

버전 6.0.1



설치 안내서

버전 6.0.1



설치 안내서

주

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, "주의사항"에 있는 일반 정보를 읽으십시오.

목차

제 1 장 WebSphere Integration Developer용 설치 요구사항	1
하드웨어 요구사항	1
소프트웨어 요구사항	1
운영 체제	1
기타 소프트웨어 요구사항	2
제 2 장 IBM Rational Software Development Platform	5
제 3 장 Windows 운영 체제에 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거	9
이주, 업그레이드 및 병행 사용	9
CD-ROM에서 설치	10
전자 이미지로부터 설치	12
네트워크 설치 이미지 작성	13
자동 설치 호출	13
로컬 이미지 설정	13
기본 기능을 기본 디렉토리에 자동 설치	14
다른 디렉토리에 자동 설치	14
WebSphere Integration Developer의 추가 기능 자동 설치	14
WebSphere Integration Developer 시작	16
WebSphere Integration Developer 설치 제거	17
WebSphere Integration Developer 자동 설치 제거	17
알려진 문제점 및 제한사항	17
실패한 설치의 복구	18

통합 테스트 환경 설치 실패	18
Windows Server 2003에서 통합 테스트 환경 설치 제거 실패	18
제 4 장 Linux에 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거	19
이주, 업그레이드 및 병행 사용	19
CD-ROM에서 설치	20
전자 이미지로부터 설치	23
네트워크 설치 이미지 작성	23
자동 설치 호출	24
로컬 이미지 설정	24
기본 기능을 기본 디렉토리에 자동 설치	24
다른 디렉토리에 자동 설치	25
WebSphere Integration Developer의 추가 기능 자동 설치	25
사용 가능한 파일 핸들 수 늘리기	26
WebSphere Integration Developer 시작	27
WebSphere Integration Developer 설치 제거	28
WebSphere Integration Developer 자동 설치 제거	29
알려진 문제점 및 제한사항	29
디스크 제한사항	29
통합 테스트 환경 설치 실패	29
제 5 장 갱신사항 설치	31
주의사항	33

제 1 장 WebSphere Integration Developer용 설치 요구사항

WebSphere® Integration Developer를 설치하기 전에 모든 하드웨어와 소프트웨어 요구사항을 검토하십시오.

하드웨어 요구사항

WebSphere Integration Developer를 설치하기 전에 다음 하드웨어를 설치해야 합니다.

- 최소 Intel® Pentium® III 1GHz 프로세서(상위 버전 권장)
- 최소 1GB RAM(1 - 2GB RAM 권장)
- 디스크 공간:
 - 전체 WebSphere Integration Developer를 설치하려면 5.5GB의 디스크 공간이 필요합니다. 자원을 개발하려는 경우에는 디스크 공간이 더 필요합니다. 참고: 선택적 기능 및 런타임 환경이 설치되지 않은 경우 필요한 디스크 공간이 감소할 수 있습니다.
 - WebSphere Integration Developer를 설치하기 위해 전자 이미지를 다운로드할 경우 추가 디스크 공간이 필요합니다.
 - 파일 시스템이 NTFS가 아니고 FAT32인 경우, 공간이 더 필요합니다.
 - TEMP 디렉토리에 1GB 공간이 있어야 합니다.
- 화면 해상도:
 - 최소 1024 x 768(1280 x 1024 권장)

소프트웨어 요구사항

운영 체제

WebSphere Integration Developer를 설치하기 전에 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- 다음 운영 체제 중 하나:
 - SP3 및 SP4가 포함된 Windows® 2000 Advanced Server
 - SP3 및 SP4가 포함된 Windows 2000 Server
 - SP3 및 SP4가 포함된 Windows 2000 Professional
 - Windows Server 2003 Enterprise Edition
 - Windows Server 2003 Standard Edition
 - SP1 및 SP2가 포함된 Windows XP Professional
 - Red Hat Enterprise Linux® 3.0 WS Update 2
 - SuSE Linux Enterprise Server 9

- 위에 나열된 Windows 및 Linux 운영 체제는 WebSphere Integration Developer에서 지원하는 자국어 모두 지원합니다.

기타 소프트웨어 요구사항

- ▶ Linux GTK, 버전 2.2.1 이상이 필요합니다.
- readme 파일 및 설치 안내서를 보려면 웹 브라우저가 필요합니다.
- ▶ Linux WebSphere Integration Developer를 실행하려면 Mozilla 1.4 GTK2, Mozilla 1.5 GTK2 또는 Mozilla 1.6 GTK2가 설치되어 있어야 합니다. 시스템에 설치된 Mozilla 버전은 사용자 시스템에 설치된 Linux 사양에 따라 다양합니다.
- ▶ Linux 일정한 제품 개요 정보, 학습서의 링크, 샘플 및 이주 정보를 보려면, 호환 가능한 브라우저가 설치되어 있어야 합니다. 아래 단계에 따라 WebSphere Integration Developer와 함께 사용할 수 있는 호환 가능한 Mozilla 버전을 설치하십시오. 이러한 변경사항은 기존 브라우저를 바꾸지 않습니다.

1. 다음 사이트에서 사전 컴파일된 Mozilla 브라우저 버전을 다운로드하십시오.

<http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/mozilla/releases/mozilla1.6/contrib/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux.tar.bz2>

2. 시스템의 다음 위치로 이 파일을 추출하십시오. /opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
3. 루트 사용자로 로그인하거나 su 명령을 실행하여 루트 사용자로 변경하십시오.
4. 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /opt
tar xvfj mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux.tar.bz2
mv mozilla mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
cd /opt/IBM/WebSphere/ID/6.0
```

5. wid.ini 파일을 갱신하십시오. LD_LIBRARY_PATH 경로를 지정하는 행을 편집하고 MOZILLA_FIVE_HOME 을 선언하는 행을 다음과 같이 추가하십시오.

