

IBM Rational Developer for System z
버전 9.0.1

설치 안내서



IBM Rational Developer for System z
버전 9.0.1

설치 안내서



참고

이 정보를 사용하기 전에 65 페이지의 『IBM Rational Developer for System z의 문서 주의사항』의 일반 정보를 읽으십시오.

제10판(2013년 12월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM Rational Developer for System z 버전 9.0.1(프로그램 번호 5724-T07) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

전화 또는 팩스로 책을 주문할 수 있습니다. IBM Software Manufacturing Solutions에서는 동부 표준시(EST) 오전 8:30과 오후 7:00 사이에 책 주문을 받습니다. 전화 번호는 (800) 879-2755입니다. 팩스 번호는 (800) 445-9269입니다. 팩스는 Attn: Publications, 3rd floor로 보내셔야 합니다.

한국 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 책을 주문할 수도 있습니다. 다음 주소에서는 책을 구비하고 있지 않습니다.

IBM은 고객의 의견을 소중하게 생각합니다. 다음 주소로 의견을 보내주십시오.

서울특별시 강남구 도곡동 467-12

군인공제회관 빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

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

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

© Copyright IBM Corporation 2000, 2013.

목차

표	v
이 책의 내용	vii
이 책의 사용자	vii
Developer for System z의 자세한 정보 위치	vii

IBM Rational Developer for System z

설치 안내서	1
------------------	---

제 1 장 Developer for System z 소개	3
사전 설치 태스크	3

제 2 장 클라이언트 설치 요구사항	5
매체 요구사항	5
추가 오퍼링을 위한 매체	6
하드웨어 및 소프트웨어 요구사항	6
Developer for System z에 대한 클라이언트 전제 조건	7
하드웨어 요구사항	7
워크스테이션 전제조건	7
운영 체제	7
호스트되는 개발 환경/가상화 지원	8
워크스테이션 공통 필수 사항	8
TXSeries for Multiplatforms	9
DB2 Connect	9
웹 브라우저	9
Adobe Acrobat Reader	9
사용자 특권 요구사항	10

제 3 장 설치 계획	11
설치 방법	11
설치 디스크로 설치	11
전자 이미지 사용	12
전자 이미지 압축 풀기	12
워크스테이션에 다운로드한 전자 이미지로 설치	12
공유 드라이브의 전자 이미지로 설치	12
HTTP 서버의 저장소로부터 설치	12
기능 설치	12
Developer for System z 기능	13

제 4 장 IBM Installation Manager	17
Installation Manager 설치	18
Installation Manager 시작	20

Installation Manager 설치 제거	21
Installation Manager 사용	21
설치 저장소	21
Installation Manager에서 저장소 환경 설정 설정	22
패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리	23
패키지 그룹	23
공유 자원 디렉토리	23
기존 Eclipse IDE 확장	24

제 5 장 Developer for System z 설치	25
설치 태스크 요약	25
개요: 설치 디스크로 Developer for System z 설치	25
개요: 워크스테이션의 전자 이미지로 Developer for System z 설치	26
전자 이미지로 설치	26
개요: 공유 드라이브의 전자 이미지로 Developer for System z 설치	27
개요: HTTP 웹의 저장소로 Developer for System z 설치	28
개요: HTTP 웹 서버에 Developer for System z 배치	28
런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치	29
Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 설치	31
자동 설치	35
설치 이미지를 공유 드라이브 또는 서버에 복사	35

제 6 장 설치 후 작업 태스크	37
도움말 콘텐츠 구성	37
EXEC CICS, EXEC SQL 및 EXEC DLI 명령문에 대한 컨텍스트 도움말 사용	37
z/OS용 Information Management Software 솔루션(IMS) Information Center의 설치 및 초기화	38
CICS Transaction Server 버전 Information Center 설치 및 초기화	39
라이선스 관리	39
권한 부여된 사용자 라이선스	40
Floating 라이선스	40
토큰 라이선스	41
라이선스 지원	41

활성화 키	41
Floating 라이선스 지원	41
설치된 패키지에 대한 라이선스 정보 보기	42
제품 활성화 키 가져오기	42
Floating 라이선스 사용	43
라이선스 구매	44
라이선스 자동 설치 및 구성	44
Linux 컴퓨터에서 파일 핸들 수 늘리기	45
Linux 운영 체제에 대한 추가 구성 요구사항	46
제 7 장 Developer for System z 시작	49
제 8 장 설치된 패키지 수정	51
제 9 장 설치된 패키지 업데이트	53
제 10 장 Developer for System z 설치 제거	55
제 11 장 마이그레이션	57
zSeries 또는 WebSphere용 WebSphere Developer	
Developer for System z 작업공간 마이그레이션	57

제 12 장 추가 소프트웨어 설치	59
필수 System z 컴포넌트 설치	59
IBM TXSeries for Multiplatforms 설치	59
IBM Data Studio 설치	59
Rational Team Concert Integration for System z	
Extension 설치	60
제 13 장 알려진 문제점 및 제한사항	61
제 14 장 IBM Packaging Utility	63
IBM Rational Developer for System z의 문서	
주의사항	65
저작권 라이선스	68
상표 정보	68
색인	69

표

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. 디스크 이름 및 전자 이미지 참조 5 | 2. Developer for System z 기능 13 |
|-----------------------------------|---|

이 책의 내용

이 설치 안내서는 IBM® Rational® Developer for System z® 9.0.1 설치 및 설치 제거에 대한 지시사항을 제공합니다.

이 문서에는 다음 태스크에 관한 정보가 들어 있습니다.

- 설치 준비
- IBM Rational Developer for System z 설치
- 필수 및 선택적 워크스테이션 소프트웨어 설치
- System z 컴포넌트 설치
- 설치 시 알려진 문제점 및 제한사항

다음은 이 매뉴얼에서 사용되는 이름입니다.

- *IBM Rational Developer for System z*는 *Developer for System z*라고 합니다.
- *IBM Rational Developer for System z Common Access Repository Manager*는 *Common Access Repository Manager*라고 하며, 약어로 *CARMA*입니다.

참고: 이 문서의 구성 정보는 IBM Rational Developer for System z 버전 9.0.1용입니다.

이 책의 사용자

이 책은 해당 워크스테이션에 Developer for System z 9.0.1 클라이언트를 설치 및 구성하는 프로그래머를 위한 것입니다. 이 책을 사용하려면, Microsoft Windows 운영 체제, Red Hat Linux 운영 체제, SUSE Linux 운영 체제 또는 Ubuntu 운영 체제에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

Developer for System z의 자세한 정보 위치

이 문서는 Developer for System z 사용에 대한 정보를 포함하지 않습니다. 해당 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.

제품 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 *IBM Rational Developer for System z 설치 디스크*의 Documents\en\readme 디렉토리에 있는 rdz901_releasenotes.html 파일을 참조하십시오.

업데이트된 문서 및 문제점 해결 정보는 Developer for System z 웹 사이트(http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/?S_CMP=rnav)의 라이브러리 페이지를 참조하십시오.

IBM Rational Developer for System z 설치 안내서

제 1 장 Developer for System z 소개

Developer for System z에는 원격 시스템 컴포넌트 및 워크스테이션 클라이언트 컴포넌트가 있습니다. 일반적으로, 원격 시스템 컴포넌트는 사이트의 시스템 프로그래머가 설치하고 이는 애플리케이션 프로그래머에게 투명하게 처리합니다. 이 안내서의 나머지에서는 원격 시스템 컴포넌트가 특정하게 호출되지 않는 한 용어 Developer for System z는 Eclipse 플랫폼에서 실행되는 그래픽 사용자 인터페이스인 워크스테이션 컴포넌트를 참조합니다.

Developer for System z는 Eclipse 플랫폼(www.eclipse.org)에서 빌드된 개발 도구 세트입니다. Eclipse 플랫폼은 프레임워크에 해당하며 Developer for System z 및 기타 번들된 오퍼링은 도구 제공자로 간주하십시오.

사전 설치 태스크

이 태스크 정보

제품을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 5 페이지의 제 2 장 『클라이언트 설치 요구사항』 절에 설명된 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.
2. 사용자 ID가 제품 설치를 위한 필수 액세스 특권을 충족시키는지 확인하십시오. 10 페이지의 『사용자 특권 요구사항』의 내용을 참조하십시오.
3. 11 페이지의 제 3 장 『설치 계획』 절을 읽으십시오.
4. Rational License Key Server를 버전 8.1.2 이상으로 업그레이드하십시오.

참고: Rational Developer for System z의 Floating 라이선스(토큰 라이선스 포함)를 사용하려면, 제품을 설치하기 전에 라이선스 키 서버를 Rational License Key Server, 버전 8.1.2로 업그레이드해야 합니다. Rational License Key Server, 버전 8.1.2 이상은 제품의 이전 버전과 함께 사용할 수 있습니다. Rational License Key Server의 이전 버전 또는 버전 7.1에서 버전 8.1.2 이상으로 업그레이드하는 방법에 대한 정보는 Rational Common Licensing으로의 마이그레이션(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html)을 참조하십시오.

5. 설치 또는 설치 제거 전 안티바이러스 및 악성코드 발견 소프트웨어를 사용 안함으로 설정하십시오.

참고: 일부 안티바이러스 및 악성코드 발견 소프트웨어는 가끔 특정 파일(특히 .dll 파일)을 잠금 처리합니다. 잠금 처리는 설치 및 설치 제거 오퍼레이션을 방해합니다.

.dll 또는 기타 파일이 이 프로그램에 의해 잠금 처리되는 경우, 설치 및 설치 제거 오퍼레이션은 파일을 제거할 수 없음을 나타내는 오류로 실패합니다.

제 2 장 클라이언트 설치 요구사항

이 태스크 정보

설치를 준비하려면 다음 요구사항을 확인하십시오.

- 매체 요구사항
- 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

매체 요구사항

다음 표에 표시된 대로 실제 디스크에 대한 참조와 전자 이미지 디렉토리에 대한 참조를 일치시킬 수 있습니다.

표 1. 디스크 이름 및 전자 이미지 참조

디스크 이름	전자 이미지 디렉토리 이름
IBM Rational Developer for System z 설치 디스크	<ul style="list-style-type: none">• RDz901_Setup• RDz901\disk1• RDz901_RTCz\disk1• RTC403\disk1• RTC405\disk1
IBM Rational Developer for System z z/OS® 및 Multiplatforms Server 설치 디스크	<ul style="list-style-type: none">• RDz901_zOS_SMPE• RDz901_RSE
IBM Rational Developer for System z 빠른 시작 및 문서 디스크	<ul style="list-style-type: none">• RDz901_QSandDocumentation

워크스테이션에 Developer for System z를 설치하려면, 다음 매체 중 하나에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

- Developer for System z 설치 디스크:
 - Developer for System z 설치 디스크
- Developer for System z 전자 이미지

Passport Advantage®에서 Developer for System z 이미지를 다운로드한 후, 다음 디렉토리가 워크스테이션에 Developer for System z를 설치하는 데 적용됩니다.

- RDz901_Setup
- RDz901\disk1

System z 원격 시스템에 필수 System z 컴포넌트로 설치하려면, 다음 매체 중 하나에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

- Developer for System z 설치 디스크:
 - *Developer for System z Server for z/OS Server 설치 디스크*
- Developer for System z 전자 이미지:

Passport Advantage에서 Developer for System z 이미지를 다운로드한 후, 다음 디렉토리가 System z 원격 시스템에 필수 소프트웨어를 설치하는 데 적용됩니다.

- RDz901_zOS_SMPE
- RDz901_RSE

호스트 코드 설치에 대한 지시사항은 관련 제품 디렉토리에 있는 설치 구성 문서를 참조하십시오.

- RDz901_zOS_SMPE(z/OS 시스템의 경우)

추가 오퍼링을 위한 매체

Developer for System z 매체 이외에도 Developer for System z와 함께 번들된 기타 오퍼링에 대한 추가 설치 매체가 있을 수 있습니다.

Rational Team Concert™ Integration extension을 설치하려면 다음 매체에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.

- IBM Rational Developer for System z 설치 디스크
 - *Rational Developer for System z 설치 디스크*
- IBM Rational Developer for System z 전자 이미지

Developer for System z 전자 이미지를 다운로드한 후에는 다음 디렉토리가 확장을 설치하는 데 적용됩니다.

- RDz901_RTCz\disk1

이 소프트웨어 설치에 대한 세부사항은 60 페이지의 『Rational Team Concert Integration for System z Extension 설치』의 내용을 참조하십시오.

하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

Developer for System z의 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항에 대한 다음 정보도 *IBM Rational Developer for System z*에 대한 전제조건에서 사용 가능합니다. 필수 소프트웨어 문서에는 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항에 대한 최신 정보가 들어 있습니다. Developer for System z 웹 사이트의 라이브러리 페이지에서 필수 소프트웨어 문서에 대한 링크를 찾을 수 있습니다.

http://www-01.ibm.com/software/sw-library/en_US/products/Z964267S85716U24/?S_CMP=rnav.

Developer for System z에 대한 클라이언트 전제조건

Developer for System z는 대규모 비즈니스 애플리케이션을 작성하려는 사용자를 지원하는 라이선스가 있는 프로그램입니다.

이 소프트웨어를 사용하기 위한 전제조건 및 공통 조건이 있습니다.

하드웨어 요구사항

제품 설치를 위해 필요한 최소 하드 디스크 공간이 있는지 확인하십시오. 다음 표에는 각 설치 프로세스에서 필요한 디스크 공간이 표시됩니다.

하드웨어	요구사항
프로세서	<ul style="list-style-type: none">최소: 32비트(x86) core2 듀오(또는 이와 동일)권장사항: 64비트(x64) core2 쿼드(또는 이와 동일)
메모리	<ul style="list-style-type: none">최소: 3GB RAM권장: 4GB RAM
디스크 공간	<ul style="list-style-type: none">최소: 1.5GB권장: 기타 번들된 소프트웨어의 Rational Developer for System z 구성 및 설치에 따라 2GB - 5GB. <p>참고: SSD(Solid State Drives)는 추가로 성능을 향상시킬 수 있습니다.</p>
디스플레이	1024 x 768 해상도 권장: 1280 x 1024

워크스테이션 전제조건

제품을 설치하기 전에 시스템이 소프트웨어 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

운영 체제: 다음 운영 체제에서 이 제품을 지원합니다.

제품 이름	32비트	64비트	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Microsoft Windows XP Professional	예	아니오	서비스 팩 3 이상
Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition	아니오	예	서비스 팩 1 이상
Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition	아니오	예	서비스 팩 1 이상
Microsoft Windows Server 2012 Datacenter Edition	아니오	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Microsoft Windows Server 2012 Essentials Edition	아니오	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition	아니오	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Microsoft Windows 7 Professional Edition	예	예	서비스 팩 1 이상
Microsoft Windows 7 Enterprise Edition	예	예	서비스 팩 1 이상

제품 이름	32비트	64비트	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Microsoft Windows 7 Ultimate Edition	예	예	서비스 팩 1 이상
Microsoft Windows 8 Professional Edition	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Microsoft Windows 8 Enterprise Edition	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Red Hat Linux Desktop v 6.0	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Red Hat Linux Enterprise Server v 6.0	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
SUSE Linux Enterprise Server v 11.0	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
SUSE Linux Enterprise Desktop v 11.0	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스
Ubuntu v 12.04 LTS	예	예	사용 가능한 모든 권장 서비스

참고:

1. Developer for System z 언어 지원은 기본 언어 지원이 보유한 나열된 운영 체제에 종속되어 있습니다.
2. Red Hat 6.0, 64비트 에디션에서 32비트 모드로 Developer for System z를 설치하려면 다음 패키지(32비트 라이브러리)가 필요합니다.
 - libgtk-x11-2.0.so.0
 - libpk-gtk-module.so
 - libcanberra-gtk-module.so
 - xulrunner.i686

호스트되는 개발 환경가상화 지원:

제품 이름	버전	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Citrix®	XenApp 6.0	모든 사용 가능 유지보수
VMware®	vSphere 4.1 ESXi 및 vSphere 5 ESXi	모든 사용 가능 유지보수

가상화 환경에서 IBM SWG 제품에 대한 소프트웨어 지원 서비스의 추가 정보는 VMware 환경에서 IBM SWG 제품에 대한 소프트웨어 지원을 참조하십시오.

