

System z용 IBM Rational Developer



# 설치 안내서

버전 7.1



System z용 IBM Rational Developer



# 설치 안내서

버전 7.1

**주!**

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 75 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

**초판(2007년 9월)**

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1(프로그램 번호 5724-T07) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다.

책에 대한 주문은 전화 또는 팩스로 문의하십시오. IBM Software Manufacturing Solutions에서는 동부 표준시(EST)로 오전 8:30에서 오후 7:00까지 주문을 받습니다. 전화 번호는 (800) 879-2755이고 팩스 번호는 (800) 445-9269입니다. 팩스는 Attn: Publications, 3rd floor로 보내십시오.

책에 대한 주문은 한국 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오. 다음 주소에서는 책을 구비하고 있지 않습니다.

IBM은 사용자의 의견을 환영합니다. 다음 주소로 의견을 보내주십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

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

# **목차**

그림 . . . . .	v
표 . . . . .	vii
이 문서에 대한 정보 . . . . .	ix
이 문서의 사용자 . . . . .	ix
<b>System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 설</b>	
치 안내서 . . . . .	1
System z용 Developer에 대한 자세한 정보 위치 . . . . .	1
System z용 Developer 소개 . . . . .	1
IBM Installation Manager . . . . .	1
클라이언트 설치 요구사항 . . . . .	2
매체 요구사항 충족 . . . . .	3
하드웨어 및 소프트웨어 요구사항 충족 . . . . .	6
설치 계획 . . . . .	11
설치 방법 . . . . .	11
설치할 기능 결정 . . . . .	12
zSeries용 WebSphere Developer 작업공간을	
System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1	
로 이주 . . . . .	14
WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1	
및 5.1.2 작업공간을 System z용 IBM Rational	
Developer 버전 7.1로 이주 . . . . .	15
전자 이미지 압축 풀기 및 확인 . . . . .	15
사전 설치 task . . . . .	15
설치 task . . . . .	16
CD-ROM에서 System z용 IBM Rational	
Developer 설치 - task 개요 . . . . .	16
워크스테이션의 전자 이미지로 System z용 IBM	
Rational Developer 설치 - task 개요 . . . . .	17
공유 드라이브의 전자 이미지로 System z용 IBM	
Rational Developer 설치 - task 개요 . . . . .	18
HTTP 웹 서버의 저장소에서 System z용 IBM	
Rational Developer 설치 - task 개요 . . . . .	19
HTTP 웹 서버에 System z용 IBM Rational	
Developer 지정 - task 개요 . . . . .	20
Installation Manager 관리 . . . . .	20
Installation Manager 설치 . . . . .	20
Installation Manager 시작 . . . . .	21
Installation Manager 설치 제거 . . . . .	21
설치 저장소 . . . . .	21
패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리 . . . . .	23

런치패드 프로그램으로 설치 . . . . .	24
런치패드에서 설치 시작 . . . . .	25
System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사	
사용 . . . . .	26
시스템에 현재 설치되어 있는 항목 판별 . . . . .	27
시나리오의 올바른 설치 단계 판별 . . . . .	27
클린 시스템에 설치 . . . . .	28
새 패키지 그룹으로 설치 . . . . .	32
IBM Rational Application Developer 및 System	
z용 WebSphere Developer의 기존 설치 갱신 . . . . .	35
누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 IBM Rational	
Application Developer 설치 수정 . . . . .	36
기존 IBM Rational Application Developer 설치를	
버전 7.0.0.3으로 갱신 . . . . .	38
IBM Rational Application Developer 7.0.0.3이 설	
치되어 있는 시스템에 설치 . . . . .	39
IBM Rational Application Developer 버전 7.0.0.3	
이상이 설치되어 있는 시스템에 설치 . . . . .	40
기존 Rational Software Architect 설치 및 System	
z용 WebSphere Developer 설치 갱신 . . . . .	44
누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 Rational	
Software Architect 설치 수정 . . . . .	46
기존 Rational Software Architect 설치를 버전	
7.0.0.3으로 갱신 . . . . .	48
Rational Software Architect 7.0.0.3이 설치되어 있	
는 시스템에 설치 . . . . .	50
Rational Software Architect 버전 7.0.0.3 이상의	
시스템에 설치 . . . . .	51
자동 설치 . . . . .	55
IBM Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소	
작성 . . . . .	55
응답 파일 작성 . . . . .	56
자동 설치 모드로 Installation Manager 실행 . . . . .	56
응답 파일 명령 . . . . .	57
참조: 샘플 응답 파일 . . . . .	62
자동 설치 로그 파일 . . . . .	62
마법사 모드로 Installation Manager 실행 . . . . .	63
IBM Packaging Utility . . . . .	63
Packaging Utility 설치 . . . . .	64
Packaging Utility를 사용하여 HTTP 서버에 패	
키지 복사 . . . . .	64
라이선스 관리 . . . . .	66

라이선스 지원 . . . . .	66	IBM WebSphere Host Access Transformation	
설치된 패키지의 라이선스 정보 보기 . . . . .	66	Services(HATS) 설치 . . . . .	71
System z용 IBM Rational Developer 제품 활성화		알려진 문제점 및 제한사항 . . . . .	71
화 킷 가져오기 . . . . .	67	TPFSHARE 환경 변수 오류를 유발하는 최종 설	
IBM Rational Application Developer 제품 활성화		치 패널의 Rational Developer 7.1 . . . . .	72
화 킷 가져오기 . . . . .	67	IBM zSeries용 WebSphere Developer 버전	
제품 활성화 킷 자동 설치 . . . . .	68	6.0.1 및 System z용 IBM Rational Developer	
System z용 IBM Rational Developer 시작 . . . . .	68	버전 7.1 작업공간 호환 불가능 . . . . .	72
설치 수정 . . . . .	68	사용자 권한 . . . . .	73
System z용 IBM Rational Developer 갱신 . . . . .	69	주의사항 . . . . .	75
System z용 IBM Rational Developer 설치 제거 . . . . .	70	프로그래밍 인터페이스 정보 . . . . .	77
추가 소프트웨어 설치 . . . . .	71	상표 및 서비스표 . . . . .	77
필수 System z 서버 도구 설치 . . . . .	71		
멀티플랫폼용 IBM TxSeries 설치 . . . . .	71		

---

## 그림





---

## 五

1. . . . .	5	4. . . . .	58
2. . . . .	13	5. . . . .	60
3. . . . .	57		



---

## 이 문서에 대한 정보

이 설치 안내서는 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 설치 및 설치 제거에 대한 지시사항을 제공합니다.

이 문서에는 다음 task에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

- 설치 준비
- System z용 Developer 설치
- 필수 및 선택적 워크스테이션 소프트웨어 설치
- System z™ 서버 도구 설치
- 알려진 설치 문제점 및 제한사항

이제부터 이 매뉴얼에서는 다음 이름을 사용합니다.

- *System z용 IBM Rational Developer*는 *System z용 Developer*라고 함
- *System z용 IBM Rational Developer Common Access Repository Manager*는 *Common Access Repository Manager*라고 하며 경우에 따라 *CARMA*와 같이 약식으로 사용

주: 이 문서에 있는 구성 정보는 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1용입니다.

---

## 이 문서의 사용자

이 책은 프로그래머가 워크스테이션에 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 클라이언트를 설치 및 구성하는 데 사용됩니다. 이 책을 사용하려면 Windows® 운영 체제에 익숙해야 합니다.



---

# System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 설치 안내서

---

## System z용 Developer에 대한 자세한 정보 위치

이 파일은 System z용 Developer 사용에 대한 정보를 포함하지 않습니다. 사용에 관한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.

제품 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 System z용 IBM Rational Developer CD 및 IBM® Rational® Application Developer 설치 CD 1의 Documents\ko 디렉토리에 있는 readme.html 파일을 참조하십시오.

갱신된 문서 및 문제점 해결 정보는 System z용 Developer 웹 사이트의 라이브러리 페이지(<http://www-306.ibm.com/software/awdtools/devzseries/library>)를 참조하십시오.

---

## System z용 Developer 소개

System z용 Developer에는 호스트 컴포넌트와 워크스테이션 클라이언트 컴포넌트가 있습니다. 호스트 컴포넌트는 일반적으로 현장의 시스템 프로그래머가 설치하며, 응용프로그램 프로그래머도 사용합니다. 이 안내서의 나머지 부분에서, 호스트 컴포넌트라고 특별히 지정하여 설명하지 않는 한, System z용 Developer 용어는 도구의 워크스테이션 컴포넌트(Eclipse 플랫폼이 지원하는 그래픽 사용자 인터페이스)를 의미합니다.

System z용 Developer는 Eclipse 플랫폼([www.eclipse.org](http://www.eclipse.org))에서 빌드된 Rational Application Developer 제품을 확장하는 개발 도구 세트입니다. Eclipse 플랫폼을 프레임워크 및 하부 구조 제공자로 간주하고 Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 도구 기부자로 간주하십시오.

---

## IBM Installation Manager

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

워크스테이션에 System z용 Developer를 설치하는 데 사용하는 설치 방법에 관계 없이 패키지를 설치하는 데 Installation Manager를 사용합니다. 설치 마법사도 제공됩니다. 이 설치 마법사는 System z용 Developer를 설치하기 위해 필요한 모든 설치 타스

크를 전체적으로 안내합니다. 설치 타스크를 완료하고 System z용 Developer를 설치할 준비가 되면 설치 마법사가 Installation Manager를 실행합니다.

Installation Manager는 시간을 절약할 수 있는 여러 기능을 제공하는 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. 또한 갱신사항을 검색하여 패키지의 최신 버전을 설치할 수 있게 해줍니다. 설치하는 패키지의 라이선스 관리 및 패키지의 갱신과 수정을 위한 도구도 제공합니다.

Installation Manager에는 패키지를 라이프사이클 동안 쉽게 유지보수할 수 있는 여섯 개의 마법사가 있습니다.

- 패키지 설치 마법사를 사용하여 설치 프로세스를 실행할 수 있습니다. 간단히 기본값을 허용하여 패키지를 설치하거나, 기본 설정을 수정하여 사용자 정의 설치를 작성할 수 있습니다. 설치하기 전에, 마법사의 시작부터 끝까지 선택한 사용자 선택사항이 요약되어 제공됩니다. 이 마법사를 사용하여 한 번에 하나 이상의 패키지를 설치할 수 있습니다.
- 패키지 갱신 마법사를 사용하여 설치한 패키지에 대해 사용 가능한 갱신사항을 검색할 수 있습니다. 갱신사항은 릴리스된 제품, 제품의 새 기능 또는 새 버전에 대한 수정사항입니다. 마법사에 갱신사항에 관한 자세한 콘텐츠가 제공됩니다. 이를 통해 갱신사항을 적용할지 여부를 선택할 수 있습니다.
- 패키지 수정 마법사를 사용하여 이미 설치한 패키지의 특정 요소를 수정할 수 있습니다. 패키지를 처음 설치할 때 설치할 기능을 선택하게 됩니다. 나중에 다른 기능이 필요할 경우, 패키지 수정 마법사를 사용하여 해당 기능을 패키지에 추가할 수 있습니다. 또한 기능을 제거하고 언어를 추가 또는 제거할 수 있습니다.
- 패키지 롤백 마법사를 사용하여 제품에 대해 설치한 갱신사항을 설치 제거하고 해당 제품의 이전 버전으로 다시 되돌릴 수 있습니다.
- 라이선스 관리 마법사를 사용하여 패키지에 라이선스를 설정할 수 있습니다. 이 마법사를 사용하면 시험판 라이선스를 완전한 라이선스로 변경, 서버에 Floating 라이선스 설정 및 각 패키지에 사용할 라이선스의 종류를 선택할 수 있습니다.
- 패키지 설치 제거 마법사를 사용하여 패키지를 제거할 수 있습니다. 한 번에 하나 이상의 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

---

## 클라이언트 설치 요구사항

설치를 준비하려면 다음을 수행해야 합니다.

- 매체 요구사항 충족
- 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항 충족

## 매체 요구사항 충족

워크스테이션에 System z용 Developer를 설치하려면 다음 매체 중 하나에 액세스해야 합니다.

- System z용 Developer 설치 CD:
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 2
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 3
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 4
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 5
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 6
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 7
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 8
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 9
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 10
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 11
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 12
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 13
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 14
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 15
  - System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 16

- System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 킷 CD

- System z용 IBM Rational Developer 전자 이미지

Passport Advantage®에서 System z용 Developer 이미지를 다운로드한 다음 펼치고 나면 다음 디렉토리가 워크스테이션에 System z용 Developer를 설치하는 데 적용됩니다.

- DISK1
- DISK2
- DISK3
- DISK4
- DISK5
- DISK6
- DISK7
- DISK8
- DISK9
- DISK10
- DISK11
- DISK12
- DISK13
- DISK14
- DISK15
- DISK16
- RDz-RAD-License

System z 호스트에 필수 System z 서버 도구를 설치하려면 다음 매체 중 하나가 있어야 합니다.

- System z용 IBM Rational Developer:
  - System z용 IBM Rational Developer 서버 도구 CD
- System z용 IBM Rational Developer 전자 이미지

Passport Advantage에서 System z용 Developer 이미지를 다운로드한 다음 펼치고 나면, 다음 디렉토리가 System z 호스트에 필수 소프트웨어를 설치하는 데 적용됩니다.

- 서버 도구

필수 System z 서버 도구 설치에 대한 세부사항은 *IBM Rational Developer for System z Host Planning Guide(GI11-8296-00)*, *Program Directory for IBM*



*Rational Developer for System z(GI11-8298-00)* 및 *IBM Rational Developer for System z Host Configuration Guide(SC31-6930)*를 참조하십시오.

다음 표에는 CD 이름과 이에 해당하는 웹에서 다운로드한 전자 이미지 디렉토리가 표시됩니다.

표 1.

CD 이름	전자 이미지 디렉토리 이름
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1	DISK1
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 2	DISK2
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 3	DISK3
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 4	DISK4
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 5	DISK5
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 6	DISK6
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 7	DISK7
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 8	DISK8
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 9	DISK9
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 10	DISK10
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 11	DISK11
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 12	DISK12
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 13	DISK13
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 14	DISK14
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 15	DISK15
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 16	DISK16
System z용 IBM Rational Developer 서버 도구 CD	서버 도구
System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키 CD	RDz-RAD-License

## 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항 충족

System z용 Developer의 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항에 대한 다음 정보도 System z용 IBM Rational Developer 전제조건에서 사용 가능합니다. 이 문서의 사본은 System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1의 루트 디렉토리에 있습니다.

주: 사용자 권한이 설치 수행에 영향을 줄 수 있습니다. 워크스테이션에 이 제품을 설치하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

### System z용 IBM Rational Developer의 클라이언트 전제조건

System z용 IBM Rational Developer(System z용 Developer)는 대규모 비즈니스 응용프로그램을 작성하려는 사용자를 지원하는 라이선스가 있는 프로그램입니다.

이 소프트웨어를 사용하려면 전제조건 및 공통 필수조건이 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	800MHz Pentium(R) III 이상
메모리	최소: 1GB RAM
디스크 공간	제품을 설치하는 데 필요한 디스크 공간은 최소 2GB입니다. 사용자의 개발 자원에 대해서는 추가 디스크 공간이 필요합니다. <ul style="list-style-type: none"><li>설치하는 기능에 따라 디스크 공간 요구사항이 줄어들 수 있습니다.</li><li>제품에 설치할 전자 이미지를 다운로드할 경우 추가 디스크 공간이 필요합니다.</li><li>NTFS 대신 FAT32를 사용할 경우 추가 디스크 공간이 필요합니다.</li><li>TEMP 디렉토리에 추가 디스크 공간 650MB가 필요합니다.</li></ul>
디스플레이	1024 x 768 디스플레이 최소 256색상(또는 그 이상) 사용
기타 하드웨어	Microsoft® 마우스 또는 호환 가능한 포인팅 장치

**소프트웨어 요구사항:** 제품을 설치하기 전에 시스템이 소프트웨어 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

### 운영 체제

다음 운영 체제에서 이 제품을 지원합니다.

제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Windows XP Professional	서비스 팩 2
Windows Server 2003 Enterprise Edition	서비스 팩 1
Windows Server 2003 Standard Edition	서비스 팩 1
Windows Vista Business	서비스 레벨이 필요하지 않음
Windows Vista Enterprise	서비스 레벨이 필요하지 않음

제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Windows Vista Ultimate	서비스 레벨이 필요하지 않음

#### 추가 참고:

- 위에 나열된 운영 체제는 System z용 Developer가 지원하는 모든 자국어어를 지원합니다.
- 중요: 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 시스템에서 System z용 Developer 및 Rational Application Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\ ) 내에 설치하지 마십시오.
- System z용 Developer는 IBM Java™ Development Kit(JDK) 버전 1.5 이상을 사용하는 Eclipse IDE 버전 3.2.2 이상과 함께 사용하도록 개발되었습니다. 이 요구사항을 충족하는 기존 Eclipse IDE만 확장할 수 있습니다.
- System z용 Developer는 Vista와 호환되지만 Vista 내의 새 기능을 모두 활용할 수 없습니다.
- System z용 Developer Microsoft Vista 운영 체제를 설치할 때 관리자 ID를 사용하여 설치해야 합니다.

**추가 소프트웨어 요구사항:** System z용 Developer는 설치를 위한 전제조건으로 다음을 설치해야 합니다.

주: 지원되는 데이터베이스 서버, 웹 응용프로그램 서버 및 기타 소프트웨어 제품에 관한 정보는 온라인 도움말을 참조하십시오.

#### 1. Rational Application Developer 또는 IBM Rational Software Architect

System z용 Developer는 설치를 위한 전제조건으로 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 제품 또는 IBM Rational Software Architect 7.0.0.3 제품을 설치해야 합니다.

프로그램 번호	제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
5724-J19	IBM Rational Application Developer 버전 7.0.0.3	PTF 또는 서비스 레벨이 필요하지 않음
5724-I70	IBM Rational Software Architect 버전 7.0.0.3	PTF 또는 서비스 레벨이 필요하지 않음

#### 추가 참고:

- IBM Rational Application Developer 7.0.0.3이 System z용 Rational Developer 설치 매체에 포함되어 있으며 동시에 설치 마법사가 System z용 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 Rational Developer 버전 7.1을 전체적으로 안내합니다.

b. 시스템에 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect가 이미 설치되어 있는 경우 System z용 Rational Developer 7.1을 설치하기 전에 기존 설치를 버전 7.0.0.3으로 갱신해야 합니다. 또한 System z용 Rational Developer에 아래에 나열된 기능이 있어야 하며 System z용 Rational Developer를 설치하기 전에 해당 기능을 설치해야 합니다. 필수 기능이 설치되어 있지 않은 경우 System z용 Rational Developer를 설치하기 전에 해당 기능을 포함하도록 기존 설치를 수정해야 합니다.

c.

- IBM Rational Application Developer를 설치한 경우 다음 기능이 필요합니다.

