍스트 뒤에 자세한 정보 링크가 포함됩니다.

Installation Manager를 그룹 모드로 실행 중인 경우 그룹 모드로 설치하도록 사용되는 패키지만 설치할 수 있습니다. 패키지가 그룹 모드로 설치되도록 사용되지 않은 경우에는 오류가 수신되며 그룹 모드의 패키지 설치를 계속할 수 없습니다.

5. IBM Analytical Decision Management 패키지를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
6. 라이선스 페이지에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 라이선스 계약에 동의한 후 다음을 클릭하여 계속하십시오.
7. 위치 페이지에서 공유 자원 디렉토리 필드에 공유 자원 디렉토리의 경로를 입력하십시오. 공유 자원 디렉토리에는 다중 패키지 그룹에서 공유할 수 있는 자원이 포함됩니다. 다음을 클릭하십시오.

중요사항: 패키지를 처음 설치할 때만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 추후 패키지의 공유 자원을 고려하여 충분한 공간이 있는 드라이브를 선택하십시오. 패키지를 모두 설치 제거하지 않으면 공유 자원 디렉토리의 위치를 변경할 수 없습니다.

8. 위치 페이지에서 패키지를 설치할 패키지 그룹을 선택하거나 패키지 그룹을 작성하십시오. 패키지 그룹은 동일한 그룹의 다른 패키지와 패키지를 공유하는 자원이 포함된 디렉토리입니다. 패키지를 처음 설치할 때 패키지 그룹을 작성해야 합니다. 둘 이상의 패키지를 설치하도록 선택한 경우 동일한 패키지 그룹에서 해당 패키지를 설치할 수 있는지 패키지 문서에서 확인하십시오. 동일한 패키지 그룹에서 패키지를 설치할 수 없는 경우에는 하나의 패키지 그룹에서 하나의 패키지를 설치하십시오. 설치가 완료되면 다른 패키지 그룹에서 두 번째 패키지를 설치하십시오.

옵션	설명
기존 패키지 그룹 사용	패키지를 설치할 패키지 그룹을 선택하십시오. 설치할 패키지가 선택한 그룹과 호환되지 않으면 경고를 통해 충돌사항이 보고됩니다. 그룹이 호환 가능하지 않은 경우 다른 그룹을 선택하거나 새 그룹을 작성하십시오.
새 패키지 그룹 작성	찾아보기를 클릭하여 패키지의 설치 디렉토리를 지정하십시오. 64 비트 운영 체제에서 설치 중인 경우 설치 구성으로 32비트 또는 64 비트 중 하나를 선택하십시오.

설치를 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

9. 다음 위치 페이지에서 패키지 그룹상의 패키지에 설치할 변환을 선택하십시오. 그래픽 사용자 인터페이스와 문서에 해당되는 언어 변환이 설치됩니다. 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 선택사항이 적용됩니다. 이 옵션은 전체 제품 설치에 적용되지 않을 수도 있습니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
10. 기능 페이지에서 설치할 패키지 기능을 선택하십시오. 설치 유형으로 프로덕션과 비프로덕션 중에서 적절한 유형을 선택하십시오.
 - a. 옵션: 기능 간의 종속 관계를 보려면 종속성 표시를 선택하십시오.

- b. 옵션: 세부사항 아래의 간단한 설명을 확인하려면 기능을 클릭하십시오.
- c. 패키지에서 기능을 선택하거나 선택 취소하십시오. Installation Manager는 다른 기능과의 종속성을 자동으로 실행하고 업데이트된 다운로드 크기와 설치에 필요한 디스크 공간 요구사항을 표시합니다. 패키지에서 선택된 기본 기능을 복원하려면 기본값 복원을 클릭하십시오.

11. 기능 선택을 완료했다면 다음을 클릭하십시오.
12. 패키지를 설치하기 전에 요약 페이지에서 선택사항을 검토하십시오.

Windows에서 Installation Manager는 실행 중인 프로세스를 점검합니다. 프로세스가 설치를 차단하고 있는 경우 프로세스 차단 섹션에 해당 프로세스 목록이 표시됩니다. 설치를 계속하기 전에 이러한 프로세스를 중단해야 합니다. 차단 중인 프로세스 모두 중지를 클릭하십시오. 중지해야 할 프로세스가 없으면 이러한 목록이 표시되지 않습니다. 실행 중인 프로세스는 Installation Manager에서 액세스하거나 수정해야 하는 파일을 잠급니다.

13. 설치를 클릭하십시오. 설치 프로세스가 완료되면 확인 메시지가 수신됩니다.

콘솔 모드로 설치

콘솔 모드로 IBM Installation Manager를 사용하여 IBM Analytical Decision Management를 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

설치하려면 먼저 Installation Manager에 패키지가 포함된 리포지토리에 대한 액세스 권한이 필요합니다. 또한 설치하기 전에 애플리케이션 서버 및 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버를 종료해야 합니다.