워크스테이션 공통 필수 사항

Developer for System z에서는 사용자가 설치하도록 선택한 Developer for System z 기능에 따라 설치에 대한 공통 필수 사항으로서 이 절에 나열된 소프트웨어를 설치해야 합니다.

참고: 지원되는 데이터베이스 서버, 웹 애플리케이션 서버 및 기타 소프트웨어 제품에 대한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.

TXSeries for Multiplatforms:

참고: Developer for System z Linux 클라이언트에는 TXSeries 지원이 없습니다.

임베디드 CICS® 명령문이 포함된 애플리케이션을 지원하려면 다음 레벨 중 하나를 설치해야 합니다.

프로그램 버전 호	제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
5724-B44	TXSeries for Multiplatforms v 7.1	모든 사용 가능 유지보수
5655-M15	TXSeries for Multiplatforms v 6.2	모든 사용 가능 유지보수

다음은 관련 제품 웹 사이트입니다.

<http://www.ibm.com/software/http/cics/txseries/>

DB2 Connect:

임베디드 SQL문이 있는 애플리케이션을 지원하려면 다음 레벨 중 하나가 설치되어야 합니다.

프로그램 버전 호	제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
5724-B56	DB2® Connect Personal Edition v 10.1	
5724-B55	DB2 Connect™ Personal Edition v 9.7	

관련 제품 웹 사이트는 다음과 같습니다.

<http://www-01.ibm.com/software/data/db2/linux-unix-windows/>

웹 브라우저:

readme 파일 및 설치 안내서를 보려면, 다음 웹 브라우저 중 하나를 설치해야 합니다.

제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Microsoft Internet Explorer 8.0 이상	모든 사용 가능 유지보수
Firefox 10.0 이상	모든 사용 가능 유지보수

Adobe Acrobat Reader:

PDF 제품 문서를 제대로 보려면 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Adobe Acrobat Reader 버전 7.0 이상	모든 사용 가능 유지보수

사용자 특권 요구사항

IBM Rational Developer for System z를 설치하려면 다음 요구사항을 충족하는 사용자 ID가 있어야 합니다.

- 사용자 ID에 2바이트 문자가 포함되면 안 됩니다.
- 시스템의 모든 사용자에게 대해 설치하려면, 관리자 그룹에 속하는 사용자 ID가 있어야 합니다. 관리자 권한이 없는 경우에는 현재 사용자에게 대해서만 설치할 수 있습니다.

제 3 장 설치 계획

제품 기능을 설치하기 전에 이 절의 모든 주제를 읽으십시오. 설치를 실제로 시작하기 전에 설치 프로세스의 주요 특징을 올바르게 계획 및 이해함으로써 여러 문제점을 피할 수 있습니다.

설치 방법

몇 가지 방법을 사용하여 Developer for System z를 설치할 수 있습니다.

사용하는 설치 방법을 결정하는 몇 가지 요소는 다음과 같습니다.

- 설치 파일에 액세스하는 형식 및 방법(예: IBM Passport Advantage에서 다운로드된 설치 디스크 또는 파일 사용)
- 사용자 워크스테이션에 설치하는지 또는 엔터프라이즈에 사용 가능한 설치 파일을 작성하는지 여부
- Installation Manager GUI를 사용하여 설치하는지 또는 자동으로 설치하는지 여부

다음은 사용할 수 있는 일반 설치 메소드입니다.

- 설치 디스크로 설치
- 워크스테이션에 다운로드한 전자 이미지로 설치.
- 공유 드라이브의 전자 이미지로 설치.
- HTTP 서버의 저장소로부터 설치.

참고: 나중의 세 가지 방법으로, Developer for System z를 설치하기 위해 Installation Manager 프로그램을 자동 모드로 실행할 수 있습니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 방법에 관한 세부사항은 35 페이지의 『자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

설치 디스크로 설치

이 방법을 사용하면, 설치 파일이 포함된 설치 디스크가 있으며, 일반적으로 Developer for System z를 사용자 워크스테이션에 설치합니다. 단계 개요는 25 페이지의 『개요: 설치 디스크로 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

전자 이미지 사용

전자 이미지 압축 풀기

IBM Passport Advantage에서 설치 파일을 다운로드하는 경우, 설치하기 전에 설치할 번들된 오퍼링 및 Developer for System z에 대한 압축된 파일에서 전자 이미지의 압축을 풀어야 합니다. Developer for System z 전자 이미지는 .zip 파일로 패키징되어 제공됩니다.

워크스테이션에 다운로드한 전자 이미지로 설치

이 방법을 사용하는 경우 IBM Passport Advantage에서 설치 파일을 다운로드했으며 Developer for System z를 사용자 워크스테이션에 설치합니다. 단계 개요는 26 페이지의 『개요: 워크스테이션의 전자 이미지로 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

공유 드라이브의 전자 이미지로 설치.

이 방법을 사용하는 경우 엔터프라이즈의 사용자가 단일 위치에서 Developer for System z의 설치 파일에 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에 전자 이미지를 둡니다. 단계 개요는 27 페이지의 『개요: 공유 드라이브의 전자 이미지로 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

HTTP 서버의 저장소로부터 설치.

이 방법을 사용해도 네트워크를 통해 설치할 수 있습니다. HTTP 웹 서버에 Developer for System z의 설치 파일을 배치하도록 Rational Enterprise Deployment 디스크의 Developer for System z 설치 매체에서 제공하는 IBM Packaging Utility라는 유틸리티 애플리케이션을 사용해야 하기 때문에, 이 방법은 공유 드라이브에 전자 이미지를 사용하는 방법과 다릅니다. IBM Packaging Utility를 사용하여 HTTP 웹 서버에서 직접 Developer for System z를 설치하는 데 사용할 수 있는 패키지 형식으로 설치 파일을 복사하십시오. 패키지를 포함하고 있는 HTTP 웹 서버의 디렉토리를 저장소라고 합니다. 또한 추가 서비스 업데이트와 기타 오퍼링에도 동일한 저장소를 사용할 수 있습니다. 단계 개요는 28 페이지의 『개요: HTTP 웹의 저장소로 Developer for System z 설치』 및 28 페이지의 『개요: HTTP 웹 서버에 Developer for System z 배치』의 내용을 참조하십시오.

기능 설치

설치할 기능 및 번들된 오퍼링에 따라 Developer for System z 설치를 사용자 정의할 수 있습니다. Developer for System z 런치패드에서는 안내 설치 또는 전문가 설치를 제공합니다.

Developer for System z 런치패드 프로그램에 대한 자세한 정보는 29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

Installation Manager는 모든 필수 기능을 선택할 수 있도록 기능 간의 종속성을 자동으로 강제 실행합니다.

참고: 패키지 설치를 완료한 후에도 Installation Manager의 패키지 수정 마법사를 실행하여 설치에 기능을 추가하거나 설치에서 제거할 수 있습니다. 자세한 정보는 51 페이지의 제 8 장 『설치된 패키지 수정』의 내용을 참조하십시오.

Developer for System z 기능

다음 표에서는 설치하도록 선택할 수 있는 Developer for System z의 기능을 보여줍니다. Developer for System z에 변들된 기타 오퍼링의 사용 가능한 기능에 대한 정보는 해당 오퍼링 문서를 참조하십시오.

표 2. Developer for System z 기능

기능	설명
System z 통합 개발 환경(필수)	메인프레임에 연결하고 COBOL, PL/I, 어셈블러, C/C++ 및 Java™에서 메인프레임 기반 애플리케이션을 개발할 수 있는 대화식 워크스테이션 기반 환경을 제공합니다.
코드 검토	규칙 및 우수 사례에 맞는지 코드를 검토하십시오. 코드 검토에서는 잠재된 문제점을 강조표시하며 품질 향상을 위한 코드 변경을 권장합니다.
라인-레벨 코드 적용	애플리케이션의 테스트 적용에 대해 측정 및 보고할 도구를 제공합니다. 보고서는 테스트한 소스 코드 라인 및 테스트하기 위해 남아있는 라인을 표시합니다.
System z 코드 생성기	UML 모델 또는 사용자가 제공한 입력에서 System z 애플리케이션 코드 스케레톤 및 논리를 빠르게 작성하는 데 사용할 수 있는 디자인 도구 및 마법사를 제공합니다.
IBM z/OS 자동화된 단위 테스트 프레임워크 (zUnit)	Enterprise COBOL 및 PL/I용 코드 방식 단위 테스트 프레임워크를 제공합니다. IBM z/OS 자동화된 단위 테스트 프레임워크(zUnit)는 zUnit 프레임워크를 사용하여 작성된 Enterprise COBOL 및 PL/I 단위 테스트 케이스를 실행하고 확인하기 위한 자동화된 솔루션을 제공합니다.
SCLM 개발자 툴킷	SCLM(Software Configuration and Library Manager)에서 관리하는 소스 코드에 액세스하고 이에 대한 작업을 수행하는 도구를 제공합니다.
Rational ClearCase® SCM Adapter	IBM Rational ClearCase SCM 및 ClearCase MVFS 플러그인을 제공합니다. 여기에서는 ClearCase VOB 및 보기 서버를 설치할 때 스냅샷 보기 및 동적 보기를 사용하여 ClearCase VOB(versioned object bases)에서 소프트웨어 아티팩트의 버전화를 사용으로 설정합니다.
CA Endevor Software Change Manager	CA Endevor Software Change Manager에서 관리하는 소스 코드에 액세스하고 이에 대한 작업을 수행하는 도구를 제공합니다.

표 2. Developer for System z 기능 (계속)

기능	설명
CICS용 엔터프라이즈 서비스 도구(Service Component Architecture 포함)	CICS에 대한 엔터프라이즈 서비스 도구는 최신 애플리케이션 아키텍처 및 변환을 지원하고 기존 CICS 애플리케이션 프로세스를 다시 사용하는 통합된 도구 세트를 제공합니다. 이 도구는 웹 서비스 설명의 생성 및 CICS TS와 CICS Service Flow Runtime을 포함하여 z/OS 시스템에 대해 직접 아티팩트를 처리하는 서비스 플로우를 지원합니다. 엔터프라이즈 서비스 도구를 사용하면 SOA(Service-Oriented Architecture)로 이동할 수 있습니다.
BMS 화면 디자이너	BMS(Basic Mapping Support) 맵 설정을 시각적으로 작성 및 수정할 수 있습니다. 터미널 기반 도구(예: SDF II) 또는 GUI 기반 도구(예: VA COBOL에 포함된 BMS 편집기 등)에 익숙한 CICS 개발자용으로 디자인되었습니다.
CICS 코드 생성기	UML 모델 또는 사용자가 제공한 입력에서 CICS Transaction Server 애플리케이션 코드 스켈레톤을 작성하는 데 사용할 수 있는 디자인 도구 및 마법사를 제공합니다(예를 들어, UML 모델 또는 데이터베이스 스키마 정의를 사용하여 DB2 테이블에 작성, 읽기, 업데이트 및 삭제 인터페이스를 제공하는 CICS 트랜잭션 생성).
IMS™용 엔터프라이즈 서비스 도구	최신 애플리케이션 아키텍처 및 변환을 지원하고 기존 IMS 애플리케이션 프로세스를 다시 사용하는 통합된 도구 세트를 제공합니다. 이 도구는 웹 서비스 설명의 생성과 IMS SOAP 게이트웨이 및 IMS 정보 2.0 애플리케이션을 포함하여 z/OS 시스템에 대한 직접 아티팩트 처리를 지원합니다. 엔터프라이즈 서비스 도구는 SOA(Service-Oriented Architecture)로 이동할 수 있도록 디자인되었습니다.
MFS 화면 디자이너	MFS(Message Format Service) 메시지 및 형식 파일을 작성하고 수정할 수 있습니다. 여러 IMS(Information Management System) 프로그램은 MFS를 기반으로 합니다. 이 MFS는 터미널 장치 간 메시지를 형식화하는 IMS Transaction Manager 환경 기능입니다.
IMS 코드 생성기	IMS 애플리케이션 코드에 공통 프로그래밍 오브젝트를 추가하는 데 사용할 수 있는 코드 스니펫을 제공합니다.
데이터 도구	테이블, 보기 및 필터에 대해 작업할 수 있도록 관계형 데이터베이스 도구를 제공합니다. 이러한 도구를 사용하면 리버스 엔지니어링 데이터베이스 테이블 또는 DDL 스크립트를 통해 실제 데이터베이스 모델을 작성할 수 있습니다. SQLJ, SQL DDL 및 XML 파일을 포함하여 SQL 문, DB2 루틴(예: 스토어드 프로시저 및 사용자 정의 함수) 및 다양한 유형의 파일을 작성하는 데 도구를 사용할 수도 있습니다.
System z 스토어드 프로시저	COBOL, PL/I, Java 또는 SQL로 작성된 DB2 스토어드 프로시저를 작성 및 테스트하고 z/OS 시스템에 직접 배치할 수 있습니다.
System z 디버거	IBM Debug Tool에 대해 워크스테이션 기반 인터페이스를 제공하므로, z/OS 시스템에서 실행되는 애플리케이션과의 원격 디버거 세션이 용이해집니다. 참고: 이 기능에는 IBM Debug Tool용 라이선스가 있어야 합니다.

표 2. Developer for System z 기능 (계속)

기능	설명
CARMA(Common Access Repository Manager)	System z 기반 소스 제어 관리 도구에 액세스하기 위한 통합 인터페이스 및 서비스 세트를 제공합니다. 또한 CARMA는 사용자 정의 소스 제어 관리 시스템에 액세스 및 인터페이스하기 위한 프레임워크로 사용할 수 있는 일반 GUI(Graphical User Interface)도 제공합니다.
플러그인 개발 환경(PDE)	Eclipse 플러그인의 작성, 개발, 테스트, 디버깅 및 배포를 위한 도구를 제공하고, IBM Software Delivery Platform Eclipse 환경을 확장하는 데 사용할 수 있습니다.

제 4 장 IBM Installation Manager

IBM Installation Manager는 Developer for System z 및 기타 패키지를 워크스테이션에 설치하는 프로그램입니다. 또한 이 패키지와 함께 설치한 기타 패키지를 갱신, 수정 및 설치 제거합니다. 패키지에는 Installation Manager를 사용해 설치하도록 디자인된 제품, 컴포넌트 그룹 또는 단일 컴포넌트가 포함됩니다.

IBM Installation Manager에 대한 최신 정보는 다음 위치의 Installation Manager Information Center를 참조하십시오.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>

Installation Manager는 시간을 절약할 수 있는 여러 기능이 있는 설치 관리 도구입니다. 이 도구를 사용하여 제품 패키지를 설치, 갱신, 수정 및 설치 제거할 수 있습니다. 이는 설치하려는 패키지 뿐만 아니라, 이미 설치한 패키지와 설치 가능한 패키지에 대해 계속 추적합니다. 최신 버전의 패키지를 설치하는 것을 알 수 있도록 업데이트를 검색합니다. 설치하는 패키지의 라이선스 관리 및 패키지의 갱신과 수정을 위한 도구도 제공합니다.