- 웹 개발 도구
- J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
- 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
- J2EE 커넥터(J2C) 도구
- 변환 작성
- 플러그인 개발 환경(PDE)
- 데이터 도구
- WebSphere(R) Application Server 개발 도구
- WebSphere(R) Application Server 컴파일 시간 종속성

- Rational Software Architect를 설치한 경우 다음 기능이 필요합니다.

- UML 모델링
- UML 간 변환 및 패턴
- J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
- 웹 개발 도구
- J2EE 커넥터(J2C) 도구
- 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
- 플러그인 개발 환경(PDE)
- 데이터 도구
- WebSphere® Application Server 개발 도구
- WebSphere Application Server 컴파일 시간 종속성

주:

시스템에 현재 설치되어 있는 기능을 잘 모르는 경우 Installation Manager가 설치한 기능을 표시하는 정보 페이지를 제공합니다.

d. 설치 마법사가 기존 설치에 적용해야 하는 수정 또는 갱신사항을 알려주고 필수 작업을 완료할 수 있도록 전체적으로 안내합니다. 또는 기존 설치에 영향을 주지 않고 System z용 Rational Developer와 함께 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3을 새 패키지 그룹으로 다시 설치하도록 항상 선택할 수 있습니다.

e. 관련 제품 웹 사이트:

<http://www-306.ibm.com/software/awdtools/developer/application/>

## 2. 멀티플랫폼용 **TXSeries®** 버전 6.1

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

프로그램 번호	제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
5655-M15	멀티플랫폼용 TXSeries 버전 6.1	IZ00893

추가 참고:

a. 관련 제품 웹 사이트:

<http://www-306.ibm.com/software/http/cics/tserver/>

## 3. **Windows용 DB2® Enterprise Server Edition**

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

프로그램 번호	제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
5765-F41	Windows용 DB2 Enterprise Server Edition 버전 9.1	

추가 참고:

a. 관련 제품 웹 사이트:

<http://www-306.ibm.com/software/data/db2/9/>

## 4. 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 6.0	서비스 팩 1
Mozilla 1.6 또는 1.7	모든 사용 가능 유지보수
Firefox 1.0.x 또는 1.5	모든 사용 가능 유지보수

## 5. Adobe Flash Player

둘러보기, 학습서 및 데모 보기 뷰렛 등과 같은 멀티미디어 사용자 지원을 보려면 다음을 설치해야 합니다.

제품 이름	필요한 PTF 또는 서비스 레벨
Adobe Flash Player 버전 6.0 또는 6.5 이상	모든 사용 가능 유지보수

## 6. Adobe Reader

PDF 제품 문서를 보려면 다음을 설치해야 합니다.

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

**사용자 특권 요구사항:** IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 설치하기 전에 다음 요구사항을 충족하는 사용자 ID가 있어야 합니다.

- 사용자 ID에 2바이트 문자가 포함되면 안 됩니다.
- Windows Vista의 경우 다음 작업을 수행하려면 프로그램 파일 또는 바로 가기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 관리자로 실행을 선택하여 관리자로 실행하거나 관리자 계정에 로그인해야 합니다.
  - IBM Installation Manager(System z용 Developer를 설치 및 갱신하는 응용프로그램)를 설치하거나 갱신합니다.
  - 제품을 설치하거나 갱신합니다.
  - 제품에 대한 권한 있는 사용자 라이선스 키를 설치합니다. IBM Installation Manager를 사용하여 라이선스 키를 설치합니다.

주: 관리자가 아닌 사용자가 Windows Vista 시스템에서 System z용 Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 다음을 수행합니다.

- 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\)\의 패키지 그룹에 System z용 Developer를 설치하지 마십시오. 또한 프로그램 파일 디렉토리에서 공유 자원 디렉토리를 선택하지 마십시오.
- 기존 Eclipse 설치를 확장하려는 경우 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\)\에 Eclipse를 설치하지 마십시오.
- 지원되는 기타 Windows 버전에서는 관리자 그룹에 속하는 사용자 ID가 있어야 합니다.

## 설치 계획

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

### 설치 방법

System z용 Developer를 설치할 때 사용할 수 있는 여러 방법이 있습니다.

사용할 설치 방법을 결정하는 몇 가지 요소는 다음과 같습니다.

- 설치 파일에 액세스하는 형식 및 방법(예: CD 사용 또는 IBM Passport Advantage(R)에서 파일 다운로드).
- 사용자 워크스테이션에 설치하는지 또는 기업에서 사용할 수 있도록 설치 파일을 작성하는지 여부.
- Installation Manager GUI를 사용하여 설치하는지 또는 자동 설치하는지 여부.

일반적으로 사용할 수 있는 설치 방법은 다음과 같습니다.

- 설치 CD-ROM을 사용하여 설치.
- 워크스테이션에 다운로드한 전자 이미지로 설치.
- 공유 드라이브의 전자 이미지로 설치.
- HTTP 서버의 저장소로부터 설치.

마지막 세 가지 방법을 사용하면 Installation Manager 프로그램을 자동 모드로 실행하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 설치하도록 선택할 수 있습니다. 자동 모드로 Installation Manager를 실행하는 방법에 관한 세부 사항은 55 페이지의 『자동 설치』를 참조하십시오.

### CD-ROM으로 설치

이 방법을 사용하는 경우 설치 파일이 포함된 CD-ROM 디스크가 있으며, 일반적으로 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를

사용자 워크스테이션에 설치한다고 가정합니다. 이 단계에 대한 개요는 16 페이지의 『CD-ROM에서 System z용 IBM Rational Developer 설치 - 타스크 개요』를 참조하십시오.

### 워크스테이션에 다운로드한 전자 이미지로 설치

이 방법을 사용하는 경우 IBM Passport Advantage에서 설치 파일을 다운로드했으며 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 사용자 워크스테이션에 설치한다고 가정합니다. 이 단계에 대한 개요는 17 페이지의 『워크스테이션의 전자 이미지로 System z용 IBM Rational Developer 설치 - 타스크 개요』를 참조하십시오.

### 공유 드라이브의 전자 이미지로 설치

이 방법을 사용하는 경우 엔터프라이즈의 사용자가 단일 위치에서 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 설치 파일에 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에 전자 이미지를 둔다고 가정합니다. 이 단계에 대한 개요는 18 페이지의 『공유 드라이브의 전자 이미지로 System z용 IBM Rational Developer 설치 - 타스크 개요』를 참조하십시오.

### HTTP 서버의 저장소로부터 설치

이 방법을 사용하면 네트워크를 통해 가장 빠르게 설치할 수 있습니다. 이는 이전 방법과 달리, IBM Rational Application Developer와 System z용 IBM Rational Developer의 설치 파일을 HTTP 웹 서버에 두도록 유틸리티 응용프로그램(IBM Packaging Utility)을 사용해야 합니다. 이 유틸리티 응용프로그램은 HTTP 웹 서버에서 직접 IBM Rational Application Developer와 System z용 IBM Rational Developer를 설치하는 데 사용할 수 있는 패키지 형식으로 설치 파일을 복사하도록 IBM Rational Application Developer가 제공합니다. 패키지를 포함하고 있는 HTTP 웹 서버의 디렉토리를 저장소라고 합니다. 추가 서비스 갱신사항 뿐만 아니라 기타 제품에도 동일한 저장소를 사용할 수 있습니다. 이 단계에 대한 개요는 19 페이지의 『HTTP 웹 서버의 저장소에서 System z용 IBM Rational Developer 설치 - 타스크 개요』 및 20 페이지의 『HTTP 웹 서버에 System z용 IBM Rational Developer 지정 - 타스크 개요』를 참조하십시오.

## 설치할 기능 결정

버전 7.1에서는 설치할 System z용 IBM Rational Developer의 기능을 선택하여 설치를 사용자 정의할 수 있습니다.

IBM Installation Manager를 사용하여 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 설치 마법사가 패키지의 기능을 표시하므로 사용자가 설치할 기능을 선택할 수 있습니다. 권장되는 기능은 기본적으로 선택되어 있습니다(모든 필수 기능 포함). Installation Manager는 기능 간의 종속성이 있는 경우 자동으로 강제 실행하여 필수 기능이 선택 취소되지 않게 해줍니다.



패키지 설치를 완료한 후에도 Installation Manager의 패키지 수정 마법사를 실행하여 사용자 설치에 기능을 추가 또는 제거할 수 있습니다. 자세한 정보는 68 페이지의 『설치 수정』을 참조하십시오.

## 기능

다음 테이블은 설치하도록 선택할 수 있는 System z용 IBM Rational Developer의 기능을 표시합니다. 설치할 기능의 기본 선택사항은 다를 수 있습니다. 기능이 이미 공유 자원 디렉토리에 있고 설치하도록 선택되어 있는 경우 다시 설치되지 않습니다. IBM Rational Application Developer의 사용 가능한 기능에 대한 정보는 *IBM Rational Application Developer 설치 안내서*를 참조하십시오.

표 2.

기능	설명	기본적으로 설치하도록 선택 여부
System z 통합 개발 환경(필수)	COBOL, PL/I 및 C++에 메인프레임 응용프로그램을 개발할 수 있는 대화식 워크스테이션 기반 환경과 COBOL 및 PL/I에 워크스테이션 기반 응용프로그램을 제공합니다.	예
응용프로그램 배치 관리자	아티팩트를 제작하거나 생성하는 모든 System z용 IBM Rational Developer 컴포넌트에 대해 공통 배치 접근 및 배치 API(Application Programming Interface)를 제공합니다.	예
BMS 편집기	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.	예
MFS 편집기	MFS(Message Format Service) 메시지 및 형식 파일을 작성하고 수정할 수 있습니다. 여러 IMS(Information Management System(TM)) 프로그램은 MFS를 기반으로 합니다. 이 MFS는 터미널 장치 간 메시지를 형식화하는 IMS™ Transaction Manager 환경 기능입니다.	예
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)를 제공합니다.	예

표 2. (계속)

기능	설명	기본적으로 설치하도록 선택 여부
SCLM 개발자 툴킷	기본 Eclipse 또는 System z용 IBM Rational Developer에서 SCLM(Software Configuration and Library Manager) 액세스를 제공합니다.	예
EST(Enterprise Service Tool)	SFM(Service Flow Modeler) 및 XSE(XML Services for the Enterprise)에서 이전에 제공한 기능을 결합합니다. EST(Enterprise Service Tool)는 최신 응용프로그램 아키텍처 및 변환을 지원하고 기존 응용프로그램 프로세스를 다시 사용하는 통합된 도구 세트를 제공합니다. 이 도구는 웹 서비스 설명 및 서비스의 생성과 z/OS(R) 시스템에 대해 직접 아티팩트 플로우 처리를 지원합니다. EST를 사용하여 SOA(Service-Oriented Architecture)로 이동할 수 있습니다.	예
파일 관리자	System z용 Rational Developer에 여러 데이터 세트 유형의 데이터에 대한 다중 보기가 있는 형식화된 편집 세션이 포함된 IBM File Manager for z/OS® 기능을 제공합니다. 주: 이 기능을 사용하려면 IBM File Manager for z/OS에 대한 라이선스가 있어야 합니다.	예
결합 분석기	이상 종료 프로그램을 실시간으로 분석하는 동안 z/OS용 IBM Fault Analyzer에서 작성된 결합 항목을 사용하여 작업할 수 있습니다. 주: 이 기능을 사용하려면 z/OS용 IBM Fault Analyzer에 대한 라이선스가 있어야 합니다.	예

## zSeries용 WebSphere Developer 작업공간을 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1로 이주

zSeries용 WebSphere Developer 6.0.1에서 사용한 작업공간이 있으며 System z용 IBM Rational Developer 7.1에서 사용하도록 작업공간을 이주하려는 경우 다음 단계에 따라야 합니다.

1. System z용 IBM Rational Developer 7.1을 설치하십시오.
2. System z용 IBM Rational Developer를 시작하여 zSeries용 WebSphere Developer 6.0.1에서 이주하려는 작업공간의 이름을 지정하십시오. 이전 작업공간이 이주되어 새 작업공간에 이전 아티팩트가 모두 표시됩니다.

## WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 및 5.1.2 작업공간을 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1로 이주

WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2에서 사용한 작업공간이 있으며 System z용 IBM Rational Developer 7.1에서 사용하도록 작업공간을 이주하려는 경우, 다음 단계에 따라야 합니다.

주: 워크스테이션에 WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2가 여전히 설치되어 있는지 확인하십시오.

1. com.ibm.ftt.ui.migration 플러그인(CD 1의 \WSED51xMigration 디렉토리에 있음)의 사본을 가져와서 기존 WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2 시스템에 추가하십시오. com.ibm.ftt.ui.migration 디렉토리를 시스템의 install\_directory\wstools\eclipse\plugins 디렉토리에 복사하여 플러그인을 추가하십시오.
2. WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2를 시작하십시오.
3. 창 -> **Perspective** 재설정을 선택하십시오. 조치 표시줄에 이주 메뉴가 표시됩니다.
4. 이주 -> 이주 준비를 선택하십시오. 이 조치를 수행하면 WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2에서 작업공간을 사용할 수 없음을 경고하는 메시지가 표시됩니다. 계속할지 묻습니다.
5. 계속하려면 확인을 누르십시오. 작업공간의 사본이 저장되었으며 이제 이전 작업공간을 이주가 완료될 System z용 IBM Rational Developer 시스템에서 사용해야 한다는 메시지가 표시됩니다.
6. WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2를 설치 제거하고 System z용 IBM Rational Developer 7.1을 설치하십시오.
7. System z용 IBM Rational Developer 7.1을 시작하여 WebSphere Studio Enterprise Developer 5.1.1 또는 5.1.2에서 이주하려는 작업공간의 이름을 지정하십시오. 이전 작업공간이 이주되어 새 작업공간에 이전 아티팩트가 모두 표시됩니다.

---

## 전자 이미지 압축 풀기 및 확인

IBM Passport Advantage에서 설치 파일을 다운로드하는 경우 압축된 파일에서 전자 이미지를 추출해야 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 설치할 수 있습니다. 이미지의 압축을 풀기 전에 다운로드한 파일이 완전한지 확인할 수 있습니다.

---

## 사전 설치 태스크

제품을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 설치 요구사항 섹션에 설명된 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

2. 환경 변수 TEMP(Windows 시스템)가 가리키는 디렉토리에 최소 650MB의 여유 공간이 있는지 확인하십시오. 이는 제품 설치를 위해 필요한 공간 외의 추가 공간입니다.
3. 사용자 ID가 제품 설치를 위한 필수 액세스 특권을 충족시키는지 확인하십시오. 10 페이지의 『사용자 특권 요구사항』을 참조하십시오.
4. 설치를 위한 계획 섹션의 이주, 업그레이드 및 공용 주제를 주의 깊게 읽으십시오.

## 설치 task

다음 섹션에서는 설치 시나리오 섹션에 설명된 설치 시나리오의 개요를 제공합니다. 필요한 경우 기본 단계에 세부 지시사항이 링크됩니다.

### CD-ROM에서 System z용 IBM Rational Developer 설치 - task 개요

이 설치 시나리오에서는 설치 파일이 포함된 CD-ROM 디스크가 있으며 일반적으로 IBM Rational Application Developer와 System z용 IBM Rational Developer를 사용자 워크스테이션에 설치한다고 가정합니다.

CD-ROM으로 설치하기 위한 일반 단계:

1. 사전 설치 task에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1을 CD-ROM 드라이브에 삽입하십시오.
3. 시스템에 자동 실행이 설정된 경우 System z용 IBM Rational Developer 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 자동 실행을 사용하지 않는 경우 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 세부사항은 24 페이지의 『런치패드 프로그램으로 설치』를 참조하십시오.
4. 런치패드에서 System z용 IBM Rational Developer 설치를 시작하십시오. 세부사항은 25 페이지의 『런치패드에서 설치 시작』을 참조하십시오.
5. System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사에서 화면에 표시되는 지시사항에 따르십시오. 이 설치 마법사는 설치하는 데 필요할 수 있는 모든 설치 task를 전체적으로 안내합니다. 적용할 수 있는 경우 필수 task를 완료할 수 있도록 Installation Manager가 실행됩니다. Installation Manager가 System z용 Developer를 실제로 설치합니다. 자세한 정보는 26 페이지의 『System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사 사용』을 참조하십시오.

워크스테이션에 Installation Manager가 없으면 이를 설치하도록 프롬프트됩니다. Installation Manager 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 Installation Manager의 설치를 완료하십시오. 세부사항은 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오.

Installation Manager의 설치가 완료되거나 이미 설치되어 있는 경우, Installation Manager가 시작되어 자동으로 패키지 설치 마법사가 열립니다.

6. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 전체 세부사항은 27 페이지의 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오.
7. 처음에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 시험판 라이선스가 설치됩니다. 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드하여 제품에 지속적으로 액세스하고 작업하려면 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키 및 System z용 IBM Rational Developer 활성화 키를 가져와야 합니다. 세부사항은 66 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오. 기존 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect가 설치되어 있고 영구 라이선스가 이미 설치되어 있는 경우 해당 제품에 대한 라이선스를 다시 설치하지 않아도 됩니다.
8. System z용 IBM Rational Developer에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 71 페이지의 『추가 소프트웨어 설치』를 참조하십시오.

## 워크스테이션의 전자 이미지로 System z용 IBM Rational Developer 설치 - TASK 개요

전자 설치 이미지로 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 설치하는 일반 단계입니다.

1. 워크스테이션에 IBM Passport Advantage로부터 다운로드해야 하는 파일과 압축을 푼 설치 이미지 파일을 모두 저장할 수 있는 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 6 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. 제품 이미지의 모든 필수 파트를 IBM Passport Advantage에서 임시 디렉토리로 다운로드하십시오.
3. 다운로드한 파일에서 설치 이미지의 압축을 풀고 설치 이미지가 완전한지 확인하십시오. 세부사항은 15 페이지의 『전자 이미지 압축 풀기 및 확인』을 참조하십시오.
4. 아래의 "전자 이미지로 설치" 단계를 수행하십시오.

### 전자 이미지로 설치

1. 사전 설치 TASK에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 세부사항은 24 페이지의 『런치패드 프로그램으로 설치』를 참조하십시오.
3. 런치패드에서 System z용 IBM Rational Developer 설치를 시작하십시오. 세부사항은 25 페이지의 『런치패드에서 설치 시작』을 참조하십시오.
4. System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따르십시오. 이 설치 마법사는 설치하는 데 필요할 수 있는 모든 설치 TASK를 전체적으로 안내합니다. 적용할 수 있는 경우 필수 TASK를 완료할 수 있도록 IBM

Installation Manager가 실행됩니다. IBM Installation Manager가 System z용 Developer를 실제로 설치합니다. 자세한 정보는 26 페이지의 『System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사 사용』을 참조하십시오.

워크스테이션에 IBM Installation Manager가 없으면 이를 설치하도록 프롬프트됩니다. Installation Manager 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 Installation Manager의 설치를 완료하십시오. 세부사항은 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오.

