

버전 7.2



설치 안내서

버전 7.2



설치 안내서

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 49 페이지의 『주의사항』을 읽으십시오.

초판(2007년 9월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM Rational Method Composer 버전 7.2(5724-G52) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2007. All rights reserved.

목차

개요	1
IBM Installation Manager	1
설치 요구사항	3
하드웨어 요구사항	3
소프트웨어 요구사항	3
사용자 특권 요구사항	4
설치 계획	5
설치 시나리오	5
설치 저장소	6
Installation Manager의 저장소 환경 설정.	6
이미지 파일 확인 및 추출	9
다운로드한 파일 추출	9
사전 설치 task	11
설치 task	13
DVD에서 Rational Method Composer 설치: task	13
개요	13
워크스테이션의 이미지 파일을 사용하여 Rational	13
Method Composer 설치: task 개요	13
이미지 파일을 사용하여 설치	14
공유 드라이브의 이미지 파일을 사용하여 Rational	14
Method Composer 설치: task 개요	14
라이선스 관리	14
IBM Tivoli Unified Process 설치	15
ITUP 라이브러리 설치.	15
ITUP 공개 사이트 설치	15
IBM Installation Manager 관리	17
Windows에서 Installation Manager 설치	17
Windows에서 Installation Manager 시작	17
Windows에서 Installation Manager 설치 제거	18
Installation Manager 자동 설치 및 설치 제거.	18
Windows에서 Installation Manager 자동 설치	18
Windows에서 Installation Manager 자동 설치	18
제거.	18
런치패드 응용프로그램에서 설치	19
런치패드 프로그램 시작	19

런치패드 프로그램에서 설치 시작	20
IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를	21
사용하여 Rational Method Composer 설치.	21
자동 설치	25
응답 파일 작성	25
Installation Manager 설치 프로그램으로 응답 파	26
일 기록.	26
자동 설치 모드로 Installation Manager 설치 및 실행	27
사용 가능한 모든 제품 검색 및 자동 설치	28
현재 설치된 모든 제품에 대한 갱신사항 자동 설	29
치	29
응답 파일 명령	29
자동 설치 환경 설정 명령	29
자동 설치 명령	30
참조: 샘플 응답 파일	33
자동 설치 로그 파일	34
Rational Method Composer 설치 제거	35
IBM Packaging Utility.	37
Packaging Utility 설치	37
Packaging Utility를 사용하여 제품 패키지를 HTTP	38
서버에 복사	38
라이선스 관리	41
라이선스	41
라이선스 사용	42
설치된 패키지에 대한 라이선스 정보 보기	43
제품 활성화 키 가져오기	43
라이선스 구매	44
Linux 워크스테이션에서의 파일 핸들 수 증가.	45
Rational Method Composer 업그레이드	47
기존 Rational Method Composer 라이브러리 갱신	47
사용자 정의된 라이브러리 갱신.	48
주의사항	49
상표 및 서비스표	50

개요

이 설치 안내서는 Rational Method Composer 및 IBM Tivoli Unified Process의 설치 및 설치 제거에 대한 지시사항을 제공합니다.

IBM Publications Center에서 최신 버전의 문서를 온라인으로 볼 수 있습니다.

참고: 문제점 해결 정보는 <http://www.ibm.com/software/rational/support/> 웹 사이트에서 참조하십시오.

IBM Installation Manager

IBM® Installation Manager는 워크스테이션에서 Rational Method Composer 제품 패키지 설치를 돕는 프로그램입니다. 또한 이 제품 패키지를 갱신, 수정 및 설치 제거하고 다른 패키지를 설치할 수 있도록 돕습니다. 이 패키지는 Installation Manager에서 지정한 설치 방법에 따라 제품, 컴포넌트 그룹 또는 단일 컴포넌트가 될 수 있습니다.

워크스테이션에 Rational Method Composer를 설치하기 위해 수행하는 설치 시나리오와 상관 없이 Installation Manager를 사용하여 Rational® 패키지를 설치하십시오.

IBM Installation Manager에서는 시간을 절약할 수 있는 여러 기능을 제공합니다. 지금 막 설치하려는 항목의 트랙, 이미 설치된 소프트웨어 컴포넌트 및 설치 가능한 컴포넌트가 그대로 유지됩니다. 갱신사항을 검색하여 설치하려는 최신 버전의 Rational 제품 패키지를 확인하도록 합니다. Installation Manager에서는 설치하는 제품 패키지의 라이선스를 관리하는 도구도 제공합니다. 패키지를 갱신하고 수정하는 도구도 제공하며 이를 사용하여 제품 패키지를 설치 제거할 수도 있습니다.

IBM Installation Manager에는 제품의 라이프사이클을 통해 제품 패키지를 쉽게 유지 보수할 수 있게 하는 다섯 개의 마법사로 구성됩니다.

- 패키지 설치 마법사는 설치 프로세스 동안 작동됩니다. 간단하게 기본값을 사용하여 제품 패키지를 설치하거나 기본 설정을 수정하여 사용자 정의 설치를 할 수 있습니다. 제품 패키지를 설치하기 전에 마법사에서 지정한 전체 선택사항에 대한 요약이 표시됩니다. 마법사를 사용하여 하나 이상의 제품 패키지를 동시에 설치할 수 있습니다.
- 패키지 갱신 마법사는 이미 설치한 제품 패키지에 사용 가능한 갱신사항을 검색합니다. 갱신사항에는 릴리스된 수정사항, 새 기능 또는 새 버전의 Rational 제품이 모두 해당됩니다. 갱신사항의 자세한 내용은 마법사를 통해 제공됩니다. 갱신사항을 적용할지를 선택할 수 있습니다.

- 패키지 수정 마법사를 사용하여 이미 설치한 패키지의 특정 요소를 수정할 수 있습니다. 제품 패키지를 처음 설치할 때 설치하려는 기능을 선택합니다. 나중에 다른 기능이 필요한 경우에는 패키지 수정 마법사를 사용하여 그 기능을 제품 패키지 설치에 추가할 수 있습니다. 또한 기능을 제거하고 언어를 추가 또는 제거할 수 있습니다.
- 라이선스 관리 마법사를 사용하여 패키지의 라이선스를 설정할 수 있습니다. 이 마법사를 사용하여 임시 라이선스를 완전한 라이선스로 변경하고, Floating 라이선스의 서버를 설정하며, 각 패키지를 사용하기 위한 라이선스 유형을 선택할 수 있습니다.
- 패키지 설치 제거 마법사를 사용하여 컴퓨터에서 제품 패키지를 제거할 수 있습니다. 한 번에 둘 이상의 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

설치 요구사항

이 섹션에서는 설치를 완료하고 소프트웨어를 실행하기 위해 필요한 하드웨어, 소프트웨어 및 사용자 특권 요구사항에 대해 자세히 설명합니다.

하드웨어 요구사항

제품을 설치하기 전에 시스템이 최소한의 하드웨어 요구사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

하드웨어	요구사항
프로세서	Intel(TM) Pentium® III 800MHz 이상 프로세서.
메모리	최소 768MB RAM. 반응성 향상을 위해 더 많은 메모리를 권장합니다. BIRT 보고서 기능을 설치하려면 1GB RAM이 필요합니다.
디스크 공간	<ul style="list-style-type: none">• 900MB: IBM Rational Method Composer 설치에 필요• 1800MB: 설치 중 사용하는 TEMP 디렉토리에 필요 둘 이상의 로컬화된 라이브러리를 설치하는 경우 추가 디스크 공간이 필요할 수 있습니다.
디스플레이	최소 1024 x 768, 256 색상 이상 1280 x 1024 해상도가 권장됩니다. Linux 시스템의 경우, 일반 화면 디스플레이에서 전체 페이지를 보려면 1280 x 1024 해상도가 필요합니다. 하이 컬러 또는 트루 컬러가 권장됩니다.
기타 하드웨어	Microsoft® 마우스 또는 호환 가능한 포인팅 장치

소프트웨어 요구사항

제품을 설치하기 전에 시스템이 소프트웨어 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

운영 체제

이 제품에서는 다음 운영 체제를 지원합니다.

- Microsoft Windows® XP Professional(서비스 팩 1 또는 2 포함)
- Microsoft Windows 2000 Professional(서비스팩 4 포함)
- Microsoft Windows 2000 Server(서비스팩 4 포함)

- Microsoft Windows 2000 Advanced Server(서비스팩 4 포함)
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition(서비스 팩 1 및 서비스 팩 2 포함)
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition(서비스 팩 1 및 서비스 팩 2 포함)
- Microsoft Windows Vista Business, Enterprise 또는 Ultimate Editions
- Red Hat Enterprise Linux[®] Workstation 버전 4.0(갱신사항 4 또는 5)
- Red Hat Desktop 버전 4.0(32비트 모드로 실행) (갱신사항 4 또는 5)
- SUSE Linux Enterprise Server(SLES) 버전 9(모든 서비스 팩 포함, 32비트 모드에서 실행)
- SLES(SUSE Linux Enterprise Server) 버전 10 및 서비스 팩 1

나열된 운영 체제에서는 지원되는 모든 언어를 지원합니다.

브라우저

다음 브라우저가 지원됩니다.

- Internet Explorer 5.5(서비스 팩 2 포함)
- Internet Explorer 6.0(서비스 팩 1 포함)
- Internet Explorer 7.0
- Mozilla 1.7.12 이상
- Firefox 1.5.0.6 이상
- Firefox 2.0.0.4 이상

BIRT 보고서

BIRT 보고서를 사용 중인 경우 다음 소프트웨어가 필요합니다.