```
LD_LIBRARY_PATH=CURRDIR/eclipse/;/opt/mqm/lib:/opt/mqm/java/lib:/opt/wemps/lib:/opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
MOZILLA_FIVE_HOME=/opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
```

6. 다음 사이트에서 Linux용 Macromedia Flash Player를 다운로드하십시오.

http://www.macromedia.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash

7. 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux/plugins
tar xvfz install_flash_player_linux.tar.gz
mv install_flash_player_7_linux/flashplayer.xpt .
mv install_flash_player_7_linux/libflashplayer.so .
```

선택사항:

```
rm -rf install_flash_player_7_linux
```

8. 루트 사용자로 로그아웃하십시오.
9. 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행하십시오.


```
cd /opt/mozilla-1.6-xft-gtk2-pc-linux
./mozilla
```

10. WebSphere Integration Developer를 종료하고 동일한 작업공간 디렉토리로 재시작하십시오. 명령행에서 실행하려면 다음 경로에서 wid.bin을 호출하십시오. /opt/IBM/WebSphere/ID/6.0/wid.bin
11. 환영이 표시되면 홈 아이콘을 눌러 콘텐츠를 새로 고치십시오. 환영이 표시되지 않으면 도움말 > 환영을 사용하여 열 수 있습니다.

주: Mozilla가 /usr/lib 경로에 있으면, LD_LIBRARY_PATH 및 MOZILLA_FIVE_HOME 변수를 설정할 때 /usr/lib 대신에 /usr/.../usr/lib를 사용하십시오.

호환 가능한 브라우저 버전에 대한 기술 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.eclipse.org/swt/faq.php#whatisbrowser>

- 온라인 도움말에 포함된 특정 둘러보기 및 학습서를 보려면 Macromedia Flash Player가 필요합니다. Windows의 경우, 버전 6.0r65 이상이 필요하고 Linux의 경우에는 버전 6.0r69 이상이 필요합니다.

제 2 장 IBM Rational Software Development Platform

IBM® Rational® Software Development Platform은 팀에서 소프트웨어 및 소프트웨어 기반 시스템을 빌드, 통합, 확장, 현대화 및 배치할 수 있도록 도와주는 입증된 개방형의 완벽한 모듈 솔루션입니다.

IBM Rational Software Development Platform은 다음을 포함한 여러 제품에서 공유하는 일반적인 개발 환경입니다.

- Rational Web Developer
- Rational Application Developer
- Rational Software Architect
- Rational Software Modeler
- Rational Functional Tester
- Rational Performance Tester
- WebSphere Integration Developer

이 제품 중 하나를 설치하면 Rational Software Development Platform이 제품의 일부로 자동 설치됩니다. 한 개 이상의 Rational Software Development Platform 제품이 설치되어 있으면 개발 플랫폼이 한 번만 설치됩니다. 모든 제품은 Workbench라고 하는 동일한 사용자 인터페이스를 가지고 있고 각 제품은 플러그인을 제공하여 Workbench에 기능을 추가합니다. 플러그인은 기존 프로그램 또는 응용프로그램에 기능을 추가하는 소프트웨어 모듈입니다.

중요사항: WebSphere Integration Developer 6.0.1은 Rational Software Development Platform 6.0.1(예: Rational Application Developer 6.0.1)에 기초한 제품이고만 호환됩니다. WebSphere Integration Developer 6.0.1을 설치하는 동안 다른 버전의 Rational Application Developer가 발견되면 Rational Application Developer 6.0.1(<http://www.ibm.com/support>에서 사용 가능)로 업그레이드하거나 Rational Application Developer를 설치 제거해야 WebSphere Integration Developer 6.0.1을 설치할 수 있습니다.

이주 및 병행 사용

다음 차트에서는 동일한 시스템에 Rational Software Development Platform에서 공통으로 사용하는 둘 이상의 제품을 설치할 때 발생할 수 있는 사항에 대해 설명합니다. (다음 차트에서 세로축은 이미 설치된 제품을 표시하고 가로축은 설치하려고 하는 제품을 표시합니다.)

설치 시도	WebSphere Integration Developer	Rational Software Modeler	Rational Web Developer	Rational Application Developer	Rational Software Architect	Rational Functional Tester	Rational Performance Tester
WebSphere Integration Developer	해당 사항 없음	공유	공유	공유	공유	공유	공유
Rational Software Modeler	공유 ¹ 블록 ²	해당 사항 없음	공유	공유	업그레이드	공유	공유
Rational Web Developer	공유 ¹ 블록 ²	공유	해당 사항 없음	업그레이드	업그레이드	공유	공유
Rational Application Developer	공유 ¹ 블록 ²	공유	블록	해당 사항 없음	업그레이드	공유	공유
Rational Software Architect	공유 ¹ 블록 ²	블록	블록	블록	해당 사항 없음	공유	공유
Rational Functional Tester	공유 ¹ 블록 ²	공유	공유	공유	공유	해당 사항 없음	공유
Rational Performance Tester	공유 ¹ 블록 ²	공유	공유	공유	공유	공유	해당 사항 없음

주:

1. 버전 6.0.1의 Rational 제품이 설치되어 있는 경우
2. 버전 6.0.1.x 이상의 Rational 제품이 설치되어 있는 경우

정의:

- 블록 - 제품 설치로 인해 차단되는 경우(예: Rational Software Architect가 설치되어 있고 Rational Application Developer를 설치하려고 시도하는 경우), 첫 번째 제품이 설치되는 동안에는 두 번째 제품을 설치할 수 없습니다. 블록은 현재 설치된 제품보다 기능이 낮은 제품을 설치하려고 할 때 발생합니다.
- 업그레이드 - 현재 제품에 들어 있는 기능과 추가적인 기능을 모두 포함하는 제품을 설치하는 경우(예: Rational Web Developer가 설치되어 있고 Rational Application Developer를 설치하려는 경우), 기능이 더 높은 제품으로 업그레이드됩니다. 이미 설치되어 있는 첫 번째 제품은 설치 제거되지만 첫 번째 제품에 대한 작업이 포함된 사용자 인터페이스 및 작업공간은 모두 동일한 위치에 보존됩니다.
- 공유 - 두 개 이상의 제품이 사용자 인터페이스의 설치를 공유하는 경우입니다. 두 번째 제품 설치 시 사용자 인터페이스의 다른 사본을 설치하지 않고 기존 제품의 성능을 확장합니다. 예를 들어 Rational Performance Tester를 설치하고 나서 Rational Application Developer를 설치하는 경우 두 제품 모두 같은 사용자 인터페이스 사본을 포함하며, 해당 사용자 인터페이스는 Rational Performance Tester 및 Rational Application Developer에서 제공하는 기능을 모두 포함합니다.

