

버전 7.0



설치 안내서

버전 7.0



설치 안내서

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 55 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

초판(2007년 1월)

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한, Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension의 버전 7.0 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2007. All rights reserved.

목차

개요	1
IBM Installation Manager	1
IBM Rational Software Development Platform	2
설치 요구사항	3
하드웨어 요구사항	3
소프트웨어 요구사항	3
사용자 특권 요구사항	5
설치 계획	7
설치 시나리오	7
업그레이드 및 공존 고려사항	8
제품 공존 고려사항	8
설치 저장소	9
Installation Manager에서 저장소 환경 설정	9
패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리	10
기존 Eclipse IDE 확장	11
전자 이미지 확인 및 추출	13
다운로드한 파일 추출	13
사전 설치 task	15
설치 task	17
CD에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: task 개요	17
워크스테이션의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: task 개요	18
전자 이미지에서 설치	18
공유 드라이브의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: task 개요	19
HTTP 웹 서버의 저장소에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: task 개요	19
HTTP 웹 서버에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 두기: task 개요	20
IBM Installation Manager 관리	21
Windows에 Installation Manager 설치	21
Windows에서 Installation Manager 시작	21
Windows에서 Installation Manager 설치 제거	21
런치패드 프로그램에서 설치	23
런치패드 프로그램 시작	23

런치패드 프로그램에서 설치 시작	24
IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치	25
자동 설치	29
응답 파일 작성	29
자동 설치 모드로 Installation Manager 실행	30
응답 파일 명령	31
자동 설치 환경 설정 명령	31
자동 설치 명령	32
추가 응답 파일 속성	34
참조: 샘플 응답 파일	34
자동 설치 로그 파일	35
IBM Packaging Utility	37
Packaging Utility 추출	37
Packaging Utility를 사용하여 HTTP 서버에 제품 패키지 복사	38
라이선스 관리	41
라이선스	41
라이선스 사용	42
설치된 패키지의 라이선스 정보 보기	43
제품 활성화 키 가져오기	43
Floating 라이선스 사용	44
라이선스 구매	45
Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 시작	47
설치 수정	49
Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 갱신	51
Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치 제거	53
주의사항	55
상표 및 서비스표	56

개요

이 설치 안내서에서는 Microsoft® .NET용 IBM® Rational® Modeling Extension 설치 및 설치 제거에 대한 지시사항을 제공합니다.

설치 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 readme 파일을 참조하십시오.

주: 갱신된 문서 및 문제점 해결 정보는 <http://www.ibm.com/software/rational/support/documentation/>을 참조하십시오.

IBM Installation Manager

IBM Installation Manager는 워크스테이션에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 설치하는 데 유용한 프로그램입니다. 또한 이 패키지 및 설치할 다른 패키지를 갱신, 수정, 설치 제거하는 데 유용합니다. 패키지는 제품 또는 컴포넌트 그룹이거나 Installation Manager에서 설치하도록 설계된 단일 컴포넌트일 수 있습니다.

워크스테이션에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치 시 사용한 설치 시나리오에 상관 없이 Installation Manager를 사용하여 Rational 패키지를 설치할 수 있습니다.

IBM Installation Manager는 시간을 절약할 수 있는 여러 기능을 제공합니다. 설치하려는 대상, 이미 설치한 소프트웨어 컴포넌트 및 설치 가능한 컴포넌트를 계속 추적합니다. 최신 버전의 Rational 제품 패키지를 설치하도록 갱신사항을 검색합니다. 또한 Installation Manager는 설치하는 제품 패키지의 라이선스를 관리하는 도구를 제공합니다. Installation Manager는 패키지를 갱신하고 수정하는 도구를 제공합니다. 또한 Installation Manager를 사용하여 제품 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

IBM Installation Manager는 라이프사이클 동안 제품 패키지를 쉽게 유지보수할 수 있도록 다음과 같은 다섯 개의 마법사를 제공합니다.

- 패키지 설치 마법사는 전체 설치 프로세스를 안내합니다. 간단히 기본값을 승인하여 제품 패키지를 설치하거나 기본 설정을 수정하여 사용자 정의 설치를 작성할 수 있습니다. 제품 패키지를 설치하기 전에 마법사를 통해 선택한 선택사항의 전체 요약이 제공됩니다. 마법사를 사용하여 동시에 하나 이상의 제품 패키지를 설치할 수 있습니다.

- 패키지 갱신 마법사는 설치한 제품 패키지에 사용 가능한 갱신사항을 검색합니다. 갱신사항은 릴리스된 수정사항, 새 기능 또는 새 버전의 Rational 제품일 수 있습니다. 갱신한 콘텐츠의 세부사항이 마법사에 제공됩니다. 갱신사항의 적용 여부를 선택할 수 있습니다.
- 패키지 수정 마법사를 사용하여 이미 설치한 패키지의 특정 요소를 수정할 수 있습니다. 제품 패키지를 처음으로 설치하는 동안 설치하려는 기능을 선택합니다. 추가로 필요한 기능이 있으면 패키지 수정 마법사를 사용하여 제품 패키지 설치 시에 기능을 추가할 수 있습니다. 기능을 제거하고 언어를 추가하거나 제거할 수 있습니다.
- 라이선스 관리 마법사는 패키지의 라이선스를 설정하는 데 유용합니다. 이 마법사를 사용하여 평가판 라이선스를 전체 라이선스로 변경하고 Floating 라이선스용으로 서버를 설정하며 각 패키지에 사용할 라이선스 유형을 선택하십시오.
- 패키지 설치 제거 마법사는 컴퓨터에서 제품 패키지를 제거하는 데 유용합니다. 한번에 두 개 이상의 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

IBM Rational Software Development Platform

IBM Rational Software Development Platform은 여러 제품을 공유하는 개발 Workbench 및 기타 소프트웨어 컴포넌트가 포함된 공통 개발 환경입니다.

개발 플랫폼에는 다음 제품이 포함되어 있습니다.

- Rational Application Developer
- Rational Application Developer Community Edition
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

또한 플랫폼의 파트는 아니지만 Rational Manual Tester를 사용할 수 있습니다. Manual Tester는 Rational Functional Tester에 포함되어 있거나 별도로 구매할 수 있습니다.

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 정보

Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension은 Microsoft Visual Studio IDE 및 기타 코드 편집기와 함께 C# 응용프로그램의 분석, 디자인 및 개발을 지원하는 Rational Software Architect, Rational Software Modeler 및 Rational Systems Developer에 대한 모델링 확장입니다. 이 제품을 사용하면 소프트웨어 설계자 및 모델 중심 개발자가 기존 C# 코드 및 CTS 유형을 분석하여 UML 2.0을 사용하는 잘 설계된 C# 응용프로그램을 디자인 및 작성할 수 있습니다.

설치 요구사항

이 섹션에서는 소프트웨어를 설치하고 실행하는 데 필요한 하드웨어, 소프트웨어 및 사용자 특권 요구사항에 대해 자세히 설명합니다.

하드웨어 요구사항

제품을 설치하기 전에 시스템이 하드웨어 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

하드웨어	요구사항
프로세서	최소: 800 MHz Pentium® III (또는 이상 권장)
메모리	요구사항은 확장이 설치되는 호스트 제품과 동일합니다.
디스크 공간	<p>요구사항은 확장이 설치되는 호스트 제품과 동일합니다. 다음 가이드라인은 호스트 제품에 필요한 최소 요구사항을 나타냅니다.</p> <p>최소: 750MB 의 디스크 여유 공간이 제품 패키지 설치에 필요합니다. 개발하는 자원에 사용하도록 추가 디스크 공간이 필요합니다.</p> <p>주:</p> <ul style="list-style-type: none">• 제품 패키지를 다운로드하여 이 제품을 설치하는 경우 추가 디스크 여유 공간이 필요합니다.• Windows®의 경우: NTFS 대신 FAT32를 사용하는 경우 추가 디스크 여유 공간이 필요합니다.• Windows의 경우: 500MB의 추가 디스크 여유 공간이 환경 변수 TEMP에서 지정한 디렉토리에 필요합니다.
디스플레이	256색상을 사용하는 최소 1024 x 768 디스플레이 (이상 권장)
기타 하드웨어	Microsoft 마우스 또는 호환 가능한 포인팅 장치

주: 하드웨어 요구사항은 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension이 설치되는 호스트 제품과 동일합니다. 확장 자체를 설치하는 데 필요한 추가 요구사항은 없습니다.

소프트웨어 요구사항

제품을 설치하기 전에 시스템이 소프트웨어 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.

운영 체제

이 제품에서 지원하는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows XP Professional(서비스 팩 2 포함)
- Microsoft Windows 2000 Professional(서비스 팩 4 포함)
- Microsoft Windows 2000 Server(서비스 팩 4 포함)
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server(서비스 팩 4 포함)
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition(서비스 팩 1 포함)
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition(서비스 팩 1 포함)

주: 목록에 나열된 운영 체제에서는 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension에서 지원하는 모든 언어를 지원합니다.

주: 이 버전의 IBM Rational Software Development Platform은 Eclipse IDE 3.2.1 이상과 함께 사용되도록 개발되었습니다. 버전 3.2.1 이상의 기존 Eclipse IDE의 확장만을 수행할 수 있습니다.

추가 소프트웨어 요구사항

- IBM Rational Software Architect, IBM Rational Software Modeler 또는 IBM Rational Systems Developer

Microsoft .NET용 Modeling Extension은 이러한 제품 중 하나를 확장합니다.

- Microsoft Visual Studio 2005 with .NET Framework 2.0

Microsoft .NET용 Modeling Extension이 포함된 IDE가 열려 있는 경우 Visual Studio가 열려 있어야 합니다.