- IBM Passport Advantage 계정이 있는 경우 Passport Advantage 사이트에서 패키지를 설치할 수 있습니다. Passport Advantage 리포지토리 연결에 대한 자세한 정보는 7 페이지의 『콘솔 모드로 Passport Advantage 기본 설정 지정』의 내용을 참조하십시오.
- Passport Advantage 사이트에 없는 리포지토리에서 설치하는 경우 설치하기 전에 기본 설정에서 리포지토리를 지정해야 합니다. 자세한 정보는 5 페이지의 『콘솔 모드로 리포지토리 기본 설정 지정』의 내용을 참조하십시오.

프로시저

콘솔 모드로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. `imcl -c`를 사용하여 콘솔 모드로 Installation Manager를 시작하십시오.

기본 `imcl` 위치는 운영 체제와 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.

2. 1: 설치 - 소프트웨어 패키지 설치를 입력하십시오. 설치할 수 있는 패키지가 나열됩니다.

신임 정보가 필요한 리포지토리가 있고 신임 정보를 저장하지 않은 경우 신임 정보를 제공하도록 프롬프트됩니다.

3. 1: [] *package_name*을 입력하십시오. 패키지를 선택하려면 패키지 옆의 숫자를 입력하십시오. 예에서는 나열된 첫 번째 패키지를 선택합니다. 선택한 패키지에 Installation Manager의 추후 버전이 필요한 경우 추후 버전을 설치하도록 프롬프트됩니다.
4. 선택 화면에서 설치할 패키지 옆에 있는 숫자를 입력하십시오.
 - 1: 설치할 *package_version* 버전 선택. 이 옵션은 선택하지 않은 패키지를 설치하도록 선택한 경우에 표시됩니다.
 - 1: *package_version* 버전을 설치하지 않음 옵션은 선택한 패키지를 설치하도록 선택한 경우에 표시됩니다.
 - 2: 사용 가능한 모든 패키지 버전 표시.
5. 옵션: 0: 기타 버전, 수정사항 및 확장 확인을 입력하십시오. Installation Manager는 선택한 패키지의 기타 버전, 수정사항 또는 확장에 대해 사용 가능한 리포지토리를 검색합니다.
 - Installation Manager에서 설치된 패키지의 기본 리포지토리를 검색하려면 설치 및 업데이트 중 서비스 리포지토리 검색 기본 설정을 선택해야 합니다. 이 기본 설정은 기본적으로 선택됩니다. 이 기본 설정에 액세스하려면 리포지토리 기본 설정 페이지로 이동하십시오.
 - 일반적으로 인터넷 액세스가 필요합니다.
 - 기타 버전, 수정사항 및 확장 확인 옵션은 검색된 기타 버전, 수정사항 또는 확장의 수를 표시하며 찾은 항목은 나열하지 않습니다. 사용 가능한 버전을 보려면 패키지 옆에 있는 숫자를 입력한 후 2: 사용 가능한 모든 패키지 버전 표시를 입력하십시오.
6. N: 다음을 입력하십시오.
7. 라이선스 화면 옵션:
 - 1: *product_name* - 라이선스 계약. 라이선스 계약을 보려면 제품 이름 옆의 숫자를 입력하십시오. 예에서는 첫 번째 라이선스 계약을 선택합니다.
 - A: [] 라이선스 계약의 조항에 동의합니다.
 - D: [] 라이선스 계약의 조항에 동의하지 않습니다. 라이선스 계약을 거부하는 경우 설치가 중단됩니다. 설치를 계속하려면 라이선스 계약에 동의해야 합니다.
 - a. 라이선스 계약에 동의하려면 A를 입력하십시오.
 - b. N: 다음을 입력하십시오.
8. 공유 자원 디렉토리로 다른 값을 입력하려면 M: 공유 자원 디렉토리를 입력하십시오. 공유 자원 디렉토리의 기본값을 승인하거나 다른 값을 입력한 후 계속하려면 N: 다음을 입력하십시오.

중요사항: 패키지를 처음 설치할 때만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 추후 패키지의 공유 자원을 고려하여 충분한 공간이 있는 드라이브를 선택하십시오. 패키지를 모두 설치 제거하지 않으면 공유 자원 디렉토리의 위치를 변경할 수 없습니다.
9. 옵션: 패키지 그룹 위치로 다른 값을 입력하려면 M: 위치 변경을 입력하십시오. 기본값을 승인하거나 다른 값을 입력한 후 계속하려면 N: 다음을 입력하십시오.

패키지 그룹은 동일한 그룹의 다른 패키지과 패키지를 공유하는 자원이 포함된 디렉토리입니다. 패키지를 처음 설치할 때 패키지 그룹을 작성해야 합니다. 둘 이상의 패키지를 설치하도록 선택한 경우 동일한 패키지 그룹에서 해당 패키지를 설치할 수 있는지 패키지 문서에서 확인하십시오. 동일한 패키지 그룹에서 패키지를 설치할 수 없는 경우에는 하나의 패키지 그룹에서 하나의 패키지를 설치하십시오. 설치가 완료되면 다른 패키지 그룹에서 두 번째 패키지를 설치하십시오.