설치 제거

- 업그레이드된 제품 - 제품이 업그레이드되면 기존 제품은 제거되고 상위 기능 제품으로 바뀝니다. 새로 업그레이드된 제품이 설치 제거되면 시스템의 모든 제품이 제거됩니다. 예를 들어 Rational Application Developer를 설치한 다음 Rational Software Architect로 업그레이드하고 나중에 Rational Software Architect를 설치 제거할 경우, 공통 사용자 인터페이스를 포함하는 모든 플러그인을 Rational Application Developer로 다시 되돌릴 수 없습니다. Rational Application Developer로 돌아가려면 다시 설치해야 합니다.
- 공유 제품 - 두 개 이상의 제품이 공유 시나리오로 설치된 경우 마지막 제품이 설치 제거될 때까지 사용자 인터페이스가 남아 있게 됩니다. 예를 들어, Rational Application Developer 및 Rational Performance Tester가 설치되어 있는 상태에서 Rational Application Developer, Rational Performance Tester 및 사용자 인터페이스는 여전히 사용자 시스템에 있습니다.

주: 사용자 인터페이스는 사용자가 설치하는 제품을 기초로 첫 번째 Rational Software Development Platform의 설치 디렉토리에 설치됩니다. 다른 제품과 함께 다시 설치되지 않으므로, 첫 번째 제품을 업그레이드할 경우 업그레이드를 완료한 후 첫 번째 설치 디렉토리를 제거하지 말아야 합니다. 해당 디렉토리에는 사용자 인터페이스 콘텐츠가 남아있기 때문입니다.

제 3 장 Windows 운영 체제에 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거

이 섹션은 Windows에 WebSphere Integration Developer 설치 또는 설치 제거에 필요한 단계를 제공합니다.

이 섹션에는 Windows에 WebSphere Integration Developer를 설치하는 방법에 대한 정보가 포함되어 있습니다. WebSphere Integration Developer는 CD-ROM이나 다운로드한 전자 이미지로부터 설치할 수 있습니다. 설치 마법사가 제공되어 있지만, 명령 프롬프트에서 WebSphere Integration Developer를 설치할 수도 있고 이 문서의 끝에서 요약되는 바와 같이, 자동 설치를 수행할 수도 있습니다.

설치 프로그램을 대화식 콘솔 모드에서 실행할 수도 있습니다. 이 방법은 내게 필요한 옵션 요구사항이 필요한 사용자의 경우 매우 적합합니다. 내게 필요한 옵션의 명령행 옵션은 다음과 같습니다.

-accessibility는 런타임 콘솔 모드 마법사를 스크린 리더 프로그램에 대해 보다 친숙하게 만들어 줍니다. 콘솔 모드에서 실행하려면, 첫 번째 WebSphere Integration Developer 설치 CD의 #setup 디렉토리에서 이 명령을 실행하십시오.

```
setup.exe -is:javaconsole -log @NONE -accessibility
```

프롬프트를 따라 설치를 완료하십시오. -accessibility 옵션을 지정한 경우, -is:javaconsole 옵션은 중요합니다. 이 옵션을 지정하지 않으면 설치 프로그램이 정지됩니다. -log @NONE 옵션은 로그 기능을 해제하여 명령 프롬프트 창에 나열되는 로그 정보를 삭제하는 기능입니다. 설치 중에 문제가 발생한 경우, 로그 정보를 수집하기 위해 이 옵션을 지울 수 있습니다.

이주, 업그레이드 및 병행 사용

WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v4.x.x. 또는 5.0.x에서 WebSphere Integration Developer로 이주할 수 없습니다. WebSphere Integration Developer는 이 제품 중 하나와 병행하여 사용할 수 있습니다. 원하는 경우, Rational ClearCase®, Clear Case LT 및 CVS에서 WebSphere Integration Developer로 작업공간, 아티팩트 및 프로젝트를 직접 이주할 수 있습니다.

WebSphere Studio Application Developer Integration Edition 5.1.1의 소스 아티팩트를 WebSphere Integration Developer로 이주 또는 병행 사용하도록 선택할 수 있습니다. 자세한 이주 정보는 이주 안내서 PDF 또는 Information Center의 이주 항목을 참조하십시오.

IBM Rational Software Development Platform 및 해당 개발 플랫폼을 기반으로 하는 기타 제품 사이의 병행 사용에 대한 자세한 정보는 5 페이지의 제 2 장 『IBM Rational Software Development Platform』을 참조하십시오.

CD-ROM에서 설치

제품을 설치하기 전에 환경 변수 TEMP 또는 TMP가 최소 1.5GB의 여유 공간이 있는 유효한 임시 디렉토리인지 확인하십시오.