- readme 파일 및 설치 안내서 보기 및 Standard Widget Toolkit(SWT) 브라우저 위지트(widget) 지원에 다음 웹 브라우저 중 하나가 필요합니다.
 - Windows의 경우: Microsoft Internet Explorer 6.0(서비스 팩 1 포함)
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0.x 또는 1.5
- 둘러보기, 학습서 및 viewlet 데모 보기와 같은 멀티미디어 사용자 지원을 제대로 보려면 Adobe Flash Player를 설치해야 합니다.
 - Windows의 경우: 버전 6.0 릴리스 65 이상

사용자 특권 요구사항

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하려면 다음 요구사항을 만족하는 사용자 ID가 있어야 합니다.

- 사용자 ID는 2바이트 문자를 포함하지 않아야 합니다.
- Windows의 경우: 관리자 그룹에 속해 있는 사용자 ID가 있어야 합니다.

설치 계획

제품 기능 설치를 시작하기 전에 이 섹션의 주제를 모두 읽으십시오. 설치 프로세스의 주요 관점을 이해하고 효과적인 계획을 수립하면 설치를 성공적으로 마칠 수 있습니다.

설치 시나리오

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치 시 사용할 수 있는 시나리오는 다양합니다.

다음과 같은 요소에 따라 설치 시나리오를 결정할 수 있습니다.

- 설치 위치(예: 사용자 워크스테이션에 제품을 설치하거나 엔터프라이즈에서 설치 파일 사용 가능하도록 설정)
- 설치 유형(예: Installation Manager GUI를 사용하거나 자동 설치)

다음과 같은 일반 설치 시나리오를 사용할 수 있습니다.

- CD에서 설치
- 워크스테이션의 다운로드한 전자 이미지에서 설치
- 공유 드라이브의 전자 이미지에서 설치

마지막 세 가지 시나리오에서 자동 모드로 Installation Manager 프로그램을 실행하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하도록 선택할 수 있습니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 방법에 대한 자세한 정보는 29 페이지의 『자동 설치』를 참조하십시오.

CD에서 설치

이 설치 시나리오에서는 제품 패키지 파일이 포함된 CD가 있으며 일반적으로 사용자의 워크스테이션에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치합니다. 단계별 개요는 17 페이지의 『CD에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: 타스크 개요』를 참조하십시오.

워크스테이션의 다운로드한 전자 이미지로 설치

이 시나리오에서는 IBM Passport Advantage®에서 설치 파일을 다운로드했으며 사용자의 워크스테이션에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치합니다. 단계별 개요는 18 페이지의 『워크스테이션의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: 타스크 개요』를 참조하십시오.

공유 드라이브의 전자 이미지에서 설치

이 시나리오에서는 공유 드라이브에 전자 이미지를 두어 엔터프라이즈에 있는 사용자가 단일 위치에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 설치 파일에 액세스할 수 있습니다. 단계별 개요는 19 페이지의 『공유 드라이브의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: TASK 개요』를 참조하십시오.

업그레이드 및 공존 고려사항

이전 버전의 제품이 설치되어 있거나 동일한 워크스테이션에 여러 Rational Software Development Platform 제품을 설치하려는 경우 이 섹션에 있는 정보를 검토하십시오.

제품 공존 고려사항

일부 제품은 같은 패키지 그룹에 설치하는 경우 기능을 공유하여 공존하도록 설계되어 있습니다. 패키지 그룹은 하나 이상의 소프트웨어 제품 또는 패키지를 설치할 수 있는 위치입니다. 각 패키지 설치 시 기존 패키지 그룹에 패키지를 설치할지 또는 새 패키지 그룹을 작성할지 여부를 선택합니다. IBM Installation Manager에서는 공유하도록 설계되지 않거나 버전 허용 한계 및 기타 요구사항을 만족하지 않는 제품을 차단합니다. 한 번에 두 개 이상의 제품을 설치하려면 제품에서 패키지 그룹을 공유할 수 있어야 합니다.

릴리스 당시에 다음 제품은 패키지 그룹으로 설치되는 경우 기능을 공유하도록 설계되었습니다.

- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- Rational Software Modeler
- Rational Systems Developer

해당 제품은 수에 관계 없이 패키지 그룹으로 설치될 수 있습니다. 제품을 설치한 경우 해당 기능은 패키지 그룹의 다른 모든 제품과 함께 공유됩니다. 개발 제품 및 테스트 제품을 하나의 패키지 그룹으로 설치하는 경우, 둘 중 한 제품을 시작하면 사용자 인터페이스에서 개발 및 테스트 기능을 모두 사용할 수 있습니다. 제품에 모델링 도구를 추가하면 패키지 그룹의 모든 제품에서 개발, 테스트 및 모델링 기능을 사용할 수 있습니다.

개발 제품을 설치하고 기능이 추가된 개발 제품을 나중에 구매하여 해당 제품을 같은 패키지 그룹에 추가하는 경우, 두 제품 모두에서 추가 기능을 사용할 수 있습니다. 기

능이 많은 제품을 설치 제거하면 원래 제품이 남게 됩니다. 이는 Rational Software Development Platform 그룹의 버전 6 제품을 "업그레이드"하는 작업으로 인한 변경 사항입니다.

주: 고유한 위치에 설치된 각 제품은 오직 하나의 패키지 그룹과 연관될 수 있습니다. 제품을 여러 패키지 그룹과 연관시키려면 제품을 여러 위치에 설치해야 합니다. Rational Functional Tester 및 Rational Performance Tester는 하나의 컴퓨터에 하나의 위치에만 설치될 수 있습니다.

설치 저장소

IBM Installation Manager에서는 지정된 저장소 위치에서 제품 패키지를 검색합니다.

런치패드를 사용하여 Installation Manager를 시작하는 경우 저장소 정보가 Installation Manager에 전달됩니다. Installation Manager를 직접 시작하는 경우, 설치하려는 제품 패키지를 포함하는 설치 저장소를 지정해야 합니다. 『Installation Manager에서 저장소 환경 설정』을 참조하십시오.

일부 조직에서는 자체 인트라넷에 고유 제품 패키지를 묶어 호스트합니다. 이 유형의 설치 시나리오에 대한 정보는 7 페이지의 『설치 시나리오』를 참조하십시오. 시스템 관리자는 올바른 URL을 제공해야 합니다.

기본적으로 IBM Installation Manager는 각 Rational 소프트웨어 개발 제품의 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결합니다. 그런 다음 Installation Manager에서 새 기능뿐만 아니라 제품 패키지를 검색합니다.

Installation Manager에서 저장소 환경 설정

런치패드 프로그램에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 시작하는 경우, 설치 중인 제품 패키지가 포함된 저장소의 위치는 IBM Installation Manager가 시작되면 자동으로 정의됩니다. 그러나 Installation Manager를 직접 시작한 경우에는(예: 웹 서버에 있는 저장소에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치) Installation Manager에서 저장소 환경 설정(제품 패키지가 포함된 디렉토리의 URL)을 설정해야 제품 패키지를 설치할 수 있습니다. 환경 설정 창의 저장소 페이지에서 이 저장소 위치를 지정하십시오. 기본적으로 Installation Manager에서는 각 Rational 소프트웨어 개발 제품에 있는 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하고 설치 가능한 패키지 및 새 기능을 검색합니다. 사용자 조직은 인트라넷 사이트를 사용하도록 저장소의 경로를 재지정해야 할 수도 있습니다.

주: 설치 프로세스를 시작하기 전에 관리자로부터 설치 패키지 저장소 URL을 확보하십시오.

Installation Manager의 저장소 위치를 추가, 편집 또는 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager를 시작하십시오.
2. Installation Manager의 시작 페이지에서 파일 → 환경 설정을 클릭한 다음 저장소를 클릭하십시오. 저장소 페이지가 열려 사용 가능한 저장소, 위치 및 액세스 기능 여부가 표시됩니다.
3. 저장소 페이지에서 저장소 추가를 클릭하십시오.
4. 저장소 추가 창에서 저장소 위치 URL을 입력하거나 URL을 찾아 파일 경로를 설정하십시오.
5. 확인을 클릭하십시오. 그런 다음 HTTPS 저장소 위치를 입력하면 사용자 ID 및 암호를 묻는 포럼프트가 표시됩니다. 새로 작성되었거나 변경된 저장소 위치가 나열됩니다. 저장소에 액세스할 수 없는 경우 액세스 가능 열에 빨간색 x가 표시됩니다.
6. 확인을 클릭하여 종료하십시오.

패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리

IBM Installation Manager를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하는 경우 패키지 그룹과 공유 자원 디렉토리를 선택해야 합니다.

패키지 그룹

설치 프로세스 중에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지의 패키지 그룹을 지정해야 합니다. 패키지 그룹은 같은 그룹 내의 패키지가 다른 패키지와 자원을 공유하는 디렉토리를 표시합니다. Installation Manager를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지를 설치하는 경우, 새 패키지 그룹을 작성하거나 기존 패키지 그룹에 패키지를 설치할 수 있습니다. (일부 패키지는 패키지 그룹을 공유할 수 없을 수도 있습니다. 이 경우, 기존 패키지 그룹을 사용하는 옵션이 사용 불가능합니다).

동시에 여러 패키지를 설치하는 경우 모든 패키지가 같은 패키지 그룹에 설치됩니다.

패키지 그룹은 자동으로 이름이 지정됩니다. 그러나, 사용자가 패키지 그룹의 설치 디렉토리를 선택할 수 있습니다.