10. 설치된 언어 목록에서 언어를 추가하거나 삭제하려면 해당 언어 옆의 숫자를 입력하십시오. 한 번에 하나의 언어만 선택할 수 있습니다. N: 다음을 입력하십시오. 기본적으로 영어가 선택되어 있습니다. 영어의 선택영역을 선택 취소할 수 없습니다. 언어 선택사항은 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 적용됩니다.
11. 설치된 기능 목록에서 기능을 추가하거나 삭제하려면 해당 기능 옆의 숫자를 입력하십시오. N: 다음을 입력하십시오. 제품에 기능이 포함되어 있지 않으면 이 화면은 표시되지 않습니다.
12. 패키지를 설치하기 전에 요약 화면에서 선택사항을 검토하십시오.

선택사항: 응답 파일을 생성하려면 G: 설치 응답 파일 생성을 입력하십시오. 응답 파일의 이름을 입력하고 파일 확장자로 .xml을 사용하십시오. 응답 파일은 XML 파일입니다. 다른 위치에 응답 파일을 저장하도록 응답 파일 이름 입력 시 디렉토리 위치를 포함시킬 수 있습니다.

13. I: 설치를 입력하십시오.
14. 설치가 완료되면 F: 완료를 입력하십시오.

응답 파일을 사용하여 자동으로 설치

응답 파일을 사용하여 자동 모드로 설치할 수 있습니다.

시작하기 전에

설치 패키지에서 제공한 SilentInstallOptions 응답 파일을 찾으십시오. 설치를 시작하기 전에 애플리케이션 서버와 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버도 종료해야 합니다.

프로시저

자동 모드로 패키지를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

imcl 명령을 실행하십시오.

- Windows: `imcl.exe input response_file -log log_file`
- Linux 및 UNIX: `./imcl input response_file -log log_file`

기본 **imcl** 위치는 운영 체제와 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.

결과

설치가 완료되면 0 상태가 리턴됩니다. 설치가 완료되지 않으면 0이 아닌 숫자가 리턴됩니다.

로그 파일을 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 Installation Manager 문서를 참조하십시오.

예

표 3. 운영 체제별 설치 명령

운영 체제	명령
Windows	imcl.exe input c:\response_files\install.xml -log c:\mylog\install_log.xml -acceptLicense
Linux, UNIX	./imcl input /response_files/install.xml -log /mylog/install_log.xml -acceptLicense

공백이 포함된 파일 경로를 큰따옴표로 묶으십시오.

IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정

IBM Analytical Decision Management를 설치한 후 IBM SPSS Modeler Server에서 사용할 이름과 신임 정보를 지정해야 합니다. 서버 이름과 신임 정보는 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 클라이언트 소프트웨어에서 정의됩니다.

1. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버 및 IBM SPSS Modeler Server를 시작하십시오.
2. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 클라이언트 소프트웨어를 열고 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository 연결에 로그인하십시오.
3. 자원 정의 아래에서 신임 정보를 펼치고 IBM SPSS Modeler Server 신임 정보에 사용된 이름을 메모하십시오. 그런 다음, 서버를 펼치고 IBM SPSS Modeler Server 정의에 사용된 이름을 메모하십시오. 신임 정보와 서버 이름을 정의하지 않은 경우 지금 정의하십시오.

서버 이름과 신임 정보 모두에 대해 이름을 *modeler*로 사용하는 경우에는 아래 설명과 같이 IBM SPSS Modeler Server 정의가 여러 개 있고 둘 이상을 지정하고자 하지 않는 한, 이 섹션의 단계를 수행할 필요가 없습니다.

4. 설정 및 시스템 관리 태스크를 수행하기 위한 웹 클라이언트 인터페이스인 웹 기반 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager를 여십시오. 기본 URL은 *http://hostname:port/config*입니다. 여기서, *hostname*은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services가 설치된 시스템의 이름 또는 IP 주소이고 *port*는 애플리케이션 서버 포트 번호입니다. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 관리자 계정 신임 정보를 사용하여 로그인하십시오.

IBM Analytical Decision Management URL 또는 임의의 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services URL에 액세스하는 중 문제점이 발생한 경우 관리자가 이를 사용자 정의했는지 확인하십시오. 관리자에게 문의하십시오. *IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 리포지토리 설치 및 구성 안내서*의 *애플리케이션 컨텍스트 루트* 장에 추가 정보가 있습니다.

5. 구성 아래에서 **IBM Analytical Decision Management** 섹션으로 이동하십시오. 위에서 메모한 IBM SPSS Modeler Server 연결 및 신임 정보의 이름을 입력하십시오. 해당 이름은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 클라이언트에서 정의된 이름과 일치해야 합니다.