Installation Manager의 설치가 완료되거나 이미 설치되어 있는 경우, Installation Manager가 시작되어 자동으로 패키지 설치 마법사가 열립니다.

5. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 전체 세부사항은 27 페이지의 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오.
6. 제품 라이선스를 구성하십시오. 처음에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 시험판 라이선스가 설치됩니다. 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드하여 제품에 지속적으로 액세스하고 작업하려면 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키 및 System z용 IBM Rational Developer 활성화 키를 가져와야 합니다. 세부사항은 66 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오. 기존 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect가 설치되어 있고 영구 라이선스가 이미 설치되어 있는 경우 해당 제품에 대한 라이선스를 다시 설치하지 않아도 됩니다.
7. System z용 IBM Rational Developer에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 71 페이지의 『추가 소프트웨어 설치』를 참조하십시오.

## 공유 드라이브의 전자 이미지로 System z용 IBM Rational Developer 설치 - 태스크 개요

이 시나리오에서는 엔터프라이즈 사용자가 단일 위치에서 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 설치 파일에 액세스할 수 있도록 공유 드라이브에 전자 이미지를 둔다고 가정합니다. 다음 단계는 사용자가 설치 이미지를 공유 드라이브에 지정하여 수행됩니다.

1. 공유 드라이브에 IBM Passport Advantage에서 다운로드해야 하는 파일과 압축을 푼 설치 이미지 파일을 모두 저장할 수 있는 충분한 디스크 공간이 있는지 확인하십시오. 세부사항은 6 페이지의 『하드웨어 요구사항』을 참조하십시오.
2. 제품 이미지의 모든 필수 파트를 IBM Passport Advantage에서 공유 드라이브의 임시 디렉토리로 다운로드하십시오. 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 15 페이지의 『전자 이미지 압축 풀기 및 확인』을 참조하십시오.

공유 드라이브의 설치 파일로 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 설치 이미지가 있는 공유 드라이브의 disk1 디렉토리로 변경하십시오.
2. 17 페이지의 『전자 이미지로 설치』의 단계를 따르십시오.

## HTTP 웹 서버의 저장소에서 System z용 IBM Rational Developer 설치 - **타스크 개요**

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

이 단계에서는 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 패키지를 포함하는 저장소가 HTTP 웹 서버에서 작성되었다고 가정합니다. 설치 패키지를 HTTP 웹 서버에 복사하는 방법에 대한 세부사항은 20 페이지의 『HTTP 웹 서버에 System z용 IBM Rational Developer 지정 - **타스크 개요**』를 참조하십시오.

HTTP 서버의 저장소에서 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 사전 설치 타스크에 나열된 사전 설치 단계를 완료하십시오.
2. IBM Installation Manager를 설치하십시오. 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
3. Installation Manager를 시작하십시오. 세부사항은 21 페이지의 『Installation Manager 시작』을 참조하십시오.
4. IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지의 패키지를 포함하는 저장소의 URL을 Installation Manager의 저장소 환경 설정으로 설정하십시오. 22 페이지의 『Installation Manager의 저장소 환경 설정』을 참조하십시오.
5. 패키지 설치를 클릭하여 Installation Manager의 패키지 설치 마법사를 시작하고 패키지 설치 마법사의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 전체 세부사항은 27 페이지의 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오.
6. 제품 라이선스를 구성하십시오. 처음에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 시험판 라이선스가 설치됩니다. 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드하여 제품에 지속적으로 액세스하고 작업하려면 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키 및 System z용 IBM

Rational Developer 활성화 킷을 가져와야 합니다. 66 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오. 기존 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect가 설치되어 있고 영구 라이선스가 이미 설치되어 있는 경우 해당 제품에 대한 라이선스를 다시 설치하지 않아도 됩니다.

7. System z용 IBM Rational Developer에 포함된 추가 소프트웨어를 설치하십시오. 자세한 정보는 71 페이지의 『추가 소프트웨어 설치』를 참조하십시오.

## HTTP 웹 서버에 System z용 IBM Rational Developer 지정 - TASK 개요

IBM Packaging Utility를 사용하여 HTTP 웹 서버에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 설치 패키지를 두어 설치 저장소를 작성하거나 기존 저장소를 복사할 수 있습니다. Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소를 작성하는 방법에 대한 세부사항은 64 페이지의 『Packaging Utility를 사용하여 HTTP 서버에 패키지 복사』를 참조하십시오. 저장소를 작성한 후에는 다음을 수행할 수 있습니다.

1. 엔터프라이즈의 사용자에게 설치 패키지 저장소의 URL을 제공하십시오.
2. 저장소를 사용하여 자동 설치를 수행하십시오. 자동 설치를 실행하기 위한 세부사항은 55 페이지의 『자동 설치』를 참조하십시오.

---

## Installation Manager 관리

### Installation Manager 설치

IBM Installation Manager는 일반적으로 System z용 Developer 설치 마법사에서 시작됩니다. 이 프로세스에 대한 자세한 정보는 24 페이지의 『런치패드 프로그램으로 설치』를 참조하십시오.

CD1의 루트에 있는 install\_win32.exe 프로그램을 실행하여 IBM Installation Manager를 설치할 수 있습니다. Installation Manager를 수동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약을 검토하고 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 선택하여 승인하십시오. 다음을 클릭하십시오.
2. 필요한 경우 대상 폴더 페이지에서 변경 단추를 클릭하여 설치 위치를 변경하십시오. 다음을 클릭하십시오.
3. 유형 설정 페이지에서 다음을 클릭하십시오.
4. 프로그램 설치 준비 페이지에서 설치를 클릭하십시오. 설치가 완료된 후에 완료됨 페이지가 표시됩니다.
5. 완료를 클릭하십시오.



또한 다음 단계를 사용하여 Installation Manager의 자동 설치를 수행할 수 있습니다.

1. System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1을 삽입하십시오.
2. Installation Manager 설치 프로그램을 네트워크의 다른 사용자도 사용할 수 있게 하려면 CD에서 InstallerImage\_win32 폴더의 콘텐츠를 네트워크의 공유 위치로 복사하십시오.
3. System z용 IBM Rational Developer CD1 또는 설치 파일을 복사한 공유 네트워크 위치에서 다음 명령을 실행하십시오.

INSTALLDIR 매개변수의 값에 원하는 설치 위치를 다음과 같이 대체하십시오.

```
Setup.exe /S /v"/qn INSTALLDIR="C:\Program  
Files\IBM\Installation Manager\""
```

## Installation Manager 시작

System z용 Developer 설치 마법사에서 IBM Installation Manager를 자동으로 시작해야 합니다. 그러면 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치하기 위해 올바른 저장소 환경 설정으로 Installation Manager가 시작됩니다. Installation Manager를 직접 시작할 경우 수동으로 저장소 환경을 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.

## Installation Manager 설치 제거

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

1. 작업 표시줄에서 시작 메뉴를 여십시오.
2. 제어판 -> 프로그램 추가 또는 제거 -> IBM Installation Manager를 선택하십시오.
3. 제거 단추를 클릭하고 운영 체제에서 제공하는 지시사항을 따르십시오.

주: IBM Installation Manager를 설치 제거하려면 모든 패키지를 설치 제거해야 합니다.

## 설치 저장소

Installation Manager는 지정된 저장소 위치에서 제품 패키지를 검색합니다.

런치패드 또는 설치 마법사를 사용하여 Installation Manager를 시작하는 경우 저장소 정보가 Installation Manager로 전달됩니다. Installation Manager가 자동으로 시작될 경우 설치할 제품 패키지가 있는 설치 저장소를 지정해야 합니다.

일부 조직은 자체 제품 패키지를 해당 인트라넷 내에서 호스트합니다. 이에 해당하는 비즈니스 케이스 시나리오는 12 페이지의 『HTTP 서버의 저장소로부터 설치』를 참조하십시오. 시스템 관리자로부터 올바른 URL을 받아야 합니다.

기본적으로 IBM Installation Manager는 각 소프트웨어 개발 제품 내의 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하고 설치 가능한 패키지 및 새 기능을 검색합니다.

### Installation Manager의 저장소 환경 설정

런치패드 프로그램에서 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 설치를 시작하면 설치하려는 패키지가 포함된 저장소의 위치가 Installation Manager 시작 시 해당 Installation Manager에 자동으로 정의됩니다. 그러나 Installation Manager를 직접 시작하려는 경우(예: 웹 서버에 있는 저장소에서 System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치), Installation Manager에 저장소 환경 설정(패키지를 포함하는 디렉토리의 URL)을 설정해야 패키지를 설치할 수 있습니다. 이는 환경 설정 창의 저장소 페이지에서 완료됩니다. 기본적으로 IBM Installation Manager는 각 Rational 소프트웨어 개발 제품 내의 임베디드 URL을 사용하여 인터넷을 통해 저장소 서버에 연결하고 설치 가능한 패키지, 갱신사항 및 새 기능을 검색합니다. 인트라넷 사이트를 사용하려면 저장소를 다시 지정해야 할 수도 있습니다.

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

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 모든 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 저장소 위치를 찾아보고 파일 경로를 입력한 다음 확인을 클릭하십시오. 새 저장소 또는 변경된 저장소 위치가 나열됩니다. 저장소에 액세스할 수 없는 경우 빨간색 x가 액세스 가능 열에 표시됩니다.
5. 종료하려면 확인을 클릭하십시오.

## 패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리

IBM Installation Manager를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리를 선택해야 합니다.

### 패키지 그룹

설치 프로세스 동안 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지의 패키지 그룹을 지정해야 합니다. 패키지 그룹은 같은 그룹에서 다른 패키지와 자원을 공유하는 패키지의 디렉토리를 의미합니다. Installation Manager를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 새 패키지 그룹을 작성하거나 기존 패키지 그룹에 패키지를 설치하도록 선택할 수 있습니다. (일부 패키지는 패키지 그룹을 공유할 수 없습니다. 이 경우 기존 패키지 그룹을 사용하는 옵션이 사용 불가능하게 됩니다.)

한 번에 여러 패키지를 설치할 경우 모든 패키지를 같은 패키지 그룹에 설치해야 합니다.

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

**중요:** 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 운영 체제에서 System z용 Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\)\ 내에 설치 디렉토리를 선택하지 마십시오.

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

### 공유 자원 디렉토리

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

**중요:** 공유 자원 디렉토리는 패키지를 처음 설치할 때 한 번만 지정할 수 있습니다. 최상의 결과를 얻기 위해 가장 큰 드라이브를 사용하십시오. 디렉토리 위치를 변경하려면 모든 패키지를 설치 제거해야 합니다.

**중요:** 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 시스템에서 System z용 Rational Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\)\ 내에 디렉토리를 선택하지 마십시오.

## 기존 Eclipse IDE 확장

IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지에 포함된 기능을 추가하여 시스템에 이미 설치된 Eclipse IDE(Integrated Development Environment)를 확장하도록 선택할 수 있습니다.

IBM Installation Manager를 사용하여 설치한 IBM Rational Application Developer 패키지는 Eclipse IDE 또는 Workbench 버전으로 번들됩니다. 이 번들된 Workbench가 Installation Manager 패키지에 기능을 제공하는 기본 플랫폼입니다. 그러나 워크스테이션에 기존 Eclipse IDE가 있는 경우, Installation Manager 패키지에서 제공하는 추가 기능을 IDE에 추가하여 해당 Eclipse 인스턴스를 확장할 수 있는 옵션이 있습니다.

기존 Eclipse IDE를 확장하려면 패키지 설치 마법사의 위치 페이지에서 기존 **Eclipse IDE** 확장을 선택하십시오.

**중요:** 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 운영 체제에서 System z용 Rational Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\)\ 내에 Eclipse를 설치하지 마십시오.

예를 들어, Installation Manager 패키지의 기능을 사용하여 작업할 때, Installation Manager에서 제공하는 기능 뿐 아니라 현재 IDE의 환경 설정과 설정사항을 유지하려는 경우 기존 Eclipse IDE를 확장하게 됩니다. 또한 설치 시 Eclipse IDE를 확장하는 플러그인을 사용하여 작업할 수도 있습니다.

기존 Eclipse IDE를 확장하려면 기존 Eclipse IDE가 버전 3.2.2여야 하며 IBM Java Development Kit(JDK) 버전 1.5 이상을 사용해야 합니다. Installation Manager는 지정된 Eclipse의 인스턴스가 설치 패키지의 요구사항을 충족하는지 확인합니다.

---

## 런치패드 프로그램으로 설치

런치패드 프로그램을 사용하면 한 곳에서 릴리스 정보를 보고 설치 프로세스를 시작할 수 있습니다.

다음과 같은 경우 런치패드 프로그램을 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer의 설치를 시작하십시오.

- CD로 설치하는 경우.
- 워크스테이션의 전자 이미지로 설치하는 경우.
- 공유 드라이브의 전자 이미지로 설치하는 경우.

런치패드 프로그램에서 설치 프로세스를 시작하면 System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사가 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational

Developer 패키지를 포함하는 저장소의 위치로 사전 구성된 IBM Installation Manager를 시작합니다. Installation Manager를 직접 설치하여 시작할 경우 저장소 환경 설정을 수동으로 설정해야 합니다.

런치패드에서 설치하는 경우 다음을 수행하십시오.

1. 아직 완료하지 않은 경우, 사전 설치 task에 설명된 사전 설치 task를 완료하십시오.
2. 런치패드 프로그램을 시작하십시오. 『런치패드에서 설치 시작』을 참조하십시오.
3. System z용 IBM Rational Developer 설치 링크를 클릭하여 System z용 Developer 설치 마법사를 시작하십시오. 자세한 정보는 26 페이지의 『System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사 사용』을 참조하십시오.
4. 설치 마법사 패널의 지시사항에 따르십시오.
5. 설치를 시작할 준비가 되면 설치 마법사가 IBM Installation Manager를 자동으로 실행합니다. Installation Manager 패널의 화면에 표시되는 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 전체 세부사항은 27 페이지의 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오.

패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오.

## 런치패드에서 설치 시작

아직 완료하지 않은 경우, 사전 설치 task에 설명된 사전 설치 task를 완료하십시오.

CD로 설치하려는 경우 및 워크스테이션에 자동 실행이 설정된 경우, 첫 번째 설치 task를 CD 드라이브에 삽입하면 System z용 IBM Rational Developer 런치패드가 자동으로 시작됩니다. 전자 이미지로 설치하거나 워크스테이션에 자동 실행이 구성되지 않은 경우, 런치패드 프로그램을 수동으로 시작해야 합니다. 런치패드를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1을 CD 드라이브에 삽입하십시오.
2. 시스템에 자동 실행이 설정된 경우 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 자동 실행이 설정되지 않은 경우 다음을 수행하십시오.
  - CD의 루트 디렉토리에 있는 RDzInstallLaunchpad.exe를 실행하십시오.
3. 아직 릴리스 정보를 읽지 않은 경우, 릴리스 정보를 클릭하여 릴리스 정보를 읽으십시오.

4. 설치를 시작할 준비가 되면 **System z용 IBM Rational Developer** 설치를 클릭 하십시오.
5. System z용 Developer 설치 마법사가 시작됩니다. 설치 마법사 패널의 지시사항에 따라 설치하는 데 필요한 모든 설치 작업을 완료하십시오. 자세한 정보는 『System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사 사용』을 참조하십시오.
6. 설치를 시작할 준비가 되면 설치 마법사가 **Installation Manager**를 실행합니다. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 전체 세부사항은 27 페이지의 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오. 시스템에 **IBM Installation Manager**가 없으면 이를 설치하도록 프롬프트됩니다. 자세한 정보는 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
7. 제품 라이선스를 구성하십시오. 처음에 **IBM Rational Application Developer** 및 **System z용 IBM Rational Developer**의 시험판 라이선스가 설치됩니다. 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드하여 제품에 지속적으로 액세스하고 작업하려면 **IBM Rational Application Developer** 제품 활성화 키 및 **System z용 IBM Rational Developer** 활성화 키를 가져와야 합니다. 세부사항은 66 페이지의 『라이선스 관리』를 참조하십시오. 기존 **IBM Rational Application Developer** 또는 **Rational Software Architect**가 설치되어 있고 영구 라이선스가 이미 설치되어 있는 경우 해당 제품에 대한 라이선스를 다시 설치하지 않아도 됩니다.

---

## System z용 IBM Rational Developer 설치 마법사 사용

런치패드로 System z용 Developer 설치를 시작하면 System z용 Developer 설치 마법사가 표시됩니다. 설치 마법사가 설치 설정 프로세스를 전체적으로 안내하고, 이를 통해 System z용 IBM Rational Developer를 설치하도록 시스템을 적절하게 구성할 수 있습니다. 현재 시스템 구성 및 설치 히스토리에 따라 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1을 설치하기 전에 설치 프로세스가 Rational Application Developer, Rational Software Architect 또는 System z용 WebSphere Developer의 기존 설치를 수정하거나 갱신해야 할 수도 있습니다.

**IBM Installation Manager**는 모든 필수 수정 및 갱신 작업 뿐만 아니라 자체 설치를 수행합니다. 설치 마법사가 시스템을 분석하고 System z용 Developer를 설치하기 전에 수행해야 하는 모든 설치 작업을 알려줍니다. 적용할 수 있는 경우 설치 마법사가 필수 설치 작업을 수행할 수 있도록 **IBM Installation Manager**를 실행합니다. 추가 지원을 위해 언제든지 설치 마법사 패널에 있는 도움말을 클릭하여 이 설치 안내서의 적절한 섹션을 볼 수 있습니다. System z용 Developer 설치를 시작할 준비가 되면 설치 마법사가 **IBM Installation Manager**를 실행합니다.

System z용 Rational Developer 설치 마법사를 사용하려면 다음을 수행하십시오.



1. System z용 IBM Rational Developer 설치 링크를 클릭하여 런치패드에서 System z용 Developer 설치 마법사를 시작하십시오. 자세한 정보는 25 페이지의 『런치패드에서 설치 시작』을 참조하십시오.
2. 설치 마법사 패널의 지시사항에 따라 모든 필수 설치 작업을 완료하십시오. 적용할 수 있는 경우 설치 마법사가 IBM Installation Manager를 자동으로 실행합니다. Installation Manager를 시작해야 하며 Installation Manager가 설치 마법사에서 자동으로 시작되지 않는 경우 CD 1의 루트 디렉토리에 있는 `startRDzInstall.bat` 파일을 실행하여 언제든지 Installation Manager를 시작할 수 있습니다.
3. System z용 Developer 설치를 시작할 준비가 되면 설치 마법사가 설치를 계속할 수 있도록 IBM Installation Manager를 자동으로 실행합니다. 설치 시나리오에 따라 설치를 완료하기 위한 단계가 다를 수 있습니다. 자세한 정보는 『시나리오의 올바른 설치 단계 판별』을 참조하십시오.