- Microsoft Word 2003 또는 2007
- Adobe Reader 6 이상

사용자 특권 요구사항

Rational Method Composer를 설치하려면 다음 요구사항에 맞는 사용자 ID가 있어야 합니다.

- 사용자 ID에 2바이트 문자가 없어야 합니다.

설치 계획

제품 기능 설치를 시작하기 전에 이 섹션의 모든 주제를 읽으십시오. 효율적인 계획과 설치 프로세스의 중요 요소에 대한 이해는 설치를 성공적으로 완료하는 데 도움을 줍니다.

이전 Rational Method Composer 릴리스에서 업그레이드할 경우 Rational Method Composer 7.2를 설치하기 전에 47 페이지의 『Rational Method Composer 업그레이드』에서 중요한 정보를 참조하십시오.

설치 시나리오

Rational Method Composer를 설치할 때 수행할 수 있는 몇 가지 시나리오가 있습니다.

다음은 설치 시나리오를 판별할 수 있는 몇몇 요소입니다.

- 설치 위치(예: 개인 워크스테이션에 제품을 바로 설치하거나 설치 파일을 엔터프라이즈 전체에서 사용할 수 있도록 설정)
- 설치 유형(예: Installation Manager GUI를 사용하여 설치하거나 자동으로 설치)

다음은 수행할 수 있는 일반 설치 시나리오입니다.

- DVD에서 설치
- 워크스테이션에 다운로드된 이미지 파일을 사용하여 설치
- 공유 드라이브의 이미지 파일을 사용하여 설치

위의 세 가지 방법에서는 Installation Manager 프로그램을 자동 설치 모드로 실행하도록 선택할 수 있습니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 방법에 대해서는 25 페이지의 『자동 설치』를 참조하십시오.

또한 기본 제품 패키지를 설치할 때 갱신사항을 함께 설치할 수도 있습니다.

DVD에서 설치

이 설치 시나리오는 제품 패키지 파일이 있는 DVD가 있고 개인용 워크스테이션에 Rational Method Composer를 설치하는 일반적인 경우입니다.

워크스테이션에 다운로드된 이미지 파일을 사용하여 설치

이 시나리오는 IBM Passport Advantage®에서 설치 파일을 다운로드하고 워크스테이션에 설치하는 경우입니다. 자세한 내용은 13 페이지의 『워크스테이션의 이미지 파일을 사용하여 Rational Method Composer 설치: 타스크 개요』를 참조하십시오.

공유 드라이브의 이미지 파일을 사용하여 설치

이 시나리오는 엔터프라이즈 내의 여러 사용자가 같은 위치에 있는 설치 파일을 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에서 이미지 파일을 함께 사용하는 경우입니다.

설치 저장소

IBM Install Manager는 지정된 저장소 위치에서 제품 패키지를 검색합니다.

런치패드를 사용하여 Rational Method Composer를 시작하는 경우 저장소 정보가 Install Manager에 전달됩니다.

기본적으로 IBM Install Manager는 각각의 Rational 소프트웨어 개발 제품에 임베드된 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결합니다. 그런 다음 Installation Manager는 제품 패키지와 새 기능을 검색합니다.

Installation Manager의 저장소 환경 설정

런치패드 프로그램에서 Rational Method Composer 설치를 시작할 때 자동으로 설치하려는 제품 패키지가 있는 저장소의 위치는 시작 시 IBM Installation Manager에서 자동으로 정의됩니다. 그러나 Installation Manager를 직접 시작하는 경우(예: 웹 서버에 있는 저장소에서 Rational Method Composer 설치) 제품 패키지를 설치하기 전에 Installation Manager에서 저장소 환경 설정(제품 패키지가 있는 디렉토리의 URL)을 지정해야 합니다. 환경 설정 창의 저장소 페이지에서 저장소 위치를 지정하십시오. 기본적으로 Installation Manager는 각 Rational 소프트웨어 개발 제품에 임베드된 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하며 설치 가능 패키지 및 새 기능을 검색합니다. 사용자 환경에 따라 저장소로 연결하기 위해 인트라넷 사이트를 사용해야 할 수도 있습니다.

참고: 설치 프로세스를 시작하기 전에 관리자에게 문의하여 설치 패키지 저장소 URL을 알아야 합니다.

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

1. Installation Manager를 시작하십시오.
2. Installation Manager의 시작 페이지에서 파일 → 환경 설정을 클릭한 다음 저장소를 클릭하십시오. 사용 가능한 저장소, 위치 및 액세스 가능 여부를 표시하는 저장소 페이지가 열립니다.
3. 저장소 페이지에서 저장소 추가를 클릭하십시오.
4. 저장소 추가 창에서 저장소 위치의 URL을 입력하거나 해당 위치를 찾아 파일 경로를 설정하십시오.

5. 확인을 클릭하십시오. HTTPS 저장소 위치를 지정한 경우 사용자 ID 및 암호를 입력하라는 프롬프트가 표시됩니다. 신규 또는 변경된 저장소 위치가 나열됩니다. 저장소에 액세스할 수 없으면 액세스 가능 열에 빨간색 x가 표시됩니다.
6. 종료하려면 확인을 클릭하십시오.

참고: Installation Manager에서 설치된 패키지의 기본 저장소 위치를 검색하도록 하려면 저장소 환경 설정 페이지에서 설치 및 갱신 중에 링크된 저장소 검색 환경 설정이 선택되어 있어야 합니다. 이 환경 설정은 기본적으로 선택되어 있습니다.

이미지 파일 확인 및 추출

게시된 MD5 값과 다운로드한 파일의 체크섬을 비교하여 다운로드한 파일이 손상되었는지 또는 불완전한지를 확인할 수 있습니다.

다운로드한 파일 추출

압축된 각 파일을 동일한 디렉토리에 추출하십시오.

사전 설치 태스크

제품을 설치하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

1. 시스템이 3 페이지의 『설치 요구사항』 섹션에서 설명하는 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.
2. 사용자 ID가 제품을 설치하는 데 필요한 액세스 특권을 가지고 있는지 확인하십시오. 4 페이지의 『사용자 특권 요구사항』을 참조하십시오.
3. 5 페이지의 『설치 계획』 섹션을 읽으십시오.

설치 TASK

다음 섹션에서는 5 페이지의 『설치 시나리오』 섹션에서 설명하는 설치 시나리오에 대한 개요를 제공합니다. 기본 단계의 링크에서 자세한 지시사항을 액세스할 수 있습니다.

DVD에서 Rational Method Composer 설치: TASK 개요

이 설치 시나리오는 설치 파일이 있는 DVD가 있고 워크스테이션에 Rational Method Composer를 설치하는 일반적인 경우입니다.

DVD에서 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 11 페이지의 『사전 설치 TASK』에서 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. DVD를 DVD 드라이브에 삽입하십시오.
3. Linux: DVD 드라이브를 마운트하십시오.
4. 시스템에서 자동 실행이 가능한 경우 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 자동 실행이 가능하지 않은 경우에는 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 자세한 내용은 19 페이지의 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
5. 런치패드에서 Rational Method Composer 설치를 시작하십시오. 자세한 내용은 20 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.
6. 패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오.

워크스테이션의 이미지 파일을 사용하여 Rational Method Composer 설치: TASK 개요

설치 이미지 파일을 사용하여 Rational Method Composer를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일 및 추출한 설치 이미지 모두를 저장할 만큼의 충분한 공간이 워크스테이션에 있는지 확인하십시오. 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. IBM Passport Advantage에서 제품 이미지에 필요한 모든 파일을 다운로드하여 임시 디렉토리에 저장하십시오.
3. 다운로드한 파일에서 설치 이미지를 추출하고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 자세한 내용은 9 페이지의 『이미지 파일 확인 및 추출』을 참조하십시오.
4. 14 페이지의 『이미지 파일을 사용하여 설치』 아래에 있는 단계를 계속하십시오.

이미지 파일을 사용하여 설치

1. 11 페이지의 『사전 설치 TASK』에서 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 자세한 내용은 19 페이지의 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
3. 런치패드에서 Rational Method Composer 설치를 시작하십시오. 자세한 내용은 20 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.
4. 패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오.

공유 드라이브의 이미지 파일을 사용하여 Rational Method Composer 설치: TASK 개요

이 시나리오는 엔터프라이즈 내의 여러 사용자가 같은 위치에 있는 Rational Method Composer 설치 파일을 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에서 이미지 파일을 함께 사용하는 경우입니다.

공유 드라이브에 설치 이미지를 저장한 사용자가 다음 단계를 수행합니다.

1. IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일 및 추출한 설치 이미지 모두를 저장할 만큼의 충분한 디스크 공간이 공유 드라이브에 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 3 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. IBM Passport Advantage에서 제품 이미지에 필요한 모든 파일을 다운로드하여 공유 드라이브의 임시 디렉토리에 저장하십시오.
3. 다운로드한 파일에서 설치 이미지를 추출하여 공유 드라이브에서 액세스 가능한 디렉토리에 저장하고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 자세한 내용은 9 페이지의 『이미지 파일 확인 및 추출』을 참조하십시오.

공유 드라이브의 설치 파일에서 Rational Method Composer를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 설치 이미지가 있는 공유 드라이브에서 disk1 디렉토리로 가십시오.
2. 『이미지 파일을 사용하여 설치』의 단계를 수행하십시오.

라이선스 관리

IBM Rational Method Composer에 대한 라이선스는 라이선스 관리 마법사를 사용하여 관리됩니다.