많은 사용자에게 Developer for System z를 배치하는 방법에 대한 정보는 다음 위치에 있는 Installation Manager Information Center의 "엔터프라이즈 설치 기사" 섹션 정보를 참조하십시오.

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.im.articles.doc/topics/articles.html>

다음 위치의 developerWorks®에서 Rational 설치 위키

<https://www.ibm.com/developerworks/wikis/display/rationalinstall/Home>

Installation Manager에서 6개의 마법사를 사용하여 다음과 같이 라이프사이클을 통해 패키지를 유지보수하십시오.

- 설치 마법사는 설치 프로세스를 안내합니다. 기본값을 승인하여 패키지를 설치하거나 기본 설정을 변경하여 설치를 사용자 정의할 수 있습니다. 패키지를 설치하기 전에 마법사의 선택사항에 대한 요약이 표시됩니다. 마법사를 사용하여 한 번에 하나 이상의 패키지를 설치할 수 있습니다.

- 업데이트 마법사는 설치한 패키지에 사용 가능한 업데이트를 검색합니다. 업데이트는 제품의 릴리스된 수정사항, 새 기능 또는 새 버전일 수 있습니다. 마법사에 갱신 사항에 관한 자세한 콘텐츠가 제공됩니다. 업데이트 적용 여부를 결정할 수 있습니다.
- 수정 마법사를 사용하여 설치한 패키지의 특정 요소를 변경할 수 있습니다. 패키지를 처음 설치하는 동안 설치할 기능을 선택합니다. 나중에 다른 기능이 필요한 경우, 수정 마법사를 사용하여 기능을 추가할 수 있습니다. 또한 기능을 제거할 수도 있습니다.
- 라이선스 관리 마법사를 사용하여 패키지의 라이선스 설정을 할 수 있습니다. 이 마법사를 사용하여 Floating 라이선스에 대한 서버를 설정하도록 평가판 라이선스를 완전한 라이선스로 변경하고 각 패키지에 사용할 라이선스 유형을 선택하십시오.
- 가져오기 마법사는 설치된 패키지 목록에 Installation Manager 이외의 설치 도구를 사용하여 설치한 패키지를 추가합니다.

Installation Manager는 제품에 대해 선택 가능한 기능 및 유지보수 업데이트를 포함하여 설치하는 제품을 추적합니다. Installation Manager와 함께 설치할 수 있는 일부 제품의 이전 버전은 다른 설치 기술로 설치될 수 있습니다. Installation Manager가 제품을 수정 및 업데이트하려면 Installation Manager가 이 제품의 기존 설치에 대한 정보를 가져와야 합니다.

참고: 이 마법사는 Installation Manager가 이 기능을 필요로 하는 저장소에서 패키지를 발견한 후에만 사용할 수 있습니다.

- 롤백 마법사를 사용하여 이전 버전의 패키지로 되돌릴 수 있습니다.
- 설치 제거 마법사는 컴퓨터에서 패키지를 제거합니다. 한 번에 둘 이상의 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

Installation Manager 설치

이 태스크 정보

IBM Installation Manager는 일반적으로 Developer for System z 설치 프로세스의 일부로 자동 설치됩니다.

IBM Installation Manager를 스스로 설치해야 하는 경우, Developer for System z를 설치하지 않고 다음 위치에서 설치 파일을 찾을 수 있습니다.

- IBM Rational Developer for System z 설치 설정 디스크의 `InstallerImage_platform` 디렉토리. 여기서 *platform*은 설치 중인 플랫폼입니다 (예: *win32* 또는 *linux*).
- 전자 이미지를 다운로드한 경우, `RDz901_Setup\InstallerImage_platform` 디렉토리에서

설치 매체에서 Installation Manager를 직접 설치하거나, `InstallerImage_platform` 디렉토리를 기타 사용자가 액세스할 수 있는 공유 위치로 복사할 수 있습니다.

1. `InstallerImage_platform` 디렉토리로 변경하십시오.
2. 시스템에 있는 사용자 모두에 대해 관리자로서 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

Windows

```
install.exe
```

Linux

```
install
```

현재 사용자 전용으로 비관리자로서 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

Windows

```
userinst.exe
```

Linux

```
userinst
```

3. 패키지 설치 마법사의 첫 번째 페이지에서 다른 버전 및 확장 확인을 클릭하여 사용 가능한 최신 버전을 설치하십시오. 최신 버전이 사용 가능하면, 자동으로 설치하도록 선택됩니다. 다음을 클릭하십시오.
4. 라이선스 페이지에서 IBM Installation Manager에 대한 라이선스 계약을 읽어보십시오. 모든 라이선스 계약의 조항에 동의하는 경우, 라이선스계약 조건에 동의합니다를 클릭한 후 다음을 클릭하십시오.
5. 위치 페이지에서 **Installation Manager Directory** 필드에 Installation Manager를 설치해야 하는 디렉토리의 경로를 입력하거나 기본 경로를 승인하십시오. 그런 다음, 다음을 클릭하십시오.
6. 요약 페이지에서, 설치 프로세스를 시작하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하여 이전 페이지로 돌아가십시오. 선택사항에 만족하면, 설치를 클릭하십시오.

또한 다음 단계를 수행하여 Installation Manager를 자동으로 설치할 수도 있습니다.

1. 명령 프롬프트 또는 터미널 창을 열고 `InstallerImage_platform` 디렉토리로 변경하십시오(여기서 `platform`은 설치 중인 플랫폼임).

2. 시스템에 있는 모든 사용자에게 대해 관리자로서 자동 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

Windows

```
installc.exe -acceptLicense
```

Linux

```
installc -acceptLicense
```

현재 사용자 전용으로 비관리자로서 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

Windows

```
userinstc.exe -acceptLicense
```

Linux

```
userinstc -acceptLicense
```

참고: -acceptLicense 명령행 옵션을 제공함으로써 IBM Installation Manager 라이선스 계약 조건에 동의함으로 표시합니다.

Installation Manager 시작

이 태스크 정보

Developer for System z 설치를 시작하면 IBM Installation Manager가 자동으로 설치 및 시작됩니다.

Installation Manager를 수동으로 시작하여 설치 이후 패키지를 업데이트, 수정, 롤백 또는 설치 제거해야 하는 경우, 다음 단계를 수행하십시오.

Windows

1. 작업 표시줄에서 시작 메뉴를 여십시오.
2.
 - 관리자 설치의 경우, 모든 프로그램 > **IBM Installation Manager** > **IBM Installation Manager**를 클릭하십시오.

- 비관리자 설치의 경우, 모든 프로그램 > 내 IBM Installation Manager > IBM Installation Manager를 클릭하십시오.

Linux

1. 터미널 창을 여십시오.
2. *Installation Manager* 설치 디렉토리/eclipse 디렉토리로 이동하십시오.
3. 다음 명령을 실행하십시오. `./IBMIM`

Installation Manager 설치 제거

이 태스크 정보

참고: 모든 패키지가 설치 제거될 때까지 IBM Installation Manager를 설치 제거할 수 없습니다.

Windows

프로그램 추가 또는 제거 패넌을 사용하여 IBM Installation Manager를 설치 제거해야 합니다.

1. 작업 표시줄에서 시작 메뉴를 여십시오.
2. 제어판 -> 프로그램 추가 또는 제거 -> **IBM Installation Manager**를 선택하십시오.
3. 제거를 클릭한 후 화면에 표시된 지시사항에 따르십시오.

Linux

다음 단계를 수행하여 Installation Manager를 설치 제거하십시오.

1. 터미널 창을 여십시오.
2. 다음 명령을 실행하십시오. `/var/ibm/InstallationManager/uninstall/uninstall`

Installation Manager 사용

설치 저장소

설치 가능한 오퍼링 또는 패키지는 저장소(HTTP 웹 서버, 공유 네트워크 드라이브, 실제 디스크 또는 로컬 워크스테이션)라는 위치에 저장됩니다. Installation Manager는 이러한 저장소에서 패키지를 검색하여 시스템에 설치합니다.

런치패드 프로그램에서 Developer for System z 설치를 시작하는 경우 필수 저장소 정보가 Installation Manager에 자동으로 전달됩니다. Windows 시작 메뉴에서 Installation Manager를 시작하는 경우 항상 설치할 패키지가 포함된 저장소를 지정해야 합니다. Installation Manager가 검색할 위치를 알 수 있도록 Installation Manager 저장소 환경 설정에 저장소 세부사항을 입력하십시오. 자세한 정보는 『Installation Manager에서 저장소 환경 설정 설정』의 내용을 참조하십시오.

일부 조직은 해당 인트라넷 내에서 자체 제품 패키지를 번들 및 호스트할 수 있습니다. 이에 해당하는 비즈니스 케이스 시나리오는 12 페이지의 『HTTP 서버의 저장소로부터 설치.』의 내용을 참조하십시오. 시스템 관리자에게 올바른 URL을 제공받아야 합니다.

기본적으로, IBM Installation Manager는 설치하는 각 패키지의 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하고 설치 가능한 패키지(서비스 업데이트 및 새 기능)를 검색합니다.

Installation Manager에서 저장소 환경 설정 설정

이 태스크 정보

런치패드 프로그램에서 Developer for System z 설치를 시작하는 경우, 필수 저장소 정보가 Installation Manager에 자동으로 전달됩니다. 그러나 Windows 시작 메뉴에서 Installation Manager를 수동으로 시작하는 경우(예: 웹 서버에 있는 저장소에서 패키지 설치), 패키지를 설치하기 전에 Installation Manager 환경 설정에서 저장소 위치를 추가해야 합니다. 저장소 위치 추가는 Installation Manager에 있는 환경 설정 창의 저장소 패널에서 수행됩니다. 기본적으로, Installation Manager는 각 Rational 소프트웨어 개발 제품 내의 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하고 설치 가능한 패키지, 업데이트 및 새 기능을 검색합니다. 인트라넷 사이트를 사용하려면 조직에서 저장소를 다시 지정해야 할 수 있습니다.

참고: 설치 프로세스를 시작하기 전에, 관리자로부터 설치 패키지 저장소 URL을 받으십시오.

Installation Manager에서 저장소 위치를 추가, 편집 또는 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Installation Manager를 시작하십시오.
2. Installation Manager의 시작 페이지에서 **파일 -> 환경 설정**을 클릭한 후 저장소를 클릭하십시오. 사용 가능한 모든 저장소, 해당 위치 및 액세스 가능 여부를 표시하는 저장소 페이지가 열립니다.
3. 저장소 페이지에서 **저장소 추가**를 클릭하십시오.

4. 저장소 추가 창에서 저장소 위치의 URL을 입력하거나 해당 저장소 위치를 찾아보고 파일 경로를 입력한 다음 **확인**을 클릭하십시오. 새 저장소 또는 변경된 저장소 위치가 나열됩니다. 저장소에 액세스할 수 없는 경우 빨간색 x가 액세스 가능 열에 표시됩니다.
5. 종료하려면 **확인**을 클릭하십시오.

패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리

IBM Installation Manager를 사용하여 Developer for System z를 설치할 때 패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리를 선택해야 합니다.

패키지 그룹

설치 프로세스 동안 설치하는 Developer for System z 및 기타 번들된 오퍼링의 패키지 그룹을 지정해야 합니다. 패키지 그룹은 동일한 그룹에서 다른 패키지와 자원을 공유하는 패키지의 디렉토리를 나타냅니다. 셀 공유라고도 합니다. Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 및 번들된 오퍼링을 설치하는 경우, 새 패키지 그룹을 작성하거나 패키지를 기존 패키지 그룹에 설치할 수 있습니다. (일부 패키지는 패키지 그룹을 공유할 수 없습니다. 이 경우, 기존 패키지 그룹을 사용하는 옵션이 사용 불가능합니다.)

참고: 대부분의 경우, 여러 패키지를 동시에 설치하는 경우에는 모든 패키지가 동일한 패키지 그룹에 설치됩니다.

패키지 그룹의 이름은 자동으로 지정되지만 해당 패키지 그룹의 설치 디렉토리는 선택할 수 있습니다.

패키지를 설치하여 패키지 그룹을 작성한 후에는 패키지 그룹의 설치 디렉토리를 변경할 수 없습니다. 설치 디렉토리에는 해당 패키지 그룹에 설치된 패키지에 특정한 파일 및 자원이 포함됩니다. 다른 패키지 그룹에서 공유할 수 있는 패키지의 기타 자원은 공유 자원 디렉토리에 있습니다.

공유 자원 디렉토리

공유 자원 디렉토리는 잠재적으로 서로 다른 패키지 그룹에 속한 다른 패키지에서 공유할 수 있는 자원이 저장된 디렉토리입니다. 이러한 자원에 대한 공통 위치를 사용하면 여러 패키지에서 해당 자원을 사용하는 경우와 동일한 자원의 개별 사본을 설치하는 대신 Installation Manager가 이러한 각 자원의 사본 하나만 설치하여 디스크 공간을 절약할 수 있습니다.

중요사항: 공유 자원 디렉토리는 패키지를 처음 설치할 때 한 번만 지정할 수 있습니다. 최상의 결과를 위해 이 디렉토리에 대해 가장 큰 드라이브를 사용하십시오. 나중에 디렉토리 위치를 변경하려면 모든 패키지를 설치 제거해야 합니다.

기존 Eclipse IDE 확장

Developer for System z 패키지에는 Developer for System z를 설치할 때 설치되는 Eclipse 통합 개발 환경(IDE) 또는 Workbench 버전이 포함됩니다. 그러나 워크스테이션에 기존 Eclipse 통합 IDE를 이미 설치한 경우에는 기존 환경에 Developer for System z 기능을 추가하여 해당 IDE를 확장할 수 있습니다.

기존 Eclipse IDE를 확장하려면, Developer for System z 설치 중에 패키지 설치 마법사의 위치 페이지에서 기존 **Eclipse IDE** 확장을 선택하십시오. 사용할 JVM(Java Virtual Machine) 및 기존 Eclipse IDE의 위치를 묻는 프롬프트가 표시됩니다.

예를 들어, Developer for System z 패키지에서 제공하는 기능을 얻기 위해 기존 Eclipse IDE를 확장할 수 있지만, Developer for System z의 기능에 대한 작업을 수행할 때 현재 IDE에서 환경 설정 및 설정을 유지할 수도 있습니다. 또한 이미 설치된 플러그인을 사용하여 Eclipse IDE를 확장할 수도 있습니다.

확장하려면, 기존 Eclipse IDE가 버전 4.2.2여야 하며 IBM JDK(Java Development Kit)의 최신 버전을 사용해야 합니다. Installation Manager는 지정한 Eclipse 환경이 설치 패키지의 요구사항을 충족하는지 확인합니다. 요구사항을 충족하지 않으면 해당 Eclipse IDE를 확장할 수 없습니다.

제 5 장 Developer for System z 설치

설치 태스크 요약

다음 섹션에서는 Developer for System z 설치 시 사용할 수 있는 다양한 설치 방법에 대한 개요를 제공합니다.

개요: 설치 디스크로 Developer for System z 설치

이 태스크 정보

이 설치 시나리오에서는 설치 파일이 포함된 실제 디스크가 있으며, 일반적으로 Developer for System z를 사용자 워크스테이션에 설치합니다.

설치 디스크로 설치하는 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. 3 페이지의 『사전 설치 태스크』에 나열된 설치 전 작업 단계를 완료하십시오.
2. DVD 드라이브에 *Rational Developer for System z 설치 디스크*를 넣으십시오.
3. 시스템에 자동 실행이 설정된 경우, Developer for System z 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 자동 실행이 사용 가능하지 않은 경우, 디스크의 루트에서 다음 명령을 실행하여 런치패드 프로그램을 시작하십시오.