---

## 시스템에 현재 설치되어 있는 항목 판별

System z용 Developer를 설치하기 전에 기존 설치를 수정하거나 갱신해야 하는지 여부를 판별하기 위해 시스템에 현재 설치되어 있는 패키지 그룹, 패키지 및 기능을 판별해야 할 수 있습니다. Installation Manager는 각 패키지에 설치된 기능 뿐만 아니라 시스템에 현재 설치되어 있는 패키지 그룹 및 패키지를 표시하는 편리한 정보 페이지를 제공합니다. 다음과 같은 두 가지 방법으로 이 정보를 볼 수 있습니다.

1. Windows 시작 메뉴에서 시작 -> 모든 프로그램 -> **IBM Installation Manager** -> 설치된 패키지 보기를 클릭하십시오. 이를 수행하면 인터넷 브라우저가 시작되고 Installation Manager가 설치된 패키지 페이지를 브라우저 창에 표시합니다.
2. Installation Manager에서 파일 > 설치된 패키지 보기를 클릭하십시오. 이를 수행하면 설치된 패키지 정보가 있는 새 창이 나타납니다. Installation Manager를 시작하려면 Windows 시작 메뉴에서 시작 -> 모든 프로그램 -> **IBM Installation Manager** -> **IBM Installation Manager**를 클릭하십시오.

---

## 시나리오의 올바른 설치 단계 판별

시스템에 IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0 또는 System z용 WebSphere Developer 버전 7.0이 설치되어 있는 경우 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1을 설치하기 전에 기존 설치를 수정하거나 갱신해야 할 수 있습니다.

System z용 Developer에는 IBM Rational Application Developer 버전 7.0.0.3 또는 Rational Software Architect 버전 7.0.0.3이 필요합니다. 또한 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect의 여러 기능이 필요합니다. 처음에 IBM Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect를 설

치할 때 필수 기능이 설치되지 않은 경우 System z용 Developer를 설치하기 전에 기존 설치를 수정하여 해당 기능을 포함시켜야 합니다.

System z용 WebSphere Developer가 설치되어 있는 경우, 전체 제품을 설치하지 않고 기존 설치를 갱신하여 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1을 설치할 수 있습니다.

System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1에는 System z용 Developer를 설치하는 데 필요한 단계를 전체적으로 안내하는 설치 마법사가 포함되어 있습니다. System z용 Developer 런치패드로 설치 마법사를 시작할 수 있습니다. 런치패드로 설치 마법사를 시작하는 방법에 대한 세부사항은 25 페이지의 『런치패드에서 설치 시작』을 참조하십시오.

System z용 Developer 설치 마법사가 System z용 Developer를 실제로 설치할 수 있는 IBM Installation Manager를 자동으로 실행합니다. 시스템에 이전 제품 설치의 IBM Installation Manager가 설치되어 있지 않으면 System z용 Developer 설치 마법사가 IBM Installation Manager 설치를 실행합니다.

System z용 Developer를 설치하는 데 필요한 설치 시나리오 및 단계를 결정하려면 다음 섹션을 참조하십시오. 설치 마법사가 진행되면서 System z용 Developer를 설치하기 전에 기존 설치를 수정하거나 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 설치 마법사 패널에 있는 도움말 단추를 사용하면 인터넷 브라우저가 실행되고 필수 작업을 완료하는 데 도움이 되도록 이 문서의 적절한 섹션으로 이동됩니다.

---

## 클린 시스템에 설치

System z용 Developer를 설치하기 위해 이전에 IBM Rational Application Developer 7.0, Rational Software Architect 7.0 또는 System z용 WebSphere Developer 버전 7.0이 설치되지 않은 시스템을 클린 시스템이라고 합니다.

클린 시스템에 System z용 Developer를 설치하는 것은 가장 기본적인 설치 시나리오입니다. IBM Installation Manager를 설치하지 않은 경우 설치 마법사가 IBM Installation Manager 설치를 시작합니다. Installation Manager가 설치되면 System z용 Developer를 설치할 수 있도록 Installation Manager가 자동으로 실행됩니다.

주: 설치 마법사에서 Installation Manager가 자동으로 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 실행하여 Installation Manager를 시작할 수 있습니다.

Installation Manager가 실행되면 설치하기 위해 선택한 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer 제품의 패키지 설치 패널이 나타납니다.



다음 단계는 클린 시스템에서 Installation Manager를 사용하여 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer를 설치하는 방법을 전체적으로 안내합니다.

1. 패키지 설치 패널에서 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer 제품을 선택하십시오. 각 제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다.

계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오. Installation Manager가 선택한 패키지에 대한 정보를 수집하고 라이선스 패널에 전달합니다.

2. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 패키지에 대한 라이선스 계약이 있습니다. 해당 라이선스 계약을 표시하려면 라이선스 패널의 왼쪽에서 각 패키지 이름을 클릭하십시오. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오.

- a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.

- b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

3. 위치 패널의 공유 자원 디렉토리 필드에 공유 자원 디렉토리의 경로를 입력하십시오. 공유 자원 디렉토리에는 하나 이상의 패키지 그룹에서 공유하는 자원이 포함되어 있으며, 이는 모든 제품에 대한 대부분의 파일이 설치되는 위치입니다.

중요: 처음 패키지를 설치할 때에만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 이 디렉토리에는 가장 큰 드라이브를 사용해야 나중에 패키지의 공유 자원을 위한 충분한 공간을 확보할 수 있습니다.

중요: 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 운영 체제에서 System z용 Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\ ) 내에 공유 자원 디렉토리를 선택하지 마십시오.

주: 이 디렉토리 위치를 변경하려면 모든 패키지를 설치 제거하고 패키지를 다시 설치하여 새 공유 자원 디렉토리를 지정해야 합니다.

계속하려면 다음을 클릭하십시오.

4. 다음 위치 패널에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer 패키지를 포함할 패키지 그룹을 새로 작성하십시오. 패키지 그룹은 여러 제품을 설치하고 자원을 서로 공유할 수 있는 위치를 의미합니다. 패키지 그룹에 설치한 모든 제품은 해당 패키지 그룹의 다른 모든 제품과 자원을 공유합니다. 자세한 정보는 23 페이지의 『패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리』를 참조하십시오.

시스템에 여러 패키지 그룹을 작성할 수 있습니다. 작성한 각 패키지 그룹은 시스템에 있는 다른 모든 패키지 그룹과 구분됩니다. 새 패키지 그룹을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

- a. 새 패키지 그룹 작성 단일 선택 단추를 클릭하십시오.
- b. 패키지 그룹에 사용하려는 설치 디렉토리에 대한 경로를 입력하십시오. 설치 디렉토리는 이 패키지 그룹에만 사용됩니다. 시스템에서 설치 디렉토리는 새 디렉토리이거나 비어 있는 디렉토리여야 합니다.

중요: 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 운영 체제에서 System z용 Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\ ) 내에 공유 자원 디렉토리를 선택하지 마십시오.

- c. 패키지 그룹의 이름이 자동으로 작성됩니다.
  - d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
5. 다음 위치 패널에서, 설치 중인 패키지에 기능을 추가하여 시스템에 이미 설치되어 있는 기존 Eclipse IDE를 확장하도록 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하려면 IBM Java Development Kit(JDK) 버전 1.5 이상을 사용하는 Eclipse 버전 3.2.2가 있어야 합니다. 기존 Eclipse IDE를 확장하는 대신 제품의 패키지에 포함된 Eclipse 및 JDK를 사용하는 것이 좋습니다.

- 기존 Eclipse IDE를 확장하지 않으려면 다음을 클릭하여 계속하십시오.
- 기존 Eclipse IDE를 확장하려면 다음을 수행하십시오.

- a. 기존 Eclipse 확장을 선택하십시오.
  - b. Eclipse IDE 필드에 Eclipse 실행 가능 파일(eclipse.exe)이 들어 있는 폴더 위치를 입력하거나 해당 위치로 탐색하십시오. Installation Manager에서 설치 중인 패키지의 Eclipse IDE 버전이 올바른지 확인합니다. Eclipse IDE JVM 필드에 지정한 IDE에 대한 JVM(Java Virtual Machine)이 표시됩니다.
  - c. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
6. 다음 위치 페이지의 언어에서 이 패키지 그룹에 설치할 언어를 선택하십시오. IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer 패키지의 사용자 인터페이스 및 문서에 해당하는 자국어 번역판이 설치됩니다.

주: 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 선택사항이 적용됩니다.

7. 기능 패널에서 각 제품에 설치할 기능을 선택하십시오. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다.

주: System z용 Developer를 설치하려면 IBM Rational Application Developer의 여러 기능이 필요합니다. 모든 필수 기능은 패널에 기본적으로 선택되어 있습니다. 필수 기능이 선택되어 있지 않은 경우 패널의 위쪽에 설치해야 하는 기

능의 이름이 표시된 오류 메시지가 나타납니다. 설치하려는 모든 추가 선택적 기능을 추가할 수 있지만 미리 선택된 기능을 목록에서 제거하지 않는 것이 좋습니다.

System z용 Developer에 필요하고 반드시 설치해야 하는 IBM Rational Application Developer 기능의 목록은 다음과 같습니다.

- 웹 개발 도구
- J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
- 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
- J2EE 커넥터(J2C) 도구
- 변환 작성
- 플러그인 개발 환경(PDE)
- 데이터 도구
- WebSphere Application Server 개발 도구
- WebSphere Application Server 컴파일 시간 종속성

설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오.

8. 요약 패널에서 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer 버전 7.1을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
9. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.
  - a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 보려면 로그 파일 보기를 클릭하여 새 창에서 설치 로그를 엽니다.
  - b. 중요: 완료를 클릭하고 설치를 종료할 때 최종 설치 패널에서 IBM Rational Application Developer의 실행 옵션을 제공합니다. 옵션을 사용하는 경우 System z용 Developer에서 누락된 TPFSHARE 환경 변수에 대한 오류 메시지를 표시합니다. 패널의 오른쪽에 있는 **IBM Rational Application Developer 실행 단추**를 선택하지 마십시오. 대신 **없음**을 클릭한 후 **완료**를 클릭하십시오. Installation Manager가 종료되고 Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer를 실행할 수 있습니다. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

---

## 새 패키지 그룹으로 설치

시스템에 있을 수 있는 기존 설치에 관계 없이 기존 패키지 그룹에 있는 설치를 수정하고 갱신하는 대신 새 패키지 그룹에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 새로 설치하는 옵션을 항상 사용할 수 있습니다.

새 패키지 그룹에 설치하면 다른 패키지 그룹의 기존 설치와 구별되는 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 추가로 설치할 수 있습니다. 이전에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 설치하는 동안 공유 자원 디렉토리에 설치된 파일은 다시 설치할 필요가 없으므로 새 패키지 그룹에 설치할 때 이전 설치보다 시간 및 공간을 줄일 수 있습니다.

System z용 Developer 설치 마법사가 이전에 설치된 Rational Application Developer, Rational Software Architect 또는 System z용 WebSphere Developer v 7.0을 발견하면 기존 패키지 그룹을 수정하고 갱신하는 대신 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 새 패키지 그룹에 설치하는 옵션이 제공됩니다.

주: 설치 마법사에서 Installation Manager가 자동으로 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 실행하여 Installation Manager를 시작할 수 있습니다.

다음 단계는 Installation Manager를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer를 새 패키지 그룹에 설치하는 방법을 전체적으로 안내합니다.

1. 패키지 설치 패널에서 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer 제품을 선택하십시오. 각 제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오.

계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오. Installation Manager가 선택한 패키지에 대한 정보를 수집하고 라이선스 패널에 전달합니다.

2. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 패키지에 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. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

3. 위치 패널의 **공유 자원 디렉토리** 필드에 공유 자원 디렉토리의 경로를 입력하십시오. 공유 자원 디렉토리에는 하나 이상의 패키지 그룹에서 공유하는 자원이 포함되어 있으며, 이는 모든 제품에 대한 대부분의 파일이 설치되는 위치입니다.

**중요:** 처음 패키지를 설치할 때에만 공유 자원 디렉토리를 지정할 수 있습니다. 이 디렉토리에는 가장 큰 드라이브를 사용해야 나중에 패키지의 공유 자원을 위한 충분한 공간을 확보할 수 있습니다.

**중요:** 관리자 특권이 없는 사용자가 Windows Vista 운영 체제에서 System z용 Developer를 사용하여 작업할 수 있으려면 프로그램 파일 디렉토리(C:\Program Files\ ) 내에 공유 자원 디렉토리를 선택하지 마십시오.

**주:** 이 디렉토리 위치를 변경하려면 모든 패키지를 설치 제거하고 패키지를 다시 설치하여 새 공유 자원 디렉토리를 지정해야 합니다.

계속하려면 다음을 클릭하십시오.

4. 다음 위치 패널에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 Developer 패키지를 포함할 패키지 그룹을 새로 작성하십시오. 패키지 그룹은 여러 제품을 설치하고 자원을 서로 공유할 수 있는 위치를 의미합니다. 패키지 그룹에 설치한 모든 제품은 해당 패키지 그룹의 다른 모든 제품과 자원을 공유합니다. 자세한 정보는 23 페이지의 『패키지 그룹 및 공유 자원 디렉토리』를 참조하십시오.

시스템에 여러 패키지 그룹을 작성할 수 있습니다. 작성한 각 패키지 그룹은 시스템에 있는 다른 모든 패키지 그룹과 구분됩니다. 새 패키지 그룹을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

- 새 패키지 그룹 작성 단일 선택 단추를 클릭하십시오.
- 패키지 그룹에 사용하려는 설치 디렉토리에 대한 경로를 입력하십시오. 시스템에서 설치 디렉토리는 새 디렉토리이거나 비어 있는 디렉토리여야 합니다.
- 패키지 그룹의 이름이 자동으로 작성됩니다.
- 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

5. 다음 위치 패널에서, 설치 중인 패키지에 기능을 추가하여 시스템에 이미 설치되어 있는 기존 Eclipse IDE를 확장하도록 선택할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하려면 IBM Java Development Kit(JDK) 버전 1.5 이상을 사용하는 Eclipse 버전 3.2.2가 있어야 합니다. 기존 Eclipse IDE를 확장하는 대신 제품의 패키지에 포함된 Eclipse 및 JDK를 사용하는 것이 좋습니다.

- 기존 Eclipse IDE를 확장하지 않으려면 다음을 클릭하여 계속하십시오.

- 기존 Eclipse IDE를 확장하려면 다음을 수행하십시오.

- 기존 Eclipse 확장을 선택하십시오.
- Eclipse IDE 필드에 Eclipse 실행 가능 파일(eclipse.exe)이 들어 있는 폴더 위치를 입력하거나 해당 위치로 탐색하십시오. Installation Manager에서

설치 중인 패키지의 Eclipse IDE 버전이 올바른지 확인합니다. Eclipse IDE JVM 필드에 지정한 IDE에 대한 JVM(Java Virtual Machine)이 표시됩니다.

c. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

6. 다음 위치 페이지의 언어에서 이 패키지 그룹에 설치할 언어를 선택하십시오. System z용 IBM Rational Application Developer 및 Developer 패키지의 사용자 인터페이스 및 문서에 해당하는 자국어 번역판이 설치됩니다.

주: 이 패키지 그룹에 설치된 모든 패키지에 선택사항이 적용됩니다.

7. 기능 패널에서 각 제품에 설치할 기능을 선택하십시오. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다.

주: System z용 Developer를 설치하려면 IBM Rational Application Developer의 여러 기능이 필요합니다. 모든 필수 기능은 패널에 기본적으로 선택되어 있습니다. 필수 기능이 선택되어 있지 않은 경우 패널의 위쪽에 설치해야 하는 기능의 이름이 표시된 오류 메시지가 나타납니다. 설치하려는 모든 추가 선택적 기능을 추가할 수 있지만 IBM Rational Application Developer에 대한 미리 선택된 기능을 제거하지 않는 것이 좋습니다.

System z용 Developer에 다음 IBM Rational Application Developer 기능이 필요하며 반드시 설치해야 합니다.

- 웹 개발 도구
- J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
- 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
- J2EE 커넥터(J2C) 도구
- 변환 작성
- 플러그인 개발 환경(PDE)
- 데이터 도구
- WebSphere Application Server 개발 도구
- WebSphere Application Server 컴파일 시간 종속성

설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오.

8. 요약 패널에서 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer 버전 7.1을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
9. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.



- a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 보려면 **로그 파일 보기**를 클릭하여 새 창에서 설치 로그를 엽니다.
- b. **중요:** 완료를 클릭하고 설치를 종료할 때 최종 설치 패널에서 IBM Rational Application Developer의 실행 옵션을 제공합니다. 옵션을 사용하는 경우 System z용 Developer에서 누락된 TPFSHARE 환경 변수에 대한 오류 메시지를 표시합니다. 패널의 오른쪽에 있는 **IBM Rational Application Developer 실행 단추**를 선택하지 마십시오. 대신 **없음**을 클릭한 후 **완료**를 클릭하십시오. Installation Manager가 종료되고 Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer를 실행할 수 있습니다. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

---

## IBM Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer의 기존 설치 갱신

기존 System z용 WebSphere Developer 7.0.x 설치에 대한 갱신으로 System z용 Developer를 설치할 수 있습니다. 이를 수행하려면 IBM Rational Application Developer도 버전 7.0.0.3으로 갱신해야 합니다. 모든 갱신 작업은 IBM Installation Manager에서 수행됩니다. System z용 Developer 설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 IBM Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer 설치를 갱신하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 **패키지 갱신**을 클릭하십시오.
2. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 **예**를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 **확인**을 클릭하십시오.

Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 갱신을 다시 클릭해야 합니다.

3. 패키지 갱신 패널에서 갱신할 IBM Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 갱신 패널에 사용 가능한 IBM Rational Application Developer 갱신사항 및 System z용 WebSphere Developer 갱신사항이 나열됩니다. 설치할 IBM Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer 갱신사항을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

5. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 갱신사항에 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 동의합니다**를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 **다음**을 클릭하십시오.
6. 요약 패널에서 IBM Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 **이전**을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 **갱신**을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
7. 완료 패널에서 **완료**를 클릭하십시오.
8. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하여 Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오.

---

## 누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 IBM Rational Application Developer 설치 수정

System z용 Developer에는 IBM Rational Application Developer의 여러 기능이 필요합니다. 필수 기능이 누락된 기존 IBM Rational Application Developer 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹에 System z용 Developer를 설치하려는 경우 System z용 Developer를 설치하기 전에 기존 IBM Rational Application Developer 설치를 수정해야 합니다.

**주:** 설치 마법사에서 Installation Manager가 자동으로 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 실행하여 Installation Manager를 시작할 수 있습니다.

**주:** 기존 IBM Rational Application Developer 설치를 수정하려면 누락된 기능을 설치하기 위해 원래 IBM Rational Application Developer 설치 매체 및 갱신 매체가 사용 가능해야 할 수 있습니다.

다음 단계는 기존 IBM Rational Application Developer 설치를 수정하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 수정을 클릭하십시오.
2. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 **예**를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니



다. Installation Manager를 다시 시작하려면 **확인**을 클릭하십시오. Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 수정을 다시 클릭해야 합니다.