제품 설치 CD, **Disk 1**에서 WebSphere Integration Developer를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 설치 프로시저를 시작하기 전에 9 페이지의 『이주, 업그레이드 및 병행 사용』을 읽으십시오.
2. 사용 중인 사용자 ID에 2바이트 문자가 포함되어 있지 않은지 확인하십시오.
3. CD 드라이브에 **Disk 1**을 넣으십시오.
4. 시스템에서 자동 실행을 사용 가능하게 설정했으면, 설치 런치패드 프로그램이 자동으로 실행됩니다. 시스템에서 자동 실행을 사용할 수 없으면 **Disk 1**의 루트에서 launchpad.exe를 실행하여 WebSphere Integration Developer 런치패드 창을 표시하십시오.
 - **Disk 1**의 #setup 디렉토리에서 setup.exe를 실행하면 런치패드를 생략하고 WebSphere Integration Developer 설치 마법사로 직접 이동할 수 있습니다.
 - 그래픽 인터페이스를 사용하지 않고 명령 프롬프트에서 WebSphere Integration Developer를 설치하려는 경우, **Disk 1**의 #setup 디렉토리에서 다음 명령을 실행하십시오.
`setup.exe -console`
 - 콘솔 모드를 통한 WebSphere Integration Developer 설치 취소는 제한됩니다. 일단 WebSphere Integration Developer 설치가 시작되면, 설치를 취소할 수 없습니다. 설치 프로세스의 준비 단계 중에 설치를 취소할 수 있지만, 파일이 하드 드라이브로 복사되기 시작한 후에는 설치를 취소할 수 있는 방법이 없습니다. Ctrl+C를 누르면 설치 프로세스가 강제로 종료되지만 이 방법은 권장하지 않습니다.
5. WebSphere Integration Developer 설치 런치패드에서 **IBM WebSphere Integration Developer V6.0.1** 설치를 선택하십시오.
6. 설치 마법사가 열릴 때까지 대기하고 설치를 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
7. 라이선스 계약을 읽고 설치 대상 디렉토리를 지정하는 등의 task에 대해서는 화면의 지시사항을 따르십시오.
 - 기본 설치 대상 디렉토리는 `system_drive:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0`입니다. (여기서 `system_drive`는 Windows가 설치된 하드 드라이브입니다.) 설치 디렉토리를 변경하도록 선택한 경우, 경로에는 2바이트 문자가 포함될 수 없습니다.

주: WebSphere Integration Developer 설치 시, 기본 경로를 될 수 있는 대로 적은 수의 문자로 짧게 하는 것이 권장됩니다. 그렇지 않으면, 파일 경로 길이가 Windows 256 글자 제한을 초과하는 경우, 문제가 발생할 수 있습니다.

설치 경로를 짧게 사용하지 못하면 응용프로그램의 빌드, 배치 또는 삭제 시 문제가 나타날 수 있습니다. 발생하는 문제점을 정정하는 것보다는 짧은 경로로 시작하는 것이 훨씬 더 쉽습니다.

- 설치 프로그램에서 다른 Rational Software Development Platform 제품이 설치되어 있는지 확인합니다. 자세한 정보는 5 페이지의 제 2 장 『IBM Rational Software Development Platform』을 참조하십시오.

8. 기능 창에서, 설치하기 원하는 WebSphere Integration Developer 기능을 선택할 수 있습니다. 설치 마법사로 되돌아가서 나중에 선택적 기능을 설치할 수 있습니다.

- 기본적으로 설치 프로그램은 통합 개발 환경을 설치합니다.
- 선택적으로 통합 테스트 환경을 테스트용 런타임으로 선택할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 적어도 하나 이상의 서버 프로파일을 선택해야 합니다.
 - WebSphere Integration Developer의 대부분의 편집기와 마법사로 작성한 응용프로그램을 테스트하고 이 응용프로그램을 WebSphere Process Server에만 배치하려면 WebSphere Process Server를 선택하십시오.
 - WebSphere Enterprise Service Bus 서버에 배치하기 위해 중개 플로우 편집기로 작성한 응용프로그램을 테스트하려면 둘 다 선택하십시오.
 - 중개 플로우 편집기로 작성한 응용프로그램만 테스트하고 이 응용프로그램을 WebSphere Enterprise Service Bus 서버에만 배치하려면 WebSphere Enterprise Service Bus만을 선택하십시오.

설치를 완료하려면 런타임 환경을 60분에서 90분 사이로 지정해야 합니다.

9. 다음을 클릭하여 WebSphere Integration Developer 설치의 요약 정보를 표시하십시오.

주: 표시된 디스크 공간 요구사항은 모든 파일에 필요한 총 바이트 수입니다. 필요한 실제 디스크 공간은 상당히 클 수도 있습니다. 특히 디스크를 FAT32로 포맷한 경우에는 FAT32가 사용하는 디스크 블록 구조로 인해 많은 수의 작은 파일이 디스크 공간을 비효율적으로 사용할 수 있습니다.

10. WebSphere Integration Developer를 설치하려면 다음을 클릭하십시오.

설치 종료를 위한 라이선스 등록 문제점에 대한 경고가 표시되면, 다음 단계를 수행하십시오.

- 설치 디렉토리의 `logs` 서브디렉토리로 이동하십시오.
- 문서 편집기를 사용하여 `license.log` 파일을 여십시오.
- `license.log`에 다음 행 중 하나가 포함되어 있는 경우,

```
486604803   요청된 라이선스가 만기됨
486604805   모든 라이선스의 시작 날짜가 아직 시작되지 않음
```

시스템 시계가 올바르게 설정되어 있는지 확인하고 WebSphere Integration Developer를 시작하십시오.

11. 설치 프로그램에서 개발 환경을 설정하고 Eclipse를 초기화하는 데 다소 시간이 소요됩니다. 설치 완료 확인하는 메시지가 표시됩니다. 설치를 완료하려면 완료를 클릭하십시오.

주:

- WebSphere Integration Developer를 설치한 후, 언제든지 설치 CD의 `setup` 디렉토리에서 `setup.exe`를 다시 실행하여 선택 기능을 추가할 수 있습니다. 그러면 WebSphere Integration Developer 설치 프로그램이 시작되어 추가하려는 선택적 기능을 선택할 수 있습니다. (이전에 설치한 기능은 기능 선택

사항 패널에서 옆에 있는 괄호 안에 설치됨이라고 표시됩니다.) 이 때 필수 기능을 설치할 때 사용했던 사용자 ID와 동일한 사용자 ID를 사용해야 합니다.