Windows : launchpad.exe

Linux : launchpad.sh

자세한 정보는 29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

4. **Rational Developer for System z** 설치를 클릭하십시오.
5. Developer for System z의 전문가 설치를 수행할 것인지 또는 안내 설치를 수행할 것인지 판별하십시오. 안내 설치는 설치할 기능을 결정할 수 있도록 설치 마법사를 사용합니다. 전문가 설치는 선택된 가장 일반적인 기능으로 시작하고 설치할 기능에 대해 질문합니다. 자세한 정보는 29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.
6. Developer for System z 및 번들된 오퍼링을 설치하려면 IBM Installation Manager 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따르십시오. 자세한 정보는 31 페이지의 『Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.
7. 필요에 따라 설치된 Developer for System z 및 번들된 오퍼링에 대한 라이선스를 구성하십시오. 평가판 라이선스가 있고 기간 또는 영구 라이선스를 구성해야 하

는 경우 또는 Floating 라이선스를 구성하려는 경우 지금 수행하십시오. 세부사항은 39 페이지의 『라이선스 관리』의 내용을 참조하십시오.

8. Developer for System z에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 59 페이지의 제 12 장 『추가 소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

개요: 워크스테이션의 전자 이미지로 Developer for System z 설치

이 태스크 정보

전자 설치 이미지로 설치하는 일반적인 단계는 다음과 같습니다.

1. 워크스테이션에 IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일, 추출된 설치 이미지, 설치하려는 오퍼링 모듈을 저장하기에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 7 페이지의 『하드웨어 요구사항』의 내용을 참조하십시오.
2. Developer for System z 및 번들된 오퍼링의 모든 필수 파트를 IBM Passport Advantage에서 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.
3. 다운로드한 압축 파일에서 설치 이미지의 압축을 풀고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 세부사항은 12 페이지의 『전자 이미지 압축 풀기』의 내용을 참조하십시오.
4. 『전자 이미지로 설치』의 단계를 계속하십시오.

전자 이미지로 설치

이 태스크 정보

다음 단계를 수행하십시오.

1. 3 페이지의 『사전 설치 태스크』에 나열된 설치 전 작업 단계를 완료하십시오.
2. RDz901_Setup 디렉토리의 루트에서 다음 명령을 실행하여 런치패드 프로그램을 시작하십시오.

Windows

```
1 launchpad.exe
```

Linux

```
1 launchpad.sh
```

자세한 정보는 25 페이지의 제 5 장 『Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

참고: 운영 체제가 Windows 7 또는 Windows 8이고 모든 사용자로 제품을 설치하는 경우 관리자로서 launchpad.exe를 실행해야 합니다.

3. Rational Developer for System z 설치를 클릭하십시오.

4. Developer for System z의 전문가 설치를 수행할 것인지 또는 안내 설치를 수행할 것인지 판별하십시오. 안내 설치는 설치할 기능을 결정할 수 있도록 설치 마법사를 사용합니다. 전문가 설치는 선택된 가장 일반적 기능으로 시작하고 설치할 기능에 대해 질문합니다. 자세한 정보는 25 페이지의 제 5 장 『Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.
5. Developer for System z 및 번들된 오퍼링을 설치하려면 IBM Installation Manager 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따르십시오. 자세한 정보는 31 페이지의 『Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.
6. 필요에 따라 설치된 Developer for System z 및 번들된 오퍼링에 대한 라이선스를 구성하십시오. 평가판 라이선스가 있고 기간 또는 영구 라이선스를 구성해야 하는 경우 또는 Floating 라이선스를 구성하려는 경우 지금 수행하십시오. 세부사항은 39 페이지의 『라이선스 관리』의 내용을 참조하십시오.
7. Developer for System z에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 59 페이지의 제 12 장 『추가 소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

개요: 공유 드라이브의 전자 이미지로 Developer for System z 설치

이 태스크 정보

이 시나리오에서는 엔터프라이즈의 사용자가 단일 위치에서 Developer for System z 및 번들된 오퍼링의 설치 파일에 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에 전자 이미지를 둡니다. 공유 드라이브로 설치하는 여러 사용자 시스템에 자동으로 설치해야 하는 경우에도 유용합니다. 다음 단계를 수행하여 공유 드라이브에 설치 이미지를 배치하십시오.

1. 공유 드라이브에 IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일과 압축을 푼 설치 이미지 파일을 모두 저장할 수 있는 충분한 디스크 공간이 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 7 페이지의 『하드웨어 요구사항』의 내용을 참조하십시오.
2. Developer for System z 및 번들된 오퍼링의 모든 필수 파트를 IBM Passport Advantage에서 공유 드라이브의 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.

참고: 또는 파트를 워크스테이션에 다운로드하고 압축을 푼 설치 이미지만 공유 드라이브에 복사하도록 선택할 수 있습니다.

3. 다운로드한 파일에서 공유 드라이브의 액세스 가능한 디렉토리에 설치 이미지의 압축을 풀고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 세부사항은 12 페이지의 『전자 이미지 압축 풀기』의 내용을 참조하십시오.

공유 드라이브의 설치 파일에서 대화식으로 Developer for System z를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 설치 이미지가 포함된 공유 드라이브의 RDz901_Setup 디렉토리로 변경하십시오.

2. 26 페이지의 『전자 이미지로 설치』의 단계를 따라 Developer for System z 및 번들된 오퍼링을 설치하십시오.

공유 전자 이미지를 사용하여 자동으로 설치하는 방법에 대한 정보는 35 페이지의 『자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

개요: HTTP 웹의 저장소로 Developer for System z 설치

이 태스크 정보

이 시나리오에서는 IBM Installation Manager가 HTTP 웹 서버에서 제품 패키지를 검색합니다.

이 단계에서는 Developer for System z 및 번들된 오퍼링에 대한 패키지를 포함한 저장소가 HTTP 웹 서버에 작성되었다고 가정합니다. 설치 패키지를 HTTP 웹 서버에 복사하는 방법에 대한 자세한 내용은 『개요: HTTP 웹 서버에 Developer for System z 배치』의 내용을 참조하십시오.

HTTP 서버의 저장소에서 Developer for System z 패키지를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 3 페이지의 『사전 설치 태스크』에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. IBM Installation Manager를 설치하십시오. 18 페이지의 『Installation Manager 설치』의 내용을 참조하십시오.
3. Installation Manager를 시작하십시오. 자세한 정보는 20 페이지의 『Installation Manager 시작』의 내용을 참조하십시오.
4. Developer for System z 패키지가 포함된 저장소의 URL을 Installation Manager의 저장소 환경 설정에 추가하십시오. 22 페이지의 『Installation Manager에서 저장소 환경 설정 설정』의 내용을 참조하십시오.
5. 설치를 클릭하여 Installation Manager의 패키지 설치 마법사를 시작하고 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오.
6. 필요에 따라 설치된 Developer for System z 및 번들된 오퍼링에 대한 라이선스를 구성하십시오. 평가판 라이선스가 있고 기간 또는 영구 라이선스를 구성해야 하는 경우, 또는 Floating 라이선스를 구성하려는 경우 지금 수행하십시오. 세부사항은 39 페이지의 『라이선스 관리』의 내용을 참조하십시오.
7. IBM Rational Developer for System z에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 59 페이지의 제 12 장 『추가 소프트웨어 설치』의 내용을 참조하십시오.

개요: HTTP 웹 서버에 Developer for System z 배치

IBM Packaging Utility를 통해 Developer for System z 설치 패키지 및 기타 오퍼링 패키지를 HTTP 웹 서버에 배치하여 설치 저장소를 작성할 수 있습니다. Developer

for System z 9.0.1 오퍼링 및 번들된 오퍼링 이외에도 단일 저장소에 배치해야 하는 다수의 오퍼링 또는 서비스 업데이트가 있는 경우, 이 방법을 선택할 수도 있습니다. 이 저장소를 사용하여 대화식 또는 자동으로 설치할 수 있습니다.

참고: HTTP 웹 서버의 저장소에서 자동으로 설치할 수 있지만, 이러한 서버에는 자동 설치가 필요하지 않습니다.

HTTP 웹 서버에 패키지를 배치하기 위해, IBM Packaging Utility를 사용하여 새 설치 저장소를 작성하거나 기존 저장소로 복사합니다. IBM Packaging Utility 설치 및 사용에 대한 자세한 지시사항은 Installation Manager Information Center(<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>)를 참조하십시오. "Packaging Utility로 패키지 관리" 주제(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html)에는 최근 정보가 들어 있습니다.

저장소를 작성한 후, 다음 단계를 수행하십시오.

1. 엔터프라이즈의 사용자에게 설치 저장소의 URL을 제공하십시오. 사용자는 저장소를 가리키고 해당 시스템에 설치 매체를 보유하지 않고도 설치할 수 있습니다.
2. 자동 설치를 위한 저장소를 사용하십시오. 자동 설치 실행에 대한 자세한 내용은 35 페이지의 『자동 설치』의 내용을 참조하십시오.

런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치

Developer for System z 런치패드 프로그램을 사용하면 한 곳에서 릴리스 정보를 보고 설치 프로세스를 시작할 수 있습니다.

다음과 같은 경우 런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치를 시작하십시오.

- 제품 설치 디스크로 설치하는 경우.
- 워크스테이션의 전자 이미지로 설치하는 경우.
- 공유 드라이브의 전자 이미지로 설치하는 경우.

런치패드 프로그램에서 설치를 시작하면, 필수 저장소 위치 정보가 자동으로 구성된 상태로 IBM Installation Manager가 시작됩니다. 이 자동 구성은 Installation Manager 환경 설정에서 수동으로 저장소 위치를 설정하지 않아도 됩니다.

런치패드의 *Rational Developer for System z* 설치 패널에서, 모든 사용자용으로 설치할 것인지(관리자 액세스가 있어야 함) 또는 현재 사용자 전용으로 설치할 것인지 여부를 판별할 수 있습니다. 그런 다음 제공된 링크 중 하나를 클릭하여 안내 설치 또는 전문가 설치를 시작할 수 있습니다.

안내 설치를 선택하는 대신 전문가 설치를 수행하도록 선택할 수 있습니다. 전문가 설치를 선택하면 기본적으로 선택되는 가장 일반적인 기능 및 번들된 오퍼링과 함께 Developer for System z 설치가 시작됩니다.

참고: 런치패드 프로그램에서 어떤 설치 옵션을 선택하든, Installation Manager의 기능 패널에서 언제나 추가 기능을 선택 및 선택 취소하여 설치할 기능 세트를 사용자 정의할 수 있습니다.

런치패드 프로그램에서 Developer for System z 설치를 관리자로 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 아직 완료하지 않은 경우, 3 페이지의 『사전 설치 태스크』에 설명된 설치 전 작업 태스크를 완료하십시오.
2. 설치 디스크로 설치 중인 경우, DVD 드라이브에 IBM Rational Developer for System z 설치 설정 디스크를 넣으십시오. 전자 이미지로 설치 중인 경우, RDz901_Setup 디렉토리를 여십시오.
3. 시스템에 자동 실행이 설정된 경우, DVD 드라이브에 IBM Rational Developer for System z 설치 설정 디스크를 넣으면 런치패드 프로그램이 자동으로 시작됩니다. 시스템에서 자동 실행이 사용 가능하지 않거나 전자 이미지로 설치 중인 경우, RDz901_Setup 디렉토리 또는 디스크의 루트에서 다음 명령을 실행하여 런치패드 프로그램을 시작하십시오.
 - **Windows** : launchpad.exe
 - **Linux** : launchpad.sh
4. 시작 패널에 대한 시작 정보를 읽고, 사용 가능한 문서를 보려면 왼쪽에 있는 제품 문서를 선택한 후 링크를 클릭하십시오.
5. IBM Rational Developer for System z를 설치하려면 왼쪽에 있는 **IBM Rational Developer for System z** 설치를 클릭하십시오. 모든 사용자용으로 설치 중인 경우, 모든 사용자용으로 설치 단일 선택 단추를 클릭하십시오. 현재 사용자 전용으로 설치하는 경우, 현재 사용자 전용으로 설치 단일 선택 단추를 클릭하십시오.
6. 사용할 설치 유형을 지정하십시오.
 - a. IBM Rational Developer for System z의 안내 설치를 시작하려면 안내 설치 시작을 클릭하십시오. Developer for System z 설치 마법사에서 해당 상자를 선택하여 설치할 기능을 선택하십시오. 그런 다음 안내(또는 사용자 정의) 설치를 계속하려면 패널 맨 아래에 있는 링크를 클릭하십시오.
 - b. IBM Rational Developer for System z의 전문가 설치를 시작하려면 전문가 설치 시작을 클릭하십시오.

7. IBM Installation Manager가 시작되어 Developer for System z 및 지정된 번들 오퍼링을 설치합니다. 설치를 완료하려면 패키지 설치 마법사의 프롬프트에 따르십시오. 자세한 정보는 『Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오.

참고: 런치패드 패널에는 선택적 소프트웨어 설치 옵션도 있습니다. 해당 상자를 선택하여 다음과 같은 선택적 소프트웨어를 설치하십시오.

- TXSeries for Multiplatforms v7.1
- DB2 Connect
- Data Studio

Installation Manager를 사용하여 Developer for System z 설치

이 태스크 정보

런치패드 프로그램에서 Developer for System z 설치를 시작하는 경우(29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』 참조), IBM Installation Manager가 시작되고 패키지 설치 마법사가 표시됩니다. 다음 단계는 Installation Manager의 패키지 설치 마법사를 사용하여 Developer for System z를 설치하는 과정을 안내합니다.

프로시저

1. 마법사의 첫 번째 패널에서는 설치 시 사용 가능한 패키지 목록이 표시됩니다. 사용 가능한 패키지에는 런치패드의 선택사항에 따라 권장되는 Developer for System z 및 번들된 오퍼링이 포함됩니다. 런치패드 프로그램에 대한 자세한 내용은 29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』의 내용을 참조하십시오. 사용 가능한 번들된 오퍼링은 구매한 Developer for System z 개정판에 따라 다릅니다.
2. IBM Installation Manager를 새 버전으로 업데이트하도록 프롬프트가 표시되는 경우, 즉시 업데이트를 설치하려면 **예**를 클릭하고, 나중에 새 버전을 설치하려면 **아니오**를 클릭하십시오. **예**를 클릭하면 Installation Manager가 자체를 업데이트하고 다시 시작하도록 프롬프트를 표시합니다. **확인**을 클릭하여 Installation Manager를 다시 시작하십시오.

참고:

- Rational Developer for System z는 Rational Team Concert 클라이언트 및 Rational Team Concert Integration for System z의 두 가지 버전과 함께 제공됩니다. 버전 4.0.3 및 버전 4.0.5 설치 옵션 모두를 표시하려면, 설치 패키지 패널에서 "모든 버전 표시" 선택란을 선택하십시오.

- Rational Team Concert 버전 4.0.5 클라이언트를 사용하여 연결하려면 Rational Team Concert Server 버전 4.0.5(이상)가 설치되어 있어야 합니다.
3. **라이선스** 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치할 각 패키지에는 라이선스 계약이 있습니다. 각 패키지 이름을 클릭하여 해당 라이선스 계약을 표시하십시오.
 - a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 **라이선스 계약의 조항에 동의합니다**를 클릭하십시오.
 - b. 계속하려면 **다음**을 클릭하십시오.
 4. 시스템에 다른 패키지를 아직 설치하지 않은 경우, **위치** 패널에서 공유 자원 디렉토리에 사용할 위치를 지정하십시오. **공유 자원 디렉토리** 필드에 사용할 공유 자원 디렉토리의 경로를 입력하십시오. Developer for System z와 함께 Installation Manager를 설치하는 경우, **Installation Manager** 디렉토리 필드에 Installation Manager를 설치할 위치를 입력하십시오. Installation Manager를 사용하여 설치하는 모든 패키지에서 사용하며 첫 번째 패키지를 설치한 후에는 변경할 수 없기 때문에, 공유 자원 디렉토리에 대해 가장 큰 드라이브에 위치를 선택하십시오. 이미 하나 이상의 패키지를 시스템에 설치한 경우, Installation Manager는 공유 자원 디렉토리의 위치를 표시하지만 위치를 선택하거나 변경할 수 없습니다.