3. 패키지 수정 패널에서 수정할 IBM Rational Application Developer 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 언어 패널에서 설치에 추가하거나 제거할 언어를 선택 또는 선택 취소하십시오.
5. 기능 패널에서 IBM Rational Application Developer 설치에 추가할 기능을 선택하십시오. 이미 설치되어 있는 기능이 기능 목록에 선택됩니다.

기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다.

System z용 Developer에 필요한 모든 기능을 선택해야 합니다. 설치하려는 모든 선택적 기능을 추가할 수 있지만 기능을 제거하지 않는 것이 좋습니다.

System z용 Developer에 다음 IBM Rational Application Developer 기능이 필요하며 반드시 설치해야 합니다.

- 웹 개발 도구
  - J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
  - 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
  - J2EE 커넥터(J2C) 도구
  - 변환 작성
  - 플러그인 개발 환경(PDE)
  - 데이터 도구
  - WebSphere Application Server 개발 도구
  - WebSphere Application Server 컴파일 시간 종속성
6. 요약 패널에서 IBM Rational Application Developer 설치를 수정하기 전에 선택 사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 **이전**을 클릭하고 변경하십시오. 선택사항에 만족하면 **수정**을 클릭하여 설치에 대해 지정한 사항을 변경하십시오. 수정 프로세스가 시작되고 진행 표시기에 완료된 프로세스의 백분율이 표시됩니다.
  7. 완료 패널에서 **완료**를 클릭하십시오.

---

## 기존 IBM Rational Application Developer 설치를 버전 7.0.0.3으로 갱신

기존 Rational Application Developer 설치가 있는 패키지 그룹에 System z용 Developer를 설치하려는 경우 System z용 Developer를 설치하기 전에 Rational Application Developer를 버전 7.0.0.3으로 갱신해야 합니다. System z용 Developer 설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 IBM Rational Application Developer 설치를 갱신하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 갱신을 클릭하십시오.
2. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오. Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 갱신을 다시 클릭해야 합니다.
3. 패키지 갱신 패널에서 갱신할 Rational Application Developer 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 갱신 패널에 사용 가능한 Rational Application Developer 갱신사항이 나열됩니다. 갱신사항을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.
5. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.
  - a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
6. 요약 패널에서 IBM Rational Application Developer 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 갱신을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
7. 완료 패널에서 완료를 클릭하십시오.

## IBM Rational Application Developer 7.0.0.30이 설치되어 있는 시스템에 설치

System z용 Developer에 필요한 모든 기능이 포함되어 있는 기존 Rational Application Developer 7.0.0.3 설치가 있는 경우 Rational Application Developer 7.0.0.3이 포함되어 있는 동일한 패키지 그룹에 System z용 Developer를 직접 설치할 수 있습니다. System z용 Developer 설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Application Developer 7.0.0.3 설치가 있는 시스템에 System z용 Developer를 설치하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 패키지 설치 패널에서 System z용 IBM Rational Developer 제품을 선택하십시오. 사용 가능한 패키지 목록에 Rational Application Developer 7.0.0.3이 나타나는 경우 이를 선택 취소합니다. Rational Application Developer 7.0.0.3을 다시 설치하지 않아도 됩니다. 제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다. 계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신 사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오.
2. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.
  - a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
3. 위치 패널에서 System z용 Developer 7.1을 설치할 패키지 그룹으로 Rational Application Developer 7.0.0.3 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오.
  - a. 기존 패키지 그룹 사용을 클릭하십시오.
  - b. Rational Application Developer 7.0.0.3 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹의 이름을 클릭하십시오. 패키지 그룹 이름을 클릭하면 위치 패널의 아래쪽에 해당 패키지 그룹에 현재 설치되어 있는 패키지 목록 뿐만 아니라 패키지 그룹에 대한 자세한 정보도 표시됩니다. 패널의 아래쪽에 있는 설치된 패키지 섹션을 보고 Rational Application Developer의 버전이 패키지 그룹에 설치된 패키지 중 하나로 나열되어 있는지 확인하여 올바른 패키지 그룹을 선택했는지 확인할 수 있습니다.
  - c. 패키지 그룹의 이름 및 설치 디렉토리는 변경할 수 없습니다. 이러한 값은 패키지 그룹을 작성할 때 정의됩니다.
  - d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

4. 기능 패널에서 설치할 System z용 Developer의 기능을 선택하십시오. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다. 설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오.
5. 요약 패널에서 System z용 Developer를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
6. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.
  - a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 보려면 로그 파일 보기를 클릭하여 새 창에서 설치 로그를 엽니다.
  - b. 완료를 클릭하여 설치를 종료하십시오.
  - c. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하여 Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오.

---

## IBM Rational Application Developer 버전 7.0.0.3 이상이 설치되어 있는 시스템에 설치

System z용 Developer를 설치하려면 시스템에 Rational Application Developer 7.0.0.3 이 설치되어 있어야 합니다. Rational Application Developer 버전 7.0.0.3 이상이 설치되어 있는 경우 Rational Application Developer 버전과 호환 가능한 패키지를 작성하기 위해 설치되어 있어야 하는 System z용 Developer를 추가로 갱신해야 할 수 있습니다. 갱신사항이 있는 경우 System z용 Developer를 설치하는 동안 IBM Installation Manager가 해당 갱신사항에 액세스할 수 있어야 합니다. 다음 메소드 중 하나를 사용하여 System z용 Developer에 대한 갱신사항을 확인하고 얻을 수 있습니다.

1. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있으면 Installation Manager가 최신 권장 갱신사항을 확인하고 System z용 Developer v 7.1을 설치할 때 해당 갱신사항을 IBM 갱신 저장소에서 직접 설치합니다.
2. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없으면 System z용 Developer v 7.1 지원 웹 사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>에서 최신 권장 갱신사항을 확인해야 합니다. 갱신사항이 있으면 System z용 Developer의 설치를 실행하기 전에 패키지 갱신을 다운로드하고 다음 메소드 중 하나를 사용하여 Installation Manager에 사용 가능한 갱신을 수행해야 합니다.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 System z용 Developer를 설치하는 동안 Installation Manager가 액세스할 수 있는 로컬 또는 네트워크 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풉니다.

- 갱신사항을 다운로드한 후 임시 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풀고 IBM Packaging Utility를 사용하여 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에 패키지 갱신을 복사합니다. 이는 여러 사용자가 액세스할 수 있는 네트워크 갱신 저장소에서 제품 갱신사항을 유지하려는 경우 유용합니다. 자체 갱신 저장소를 작성하기 위한 IBM Packaging Utility 사용에 대한 자세한 정보는 63 페이지의 『IBM Packaging Utility』를 참조하십시오.

사용 가능한 갱신사항이 없으면 계속해서 System z용 Developer 설치를 진행합니다.

System z용 Developer 설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Application Developer 7.0.0.3 이상이 있는 시스템에 System z용 Developer를 설치하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 다음을 수행합니다.
  - a. 파일 > 환경 설정을 클릭하십시오.
  - b. 환경 설정 창의 왼쪽에서 저장소를 클릭하십시오.
  - c. System z용 Developer를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있는 경우 설치 및 갱신하는 동안 서비스 저장소 검색 선택란이 선택되어 있는지 확인하십시오. 선택되어 있으면 Installation Manager가 System z용 Developer 갱신사항에 대해 IBM 갱신 저장소를 검색합니다.
  - d. System z용 Developer를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없어 갱신사항을 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에서 직접 설치하려는 경우 설치를 진행하기 전에 System z용 Developer 지원 웹 사이트에서 갱신사항을 다운로드하고 Installation Manager 환경 설정에 저장소 위치를 추가합니다.
    - 1) 저장소 추가를 클릭하십시오.
    - 2) System z용 Developer 갱신사항이 포함되어 있는 갱신 저장소의 URL 또는 디렉토리 경로를 입력하십시오. 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 지정된 저장소에 연결할 수 있는지 확인합니다. Installation Manager를 저장소에 연결할 수 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.
      - 디렉토리 경로 또는 URL을 제대로 입력했는지 확인하고 시스템에서 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
      - 방화벽이 있는 경우 방화벽이 Installation Manager가 네트워크에 액세스하는 것을 차단하고 있는지 확인하십시오. 네트워크에 액세스하는 데 필요한 Installation Manager 프로세스를 javaw.exe라고 합니다.
  - e. 확인을 클릭하여 환경 설정을 저장하고 환경 설정 창을 종료하십시오.

2. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 설치를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 패널의 사용 가능한 패키지 목록에 System z용 Developer가 표시됩니다. 설치를 실행하기 전에 Installation Manager 환경 설정에 새 갱신 저장소를 추가했는지 여부에 따라 나열된 System z용 Developer의 버전이 다를 수 있습니다.
  - Installation Manager 환경 설정에 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소를 추가한 경우 패키지 설치 패널에 나열된 System z용 Developer의 버전이 갱신 저장소에 포함된 버전이어야 합니다.
  - Installation Manager 환경 설정에 저장소를 추가하지 않은 경우 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1.0은 나열된 버전이 됩니다.

인터넷에 연결되어 있고 Installation Manager를 통해 IBM 갱신 저장소에서 갱신 사항을 확인하고 설치하려는 경우 기타 버전 및 확장 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 사용 가능한 갱신사항의 갱신 저장소를 검색하고 발견된 사항을 알려줍니다.

주: 사용 가능한 패키지의 목록에 Rational Application Developer 7.0.0.3이 나타나는 경우 이를 선택 취소합니다. Rational Application Developer를 다시 설치하지 않아도 됩니다.

주: 제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다.  
계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오.

4. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.
  - a. 라이선스 계약의 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
5. 위치 패널에서 System z용 Developer를 설치할 패키지 그룹으로 Rational Application Developer 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오.
  - a. 기존 패키지 그룹 사용을 클릭하십시오.
  - b. Rational Application Developer 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹의 이름을 클릭하십시오. 패키지 그룹 이름을 클릭하면 위치 패널의 아래쪽에 해당 패키지 그룹에 현재 설치되어 있는 패키지 목록 뿐만 아니라 패키지 그룹에 대한 자세한 정보도 표시됩니다. 패널의 아래쪽에 있는 설치된 패키지 섹션을 보고 Rational Application Developer의 버전이 패키지 그룹에 설치된 패키지 중 하나로 나열되어 있는지 확인하여 올바른 패키지 그룹을 선택했는지 확인할 수 있습니다.
  - c. 패키지 그룹의 이름 및 설치 디렉토리는 변경할 수 없습니다. 이러한 값은 패키지 그룹을 작성할 때 정의됩니다.
  - d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.



6. 기능 패널에서 설치할 System z용 Developer의 기능을 선택하십시오. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다.

설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 기능 패널의 위쪽에 "설치 패키지 'System z용 IBM Rational Developer'에 다른 패키지에서 제공된 컴포넌트가 필요합니다..."라는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. System z용 Developer에 필요한 Rational Application Developer의 기능 목록은 다음과 같습니다. 이 오류 메시지는 다음 두 가지 중 하나를 나타냅니다.

- a. 기존 Rational Application Developer 설치에 System z용 Developer에 필요한 기능이 하나 이상 누락되어 있습니다. 기존 Rational Application Developer 설치를 수정하여 누락된 기능을 포함시켜야 합니다. 설치를 수정하는 방법에 대한 세부사항은 36 페이지의 『누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 IBM Rational Application Developer 설치 수정』을 참조하십시오.

주: 기존 Rational Application Developer 설치를 수정하려면 누락된 기능을 설치하기 위해 원래 Rational Application Developer 설치 매체 및 갱신 매체가 사용 가능해야 할 수 있습니다.

누락된 필수 기능을 설치한 후 1단계의 System z용 Developer 설치를 다시 시도하십시오.

- b. System z용 Developer는 설치된 Rational Application Developer의 버전과 호환 가능하지 않습니다. 사용 가능한 System z용 Developer 갱신사항을 확인하지 않은 경우 이 섹션의 시작 부분에 있는 지시사항에 따라 System z용 Developer 갱신사항이 사용 가능한지 여부를 결정하십시오. 갱신사항을 이미 확인하고 사용 가능한 최신 버전을 설치하려는 경우 System z용 Developer가 Rational Application Developer의 버전과 호환되지 않으면 System z용 Developer를 동일한 패키지 그룹에 설치할 수 없습니다. 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 권장: Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 Developer를 새 패키지 그룹에 설치하십시오. 자세한 정보는 32 페이지의 『새 패키지 그룹으로 설치』를 참조하십시오.
- 가능한 경우 IBM Installation Manager를 사용하여 Rational Application Developer 설치를 버전 7.0.0.3으로 롤백합니다. Installation Manager 기본 패널에서 패키지 롤백을 클릭하십시오. 패널의 지시사항에 따라 Rational Application Developer를 버전 7.0.0.3으로 롤백합니다.

주: 시스템 구성, Installation Manager 환경 설정 및 설치 히스토리에 따라 Rational Application Developer를 버전 7.0.0.3으로 롤백할 수 없는 경우도 있습니다.

7. 요약 패널에서 System z용 Developer를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
8. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.
  - a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 새 창에서 열려면 로그 파일 보기를 클릭하십시오. 계속하려면 설치 로그 창을 닫아야 합니다.
  - b. 완료를 클릭하여 설치를 종료하십시오.
  - c. Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

---

## 기존 Rational Software Architect 설치 및 System z용 WebSphere Developer 설치 갱신

기존 System z용 WebSphere Developer 버전 7.0.x 설치에 대한 갱신으로 Rational System z용 Developer를 설치할 수 있습니다. 이를 수행하려면 Rational Software Architect도 버전 7.0.0.3으로 갱신해야 합니다. 모든 갱신 타스크는 IBM Installation Manager에서 수행됩니다. Rational Software Architect 갱신사항이 System z용 Developer 설치 CD에 포함되어 있지 않아 다음 방법 중 하나로 Rational Software Architect 7.0.0.3을 얻어야 합니다.

- 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있으면 System z용 Developer를 설치할 때 Installation Manager가 IBM 갱신 저장소에서 직접 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 설치할 수 있습니다.
- 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없거나 로컬 또는 네트워크 위치에서 Rational Software Architect 7.0.0.3을 설치하려면 Rational Software Architect 지원 웹 사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>에서 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 다운로드하십시오. 다음 메소드 중 하나를 사용하여 Installation Manager에 사용 가능한 갱신사항을 수행하십시오.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 설치하는 동안 Installation Manager가 액세스할 수 있는 로컬 또는 네트워크 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풉니다.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 임시 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풀고 IBM Packaging Utility를 사용하여 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에 패키지 갱신을 복사합니다. 이는 여러 사용자가 액세스할 수 있는 네트워크 갱신 저장소에서 제품 갱신사항을 유지하려는 경우 유용합니다. 자체 갱신 저장소를 작성하기 위한 IBM Packaging Utility 사용에 대한 자세한 정보는 63 페이지의 『IBM Packaging Utility』를 참조하십시오.



설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Software Architect 및 System z용 Developer 설치를 갱신하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 다음을 수행합니다.

- a. 파일 > 환경 설정을 클릭하십시오.
- b. 환경 설정 창의 왼쪽에서 저장소를 클릭하십시오.
- c. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있는 경우 설치 및 갱신하는 동안 서비스 저장소 검색 선택란이 선택되어 있는지 확인하십시오. 선택되어 있으면 Installation Manager가 Rational Software Architect 갱신사항에 대해 IBM 갱신 저장소를 검색합니다.
- d. &amigshipv\_short;를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없어 갱신사항을 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에서 직접 설치하려는 경우 설치를 진행하기 전에 지원 웹 사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>에서 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 다운로드하고 Installation Manager 환경 설정에 저장소 위치를 추가합니다.

1) 저장소 추가를 클릭하십시오.

2) Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항이 포함되어 있는 갱신 저장소의 URL 또는 디렉토리 경로를 입력하십시오. 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 지정된 저장소에 연결할 수 있는지 확인합니다. Installation Manager를 저장소에 연결할 수 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.

- 디렉토리 경로 또는 URL을 제대로 입력했는지 확인하고 시스템에서 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
- 방화벽이 있는 경우 방화벽이 Installation Manager가 네트워크에 액세스하는 것을 차단하고 있는지 확인하십시오. 네트워크에 액세스하는 데 필요한 Installation Manager 프로세스를 javaw.exe라고 합니다.

e. 확인을 클릭하여 환경 설정을 저장하고 환경 설정 창을 종료하십시오.

2. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 갱신을 클릭하십시오.

3. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오. Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 갱신을 다시 클릭하십시오.

4. 패키지 갱신 패널에서 갱신할 Rational Software Architect 및 System z용 WebSphere Developer 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
5. 갱신 패널에 사용 가능한 Rational Software Architect 7.0.0.3 및 System z용 WebSphere Developer 갱신사항이 나열됩니다. 나열된 Rational Software Architect 7.0.0.3이 표시되지 않으면 모든 버전을 클릭하여 사용 가능한 추가 버전을 표시합니다. 설치할 Rational Software Architect 7.0.0.3 및 System z용 IBM Rational Developer 갱신사항을 선택하십시오. 다음을 클릭하십시오.
6. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 갱신사항에 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. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
7. 요약 패널에서 Rational Application Developer 및 System z용 WebSphere Developer 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 갱신을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
8. 완료 패널에서 완료를 클릭하십시오.
9. Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> System z용 IBM Rational Developer -> System z용 IBM Rational Developer를 선택하십시오.

## 누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 Rational Software Architect 설치 수정

System z용 Developer에는 Rational Software Architect의 여러 기능이 필요합니다. System z용 Developer를 설치하기 전에 이러한 기능이 설치되어 있어야 합니다. 기존 Rational Software Architect 설치가 있고 필수 기능이 누락된 패키지 그룹에 System z용 Developer를 설치하려는 경우 기존 Rational Software Architect 설치를 수정하여 누락된 기능을 포함시켜야 합니다.

설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 Installation Manager를 시작합니다. 참고:

기존 Rational Software Architect 설치를 수정하려면 누락된 기능을 설치하기 위해 원래 Rational Software Architect 설치 매체가 필요할 수 있습니다. 다음 단계는 기존 Rational Software Architect 설치를 수정하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 Installation Manager 패널에서 패키지 수정을 클릭하십시오.
2. 새 버전이 가능한 경우 IBM Installation Manager를 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오. Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 수정을 다시 클릭하십시오.
3. 패키지 수정 패널에서 수정할 Rational Software Architect 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.
4. 언어 패널에서 설치에 추가하거나 제거할 언어를 선택 또는 선택 취소하십시오.
5. 기능 패널에서 Rational Software Architect 설치에 추가할 기능을 선택하십시오. 이미 설치되어 있는 기능은 기능 목록에 미리 선택되어 있습니다. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다. System z용 Developer에 필요한 모든 기능을 선택해야 합니다. 설치하려는 모든 추가 기능을 추가할 수 있지만 기능을 제거하지 않는 것이 좋습니다.

System z용 Developer에 다음 Rational Software Architect 기능이 필요하며 반드시 설치해야 합니다.