제품 패키지 설치를 완료한 다음 패키지 그룹을 작성하면 설치 디렉토리를 변경할 수 없습니다. 설치 디렉토리에는 해당 패키지 그룹에 설치된 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지에 해당하는 특정 파일 및 자원이 포함되어 있습니다. 다른 패키지 그룹에서 차후에 사용할 수 있는 제품 패키지의 자원은 공유 자원 디렉토리에 있습니다.

공유 자원 디렉토리

공유 자원 디렉토리는 하나 이상의 패키지 그룹이 사용할 수 있는 설치 아티팩트가 있는 디렉토리입니다.

중요사항: 패키지를 처음으로 설치하는 경우 공유 자원을 지정할 수 있습니다. 최상의 결과를 얻으려면 가장 큰 디렉토리를 사용하십시오. 디렉토리 위치를 변경하려면 패키지를 모두 설치 제거해야 합니다.

기존 Eclipse IDE 확장

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 설치하는 경우 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지에 포함된 기능을 추가하여 컴퓨터에 이미 설치된 Eclipse IDE(Integrated Development Environment)를 확장하도록 선택해야 합니다.

기존 Eclipse IDE 확장: 설치 패키지 마법사의 위치 페이지에서 기존 **Eclipse IDE** 확장 옵션을 선택하십시오.

예를 들어, 기존 Eclipse IDE를 확장하면 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지의 기능을 사용하여 작업 시 현재 IDE의 환경 설정 및 설정을 유지하면서 동시에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지에서 제공하는 기능을 확보할 수 있습니다. 이미 Eclipse IDE를 확장하여 설치된 플러그인을 사용하여 작업할 수도 있습니다.

기존 Eclipse IDE가 버전 3.2.1 이상인 경우에 확장할 수 있습니다. 설치 마법사는 지정한 Eclipse 인스턴스가 설치 패키지의 요구사항을 만족하는지 확인합니다.

전자 이미지 확인 및 추출

IBM Passport Advantage에서 설치 파일을 다운로드하는 경우 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하기 전에 압축 파일에서 전자 이미지를 추출해야 합니다. 이미지를 추출하기 전에 다운로드한 파일의 완전성을 확인할 수 있습니다.

공개된 MD5 값을 다운로드한 파일의 체크섬과 비교하여 다운로드한 파일이 손상되거나 불완전한지 확인할 수 있습니다.

다운로드한 파일 추출

압축된 각 파일을 같은 디렉토리에 추출하십시오.

사전 설치 태스크

제품을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 사용자 시스템이 3 페이지의 『설치 요구사항』 섹션에 설명된 요구사항을 만족하는지 확인하십시오.
2. TEMP 환경 변수에 지정된 디렉토리에 최소 500MB의 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 이 공간은 제품 설치에 필요한 공간 이외에 추가되는 공간입니다.
3. 사용자 ID가 제품 설치에 필요한 액세스 권한을 만족하는지 확인하십시오. 5 페이지의 『사용자 특권 요구사항』을 참조하십시오.
4. 7 페이지의 『설치 계획』 섹션을 읽고 8 페이지의 『업그레이드 및 공존 고려사항』 주제에 유념하십시오.

설치 TASK

다음 섹션에서는 7 페이지의 『설치 시나리오』 섹션에서 설명한 설치 시나리오의 개요를 제공합니다. 기본 단계에 있는 링크에서 자세한 지시사항에 액세스할 수 있습니다.

CD에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: TASK 개요

이 설치 시나리오에서는 설치 파일이 포함되어 있는 CD가 있으며 일반적으로 워크스테이션에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치합니다.

CD에서 설치하는 일반 단계는 다음과 같습니다.

1. 15 페이지의 『사전 설치 TASK』에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. CD ROM 드라이브에 첫 번째 설치 CD를 삽입하십시오.
3. 시스템에서 자동 실행 기능이 사용 가능한 경우 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 자동 실행 기능을 사용하지 않는 경우 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 자세한 정보는 23 페이지의 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
4. 런치패드에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 시작하십시오. 자세한 정보는 24 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.

워크스테이션에 IBM Installation Manager가 없는 경우, 이를 설치하도록 프롬프트가 표시되고 설치 마법사가 시작됩니다. 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 Installation Manager의 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『Windows에 Installation Manager 설치』를 참조하십시오.

Installation Manager 설치가 완료되거나 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우, Installation Manager가 시작되고 패키지 설치 마법사를 자동으로 시작합니다.

5. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.
6. 라이선스를 구성하십시오. 기본적으로 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 평가판 라이선스가 포함되어 있습니다. 제품에 계속 액세스하려면 라이선스를 구성해야 합니다. 자세한 정보는 41 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오.

워크스테이션의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: 개요

전자 설치 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하는 일반 단계는 다음과 같습니다.

1. 워크스테이션에 IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일 및 추출한 설치 이미지를 모두 저장하기에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. 제품 이미지에 필요한 모든 파트를 IBM Passport Advantage에서 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.
3. 다운로드한 파일에서 설치 이미지를 추출하고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 자세한 정보는 13 페이지의 『전자 이미지 확인 및 추출』을 참조하십시오.
4. 아래 『전자 이미지에서 설치』 단계를 계속해서 수행하십시오.

전자 이미지에서 설치

1. 15 페이지의 『사전 설치 TASK』에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 자세한 정보는 23 페이지의 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
3. 런치패드에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 시작하십시오. 자세한 정보는 24 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.

워크스테이션에 IBM Installation Manager가 없는 경우, 이를 설치하도록 프롬프트가 표시되고 설치 마법사가 시작됩니다. 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 Installation Manager의 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『Windows에 Installation Manager 설치』를 참조하십시오.

Installation Manager의 설치가 완료되거나 이미 시스템에 설치되어 있는 경우, Installation Manager가 시작되고 패키지 설치 마법사를 자동으로 시작합니다.

4. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.
5. 라이선스를 구성하십시오. 기본적으로 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 평가판 라이선스가 포함되어 있습니다. 제품에 계속 액세스하려면 라이선스를 구성해야 합니다. 자세한 정보는 41 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오.

공유 드라이브의 전자 이미지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: 타스크 개요

이 시나리오에서는 공유 드라이브에 전자 이미지를 두어 엔터프라이즈에 있는 사용자가 단일 위치에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 설치 파일에 액세스할 수 있습니다.

공유 드라이브에 설치 이미지를 두려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 공유 드라이브에 IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일과 추출한 설치 이미지 모두를 저장하기에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. 제품 이미지에 필요한 모든 파일을 IBM Passport Advantage에서 공유 드라이브의 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.
3. 공유 드라이브에서 액세스 가능한 디렉토리에 다운로드한 파일의 설치 이미지를 추출하고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 자세한 정보는 13 페이지의 『전자 이미지 확인 및 추출』을 참조하십시오.

공유 드라이브의 설치 파일에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설치 이미지를 포함하는 공유 드라이브에서 disk1 디렉토리로 변경하십시오.
2. 18 페이지의 『전자 이미지에서 설치』 단계를 수행하십시오.

HTTP 웹 서버의 저장소에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치: 타스크 개요

이 시나리오에서는 HTTP 웹 서버의 IBM Installation Manager에서 제품 패키지를 검색합니다.

아래 단계는 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 패키지를 포함하는 저장소가 HTTP 웹 서버에 작성되었다고 간주합니다.

HTTP 서버의 저장소에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 15 페이지의 『사전 설치 타스크』에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. IBM Installation Manager를 설치하십시오. 21 페이지의 『IBM Installation Manager 관리』를 참조하십시오. 예를 들어, 이 시나리오에서 Installation Manager 설치 파일은 공유 드라이브에 있습니다.
3. Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『Windows에서 Installation Manager 시작』을 참조하십시오.

4. Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지를 포함하는 저장소의 URL을 Installation Manager의 저장소 환경 설정으로 설정하십시오. 9 페이지의 『Installation Manager에서 저장소 환경 설정』을 참조하십시오.
5. Installation Manager의 패키지 설치 마법사를 시작하고 패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.
6. 라이선스를 구성하십시오. 기본적으로 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 평가판 라이선스가 포함되어 있습니다. 제품에 계속 액세스하여 작업하려면 라이선스를 설정해야 합니다. 자세한 정보는 41 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오.

HTTP 웹 서버에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 두기: 타스크 개요

HTTP 웹 서버에 있는 저장소에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 준비하려면 다음을 수행하십시오.

1. HTTP 또는 HTTPS 웹 서버에 제품 패키지를 저장하는 데 충분한 디스크 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일 및 추출한 설치 이미지를 모두 저장하는 데 충분한 디스크 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
3. IBM Passport Advantage에서 제품 이미지에 필요한 모든 파일을 워크스테이션의 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.
4. 다운로드한 파일의 설치 이미지를 워크스테이션의 다른 임시 디렉토리에 추출하고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 자세한 정보는 13 페이지의 『전자 이미지 확인 및 추출』을 참조하십시오.
5. 사용자의 플랫폼에 해당하는 보조 CD(또는 전자 이미지)에서 IBM Packaging Utility를 워크스테이션에 설치하십시오.
6. Packaging Utility를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 복사하십시오.
7. Packaging Utility의 결과물을 HTTP 또는 HTTPS 웹 서버로 복사하십시오.
8. 보조 CD에서 공유 드라이브로 IBM Installation Manager의 설치 파일을 복사하십시오.
9. 조직의 사용자에게 Installation Manager를 설치하도록 지시하십시오.
10. 사용자에게 이전에 작성한 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지가 포함된 저장소의 URL을 제공하십시오.

IBM Installation Manager 관리

Windows에 Installation Manager 설치

런치패드에서 IBM Installation Manager가 설치됩니다. 이 프로세스에 대한 자세한 정보는 23 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치』를 참조하십시오.