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager에서 IBM SPSS Modeler Server 신임 정보가 여러 개 정의된 경우 여기서 둘 이상을 지정할 수도 있습니다. 그런 후 IBM Analytical Decision Management 사용자가 로그인하면 서버는 사용자에게 권한이 있는지 확인하기 위해 첫 번째 신임 정보를 검사하며, 적절한 권한이 있는 신임 정보를 찾을 때까지 순서대로 목록에 있는 신임 정보의 검사를 진행합니다.

사용자에게 정렬된 목록에 있는 신임 정보에 대한 권한이 없을 경우 이 사용자는 IBM Analytical Decision Management를 사용할 수 없습니다.

사용자가 둘 이상에 대해 권한 부여된 경우, IBM Analytical Decision Management 로그인 화면에 세션에 대해 사용할 항목을 선택하라는 프롬프트가 표시됩니다.

예를 들어, IBM SPSS Modeler Server 신임 정보가 세 개의 이름 즉, *modeler1*, *modeler2* 및 *modeler3* 으로 정의되어 있는 경우 웹 기반 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager에 *modeler1*, *modeler2*, *modeler3*을 입력할 수 있습니다.

IBM SPSS Modeler Server 신임 정보는 운영 체제 보안 기능을 사용하여 IBM SPSS Modeler Server 시스템에서 파일 액세스를 제어할 수 있는 운영 체제 사용자 ID와 비밀번호에 해당합니다. 예를 들어, 일부 사용자에게는 파일에 대한 읽기 액세스만 제공하고 다른 사용자에게는 쓰기 액세스 권한을 제공하고자 할 수 있습니다.

보안 고려사항에 대해서는 21 페이지의 제 4 장 『보안 고려사항』의 내용을 참조하십시오.

6. 설정을 클릭하여 저장한 후 로그아웃하십시오.

IBM SPSS Analytic Server 신임 정보 접미문자

관리자는 또한 Analytic Server 신임 정보의 이름에 붙여쓸 접미문자를 구성할 수도 있습니다. 이는 IBM Analytical Decision Management에서 Analytic Server 연결에 사용할 신임 정보의 이름을 파생합니다.

1. 브라우저 기반 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager를 여십시오.
2. 구성 아래에서 **IBM Analytical Decision Management** 섹션으로 이동한 후 **IBM SPSS Analytic Server** 신임 정보 접미문자를 클릭하십시오.
3. Analytic Server 연결에 사용할 IBM SPSS Modeler Server 신임 정보에 붙여쓸 접미문자를 입력하십시오. 예를 들어, 접미문자가 **_AS**로 설정되고 사용자에게 대해 권한 부여된 IBM SPSS Modeler Server가 **MarketingCredential**인 경우, **MarketingCredential_AS**가 Analytic Server 신임 정보의 이름에 사용됩니다. 그런 다음 **MarketingCredential_AS** 신임 정보가 존재하고 일반 사용자가 이에 대한 액세스 권한을 갖고 있는 경우, IBM Analytical Decision Management에서는 IBM SPSS Modeler Server 연결로 이를 전달합니다.

로컬 IBM Operational Decision Management 규칙 사용

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 클라이언트에서 새 외부 규칙 추가 대화 상자를 사용하여 IBM Analytical Decision Management에서 사용할 수 있는 IBM WebSphere Operational Decision Management 규칙에 대한 기본 설정을 정의할 수 있습니다. 이러한 규칙에 웹 서비스를 통해 액세스하거나 로컬 Operational Decision Management 규칙 실행 서버에 배포된 규칙을 참조할 수 있습니다.

로컬로 배포된 Operational Decision Management 규칙 세트를 참조하려는 경우, 일부 설치 및 구성 단계가 필요합니다. 전체 세부사항과 지시사항은 *IBM Analytical Decision Management 애플리케이션 디자이너 안내서* 5장 *Rule Execution Server* 설정이나 새 외부 규칙 추가 대화 상자에서 제공하는 도움말을 참조하십시오.

IBM WebSphere Operational Decision Management V8.6.0.0은 IBM Analytical Decision Management에서 로컬 Operational Decision Management 규칙을 사용하는 데 필요합니다. IBM WebSphere Operational Decision Management V8.5는 WSDL에만 지원됩니다.

제 2 장 제품 시작

1. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 서버와 IBM SPSS Modeler Server가 실행 중인 지 확인하십시오. 해당 서버를 시작해야 하는 경우 `http://hostname:port/DM`(여기서, `hostname`은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services가 설치된 시스템의 이름 또는 IP 주소이고 `port`는 애플리케이션 서버 포트 번호임)의 지원되는 웹 브라우저에서 IBM Analytical Decision Management를 시작하기 전에 몇 분 동안 대기하십시오.