참고: 나중에 공유 자원 디렉토리의 위치를 변경하려면, 모든 패키지를 설치 제거한 후 새 공유 자원 디렉토리를 지정하여 다시 설치해야 합니다.

선택이 완료되면, **다음**을 클릭하십시오.

5. 다음 **위치** 패널에서 Developer for System z 패키지를 포함할 새 패키지 그룹을 작성할지 또는 시스템의 기존 패키지 그룹을 사용할지 여부를 지정하십시오. 동일한 패키지 그룹에 패키지를 설치하는 경우, 공통 워크벤치를 공유하고 서로 다른 패키지의 기능이 해당 워크벤치에 결합됩니다. 셀 공유라고도 합니다. 다른 패키지 그룹에 설치된 패키지는 워크벤치를 공유하지 않으며 별도로 유지됩니다. 선택이 완료되면, **다음**을 클릭하십시오.
 - Developer for System z의 새 패키지 그룹을 작성하려면 새 패키지 그룹 작성을 클릭하십시오. 새 패키지 그룹에 사용할 설치 디렉토리를 입력하십시오. 이 디렉토리는 패키지 그룹에 설치된 패키지에 특정한 자원이 저장되는 위치입니다. 시스템에 작성하는 각 패키지 그룹에는 별도의 설치 디렉토리가 있습니다. 이 디렉토리는 다른 패키지 그룹의 패키지에서 공유할 수 있는 자원이 설치된 공유 자원 디렉토리와는 다릅니다. **다음**을 클릭하십시오.

참고: 64비트 운영 체제에 설치하는 경우, 설치 디렉토리 필드 아래의 해당 단일 선택 단추를 선택하여 32비트 패키지 그룹을 작성할 것인지 또는 64비트 패키지 그룹을 작성할 것인지 여부를 선택할 수 있습니다. 32비트 패키지 그룹을 선택하는 경우, 설치된 패키지는 32비트 모드로 실행됩니다. 작성한 후 기존 패

키지 그룹의 비트 모드를 변경할 수 없습니다. 일부 소프트웨어 패키지는 32비트 또는 64비트 모드만 지원할 수 있으므로 동일한 아키텍처에 대해 구성된 패키지 그룹으로만 설치할 수 있습니다.

- Developer for System z를 기존 패키지 그룹에 설치하려면 기존 패키지 그룹 사용을 클릭하십시오. 그런 다음, Developer for System z를 설치할 패키지 그룹을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오. 선택한 패키지 그룹이 Developer for System z와 호환 가능하지 않은 경우, 호환 가능한 패키지 그룹을 선택하거나 새 패키지 그룹을 작성하도록 프롬프트가 표시됩니다.
6. 다음 위치 패널에서 설치 중인 패키지에 기능을 추가하여 시스템에 이미 설치되어 있는 기존 Eclipse IDE를 확장할지 여부를 지정하십시오. 이 옵션을 선택하려면, IBM JDK(Java Development Kit) 버전 1.6 이상을 사용하는 Eclipse 버전 4.2.2가 있어야 합니다.
- 기존 Eclipse IDE를 확장하는 대신 Developer for System z와 함께 패키지된 Eclipse 및 JDK를 사용하려면 다음을 클릭하십시오.
 - 기존 Eclipse IDE를 확장하려면 기존 **Eclipse 확장**을 선택하십시오. **Eclipse IDE** 필드에 Eclipse 실행 파일(eclipse.exe(Windows 시스템의 경우) 및 eclipse(Linux 시스템의 경우))이 포함된 폴더의 위치를 지정하십시오 **Eclipse IDE JVM** 필드에 지정한 IDE에 대한 JVM(Java Virtual Machine)이 표시됩니다. 다음을 클릭하십시오.
7. 기능 페이지의 변환에서 이 패키지 그룹에 대해 설치할 언어를 선택하십시오. Developer for System z의 사용자 인터페이스 및 문서는 해당 언어로 설치됩니다.

참고: 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 선택사항이 적용됩니다.

참고: 이 릴리스의 Developer for System z에서 사용 가능한 언어를 선택하면 설치 중인 모든 언어가 자국어로 변환됩니다.

8. 다음 기능 페이지에서 설치 중인 번들 오퍼링 및 Developer for System z에 대해 설치할 기능을 선택하십시오. 안내 설치를 수행하는 경우, 설치 마법사에서 질문에 대한 사용자 응답을 기초로 기본적으로 기능 세트가 선택됩니다. 기능에 대한 설명을 보려면 해당 기능의 이름을 클릭하십시오. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다. Developer for System z의 사용 가능한 기능에 대한 자세한 정보는 12 페이지의 『기능 설치』의 내용을 참조하십시오. Developer for System z에 번들된 오퍼링의 사용 가능한 기능에 대한 정보는 해당 오퍼링 문서를 참조하십시오.

설치할 기능의 선택을 완료하면, 다음을 클릭하십시오.

9. 도움말 시스템 구성 페이지에서 도움말 시스템에 액세스하는 방법을 지정하고 다음을 클릭하십시오.

10. z/OS 연결 패널에서는 선택적으로 새 작업공간을 사용하여 Developer for System z 워크벤치를 처음 시작할 때 작성되는 원격 z/OS 연결을 구성하십시오. Developer for System z는 서버에 연결하여 워크벤치 구성 설정을 자동으로 검색합니다. 이 자동 검색은 각 클라이언트를 개별적으로 구성하지 않고도 여러 사용자에게 공통된 구성 설정을 돌아옴하는 데 도움이 될 수 있습니다.

이 기능에 대한 자세한 정보는 Developer for System z 호스트 구성 참조서 (SA30-4501)에서 "클라이언트로 푸시 고려사항"을 참조하십시오.

기본적으로, z/OS 연결 구성은 사용 불가능합니다. z/OS 연결을 구성하지 않으려면, 지금 내 **z/OS 연결 구성** 선택란을 지우고 다음을 클릭하십시오. 이 기능을 사용 가능하게 하고 z/OS 연결 설정을 입력하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 지금 내 **z/OS 연결 구성** 선택란을 선택하십시오.
 - b. 호스트 이름 필드에 Developer for System z 서버의 호스트 이름을 입력하십시오.
 - c. 연결 이름 필드에 Developer for System z 원격 시스템 보기에서 이 연결에 사용할 이름을 입력하십시오.
 - d. 서버 인증 메소드로 사용자 **ID/비밀번호** 또는 **인증서**를 선택하십시오.
 - e. 디먼 포트 필드에 Developer for System z 서버의 디먼 포트를 입력하십시오.
 - f. 다음을 클릭하십시오. z/OS 연결은 새 작업공간을 사용하여 Developer for System z 워크벤치를 처음 시작할 때 구성됩니다.
11. 요약 패널에서 설치를 수정하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 작성한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면, 설치를 클릭하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
12. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.

현재 세션의 설치 로그 파일을 보려면 **로그 파일 보기**를 클릭하십시오.

13. 필요한 경우, Installation Manager의 **라이선스 관리** 패널을 통해 설치한 Developer for System z 및 기타 번들된 오픈링에 대한 라이선스를 구성하십시오. 이 단계에는 Floating 라이선스 지원 구성이나 영구 또는 장기 라이선스 키를 설치하기 위한 제품 활성화 키가 포함될 수 있습니다. 자세한 정보는 39 페이지의 『라이선스 관리』의 내용을 참조하십시오.

자동 설치

이 태스크 정보

Developer for System z를 자동 모드로 설치할 수 있습니다. Installation Manager를 자동 모드로 실행하는 경우, 사용자 인터페이스를 사용할 수 없습니다. 대신, 응답 파일을 사용하여 패키지를 설치하는 데 필요한 명령을 입력합니다.

Installation Manager를 자동 모드로 실행은 일괄처리 프로세스를 사용하여 스크립트를 통해 패키지를 설치, 업데이트, 수정 및 설치 제거할 수 있으므로 유용합니다.

자동 설치에는 다음과 같은 세 가지 기본 태스크가 있습니다.

1. 여러 시스템에서 자동으로 설치를 계획하는 경우, 공유 드라이브 또는 서버의 위치에 설치 이미지를 복사하십시오.
2. 응답 파일을 작성하십시오.
3. Installation Manager를 자동 설치 모드로 실행하십시오.

다음 절에서는 설치 이미지를 공유 드라이브 또는 서버에 복사 태스크에 대해 설명합니다. 나머지 태스크(응답 파일 작성 및 자동 모드로 Installation Manager를 설치하여 패키지 설치)에 대한 최신 정보는 다음 위치의 Installation Manager Information Center를 참조하십시오. <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>.

"자동 모드에서 작업" 주제(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.silentinstall12.doc/topics/t_silentinstall_overview.html)에서는 이 주제에 대한 상세 정보를 제공합니다.

설치 이미지를 공유 드라이브 또는 서버에 복사

이 태스크 정보

여러 시스템에서 자동으로 설치를 계획하는 경우, 인터넷의 기타 시스템에서 액세스할 수 있는 공유 드라이브의 위치에 설치 이미지를 복사하십시오.

설치 이미지를 실제 설치 디스크에서 공유 위치로 복사하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. DVD 드라이브에 *IBM Rational Developer for System z 설치 디스크*를 넣으십시오.
2. *Developer for System z 설치 디스크* 콘텐츠를 설치 이미지를 저장하는 공유 위치로 복사하십시오.
3. 자동 설치 시 Developer for System z와 함께 번들된 기타 오퍼링을 사용하려면 해당 오퍼링에 대해 이전에 언급한 프로세스를 수행하십시오.

- a. 번들된 오퍼링 설치가 단일 설치 디스크에 있으면, 해당 설치 디스크의 콘텐츠를 단계 1에서 작성한 디렉토리로 복사하십시오. 번들된 오퍼링에 여러 설치 디스크가 포함되면 다음 단계를 수행하십시오.
 - 1) 공유 위치에서 새 디렉토리를 작성하여 번들된 오퍼링의 제품 설치 파일을 포함하십시오. 이 디렉토리의 이름은 임의로 지정할 수 있습니다.
 - 2) 각 설치 디스크의 경우, 제품 설치 파일을 포함하도록 작성한 디렉토리 내 각 설치 디스크의 diskN 디렉토리를 작성하십시오. 여기서 N은 설치 디스크의 번호에 해당합니다. 각 설치 디스크의 콘텐츠를 해당 디스크에 작성한 해당 diskN 디렉토리로 복사하십시오.

설치 CD의 콘텐츠를 공유 위치로 복사를 완료한 후, 응답 파일을 작성하고 자동 설치를 수행할 수 있습니다.

설치 이미지를 전자 이미지에서 공유 위치로 복사하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 자동 설치 시 사용할 수 있도록 번들된 오퍼링과 Developer for System z에 대해 다운로드된 각 압축 파일의 압축을 이미지를 저장할 공유 위치에 푸십시오. 또는 로컬 시스템에 압축 파일의 압축을 풀고 압축을 푼 파일 및 디렉토리를 공유 위치에 복사하십시오.
2. 공유 위치에서 이제 다음 파일에 있는지 확인하십시오.
 - a. 공유 디렉토리의 루트에는 다음 디렉토리가 있습니다.
 - RDz901_Setup
 - RDz901
 - 자동 설치 시 사용할 수 있도록 하는 번들된 각 오퍼링에 대해 하나의 디렉토리. 사용 가능한 번들된 오퍼링은 구매한 Developer for System z 개정판에 따라 다릅니다.
 - b. **RDz901** 디렉토리와 공유 위치로 복사한 번들된 각 오퍼링에 대한 디렉토리는 제품의 각 설치 디스크에 하나씩 하나 이상의 diskN 디렉토리가 있습니다.

공유 설치 이미지의 디렉토리 구조를 확인한 후, 응답 파일을 작성하고 자동 설치를 수행할 수 있습니다.

또는 설치 이미지를 HTTP 웹 서버의 저장소로 복사한 후 저장소를 사용하여 자동으로 설치하십시오. 저장소를 작성하려면 IBM Packaging Utility를 사용하십시오. 자세한 정보는 28 페이지의 『개요: HTTP 웹 서버에 Developer for System z 배치』의 내용을 참조하십시오.

제 6 장 설치 후 작업 태스크

도움말 콘텐츠 구성

도움말 전달을 위한 기본값은 웹 콘텐츠를 동적으로 작성합니다. 이 원격 도움말에서는 제품 내에서 항상 최신 콘텐츠를 사용할 수 있습니다. 또한 컴퓨터에 도움말 콘텐츠를 로컬로 설치할 수도 있습니다.

도움말 설치 및 구성에 대한 추가 정보는 도움말 콘텐츠 구성(Eclipse 클라이언트에서 도움말 콘텐츠 구성)의 내용을 참조하십시오.

도움말 콘텐츠를 로컬로 설치하려면 다음 주제 중 하나를 참조하십시오.

- 도움말 업데이터 사이트에서 도움말 콘텐츠 다운로드(도움말 콘텐츠 업데이트)
- 도움말 다운로드 사이트에서 도움말 콘텐츠 다운로드(공용 사이트에서 로컬로 도움말 콘텐츠 설치).

참고: 도움말 다운로드 사이트에서 도움말 콘텐츠 다운로드에는 RDz901_updateSite.zip 파일이 사용됩니다. 인터넷에 액세스할 수 없으면, 설치 디스크 및 Developer for System z 빠른 시작 디스크의 Developer for System z 설정에 있는 documentation\help 폴더의 RDz901_updateSite.zip 파일을 사용할 수도 있습니다.

EXEC CICS, EXEC SQL 및 EXEC DLI 명령문에 대한 컨텍스트 도움말 사용

EXEC CICS, EXEC SQL 및 EXEC DLI 명령문에 대한 컨텍스트 도움말 사용에는 IMS 및 CICS Information Center에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

이 Information Center의 온라인 버전은 다음에 있습니다.

CICS: <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cicsts/v5r1/index.jsp>

IMS: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dzichelp/v2r2/index.jsp>

IMS 및 CICS Information Center는 로컬로 또는 인트라넷 서버에서도 설치할 수 있습니다. IMS Information Center 확보, 설치 및 초기화에 대한 정보는 38 페이지의 『z/OS용 Information Management Software 솔루션(IMS) Information Center의 설치 및 초기화』의 내용을 참조하십시오. CICS Information Center 확보, 설치 및 초기화에 대한 정보는 39 페이지의 『CICS Transaction Server 버전 Information Center 설치 및 초기화』의 내용을 참조하십시오.

z/OS용 Information Management Software 솔루션(IMS) Information Center의 설치 및 초기화

z/OS용 Information Management Software 솔루션 Information Center는 Microsoft Windows XP Professional 시스템을 위한 설치 가능한 Information Center로서 사용할 수 있습니다. 설치 가능한 Information Center는 로컬 시스템 또는 인트라넷 Windows 시스템에서 실행할 수 있습니다.

z/OS용 Information Management 솔루션 Information Center DVD(SK5T-7377)는 저렴한 가격으로 IBM Publication Center에서 주문할 수 있습니다. 설치 가능한 Information Center는 영어로만 사용할 수 있고 해당 국가 또는 지역에서 주문할 경우 사용할 수 없습니다. z/OS용 Information Management 솔루션 Information Center DVD는 다음과 같이 주문하십시오.