Installation Manager를 수동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 첫 번째 설치 디스크의 InstallerImager_win32 폴더에서 setup.exe를 실행하십시오.
2. 환영 화면에서 다음을 클릭하십시오.
3. 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약을 검토하고 라이선스 계약 조항을 승인합니다를 선택하여 승인하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 필요한 경우, 대상 폴더 페이지에서 변경 단추를 클릭하여 설치 위치를 변경하십시오. 다음을 클릭하십시오.
5. 설치 유형 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
6. 프로그램 설치 준비 완료 페이지에서 설치를 클릭하십시오. 설치가 완료되면 완료 페이지가 열립니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

Windows에서 Installation Manager 시작

최상의 결과를 얻으려면 런치패드 프로그램에서 IBM Installation Manager를 시작해야 합니다. 그러면 구성된 저장소 환경 설정 및 선택된 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지와 함께 Installation Manager가 시작됩니다. Installation Manager를 직접 시작한 경우에는 저장소 환경 설정을 설정하고 제품 패키지를 수동으로 선택해야 합니다.

Installation Manager를 수동으로 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 표시줄에서 시작 메뉴를 여십시오.
2. 프로그램 → IBM Installation Manager → IBM Installation Manager를 선택하십시오.

Windows에서 Installation Manager 설치 제거

Installation Manager를 수동으로 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 첫 번째 설치 디스크의 InstallerImager_win32 폴더에서 setup.exe를 실행하십시오.
2. 환영 화면에서 다음을 클릭하십시오.
3. 프로그램 유지보수 페이지에서 제거 단추를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 설치 유형 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
5. 프로그램 제거 페이지에서 제거를 클릭하십시오.
6. InstallShield Wizard 완료 페이지에서 완료를 클릭하십시오.

런치패드 프로그램에서 설치

런치패드 프로그램에서는 릴리스 정보를 보고 설치 프로세스를 시작하는 단일 위치를 제공합니다.

다음과 같은 경우, 런치패드 프로그램을 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 시작하십시오.

- 제품 CD에서 설치
- 워크스테이션의 전자 이미지에서 설치
- 공유 드라이브의 전자 이미지에서 설치

IBM Installation Manager는 런치패드 프로그램에서 설치 프로세스를 시작하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지가 포함된 저장소 위치에서 사전 구성을 시작합니다. Installation Manager를 직접 설치하고 시작한 경우에는 저장소 환경 설정을 수동으로 설정해야 합니다.

런치패드에서 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 사전 설치 작업을 완료하지 않은 경우, 15 페이지의 『사전 설치 작업』을 수행하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
3. Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치를 시작하십시오. 24 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.

패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.

런치패드 프로그램 시작

사전 설치 작업을 완료하지 않은 경우, 15 페이지의 『사전 설치 작업』을 수행하십시오.

CD에서 설치하고 워크스테이션에서 자동 실행을 사용하고 있는 경우, 첫 번째 설치 디스크를 CD ROM 드라이브에 삽입하면 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 런치패드가 자동으로 시작됩니다. 전자 이미지에서 설치하거나 워크스테이션에 자동 실행이 구성되지 않은 경우에는 런치패드 프로그램을 수동으로 시작해야 합니다.

런치패드 프로그램을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. CD ROM 드라이브에 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension CD를 삽입하십시오.
2. 시스템에서 자동 실행을 사용하는 경우, Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 시스템에서 자동 실행을 사용할 수 없는 경우 다음을 수행하십시오.
 - Windows의 경우, CD의 루트 디렉토리에 있는 launchpad.exe를 실행하십시오.

런치패드 프로그램에서 설치 시작

1. 런치패드 프로그램을 시작하십시오.
2. 아직 릴리스 정보를 읽지 않은 경우 릴리스 정보를 클릭하여 해당 정보를 읽으십시오.
3. 설치를 시작할 준비가 되면 설치를 클릭하십시오.
4. 메시지 창이 열리고 워크스테이션에 IBM Installation Manager 프로그램이 설치되어 있는지 여부를 알려줍니다.
 - 시스템에 IBM Installation Manager가 없는 경우, 계속하려면 이를 설치해야 합니다.
 - a. 확인을 클릭하여 IBM Installation Manager를 설치하십시오. IBM Installation Manager 설치 마법사가 시작됩니다.
 - b. 마법사의 화면 지시사항에 따라 IBM Installation Manager 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 21 페이지의 『Windows에 Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
 - c. IBM Installation Manager 설치가 완료되면 완료를 클릭하여 마법사를 종료하십시오.
 - d. 메시지를 읽은 다음 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 시작되면서 패키지 설치 마법사가 자동으로 열립니다.
 - 시스템에 IBM Installation Manager가 설치된 경우, 확인을 클릭하면 Installation Manager가 시작되고 패키지 설치 마법사가 자동으로 열립니다.
5. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 내용은 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.

IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치

다음 단계에서는 Installation Manager GUI를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

1. 설치 페이지에는 Installation Manager가 검색을 통해 발견한 모든 패키지가 나열됩니다. 서로 다른 두 버전의 패키지가 있는 경우, 패키지의 최신 또는 권장 버전만이 표시됩니다.
 - Installation Manager에서 발견한 패키지의 버전을 모두 표시하려면 모든 버전 표시를 클릭하십시오.
 - 권장 패키지만 표시된 페이지로 돌아가려면 권장 버전만 표시를 클릭하십시오.
2. Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 클릭하여 세부 사항 분할창에 해당 설명을 표시하십시오.
3. Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지의 갱신사항을 검색하려면 갱신사항 확인을 클릭하십시오. Installation Manager에서는 제품 패키지의 사전 정의된 웹 사이트에서 갱신사항을 검색합니다. 또한 설정한 저장소 위치도 검색합니다. 진행 표시기가 검색이 진행 중임을 표시합니다. 기본 제품 패키지를 설치하는 동시에 갱신사항을 설치할 수 있습니다.
4. Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지의 갱신사항이 있는 경우, 해당 패키지 아래 패키지 설치 페이지의 패키지 목록에 표시됩니다. 기본적으로 권장된 갱신사항만 표시됩니다.
 - 사용 가능한 패키지의 갱신사항을 모두 보려면 모든 버전 표시를 클릭하십시오.
 - 세부사항 아래 패키지 설명을 표시하려면 패키지 이름을 클릭하십시오.
5. 설치하려는 패키지의 모든 갱신사항 및 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 선택하십시오. 종속성이 있는 갱신사항은 자동으로 선택되고 함께 지워집니다. 다음을 클릭하여 계속하십시오.

주: 여러 패키지를 동시에 설치하면 모든 패키지가 같은 패키지 그룹으로 설치됩니다.

6. 라이선스 페이지에서 선택한 패키지의 라이선스 계약을 읽으십시오. 둘 이상의 패키지를 설치하도록 선택한 경우 각각의 패키지에 대한 라이선스 계약이 있을 수 있습니다. 라이선스 페이지의 왼쪽에서 각 패키지 버전을 클릭하여 라이선스 계약을 표시하십시오. 설치하도록 선택한 패키지 버전(예: 기본 패키지 및 갱신사항)은 패키지 이름 아래 나열됩니다.

- a. 모든 라이선스 계약의 조항에 동의하는 경우, 라이선스 계약 조항을 승인합니다를 클릭하십시오.
 - b. 다음을 클릭하여 계속하십시오.
7. 위치 페이지의 공유 자원 디렉토리 필드에서 공유 자원 디렉토리의 경로를 입력하거나 기본 경로를 승인하십시오. 공유 자원 디렉토리에는 하나 이상의 패키지 그룹이 공유할 수 있는 자원이 포함되어 있습니다. 다음을 클릭하여 계속하십시오.

기본 경로: C:\IBM\SDP70com

중요사항: 패키지를 처음으로 설치하는 경우에만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 가장 큰 디스크를 이 디렉토리로 사용하면 향후 패키지의 공유 자원에 필요한 적절한 여유 공간을 사용할 수 있습니다. 디렉토리 위치를 변경하려면 패키지를 모두 설치 제거해야 합니다.

8. 위치 페이지에서 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 설치할 기존 패키지 그룹을 선택하거나 새 패키지 그룹을 작성하십시오. 패키지 그룹은 같은 그룹 내의 패키지가 다른 패키지와 자원을 공유하는 디렉토리를 표시합니다. 새 패키지 그룹을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

- a. 새 패키지 그룹 작성을 클릭하십시오.
- b. 패키지 그룹의 설치 디렉토리 경로를 입력하십시오. 패키지 그룹 이름이 자동으로 작성됩니다.

기본 경로: C:\IBM\SDP70

- c. 다음을 클릭하여 계속하십시오.

9. 다음 위치 페이지에서 설치 중인 패키지의 기능을 추가하여 시스템에 이미 설치된 기존 Eclipse IDE를 확장하십시오. 이 옵션을 선택하려면 Eclipse 버전 3.2.1 이상이 있어야 합니다.

- a. 기존 **Eclipse** 확장을 선택하십시오.
- b. **Eclipse IDE** 필드에서 Eclipse 실행 파일(eclipse.exe 또는 eclipse.bin)이 포함된 폴더의 위치를 입력하거나 탐색하십시오. Installation Manager에서는 설치 중인 패키지에 대해 Eclipse IDE 버전이 올바른지 확인합니다. **Eclipse IDE JVM** 필드는 사용자가 지정한 IDE의 JVM(Java™ Virtual Machine)을 표시합니다.

- c. 다음을 클릭하여 계속하십시오.