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services는 이제 웹 애플리케이션의 URL을 사용자 정의할 수 있는 기능을 제공합니다. 이 기능을 사용하는 경우 IBM Analytical Decision Management의 URL도 이에 따라 변경됩니다. 자세한 내용은 *IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 리포지토리 설치 및 구성 안내서*의 *애플리케이션 컨텍스트 루트* 장을 참조하십시오.

2. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 관리자 계정 신임 정보나 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager에서 구성된 기타 사용자 신임 정보를 사용하여 로그인 하십시오. 제품을 사용하기 전에 지금 필요에 맞게 IBM Analytical Decision Management 관리자, 사용자 및 그룹을 구성하는 것이 좋습니다. 지시사항은 사용자 안내서 PDF 또는 온라인 도움말의 *애플리케이션 관리* 장을 참조하십시오.

참고:

- 최소 하나의 샘플 애플리케이션을 설치하거나 자체적으로 구성할 때까지 로그인할 수 없습니다. 애플리케이션 사용자 정의 및 구성에 대한 세부사항은 *애플리케이션 디자이너 안내서*를 참조하십시오.
- 로그인 문제 발생 시 일부 경우에는 웹 브라우저 캐시를 지우는 것이 도움이 될 수 있습니다.

제 3 장 샘플 파일

사용자 안내서에 나와 있는 예제를 복제하는 데 사용할 수 있는 데이터 및 기타 샘플 파일은 IBM Analytical Decision Management와 함께 포함되어 있습니다.

데이터

설치 중에는 몇 가지 샘플 데이터 파일이 IBM SPSS Modeler Server \Demos 디렉토리에 설치됩니다(예: C:\Program Files\IBM\SPSSModelerServer\17\Demos). 이 데이터는 사전 빌드된 샘플 애플리케이션과 함께 사용할 수 있으며, 다음 항목을 포함합니다.

- *bank_customer_data.txt*
- *bank_response_data.txt*
- *customer_contact_history.txt*
- *customer_summary_data.txt*
- *insurance_claim_data.txt*
- *insurance_fraud_data.txt*
- *inventory_orders.txt*
- *inventory_stock.txt*
- *machine_log_data.txt*
- *machine_summary_data.txt*
- *retail_purchase_data.txt*

데이터 파일을 사용하는 샘플 애플리케이션 파일, 모델 및 규칙에서는 데이터 파일이 위에 표시된 기본 위치에 설치되었다고 가정합니다. 데이터 파일이 다른 드라이브 또는 위치에 설치된 경우에는 샘플 애플리케이션에서 적절히 데이터 소스 경로를 업데이트해야 합니다.

샘플

사전 빌드된 IBM Analytical Decision Management 애플리케이션에서 사용할 몇 가지 샘플 애플리케이션 파일, 모델 및 규칙이 제공되어 있습니다. 샘플은 설치 디스크의 \demo 디렉토리에 패키징되어 있거나, 전자 다운로드 가능한 파일에 제공되어 있습니다. 하나 이상의 사전 빌드된 애플리케이션용 샘플 파일을 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository로 가져오려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. **DVD.** DVD의 \demo 폴더에 있는 *DecisionManagementExamples.pes* 파일을 임시 위치로 복사하십시오.

또는

다운로드한 파일. *ADM_17_Demo.zip* 파일을 임시 위치로 다운로드하고 압축을 푸십시오.

2. IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager를 열고 콘텐츠 서버 연결에 로그인하십시오.
3. 콘텐츠 리포지토리 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 가져오기를 선택하십시오.
4. 가져오기 대화 상자에서 찾아보기를 클릭하고 1단계에서 임시 위치에 복사 또는 추출한 *DecisionManagementExamples pes* 파일을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.
5. 가져오기 충돌 대화 상자에서 확인을 클릭하십시오. 가져오기가 완료되면 IBM Analytical Decision Management에서 열 수 있는 예제 프로젝트가 포함된 다음과 같은 새 폴더를 볼 수 있습니다.

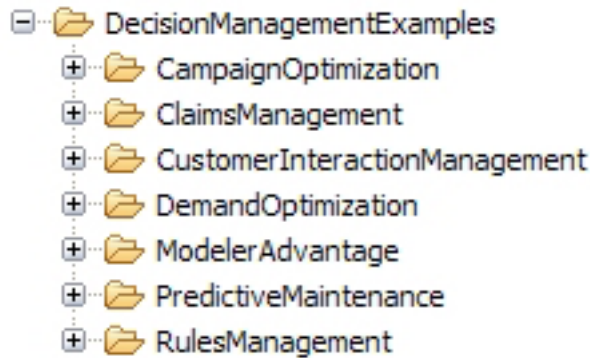


그림 2. 샘플 아티팩트의 폴더

모든 샘플 애플리케이션 파일, 모델 및 규칙은 데이터 파일이 IBM SPSS Modeler Server의 *Demos* 디렉토리(예: *C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\Server\17\Demos*)에 설치되어 있다고 가정합니다. 데이터 파일이 다른 위치에 설치된 경우에는 로컬 구성을 위해 샘플 애플리케이션에서 데이터 소스 경로를 업데이트해야 합니다.