IBM Rational Method Composer와 함께 제공되는 임시 라이선스는 설치 후 30일이 지나면 만기됩니다. 만기 날짜 이후에도 사용하려면 IBM Rational Method Composer를 활성화해야 합니다. 라이선스 관리 마법사를 사용하면 제품 활성화 키를 가져와 IBM Rational Method Composer 평가판을 라이선스가 부여된 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

Rational 제품의 라이선스 관리에 대한 자세한 정보는 Rational Licensing 지원 페이지(<http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>)를 참조하십시오.

IBM Tivoli Unified Process 설치

IBM Tivoli® Unified Process(ITUP)가 Rational Method Composer 설치의 일부로 설치되지 않습니다. 필요한 언어의 ITUP 파일을 시스템에 수동으로 복사해야 합니다.

ITUP 라이브러리 설치

ITUP 라이브러리를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 원하는 라이브러리를 저장할 폴더를 작성하십시오.
2. CD-ROM 또는 CD 이미지에서 원하는 라이브러리 파일을 복사하십시오. 예를 들어 프랑스 라이브러리를 설치하려면, 작성한 폴더에 CD-ROM의 콘텐츠 폴더에 있는 ITUP_content_fr.zip 파일의 압축을 푸십시오.
3. IBM Rational® Method Composer를 시작하고 ITUP 라이브러리를 여십시오.

ITUP 공개 사이트 설치

IBM Tivoli 유니파이드 프로세스의 공개 사이트를 설치하려면 다음 지시사항을 따르십시오.

1. 원하는 공개 사이트를 저장할 폴더를 작성하십시오.
2. CD-ROM에서 원하는 공개 사이트 파일을 복사하십시오. 예를 들어 프랑스어 공개 사이트를 설치하려면, 작성한 새 폴더에 CD-ROM의 공개 폴더에 있는 ITUP_published_fr.zip 파일의 압축을 푸십시오.
3. 공개 사이트를 보려면 웹 브라우저를 사용하여 새 폴더에서 index.htm을 여십시오.

IBM Installation Manager 관리

이 섹션에서는 IBM Installation Manager와 관련된 몇 가지 공통 task에 대해 다룹니다. 자세한 정보는 Installation Manager 온라인 도움말을 참조하십시오.

Windows에서 Installation Manager 설치

런치패드 프로그램에서 제품 설치를 시작하면 IBM Installation Manager가 워크스테이션에 설치되어 있지 않은 경우 자동으로 설치가 시작됩니다. (이 프로세스에 대한 자세한 정보는 19 페이지의 『런치패드 응용프로그램에서 설치』를 참조하십시오.) 다른 경우에는 Installation Manager 설치를 수동으로 시작해야 합니다.

Installation Manager 설치를 수동으로 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 첫 번째 설치 디스크의 InstallerImager_win32 폴더에서 install.exe를 실행하십시오.
2. 환영 화면에서 다음을 클릭하십시오.
3. 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약 사항을 검토해 보고 승인하려면 **라이선스 계약의 조건에 동의합니다**를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 필요한 경우 설치 위치를 변경하려면 대상 폴더 페이지에서 **변경** 단추를 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
5. 설치 유형 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
6. 프로그램 설치 준비 페이지에서 설치를 클릭하십시오. 설치가 완료되면 완료 페이지가 열립니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

Windows에서 Installation Manager 시작

IBM Installation Manager는 런치패드 프로그램에서 시작되어야 합니다. 구성된 저장소 환경 설정과 선택한 Rational Method Composer 패키지를 사용하여 Installation Manager를 시작하십시오. Installation Manager를 직접 시작하는 경우 수동으로 저장소 환경 설정을 설정하고 제품 패키지를 선택해야 합니다.

Installation Manager를 수동으로 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 표시줄에서 시작 메뉴를 여십시오.
2. 모든 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 InstallerImage_win32 폴더에서 install1c.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 마법사 완료 페이지에서 완료를 클릭하십시오.

참고: 또한 제어판에서 Installation Manager를 설치 제거할 수도 있습니다. 시작 → 설정 → 제어판을 클릭한 다음 프로그램 추가 또는 제거를 두 번 클릭하십시오. IBM Installation Manager 항목을 선택하고 제거를 클릭하십시오.

Installation Manager 자동 설치 및 설치 제거

IBM Installation Manager를 자동으로 설치하고 설치 제거할 수 있습니다.

Windows에서 Installation Manager 자동 설치

Windows에서 Installation Manager를 기본 설치 위치에 자동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 첫 번째 설치 디스크의 InstallerImage_win32 폴더로 이동하십시오.
2. setup.exe /S /v"/qn"을 실행하십시오.

설치 위치를 변경하려면 /v 옵션에 INSTALLDIR 특성을 추가하십시오. 예: setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\InstallationManager"

Windows에서 Installation Manager 자동 설치 제거

Windows에서 Installation Manager를 자동으로 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager에 대한 설치 제거 디렉토리로 이동하십시오. 기본적으로 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\Installation Manager\uninstall입니다.
2. 다음 명령을 입력하십시오.
uninstallc.exe --launcher.ini silent-uninstall.ini

런치패드 응용프로그램에서 설치

런치패드 프로그램은 릴리스 정보를 보고 설치 프로세스를 시작할 수 있는 단일 지점을 제공합니다.

다음 상황에서 런치패드 프로그램을 사용하여 설치를 시작할 수 있습니다.

- 제품 DVD에서 설치
- 워크스테이션의 이미지 파일을 사용하여 설치
- 공유 드라이브의 이미지 파일을 사용하여 설치

런치패드 프로그램에서 설치 프로세스를 시작하면 IBM Installation Manager가 컴퓨터에 아직 설치되어 있지 않은 경우에 자동으로 설치되며 Rational Method Composer 패키지가 들어 있는 저장소 위치에 사전 구성된 상태로 시작합니다. Installation Manager를 직접 설치하고 시작하는 경우, 저장소 환경 설정을 수동으로 설정해야 합니다.

런치패드에서 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 11 페이지의 『사전 설치 태스크』에서 설명된 사전 설치 태스크를 수행하지 않은 경우 먼저 그 태스크를 수행하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 『런치패드 프로그램 시작』을 참조하십시오.
3. Rational Method Composer 설치를 시작하십시오. 20 페이지의 『런치패드 프로그램에서 설치 시작』을 참조하십시오.

패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오.

런치패드 프로그램 시작

11 페이지의 『사전 설치 태스크』에서 설명된 사전 설치 태스크를 수행하지 않은 경우 먼저 그 태스크를 수행하십시오.

DVD에서 설치하고 사용자의 워크스테이션에서 자동 실행이 가능한 경우 첫 번째 설치 디스크를 DVD 드라이브에 삽입하면 런치패드가 자동으로 시작됩니다. 이미지 파일에서 설치하거나 워크스테이션에 자동 실행이 구성되어 있지 않은 경우 런치패드 프로그램을 수동으로 시작해야 합니다.

런치패드 프로그램을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. Rational Method Composer DVD를 DVD 드라이브에 삽입하십시오. Linux: DVD 드라이브가 장착되어 있는지 확인하십시오.
2. 시스템에서 자동 실행이 가능한 경우 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 시스템에서 자동 실행이 가능하지 않은 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- Windows: DVD의 루트 디렉토리에 있는 launchpad.exe를 실행하십시오.
- Linux: DVD의 루트 디렉토리에 있는 launchpad.sh를 실행하십시오.

런치패드 프로그램에서 설치 시작

1. 런치패드 프로그램을 시작하십시오.
2. 릴리스 정보를 읽지 않았다면 릴리스 정보를 클릭하여 읽으십시오.
3. 설치를 시작할 준비가 되면 **Rational Method Composer** 설치를 클릭하십시오.
4. 워크스테이션에서 IBM Installation Manager 프로그램이 발견되었는지 여부를 알리는 메시지 창이 열립니다.
 - 시스템에 IBM Installation Manager가 없으면 계속하기 전에 이를 설치해야 한다는 메시지가 표시됩니다.
 - a. IBM Installation Manager를 설치하려면 **확인**을 클릭하십시오. 설치 마법사가 시작됩니다.
 - b. 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오. 자세한 정보는 17 페이지의 『Windows에서 Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
 - c. 설치가 완료되었을 때 마법사를 닫으려면 **완료**를 클릭하십시오.
 - d. 열리는 메시지를 읽고 **확인**을 클릭하십시오.
 - 시스템에 IBM Installation Manager가 있으면 **확인**을 클릭하십시오. 패키지 설치 마법사가 자동으로 열립니다.
5. 패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오.

IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Rational Method Composer 설치

다음 단계는 Installation Manager GUI를 사용하여 Rational Method Composer를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

수행하는 설치 시나리오에 따라 패키지 설치 마법사는 자동으로 시작될 수도 있습니다. 다른 시나리오에서는 마법사를 수동으로 시작해야 합니다.