10. 기능 페이지의 언어에서 패키지 그룹의 언어를 선택하십시오. Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지의 문서 및 사용자 인터페이스의 해당 자국어 버전이 설치됩니다. 사용자 선택사항은 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 적용됩니다.

11. 요약 페이지에서 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 페이지에서 선택한 사항을 변경

하려면 뒤로를 클릭하여 변경하십시오. 설치 선택사항을 확인한 다음 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 진행 표시기에 설치 완료 상태가 백분율로 표시됩니다.

12. 설치 프로세스가 완료되면 프로세스 성공을 확인하는 메시지가 표시됩니다.
 - a. 로그 파일 보기를 클릭하여 새 창에서 현재 세션의 설치 로그 파일을 여십시오. 계속하려면 설치 로그 창을 닫아야 합니다.
 - b. 패키지 설치 마법사에서 종료 시 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension을 시작할지 여부를 선택하십시오.
 - c. 완료를 클릭하여 선택한 패키지를 실행하십시오. 패키지 설치 마법사가 닫히고 Installation Manager 시작 페이지로 돌아갑니다.

자동 설치

자동 설치 모드로 Installation Manager를 실행하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 설치할 수 있습니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 경우 사용자 인터페이스를 사용할 수 없습니다. 대신에 Installation Manager에서는 응답 파일을 사용하여 제품 패키지를 설치하는 데 필요한 명령을 입력합니다.

자동 모드로 Installation Manager를 실행하면 일괄처리 프로세스를 사용하여 스크립트로 제품 패키지를 설치, 갱신, 수정 및 설치 제거할 수 있으므로 유용합니다.

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지를 자동으로 설치하려면 Installation Manager를 설치해야 합니다. Installation Manager 설치에 대한 자세한 내용은 21 페이지의 『IBM Installation Manager 관리』를 참조하십시오.

자동 설치에 필요한 두 가지 기본 타스크는 다음과 같습니다.

1. 응답 파일을 작성하십시오.
2. 자동 설치 모드로 Installation Manager를 실행하십시오.

응답 파일 작성

Installation Manager를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품을 설치하는 동안 조치를 기록하여 응답 파일을 작성할 수 있습니다. 응답 파일 기록 시 Installation Manager GUI에서 선택한 모든 사항이 XML 파일에 저장됩니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 경우, Installation Manager에서는 XML 응답 파일을 사용하여 패키지가 포함되어 있는 저장소 찾기 및 설치할 기능 선택 등을 수행합니다.

설치(또는 설치 제거)에 사용할 응답 파일을 기록하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager를 설치한 디렉토리의 eclipse 서브디렉토리로 변경하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.
 - Windows의 경우: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. 명령행에서 다음 명령을 입력하여 Installation Manager를 시작하고 응답 파일 및 로그 파일(선택사항)의 파일 이름 및 위치를 대체하십시오.
 - Windows의 경우: `launcher.bat -record <응답 파일 경로 및 이름>.xml -log <로그 파일 경로 및 이름>.xml(예: launcher.bat -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml).`

3. 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 요약 페이지에 다다를 때까지 설치 선택사항을 선택하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 설치』를 참조하십시오.
4. 설치를 클릭한 다음 설치 프로세스가 시작되면 취소를 클릭하십시오.
5. 완료를 클릭하여 Installation Manager를 종료하십시오.

XML 응답 파일이 명령에 지정된 위치에 작성되어 있습니다.

자동 설치 모드로 Installation Manager 실행

명령행에서 자동 설치 모드로 Installation Manager를 실행할 수 있습니다.

자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 방법에 대한 추가 문서는 Installation Manager 온라인 도움말을 참조하십시오.

-silent 인수를 Installation Manager 시작 명령 launcher.bat(Windows) 또는 launcher.sh(Linux®)에 추가하여 자동 모드로 Installation Manager를 실행할 수 있습니다.

- Windows의 경우: launcher.bat -silent [arguments]

다음 표에서는 자동 설치 명령과 함께 사용되는 인수에 대해 설명합니다.

인수	설명
-input	XML 응답 파일을 Installation Manager의 입력으로 지정합니다. 응답 파일에는 Installation Manager가 실행하는 명령이 포함되어 있습니다.
-log	(선택사항) 자동 설치 결과를 기록하는 로그 파일을 지정합니다. 로그 파일은 XML 파일입니다.

자동 설치 모드로 Installation Manager를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager를 설치한 디렉토리의 eclipse 서브디렉토리로 변경하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.
 - Windows의 경우: cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse
2. 다음 명령을 입력하고 실행하여 응답 파일 및 선택적으로 로그 파일의 고유 위치를 대체하십시오.
 - Windows의 경우: launcher.bat -silent -input <응답 파일 경로 및 이름> -log <로그 파일 경로 및 이름>(예: launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml).

Installation Manager는 자동 설치 모드로 실행됩니다. 응답 파일을 읽고 지정한 디렉토리에 로그 파일을 씁니다. 자동 설치 모드로 실행하는 경우 반드시 응답 파일이 있어야 하는 반면 로그 파일은 선택적입니다.

응답 파일 명령

Installation Manager의 자동 설치 기능을 사용하려면 Installation Manager에서 실행할 명령이 모두 포함되어 있는 응답 파일을 작성해야 합니다. 이를 작성하려면 Microsoft .NET용 IBM Rational Modeling Extension 패키지를 설치하는 동안 조치를 기록하여 응답 파일을 작성하는 것이 좋습니다. 그러나 응답 파일을 수동으로 작성 또는 편집할 수 있습니다.

다음과 같이 두 가지 유형의 응답 파일 명령이 있습니다.

- 환경 설정 명령은 Installation Manager의 파일 → 환경 설정에 있는 환경 설정(예: 저장소 위치 정보)을 설정하는 데 사용됩니다.
- 자동 설치 명령은 Installation Manager의 설치 패키지 마법사를 애플레이트하는 데 사용됩니다.

자동 설치 환경 설정 명령

환경 설정 창을 사용하여 환경 설정을 일반적으로 지정하는 동안, 자동 설치 시 사용되는 응답 파일의 환경 설정(키로 식별)도 지정할 수 있습니다.

주: 응답 파일에 하나 이상의 환경 설정을 지정할 수 있습니다.

응답 파일의 환경 설정을 정의하는 경우 XML 코드는 다음 예제와 유사합니다.

```
<preference>
  name = "the key of the preference"
  value = "the value of the preference to be set"
</preference>
```

다음 표를 사용하여 자동 설치 환경 설정의 연관된 값 및 키를 식별하십시오.

키	값	참고
com.ibm.cic.common.core.preferences.installDataLocation	Installation Manager 데이터의 설치 위치를 지정합니다.	중요사항: 이 키는 선택사항으로 테스트 및 디버깅에 사용됩니다. Installation Manager의 설치 위치를 지정하지 않은 경우 Installation Manager의 자동 설치 및 UI 버전은 같은 위치를 사용합니다.
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Installation Manager 로그 파일의 위치를 지정합니다.	중요사항: 이 키는 선택사항으로 테스트 및 디버깅에 사용됩니다. 로그 파일의 위치를 지정하지 않은 경우 Installation Manager의 자동 설치 및 UI 버전은 같은 위치를 사용합니다.

키	값	참고
com.ibm.cic.license.policy. location	원격 라이선스 정책 파일을 둘 위치를 정의하는 URL을 지정합니다.	
com.ibm.cic.common.core. preferences. http.proxyEnabled	True 또는 False	기본값은 False입니다.
com.ibm.cic.common.core. preferences. http.proxyHost	호스트 이름 또는 IP 주소	
com.ibm.cic.common.core. preferences. http.proxyPort	포트 번호	
com.ibm.cic.common.core. preferences. http.proxyUseSocks	True 또는 False	기본값은 False입니다.
com.ibm.cic.common.core. preferences. SOCKS.proxyHost	호스트 이름 또는 IP 주소	
com.ibm.cic.common.core. preferences. SOCKS.proxyPort	포트 번호	
com.ibm.cic.common.core. preferences. ftp.proxyEnabled	True 또는 False	기본값은 False입니다.
com.ibm.cic.common.core. preferences. ftp.proxyHost	호스트 이름 또는 IP 주소	
com.ibm.cic.common.core. preferences. ftp.proxyPort	포트 번호	
com.ibm.cic.common.core. preferences.eclipseCache	공동 컴포넌트 디렉토리	

자동 설치 명령

이 참조표를 사용하여 자동 설치 시 사용할 수 있는 응답 파일 명령에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

응답 파일 명령	설명
Set profile <pre><profile id="the profile id" installLocation="the install location of the profile"> </profile></pre>	이 명령을 사용하여 설치 위치를 작성할 수 있습니다. 지정한 설치 위치가 이미 있는 경우 이 명령은 영향을 주지 않습니다. 또한 프로파일을 현재 작성하고 있는 경우 자동 설치에서는 두 가지의 설치 컨텍스트(Eclipse 및 native에 해당하는 컨텍스트)를 작성합니다. 프로파일은 설치 위치에 있습니다.
Set repositories <pre><server> <repository location="http://xxx/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--add more repositories below--> <...> </server></pre>	이 명령을 사용하여 자동 설치 시 사용되는 저장소를 지정할 수 있습니다. 각 저장소 위치는 URL 또는 파일 경로가 될 수 있습니다.
Install <pre><install> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </install></pre>	<p>이 명령을 사용하여 설치할 설치 패키지를 지정할 수 있습니다.</p> <p>프로파일 ID는 기존 프로파일 또는 프로파일 설정 명령으로 작성한 프로파일과 일치해야 합니다.</p> <p>"feature1, feature2" 등과 같은 쉼표로 분리된 목록에서 기능 ID를 선택적으로 지정할 수 있습니다. 기능 ID를 지정하지 않는 경우 지정된 제품의 기본 기능이 모두 설치됩니다.</p> <p>주: 쉼표로 분리된 목록에서 명시적으로 필수 기능을 지정하지 않은 경우에도 설치 시 필수 기능이 포함됩니다.</p>
Uninstall <pre><uninstall> <offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"></offering> <!--add more offerings below> <...> </uninstall></pre>	<p>이 명령을 사용하여 설치 제거할 설치 패키지를 지정할 수 있습니다.</p> <p>프로파일 ID는 기존 프로파일 또는 프로파일 명령에서 지정한 프로파일과 일치해야 합니다. 또한 기능 ID를 지정하지 않는 경우 지정된 제품의 기능이 모두 설치 제거됩니다. 제품 ID를 지정하지 않는 경우 지정된 프로파일의 설치된 모든 제품이 설치 제거됩니다.</p>
InstallAll <pre><installALL/></pre> <p>주: 이 명령은 다음 명령과 동일합니다.</p> <pre>-silent -installAll</pre> <p>.</p>	이 명령을 사용하여 사용할 수 있는 설치 가능한 모든 패키지를 검색하여 설치할 수 있습니다.