제 4 장 보안 고려사항

이 절에서는 IBM Analytical Decision Management 설치 및 구성에 대한 보안 관련 정보를 제공합니다.

- 대부분의 웹 브라우저는 현재 "HttpOnly" 쿠키라는 보안 기능을 지원합니다. 세션 쿠키 생성 시 HttpOnly 기능을 사용하면 보안 세션 쿠키에 액세스하는 클라이언트측 스크립트의 위험이 감소됩니다. Java 제한사항으로 인해 IBM Analytical Decision Management는 현재 HttpOnly 기능을 사용하지 않고 세션 쿠키를 생성합니다. 이 보안 기능을 사용하려면 HttpOnly 기능을 지정하여 세션 쿠키를 생성하도록 애플리케이션 서버를 구성해야 합니다. 애플리케이션 서버 문서를 참조하십시오.
- 비밀번호는 웹 브라우저에서 IBM Analytical Decision Management의 서버로 전송되는 경우 암호화되지 않습니다. 이 부분이 조직에서 문제가 되는 경우 SSL(Secure Sockets Layer)을 사용해야 합니다. SSL 사용에 대한 자세한 정보는 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 문서를 참조하십시오.
- 브라우저 기반의 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager에서 두 세트 이상의 IBM SPSS Modeler Server 신임 정보를 지정한 경우(13 페이지의 『IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정』 참조) 서버는 목록의 첫 번째 신임 정보를 테스트하여 사용자에게 권한이 있는지 확인하고 적절한 권한이 있는 신임 정보를 찾을 때까지 목록의 순서대로 검토를 진행합니다. 관리자는 목록의 신임 정보 순서에 유의해야 합니다. IBM SPSS Modeler Server에서 데이터에 대해 가장 덜 제한적인 액세스를 허용하는 신임 정보를 맨 먼저 나열해야 합니다. IBM SPSS Modeler Server 신임 정보는 운영 체제 보안 기능을 사용하여 IBM SPSS Modeler Server 시스템에서 파일 액세스를 제어할 수 있는 운영 체제 사용자 ID와 비밀번호에 해당합니다. 예를 들어, 일부 사용자에게는 파일에 대한 읽기 액세스만 제공하고 다른 사용자에게는 쓰기 액세스 권한을 제공하고자 할 수 있습니다.

사용자가 둘 이상의 IBM SPSS Modeler Server 및/또는 신임 정보에 권한 부여된 경우, IBM Analytical Decision Management 로그인 화면에 세션에 대해 사용할 항목을 선택하라는 프롬프트가 표시됩니다.

- 파일 업로드 기능은 IBM Analytical Decision Management에서 데이터 소스 편집기를 통해 사용 가능합니다. 이 기능을 사용하여 사용자는 IBM SPSS Modeler Server에 로컬 데이터 파일을 업로드할 수 있습니다. 자세한 정보는 도움말 또는 사용자 안내서의 데이터 소스 관리 절을 참조하십시오. 관리자는 사용자가 업로드할 수 있는 최대 파일 크기를 제어할 수 있으며 기능을 모두 함께 사용하거나 사용하지 않을 수 있습니다(기본값은 사용 안함). 사용자가 너무 큰 파일을 업로드하지 않도록 하려면 최대 파일 크기를 허용되는 제한값으로 설정해야 합니다.
 - 브라우저 기반의 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager를 열고 구성 아래에서 **IBM Analytical Decision Management**로 이동하십시오. 최대 업로드 크기를 클릭한 후 사용자가 업로드할 수 있는 최대 파일 크기(KB)를 설정하십시오. 사용자의 데이터 파일 업로드를 금지하려면 값을 **0**으로 설정하십시오.
 - 파일 업로드 기능을 사용하도록 설정하기 전에 관리자는 적절한 보안 조치가 있는지 확인해야 합니다. 사용자에게 IBM SPSS Modeler Server에 대한 적절한 액세스 권한이 있는지 주의해야 합니다. 예를 들어, 사용자가 시스템 파일을 잠재적인 바이러스로 겹쳐쓰지 않도록 시스템 파일에 대한 액세스 권한을 배제하고자 할 수 있습니다.

- ODBC 연결에서 IBM SPSS Modeler Server에 대한 싱글 사인온(SSO)을 사용하고 IBM Analytical Decision Management에서 ODBC 데이터베이스 연결을 설정하고자 하는 경우 처음으로 IBM Analytical Decision Management에 로그인하기 전에 다음 단계를 수행해야 합니다.
 - SSO를 사용하도록 서버 및 클라이언트 시스템을 구성하십시오.
 - IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 클라이언트에서 SSO를 구성하십시오. 자세한 내용은 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager 문서를 참조하십시오.
 - ODBC 연결을 지원하도록 IBM SPSS Modeler 환경이 구성되어 있는지 확인하십시오.
 - **Modeler SSO 사용** 옵션을 브라우저 기반 IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager에서 사용하도록 설정하십시오.