1. IBM Publications 웹 사이트로 이동하십시오.
2. 드롭 다운 메뉴에서 사용자 국가, 지역 또는 언어를 선택한 후 이동을 클릭하십시오.
3. 다음 페이지에서 서적 검색을 선택하십시오.
4. Quick Publications Center 검색 페이지에서 서적 번호 필드에 SK5T-7377을 입력한 후 이동을 클릭하십시오.

IMS Information Center DVD를 받고 Information Center를 설치한 후에는 Information Center에서 제공하는 지시사항에 따라 최신 업데이트를 확보하십시오.

참고: IMS Information Center를 설치하는 경우 최신 DB2 및 IMS 주제만을 설치할 수 있습니다. 이러한 주제는 EXEC SQL 및 EXEC DLI 명령문에 대한 컨텍스트 도움말을 사용할 수 있도록 하는 데 필요한 주제입니다.

참고: IMS Information Center는 Microsoft Windows 시스템에 대해서만 사용할 수 있습니다. Linux 시스템을 사용 중인 경우, Information Center의 온라인 버전을 사용하거나 인트라넷에서 액세스할 수 있는 Microsoft Windows 서버에 Information Center를 설치하십시오.

EXEC SQL 및 EXEC DLI 명령문에 대한 컨텍스트 도움말을 사용할 수 있도록 하려면, Information Center 설치 위치로 이동한 후 IC_start.bat를 실행하여 Information Center를 초기화하십시오. 이 루틴은 8801 포트에서 Information Center를 초기화합니다. 컨텍스트 도움말에서 도움말 정보를 찾을 수 있도록 하려면 8801 포트를 사용하여 Information Center를 초기화해야 합니다.

참고: 시작 메뉴에 있는 단축키를 사용하여 IMS Information Center 초기화를 초기화하면 포트 번호가 랜덤으로 지정됩니다. 시작 메뉴에서 제공되는 단축키를 사용하면, 컨텍스트 도움말을 찾아 해당 문서를 찾을 수 없습니다.

IMS Information Center를 열려면, IC_start.bat를 실행하고 브라우저를 사용하여 <http://127.0.0.1:8801/help/index.jsp>에 링크하십시오.

CICS Transaction Server 버전 Information Center 설치 및 초기화

CICS Transaction Server 버전 Information Center는 Microsoft Windows, Linux 및 AIX® 환경에서 실행될 수 있습니다. IBM Publications Center에서는 각 플랫폼에 대해 하나의 패키지가 제공됩니다. 각 패키지에는 워크스테이션 또는 서버에서 Information Center를 실행하는 데 필요한 Eclipse 코드 및 CICS 문서 모두가 들어 있습니다.

CICS Information Center를 다운로드하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Publications Center 웹 사이트(<http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>)로 이동하십시오.
2. 서적 검색을 클릭한 후 해당하는 서적 번호를 입력하십시오.

SK4T-2664	CICS Transaction Server Version Information Center for AIX
SK4T-2665	CICS Transaction Server Version Information Center for Linux
SK4T-2666	CICS Transaction Server Version Information Center for Windows
3. Information Center 패키지를 다운로드하십시오.
4. Information Center를 설치하려면 패키지를 추출한 후 readme 파일의 지시사항을 수행하십시오. 각 패키지는 .zip 파일로 압축됩니다. .zip 파일에는 Linux, AIX 및 z/OS 시스템에 맞는 압축 파일 형식이 들어 있습니다.

Information Center를 설치한 후 Information Center에서 제공하는 지시사항에 따라 최신 업데이트를 확보하십시오.

EXEC CICS 명령문에 대해 컨텍스트 도움말을 사용할 수 있도록 하려면, Information Center 설치 위치로 이동한 후 IC_start.bat를 실행하여 Information Center를 초기화하십시오. CICS Information Center를 열려면, help_cd_start.bat를 실행하거나 IC_start.bat를 실행하고, 브라우저를 사용하여 <http://127.0.0.1:9999/help/index.jsp>에 링크하십시오.

라이선스 관리

설치된 IBM 소프트웨어 및 사용자 정의된 패키지의 라이선스 부여는 IBM Installation Manager의 라이선스 관리 마법사를 통해 관리됩니다. 라이선스 관리 마법사는 라이선스 정보를 표시하며 설치된 각 패키지에 대한 라이선스를 구성하는 데 사용됩니다.

일부 Rational 제품에서 제공하는 평가판 라이선스는 설치 후 30일 또는 60일이 지나면 만료됩니다. 만기 날짜 이후에도 사용하려면 제품을 활성화해야 합니다. 라이선스 관리 마법사를 사용하면 제품 활성화 키를 가져와 오픈링의 평가판 버전을 라이선스가 부

여된 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. 또한 평가판 또는 영구 라이선스를 통해 오픈링의 Floating 라이선스를 적용하여 라이선스 서버에서 floating 라이선스 키를 사용할 수도 있습니다.

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

권한 부여된 사용자 라이선스

IBM Rational 권한 부여된 사용자 라이선스는 한 명의 특정 개인에게 Rational 소프트웨어 제품을 사용하도록 허용합니다. 구매자는 어떤 방식으로든 제품에 액세스하는 각 개별 사용자를 위한 권한 부여된 사용자 라이선스를 확보해야 합니다. 구매자가 장기간 또는 영구적으로 원래 지정한 개인을 바꾸지 않는 한, 권한 부여된 사용자 라이선스는 다시 지정할 수 없습니다.

예를 들어 권한 부여된 사용자 라이선스를 구매한 경우 한 명의 특정 개인에게 해당 라이선스를 지정할 수 있습니다. 그러면 이 개인은 Rational 소프트웨어 제품을 사용할 수 있습니다. 권한 부여된 사용자 라이선스는 라이선스가 부여된 개인이 제품을 사용하지 않는 경우에도 해당 제품을 사용할 권한을 다른 사람에게 부여하지 않습니다.

Floating 라이선스

IBM Rational Floating 라이선스는 여러 팀 구성원 간에 공유할 수 있는 단일 소프트웨어 제품용 라이선스입니다. 그러나 총 동시 사용자 수는 구매한 Floating 라이선스 수를 초과할 수 없습니다. 예를 들어, Rational 소프트웨어 제품에 대해 하나의 Floating 라이선스를 구매하는 경우에는 지정된 시간에 조직의 사용자가 제품을 사용할 수 있습니다. 제품에 액세스하려는 다른 사용자가 있으면 현재 사용자가 로그오프할 때까지 기다려야 합니다.

Floating 라이선스를 사용하려면, Floating 라이선스 키를 확보하고 Rational License Server에 설치해야 합니다. 서버는 일반 사용자의 라이선스 키에 대한 액세스 요청에 응답합니다. 그러면 조직에서 구매한 총 라이선스 수에 해당하는 수만큼의 동시 사용자에게 액세스 권한이 부여됩니다.

참고: Rational Developer for System z에 대한 Floating 라이선스(토큰 라이선스 포함)를 사용하는 경우, 제품을 설치하기 전에 라이선스 키 서버를 Rational License Key Server, 버전 8.1.2 이상으로 업그레이드해야 합니다. Rational License Key Server, 버전 8.1.2 이상은 제품의 이전 버전과 함께 사용할 수 있습니다. Rational License Key Server 버전 7.1 또는 이전 버전에서 8.1.2 이상으로 업그레이드하는 방법에 대한 정보는 Rational Common Licensing으로 마이그레이션(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html)을 참조하십시오.

토큰 라이선스

토큰 기반 라이선스 모델은 특정 토큰 라이선스 수를 구매할 수 있음을 의미합니다. 토큰 기반인 FEATURE를 체크아웃하는 Rational 도구를 사용하는 경우, 라이선스 파일의 FEATURE 행은 체크아웃된 토큰 수를 지정합니다.

토큰 기반 라이선스는 Floating 라이선스라고만 사용할 수 있습니다. 권한 부여된 사용자 라이선스에는 사용할 수 없습니다.

참고: Rational Developer for System z에 대해 Floating 라이선스(토큰 라이선스 포함)를 사용하는 경우, 제품을 설치하기 전에 라이선스 키 서버를 Rational License Key Server, 버전 8.1.2 이상으로 업그레이드해야 합니다. Rational License Key Server, 버전 8.1.2 이상은 제품의 이전 버전과 함께 사용할 수 있습니다. Rational License Key Server 버전 7.1 또는 이전 버전에서 8.1.2 이상으로 업그레이드하는 방법에 대한 정보는 Rational Common Licensing으로 마이그레이션(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/rational/v0r0m0/index.jsp?topic=/com.ibm.rational.license.doc/topics/r_migration.html)을 참조하십시오.

토큰 라이선싱에 대한 자세한 내용은 로컬 IBM 마케팅 영업대표에게 문의하십시오.

라이선스 지원

Rational 소프트웨어 제품을 처음 설치하거나 라이선스를 연장하여 제품 사용을 계속할 경우, 두 가지 방식으로 제품 라이선스를 부여할 수 있습니다.

Rational Software Development Platform 오퍼링에 대한 라이선스는 다음 두 가지 방법으로 부여할 수 있습니다.

- 제품 활성화 키 가져오기
- Rational Common Licensing을 사용하여 Floating 라이선스 키에 대한 액세스 권한 확보

참고: 일부 Rational 제품에서 제공하는 평가판 라이선스는 설치 후 30일 또는 60일이 지나면 만료됩니다. 만기 날짜 이후에도 사용하려면 제품을 활성화해야 합니다.

활성화 키

제품 활성화 키에는 평가판 Rational 제품의 영구 또는 기간 라이선스 키가 포함됩니다. 활성화 키를 구매하고 활성화 키 .zip 파일을 로컬 컴퓨터에 다운로드한 후 활성화 키 .jar 파일을 가져와 제품 라이선스를 부여할 수 있습니다. IBM Installation Manager를 사용하여 활성화 키를 제품으로 가져오십시오.

Floating 라이선스 지원

선택적으로 Floating 라이선스 키를 확보하고 IBM Rational License Server를 설치한 후 제품의 Floating 라이선스 지원을 사용으로 설정할 수 있습니다. Floating 라이선스 지원에서는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 조직 내에서 라이선스 준수 지원
- 소수의 라이선스 구매 가능
- 동일한 라이선스 서버에서 IBM Rational Team Unifying 및 Software Development Platform 데스크탑 제품에 대한 라이선스 키 사용

활성화 키 확보 및 Floating 라이선스에 대한 자세한 정보는 44 페이지의 『라이선스 구매』의 내용을 참조하십시오.

설치된 패키지에 대한 라이선스 정보 보기 이 태스크 정보

IBM Installation Manager에서 라이선스 유형 및 만기 날짜 등 설치된 패키지에 대한 라이선스 정보를 검토할 수 있습니다.

라이선스 정보를 보려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 라이선스 관리를 클릭하십시오.

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

제품 활성화 키 가져오기 이 태스크 정보

영구 또는 기간 라이선스 키를 설치하려면 IBM Installation Manager를 사용하여 제품 매체 또는 다운로드 위치에서 활성화 키를 가져오십시오.

활성화 키를 구매하지 않은 경우 먼저 구매해야 합니다. 제품 또는 제품 활성화 키를 구매한 경우, 해당 디스크를 삽입하거나 활성화 키를 IBM Passport Advantage에서 액세스 가능한 워크스테이션으로 다운로드하십시오. 활성화 키는 Java 아카이브(.jar) 파일로 패키지되어 제공됩니다. .jar 파일에는 영구 라이선스 키가 포함되며 제품을 활성화하도록 가져와야 합니다.

활성화 키 .jar을 가져온 후 새 라이선스 키를 사용 가능하게 하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 라이선스 관리를 클릭하십시오.
3. 패키지를 선택하고 활성화 키 가져오기 단추를 클릭하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오. 현재 라이선스 유형 및 라이선스가 적용되는 버전 범위를 포함하여 선택한 패키지에 대한 세부사항이 표시됩니다.
5. 매체 디스크에 대한 경로 또는 활성화 키에 대한 다운로드 위치를 찾아보고 적절한 Java 아카이브(.jar) 파일을 선택한 후 열기를 클릭하십시오.

6. 다음을 클릭하십시오. 요약 페이지에 활성화 킷의 대상 설치 디렉토리, 새 라이선스가 적용되는 제품 및 버전 정보가 표시됩니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

제품 활성화 킷 및 영구 라이선스 키를 제품으로 가져옵니다. 라이선스 관리 마법사에서 가져오기 조작의 성공 여부를 표시합니다.

Floating 라이선스 사용 이 태스크 정보

팀 환경에서 Floating 라이선스 지원을 지원하는 경우, 제품에 대한 Floating 라이선스를 사용으로 설정하고 Floating 라이선스 키에 대한 액세스 권한을 확보하도록 연결을 구성할 수 있습니다.

Floating 라이선스 지원을 사용으로 설정하기 전에, 관리자에게서 라이선스 서버 연결 정보를 확보하십시오. 라이선스 서버, 라이선스 키 및 Rational Common Licensing 관리에 대한 세부사항은 *IBM Rational 라이선스 관리 안내서*의 내용을 참조하십시오.

지정된 패키지의 라이선스 유형으로 Floating 라이선스를 사용하고 라이선스 서버 연결을 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Rational Software Development Platform에 대한 IBM Installation Manager에서 파일 > 열기 > 라이선스 관리를 클릭하십시오.
2. 패키지 버전을 선택한 후 **Floating** 라이선스 지원 구성을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
3. **Floating** 라이선스 지원 사용을 클릭하십시오.
4. 다음과 같이 하나 이상의 라이선스 서버 연결을 구성하십시오.
 - a. 서버 테이블의 빈 필드를 클릭하거나 추가를 클릭하십시오.
 - b. 관리자로부터 백업 서버 환경에 대한 정보를 받은 경우, 백업 서버를 클릭하십시오. 1차, 2차 및 3차 서버 이름 필드와 포트가 표시됩니다.
 - c. 이름 필드에 라이선스 서버의 호스트 이름을 입력하십시오.
 - d. (선택사항) 방화벽을 사용하는 환경인 경우 포트 필드에 값을 입력하십시오. 관리자가 지시하지 않는 한, 이 포트에 값은 지정하지 마십시오.
 - e. 백업 서버 환경에서 필요한 경우 2차 및 3차 서버의 이름 및 포트를 입력하십시오.
 - f. (선택사항) 연결 정보가 올바르고 서버를 사용할 수 있는지 확인하려면 연결 테스트를 클릭하십시오.
 - g. 확인을 클릭하십시오.
5. 다음을 클릭하십시오.

6. (선택사항) 셸 공유 또는 사용자 정의 패키지에 대한 라이선스 사용 순서를 구성하십시오. 목록에서 라이선스 순서를 통해 제공된 라이선스가 있는 패키지의 라이선스 키에 패키지가 액세스하려는 순서가 결정됩니다. 완료를 클릭하십시오.

라이선스 관리 마법사에서 Floating 라이선스 구성의 성공 여부를 표시합니다.

이제 사용하는 제품을 열면 라이선스 서버에 연결되어 사용 가능한 Floating 라이선스 키 풀에서 라이선스 키를 확보합니다.

라이선스 구매

이 태스크 정보

현재 제품 라이선스의 만기 날짜가 가까웠거나 팀 구성원을 위해 추가 제품 라이선스를 구하는 경우, 새 라이선스를 구매할 수 있습니다.