- UML 모델링
  - UML 간 변환 및 패턴
  - J2EE 및 웹 서비스 개발 도구
  - 웹 개발 도구
  - J2EE 커넥터(J2C) 도구
  - 테스트 및 성능 분석 도구 플랫폼(TPTP)
  - 플러그인 개발 환경(PDE)
  - 데이터 도구
  - WebSphere Application Server 개발 도구
  - WebSphere Application Server 컴파일 시간 종속성
6. 요약 패널에서 Rational Software Architect 설치를 수정하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 선택사항에 만족하면 수정을 클릭하여 설치에 대해 지정한 사항을 변경하십시오. 수정 프로세스가 시작되고 진행 표시기에 완료된 프로세스의 백분율이 표시됩니다.
  7. 완료 패널에서 완료를 클릭하십시오.

---

## 기존 Rational Software Architect 설치를 버전 7.0.0.3으로 갱신

기존 Rational Software Architect 설치가 있는 패키지 그룹에 System z용 Developer를 설치하려는 경우 System z용 Developer를 설치하기 전에 Rational Software Architect를 버전 7.0.0.3으로 갱신해야 합니다. Rational Software Architect 갱신사항이 System z용 Developer 설치 CD에 포함되어 있지 않아 다음 방법 중 하나로 Rational Software Architect 7.0.0.3을 얻어야 합니다.

1. 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있으면 System z용 Developer를 설치할 때 Installation Manager가 IBM 갱신 저장소에서 직접 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 설치할 수 있습니다.
2. 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없거나 로컬 또는 네트워크 위치에서 Rational Software Architect 7.0.0.3을 설치하려면 Rational Software Architect 지원 웹사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>에서 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 다운로드하십시오. 다음 메소드 중 하나를 사용하여 Installation Manager에 사용할 수 있는 갱신사항을 수행하십시오.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 설치하는 동안 Installation Manager가 액세스할 수 있는 로컬 또는 네트워크 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풉니다.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 임시 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풀고 IBM Packaging Utility를 사용하여 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에 패키지 갱신을 복사합니다. 이는 여러 사용자가 액세스할 수 있는 네트워크 갱신 저장소에서 제품 갱신사항을 유지하려는 경우 유용합니다. 자체 갱신 저장소를 작성하기 위한 IBM Packaging Utility 사용에 대한 자세한 정보는 63 페이지의 『IBM Packaging Utility』를 참조하십시오.

설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Software Architect 설치를 갱신하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 다음을 수행합니다.
  - a. 파일 > 환경 설정을 클릭하십시오.
  - b. 환경 설정 창의 왼쪽에서 저장소를 클릭하십시오.
  - c. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있는 경우 설치 및 갱신하는 동안 서비스 저장소 검색 선택란이 선택되어 있는지 확인하십시오. 선택되어 있으면 Installation Manager가 Rational Software Architect 갱신사항에 대해 IBM 갱신 저장소를 검색합니다.

d. &amigshipv\_short;를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없어 갱신사항을 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에서 설치하려는 경우 설치를 진행하기 전에 지원 웹 사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/architect/swarchitect/support/index.html>에서 Rational Software Architect 7.0.0.3을 다운로드하고 Installation Manager 환경 설정에 저장소 위치를 추가합니다.

1) 저장소 추가를 클릭하십시오.

2) Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항이 포함되어 있는 갱신 저장소의 URL 또는 디렉토리 경로를 입력하십시오. 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 지정된 저장소에 연결할 수 있는지 확인합니다. Installation Manager를 저장소에 연결할 수 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.

- 디렉토리 경로 또는 URL을 제대로 입력했는지 확인하고 시스템에서 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
- 방화벽이 있는 경우 방화벽이 Installation Manager가 네트워크에 액세스하는 것을 차단하고 있는지 확인하십시오. 네트워크에 액세스하는 데 필요한 Installation Manager 프로세스를 javaw.exe라고 합니다.

e. 확인을 클릭하여 환경 설정을 저장하고 환경 설정 창을 종료하십시오.

2. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 갱신을 클릭하십시오.

3. 사용 가능한 경우 IBM Installation Manager를 새 버전으로 갱신하도록 프롬프트될 수 있습니다. 프롬프트되면 예를 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. Installation Manager가 갱신되고 갱신을 완료하려면 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. Installation Manager를 다시 시작하려면 확인을 클릭하십시오. Installation Manager를 다시 시작한 후 패키지 갱신을 다시 클릭하십시오.

4. 패키지 갱신 패널에서 갱신할 Rational Software Architect 설치가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 패키지 그룹에 설치된 사항을 보려면 패키지 그룹 이름을 클릭하십시오. 다음을 클릭하십시오.

5. 갱신 패널에 사용 가능한 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항이 나열됩니다. 갱신사항을 선택한 후 다음을 클릭하십시오.

6. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.

a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.

b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

7. 요약 패널에서 Rational Software Architect 7.0.0.3 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 갱신을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.



8. 완료 패널에서 완료를 클릭하십시오.

---

## Rational Software Architect 7.0.0.3이 설치되어 있는 시스템에 설치

System z용 Developer에 필요한 모든 기능이 포함되어 있는 기존 Rational Software Architect 7.0.0.3 설치가 있는 경우 Rational Software Architect 7.0.0.3이 포함되어 있는 동일한 패키지 그룹에 System z용 Developer를 직접 설치할 수 있습니다.

설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 startRDzInstall.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Software Architect 7.0.0.3 설치가 있는 시스템에 System z용 Developer를 설치하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 패키지 설치 패널에서 System z용 IBM Rational Developer 제품을 선택하십시오. 사용 가능한 패키지 목록에 Rational Software Architect 7.0.0.3이 나타나는 경우 이를 선택 취소합니다. Rational Software Architect 7.0.0.3을 다시 설치하지 않아도 됩니다.

제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다.

계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오.

2. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.
  - a. 라이선스 계약의 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
3. 위치 패널에서 System z용 Developer를 설치할 패키지 그룹으로 Rational Software Architect 7.0.0.3 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오.
  - a. 기존 패키지 그룹 사용을 클릭하십시오.
  - b. Rational Software Architect 7.0.0.3 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹의 이름을 클릭하십시오. 패키지 그룹 이름을 클릭하면 위치 패널의 아래쪽에 해당 패키지 그룹에 현재 설치되어 있는 패키지 목록 뿐만 아니라 패키지 그룹에 대한 자세한 정보도 표시됩니다.

패널의 아래쪽에 있는 설치된 패키지 섹션을 보고 Rational Software Architect의 버전이 패키지 그룹에 설치된 패키지 중 하나로 나열되어 있는지 확인하여 올바른 패키지 그룹을 선택했는지 확인할 수 있습니다.

- c. 패키지 그룹의 이름 및 설치 디렉토리는 변경할 수 없습니다. 이러한 값은 패키지 그룹을 작성할 때 정의됩니다.

- d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
4. 기능 패널에서 설치할 System z용 IBM Rational Developer의 기능을 선택하십시오. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다. 설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오.
5. 요약 패널에서 System z용 Developer를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
6. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.
  - a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 새 창에서 열려면 로그 파일 보기를 클릭하십시오.
  - b. 완료를 클릭하여 설치를 종료하십시오.
  - c. Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> System z용 IBM Rational Developer -> System z용 IBM Rational Developer를 선택하십시오.

---

## Rational Software Architect 버전 7.0.0.3 이상의 시스템에 설치

System z용 Developer를 설치하려면 시스템에 Rational Software Architect 7.0.0.3 이 설치되어 있어야 합니다. Rational Software Architect 버전 7.0.0.3 이상이 설치되어 있는 경우 Rational Software Architect 버전과 호환 가능한 패키지를 작성하기 위해 설치되어 있어야 하는 System z용 Developer를 추가로 갱신해야 할 수 있습니다. 갱신사항이 있는 경우 System z용 Developer를 설치하는 동안 IBM Installation Manager가 해당 갱신사항에 액세스할 수 있어야 합니다. 다음 메소드 중 하나를 사용하여 System z용 Developer 갱신사항을 확인하고 얻을 수 있습니다.

1. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있으면 Installation Manager가 최신 권장 갱신사항을 확인하고 System z용 Developer를 설치할 때 해당 갱신사항을 IBM 갱신 저장소에서 직접 설치합니다.
2. 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없으면 System z용 Developer 지원 웹 사이트 <http://www.ibm.com/software/awdtools/devzseries/support/>에서 최신 권장 갱신사항을 확인해야 합니다. 갱신사항이 있으면 System z용 Developer의 설치를 실행하기 전에 패키지 갱신을 다운로드합니다. 다음 메소드 중 하나를 사용하여 Installation Manager에 사용 가능한 갱신사항을 수행하십시오.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 System z용 Developer를 설치하는 동안 Installation Manager가 액세스할 수 있는 로컬 또는 네트워크 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풉니다.
  - 갱신사항을 다운로드한 후 임시 위치에 갱신 저장소 파일의 압축을 풀고 IBM Packaging Utility를 사용하여 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에 패키지 갱신

을 복사합니다. 이는 여러 사용자가 액세스할 수 있는 네트워크 갱신 저장소에서 제품 갱신사항을 유지하려는 경우 유용합니다. 자체 갱신 저장소를 작성하기 위한 IBM Packaging Utility 사용에 대한 자세한 정보는 63 페이지의 『IBM Packaging Utility』를 참조하십시오.

사용 가능한 갱신사항이 없으면 계속해서 System z용 Developer 설치를 진행합니다.

설치 마법사에서 IBM Installation Manager가 시작되지 않으면 CD1의 루트 디렉토리에 있는 StartIMSetup.bat 파일을 사용하여 IBM Installation Manager를 시작합니다.

다음 단계는 기존 Rational Software Architect 버전 7.0.0.3 이상이 있는 시스템에 System z용 Developer를 설치하는 프로세스를 전체적으로 안내합니다.

1. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 다음을 수행합니다.
  - a. 파일 > 환경 설정을 클릭하십시오.
  - b. 환경 설정 창의 왼쪽에서 저장소를 클릭하십시오.
  - c. System z용 Developer를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 있는 경우 설치 및 갱신하는 동안 서비스 저장소 검색 선택란이 선택되어 있는지 확인하십시오. 선택되어 있으면 Installation Manager가 System z용 Developer 갱신사항에 대해 IBM 갱신 저장소를 검색합니다.
  - d. &amigshipv\_short;를 설치하는 동안 시스템에서 인터넷에 액세스할 수 없어 갱신사항을 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소에서 직접 설치하려는 경우 설치를 진행하기 전에 System z용 Developer 지원 웹 사이트에서 갱신사항을 다운로드 하고 Installation Manager 환경 설정에 저장소 위치를 추가합니다.
    - 1) 저장소 추가를 클릭하십시오.
    - 2) System z용 Developer 갱신사항이 포함되어 있는 갱신 저장소의 URL 또는 디렉토리 경로를 입력하십시오. 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 지정된 저장소에 연결할 수 있는지 확인합니다. Installation Manager를 저장소에 연결할 수 없는 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 오류 메시지가 표시되면 다음을 수행하십시오.
      - 디렉토리 경로 또는 URL을 제대로 입력했는지 확인하고 시스템에서 해당 위치에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
      - 방화벽이 있는 경우 방화벽이 Installation Manager가 네트워크에 액세스하는 것을 차단하고 있는지 확인하십시오. 네트워크에 액세스하는 데 필요한 Installation Manager 프로세스를 javaw.exe라고 합니다.
  - e. 확인을 클릭하여 환경 설정을 저장하고 환경 설정 창을 종료하십시오.
2. 기본 IBM Installation Manager 패널에서 패키지 설치를 클릭하십시오.



3. 패키지 설치 패널의 사용 가능한 패키지 목록에 System z용 IBM Rational Developer가 표시됩니다. 설치를 실행하기 전에 Installation Manager 환경 설정에 새 갠신 저장소를 추가했는지 여부에 따라 나열된 System z용 Developer의 버전이 다를 수 있습니다.

- Installation Manager 환경 설정에 로컬 또는 네트워크 갠신 저장소를 추가한 경우 패키지 설치 패널에 나열된 System z용 Developer의 버전이 갠신 저장소에 포함된 버전이어야 합니다.
- Installation Manager 환경 설정에 저장소를 추가하지 않은 경우 System z용 Developer의 버전은 나열된 버전이 됩니다.

인터넷에 연결되어 있고 Installation Manager를 통해 IBM 갠신 저장소의 갠신사항 설치를 확인하려는 경우 기타 버전 및 확장 확인을 클릭하십시오. Installation Manager가 사용 가능한 갠신사항의 갠신 저장소를 검색하고 발견된 사항을 알려줍니다.

주: 사용 가능한 패키지 목록에 Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect가 나타나는 경우 이를 선택 취소합니다. Rational Application Developer 또는 Rational Software Architect를 다시 설치하지 않아도 됩니다. 제품의 이름을 클릭하여 제품에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 정보가 표시됩니다. 계속해서 설치할 준비가 되면 다음을 클릭하십시오.

4. 라이선스 패널에서 선택한 패키지에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오.
- a. 라이선스 계약의 모든 조항에 동의하는 경우 라이선스 계약의 조항에 동의합니다를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
5. 위치 패널에서 System z용 Developer를 설치할 패키지 그룹으로 Rational Software Architect 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오.
- a. 기존 패키지 그룹 사용을 클릭하십시오.
  - b. Rational Software Architect 설치가 포함되어 있는 패키지 그룹의 이름을 클릭하십시오. 패키지 그룹 이름을 클릭하면 위치 패널의 아래쪽에 해당 패키지 그룹에 현재 설치되어 있는 패키지 목록 뿐만 아니라 패키지 그룹에 대한 자세한 정보도 표시됩니다. 패널의 아래쪽에 있는 설치된 패키지 섹션을 보고 Rational Software Architect의 버전이 패키지 그룹에 설치된 패키지 중 하나로 나열되어 있는지 확인하여 올바른 패키지 그룹을 선택했는지 확인할 수 있습니다.
  - c. 패키지 그룹의 이름 및 설치 디렉토리는 변경할 수 없습니다. 이러한 값은 패키지 그룹을 작성할 때 정의됩니다.
  - d. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

6. 기능 패널에서 설치할 System z용 Developer의 기능을 선택하십시오. 기능 이름을 클릭하여 해당 기능에 대한 설명을 볼 수 있습니다. 패널 아래쪽에 있는 세부사항 섹션에 기능 설명이 표시됩니다.

설치할 기능의 선택을 완료하면 다음을 클릭하십시오. 기능 패널의 위쪽에 "설치 패키지 'System z용 IBM Rational Developer'에 다른 패키지에서 제공된 컴포넌트가 필요합니다..."라는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. System z용 Developer에 필요한 Rational Software Architect의 기능 목록은 다음과 같습니다. 이 오류 메시지는 다음 두 가지 중 하나를 나타냅니다.

- a. 기존 Rational Software Architect 설치에 System z용 Developer에 필요한 기능이 하나 이상 누락되어 있습니다. 기존 Rational Software Architect 설치를 수정하여 누락된 기능을 포함시켜야 합니다. 설치를 수정하는 방법에 대한 세부사항은 46 페이지의 『누락된 필수 기능을 포함하도록 기존 Rational Software Architect 설치 수정』을 참조하십시오.

주: 기존 Rational Software Architect 설치를 수정하려면 누락된 기능을 설치하기 위해 원래 Rational Software Architect 설치 매체가 필요할 수 있습니다.

누락된 필수 기능을 설치한 후 1단계의 System z용 Developer 설치를 다시 시도하십시오.

- b. System z용 Developer는 설치된 Rational Software Architect의 버전과 호환 가능하지 않습니다. 사용 가능한 System z용 Developer 갱신사항을 확인하지 않은 경우 이 섹션의 시작 부분에 있는 지시사항에 따라 System z용 Developer 갱신사항이 사용 가능한지 여부를 결정하십시오. 갱신사항을 이미 확인하고 사용 가능한 최신 버전을 설치하려는 경우 System z용 Developer가 Rational Software Architect의 버전과 호환되지 않으면 System z용 Developer를 동일한 패키지 그룹에 설치할 수 없습니다. 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 권장: Rational Software Architect 7.0.0.3 및 System z용 Developer를 새 패키지 그룹에 설치하십시오. 자세한 정보는 32 페이지의 『새 패키지 그룹으로 설치』를 참조하십시오.
- 가능한 경우 IBM Installation Manager의 패키지 롤백 기능을 사용하여 Rational Software Architect 설치를 버전 7.0.0.3으로 롤백합니다. Installation Manager 기본 패널에서 패키지 롤백을 클릭하십시오. 패널의 지시사항에 따라 Rational Software Architect를 버전 7.0.0.3으로 롤백합니다.

주: 시스템 구성, Installation Manager 환경 설정 및 설치 히스토리에 따라 Rational Software Architect를 버전 7.0.0.3으로 롤백할 수 없는 경우도 있습니다.

7. 요약 패널에서 System z용 Developer를 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치

선택사항에 만족하면 설치를 클릭하여 패키지를 설치하십시오. 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.

8. 설치 프로세스가 완료되면 설치가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.
  - a. 현재 세션의 설치 로그 파일을 새 창에서 열려면 **로그 파일 보기**를 클릭하십시오.
  - b. 완료를 클릭하여 설치를 종료하십시오.
  - c. Windows 시작 메뉴에서 System z용 Developer 제품을 시작하십시오. 시작 -> 모든 프로그램 -> [패키지 그룹 이름] -> **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

---

## 자동 설치

Installation Manager를 자동 모드로 실행하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 수 있습니다. Installation Manager를 자동 모드로 실행하면 사용자 인터페이스를 사용할 수 없습니다. 응답 파일을 사용하여 패키지를 설치하는 데 필요한 명령을 입력해야 합니다.

Installation Manager를 자동 모드로 실행하면 스크립트를 통해 일괄처리 프로세스로 패키지를 설치, 갱신, 수정 및 설치 제거할 수 있으므로 유용합니다.

IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 자동으로 설치하려면 먼저 Installation Manager를 설치해야 합니다. Installation Manager 설치에 관한 세부사항은 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오. Installation Manager는 대화식 또는 자동 모드로 설치할 수 있습니다.

자동 설치를 하려면 세 가지 기본 작업을 수행하십시오.

1. IBM Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소를 작성하십시오.
2. 응답 파일을 작성하십시오.
3. Installation Manager를 자동 설치 모드로 실행하십시오.

### IBM Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소 작성

응답 파일을 작성하여 자동 설치를 실행하려면 이를 사용하기 전에 IBM Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소를 작성해야 합니다. 설치 저장소에 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 설치 패키지가 포함됩니다. 저장소는 네트워크에서 다른 사용자가 액세스할 수 있는 HTTPS, HTTP, 공유 드라이브 또는 로컬 드라이브에 작성할 수 있습니다. Packaging Utility를 사용하여 설치 저장소를 작성하는 방법에 대한 세부사항은 63 페이지의 『IBM Packaging Utility』를 참조하십시오.