참고: 이 SSO 옵션이 사용으로 설정되면 IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정이 사용되지 않습니다. 13 페이지의 『IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정』의 내용을 참조하십시오.

 - 데이터베이스 SSO 사용이라는 옵션도 있습니다. 데이터베이스 신임 정보가 아닌 IBM SPSS Modeler 신임 정보에 대해 싱글 사인온을 사용으로 설정하려는 경우, 데이터베이스 SSO 사용 옵션을 선택 취소할 수 있습니다. 모델러 SSO 사용까지 선택하지 않는 한 이 옵션은 영향을 미치지 않습니다.
- SSO 사용 또는 IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정보 설정 이외에 다른 옵션도 사용할 수 있습니다.

제 5 장 IBM Analytical Decision Management 설치 제거

마법사 또는 콘솔 모드로 IBM Analytical Decision Management를 설치 제거할 수 있습니다.

IBM Analytical Decision Management 설치 시 사용한 계정과 동일한 권한이 있는 사용자 계정으로 로그인해야 합니다.

중요사항: IBM Analytical Decision Management 프로그램 디렉토리의 일부 파일(예: 프로그램 데이터)은 IBM Installation Manager로 삭제할 수 없습니다. IBM Installation Manager로 설치 제거한 후 시스템에서 모든 IBM Analytical Decision Management 파일을 완전하게 제거하려면 프로그램 디렉토리를 수동으로 삭제해야 합니다.

설치 제거에 실패한 경우 packages 디렉토리(예: C:\Program Files\IBM\SPSS\Deployment\7.0\Server\packages\

마법사 모드를 사용하여 설치 제거

마법사 모드로 IBM Installation Manager를 사용하여 IBM Analytical Decision Management를 설치 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에

설치 제거하고자 하는 패키지 설치 시 사용한 계정과 동일한 권한이 있는 사용자 계정으로 로그인해야 합니다.

프로시저

IBM Analytical Decision Management를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager로 설치한 프로그램을 닫으십시오.
2. IBMIM을 사용하여 마법사 모드로 Installation Manager를 시작하십시오.

기본 **IBMIM** 위치는 운영 체제와 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.
3. Installation Manager에서 설치 제거를 클릭하십시오.
4. 설치 제거 마법사에서 IBM Analytical Decision Management 패키지를 선택하십시오.
5. 다음을 클릭하십시오.
6. 요약 페이지에서 선택사항을 검토하십시오. 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하십시오. 선택사항에 만족하면 설치 제거를 클릭하십시오.

Windows에서 Installation Manager는 실행 중인 프로세스를 점검합니다. 프로세스가 설치 제거 프로세스를 차단하고 있는 경우 프로세스 차단 섹션에 해당 프로세스 목록이 표시됩니다. 설치 제거 프로세스를 계

속하기 전에 이러한 프로세스를 중단해야 합니다. 차단 중인 프로세스 모두 중지를 클릭하십시오. 중지해야 할 프로세스가 없으면 이러한 목록이 표시되지 않습니다. 실행 중인 프로세스는 Installation Manager에서 액세스하거나 수정해야 하는 파일을 잠급니다.

7. 설치 제거 프로세스가 완료되면 완료 페이지가 열리고 설치 제거 프로세스를 확인합니다.

콘솔 모드를 사용하여 설치 제거

콘솔 모드로 IBM Installation Manager를 사용하여 IBM Analytical Decision Management를 설치 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에

패키지 설치 시 사용한 계정과 동일한 권한이 있는 사용자 계정으로 로그인해야 합니다.

이 태스크 정보

선택한 옵션은 대괄호에 X로 표시됩니다([X]). 선택하지 않은 옵션은 비어 있는 대괄호로 표시됩니다([]). **Enter**를 눌러 기본 항목을 선택하거나 다른 명령을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, [N]은 기본 선택사항이 **Next** 명령의 N임을 표시합니다.

프로시저

IBM Analytical Decision Management를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager로 설치한 프로그램을 닫으십시오.
2. `imcl -c`를 사용하여 콘솔 모드로 Installation Manager를 시작하십시오.

기본 `imcl` 위치는 운영 체제와 설치 유형(관리자, 비관리자 또는 그룹)에 따라 다릅니다. 자세한 정보는 3 페이지의 『Installation Manager 시작하기』의 내용을 참조하십시오.

3. 5: 설치 제거 - 설치된 소프트웨어 패키지 제거를 입력하십시오.
4. IBM Analytical Decision Management 패키지 그룹을 선택하려면 패키지 그룹 옆의 숫자를 입력하십시오.
5. 계속하려면 N: 다음을 입력하십시오.
6. 패키지를 선택하려면 패키지 옆의 숫자를 입력하십시오.