응답 파일 명령	설명
UpdateAll <code><updateALL/></code> 주: 이 명령은 다음 명령과 동일합니다. <code>-silent -updateAll</code>	이 명령을 사용하여 사용할 수 있는 설치 가능한 모든 패키지를 자동으로 검색하여 갱신할 수 있습니다.

추가 응답 파일 속성

또한 정리 모드 및 라이선스 계약 승인에 해당하는 응답 파일에 속성을 포함시킬 수 있습니다.

정리 모드 속성

자동 설치 기능에서 Installation Manager의 사용자 인터페이스(UI)에 있는 환경 설정 및 서버 설정을 유지하지 않도록 응답 파일에 `clean` 속성을 적용할 수 있습니다. 정리 모드에서 실행하려면 열기 응답 파일 태그에서 다음 속성을 `true`로 설정하십시오.

```
<agent-input clean="true">
```

정리 속성을 `true`로 설정하면 자동 설치에서 서버 환경 설정이 보존되지 않으며 이 설정은 현재 설정에만 영향을 줍니다. 자동 설치가 완료된 후 Installation Manager UI를 보면 응답 파일에 지정된 저장소 및 기타 환경 설정이 환경 설정 페이지에 표시됩니다. 정리 모드에서 자동 설치를 실행하면 이 설정이 표시되지 않습니다.

주: 정리 모드 속성은 테스트 및 디버그 시 사용되도록 설계되었습니다.

라이선스 계약 승인 속성

자동 설치 모드에서 Installation Manager를 사용하는 경우 기본적으로 설치 패키지의 모든 라이선스 승인을 동의합니다. 라이선스 계약을 승인하지 않으려면 `<agent-input>` 요소에서 `<agent-input acceptLicense="false">` 추가 속성을 사용하여 자동 설치 조작을 자동으로 거부할 수 있습니다. 설치 중인 설치 패키지에 반드시 승인해야 하는 라이선스 계약이 있으면 자동 설치가 이루어지지 않습니다.

참조: 샘플 응답 파일

XML 기반 응답 파일을 사용하여 자동 설치 환경 설정, 저장소 위치, 설치 프로파일 등과 같은 사전 정의된 정보를 지정할 수 있습니다. 응답 파일은 설치 패키지를 자동으로 설치하고 설치 패키지의 위치 및 환경 설정을 표준화하려는 팀 및 회사에 유용합니다.

샘플 응답 파일

```
<agent-input >

<!-- add preferences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences. http.proxyEnabled"
value="c:/temp"/>

<!-- create the profile if it doesn't exist yet -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>

<server>
<repository location=
"http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/"></repository>
</server>

<install>
  <offering profile= "my_profile" features= "core" id= "ies"
version= "3.2.0.20060615">
</offering>
</install>

</agent-input>
```

자동 설치 로그 파일

자동 설치 로그 파일을 사용하여 자동 설치 세션의 결과를 검토할 수 있습니다.

자동 설치 기능은 자동 설치 실행 결과를 기록하는 XML 기반 로그 파일을 작성합니다(-log <your log file path>.xml을 사용하여 로그 파일 경로를 지정한 경우). 자동 설치 세션이 완료되면 로그 파일에는 <result> </result>의 루트 요소만 포함됩니다. 그러나 설치하는 동안 오류가 발생하면 자동 설치 로그 파일에는 다음과 같은 메시지와 함께 오류 요소가 포함됩니다.

```
<result>
  <error> Cannot find profile: profile id</error>
  <error> some other errors</error>
</result>
```

자세히 분석하려면 Installation Manager 데이터 영역에서 생성된 로그를 참조하십시오. 환경 설정 명령을 사용하여 응답 파일 주제에서 표시된 바와 같이 원하는 위치에 데이터 영역을 선택적으로 설정할 수 있습니다.

IBM Packaging Utility

IBM Packaging Utility 소프트웨어를 사용하여 HTTP 또는 HTTPS에서 사용 가능한 웹 서버에 둘 수 있는 저장소에 제품 패키지를 복사하십시오.

Packaging Utility 소프트웨어는 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension과 함께 포함되어 있는 보조 CD에 있습니다. HTTP 또는 HTTPS에서 사용 가능한 웹 서버에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 패키지를 포함하는 저장소를 두려면 Packaging Utility를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 제품 패키지를 저장소에 복사해야 합니다.

이 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 수행하십시오.

- 제품 패키지의 새 저장소를 생성하십시오.
- 새 저장소에 제품 패키지를 복사하십시오. 여러 제품 패키지를 단일 저장소에 복사할 수 있으므로 IBM Installation Manager를 사용하여 제품 패키지를 설치할 수 있는 조직의 공통 위치를 작성할 수 있습니다.
- 저장소에서 제품 패키지를 삭제하십시오.

도구 사용에 대한 전체 지시사항은 Packaging Utility의 온라인 도움말을 참조하십시오.

Packaging Utility 추출

먼저 IBM Packaging Utility를 압축된 파일에서 추출해야 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 복사하는 데 사용할 수 있습니다.

다음 단계를 사용하여 IBM Packaging Utility 소프트웨어를 추출하십시오.

1. Packaging Utility 압축 파일을 찾으십시오. Packaging Utility 압축 파일은 다음과 같이 해당 플랫폼의 보조 CD에 있습니다.
 - Windows의 경우: PackagingUtility\WPU_win32.zip
2. 유틸리티를 포함하는 압축 파일에서 디렉토리 구조 또는 압축된 파일을 보존하면서 모든 파일을 동일한 디렉토리에 추출하십시오.

Packaging Utility를 사용하여 HTTP 서버에 제품 패키지 복사

HTTP 또는 HTTPS 서버에 저장소를 작성하려면 Packaging Utility를 사용하여 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 제품 패키지를 복사해야 합니다.

Packaging Utility를 사용하여 제품 패키지를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. CD 이미지에서 복사하는 경우 다음 작업을 수행하십시오.
 - a. CD ROM 드라이브에 첫 번째 설치 CD를 삽입하십시오.
 - b. 시스템에서 자동 실행 기능이 사용 가능한 경우 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 런치패드 프로그램을 닫으십시오.
2. Packaging Utility를 시작하십시오.
3. 유틸리티의 기본 페이지에서 제품 패키지 복사를 클릭하십시오. 전제조건 페이지가 열리고 다음 선택사항이 표시됩니다.
 - IBM 웹에서 제품 패키지를 다운로드합니다
 - 기타 소스에서 제품 패키지를 확보합니다
4. IBM 웹에서 제품 패키지를 다운로드합니다를 클릭하십시오.

주: 액세스 가능한 저장소를 이미 정의한 경우 기타 소스에서 제품 패키지를 확보합니다 옵션을 사용할 수 있습니다.

5. 다음을 클릭하여 소스 페이지로 이동하십시오. 선택할 패키지가 없는 경우 제품 패키지가 포함된 저장소를 열어야 합니다.
6. 저장소를 열려면 저장소 열기 단추를 클릭하십시오. 저장소 열기 창이 열립니다.

주: 저장소는 파일 시스템의 디렉토리 경로, 제품의 첫 번째 CD를 포함하는 디스크 드라이브 또는 서버에 있는 디렉토리의 URL일 수 있습니다.

7. 저장소 위치를 정의하려면 저장소 위치 찾아보기 단추를 클릭한 다음 저장소 위치 (전자 디스크 이미지를 포함하는 공통 루트 디렉토리 또는 첫 번째 제품 설치 CD를 포함하는 드라이브)를 탐색하고 선택하십시오. 예를 들어, Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 파일(disk1, disk2 등)이 C:\My product\unzip에 있는 경우, 이 위치를 저장소로 정의해야 합니다.
8. 확인을 클릭하여 저장소 위치를 정의하고 저장소 디렉토리 찾아보기 창을 닫으십시오.
9. 대상 페이지에서 찾아보기 단추를 클릭하고 기존 저장소 디렉토리를 선택하거나 제품을 저장할 새 폴더를 작성하십시오.
10. 선택한 제품 패키지 및 모든 수정사항에 필요한 저장소를 지정한 다음 확인을 클릭하여 디렉토리 찾아보기 창을 닫으십시오. 방금 정의한 파일 경로는 대상 페이지의 디렉토리 필드에 나열됩니다.