- 통합 테스트 환경 설치 중에, 사용자 ID **wid**(암호: **wid**)가 자동으로 작성됩니다. 이것은 비즈니스 프로세스 구성 및 CEI(Common Event Infrastructure)의 초기 구성에 필요합니다. 동일한 사용자 ID 및 암호가 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 서버 프로파일에 대해 작성됩니다.
- 설치 프로그램을 다시 실행하여 기능을 추가한 다음, 완료되기 전에 수정사항을 취소하는 경우에는 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

설치 중에 오류가 발생했습니다. 사용자가 설치를 취소했습니다.

이 상태에서 제품을 설치 제거하려고 하면 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

적당한 JVM을 찾을 수 없습니다.

옵션 `-is:javahome <JAVA HOME DIR>`을 사용하여 프로그램을 다시 실행하십시오.

임시 해결 방법은 설치 프로그램을 다시 실행하여 이전에 취소한 수정사항을 완료한 다음, 제품을 설치 제거하십시오.

전자 이미지로부터 설치

WebSphere Integration Developer에 대해 다운로드 가능한 네 개 파트가 있습니다. 처음 세 개 파트는 반드시 다운로드해야 하며, 네 번째 파트는 선택사항입니다.

- 파트 1 - 필수. 설치 이미지를 작성하는 데 사용되는 코어 설치 파일 및 파일 추출기가 들어 있습니다.
- 파트 2 - 필수. 코어 설치 파일이 들어 있습니다.
- 파트 3 - 필수. 코어 설치 파일이 들어 있습니다.
- 파트 4 - 선택사항. 통합 테스트 환경이 들어 있습니다.

제품을 설치하기 전에 다음을 확인하십시오.

- 환경 변수 **TEMP** 또는 **TMP**는 최소 1GB의 여유 공간이 있는 유효한 임시 디렉토리여야 합니다. 이는 제품을 설치하는 데 필요한 공간 이외에 추가되는 공간입니다.
- 다운로드 가능한 전체 이미지 세트를 저장하기 위한 약 4GB의 디스크 공간 외에, 이미지를 압축 해제하기 위한 4GB의 디스크 공간이 더 있어야 합니다.

전자 설치 이미지를 다운로드하고 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모든 필수 파트와 원하는 선택사항 파트를 동일한 임시 디렉토리에 다운로드하십시오. 이후에 선택적 파트가 필요하면 추가로 선택적 파트를 다운로드하여 압축 해제한 후에 설치를 시도하십시오.
2. 임시 디렉토리에 있는 `extractor.exe` 파일을 실행하십시오. 설치 이미지를 작성하는 마법사가 시작됩니다.
3. 마법사의 지시사항에 따라 이미지를 작성할 위치와 포함시킬 기능을 지정하십시오.

4. 이미지가 작성된 후, 즉시 제품을 설치하려면 **완료**를 클릭하십시오. 또는 **설치 마법사 시작** 선택란을 지운 후, 설치 이미지를 작성한 디렉토리에서 `disk1\launchpad.exe`를 실행하여 나중에 설치 프로그램을 실행할 수도 있습니다.
5. 10 페이지의 『CD-ROM에서 설치』 섹션에 설명된 지시사항을 따르십시오.

네트워크 설치 이미지 작성

사용자가 네트워크를 통해 설치할 수 있도록 네트워크 드라이브에 설치 이미지 사본을 배치할 수 있습니다.

네트워크 드라이브에서 설치 프로그램을 실행하려면 아래 설명한 바와 같이 WebSphere Integration Developer의 다운로드된 전자 이미지에 대해 작업하거나 CD의 콘텐츠를 복사해야 합니다.

디스크에 CD 콘텐츠를 저장하려면 대략 4GB의 디스크 공간이 필요합니다. CD에서 파일을 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 첫 번째 WebSphere Integration Developer 설치 CD를 CD 드라이브에 넣으십시오.
2. 이미지를 저장할 네트워크 드라이브에 임시 디렉토리를 작성하십시오(예: `network_drive:\install_image`).
3. 임시 디렉토리 아래에 `disk1`이라는 서브디렉토리를 작성하십시오. 이 서브디렉토리는 `disk1`이어야 하고 반드시 소문자여야 합니다.
4. 첫 번째 설치 CD의 모든 파일과 디렉토리를 임시 디렉토리의 `disk1` 서브디렉토리로 복사하십시오.
5. 3 - 4단계를 반복하여 다른 5개의 CD 콘텐츠를 `disk2`, `disk3`, `disk4`, `disk5` 및 `disk6` 서브디렉토리로 복사하십시오.

주:

- 장치 이름(예: `##computername#sharename`)을 지정하지 않고 네트워크 드라이브로 매핑하는 경우, WebSphere Integration Developer를 설치하려고 시도하면 다음 메시지가 표시됩니다.
다음 오류로 마법사를 계속할 수 없습니다. /wizard.inf에 지정된 마법사를 로드할 수 없음(104)

드라이브는 장치 이름을 지정하여 로컬로 매핑되어야 합니다(예: `x:\sharename`).
- 네트워크 설치 이미지를 통해 설치하는 동안 시스템이 대기 모드가 되면 설치에 실패할 수도 있습니다.

자동 설치 호출

WebSphere Integration Developer 설치 프로그램은 설치 마법사와의 상호 작용을 원하지 않는 경우, 자동으로 실행할 수 있습니다.

로컬 이미지 설정

WebSphere Integration Developer를 자동 설치하기 전에, 로컬 이미지를 설정해야 합니다.

1. 설치 프로시저를 시작하기 전에 9 페이지의 『이주, 업그레이드 및 병행 사용』을 읽으십시오.
2. 사용 중인 사용자 ID에 2바이트 문자가 포함되어 있지 않은지 확인하십시오.

3. 13 페이지의 『네트워크 설치 이미지 작성』에 설명된 대로 로컬 또는 네트워크 설치 이미지를 작성하십시오. WebSphere Integration Developer만 설치하려면 처음 다섯 개의 CD 정보만을 복사하십시오.