선택사항: 패키지를 모두 설치 제거하도록 선택하려면 A: 패키지 모두 선택을 입력하십시오. A: 패키지 모두 선택 취소 옵션은 모든 패키지를 설치 제거하도록 선택한 경우에 표시됩니다.

7. 설치 제거하기 전에 요약 패널에서 선택사항을 검토하십시오. U: 설치를 제거를 입력하십시오.
8. 설치 제거 프로세스가 완료되면 F: 완료를 입력하십시오.

부록. 내게 필요한 옵션

내게 필요한 옵션 기능은 거동이 불편하거나 시각 장애 등의 신체적 장애가 있는 사용자가 IT 제품을 사용하는 데 도움을 줍니다. IBM은 연령 또는 신체적 능력과 상관 없이 모든 사용자가 사용할 수 있는 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 이 제품은 표준 웹 브라우저 탐색 키를 사용합니다.

IBM Analytical Decision Management는 브라우저 기반 애플리케이션이므로 시각 장애와 같은 장애가 있는 사용자를 위한 내게 필요한 옵션은 웹 브라우저 설정에서 제어됩니다. 키보드 단축키, 스크린 리더 등을 포함한 사용자 인터페이스 조치에 대한 세부사항은 웹 브라우저의 문서를 참조하십시오.

벤더 소프트웨어

IBM Analytical Decision Management에서는 IBM 라이선스 계약에 포함되지 않는 몇 가지 벤더 소프트웨어를 사용해야 할 수 있습니다. IBM은 이러한 제품의 내게 필요한 옵션 기능에 대해 대변하지 않습니다. 해당 제품의 내게 필요한 옵션 정보에 대해서는 해당 벤더에 문의하십시오.

IBM과 내게 필요한 옵션(접근성)

접근성과 관련한 IBM의 약속과 이행에 대해 자세히 알아보려면 IBM Human Ability and Accessibility Center를 참조하십시오.

주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-700

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan Ltd.

1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi

Kanagawa 242-8502 Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 "현상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-700

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들면, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 부여된 프로그램 및 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 부여된 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 반드시 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확인할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지 없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위하여 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

이 정보를 소프트웨어로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

상표

IBM, IBM 로고 및 ibm.com은 전세계 여러 국가에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표 또는 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보"(www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다.

Adobe, Adobe 로고, PostScript 및 PostScript 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Adobe Systems Incorporated의 상표 또는 등록상표입니다.

Intel, Intel 로고, Intel Inside, Intel Inside 로고, Intel Centrino, Intel Centrino 로고, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.

기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다.

색인

[나]

내게 필요한 옵션 25

[다]

데모 아티팩트 19

데이터 파일 19

[라]

로컬 ILOG 규칙 사용 15

리포지토리

기본 설정 지정 5

기본 설정에서 지정 6

리포지토리 위치 제거 5, 6

리포지토리 위치 추가 5, 6

리포지토리 위치 편집 5, 6

테스트 연결 5

[마]

마법사 모드 3

설치 8

설치 제거 23

[사]

사전 빌드된 애플리케이션 19

샘플 데이터 19

샘플 애플리케이션 19

샘플 애플리케이션용 데이터 19

샘플 애플리케이션용 아티팩트 19

샘플 애플리케이션용 파일 19

샘플 파일 19

설치 1

로컬 ILOG 규칙 사용 15

보안 노트 21

설치 마법사 사용 8

자동 모드 사용 8

제품 시작 17

콘솔 모드 사용 8, 10

특정 패키지 버전 8

패키지 8

설치 (계속)

필수 소프트웨어 설치 3

IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임

정보 설정 13

설치 제거

설치 마법사 사용 23

업데이트 23

제품 23

콘솔 모드 사용 23

패키지 23

콘솔 모드 24

시작

IBM Installation Manager 3

신임 정보 5

Passport Advantage 7

[아]

업데이트

설치 제거 23

콘솔 모드 24

업데이트 검색 5

콘솔 모드 6

인증된 리포지토리 5

[자]

자동 모드 3

설치 8, 12

제품

설치 8

설치 제거 23

콘솔 모드 24

제품 설치 및 구성 1

제품 시작 17

[카]

콘솔 모드 3

리포지토리 6

설치 8, 10

설치 제거 23

제품, 패키지 및 업데이트 24

Passport Advantage 7

[과]

패키지

설치 8

초기 버전 8

설치 제거 23

콘솔 모드 24

콘솔 모드로 설치 10

필수 소프트웨어 설치 3

[하]

확장

설치 8

환경 설정

리포지토리 5, 6

Passport Advantage 7

I

IBM Installation Manager 3

IBM Passport Advantage

환경 설정 7

IBM SPSS Modeler Server 이름 및 신임 정

보 설정 13

Installation Manager 3

S

SSO 21

SSO 사용 21