1. 패키지 설치 마법사가 자동으로 시작되는 경우가 아니면 이를 시작하십시오.
 - a. Installation Manager를 시작하십시오.
 - b. 시작 페이지에서 패키지 설치를 클릭하십시오. 참고: 새 버전을 찾으려면 계속하기 전에 새 버전을 설치할지를 묻는 프롬프트가 표시됩니다. 계속하려면 확인을 클릭하십시오. Installation Manager는 새 버전을 자동으로 설치, 중지, 재시작 및 재개합니다. Installation Manager가 시작되면 사용 가능한 패키지에 대해 정의된 저장소를 검색합니다.
2. 패키지 설치 마법사의 설치 페이지에서는 검색되는 저장소에서 찾은 모든 패키지를 나열합니다. 패키지 버전이 두 개가 발견되면 최신이나 권장하는 패키지 버전만이 표시됩니다.
 - 검색한 패키지의 모든 버전을 표시하려면 모든 버전 표시를 클릭하십시오.
 - 권장하는 패키지만을 표시하려면 권장하는 버전만 표시를 클릭하십시오.
3. Rational Method Composer 패키지를 클릭하여 세부사항 분할창에서 설명을 표시하십시오.
4. 패키지에 대한 갱신사항을 검색하려면 갱신사항 확인을 클릭하십시오. 참고: Installation Manager에서 설치된 패키지에 대해 사전 정의된 IBM 갱신사항 저장소 위치를 검색하도록 하려면 저장소 환경 설정 페이지에서 설치 및 갱신 중에 링크된 저장소 검색 환경 설정이 선택되어 있어야 합니다. 이 환경 설정은 기본적으로 선택되어 있습니다. 인터넷 액세스도 필요합니다. Installation Manager는 제품 패키지의 사전 정의된 IBM 갱신 저장소에서 갱신사항을 검색합니다. 또한 설정한 저장소 위치에서도 검색합니다. 진행 표시기는 검색이 진행되는 정도를 표시합니다. 또한 기본 제품 패키지를 설치할 때 갱신사항을 함께 설치할 수도 있습니다.
5. 패키지 갱신사항을 찾으면 해당 제품의 아래에 있는 패키지 설치 페이지의 설치 패키지 목록에 표시됩니다. 기본적으로 권장하는 갱신사항만이 표시됩니다.
 - 사용 가능한 패키지에 대해 찾은 모든 갱신사항을 보려면 모든 버전 표시를 클릭하십시오.

- 세부사항 아래의 패키지 설명을 표시하려면 패키지 이름을 클릭하십시오. readme 파일 또는 릴리스 정보와 같은 패키지에 대한 추가 정보가 사용 가능한 경우 설명 텍스트의 맨 끝에 자세한 정보 링크가 표시됩니다. 브라우저에서 추가 정보를 표시하려면 링크를 클릭하십시오. 설치하려는 패키지를 완전히 이해하려면 미리 모든 정보를 검토하십시오.
6. 패키지와 설치하려는 패키지의 갱신사항을 선택하십시오. 관련 갱신사항이 한꺼번에 자동으로 선택되거나 선택 취소됩니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오. 참고: 동시에 여러 개의 패키지를 설치하는 경우 모든 패키지는 같은 패키지 그룹으로 설치됩니다.
 7. 라이선스 페이지에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약 사항을 읽으십시오. 둘 이상의 패키지를 설치하려고 선택한 경우 패키지에 대한 라이선스 계약이 각각 있을 수 있습니다. 라이선스 페이지의 왼쪽에서 각 패키지 버전을 클릭하여 각각의 라이선스 계약을 표시하십시오. 설치하려고 선택한 패키지 버전(예: 기본 패키지 및 갱신사항)이 패키지 이름 아래에 나열됩니다.
 - a. 모든 라이선스 계약의 사용 조건에 동의하려면 라이선스 계약의 조건에 동의합니다를 클릭하십시오.
 - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
 8. 위치 페이지의 공유 자원 디렉토리 필드에서 공유 자원 디렉토리에 경로를 입력하거나 기본 경로를 사용하십시오. 공유 자원 디렉토리에는 둘 이상의 패키지 그룹에서 공유할 수 있는 자원이 있습니다. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

중요사항: 패키지를 맨 처음 설치하는 경우에만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 이후의 패키지의 공유 자원에 사용할 공간도 충분히 확보하려면 크기가 큰 디스크를 사용하십시오. 패키지를 설치 제거해야만 디렉토리의 위치를 변경할 수 있습니다.
 9. 위치 페이지에서 패키지 설치에 필요한 기존 패키지 그룹을 선택하거나 새 패키지 그룹을 작성하십시오. 패키지 그룹은 패키지가 같은 그룹의 다른 패키지와 함께 공유하는 자원이 있는 디렉토리에 표시됩니다. 새 패키지 그룹을 작성하려면 다음과 같이 하십시오.
 - a. 새 패키지 그룹 작성을 클릭하십시오.
 - b. 패키지 그룹의 설치 경로를 입력하십시오. 패키지 그룹의 이름은 자동으로 작성됩니다. Vista가 아닌 Windows의 경우, 기본 경로는 C:\Program Files\IBM\RM72입니다. Windows Vista의 경우, 기본 경로는 C:\Program Files\IBM\RM72입니다. Linux의 경우, 기본 경로는 /opt/IBM/RMC72입니다.
 - c. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
 10. 언어의 기능 페이지에서 패키지 그룹의 언어를 선택하십시오. 영어 및 기본 라이브러리 7.2뿐 아니라 사용자 인터페이스와 패키지 관련 문서의 해당하는 언어 버

전이 설치됩니다. 이 선택사항은 해당 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 적용됩니다. 선택한 언어의 RUP 라이브러리 및 공개 사이트가 설치됩니다.

11. 요약 페이지에서 패키지를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 페이지에서 선택한 항목을 변경하려면 **이전**을 클릭하여 선택사항을 변경하십시오. 설치 선택사항을 그대로 사용하려면 **설치**를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 진행 표시기는 설치의 진행률을 표시합니다.
12. 설치 프로세스가 완료되면 프로세스가 성공했다는 메시지가 표시됩니다.
 - a. 현재 세션에 대한 설치 로그 파일을 새 창에서 열려면 **로그 파일 표시**를 클릭하십시오. 계속하려면 설치 로그 창을 닫아야 합니다.
 - b. 패키지 설치 마법사를 종료할 때 Rational Method Composer를 시작할지를 선택하십시오.
 - c. 선택한 패키지를 실행하려면 **완료**를 클릭하십시오. 패키지 설치 마법사를 닫으면 시작 페이지로 돌아옵니다.

자동 설치

자동 모드로 Installation Manager를 실행하면 제품 패키지를 설치, 갱신, 수정 및 설치 제거하는 프로세스를 스크립트를 통해 한번에 처리할 수 있습니다.

Installation Manager를 설치해야 Rational Method Composer 패키지를 자동으로 설치할 수 있다는 점에 유의하십시오. Installation Manager 설치 또는 Installation Manager 자동 설치 및 설치 제거에 대한 세부사항은 17 페이지의 『IBM Installation Manager 관리』를 참조하십시오.

다음은 자동 설치에 필요한 두 개의 주요 task입니다.

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

응답 파일 작성

Installation Manager 또는 Installation Manager 설치 프로그램을 사용하는 제품 패키지를 설치할 때 조치를 기록하여 응답 파일을 작성할 수 있습니다. 응답 파일을 기록할 때 Installation Manager GUI에서 지정한 모든 선택사항은 XML 파일로 저장됩니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하면 Installation Manager는 이 XML 응답 파일을 사용하여 패키지가 있는 저장소를 찾고 설치할 기능을 선택하는 등 여러 단계를 자동으로 수행합니다.

설치(또는 설치 제거)를 위한 응답 파일을 기록하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager가 설치된 디렉토리의 eclipse 서브디렉토리로 이동하십시오. 예제:
 - Windows: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
 - 기타 플랫폼: `cd /opt/IBM/InstallationManager/eclipse`
2. 명령행에서 다음 명령을 입력하여 Installation Manager를 시작하십시오. 여기서 응답 파일 및 로그 파일(선택사항)의 이름과 위치는 사용자의 환경에 맞게 바꾸십시오.
 - `IBMIM -record <response file path and name> -log <log file path and name>`. 예: `IBMIM.exe -record c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\record_log.xml`
 - 선택적 `-skipInstall <agentDataLocation>` 인수를 추가하여 제품을 설치하거나 설치 제거하지 않고 응답 파일을 기록할 수 있습니다. `<agentDataLocation>`은 쓰기 가능한 디렉토리여야 합니다. 이 인수로 인해 Installation Manager가 제품을 설치하지 않고 설치 데이터를 저장합니다. 다음 레코딩 세션에서 동일한

<agentDataLocation>을 사용하여 제품에 갱신 또는 수정을 기록하거나 라이선스 관리를 기록할 수 있습니다. -skipInstall 인수를 사용하지 않고 설치 시 설정한 설치 제품 또는 환경 설정(저장소 설정 포함)은 저장되지 않습니다. -skipInstall을 사용하면 Installation Manager가 제품을 설치하지 않고 설치 데이터만 기록하므로 설치가 빨라집니다.

skipInstall 인수를 사용하는 구문은 다음과 같습니다. IBMIM -record <response file path and name> skipInstall <a writable directory for agent data location>. 예: IBMIM -record c:\mylog\responsefile.xml -skipInstall c:\temp\recordData

설치 또는 설치 제거 없이 기록하는 경우, 마법사를 계속 진행하여 Installation Manager를 닫고 파일을 작성하십시오.참고: 입력한 파일 경로가 있는지 확인하십시오. Installation Manager는 응답 파일 및 로그 파일의 디렉토리를 작성하지 않습니다.

3. 패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 요약 페이지에 도달하면 자동 설치가 중지되도록 설치 선택사항을 지정하십시오. 자세한 내용은 21 페이지의 『IBM Installation Manager 그래픽 인터페이스를 사용하여 Rational Method Composer 설치』를 참조하십시오.
4. 설치를 클릭한 다음 설치 프로세스가 시작될 때 취소를 클릭하십시오.
5. 완료를 클릭한 다음 Installation Manager를 닫으십시오.

XML 응답 파일이 작성되어 명령에서 지정한 위치에 저장됩니다.

Installation Manager 설치 프로그램으로 응답 파일 기록

Installation Manager 설치 프로그램을 사용하여 Installation Manager 및 기타 제품의 설치를 기록할 수 있습니다.