기본 기능을 기본 디렉토리에 자동 설치

WebSphere Integration Developer를 자동 설치할 때 다음 기능이 기본적으로 설치됩니다.

- 통합 개발 환경(IDE)

기본 디렉토리(system_drive:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0)에 기본적으로 선택된 기능만 포함하는 WebSphere Integration Developer를 자동으로 설치하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 완료하지 않은 경우에는, 13 페이지의 『로컬 이미지 설정』에서 설명하는 대로 이미지를 복사하십시오.
2. 명령행에서, 이전 섹션에서 작성한 임시 디렉토리의 \disk1\setup 디렉토리로 변경하십시오(예: network_drive:\install_image\disk1\setup).
3. 다음 명령을 실행하십시오.

```
setup.exe -silent
```
4. WebSphere Integration Developer 자동 설치가 완료되기까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 설치가 완료되었는지 판별하려면 기본 설치 디렉토리의 \logs 디렉토리를 주기적으로 모니터하십시오. license.log 파일이 나타나면 자동 설치가 완료된 것입니다.

다른 디렉토리에 자동 설치

installLocation 매개변수를 변경하여 WebSphere Integration Developer를 다른 디렉토리에 설치할 수 있습니다. 예를 들어, "d:\my softdev" 디렉토리에 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
setup.exe -silent -P installLocation="d:\my softdev"
```

이 예제의 경우 기본 기능만 설치되어 있습니다.

WebSphere Integration Developer의 추가 기능 자동 설치

WebSphere Integration Developer는 모든 기본 기능을 자동으로 설치하는 샘플 응답 파일을 제공합니다. 이 응답 파일의 이름은 responsefile.txt이며 \disk1\util 디렉토리에 위치합니다. 기타 기능을 설치하기 위해 응답 파일을 변경할 경우, 먼저 responsefile.txt의 백업 사본을 작성하는 것이 좋습니다.

응답 파일을 갱신하여 하나 이상의 선택적 WebSphere Integration Developer 기능을 설치할 수 있습니다. 다음 표에서는 응답 파일 옵션과 응답 파일의 해당 항목을 표시합니다.

표 1. 응답 파일 옵션 목록

기능	응답 파일 항목
제품 설치 디렉토리	installLocation
통합 테스트 환경	feature_wps6_win32.active
WebSphere Process Server V6.0.1 프로파일	profile_selection_panel_win32.wps
WebSphere Enterprise Service Bus V6.0.1 프로파일	profile_selection_panel_win32.esb

선택적 기능을 자동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. responsefile.txt 파일을 새 파일로 복사하십시오(예: myresponsefile.txt).
2. 응답 파일의 사본을 편집하십시오.
3. 위 표에 표시된 설치 기능의 이름을 포함하는 행을 찾으십시오. 예를 들어, 통합 테스트 환경을 설치하려는 경우 응답 파일에서 다음 행을 찾으십시오. # -P feature_wps6_win32.active=<value>
4. 찾은 행을 다음과 같이 변경하십시오.
 - a. 첫 번째 열에서 #을 제거하십시오.
 - b. <value>를 true로 변경하십시오.

위 예제에서 이 행은 다음과 같이 변경됩니다.

```
-P feature_wps6_win32.active=true
```

5. 통합 테스트 환경 기능을 설치하려면, 적어도 하나의 서버 프로파일이 사용 가능해야 합니다.
 - WebSphere Integration Developer의 대부분의 편집기 및 마법사에서 작성된 응용프로그램을 테스트하고 WebSphere Process Server(기본값)로만 배치하려는 경우 WebSphere Process Server를 사용 가능하게 하십시오.

```
-P profile_selection_panel_win32.wps=true
```
 - 또한 WebSphere Enterprise Service Bus 서버로 배치하는데 대해 중개 플로우 편집기에서 작성한 응용프로그램을 테스트하려는 경우 두 가지 모두를 사용 가능하게 하십시오.
 - 중개 플로우 편집기에서 작성한 응용프로그램을 테스트하고 이 응용프로그램을 WebSphere Enterprise Service Bus 서버로 배치만 하려는 경우에는 WebSphere Enterprise Service Bus만 사용 가능하게 하십시오.

```
-P profile_selection_panel_win32.esb=true
```

6. 변경사항을 저장하십시오.
7. 완료하지 않은 경우에는, 13 페이지의 『로컬 이미지 설정』에서 설명하는 대로 이미지를 복사하십시오.
8. 명령행에서, 이전 섹션에서 작성한 임시 디렉토리의 %disk1%setup 디렉토리로 변경하십시오(예: network_drive:\install_image%disk1%setup).
9. 응답 파일을 실행할 때, 아래 표시된 대로 -options 매개변수와 응답 파일의 완전한 이름을 추가하십시오.