## 응답 파일 작성

Installation Manager를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 사용자 조치를 레코딩하여 응답 파일을 작성할 수 있습니다. 응답 파일을 레코딩할 때 Installation Manager GUI에 작성한 모든 선택사항이 XML 파일에 저장됩니다. Installation Manager를 자동 모드로 실행하면, Installation Manager에서 XML 응답 파일을 사용하여 패키지를 포함하는 저장소 찾기, 설치할 기능 선택 등을 수행합니다.

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

1. 명령행에서 Installation Manager를 설치한 디렉토리 내의 Eclipse 서브디렉토리로 변경하십시오. 예: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. 명령행에 다음 명령을 입력하여 Installation Manager를 시작하십시오. 이 때 응답 파일 및 로그 파일(선택적)의 이름 및 위치를 적절히 대체하십시오.

```
launcher.bat -record <response file path and name>.xml -log <log file path and name>.xml
```

예:

```
launcher.bat -record [response file path and name].xml  
-log [log file path and name].xml
```

주: 입력한 파일 경로를 확인하십시오. Installation Manager는 응답 파일 및 로그 파일의 디렉토리를 작성하지 않습니다.

3. Installation Manager GUI를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치하십시오.
4. Installation Manager를 종료하십시오.

Installation Manager를 종료하면 XML 응답 파일이 작성되어 Installation Manager를 실행하는 데 사용하는 명령에서 지정한 위치에 놓입니다.

IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer를 설치하는 데 사용할 수 있는 샘플 응답 파일은 첫 번째 System z용 IBM Rational Developer 설치 CD의 Silent Install 디렉토리에 제공됩니다. 이 파일을 설치 패키지 저장소를 작성한 위치에 복사하여 자동 설치를 수행하는 데 사용할 수 있습니다. 또는, 이 파일을 다른 위치에 복사한 다음 59 페이지의 『자동 설치 명령』에서 응답 파일의 저장소 위치 설정에 대한 정보를 참조할 수 있습니다.

## 자동 설치 모드로 Installation Manager 실행

명령행에서 Installation Manager를 자동 설치 모드로 실행할 수 있습니다.

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

Installation Manager 시작 명령인 launcher.bat에 -silent 인수를 추가하여 Installation Manager를 자동 모드로 실행합니다.

launcher.bat -silent [arguments]

다음 표에는 자동 설치 명령에 사용되는 인수가 설명됩니다.

표 3.

인수	설명
-input	Installation Manager에 대한 입력으로 XML 응답 파일을 지정합니다. 응답 파일에는 Installation Manager를 실행하는 명령이 포함되어 있습니다.
-log	(선택사항) 자동 설치 결과를 레코딩하는 로그 파일을 지정합니다. 로그 파일은 XML 파일입니다.

Installation Manager를 자동 설치 모드로 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 명령행에서 Installation Manager를 설치한 디렉토리 내의 Eclipse 서브디렉토리로 변경하십시오. 예: `cd C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse`
2. 명령행에 다음 명령을 입력하여 Installation Manager를 시작하십시오. 이 때 응답 파일 및 로그 파일(선택적)의 이름 및 위치를 적절히 대체하십시오.  
예: `launcher.bat -silent -input c:\mylog\responsefile.xml -log c:\mylog\silent_install_log.xml`

Installation Manager가 자동 설치 모드로 실행되어 응답 파일을 읽고 지정한 디렉토리에 로그 파일을 작성합니다. 자동 설치 모드로 실행할 경우 응답 파일은 필수이며 로그 파일은 선택적입니다. 설치의 리턴 코드 0에서 종료됩니다. 설치가 0이 아닌 숫자로 종료된 경우 0이 아닌 리턴 코드를 수신하면, 설치가 실패되고 응답 파일 및 로그 파일을 확인하여 원인을 분석하십시오. 로그 파일에 대한 자세한 정보는 62 페이지의 『자동 설치 로그 파일』을 참조하십시오.

## 응답 파일 명령

Installation Manager의 자동 설치 기능을 사용하려면 Installation Manager에서 실행해야 하는 모든 명령을 포함하는 응답 파일을 작성해야 합니다. 이 경우, IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 설치할 때 사용자 조치를 레코딩하여 응답 파일을 작성하는 것이 좋습니다. 그러나 수동으로 응답 파일을 작성 또는 편집할 수도 있습니다.

응답 파일에는 두 가지 명령 범주가 있습니다.

- 환경 설정 명령은 Installation Manager에서 파일 -> 환경 설정...의 환경을 설정하는 데 사용됩니다(예: 저장소 위치 정보).
- 자동 설치 명령은 Installation Manager의 패키지 설치 마법사를 에뮬레이트하는 데 사용됩니다.

## 자동 설치 환경 설정 명령

환경 설정 창을 사용하여 일반적으로 환경 설정을 지정할 수도 있고, 자동 설치하는 동안 사용하기 위해 응답 파일에서 환경 설정(키로 식별됨)을 지정할 수도 있습니다.

주: 응답 파일에 환경 설정을 둘 이상 지정할 수 있습니다.

응답 파일에 환경 설정을 정의하면 XML 코드가 다음 예제와 유사하게 표시됩니다.

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

자동 설치 환경 설정에 대한 키와 해당 연관 값을 식별하려면 다음 표를 사용하십시오.

표 4.

키	값	참고
com.ibm.cic.common.core.preferences.logLocation	Installation Manager 로그 파일의 위치를 지정합니다.	중요: 이 키는 선택적이며 테스트 및 디버깅용으로 디자인되었습니다. 로그 파일에 대한 위치를 지정하지 않으면 Installation Manager의 자동 설치 및 UI 버전 모두 같은 위치를 사용합니다.
com.ibm.cic.license.policy.location	원격 라이선스 정책 파일이 있는 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	

표 4. (계속)

키	값	참고
com.ibm.cic.common.core.preferences.eclipseCache	c:\IBM\common 주: 위의 경로는 이 환경 설정에 대한 기본값이며, 일반적으로 설치 패키지가 이 환경 설정에 대한 값을 제공합니다.	패키지를 이미 설치한 경우 이 위치를 변경할 수 없습니다.
com.ibm.cic.agent.core.pref.offering.service.repositories.areUsed	True 또는 False	이 환경 설정을 사용할 수 없도록 하려면 'False'로 변경합니다. 'True'로 설정되어 있으면 제품을 설치하거나 갱신할 때 모든 링크된 저장소가 검색됩니다.
com.ibm.cic.common.core.preferences.preserveDownloadedArtifacts	True 또는 False	이 환경 설정을 사용할 수 없도록 하려면 'False'로 변경합니다. True로 설정되어 있으면 이전 버전으로 롤백하는 데 필요한 파일이 시스템에 저장됩니다. False로 설정되어 있으면 해당 파일이 저장되지 않습니다. 파일을 저장하지 않은 경우에는 원래 저장소 또는 매체에 연결하여 롤백해야 합니다.

## 자동 설치 명령

자동 설치하는 동안 사용하는 응답 파일 명령에 대해 더 알아보려면 이 참조 표를 사용하십시오.



표 5.

응답 파일 명령	설명
<b>프로파일 설정</b> <pre> &lt;profile id="the profile (package group) id" installLocation="the install location of the profile"&gt; &lt;data key="key1" value="value1"/&gt; &lt;data key="key2" value="value2"/&gt; &lt;/profile&gt; </pre>	<p>이 명령을 사용하여 패키지 그룹(설치 위치)을 작성합니다. 지정한 패키지 그룹이 이미 있을 경우 이 명령은 효과가 없습니다. 또한 프로파일을 작성하면 자동 설치에서 Eclipse 및 기본용 설치 컨텍스트 두 개를 작성합니다. 프로파일은 설치 위치입니다.</p> <p>프로파일 특성을 설정하기 위해 &lt;data&gt; 요소를 사용할 수 있습니다.</p> <p>다음 목록에 현재 지원되는 키 및 관련 값이 포함되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eclipseLocation 키는 c:\myeclipse\eclipse와 같이 기존 Eclipse 위치 값을 지정합니다.</li> <li>• cic.selector.nl 키는 zh, ja 및 en과 같은 자연어(NL) 로케일 선택을 지정합니다. 주: 여러 NL 값은 쉼표로 구분합니다.</li> </ul> <p>다음 목록에 현재 지원되는 언어 코드가 포함되어 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 영어(en)</li> <li>• 프랑스어(fr)</li> <li>• 중국어(zh)</li> <li>• 대만어(대만)(zh_TW)</li> <li>• 독일어(de)</li> <li>• 일본어(ja)</li> <li>• 스페인어(es)</li> <li>• 한국어(ko)</li> <li>• 포르투갈어(pt_BR)</li> </ul>
<b>저장소 설정</b> <pre> &lt;server&gt; &lt;repository location="http://xxx/repository/"&gt; &lt;repository location="file:/C:/repository/"&gt; &lt;!--add more repositories below&gt; &lt;...&gt; &lt;/server&gt; </pre>	<p>자동 설치하는 동안 사용되는 저장소를 지정하려면 이 명령을 사용하십시오. 각 저장소 위치는 URL 또는 파일 경로일 수 있습니다.</p>



표 5. (계속)

응답 파일 명령	설명
<b>설치</b> <pre>&lt;install&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/install&gt;</pre>	<p>설치할 설치 패키지를 지정하려면 이 명령을 사용하십시오.</p> <p>프로파일 ID는 기존 프로파일 또는 세트 프로파일 명령으로 작성된 프로파일과 일치해야 합니다.</p> <p>선택적으로 기능 ID는 선택으로 분리된 목록으로 지정할 수 있습니다(예: "feature1, feature2" 등). 기능 ID가 지정되지 않은 경우 지정된 제품의 모든 기본 기능이 설치됩니다.</p> <p>주: 필수 기능은 선택으로 구분된 목록에 명시적으로 지정되지 않아도 설치에 포함됩니다.</p>
<pre>&lt;install modify="true"&gt; 또는 &lt;uninstall modify="true"&gt;(선택적 속성) &lt;uninstall modify="true"&gt; &lt;offering   profile="profileID" id="Id"   version="Version"   features="-"/&gt; &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>설치 및 설치 제거 명령에서 <code>&lt;install modify="true"&gt;</code> 속성을 사용하여 기존 설치를 수정할 것인지 나타냅니다. 속성이 <code>true</code>로 설정되어 있지 않으면 기본적으로 값이 <code>false</code>로 설정됩니다. 추가 언어 팩을 설치할 의도로만 수정 조작을 수행하는 경우 새 기능이 추가되지 않도록 제품 기능 ID 목록에 하이픈("-")을 사용해야 합니다.</p> <p>중요: 예제에 지정할 때 "modify=true" 및 하이픈("-") 기능 목록을 지정해야 합니다. 지정하지 않으면 설치 명령이 제품의 기본 기능을 설치하고 설치 제거 명령이 모든 기능을 제거합니다.</p>
<b>설치 제거</b> <pre>&lt;uninstall&gt; &lt;offering profile= "profile id" features= "feature ids" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/uninstall&gt;</pre>	<p>설치 제거할 설치 패키지를 지정하려면 이 명령을 사용하십시오.</p> <p>프로파일 ID는 기존 프로파일 또는 프로파일 명령에 지정된 프로파일과 일치해야 합니다. 또한 기능 ID가 지정되지 않은 경우 지정된 제품의 모든 기능이 설치 제거되고, 지정된 제품 ID가 없는 경우 지정된 프로파일의 모든 설치 제품이 설치 제거됩니다.</p>
<b>롤백</b> <pre>&lt;rollback&gt; &lt;offering profile= "profile id" id= "offering id" version= "offering version"&gt; &lt;/offering&gt;  &lt;!--add more offerings below&gt; &lt;...&gt;  &lt;/rollback&gt;</pre>	<p>이 명령을 사용하여 지정된 프로파일에 현재 설치되어 있는 버전에서 지정된 제품으로 롤백합니다. 롤백 명령에 기능을 지정할 수 없습니다.</p>

표 5. (계속)

응답 파일 명령	설명
모두 설치 <installALL/>  주: 이 명령은 다음 명령과 동일합니다. -silent -installAll	사용 가능한 설치 가능 패키지를 모두 검색 및 설치하려면 이 명령을 사용하십시오.
모두 갱신 <updateALL/>  주: 이 명령은 다음 명령과 동일합니다. -silent -updateAll	사용 가능한 설치 가능 패키지를 모두 검색 및 갱신하려면 이 명령을 사용하십시오.

## 참조: 샘플 응답 파일

자동 설치 환경 설정, 저장소 위치, 패키지 그룹 등과 같은 사전 정의된 정보를 지정하는 데 XML 기반 응답 파일을 사용할 수 있습니다. 응답 파일은 설치 패키지를 자동으로 설치하고 설치 패키지에 대한 위치와 환경 설정을 표준화하는 데 유용합니다.

### 샘플 응답 파일

```
<agent-input >
<!-- add preferences -->
<preference name="com.ibm.cic.common.core.preferences.http.proxyEnabled"
  value="c:/temp"/>
<!-- create the profile if it doesn't exist yet -->
<profile id="my_profile" installLocation="c:/temp/my_profile"></profile>
<server>
<repository
  location=
    "http://a.site.com/local/products/sample/20060615_1542/repository/">
</repository>/server>

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

</agent-input>
```

## 자동 설치 로그 파일

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

자동 설치 기능은 자동 설치 실행 결과를 레코드하는 XML 기반 로그 파일을 작성합니다(로그 파일 경로가 -log <사용자 로그 파일 경로>.xml로 지정된 경우). 자동 설치 세션이 성공적으로 완료되면 로그 파일에 <result> </result>의 루트 요소만 포함됩니다. 그러나 설치 중에 오류가 발생하면 자동 설치 로그 파일에 오류 요소가 다음과 같은 메시지와 함께 포함됩니다.

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

자세한 분석을 위해 Installation Manager 데이터 영역에 생성된 로그 파일을 참조할 수 있습니다. 응답 파일 주제에서 설명한 대로, 환경 설정 명령을 사용하여 선택적으로 데이터 영역을 원하는 위치로 설정할 수 있습니다.

## 마법사 모드로 Installation Manager 실행

마법사 모드는 환경 설정 및 지정된 응답 파일을 기반으로 이미 설정된 설치 또는 설치 제거 선택사항 및 환경 설정을 통해 설치 마법사 또는 설치 제거 마법사에서 Installation Manager를 시작합니다. 응답 파일에는 환경 설정 명령 및 설치 명령이나 설치 제거 명령만 포함될 수 있습니다. 마법사 모드에서 Installation Manager를 실행할 때 동일한 응답 파일에 설치 및 설치 제거 명령을 혼합할 수 없습니다.

마법사 모드에서 Installation Manager를 시작하려면 명령행에 다음 명령을 입력하십시오.

```
launcher -mode wizard -input <response file>
```

---

## 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 Auxiliary CD에 포함되어 있습니다. IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 포함하는 저장소를 HTTP를 통해 사용 가능한 웹 서버에 두려는 경우 Packaging Utility를 사용하여 패키지를 저장소에 복사해야 합니다.

이 유틸리티를 사용하여 다음 작업을 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.

도구 사용에 관한 전체 지시사항은 Packaging Utility의 온라인 도움말을 참조하십시오.

## Packaging Utility 설치

압축 파일에서 IBM Packaging Utility의 압축을 풀어야 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 복사하는 데 사용할 수 있습니다.

IBM Packaging Utility 소프트웨어의 압축을 풀려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. IBM Rational 보조 CD에서 Packaging Utility 압축 파일을 찾으십시오. Packaging Utility가 포함된 압축 파일은 IBM Rational Application Developer 보조 CD에 있습니다.
  - PackagingUtility\pu.disk\_win32.zip
2. 압축 파일에서 유틸리티를 포함하고 있는 파일을 임시 디렉토리에 풋니다. 압축 파일의 디렉토리를 유지해야 합니다. Packaging Utility를 설치하는 데 사용할 설치 파일이 있습니다.
3. Packaging Utility 설치 파일의 압축을 푼 디렉토리를 변경하고 설치 프로그램을 시작하십시오.
4. install\_win32.exe를 실행하십시오.
5. 워크스테이션에 IBM Installation Manager가 없으면 이를 설치하도록 프롬프트되고 설치 마법사가 시작됩니다. 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 Installation Manager의 설치를 완료하십시오. 세부사항은 20 페이지의 『Installation Manager 설치』를 참조하십시오.
6. Installation Manager의 설치가 완료되거나 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우 Installation Manager가 시작되어 자동으로 패키지 설치 마법사가 열립니다.
7. 패키지 설치 마법사의 화면에 표시된 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오.

## Packaging Utility를 사용하여 HTTP 서버에 패키지 복사

HTTP 서버에 저장소를 작성하려면 Packaging Utility를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 복사해야 합니다.

이 메소드는 System z용 IBM Rational Developer 설치 이미지에 포함된 추가 소프트웨어를 복사하지 않음을 참고하십시오. IBM Installation Manager를 사용하여 설치된 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 패키지만 복사됩니다.

또한 Packaging Utility를 사용하여 여러 제품 패키지 및 서비스 갱신사항을 단일 저장소 위치로 결합할 수 있습니다. 자세한 정보는 *Packaging Utility* 온라인 도움말을 참조하십시오.

Packaging Utility를 사용하여 패키지를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. CD 이미지로부터 복사하는 경우
  - a. System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 설치 CD 1을 디스크 드라이브에 삽입하십시오.
  - b. 시스템에 자동 실행이 설정된 경우 System z용 IBM Rational Developer 런치패드 프로그램이 자동으로 열립니다. 런치패드 프로그램을 닫으십시오.
2. Packaging Utility를 시작하십시오.
3. 유틸리티의 기본 페이지에서 패키지 복사를 클릭하십시오. 전제조건 페이지가 열리고 다음 두 개의 옵션이 표시됩니다.
  - IBM 웹에서 패키지 다운로드
  - 다른 소스에서 패키지 가져오기
4. **IBM 웹에서 패키지 다운로드**를 클릭하십시오.
 

주: 이미 액세스 가능한 저장소를 정의한 경우 다른 소스에서 패키지 가져오기 옵션을 사용할 수 있습니다.
5. 다음을 클릭하여 소스 페이지로 이동하십시오.
6. 저장소를 열려면 **저장소 열기**를 클릭하십시오. 저장소 열기 창이 열립니다.
7. 저장소 위치를 정의하려면 **찾아보기**를 클릭한 다음 저장소 위치를 탐색하고 선택하십시오. 저장소 위치는 전자 디스크 이미지를 포함하는 루트 디렉토리 또는 첫 번째 제품 설치 CD가 들어 있는 드라이브입니다. 예를 들어, System z용 Developer 파일(disk1, disk2 등)이 C:\My product\unzip에 있는 경우 이 위치를 저장소로 정의해야 합니다.
8. **확인**을 클릭하여 저장소 위치를 정의하고 저장소 디렉토리 찾아보기 창을 닫으십시오.
9. 저장소에 복사할 IBM Rational Application Developer 7.0.0.3 및 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 패키지를 선택하십시오.
10. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 갱신사항에 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 동의합니다**를 클릭하십시오.
  - b. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
11. 대상 페이지에서 **찾아보기** 단추를 클릭하여 기존 디렉토리를 선택하거나 새 폴더를 작성하여 제품을 저장하십시오.
12. 대상 저장소를 선택한 다음 **확인**을 클릭하여 디렉토리 찾아보기 창을 닫으십시오. 여기에서 정의한 파일 경로가 대상 페이지의 디렉토리 필드에 나열됩니다.