Installation Manager 설치를 기록하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Installation Manager의 압축을 푼 후 eclipse 디렉토리로 이동하십시오.
2. 기록을 시작하려면 install -record <response file path and name> -skipInstall <agentDataLocation> -vmargs -Dcom.ibm.cic.agent.hidden=false를 입력하십시오.

설치 프로그램으로 제품 설치 기록

설치 프로그램으로 제품 설치 기록을 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. eclipse 디렉토리로 이동하십시오.
2. install.ini 파일을 열고 다음 행을 제거하십시오.
-input, @osgi.install.area/install.xml

3. 다음 명령을 입력하십시오. `install -record <response file path and name> -skipInstall <agentDataLocation>`, 예: `install -record`

자동 설치 모드로 Installation Manager 설치 및 실행

Installation Manager 실행기를 사용하여 Installation Manager를 설치하고 Installation Manager를 사용하여 명령행에서 자동 설치 모드로 제품 패키지를 설치하십시오.

자동 모드로 실행하는 방법에 대한 자세한 정보는 Installation Manager 웹 사이트를 참조하십시오. 예: 인증(사용자 ID 및 암호)이 필요한 저장소에서 자동으로 설치

다음 표에서는 자동 설치 명령에 사용되는 인수에 대해 설명합니다.

인수	설명
-vm	Java 실행기를 지정합니다. 자동 모드에서는 항상 <code>java.exe</code> 를 사용하십시오.
-nosplash	시작 화면이 나타나지 않도록 지정합니다.
--launcher.suppressErrors	JVM 오류 대화 상자가 나타나지 않도록 지정합니다.
-silent	Installation Manager 설치 프로그램 또는 Installation Manager가 자동 모드로 실행되도록 지정합니다.
-input	XML 응답 파일을 Installation Manager 설치 프로그램 또는 Installation Manager의 입력으로 지정합니다. 응답 파일에는 설치 프로그램 또는 Installation Manager가 실행하는 명령이 포함됩니다.
-log	(선택사항) 자동 설치 결과를 기록하는 로그 파일을 지정합니다. 로그 파일은 XML 파일입니다.

Installation Manager 설치 프로그램과 Installation Manager 둘 모두에는 표의 인수에 대한 기본값이 들어 있는 초기화 또는 `.ini` 파일 `silent-install.ini`가 있습니다.

Installation Manager 설치 프로그램은 Installation Manager를 설치하는 데 사용됩니다. Installation Manager를 자동 모드로 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

Installation Manager를 자동으로 설치하려면 설치 프로그램의 압축을 풀고 eclipse 서브디렉토리로 이동하여 다음 명령을 사용하십시오.

- Windows용: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log <log file path and name>` . 예: `installc --launcher.ini silent-install.ini -log c:\mylogfile.xml`
- 기타 플랫폼: `install --launcher.ini silent-install.ini -log <log file path and name>`. 예: `install --launcher.ini silent-install.ini -log /root/mylogs/mylogfile.xml`

Installation Manager를 설치하면 이를 사용하여 다른 제품을 설치할 수 있습니다. 또한 Installation Manager 설치 프로그램을 사용하여 제품을 설치할 수도 있습니다.

Installation Manager를 자동 모드로 실행하려면 eclipse 서브디렉토리에서 다음 명령을 입력하십시오.

- Windows용: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <response file path and name> -log <log file path and name>. 예: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml
- 기타 플랫폼: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input <response file path and name> -log <log file path and name>. 예: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml

eclipse 디렉토리에서 Installation Manager 설치 프로그램을 사용하여 제품을 자동으로 설치하려면 다음 명령을 입력하십시오.

- Windows용: installc.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <response file path and name> -log <log file path and name>. 예: installc --launcher.ini silent-install.ini -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml
- 기타 플랫폼: install.exe --launcher.ini silent-install.ini -input <response file path and name> -log <log file path and name>. 예: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -input /root/mylog/responsefile.xml -log /root/mylog/silent_install_log.xml

Installation Manager 설치 프로그램 또는 Installation Manager가 자동 설치 모드로 실행되는 경우, 응답 파일을 읽고 지정한 디렉토리에 로그 파일을 기록합니다. 자동 설치 모드로 실행하는 경우 응답 파일은 반드시 있어야 하며 로그 파일은 선택적입니다. 실행 결과는 성공한 경우에는 0이 되어야 하며 실패한 경우에는 0 이외의 숫자가 되어야 합니다.

사용 가능한 모든 제품 검색 및 자동 설치

사용 가능한 모든 제품에 대한 갱신사항을 자동으로 검색하고 설치할 수 있습니다.

사용 가능한 모든 제품을 검색하고 자동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager가 설치된 디렉토리의 eclipse 서브디렉토리로 이동하십시오.
2. 다음 명령을 입력하여 실행하십시오. 여기서 응답 파일 및 로그 파일(선택사항)을 사용자 환경에 맞게 바꾸십시오.
 - Windows용: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <log file path and name>

- 기타 플랫폼: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini -installAll -log <log file path and name>

Installation Manager에 알려진 사용 가능한 모든 제품이 설치됩니다.

현재 설치된 모든 제품에 대한 갱신사항 자동 설치

현재 설치된 모든 제품에 대한 갱신사항을 자동으로 검색하고 설치할 수 있습니다.

사용 가능한 모든 제품에 대한 갱신사항을 검색하고 자동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager가 설치된 디렉토리의 eclipse 서브디렉토리로 이동하십시오.
2. 다음 명령을 입력하여 실행하십시오. 여기서 응답 파일 및 로그 파일(선택사항)을 사용자 환경에 맞게 바꾸십시오.
 - Windows용: IBMIMc.exe --launcher.ini silent-install.ini -updateAll -log <log file path and name>
 - 기타 플랫폼: IBMIM --launcher.ini silent-install.ini - -updateAll -log <log file path and name>

Installation Manager에 알려진 사용 가능한 모든 제품 갱신사항이 설치됩니다.

응답 파일 명령

Installation Manager의 자동 설치 기능을 사용하려면 Installation Manager가 실행해야 하는 모든 명령을 포함하는 응답 파일을 작성해야 합니다. 권장하는 작성 방법은 패키지 설치할 때의 조치를 기록하여 응답 파일을 작성하는 것입니다. 그러나 응답 파일을 수동으로 작성하거나 편집할 수 있습니다.

응답 파일에는 두 개의 명령 카테고리가 있습니다.

- 환경 설정 명령은 Installation Manager에서 **찾은 파일** → **환경 설정** 아래의 환경 설정을 설정하는 데 사용됩니다(예: 저장소 위치 정보).
- 자동 설치 명령은 Installation Manager에서 패키지 설치 마법사를 예시레이트하는 데 사용됩니다.

자동 설치 환경 설정 명령

일반적으로 환경 설정 창에서 환경 설정을 지정하는 동안 자동 설치에 사용할 응답 파일에서 환경 설정(키로 식별)을 지정할 수도 있습니다.

참고: 응답 파일에서 둘 이상의 환경 설정을 지정할 수 있습니다.

응답 파일에서 환경 설정을 정의할 때 XML 코드는 다음과 같습니다.

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

다음 표에서 자동 설치 환경 설정에 필요한 키와 연관된 값을 식별하십시오.

키	값	참고
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Installation Manager 로그 파일의 위치를 지정합니다.	중요: 이 키는 선택적이며 테스트 및 디버깅용으로 설계되었습니다. 로그 파일의 위치를 지정하지 않으면 자동 설치 및 Installation Manager GUI 설치 모두 똑같은 기본 위치를 사용합니다.
com.ibm.cic.license.policy.location	원격 라이선스 정책 파일의 위치를 정의하는 URL을 지정합니다.	
com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled	True 또는 False	False가 기본값입니다.
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	False가 기본값입니다.
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	False가 기본값입니다.
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	공통 컴포넌트 디렉토리	

자동 설치 명령

이 참조 표에서 자동 설치를 수행하는 동안 사용할 응답 파일 명령에 대해 자세한 내용을 알 수 있습니다.

응답 파일 명령	설명
Profile <pre> <profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"> <data key="key1" value="value1"/> <data key="key2" value="value2"/> </profile> </pre>	<p>이 명령을 사용하여 패키지 그룹(또는 설치 위치)을 작성하십시오. 지정된 패키지 그룹이 이미 있으면 명령을 실행해도 아무 변화가 없습니다. 현재, 프로파일을 작성할 때 자동 설치되는 두 개의 설치 컨텍스트(Eclipse 및 원시)를 작성합니다. 프로파일은 설치 위치입니다.</p> <p>프로파일 특성 설정에 <data> 요소를 사용할 수 있습니다.</p> <p>다음 목록에는 현재 지원되는 키 및 관련 값이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> eclipseLocation 키는 기존 Eclipse 위치 값(예: c:\myeclipse\myeclipse)을 지정합니다. cic.selector.nl 키는 자국어(NL) 로케일 선택사항(예: zh, ja 및 en)을 지정합니다. <p>참고: 여러 개의 NL 값은 쉼표로 구분됩니다.</p> <p>다음 목록은 현재 지원하는 언어 코드입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 영어(en) 프랑스어(fr) 이탈리아어(it) 중국어(zh) 러시아어(ru) 대만어(zh_TW) 대만어(홍콩)(zh_HK) 독일어(de) 일본어(ja) 폴란드어(pl) 스페인어(es) 체코어(cs) 헝가리어(hu) 한국어(ko) 포르투갈어(pt_BR)
Repositories <pre> <server> <repository location="http://example/ repository/"> <repository location="file:/C:/ repository/"> <!--add more repositories below--> <...> </server> </pre>	<p>이 명령을 사용하여 자동 설치 동안 사용되는 저장소를 지정합니다. URL 또는 UNC 경로를 사용하여 원격 저장소를 지정하십시오. 디렉토리 경로로 로컬 저장소를 지정하십시오.</p>