11. 다음을 클릭하여 요약 페이지로 이동하십시오. 요약 페이지에서는 대상 저장소로 복사될 선택한 제품 패키지를 표시합니다. 이 페이지는 드라이브에서 사용할 수 있는 전체 공간뿐 아니라 복사에 필요한 전체 저장영역 공간도 나열합니다.
12. 복사를 클릭하여 대상 저장소에 선택한 패키지를 복사하십시오. 마법사의 맨 아래에 상태 표시줄이 열리고 복사 프로세스의 남은 시간을 표시합니다. 복사 프로세스가 완료되면 완료 페이지가 열리고 복사가 완료된 모든 제품 패키지를 표시합니다.
13. 완료를 클릭하여 Packaging Utility 기본 페이지로 돌아가십시오.

Packaging Utility를 사용하여 저장소에 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치 파일을 복사한 다음 웹 서버에 저장소를 두어 HTTP를 통해 디렉토리 및 파일을 사용 가능하도록 설정할 수 있습니다.

라이선스 관리

라이선스 관리 마법사 및 연관된 환경 설정 페이지를 사용하여 설치된 IBM Rational Software Development Platform 제품 및 사용자 정의된 패키지의 라이선스를 관리할 수 있습니다. 라이선스 관리 마법사는 설치된 각 패키지의 라이선스 유형 및 라이선스 만기 정보를 표시합니다.

제품 활성화 키를 가져와 제품의 평가판을 라이선스 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 평가 또는 영구 라이선스로 제품의 IBM Rational Common Licensing을 사용하여 Rational License Server에서 Floating 라이선스 키를 확보할 수 있습니다.

라이선스

IBM Rational 소프트웨어 제품의 구매자는 세 가지 유형의 제품 라이선스(Authorized User 라이선스, Authorized User FTL(Fixed Term License) 및 Floating 라이선스)를 선택할 수 있습니다. 사용자 조직에 필요한 최선의 선택은 제품을 사용하는 사용자 수, 액세스가 필요한 빈도 수 및 소프트웨어 구매 선호 방법에 따라 다릅니다.

Authorized User 라이선스

IBM Rational Authorized User 라이선스를 사용하면 특정 개인이 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. 구매자는 어떠한 방식으로든 제품에 액세스하는 각 개인 사용자에게 해당하는 Authorized User 라이선스를 확보해야 합니다. 구매자가 장기간 또는 영구적 기반으로 원래 지정자를 바꾸지 않는 한 Authorized User 라이선스를 다시 지정할 수 없습니다.

예를 들어, Authorized User 라이선스를 구매한 경우 특정 개인에게 라이선스를 할당할 수 있고, 이 사용자는 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. Authorized User 라이선스는 라이선스가 부여된 개인이 적극적으로 사용하지 않는 경우에도 다른 사용자가 언제든지 해당 제품을 사용하도록 권한을 부여하지 않습니다.

Authorized User FTL(Fixed Term License)

IBM Rational Authorized User FTL(Fixed Term License)을 사용하면 특정 개인이 특정 기간 동안 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. 구매자는 어떠한 방식으로든 제품에 액세스하는 각 개인 사용자에게 해당하는 Authorized User FTL을 확보해야 합니다. 구매자가 장기간 또는 영구적 기반으로 원래 지정자를 바꾸지 않는 한 Authorized User FTL을 다시 지정할 수 없습니다.

주: Passport Advantage Express 프로그램에서 Authorized User FTL을 구매한 경우, 사용자가 라이선스 만기 전에 더 이상 연장하지 않도록 IBM에 통보하지 않는 한

IBM은 추가 1년동안 보급 가격으로 라이선스 기간을 자동으로 연장합니다. 연장된 FTL 기간은 초기 FTL 기간이 만기되는 시점에 시작됩니다. 이 연장 기간의 가격은 현재 초기 FTL 가격의 80%이지만 변경될 수 있습니다.

라이선스 기간을 연장하지 않도록 IBM에 통보하는 경우, 라이선스가 만기되면 제품 사용을 중지해야 합니다.

Floating 라이선스

IBM Rational Floating 라이선스는 여러 팀 구성원 간에 공유할 수 있는 단일 소프트웨어 제품용 라이선스입니다. 그러나, 동시 사용자의 전체 수는 구매한 Floating 라이선스 수를 초과할 수 없습니다. 예를 들어, Rational 소프트웨어 제품에 해당하는 하나의 Floating 라이선스를 구매한 경우, 조직의 사용자가 주어진 기간 동안 제품을 사용할 수 있습니다. 제품에 액세스하려는 다른 사용자는 현재 사용자가 로그오프할 때까지 대기해야 합니다.

Floating 라이선스를 사용하려면 Floating 라이선스 키를 확보해 Rational License Server에 설치해야 합니다. 서버는 라이선스 키에 액세스하기 위한 일반 사용자 요청에 응답합니다. 조직이 구매한 라이선스 수에 일치하는 수의 동시 사용자에게 액세스를 부여합니다.

라이선스 사용

Rational 소프트웨어 제품을 처음으로 설치하거나 제품을 계속 사용하도록 라이선스를 연장하는 경우 제품에 라이선스 부여를 사용하는 방법에 대한 옵션이 있습니다.

Rational Software Development Platform 제품의 라이선스는 다음 두 방법으로 사용할 수 있습니다.

- 제품 활성화 키 가져오기
- Floating 라이선스 키에 대한 액세스를 확보하여 Rational Common Licensing 사용

활성화 키

제품 활성화 키에는 평가판 Rational 제품의 영구 라이선스 키가 있습니다. 사용자가 구매하여 로컬 시스템으로 다운로드한 다음 활성화 키를 가져와서 제품의 라이선스를 사용할 수 있도록 합니다. IBM Installation Manager를 사용하여 제품에 활성화 키를 가져옵니다.

Rational Common Licensing

Floating 라이선스를 확보하여 Rational License Server를 설치하고 제품에 Rational Common Licensing을 사용할 수 있습니다. Rational Common Licensing은 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 조직 간 라이선스 준수 적용
- 라이선스 소량 구매

활성화 키 및 Floating 라이선스 확보에 대한 자세한 정보는 라이선스 구매를 참조하십시오.

설치된 패키지의 라이선스 정보 보기

설치된 패키지에 대한 라이선스 정보(예: 라이선스 유형 및 만기 날짜)를 IBM Installation Manager에서 검토할 수 있습니다.

라이선스 정보를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 **라이선스 관리**를 클릭하십시오.

설치된 각 패키지에 대한 패키지 벤더, 현재 라이선스 유형 및 만기 날짜가 표시됩니다.

제품 활성화 키 가져오기

제품 활성화 키를 다운로드한 다음 IBM Installation Manager를 사용하여 다운로드 위치에서 해당 키를 가져와야 합니다.

활성화 키를 구매하고 액세스 가능한 워크스테이션에 다운로드해야 합니다.

활성화 키를 가져오고 새 라이선스 키를 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 **라이선스 관리**를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 페이지에서 패키지를 선택하고 **제품 사용 키 가져오기**를 클릭하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오. 현재 라이선스 종류 및 라이선스가 적용된 버전 범위를 포함하여 선택한 패키지의 세부사항이 표시됩니다.
5. 키의 다운로드 위치 경로를 찾으십시오. 그런 다음, 적합한 JAR(Java archive) 파일을 선택하고 열기를 클릭하십시오.
6. 다음을 클릭하십시오. 요약 페이지가 활성화 키의 대상 설치 디렉토리, 새 라이선스가 적용된 제품 및 버전 정보를 표시합니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

영구 라이선스 키가 있는 제품 활성화 킷을 제품에 가져옵니다. 라이선스 관리 마법사에서 가져오기가 완료되었는지 여부를 표시합니다.

Floating 라이선스 사용

팀 환경에서 Rational Common Licensing을 지원하는 경우, 제품의 Floating 라이선스를 사용하여 Floating 라이선스 키에 액세스할 수 있는 연결을 구성할 수 있습니다.

라이선스 서버, 라이선스 키 및 Rational Common Licensing 관리에 대한 자세한 정보는 *라이선스 관리 안내서*를 참조하십시오.

관리자에게서 라이선스 서버 연결 정보를 확보해야 합니다.

특정 패키지의 라이선스 유형으로 Floating 라이선스를 사용하여 라이선스 서버 연결을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 **라이선스 관리**를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 페이지에서 패키지 버전을 선택하고 **라이선스 서버 구성**을 클릭한 후 다음을 클릭하십시오.
4. 라이선스 서버 페이지에서 **Rational Common Licensing 사용** 선택란을 선택하십시오.
5. 하나 이상의 라이선스 서버 연결을 구성하십시오.
 - a. 추가 단추를 클릭하십시오.
 - b. 서버 추가 창의 이름 필드에 라이선스 서버의 호스트 이름을 입력하십시오.
 - c. (선택사항) 포트 필드에 방화벽을 사용한 환경의 값을 입력하십시오. 관리자의 지시가 있을 경우에만 이 포트에 값을 지정하십시오.
 - d. 확인을 클릭하십시오.
 - e. 시스템 관리자가 추가 라이선스 서버의 호스트 이름을 제공한 경우 단계를 반복하여 각 서버를 추가하십시오. 백업 서버를 구성하는 경우 사용할 세 개의 서버에 "hostname1", "hostname2", "hostname3" 형식으로 각 호스트 이름을 입력하십시오. 각 포트 번호는 "host1port#", "host2port#", "host3port#" 형식으로 입력하십시오.
6. 다음을 클릭하십시오.
7. (선택사항) 사용자 정의 패키지의 라이선스 사용 순서를 구성하십시오. 목록의 라이선스 순서에 따라 제품이 특정 라이선스에 해당하는 라이선스 키를 확보하기 위해 시도하는 순서가 판별됩니다.
8. 완료를 클릭하십시오.