13. 다음을 클릭하여 요약 페이지로 이동하십시오. 요약 페이지에는 대상 저장소에 복사하도록 선택한 패키지가 표시됩니다. 또한 이 페이지에는 복사에 필요한 저장영역 공간의 크기 및 드라이브에서 사용 가능한 공간의 크기가 표시됩니다.
14. 복사를 클릭하여 선택한 패키지를 대상 저장소에 복사하십시오. 마법사 맨 아래 복사 프로세스에 필요한 시간을 알려주는 상태 표시줄이 표시됩니다. 복사 프로세스가 완료되면 완료 페이지가 열리고 복사 완료된 패키지가 모두 표시됩니다.
15. 완료를 클릭하여 Packaging Utility의 기본 페이지로 돌아가십시오.

지금까지 Packaging Utility를 사용하여 IBM Rational Application Developer 및 System z용 IBM Rational Developer 설치 파일을 저장소에 복사했으므로 저장소를 웹 서버에 두어 디렉토리 및 파일이 HTTP를 통해 사용 가능하도록 만들 수 있습니다. (저장소는 UNC 드라이브에도 위치시킬 수 있습니다.)

## 라이선스 관리

라이선스 관리 마법사 및 연관된 환경 설정 페이지를 사용하여 설치된 제품 및 사용자 정의된 패키지에 대한 라이선스 부여를 관리할 수 있습니다. 라이선스 관리 마법사는 설치된 각 패키지에 대한 라이선스 유형 및 라이선스 만기 정보를 표시합니다.

System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer는 설치 후 60일 동안 사용할 수 있는 시험판 라이선스를 설치합니다. 제품을 설치한 다음 System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 활성화 킷 CD에서 제품 활성화 킷을 가져와 System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer의 시험판 라이선스를 업그레이드해야 합니다.

### 라이선스 자원

#### 활성화 킷

제품 활성화 킷에는 시험판 Rational 제품에 대한 영구 라이선스 키가 포함되어 있습니다. IBM Installation Manager를 사용하여 제품에 활성화 킷을 가져오십시오. 자세한 사항은 67 페이지의 『System z용 IBM Rational Developer 제품 활성화 킷 가져오기』 및 67 페이지의 『IBM Rational Application Developer 제품 활성화 킷 가져오기』를 참조하십시오.

### 설치된 패키지의 라이선스 정보 보기

IBM Installation Manager에서 라이선스 유형 및 만기 날짜 등 설치된 패키지의 라이선스 정보를 볼 수 있습니다.

라이선스 정보를 보려면 다음을 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.

## System z용 IBM Rational Developer 제품 활성화 킷 가져오기

System z용 IBM Rational Developer를 설치한 다음 제품 활성화 킷을 가져와 System z용 IBM Rational Developer 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드해야 합니다. 활성화 킷을 가져오려면 IBM Installation Manager를 사용해야 합니다. System z용 IBM Rational Developer 제품 활성화 킷은 System z용 IBM Rational Developer and IBM Rational Application Developer 활성화 킷 CD에 있습니다. 활성화 킷을 가져와서 새 라이선스 키를 사용 가능하게 하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 라이선스 관리를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 페이지에서 System z용 IBM Rational Developer 패키지를 선택하고 제품 지원 킷 가져오기를 클릭하십시오.
4. 다음을 클릭하십시오. 현재 라이선스 유형 및 라이선스가 적용되는 버전 범위를 포함하여 선택한 패키지에 대한 세부사항이 표시됩니다.
5. 활성화 킷 CD에서 RDzlic.jar 파일을 찾아보십시오. 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 마법사에 성공적으로 가져왔는지 여부가 표시됩니다.

## IBM Rational Application Developer 제품 활성화 킷 가져오기

IBM Rational Application Developer를 설치한 다음 제품 활성화 킷을 가져와 IBM Rational Application Developer 시험판 라이선스를 영구 라이선스로 업그레이드해야 합니다. IBM Rational Application Developer 제품 활성화 킷은 System z용 IBM Rational Developer 및 IBM Rational Application Developer 활성화 킷 CD에 있습니다. 영구 라이선스를 설치하려면 IBM Installation Manager를 사용하여 해당 킷을 가져와야 합니다. 활성화 킷을 가져와서 새 라이선스 키를 사용 가능하게 하려면 다음을 수행하십시오.

1. IBM Installation Manager를 시작하십시오.
2. 기본 페이지에서 라이선스 관리를 클릭하십시오.
3. 패키지 설치 페이지에서 IBM Rational Application Developer를 선택하고 제품 지원 킷 가져오기를 클릭하십시오.



4. 다음을 클릭하십시오. 현재 라이선스 유형 및 라이선스가 적용되는 버전 범위를 포함하여 선택한 패키지에 대한 세부사항이 표시됩니다.
5. 활성화 키 CD에서 RADlic.jar 파일을 찾아보십시오. 열기를 클릭하십시오.
6. 다음을 클릭하십시오. 요약 페이지에 활성화 키의 대상 설치 디렉토리, 새 라이선스가 적용되는 제품 및 버전 정보가 표시됩니다.
7. 완료를 클릭하십시오.

제품 활성화 키 및 영구 라이선스 키를 제품으로 가져옵니다. 라이선스 관리 마법사에 성공적으로 가져왔는지 여부가 표시됩니다.

## 제품 활성화 키 자동 설치

제품과 마찬가지로, 제품 활성화 키도 자동으로 설치할 수 있습니다. 단, 제품 활성화 키는 압축된 저장소에 저장되어 있어서 IBM Installation Manager에 디렉토리 대신 압축된 저장소 파일을 저장소로 지정해야 한다는 점이 다릅니다. 제품 활성화 키를 설치하려면 IBM Installation Manager에서 사용할 응답 파일을 생성해야 합니다. 응답 파일 레코딩 및 자동 설치를 실행하기 위한 세부사항은 55 페이지의 『자동 설치』를 참조하십시오. 응답 파일을 레코딩할 때 67 페이지의 『System z용 IBM Rational Developer 제품 활성화 키 가져오기』 및 67 페이지의 『IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키 가져오기』에 제공된 단계에 따라 제품 활성화 키를 가져오십시오. 사용자의 조치가 응답 파일로 레코드되어 다른 시스템에 System z용 Developer 및 IBM Rational Application Developer 제품 활성화 키를 자동으로 설치할 때 사용할 수 있게 됩니다.

---

## System z용 IBM Rational Developer 시작

Windows 데스크탑 환경 또는 명령행 인터페이스에서 System z용 IBM Rational Developer를 시작할 수 있습니다.

- Windows 시작 메뉴에서 System z용 IBM Rational Developer를 시작하려면 시작 > 프로그램 > (패키지 그룹 이름) > **System z용 IBM Rational Developer** -> **System z용 IBM Rational Developer**를 클릭하십시오.
- 명령행에서 System z용 IBM Rational Developer를 시작하려면 다음을 입력하십시오.  

```
<product install directory>\eclipse.exe -product com.ibm.websphere.  
developer.systemz.ide
```

---

## 설치 수정

IBM Installation Manager 패키지 수정에서 기능을 추가 또는 제거하여 설치된 패키지의 콘텐츠를 변경할 수 있습니다. 이 기능은 IBM Installation Manager를 사용하여 설치한 패키지에만 사용할 수 있습니다.



설치를 수정하려면 원래 설치 매체 및 갱신 매체에 액세스해야 할 수 있습니다. 자세한 정보는 *Installation Manager* 도움말을 참조하십시오.

주: 수정하기 전에 *Installation Manager*를 사용하여 설치된 모든 프로그램을 닫으십시오.

주: Eclipse 위치 또는 JVM은 수정할 수 없습니다.

설치된 패키지를 수정하려면 다음을 수행하십시오.

1. *Installation Manager*의 기본 패널에서 패키지 수정 아이콘을 클릭하십시오.
2. 패키지 수정 패널에서 수정할 패키지가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 설치된 패키지를 확인해야 하는 경우 27 페이지의 『시스템에 현재 설치되어 있는 항목 판별』을 참조하십시오. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
3. 언어 페이지에서 추가하거나 제거할 언어를 선택 또는 선택 취소하고 다음을 클릭하십시오.
4. 기능 패널에 현재 설치된 기능이 미리 설치되어 있습니다. 설치할 추가 기능을 선택하거나 제거할 설치된 기능을 선택 취소하십시오. 기능 선택을 완료했으면 다음을 클릭하여 계속하십시오.
5. 요약 패널에서 설치를 수정하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 선택사항에 만족하면 수정을 클릭하여 설치에 대해 지정한 사항을 변경하십시오. 수정 프로세스가 시작되고 진행 표시기에 완료된 프로세스의 백분율이 표시됩니다.
6. 완료 페이지가 결과와 함께 표시됩니다.
7. 전체 설치 로그를 보려면 로그 파일 보기를 클릭하십시오.

---

## System z용 IBM Rational Developer 갱신

IBM *Installation Manager*를 사용하여 *Installation Manager*에서 설치된 패키지에 대한 제품 갱신사항 및 새 기능을 설치할 수 있습니다.

기본적으로 저장소 환경 설정이 로컬 또는 네트워크 갱신 저장소를 가리키지 않으면 인터넷 액세스를 통해 갱신사항을 설치해야 합니다. 자세한 정보는 *Installation Manager* 도움말을 참조하십시오.

주: 갱신하기 전에 *Installation Manager*를 사용하여 설치된 모든 프로그램을 닫으십시오.

패키지 갱신사항을 찾아서 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. *Installation Manager*의 기본 패널에서 갱신사항 확인을 클릭하십시오.
2. 갱신사항 확인 패널에서 수정할 패키지가 들어 있는 패키지 그룹을 선택하십시오. 설치된 패키지를 확인해야 하는 경우 27 페이지의 『시스템에 현재 설치되어 있는

항목 판별』을 참조하십시오. 모든 패키지를 점검 및 갱신하려면 모두 갱신 선택란을 선택하십시오. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.

3. Installation Manager는 설치된 패키지에 대해 사용 가능한 갱신사항이 있는지 지정된 저장소를 검색합니다. 다음 패널에 발견된 사용 가능한 갱신사항 목록이 표시됩니다.
4. 기본적으로 권장되는 갱신사항만 표시됩니다. 패키지에 대한 모든 갱신사항을 보려면 모두 표시를 클릭하십시오. 갱신사항과 필수 종속 갱신사항이 미리 선택되어 표시됩니다.
5. 설치할 갱신사항을 선택하고 다음을 클릭하십시오.
6. 라이선스 패널에서 선택한 갱신사항에 대한 라이선스 계약을 읽으십시오. 설치하도록 선택한 각 갱신사항에 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. 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
7. 요약 패널에서 갱신사항을 설치하기 전에 선택사항을 검토하십시오. 이전 패널에서 선택한 선택사항을 변경하려면 이전을 클릭하고 변경하십시오. 설치 선택사항에 만족하면 갱신을 클릭하여 갱신사항을 설치하십시오. 갱신사항 설치가 시작되고 진행 표시기에 설치 완료 백분율이 표시됩니다.
8. 완료 페이지가 결과와 함께 표시됩니다.
9. 전체 설치 로그를 보려면 로그 파일 보기 링크를 클릭하십시오.

---

## System z용 IBM Rational Developer 설치 제거

Installation Manager의 설치 제거 옵션을 사용하여 Installation Manager를 통해 이전에 설치된 패키지를 설치 제거할 수 있습니다.

패키지를 설치 제거하려면 해당 패키지를 설치할 때 사용한 사용자 계정과 같은 계정을 사용하여 시스템에 로그인해야 합니다. 다음 중 하나를 사용하여 설치 제거 프로세스를 시작하십시오.

- Windows 프로그램 추가 또는 제거 화면에서 System z용 IBM Rational Developer(패키지 그룹 이름)를 선택하고 제거를 클릭하십시오. 이렇게 하면 IBM Installation Manager가 시작됩니다.
  - Windows 시작 메뉴에서 시작 -> 모든 프로그램 -> **IBM Installation Manager** -> **IBM Installation Manager**를 클릭하십시오.
1. Installation Manager를 사용하여 설치한 모든 프로그램을 닫으십시오.
  2. Installation Manager의 기본 패널에서 패키지 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.
7. 완료를 클릭하십시오.

---

## 추가 소프트웨어 설치

System z용 IBM Rational Developer에는 다음 추가 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

---

## 필수 System z 서버 도구 설치

필수 System z 서버 도구를 설치하는 데 대한 자세한 사항은 *System z용 Developer 호스트 계획* 안내서를 참조하십시오.

---

## 멀티플랫폼용 IBM TxSeries 설치

멀티플랫폼용 CICS(R) TxSeries는 CICS 프로그램을 개발할 수 있는 로컬 CICS 개발 플랫폼을 제공합니다.

CICS TxSeries의 설치 문서 세트는 제품과 함께 제공되는 디스크에 포함됩니다.

---

## IBM WebSphere Host Access Transformation Services(HATS) 설치

HATS를 통해 3270 및 5250 호스트 응용프로그램을 문자를 기반으로 쉽게 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 제공하는 웹 및 여러 클라이언트 응용프로그램을 작성할 수 있습니다.

HATS의 설치 문서 세트는 제품과 함께 제공되는 디스크에 포함됩니다.

---

## 알려진 문제점 및 제한사항

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

제품 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 *System z용 IBM Rational Developer CD* 및 *IBM Rational Application Developer 설치 CD 1*의 Documents\ko 디렉토리에 있는 readme.html 파일을 참조하십시오.

System z용 Developer의 갱신사항을 검색하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 메뉴에서 IBM Installation Manager를 시작하십시오(프로그램 -> **IBM Installation Manager** -> **IBM Installation Manager**).
2. 빠른 시작 패널에서 "갱신사항 확인"을 클릭하십시오.
3. 사용 가능한 갱신사항 목록에서 원하는 갱신사항을 선택하고 화면에 있는 설치 지시사항을 따르십시오.

## TPFSHARE 환경 변수 오류를 유발하는 최종 설치 패널의 Rational Developer 7.1

- Rational Application Developer와 System z용 Developer를 동시에 설치하면 완료 버튼을 클릭한 후 설치를 종료할 때 완료 패널에서 Rational Application Developer 제품을 실행하는 옵션을 제공합니다. System z용 Developer에서 처음 제품을 시작하기 전에 완료를 클릭하고 IBM Installation Manager를 종료해야 합니다. 최종 설치 패널에서 제품을 시작하면 제품을 시작할 때 TPFSHARE 환경 변수가 설정되어 있지 않음을 나타내는 오류 메시지가 표시됩니다. 이 오류를 방지하려면 다음을 수행하십시오.

1. 최종 설치 패널에서 Rational Application Developer를 클릭하지 마십시오. 대신 **없음**을 클릭하십시오.
2. 완료를 클릭하십시오.
3. Windows 시작 메뉴에서 System z용 IBM Rational Developer 제품을 시작하십시오. 시작 > 모든 프로그램 > [패키지 그룹 이름] > **System z용 IBM Rational Developer** > **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

최종 설치 패널에서 제품을 시작하는 경우 누락된 TPFSHARE 환경 변수에 대한 오류 메시지가 표시되면 제품이 즉시 종료되고 Windows 시작 메뉴에서 다시 시작합니다. 시작 > 모든 프로그램 > [패키지 그룹 이름] > **System z용 IBM Rational Developer** > **System z용 IBM Rational Developer**를 선택하십시오.

제품을 다시 시작한 후에도 누락된 TPFSHARE 환경 변수에 대한 오류 메시지가 계속 표시되면 새 작업공간을 사용하여 제품을 다시 시작하십시오.

## IBM zSeries용 WebSphere Developer 버전 6.0.1 및 System z용 IBM Rational Developer 버전 7.1 작업공간 호환 불가

- System z용 Rational Developer 7.1에서 사용한 작업공간은 zSeries용 WebSphere Developer 6.0.1과 호환 가능하지 않습니다. zSeries용 WebSphere Developer 6.0.1의 작업공간을 사용하여 System z용 Rational Developer 7.1을 시작한 경우 System z용 Rational Developer 7.1에서 사용할 수 있도록 작업공간이 이주됩니다. System z용 Rational Developer 7.1 갱신사항을 설치 제거하고 임의의 zSeries용 WebSphere

Developer 6.0.1 작업공간을 계속 사용하려는 경우 System z용 Rational Developer를 설치하기 전에 zSeries용 WebSphere Developer 6.0.1 작업공간을 백업해야 합니다.

## 사용자 권한

제품 설치 시 관리자가 아닌 경우 경고 메시지를 받을 수 있습니다. 이 메시지는 관리자에 의해 설치되지 않은 경우 일부 프로그램이 올바르게 작동하지 않을 수 있음을 표시합니다. System z용 Developer 설치를 시작하기 전에 관리자로 로그인해야 합니다.



---

## 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

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

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

135-270

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 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 현상 태도로 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.

(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.

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 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.

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

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

저작권 라이선스:

이 정보에는 여러 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 이러한 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이들 샘플 프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건 하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이들 샘플 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 진술하지 않습니다. 귀하는 IBM 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용 없이 이러한 샘플 응용프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다.

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. \_연도\_. All rights reserved.

---

## 프로그래밍 인터페이스 정보

프로그래밍 인터페이스 정보는 본 프로그램을 사용하는 응용프로그램 소프트웨어 작성을 돕기 위해 제공됩니다.

귀하는 범용 프로그래밍 인터페이스를 통해 본 프로그램 툴의 서비스를 제공하는 응용프로그램 소프트웨어를 작성할 수 있습니다.

그러나 본 정보에는 진단, 수정 및 성능 조정 정보도 포함되어 있습니다. 진단, 수정 및 성능 조정 정보는 응용프로그램 소프트웨어의 디버그를 돕기 위해 제공된 것입니다.

**경고:** 본 진단, 수정 및 조정 정보는 변경될 수 있으므로 프로그램 인터페이스로서 사용될 수 없습니다.

---

## 상표 및 서비스표

다음 표장은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 International Business Machines Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

- AFS®
- AIX®
- CICS
- DB2
- DB2 Extenders™
- DB2 Universal Database™

- IBM
- IMS
- MVS™
- OS/390®
- OS/400®
- Passport Advantage
- S/390®
- System z
- VisualAge®
- WebSphere
- System z
- zSeries®

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

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

UNIX®는 The Open Group의 등록상표입니다.

Linux®는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

Rational은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation 및 Rational Software Corporation®의 상표입니다.

Intel® 및 Pentium®은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 등록상표입니다.

두 개의 별표(\*\*)로 표시되는 기타 회사, 제품 및 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.







프로그램 번호: 5724-T07

GA30-3607-00