응답 파일 명령	설명
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 지정합니다.</p> <p>프로파일 ID가 기본 프로파일 또는 set profile 명령으로 작성한 프로파일과 일치해야 합니다.</p> <p>기능 ID는 "기능1, 기능2" 등과 같이 쉼표로 구분된 목록으로 선택적으로 지정할 수 있습니다. 기능 ID를 지정하지 않는 경우 지정된 오퍼링에 있는 모든 기본 기능이 설치됩니다.</p> <p>버전 번호는 필요하지 않습니다. 버전을 지정하지 않은 경우, Installation Manager는 지정된 ID로 최신 제품 및 갱신사항과 수정사항을 설치합니다.</p> <p>참고: 필수 기능은 쉼표로 분리된 목록으로 명시적으로 지정하지 않아도 자동으로 설치에 포함됩니다.</p>
<pre> <install modify="true"> or <uninstall modify="true">(선택적 속성) <uninstall modify="true"> <offering profile="profileID" id="Id" version="Version" features="-"/> </uninstall> </pre>	<p>기존 설치를 수정할 경우 install 및 uninstall 명령에서 <install modify="true"> 속성을 사용하십시오. 속성을 true로 설정하지 않으면 이 값은 기본적으로 false로 설정됩니다. 수정 조작으로 추가 언어팩만을 설치하려는 경우 오퍼링 기능 ID에 하이픈 "-"을 사용하여 추가할 새 기능이 없음을 표시해야 합니다.</p> <p>중요사항: 다음 예제와 같이 "modify=true" 및 하이픈 "-" 기능 목록을 지정해야 합니다. 이렇게 지정하지 않으면 설치 명령은 오퍼링의 기본 기능만을 설치하며 설치 제거 명령은 모든 기능을 제거합니다.</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 패키지를 지정합니다.</p> <p>프로파일 ID가 기본 프로파일 또는 profile 명령으로 지정한 프로파일과 일치해야 합니다. 또한 기능 ID를 지정하지 않는 경우 오퍼링에 지정된 모든 기능이 설치 제거됩니다. 오퍼링 ID도 지정하지 않는 경우에는 지정된 프로파일에 설치된 모든 오퍼링이 설치 제거됩니다.</p>
Rollback <pre> <rollback> <offering profile= "profile id" id= "offering id" version= "offering version"> </offering> <!--add more offerings below> <...> </rollback> </pre>	<p>이 명령을 사용하여 지정된 프로파일에 현재 설치된 버전에서 지정된 오퍼링으로 롤백합니다. rollback 명령에서는 기능을 지정할 수 없습니다.</p>

응답 파일 명령	설명
InstallAll <code><installALL/></code> 참고: 이 명령은 다음을 실행했을 때와 같습니다. <code>-silent -installAll</code> .	이 명령을 사용하여 설치 가능한 모든 패키지를 자동으로 검색합니다.
UpdateAll <code><updateALL/></code> 참고: 이 명령은 다음을 실행했을 때와 같습니다. <code>-silent -updateAll</code> .	이 명령을 사용하여 갱신 가능한 모든 패키지를 자동으로 검색합니다.
License <code><license policyFile="policy file location"/></code> 예제: <code><license policyFile="c:\mylicense.opt"/></code>	이 명령을 사용하여 Installation Manager를 레코드 모드로 시작한 후에 라이선스 마법사를 시작하여 license 명령이 있는 응답 파일을 생성합니다. 레코드 모드로 수행되는 동안 라이선스 관리 마법사에서 플렉스 옵션을 설정하는 경우 설정된 옵션은 응답 파일을 작성한 디렉토리에서 "license.opt"라는 라이선스 정책 파일에 기록됩니다. 응답 파일에는 정책 파일을 참조하는 license 명령이 있습니다.
Wizard <code><launcher -mode wizard -input < response file ></code>	이 명령을 사용하여 Installation Manager를 UI 모드로 시작합니다. UI 모드에서는 Installation Manager를 설치 마법사 또는 설치 제거 마법사로 시작합니다. 그러나 이러한 경우 응답 파일에는 preference 명령 및 install 명령만 포함되거나 preference 명령 및 uninstall 명령만 포함됩니다. Installation Manager를 UI 모드로 실행할 때는 같은 응답 파일에서 install 및 uninstall 명령을 함께 사용할 수 없습니다.

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 표준화하여 동일하게 사용하는 팀과 회사에서 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 세션 결과를 점검할 수 있습니다.

자동 설치 기능은 자동 설치 실행 결과를 기록하는 XML 기반 로그 파일을 작성합니다(로그 파일 경로가 `-log <로그 파일 경로>.xml`로 지정된 경우). 자동 설치 세션이 완료된 경우 로그 파일에는 `<result>` `</result>`의 루트 요소만 포함됩니다. 그러나 설치하는 동안 오류가 발생하는 경우 자동 설치 로그 파일에는 다음과 같은 메시지와 함께 오류 요소가 기록됩니다.

```
<result>
  <error> Cabbot find profile: profile ID</error>
  <error> some other errors</error>
</result>
```

자세한 내용을 알기 위해서는 Installation Manager 데이터 영역에서 생성된 로그를 참조하십시오. 환경 설정 명령을 사용하여 응답 파일 주제에서 설명하는 대로 원하는 위치에 데이터 영역을 선택적으로 설정할 수 있습니다.

Rational Method Composer 설치 제거

Installation Manager의 Uninstall Packages 옵션을 사용하면 단일 설치 위치에서 패키지를 설치 제거할 수 있습니다. 또한 모든 설치 위치로부터 설치된 패키지를 모두 설치 제거할 수도 있습니다.

패키지를 설치 제거하려면 제품 패키지를 설치할 때 사용한 사용자 계정으로 시스템에 로그인해야 합니다.

패키지를 설치 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. Installation Manager를 사용하여 설치한 프로그램을 닫으십시오.
2. 시작 페이지에서 패키지 설치 제거를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 제거 페이지에서 설치 제거할 Rational Method Composer 제품 패키지를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 요약 페이지에서 설치 제거할 패키지를 검토한 후 설치 제거를 클릭하십시오. 설치 제거가 완료되면 완료 페이지가 표시됩니다.
5. 마법사를 종료하려면 완료를 클릭하십시오.

IBM Packaging Utility

제품 패키지를 HTTP 또는 HTTPS로 사용 가능한 웹 서버에 있는 저장소로 복사하려면 IBM Packaging Utility 소프트웨어를 사용하십시오.

Packaging Utility 소프트웨어는 Rational Method Composer 설치 DVD에 있습니다. 패키지를 포함하는 저장소를 HTTP 또는 HTTPS로 사용 가능한 웹 서버에 배치하려면 Packaging Utility를 사용하여 제품 패키지를 저장소로 복사해야 합니다.

이 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 제품 패키지에 대한 새 저장소를 생성
- 제품 패키지를 새 저장소로 복사. 여러 제품 패키지를 단일 저장소에 복사하여 IBM Installation Manager를 이용해 설치 가능한 제품 패키지의 공통 위치를 작성할 수 있습니다.
- 저장소에서 제품 패키지 삭제

이 도구 사용에 대한 완전한 지시사항은 Packaging Utility 온라인 도움말을 참조하십시오.

Packaging Utility 설치

IBM Packaging Utility를 제품 패키지 복사에 사용하려면 먼저 Rational Method Composer 설치 DVD에서 설치하십시오.

IBM Packaging Utility 소프트웨어를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Rational Method Composer DVD를 탐색하십시오.
2. Packaging Utility 설치 파일을 찾으십시오.
3. Rational Method Composer DVD에서 PackagingUtility 디렉토리로 가거나, 이미지 파일을 다운로드한 경우 추출된 위치로 이동하십시오.
4. Packaging Utility 설치 파일을 단일 디렉토리로 추출하십시오. 압축 파일의 디렉토리 구조를 유지하는지 확인하십시오.
 - Windows용: pu.disk_win32.zip 파일의 압축을 푸십시오.
 - Linux용: pu.disk_linux.zip 파일의 압축을 푸십시오.
5. Packaging Utility 설치 파일의 압축을 푼 디렉토리로 이동한 후 설치 프로그램을 시작하십시오.
 - Windows용: install_win32.exe를 실행하십시오.
 - Linux용: install_linux.bin을 실행하십시오.

6. 워크스테이션에 IBM Installation Manager가 없으면 이를 설치한 다음 설치 마법사를 시작하라는 프롬프트가 표시됩니다. 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 Installation Manager 설치를 완료하십시오. 자세한 내용은 17 페이지의 『Windows에서 Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
7. Installation Manager 설치가 완료되거나 컴퓨터에서 이를 사용할 준비가 되면 Installation Manager가 시작되고 패키지 설치 마법사를 자동으로 시작합니다.
8. 패키지 설치 마법사에서 표시되는 지시사항을 따라 설치를 완료하십시오.

Packaging Utility를 사용하여 제품 패키지를 HTTP 서버에 복사

HTTP 또는 HTTPS 서버에서 저장소를 작성하려면 Packaging Utility를 사용하여 Rational Method Composer 제품 패키지를 복사해야 합니다.

또한 Packaging Utility는 복수 제품 패키지를 단일 저장소 위치로 결합하는 데 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 Packaging Utility 온라인 도움말을 참조하십시오.