라이선스 관리 마법사에서는 Floating 라이선스 구성이 완료되었는지 여부를 표시합니다.

그런 다음 사용된 제품을 열면 라이선스 서버 연결이 작성되어 사용 가능한 Floating 라이선스 키의 풀에서 라이선스 키를 확보합니다.

라이선스 구매

현재 제품 라이선스가 곧 만기될 예정이거나 팀 구성원이 사용하도록 추가 제품 라이선스를 확보하려는 경우 새 라이선스를 구매할 수 있습니다.

라이선스를 구매하고 제품을 사용하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 구매하려는 라이선스 유형을 판별하십시오.
2. ibm.com®으로 이동하거나 IBM 영업 담당자에 문의하여 제품 라이선스를 구매하십시오. 자세한 정보는 IBM 웹 페이지, [소프트웨어 구매 방법](#)으로 이동하십시오.
3. 구매한 라이선스 유형에 따라 수신한 라이선스 증서를 사용하고 다음 중 하나를 수행하여 제품을 사용할 수 있습니다.
 - 제품의 Authorized User 라이선스를 구매한 경우, Passport Advantage로 이동한 다음 지시사항에 따라 제품 활성화 킷을 다운로드하십시오.
 - 제품의 Floating 라이선스를 구매한 경우, IBM Rational Licensing 및 다운로드 사이트 링크를 클릭하고 로그인(IBM 등록 필수)한 다음 IBM Rational License Key Center에 연결하는 링크를 선택하십시오. 여기서, 라이선스 증서를 사용하여 라이선스 서버의 Floating 라이선스 키를 확보할 수 있습니다.

선택적으로, Passport Advantage로 이동하여 제품의 활성화 킷을 다운로드할 수도 있습니다. 활성화 킷을 가져온 다음 장기간 동안 PC를 오프라인으로 사용하는 경우 Floating 라이선스를 영구 라이선스 유형으로 전환하는 옵션을 사용할 수 있습니다.

제품의 Floating 라이선스 지원을 사용하거나 활성화 킷을 가져오려면 IBM Installation Manager의 라이선스 관리 마법사를 사용하십시오.

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 시작

데스크탑 환경 또는 명령행 인터페이스에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 시작할 수 있습니다.

데스크탑에서 제품을 시작하려면 시작 → 프로그램 → <패키지 그룹 이름> → <IBM Rational 소프트웨어 제품 호스트 이름> → <IBM Rational 소프트웨어 제품 호스트 이름>을 클릭하십시오.

예를 들어, 시작 → 프로그램 → IBM Software Development Platform → IBM Rational Software Architect → IBM Rational Software Architect를 클릭하십시오.

명령행에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

- Windows의 경우: <제품 설치 디렉토리>weclipse.exe -product com.ibm.rational.rsa.product.ide
- Windows의 경우: <제품 설치 디렉토리>weclipse.exe -product com.ibm.rational.rsm.product.ide
- Windows의 경우: <제품 설치 디렉토리>weclipse.exe -product com.ibm.rational.rsd.product.ide

설치 수정

IBM Installation Manager의 패키지 수정 마법사를 사용하여 설치된 제품 패키지의 언어 및 기능 선택사항을 변경할 수 있습니다.

기본적으로, 저장소 환경 설정이 로컬 갱신 사이트를 가리키지 않는 한 인터넷 액세스가 필요합니다. 자세한 정보는 Installation Manager 도움말을 참조하십시오.

주: 수정하기 전에 Installation Manager를 사용하는 설치된 모든 프로그램을 닫으십시오.

설치된 제품 패키지를 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager의 시작 페이지에서 패키지 수정 아이콘을 클릭하십시오.
2. 패키지 수정 마법사에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지의 설치 위치를 선택하고 다음을 클릭하십시오.
3. 수정 페이지의 언어에서 패키지 그룹의 언어를 선택하고 다음을 클릭하십시오. 패키지의 문서 및 사용자 인터페이스에 해당하는 자국어 버전이 설치됩니다. 사용자 선택사항은 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 적용됩니다.
4. 설치 패키지를 수정하기 전에 요약 페이지에서 선택사항을 검토한 다음 수정을 클릭하십시오.
5. 옵션: 수정 프로세스를 완료하면 로그 파일 보기를 클릭하여 전체 로그를 참조하십시오.

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 갱신

IBM Installation Manager를 사용하여 설치한 패키지의 갱신사항을 설치할 수 있습니다.

기본적으로, 저장소 환경 설정이 로컬 갱신 사이트를 가리키지 않는 한 인터넷 액세스가 필요합니다. 자세한 정보는 Installation Manager 도움말을 참조하십시오.

주: 갱신하기 전에 Installation Manager를 사용하여 설치된 모든 프로그램을 닫으십시오.

제품 패키지 갱신사항을 찾아 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager의 시작 페이지에서 패키지 갱신을 클릭하십시오.
2. 패키지 갱신 페이지에서 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지가 설치된 위치를 선택하고 다음을 클릭하십시오. Installation Manager에서는 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension의 사전 정의된 갱신 사이트 및 저장소에서 갱신사항을 검색합니다. 진행 표시기에서 검색이 진행 중임을 표시합니다.
3. 갱신사항을 찾으면 갱신사항 페이지에 표시됩니다. 기본적으로 권장 갱신사항만 표시되고 선택됩니다. 모두 표시를 클릭하여 사용 가능한 모든 갱신사항을 표시하십시오. 기본 선택사항을 승인하거나 다른 갱신사항을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
4. 라이선스 페이지에서 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 라이선스 계약 조항을 모두 동의하는 경우, 라이선스 계약 조항을 승인합니다를 클릭하고 다음을 클릭하십시오.
5. 요약 페이지의 세부사항을 검토한 다음 갱신사항을 클릭하십시오. 갱신 프로세스가 완료되면 완료 페이지에서 결과를 표시합니다.
6. 옵션: 로그 파일 보기 링크를 클릭하여 전체 로그를 보십시오.
7. 완료를 클릭하여 마법사를 종료하십시오.

Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 설치 제거

Installation Manager의 설치 제거 옵션을 사용하여 단일 설치 위치에서 패키지를 설치 제거할 수 있습니다. 모든 설치 위치에서 설치된 모든 패키지를 설치 제거할 수도 있습니다.

패키지를 설치 제거하려면 제품 패키지를 설치하는 데 사용한 같은 사용자 계정으로 시스템에 로그인해야 합니다.

패키지를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager를 사용하여 설치한 프로그램을 닫으십시오.
2. 시작 페이지에서 패키지 제거 아이콘을 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 제거 페이지에서 설치 제거하려는 Microsoft .NET용 Rational Modeling Extension 제품 패키지를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 요약 페이지에서 설치 제거할 패키지 목록을 검토한 다음 설치 제거를 클릭하십시오. 설치가 완료되면 완료 페이지가 표시됩니다.
5. 완료를 클릭하여 마법사를 종료하십시오.

주의사항

© Copyright IBM Corporation 2004, 2007. All rights reserved.

Note to U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 다른 국가에서 이 문서에 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 재산권을 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.

135-270

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.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 "현상 태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책 사항을 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.

(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.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

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

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

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.

상표 및 서비스표

다음 표장은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- developerWorks®
- IBM
- ibm.com
- Passport Advantage
- Rational
- WebSphere®

Intel®, Itanium® 및 Pentium은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 그 계열사의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

Microsoft .NET용 Modeling Extension

설치 안내서

버전 7.0



FAX : (02) 3787-0123

보내 주시는 의견은 더 나은 고객 지원 체제를 위한 귀중한
자료가 됩니다. 독자 여러분의 좋은 의견을 기다립니다.

성 명		직위/담당업무	
회 사 명		부 서 명	
주 소			
전화번호		팩스번호	
전자우편 주소			
사용중인 시스템	<input type="checkbox"/> 중대형 서버 <input type="checkbox"/> UNIX 서버 <input type="checkbox"/> PC 및 PC 서버		

1. IBM에서 제공하는 한글 책자와 영문 책자 중 어느 것을 더 좋아하십니까?
그 이유는 무엇입니까?
☐ 한글 책자 ☐ 영문 책자
(이유:

2. 본 책자와 해당 소프트웨어에서 사용된 한글 용어에 대한 귀하의 평가 점수는?
☐ 수 ☐ 우 ☐ 미 ☐ 양 ☐ 가

3. 본 책자와 해당 소프트웨어에서 번역 품질에 대한 귀하의 평가 점수는?
☐ 수 ☐ 우 ☐ 미 ☐ 양 ☐ 가

4. 본 책자의 인쇄 상태에 대한 귀하의 평가 점수는?
☐ 수 ☐ 우 ☐ 미 ☐ 양 ☐ 가

5. 한글 소프트웨어 및 책자가 지원되는 분야에 대해 귀하는 어떻게 생각하십니까?
☐ 한글 책자를 늘려야 함 ☐ 현재 수준으로 만족
☐ 그다지 필요성을 느끼지 않음

6. IBM은 인쇄물 형식(hardcopy)과 화면 형식(softcopy)의 두 종류로 책자를 제공합니다.
어느 형식을 더 좋아하십니까?
☐ 인쇄물 형식(hardcopy) ☐ 화면 형식(softcopy) ☐ 둘 다

☞ IBM 한글 지원 서비스에 대해 기타 제안사항이 있으시면 적어주십시오.

☺ 설문에 답해 주셔서 감사합니다.
귀하의 의견은 저희에게 매우 소중한 것이며, 고객 여러분들께 보다 좋은 제품을 제공해
드리기 위해 최선을 다하겠습니다.

IBM