라이선스를 구매하고 제품을 사용 가능하게 하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 구매하려는 라이선스 유형을 결정하십시오.
2. ibm.com®으로 이동하거나 IBM 영업 담당자에게 문의하여 제품 라이선스를 구매하십시오. 세부사항은 IBM 웹 페이지의 구매정보를 참조하십시오.
3. 구매하는 라이선스 유형에 따라 수신하는 라이선스 증서를 사용하고 다음 단계 중 하나를 수행하여 제품을 사용 가능하게 하십시오.
 - 제품에 대해 권한 부여된 사용자 라이선스를 구매한 경우, *Passport Advantage* 로 이동하여 제품 활성화 키 파일을 다운로드 지시사항에 따르십시오. 활성화 키를 다운로드한 후, *Installation Manager*를 사용하여 제품 활성화 .jar 파일을 가져오십시오.
 - 제품에 대해 Floating 라이선스를 구매한 경우, *IBM Rational Licensing and Download* 사이트에 대한 링크를 클릭하고 로그인한 후(IBM 등록이 필요함) 링크를 선택하여 *IBM Rational License Key Center*에 연결하십시오. 그런 다음, 라이선스 증서를 사용하여 라이선스 서버에 대한 Floating 라이선스 키를 확보하십시오.

선택적으로, *Passport Advantage*로 이동하여 제품에 대한 활성화 키를 다운로드 하십시오. 활성화 키를 가져온 후, 장기간 PC가 오프라인 상태인 경우에는 선택적으로 Floating 라이선스를 영구 라이선스 유형으로 전환할 수 있습니다.

활성화 키를 가져오거나 제품에 대한 Floating 라이선스 지원을 사용 가능하게 하려면 *IBM Installation Manager*의 라이선스 관리 마법사를 사용하십시오.

라이선스 자동 설치 및 구성

패키지 자동 설치와 마찬가지로, 제품 라이선스를 가져와 Floating 라이선스 지원을 자동으로 구성할 수 있습니다. 라이선스를 구성하려면 *IBM Installation Manager*에서 사

용할 응답 파일을 생성해야 합니다. 응답 파일 레코딩 및 자동 설치 실행에 대한 자세한 내용은 35 페이지의 『자동 설치』의 내용을 참조하십시오. 응답 파일을 레코딩하는 경우, 라이선스 관리 패널을 사용하여 활성화 키를 가져오거나 Installation Manager를 종료하기 전에 Floating 라이선스 지원을 구성하십시오. 이러한 태스크를 자동으로 수행하는 데 필요한 정보는 응답 파일에 작성됩니다.

Linux 컴퓨터에서 파일 핸들 수 늘리기

최상의 성능을 위해 기본값 1024 핸들 이상이 되도록 파일 핸들 수를 늘리십시오.

시작하기 전에

중요사항: Rational 제품에 대해 작업하기 전에 파일 핸들 수를 늘리십시오. 대부분의 Rational 제품에서는 한 프로세스에 대해 기본 한계 1024 핸들 이상을 사용합니다. 시스템 관리자가 이와 같이 변경해야 할 수도 있습니다.

이 태스크 정보

주의:

다음 단계를 올바르게 완료했는지 확인하십시오. 이 절차가 올바르게 완료되지 않으면, 컴퓨터가 시작하지 않습니다.

Linux 컴퓨터에서 파일 핸들 수를 늘리려면 다음 단계를 완료하십시오.

프로시저

1. root로 로그인하십시오. 루트 액세스 권한이 없으면 구하십시오.
2. etc 디렉토리로 변경하십시오.

경고: 다음 단계에서 파일 핸들 수를 늘리는 경우, 컴퓨터에 빈 initscript 파일들을 두지 마십시오. 비어 있으면 다음 번에 컴퓨터를 시작할 때 컴퓨터가 시작되지 않습니다.

3. vi 편집기를 사용하여 etc 디렉토리의 initscript 파일을 편집하십시오. 이 파일이 없으면, vi initscript를 입력하여 파일을 작성하십시오.
4. 첫 번째 행에 ulimit -n 4096을 입력하십시오. 선택한 4096 숫자는 대부분의 Linux 컴퓨터에서 기본값이 1024보다 상당히 큼니다.

중요사항: 시스템 전반의 성능에 부정적인 영향을 줄 수 있으므로, 핸들 수를 너무 높게 설정하지 마십시오.

5. 두 번째 줄에 eval exec "\$4"를 입력하십시오.
6. 4 및 5 단계가 완료되었는지 확인한 후 파일을 저장하고 닫으십시오.
7. 옵션: etc/security 디렉토리의 limits.conf 파일을 수정하여 사용자 또는 그룹에 사용할 수 있는 핸들 수를 제한하십시오. 이 파일이 없으면, 대부분의 사용자

가 각 프로세스에 대해 허용되는 열린 파일에 대해 상당히 낮은 한계를 가질 수 있도록 45 페이지의 4 단계에서 낮은 숫자(예제: 2048)를 사용하십시오. 45 페이지의 4 단계에서 상당히 낮은 숫자를 사용하는 경우 이 단계를 수행하는 것은 그리 중요하지 않습니다. 그러나 45 페이지의 4 단계에서 높은 숫자를 설정하고 `limits.conf` 파일에서 한계를 설정하지 않은 경우, 컴퓨터 성능은 현저히 낮아질 수 있습니다.

다음 샘플 `limits.conf` 파일은 모든 사용자를 제한하고, 향후 기타 사용자에게 대해 다른 한계를 설정합니다. 이 샘플에서는 45 페이지의 4 단계에서 핸들을 8192로 설정하는 것으로 간주합니다.

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

예제에서 "*"는 먼저 모든 사용자에게 대한 한계를 설정합니다. 이러한 한계는 이후의 한계보다 낮습니다. 루트 사용자의 경우 허용 가능한 핸들 숫자 중 높은 숫자가 열리는 반면, 사용자1이 사용 가능한 숫자는 두 숫자 사이입니다. 변경하기 전에 `limits.conf` 파일에 있는 문서를 읽고 이해하는지 확인하십시오.

Linux 운영 체제에 대한 추가 구성 요구사항

Linux 운영 체제를 사용하는 경우, 사용자 컴퓨터가 이 주제에 나열된 요구사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

64비트 시스템에서 32비트 xulrunner 패키지 요구사항

Linux 64비트 시스템의 32비트 패키지 그룹에 Developer for System z를 설치한 경우, 32비트 버전의 xulrunner 패키지를 설치해야 합니다. 패키지가 설치되지 않았으면, 제품을 실행할 때 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
org.eclipse.swt.SWTErrors: No more handles
[Unknown Mozilla path (MOZILLA_FIVE_HOME not set)]
```

32비트 xulrunner 패키지는 종종 Linux 배포와 함께 설치되는 패키지 관리자를 사용하여 발견 및 설치될 수 있습니다. (예를 들어 Red Hat Linux의 YUM 또는 SUSE Linux의 YaST를 사용할 수 있습니다.) 또는 Linux 배포의 업데이트 사이트에서 32비트 xulrunner RPM, 32비트 Linux 배포 디스크(디스크가 사용 가능한 경우) 또는 다른 RPM 패키지 배포 소스를 다운로드한 후 `rpm` 명령을 사용하여 설치하십시오. 예를 들어, 다음과 같습니다.

```
rpm -Uvh <xulrunner module name>
```

Firefox 또는 Mozilla 브라우저에 대해 환경 변수를 설정해야 함

환경 변수 MOZILLA_FIVE_HOME을 Firefox 또는 Mozilla 설치가 포함된 폴더로 설정해야 할 수도 있습니다(예: `setenv MOZILLA_FIVE_HOME /usr/lib/firefox-1.5`).

이 환경 변수를 설정하지 않으면, 제품을 실행할 때 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
org.eclipse.swt.SWTError: No more handles  
[Unknown Mozilla path (MOZILLA_FIVE_HOME not set)]
```

Firefox 브라우저를 동적으로 링크해야 함

SWT 브라우저 위젯을 지원하려면, Firefox 브라우저가 동적으로 링크되어야 하며, 이는 mozilla.org에서 다운로드할 수 있지만 소스에서 컴파일되어야 함을 의미합니다. 이것은 보통 Firefox 브라우저가 배포의 일부로서 제공될 경우(즉 /usr/lib/firefox와 같은 위치에 있음)에 해당됩니다.

이것이 true인지 확인하는 한 가지 방법은 /etc/gre.conf에서 가리키는 브라우저인지 확인하는 것입니다. 이 gre.conf 파일의 용도는 임베드 가능한 브라우저를 가리키는 것입니다.

브라우저가 동적으로 링크되지 않으면, 제품을 실행할 때 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

```
org.eclipse.swt.SWTError: No more handles  
(java.lang.UnsatisfiedLinkError:  
/home/n0002466/.eclipse/ibm.software.development.platform_7.0.0  
/configuration/org.eclipse.osgi/bundles/267/1/.cp/libswt-mozilla-gtk-3236.so  
(libxpcom.so: cannot open shared object file: No such file or directory))  
SUSE Linux might require a fix for invisible text problem.))
```

SUSE Linux에서는 볼 수 없는 텍스트 문제점에 대해 수정해야 할 수도 있음

운영 체제가 SUSE Linux Enterprise Desktop 10 SP1 또는 SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1인 경우, 일부 편집기에서 텍스트가 표시되지 않는 문제점을 해결하려면 다음 운영 체제 업데이트가 필요할 수 있습니다.

<http://support.novell.com/techcenter/psdb/44ab155e3202595389c101e6cf7e20f2.html>

제 7 장 Developer for System z 시작

이 태스크 정보

Windows 데스크탑 환경 또는 명령행 인터페이스에서 다음과 같이 Developer for System z를 시작할 수 있습니다.

- Windows 시작 메뉴에서 IBM Rational Developer for System z를 시작하려면 시작 > 모든 프로그램 > [패키지 그룹 이름] > **IBM Rational Developer for System z** > **IBM Rational Developer for System z**를 클릭하십시오.
- Linux 시스템에서 IBM Rational Developer for System z를 시작하려면, 데스크탑 환경의 애플리케이션 단축키 메뉴에서 **IBM Rational Developer for System z** 단축키를 클릭하십시오.

•

Windows

명령행에서 Developer for System z를 시작하려면 제품 설치 디렉토리\ eclipse.exe를 입력하십시오.

•

Linux

명령행에서 Developer for System z를 시작하려면 제품 설치 디렉토리/eclipse를 입력하십시오.

제 8 장 설치된 패키지 수정

시작하기 전에

설치를 수정하기 위해 원래 설치 매체 및 업데이트 매체에 액세스해야 할 수도 있습니다. 자세한 정보는 *Installation Manager* 도움말을 참조하십시오.

참고: 수정하기 전에 *Installation Manager*를 사용하여 설치한 모든 프로그램을 닫으십시오.

이 태스크 정보

IBM *Installation Manager* 패키지 수정은 기능을 추가 또는 제거하여 설치된 패키지의 콘텐츠를 변경하는 데 사용할 수 있습니다. 이 기능은 IBM *Installation Manager*를 사용하여 설치한 해당 패키지에만 사용할 수 있습니다.

참고: Eclipse 위치 또는 JVM은 수정할 수 없습니다.

프로시저

설치된 패키지를 수정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. *Installation Manager*의 기본 패널에서 패키지 수정 아이콘을 클릭하십시오.
2. 패키지 수정 패널에서 수정할 패키지가 포함된 패키지 그룹을 선택하십시오. 설치된 패키지를 확인해야 하는 경우, 취소를 클릭한 후 파일 > 설치된 패키지 보기를 클릭하십시오. 시스템에 설치된 패키지 그룹 및 패키지가 표시됩니다. 준비가 되면, 다시 패키지 수정을 클릭하고 패키지 그룹을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
3. 언어 패널에서 추가하거나 제거할 언어를 선택 또는 선택 취소하고 다음을 클릭하십시오.
4. 기능 패널에 현재 설치된 기능이 이미 설치되어 있습니다. 설치하려는 추가 기능을 선택하거나 설치된 기능 중 제거할 기능은 지우십시오. 선택이 완료되면, 다음을 클릭하십시오.
5. 요약 패널에서 설치를 수정하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 작성한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 선택사항에 만족하면, 수정을 클릭하여 지정한 사항을 변경하십시오. 수정 프로세스가 시작되고 진행 표시기에 완료된 프로세스의 백분율이 표시됩니다.
6. 완료 페이지에서 결과를 표시한 후, 로그 파일 보기를 클릭하여 전체 설치 로그를 확인하십시오.

제 9 장 설치된 패키지 업데이트

시작하기 전에

업데이트하기 전에 Installation Manager를 사용하여 설치한 모든 프로그램을 닫으십시오.

이 태스크 정보

IBM Installation Manager를 사용하여 Installation Manager에서 설치한 패키지에 대한 제품 업데이트 및 새 기능을 설치할 수 있습니다.

기본적으로, 저장소 환경 설정이 시스템에 액세스할 수 있는 로컬 또는 네트워크 업데이트 저장소를 가리키지 않으면 인터넷 액세스를 통해 업데이트를 설치해야 합니다. 자세한 정보는 *Installation Manager* 도움말을 참조하십시오.

패키지 갱신사항을 찾아서 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 특정 저장소(예: 인트라넷의 HTTP 웹 서버에 저장된 저장소)에서 업데이트를 설치하려면, 진행하기 전에 Installation Manager 환경 설정에서 저장소 위치를 지정해야 합니다. Installation Manager에서 업데이트를 위해 인터넷을 검색하도록 하려면 이 단계를 수행하지 않아도 됩니다.

참고: Installation Manager 환경 설정에서 저장소를 지정하는 경우, Installation Manager는 지정하는 저장소 검색 이외에도 업데이트를 위해 인터넷을 검색합니다. Installation Manager에서 업데이트를 위해 검색하지 않으려는 경우, 파일 -> 환경 설정으로 이동하여 저장소 패널의 맨 아래에서 설치 및 업데이트 중 서비스 저장소 검색 선택란을 선택 취소하십시오. 그러면 Installation Manager가 환경 설정에 지정된 저장소만 검색하고 인터넷을 검색하지 않습니다.

2. Installation Manager의 기본 패널에서 업데이트를 클릭하십시오.
3. 패키지 업데이트 패널에서 수정할 패키지가 포함된 패키지 그룹을 선택하십시오. 설치된 패키지를 확인해야 하는 경우, 취소를 클릭한 후 파일 -> 설치된 패키지 보기를 클릭하십시오. 표시된 페이지에는 시스템에 설치된 패키지 그룹 및 패키지가 표시됩니다. 설치된 모든 패키지의 업데이트를 확인하려면 모두 업데이트 선택란을 선택하십시오. 다음을 클릭하여 계속 진행하십시오.
4. Installation Manager는 설치된 패키지에 대해 사용 가능한 갱신사항이 있는지 검색합니다. 다음 패널에 발견된 사용 가능한 갱신사항 목록이 표시됩니다.
5. 기본적으로 권장되는 갱신사항만 표시됩니다. 패키지에 대한 모든 업데이트를 보려면 모두 표시를 클릭하십시오. 갱신사항과 필수 종속 갱신사항이 미리 선택되어 표시됩니다.

6. 설치할 업데이트를 선택하고 다음을 클릭하십시오.
7. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 업데이트에 대한 라이선스 계약이 있습니다. 해당 라이선스 계약을 표시하려면 라이선스 패널의 왼쪽에서 각 패키지 이름을 클릭하십시오.
 - a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
 - b. 다음을 클릭하여 계속 진행하십시오.
8. 요약 패널에서 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 작성한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 갱신을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
9. 완료 페이지가 결과와 함께 표시됩니다.
10. 전체 설치 로그를 보려면 로그 파일 보기 링크를 클릭하십시오.