Packaging Utility를 사용하여 제품 패키지를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. Packaging Utility를 시작하십시오.
2. 유틸리티의 기본 페이지에서 **제품 패키지 복사**를 클릭하십시오. 전제조건 페이지가 열리고 두 가지 옵션이 표시됩니다.
 - **IBM 웹에서 제품 패키지를 다운로드함**
 - **기타 소스에서 제품 패키지를 가져옴**
3. **IBM 웹에서 제품 패키지를 다운로드함**을 클릭하십시오. 참고: 액세스 가능한 저장소를 이미 정의했으면 **기타 소스에서 제품 패키지를 가져옴**을 사용할 수 있습니다.
4. **소스 페이지**로 진행하려면 다음을 클릭하십시오. 선택할 제품 패키지가 없는 경우, 제품 패키지를 포함하는 저장소를 열어야 합니다.
5. 저장소를 열려면 **저장소 열기** 단추를 클릭하십시오. 저장소 열기 창이 열립니다.

참고:저장소는 파일 시스템의 디렉토리에 대한 경로, 제품의 첫 번째 CD 또는 DVD를 포함하는 디스크 드라이브 또는 서버의 디렉토리에 대한 URL이 될 수 있습니다.

6. 저장소 위치를 정의하려면 **저장소 위치 찾아보기** 단추를 클릭한 후 탐색하여 전자 디스크 이미지를 포함하는 공통 루트 디렉토리 또는 첫 번째 제품 설치 CD 또는 DVD를 포함하는 드라이브 중에서 선택하십시오. 예를 들어, 파일(disk1, disk2 등)이 C:\My product\unzip에 있는 경우, 이 위치를 저장소로 정의해야 합니다.
7. **확인**을 클릭하여 저장소 위치를 정의하고 저장소 디렉토리 찾아보기 창을 닫으십시오.

8. 대상 페이지에서 **찾아보기** 단추를 클릭하여 기존 저장소 디렉토리를 선택하거나 제품을 저장할 새 폴더를 작성하십시오.
9. 선택한 제품 패키지 및 수정사항에 대한 저장소를 지정한 후 **확인**을 클릭하여 디렉토리 **찾아보기** 창을 닫으십시오. 방금 정의한 파일 경로는 대상 페이지의 디렉토리 필드에 표시됩니다.
10. **요약** 페이지를 진행하려면 다음을 클릭하십시오. 요약 페이지는 대상 저장소로 복사될 선택된 제품 패키지를 표시합니다. 또한 이 페이지는 드라이브에서 사용 가능한 공간의 크기와 복사에서 필요한 저장영역 공간의 크기를 표시합니다.
11. 선택한 제품 패키지를 대상 저장소로 복사하려면 **복사**를 클릭하십시오. 상태 표시줄이 마법사 맨 아래에 나타나며 복사 프로세스의 남은 시간을 표시합니다. 복사 프로세스가 완료되면 완료 페이지가 열리고 복사된 제품 패키지가 모두 표시됩니다.
12. Packaging Utility 기본 페이지로 돌아가려면 **완료**를 클릭하십시오.

이제 Packaging Utility를 사용하여 설치 파일을 저장소로 복사했으므로 이 저장소를 웹 서버의 저장소에 배치하여 HTTP에서 사용 가능한 디렉토리 및 파일을 작성할 수 있습니다(저장소를 UNC 드라이브에 배치할 수도 있음).

라이선스 관리

IBM Rational Method Composer에 대한 라이선싱은 라이선스 관리 마법사를 사용하여 관리됩니다.

IBM Rational Method Composer와 함께 제공되는 임시 라이선스는 설치 후 30일이 지나면 만기됩니다. 만기 날짜 이후에도 사용하려면 IBM Rational Method Composer를 활성화해야 합니다. 라이선스 관리 마법사를 사용하면 제품 활성화 키를 가져와 IBM Rational Method Composer 평가판을 라이선스가 부여된 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.

Rational 제품의 라이선스 관리에 대한 자세한 정보는 Rational Licensing 지원 페이지(<http://www-306.ibm.com/software/rational/support/licensing/>)를 참조하십시오.

라이선스

Rational Method Composer에서는 Authorized User 라이선스를 사용합니다.

Authorized User 라이선스

IBM Rational Authorized User 라이선스는 특정 개인이 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있도록 허용합니다. 구매자는 여러 가지 방법으로 이 제품에 액세스하는 개별 사용자에게 대해 Authorized User 라이선스를 얻어야 합니다. 구매자가 원래 수탁자를 장기 또는 영구 기반으로 변경하지 않으면 Authorized User 라이선스를 재지정할 수 없습니다.

예를 들어, Authorized User 라이선스를 한 개 구매하는 경우, 이 라이선스를 특정 개인에게 지정하여 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. Authorized User 라이선스는 라이선스가 부여된 개인이 현재 제품을 사용하지 않아도 다른 사람이 해당 제품을 사용하도록 허용하지 않습니다.

활성화 키

제품 활성화 키에는 임시 Rational 제품에 대한 영구 라이선스 키가 들어 있습니다. 활성화 키를 구매한 후 활성화 키 .zip 파일을 로컬 시스템에 다운로드하여 활성화 키 .jar 파일을 가져오면 제품에 대한 라이선스를 사용할 수 있습니다. 활성화 키를 제품에 가져오려면 IBM Installation Manager를 사용하십시오.

라이선스 사용

Rational 소프트웨어 제품을 처음 설치하거나 이 제품을 계속 사용하기 위해 라이선스를 연장하려는 경우, 제품의 라이선싱 방법을 선택할 수 있습니다.

Rational Software Development Platform 제품에 대한 라이선스는 다음 두 가지 방법으로 사용 가능합니다.

- 제품 활성화 키 가져오기
- Rational Common Licensing을 사용하여 Floating 라이선스 키에 대한 액세스를 획득

참고: 일부 Rational 제품 7.0 이상 버전과 함께 제공되는 임시 라이선스는 설치 후 30일 또는 60일이 지나면 만기됩니다. 만기 날짜 이후에도 사용하려면 제품을 활성화해야 합니다. 활성화 프로세스의 플로우 차트에 대해서는 제품 활성화의 지원 문서를 참조하십시오.

활성화 키

제품 활성화 키에는 임시 Rational 제품에 대한 영구 라이선스 키가 들어 있습니다. 활성화 키를 구매한 후 활성화 키 .zip 파일을 로컬 시스템에 다운로드하여 활성화 키 .jar 파일을 가져오면 제품에 대한 라이선스를 사용할 수 있습니다. 활성화 키를 제품에 가져오려면 IBM Installation Manager를 사용하십시오.

Floating 라이선스 실행

선택적으로, IBM Rational License Server를 설치하여 Floating 라이선스를 획득, 제품에 Floating 라이선스를 적용할 수 있습니다. Floating 라이선스를 적용하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 조직 전반에 라이선스 준수 적용
- 라이선스 구매를 줄임
- IBM Rational Team Unifying 및 Software Development Platform 데스크탑 제품에 대한 라이선스 키를 동일한 라이선스 서버에서 제공

참고: 일부 7.0 이상 버전의 Rational 제품은 업그레이드된 버전의 Rational License Server가 필요합니다. 라이선스 업그레이드 정보는 지원 문서를 참조하십시오.

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

설치된 패키지에 대한 라이선스 정보 보기

IBM Installation Manager에서 라이선스 유형 및 만기 날짜를 포함하는, 설치된 패키지에 대한 라이선스 정보를 검토할 수 있습니다.

라이선스 정보를 보려면 다음을 수행하십시오.

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

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

제품 활성화 키 가져오기

영구 라이선스 키를 설치하려면 IBM Installation Manager를 사용하여 다운로드 위치 또는 제품 매체에서 활성화 키를 가져와야 합니다.

활성화 키를 구매하지 않았으면 먼저 구매하십시오. 제품 또는 제품 활성화 키를 구매 했으면 적합한 CD를 삽입하거나 IBM Passport Advantage에서 활성화 키를 액세스 가능한 워크스테이션 으로 다운로드하십시오. 활성화 키는 Java™ 아카이브(.jar) 파일을 포함하는 .zip 파일로 묶여 있습니다. .jar 파일은 영구 라이선스 키를 포함하므로 제품을 활성화하려면 반드시 가져와야 합니다.

활성화 키 .jar 파일을 가져와서 새 라이선스 키를 사용하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 **라이선스 관리**를 클릭하십시오.
3. 패키지를 선택하고 **활성화 키 가져오기** 단추를 클릭하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오. 현재 라이선스 종류 및 라이선스의 제품 버전 범위를 포함하는, 선택한 패키지에 대한 세부사항이 표시됩니다.
5. 매체 CD상의 경로나 활성화 키에 대한 다운로드 위치를 찾고 적합한 Java 아카이브(JAR) 파일을 선택한 후 열기를 클릭하십시오.
6. 다음을 클릭하십시오. 요약 페이지는 활성화 키에 대한 대상 설치 디렉토리, 새 라이선스가 적용될 제품 및 버전 정보를 표시합니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

해당 영구 라이선스 키를 포함하는 제품 활성화 키를 제품으로 가져옵니다. 라이선스 관리 마법사가 가져오기의 성공 여부를 표시합니다.

라이선스 구매

현재 제품 라이선스의 만기가 다가오거나 팀 구성원용으로 추가 제품 라이선스를 구매하고자 할 경우, 새 라이선스를 구매할 수 있습니다.