```
setup.exe -silent -options "Your_directory%myresponsefile.txt"
```

여기서, *Your_directory*는 응답 파일이 있는 완전한 디렉토리 이름입니다.

주: 응답 파일을 사용하고 있는지 확인하려면 먼저(즉, 자동 설치를 실행하기 전에) -silent 옵션 없이 이 명령을 실행하여 설정이 설치 마법사에 등록되었는지 확인하십시오. 등록되지 않은 경우, 응답 파일 설정 또는 명령 구문에 문제점이 있습니다.

10. WebSphere Integration Developer 자동 설치가 완료되기까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 설치가 완료되었는지 판별하려면 설치 디렉토리의 `logs` 서브디렉토리를 주기적으로 모니터링하십시오. `license.log` 파일이 나타나면 자동 설치가 완료된 것입니다.

WebSphere Integration Developer 시작

WebSphere Integration Developer를 시작하려면 다음을 수행하십시오.

1. 시작 > 프로그램 > IBM WebSphere > Integration Developer 6.0.1 > WebSphere Integration Developer를 선택하십시오.
2. WebSphere Integration Developer를 처음 시작하면, 대화 상자가 열리고 이미 지정되어 있는 기본 *workspace* 디렉토리가 표시됩니다. 기본적으로 작업은 `C:\Documents and Settings\youruserid\IBM\wid6.0`에 있는 *workspace*라는 디렉토리에 저장됩니다. 작업을 다른 곳에 저장하려는 경우, 작업공간의 이름과 위치를 변경하십시오.

주: 새 작업공간 작성 시, 기본 경로를 되도록 적은 수의 문자로 짧게 하는 것이 권장됩니다. 그렇지 않으면, 파일 경로 길이가 Windows 256글자 제한을 초과하는 경우, 문제가 발생할 수 있습니다.

작업공간 파일 경로를 짧게 사용하지 못하면 응용프로그램의 빌드, 배치 또는 삭제 시 문제가 나타날 수 있습니다. 발생하는 문제점을 수정하는 것보다는 짧은 경로로 시작하는 것이 훨씬 더 쉽습니다.

3. 기본적으로 이 항목을 기본값으로 사용하고 다시 표시하지 않음 선택란은 지워져 있습니다. 기본값을 유지하는 경우 WebSphere Integration Developer를 시작할 때마다 작업공간을 전환할 수 있는 대화 상자가 열립니다. 예를 들어 다른 프로젝트에 대해 다른 작업공간을 사용하려는 경우, 이 기본값을 유지할 수 있습니다.

팁: 이 항목을 기본값으로 사용하고 다시 표시하지 않음 선택란이 선택되어 있는 경우 대화 상자가 다시 열리지 않고 WebSphere Integration Developer가 이전 세션의 작업공간을 사용합니다. 창 > 환경 설정 > Workbench > 시작 및 시스템 종료 페이지에서 제품을 시작한 후 기본값을 변경할 수 있습니다.

4. 확인을 클릭하십시오. 작업공간 구조를 작성하는 동안 잠시 지연됩니다.

Workbench는 먼저 제품 개요와 새 기능에 대한 정보, 학습서, 샘플 및 외부 웹 자원으로서의 링크를 제공하는 일련의 환영 페이지로 열립니다. 잠시 이 옵션을 살펴보세요. 도움말 메뉴에서 사용 가능한 정보 소스에도 주의하십시오.

기본적으로 온라인 도움말은 WebSphere Integration Developer 안내서만 표시합니다. Rational Application Developer 온라인 도움말은 도움말 브라우저에 있는 모든 주제 표시 아이콘을 누르면 사용할 수 있습니다. 이와 유사하게 다른 Rational Software Development Platform 제품이 설치되어 있으면 같은 방법으로 온라인 도움말을 사용할 수 있습니다.

WebSphere Integration Developer 설치 제거

WebSphere Integration Developer를 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버가 중지되었는지 확인하십시오.
2. WebSphere Integration Developer를 닫으십시오.
3. 제어판을 연 다음 프로그램 추가/제거 창을 여십시오. **IBM WebSphere Integration Developer 6.0.1**을 선택하고 **변경/제거**를 클릭하여 설치 제거하십시오.

이 디렉토리에 있는 씨드파티 플러그인 및 사용자 데이터를 포함하여, 플러그인 또는 기능 디렉토리의 모든 파일이 자동으로 삭제됩니다. 사용자의 작업을 포함하는 작업공간 디렉토리는 삭제되지 않습니다. 일부 다른 디렉토리는 다음과 같이 보존됩니다.

- 동일한 디렉토리에 재설치하는 계획 및 문제점으로 인해 WebSphere Integration Developer를 설치 제거한 경우에 대비해 `weclipse#configuration` 디렉토리는 남아 있습니다.
- 동일한 디렉토리에 재설치하는 계획 및 문제점으로 인해 씨드파티 플러그인이 제품에 링크되어 있거나 WebSphere Integration Developer를 설치 제거한 경우에 대비해 `weclipse#links` 디렉토리가 남아 있을 수 있습니다.
- 설치 생성 로그 파일의 히스토리를 보존하기 위해 `#logs` 디렉토리는 남아 있습니다. 이 디렉토리에 발생한 설치 관련 문제점을 해결하는 데 필요한 정보가 포함되어 있을 수 있습니다.

WebSphere Integration Application Developer 필수 기능을 부분적으로 하나 이상 설치 제거하려고 하는 경우, 다음과 같은 오류 메시지를 수신합니다.

유효하지 않은 선택사항:

`ide_required`를 설치 제거할 수 없습니다. 설치 제거에 대해 루트가 설정되어 있지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 제품 설치 제거 선택란을 선택하십시오. WebSphere Integration Developer를 전부 설치 제거하거나 설치 제거할 필요가 없는 기능 선택사항을 지울 수 있도록 설치 제거 패널이 다시 초기화됩니다.

WebSphere Integration Developer 자동 설치 제거

WebSphere Integration Developer를 자동 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버가 중지되었는지 확인하십시오.
2. 명령 프롬프트에서, 설치 디렉토리로 이동하고 다음을 입력하십시오.