제 10 장 Developer for System z 설치 제거

이 태스크 정보

Installation Manager의 설치 제거 옵션은 Installation Manager를 사용하여 이전에 설치한 패키지를 설치 제거하는 데 사용할 수 있습니다.

패키지를 설치 제거하려면 해당 패키지를 설치할 때 사용한 사용자 계정과 같은 계정을 사용하여 시스템에 로그인해야 합니다.

Windows

설치 제거 프로세스를 시작하려면 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.

- Windows 프로그램 추가 또는 제거 화면에서 IBM Rational Developer for System z(패키지 그룹 이름)를 선택하고 제거를 클릭하십시오. IBM Installation Manager가 시작됩니다.
- Windows 시작 메뉴에서 시작 > 모든 프로그램 > **IBM Installation Manager** > **IBM Installation Manager**를 클릭하십시오.

참고: 비관리자 설치를 수행한 경우, 시작 > 모든 프로그램 > 내 **IBM Installation Manager** > 내 **IBM Installation Manager**를 클릭하십시오.

Linux

설치 제거 프로세스를 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 터미널 창을 여십시오.
2. *Installation Manager 설치 디렉토리*/eclipse 디렉토리로 변경하십시오(예: /opt/IBM/InstallationManager/eclipse).
3. **./IBMIM**을 실행하십시오.

프로시저

1. Installation Manager를 사용하여 설치한 모든 프로그램을 닫으십시오.
2. Installation Manager의 기본 패널에서 설치 제거를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 제거 패널에서 설치 제거할 패키지를 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 패키지 페이지에서 설치 제거할 패키지를 선택하고 다음을 클릭하십시오.
5. 요약 패널에서 설치 제거하도록 선택한 패키지를 검토하십시오. 변경하려면 이전을 클릭하십시오. 설치 제거 프로세스를 시작하려면 설치 제거를 클릭하십시오.

6. 설치 제거가 완료되면 결과와 함께 완료 패널이 표시됩니다. 완료를 클릭하십시오.

제 11 장 마이그레이션

zSeries 또는 WebSphere용 WebSphere Developer Developer for System z 작업공간 마이그레이션

이 태스크 정보

zSeries용 WebSphere® Developer 6.0.1 또는 System z용 WebSphere Developer 7.0 에서 사용한 작업공간이 있으며 IBM Rational Developer for System z 버전 9.0.1 에서 사용할 작업공간을 마이그레이션하려는 경우, 다음 단계를 수행하십시오.

1. IBM Rational Developer for System z 버전 9.0.1을 설치하십시오.
2. 이주할 작업공간 이름을 지정하고 Rational Developer for System z를 시작하십시오. 새 작업공간에 이전 아티팩트를 모두 표시할 수 있도록 이전 작업공간이 자동으로 마이그레이션됩니다.
3. Rational Developer for System z 버전 7 작업공간이 버전 9.0.1로 마이그레이션됩니다.

참고: Developer for System z를 버전 7, 8.0 또는 8.5 에서 버전 9.0.1로 업그레이드할 수 없습니다. 버전 9.0.1은 다른 설치 위치에서 Developer for System z의 이전 버전 모두와 함께 공존할 수 있습니다.

참고: Developer for System z는 Windows 기반 작업공간을 Linux 기반 Developer for System z 9.0.1 작업공간으로 마이그레이션할 수 없습니다.

제 12 장 추가 소프트웨어 설치

필수 System z 컴포넌트 설치

호스트 코드 설치에 대한 지시사항은 관련 제품 디렉토리에 있는 설치 구성 문서를 참조하십시오.

- RDz901_zOS_SMPE(z/OS 시스템의 경우)
- RDz901_RSE

IBM TXSeries for Multiplatforms 설치

이 태스크 정보

IBM TXSeries for Multiplatforms는 CICS 프로그램을 개발할 수 있도록 로컬 CICS 개발 플랫폼을 제공합니다.

IBM TXSeries에는 자체 설치 문서 세트가 있으며, 제품 디스크에서 사용할 수 있습니다.

IBM TXSeries for Multiplatforms를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. *IBM Rational Developer for System z 설치 디스크*를 삽입하거나 전자 이미지의 RDz90_Setup 디렉토리를 여십시오.
2. launchpad.exe를 실행하여 런치패드 프로그램을 시작하십시오.
3. 런치패드 창의 왼쪽에서 선택적 소프트웨어 설치 탭을 클릭하십시오.
4. **IBM TXSeries for Multiplatforms v7.1** 설치 시작을 클릭하십시오.
5. 프롬프트되면, IBM TXSeries for Multiplatforms v7.1 설치 CD를 삽입하거나 전자 설치 이미지가 포함된 위치를 지정하십시오.
6. 설치를 시작한 후, 화면에 나온 프롬프트에 따라 설치를 수행하십시오.

IBM Data Studio 설치

이 태스크 정보

IBM Data Studio에는 자체 설치 문서 세트가 있고, 이는 제품 디스크에서 사용할 수 있습니다.

IBM Data Studio를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. *IBM Rational Developer for System z 설치 디스크*를 삽입하거나 전자 이미지의 RDz90_Setup 디렉토리를 여십시오.

2. launchpad.exe를 실행하여 런치패드 프로그램을 시작하십시오.
3. 런치패드 창의 왼쪽에서 선택적 소프트웨어 설치 탭을 클릭하십시오.
4. **IBM Data Studio** 설치 시작을 클릭하십시오.
5. 프롬프트되면, IBM Data Studio 설치 CD를 삽입하거나 전자 설치 이미지가 포함된 위치를 지정하십시오.
6. 설치를 시작한 후, 화면에 나온 프롬프트에 따라 설치를 수행하십시오.

Rational Team Concert Integration for System z Extension 설치

Rational Team Concert Integration for System z Extension은 다음 단계를 수행하는 경우 Developer for System z 설치와 동시에 설치할 수 있습니다.

1. 29 페이지의 『런치패드 프로그램을 사용하여 Developer for System z 설치』에 설명한 대로 런치패드에서 안내 설치 또는 전문가 설치를 선택하여 설치를 시작하십시오.
2. Installation Manager가 시작되면, "Rational Team Concert - Client for Eclipse IDE" 및 "Rational Team Concert Integration for System z extension"이 사용 가능한 패키지 패널에 표시됩니다. **Rational Team Concert Integration for System z extension**을 선택하십시오.
3. **Rational Developer for System z** 또는 **Rational Team Concert - Client for Eclipse IDE**를 선택하지 않고 설치하도록 선택되지 않은 제품이 아직 없는 경우, 해당 제품을 선택하십시오.

참고:

- Rational Developer for System z는 Rational Team Concert 클라이언트 및 Rational Team Concert Integration for System z의 두 가지 버전과 함께 제공됩니다. 버전 4.0.3 및 버전 4.0.5 설치 옵션 모두를 표시하려면, 설치 패키지 패널에서 "모든 버전 표시" 선택란을 선택하십시오.
 - Rational Team Concert 버전 4.0.5 클라이언트를 사용하여 연결하려면 Rational Team Concert Server 버전 4.0.5(이상)가 설치되어 있어야 합니다.
4. 다음을 클릭하고 패키지 설치 마법사의 패널에 따라 확장을 설치하십시오.

제 13 장 알려진 문제점 및 제한사항

이 섹션에서는 설치 및 설치 제거와 관련된 알려진 문제점 및 제한사항을 다룹니다.

제품 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 *IBM Rational Developer for System z 설치 디스크*의 Documents\en\readme 디렉토리에 있는 rdz901_releasenotes.html 파일을 참조하십시오.

제 14 장 IBM Packaging Utility

IBM Packaging Utility 소프트웨어를 사용하여 HTTP 또는 HTTPS로 사용 가능한 웹 서버에 위치할 수 있는 저장소에 패키지를 복사할 수 있습니다.

Packaging Utility 소프트웨어는 IBM Rational Enterprise Deployment 디스크에 포함되어 있습니다. HTTP에서 사용 가능한 웹 서버에 Developer for System z와 기타 패키지가 포함된 저장소를 배치하려면 Packaging Utility를 사용하여 패키지를 저장소에 복사하십시오.

이 유틸리티를 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 패키지에 대한 새 저장소를 생성합니다.
- 새 저장소에 패키지를 복사합니다. 단일 저장소에 여러 패키지를 복사함으로써 IBM Installation Manager를 사용하여 제품을 설치할 수 있는 공통 위치를 엔터프라이즈에 작성할 수 있습니다.
- 저장소에서 패키지를 삭제합니다.

IBM Packaging Utility 설치 및 사용에 대한 자세한 지시사항은 Installation Manager Information Center(<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/index.jsp>)를 참조하십시오. "Packaging Utility로 패키지 관리" 주제(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/install/v1r7/topic/com.ibm.cic.auth.ui.doc/topics/c_modes_pu.html)에는 최근 정보가 들어 있습니다.

IBM Rational Developer for System z의 문서 주의사항

© Copyright IBM Corporation 2009, 2013.

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

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

135-700

서울특별시 강남구 도곡동 467-12

군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

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

Intellectual Property Licensing

Legal and Intellectual Property Law

IBM Japan, Ltd.

1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi

Kanagawa 242-8502 Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 "현

상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

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

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

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

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

135-700

135-700군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

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

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

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

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

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

이 정보는 계획 수립 목적으로만 사용됩니다. 이 정보는 기술된 제품이 GA(General Availability)되기 전에 변경될 수 있습니다.

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

저작권 라이선스

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 애플리케이션이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 애플리케이션을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다. 본 샘플 프로그램은 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM은 샘플 프로그램의 사용으로 인해 발생하는 어떤 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

© (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. © Copyright IBM Corp. 2009, 2013.

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

상표 정보

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

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

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

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

기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다.

저작권 라이선스

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 애플리케이션이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 애플리케이션을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다. 본 샘플 프로그램은 일체의 보증 없이 "현상태대로" 제공됩니다. IBM은 샘플 프로그램의 사용으로 인해 발생하는 어떤 손해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

상표 정보

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

Rational은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation 및 Rational Software Corporation의 상표입니다.

Intel 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

색인

[가]

개발 환경, 통합 13
공유 드라이브, 이미지로 설치 12, 27
공유 자원 디렉토리 23
그룹, 패키지 23
기능 13
기능, 설치할 항목 결정 12
기존 Eclipse IDE, 확장 24

[다]

도구, 필수 System z 서버 설치 59
도움말 구성
도움말 콘텐츠, 구성 37
디렉토리, 공유 자원 23

[라]

라이선스 관리 39
라이선스 정보, 보기 42
라이선스 지원 41
라이선스, 관리 39
라인 레벨 코드 적용 13

[마]

매체 요구사항 5
문제점, 알려진 61

[바]

방법, 설치 11
브라우저
전제조건 9

[사]

사용자 특권 10
사전 설치 태스크 3
서버 도구, 필수 설치 59
서버, 설치 12, 28
서버, 설치 패키지 배치 28
설치 계획 11

설치 디스크, 설치 11
설치 방법 11
설치 수정 51
설치 요구사항, 클라이언트 5
설치 저장소 21
설치 제거, IBM Rational Developer for System z 55
설치 태스크 25
설치 후 작업 태스크 37
설치된 패키지, 라이선스 정보 보기 42
설치, HTTP 서버의 저장소 12, 28
설치, Installation Manager 18
설치, 계획 11
설치, 공유 드라이브의 이미지 12, 27
설치, 기능 결정 12
설치, 설치 디스크 11
설치, 수정 51
설치, 워크스테이션의 이미지 12, 26
설치, 자동 35
설치, 추가 소프트웨어 59
설치, 필수 System z 서버 도구 59
소프트웨어
요구사항 7, 8
전제조건 7, 8
소프트웨어, 추가 설치 59

[아]

요구사항
사용자 특권 10
소프트웨어 7, 8
운영 체제 7
특권 10
하드웨어 7
요구사항, 매체 5
요구사항, 클라이언트 설치 5
운영 체제
요구사항 7
지원 7
웹 브라우저
전제조건 9
이미지, 공유 드라이브에서 설치 12, 27
이미지, 워크스테이션의 이미지로 설치 12, 26
이미지, 전자 압축 풀기 및 확인 12

[자]

자동, 설치 35
저장소 환경 설정, Installation Manager 설정 22
저장소, 설치 21
전자 이미지 압축 풀기 및 확인 12
전자 이미지 확인, 압축 풀기 12
전자 이미지, 압축 풀기 및 확인 12
전제조건
브라우저 9
사용자 특권 10
소프트웨어 7, 8
운영 체제 7
웹 브라우저 9
특권 10
하드웨어 7
Acrobat Reader 9
Adobe Acrobat Reader 9
DB2 Connect 9
TXSeries 9
제한사항, 알려진 61
지원
운영 체제 7
지원, 라이선스 41

[차]

추가 소프트웨어, 설치 59

[카]

코드 검토 13
코드 적용, 라인 레벨 13
클라이언트 설치 요구사항 5

[타]

태스크, 사전 설치 3
태스크, 설치 25
태스크, 설치 후 작업 37
토큰 라이선스 41
통합 개발 환경 13
툴킷, SCLM 개발자 13

[파]

파일 핸들, Linux 컴퓨터에서 늘리기 45
패키지 그룹 23
필수 System z 서버 도구, 설치 59

[하]

하드웨어
요구사항 7
전제조건 7
환경 설정, Installation Manager 설정 22
환경, System z 통합 개발 13

A

Acrobat Reader
전제조건 9
Adobe Acrobat Reader
전제조건 9

C

CARMA 15
CARMA(Common Access Repository
Manager) 15

D

DB2 Connect
전제조건 9
Developer for System z 소개 3
Developer for System z, 소개 3

E

Eclipse IDE, 기존 확장 24

H

HTTP 서버에 설치 패키지 배치 28
HTTP 서버, 설치 패키지 배치 28
HTTP 서버, 저장소로부터 설치 12, 28

I

IBM Rational Developer for System z 시작
49

IBM Rational Developer for System z 업테
이트 53

IBM Rational Developer for System z에 대
한 전제조건, 클라이언트 7

IBM Rational Developer for System z에 대
한 클라이언트 전제조건 7

IDE, 기존 Eclipse 확장 24

Installation Manager 17

Installation Manager 설치 제거 21

Installation Manager, 설치 18

Installation Manager, 설치 제거 21

Installation Manager, 시작 20

Installation Manager, 저장소 환경 설정의 설
정 22

L

Linux 컴퓨터, 파일 핸들 수 늘리기 45

P

Packaging Utility 63

R

Rational Developer for System z, 설치 제거
55

Rational Developer for System z, 시작 49

Rational Developer for System z, 업데이트
53

Rational Developer for System z, 클라이언
트 전제조건 7

Rational Team Concert for Integration
Extension, 설치 60

S

SCLM 개발자 툴킷 13

T

TXSeries

전제조건 9

고객 의견서

IBM Rational Developer for System z

버전 9.0.1

설치 안내서

GA30-3607-09

성명

주소

회사 또는 단체명

전화번호

고객 의견서
GA30-3607-09



선을 따라
자르거나
접으십시오

접어서 붙이십시오

스테이플러를 사용하지 마시오

접어서 붙이십시오

우 표
붙이는
곳

135-700
Building 501
P.O Box 12195
Research Triangle Park, NC
USA 27709-2195

접어서 붙이십시오

스테이플러를 사용하지 마시오

접어서 붙이십시오

GA30-3607-09

선을 따라
자르거나
접으십시오



Printed in Korea

GA30-3607-09