라이선스를 구매하고 제품을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 구매할 라이선스 유형을 결정하십시오.
2. ibm.com[®]으로 이동하거나 IBM 영업 담당자에게 문의하여 제품 라이선스를 구매하십시오. 세부사항은 IBM 웹 페이지의 소프트웨어 구매 방법을 방문하십시오.
3. 구매하는 라이선스 유형에 따라 수신할 라이선스 증서를 선택하고 다음 중 하나를 수행하여 제품을 사용하십시오.
 - 제품에 대한 Authorized User 라이선스를 구매하는 경우, Passport Advantage로 이동하여 지시사항에 따라 제품 활성화 키트 .zip 파일을 다운로드하십시오. 활성화 키트를 다운로드했으면 Installation Manager를 사용하여 .jar 파일을 가져와야 합니다.

IBM Rational Method Composer의 활성화 키트를 가져오려면 IBM Installation Manager의 라이선스 관리 마법사를 사용하십시오.

Linux 워크스테이션에서의 파일 핸들 수 증가

중요: 최상의 결과를 얻으려면 Rational 제품에 대한 작업을 하기 전에 사용 가능한 파일 핸들 수를 증가시키십시오. 이 제품은 프로세스당 기본 한계인 1024개보다 많은 파일 핸들을 사용하기 때문입니다. (시스템 관리자가 이를 변경해야 할 수도 있습니다.)

주의: 다음 단계를 수행하면 Linux에 파일 설명자가 늘어납니다. 지시사항을 올바르게 수행하지 않으면 컴퓨터가 제대로 시작되지 않습니다. 최상의 결과를 얻으려면 시스템 관리자가 이 프로시저를 수행해야 합니다.

파일 설명자를 증가시키려면 다음을 수행하십시오.

1. 루트로 로그인하십시오. 루트 액세스 권한이 없는 경우, 계속하기 전에 이를 획득해야 합니다.
2. `etc` 디렉토리로 변경하십시오.
3. `vi` 편집기를 사용하여 `etc` 디렉토리의 `initscript` 파일을 편집하십시오. 이 파일이 없는 경우 `vi initscript`를 입력하여 작성하십시오.

중요: 파일 핸들 수를 늘리기로 결정했으면 컴퓨터의 `initscript` 파일을 비워 두지 마십시오. 비워 두면 다음에 시스템을 켜거나 다시 시작할 때 시스템이 시작되지 않습니다.

4. 첫 번째 행에 `ulimit -n 4096`을 입력하십시오(여기서 중요한 것은, 대부분의 Linux 컴퓨터의 기본값인 1024보다 훨씬 큰 숫자임). **주의:** 이 값을 너무 높게 설정하지 마십시오. 시스템 전반의 성능에 심각한 영향을 줄 수 있습니다.
5. 두 번째 행에 `eval exec "$4"`를 입력하십시오.
6. 단계 4와 5를 완료했으면 이 파일을 저장하고 닫으십시오. 참고: 단계를 정확하게 수행했는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 시스템이 시동되지 않습니다.
7. 옵션: `etc/security` 디렉토리의 `limits.conf` 파일을 수정하여 사용자 또는 그룹을 제한하십시오. SUSE Linux Enterprise Server(SLES) 버전 9 및 Red Hat Enterprise Linux 버전 4.0 둘 다 이 파일을 기본적으로 가지고 있습니다. 이 파일이 없는 경우 위의 단계 4에서 더 작은 수를 고려해 보십시오(예: 2048). 이를 수행하여 대부분의 사용자가 프로세스당 허용 가능한 파일 열기 수에 대해 적절히 낮은 한계를 가지도록 해야 합니다. 단계 4에서 상대적으로 낮은 숫자를 사용한 경우, 이 수행은 덜 중요합니다. 그러나 단계 4에서 높은 숫자를 설정한 경우, `limits.conf` 파일에서 한계를 설정하지 않으면 컴퓨터 성능에 심각한 영향을 줄 수 있습니다.

다음은 샘플 `limits.conf` 파일이며 모든 사용자를 제한하고 각각에 대해 서로 다른 한계를 설정합니다. 이 샘플은 사용자가 단계 4 이전에서 설명자를 8192로 설정했다고 가정합니다.

```
*      soft nfile 1024
*      hard nfile 2048
root    soft nfile 4096
root    hard nfile 8192
user1   soft nfile 2048
user1   hard nfile 2048
```

위 예제의 *는 모든 사용자의 한계를 먼저 설정합니다. 이 한계는 후속 한계보다 작습니다. root 사용자는 높은 수의 허용 가능한 설명자를 열며 user1은 둘 사이에 있습니다. 수정하기 전에 limits.conf 파일에 포함된 문서를 읽고 이해하십시오.

ulimit 명령에 대한 자세한 정보는 ulimit의 기본 페이지를 참조하십시오.

Rational Method Composer 업그레이드

Rational Method Composer 7.2에서는 갱신된 라이브러리 구조를 도입합니다. Rational Method Composer 7.2로 업그레이드하는 과정의 일부로 Rational Method Composer 라이브러리 를 수동으로 갱신해야 하는 두 가지 경우가 있습니다.

첫 번째 경우는 Rational Method Composer 7.0, 7.0.1, 7.1 또는 7.1.1에서 업그레이드하며 Rational Method Composer 버전 7.0, 7.0.1, 7.1 또는 7.1.1을 사용하여 사용자 고유의 메소드 라이브러리를 작성하거나 Rational 라이브러리를 변경한 경우입니다. 이런 경우 라이브러리를 수동으로 갱신해야 합니다. 라이브러리를 갱신하고 나면 이전 버전의 Rational Method Composer로 더 이상 이 라이브러리를 사용할 수 없습니다.

또한 이 섹션에서는 이 릴리스에 포함된 갱신된 Rational Method Composer 메소드 플러그인을 사용하여 기존 라이브러리를 갱신하는 방법에 대해서 설명합니다.

설치 중에 새 버전의 메소드 플러그인이 `exported_libraries\library.72` 디렉토리에 복사됩니다.

두 번째 경우는 라이브러리를 7.1.0 또는 7.1.1에서 7.2로 업그레이드하며 라이브러리는 구성 관리 제어 하에 있는 경우입니다. 이전 Rational Method Composer 릴리스에서 작성된 라이브러리를 열었으나 해당 라이브러리가 소스 제어 하에 있지 않으면, Rational Method Composer 업그레이드 도구는 라이브러리를 자동으로 업그레이드할 것인지를 묻습니다. 업그레이드에 동의하면, 업그레이드는 자동으로 처리되며 여기에 설명된 프로시저를 수행할 필요가 없습니다.

참고: 이전 Rational Method Composer 릴리스에서 업그레이드할 경우 현재 Rational Method Composer 인스턴스를 모두 정지해야 Rational Method Composer 7.2를 설치할 수 있습니다.

기존 Rational Method Composer 라이브러리 갱신

기존 Rational Method Composer 라이브러리를 갱신하려면 이 프로시저를 수행하십시오.

1. IBM Rational Method Composer를 시작하기 전에 기존 라이브러리 사본을 작성하십시오. (자세한 지시사항은 IBM Rational Method Composer 설치 제거를 참조하십시오).

2. Rational Method Composer를 시작하고 기존 라이브러리를 여십시오. 라이브러리를 업그레이드해야 한다는 경고가 표시되며 계속 진행할 것인지 묻습니다. 예를 클릭하십시오.
3. 진행하기 전에 라이브러리를 백업할 것인지를 묻습니다. 1단계에서 라이브러리를 백업하지 않은 경우 예를 클릭하여 라이브러리를 백업하십시오. 백업한 경우에는 건너뛰기를 클릭하십시오.
4. 이제 라이브러리가 갱신되었습니다.

사용자 정의된 라이브러리 갱신

라이브러리에 사용자의 콘텐츠를 추가한 후 Rational의 최신 콘텐츠로 갱신하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Rational Method Composer를 시작하고 기존 라이브러리를 여십시오.
2. 파일->가져오기를 선택하십시오. 가져오기 마법사가 시작됩니다.
3. 라이브러리 구성을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
4. /exported_libraries/library_72 위치를 찾으십시오. 확인을 클릭한 후 다음을 클릭하십시오.
5. 라이브러리의 원래 플러그인이 잠겨 있으면, 경고가 표시되며 계속할 것인지를 묻습니다. 확인을 클릭하십시오.
6. 라이브러리의 가져오기 및 해당 항목에 있는 플러그인 및 콘텐츠 패키지 버전의 보고서가 표시됩니다. 가져오기로 진행하려면 완료를 클릭하십시오.
7. 현재 라이브러리의 백업 사본이 없는 경우 플러그인을 가져오기 전에 백업 사본을 작성하는 것이 좋습니다. 라이브러리의 백업 사본 작성이 요청된 경우 확인을 클릭하십시오.
8. 플러그인을 라이브러리로 가져오며 이전 버전의 플러그인을 바꿉니다.

주의사항

© Copyright IBM Corporation 2000, 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 문서에서 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 문서에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 문서를 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 보증 없이 이 문서를 "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 문서에서 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, 어떠한 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.

(1) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
(2) 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 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.

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

상표 및 서비스표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- AIX[®]
- ClearCase[®]
- developerWorks[®]
- IBM
- ibm.com
- iSeries[™]
- MultiSite
- MVS[™]

- OS/390[®]
- OS/400[®]
- Passport Advantage
- POWER5[™]
- PowerPC[®]
- pSeries[®]
- Rational
- RS/6000[®]
- WebSphere[®]
- z/OS[®]
- zSeries[®]

Intel[®], Itanium[®] 및 Pentium[®]은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

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

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

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

UNIX[®]는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

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



GA30-3375-02