```
wid_prod#_uninst#uninstall.exe -silent
```

알려진 문제점 및 제한사항

이 섹션에는 Windows에서의 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거에 대해 알려진 문제점 및 제한사항이 포함되어 있습니다. 실제 제품 사용에 영향을 미치는 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 제품 추가 정보 파일이나 온라인 도움말을 참조하십시오.

실패한 설치의 복구

설치에 실패한 경우, 설치되어 있던 모든 WebSphere Integration Developer 파일을 제거해야 합니다. WebSphere Integration Developer를 설치할 디렉토리가 비어 있는 경우, 설치 프로세스에 의해 설치된 파일이 이미 모두 제거되었으며 비어 있는 디렉토리를 삭제할 수 있습니다.

통합 테스트 환경 설치 실패

WebSphere Integration Developer를 설치할 때 통합 테스트 환경을 설치하려고 선택한 경우, 설치에 실패하고 다음 메시지가 표시됩니다.

통합 테스트 환경 설치에 실패했습니다.
IBM WebSphere Integration Developer가 여전히 실행 중이지만
통합 테스트 환경은 사용 가능하지 않을 수도 있습니다.

`installDir\logs` 디렉토리의 로그 파일(특히 `wps_v601`로 시작하는 로그 파일)은 실패의 원인을 판별하는 데 도움이 될 수 있습니다. 일반적인 실패에는 이전 설치의 정보가 남아있고 전제 조건이 누락된 경우가 포함됩니다. 일단 실패 원인을 판별하여 정정하고 나면 WebSphere Integration Developer Uninstaller를 실행하고 통합 테스트 환경만 설치 제거되도록 선택하십시오. 그런 다음, WebSphere Integration Developer Installer를 다시 실행하고 통합 테스트 환경 기능을 다시 선택하십시오.

기본적으로 통합 테스트 환경은 WebSphere Integration Developer가 설치되어 있는 `Wruntimes\Wbi_v6` 서브 디렉토리에 설치됩니다.

Windows Server 2003에서 통합 테스트 환경 설치 제거 실패

Windows Server 2003에서 Terminal Server가 설치 및 구성되어 있는 경우 WebSphere Integration Developer를 설치 제거할 때 통합 테스트 환경이 제거되지 않을 수 있습니다. 이 통합 테스트 환경을 제거하려면, 제품이 설치된 디렉토리(예: `C:\Program Files\IBM\WebSphere\ID\6.0`)에서 다음 명령을 실행하십시오.

```
Wruntimes\Wbi_v6\W_uninst\Wbi_uninstall.exe -silent
```

제 4 장 Linux에 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거

이 섹션은 Linux에 WebSphere Integration Developer 설치 또는 설치 제거에 필요한 단계를 제공합니다.

이 섹션에는 Linux에 WebSphere Integration Developer를 설치하는 방법에 대한 정보가 포함되어 있습니다. WebSphere Integration Developer는 CD-ROM이나 다운로드한 전자 이미지로부터 설치할 수 있습니다. 설치 마법사가 제공되어 있지만, 명령 프롬프트에서 WebSphere Integration Developer를 설치할 수도 있고 이 문서에서 나중에 요약되는 바와 같이, 자동 설치를 수행할 수도 있습니다.

설치 프로그램을 대화식 콘솔 모드에서 실행할 수도 있습니다. 이 방법은 내게 필요한 옵션 요구사항이 필요한 사용자의 경우 매우 적합합니다. 내게 필요한 옵션의 명령행 옵션은 다음과 같습니다.

-accessibility는 런타임 콘솔 모드 마법사를 스크린 리더 프로그램에 대해 보다 친숙하게 만들어 줍니다. 콘솔 모드에서 실행하려면, 다음 명령을 한 행으로 입력하십시오.

```
CD_device/setup/setup.bin -is:javaconsole -log @NONE -accessibility
```

여기서 *CD_device*는 기본적으로 SuSE에서는 /media/cdrom이고 Red Hat에서는 /mnt/cdrom입니다.

프롬프트를 따라 설치를 완료하십시오. -accessibility 옵션을 지정한 경우, -is:javaconsole 옵션은 중요합니다. 이 옵션을 지정하지 않으면 설치 프로그램이 정지됩니다. -log @NONE 옵션은 로그 기능을 해제하여 콘솔 창에 나열되는 로그 정보를 삭제하는 기능입니다. 설치 중에 문제가 발생한 경우, 로그 정보를 수집하기 위해 이 옵션을 지울 수 있습니다.

중요사항: WebSphere Integration Developer는 상당수의 실행 파일을 필요로 하기 때문에 시스템은 해당 파일에 다수의 파일 핸들을 할당합니다. 추가 파일 핸들은 실행되는 모든 WebSphere Integration Developer 도구에 필요합니다. 종종 프로세스당 기본 한계인 1024개 파일 핸들을 초과하여 도구 창에 및 작업공간 유실이 발생합니다. 이러한 장애를 피하려면, 제품에 대해 작업하기 전에 시스템 관리자를 통해 WebSphere Integration Developer 사용자가 사용할 수 있는 파일 핸들 수를 늘리는 것이 좋습니다. 핸들 수 증가에 대한 지시사항은 26 페이지의 『사용 가능한 파일 핸들 수 늘리기』를 참조하십시오.

이주, 업그레이드 및 병행 사용

WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v5.1.1의 소스 아티팩트를 WebSphere Integration Developer로 이주 또는 WebSphere Integration Developer와 병행하여 사용하도록 선택할 수 있습니다. 자세한 이주 정보는 이주 안내서 PDF 또는 Information Center의 이주 항목을 참조하십시오.

WebSphere Studio Application Developer Integration Edition v4.x.x. 또는 5.0.x에서 WebSphere Integration Developer로 이주할 수 없습니다. 그러나 WebSphere Integration Developer는 이 제품 중 하나와 병행하여

사용할 수 있습니다. 필요하다면, Rational ClearCase, Clear Case LT 및 CVS에서 WebSphere Integration Developer로 작업공간, 아티팩트 및 프로젝트를 직접 이주할 수 있습니다.

IBM Rational Software Development Platform 및 해당 개발 플랫폼을 기반으로 하는 기타 제품 사이의 병행 사용에 대한 자세한 정보는 5 페이지의 제 2 장 『IBM Rational Software Development Platform』을 참조하십시오.

CD-ROM에서 설치

제품을 설치하기 전에 다음을 확인하십시오.

- 환경 변수 TEMP 또는 TMP는 제품 설치에 필요한 공간 뿐만 아니라 최소 1GB의 여유 공간이 있는 유효한 임시 디렉토리여야 합니다.
- 제품을 설치하기 위해 사용하는 터미널 세션의 umask 설정을 0022로 설정하십시오. 이 설정을 사용하면 루트가 아닌 사용자도 제품을 사용할 수 있습니다. 이 변수를 설정하려면 루트 사용자로 로그인하여 터미널 세션을 시작한 다음, umask 0022를 입력하십시오.

주: 시스템에서 자동 실행이 사용 가능할 경우, 제품을 설치하기 전에 umask 설정이 0022로 설정되어 있는지 확인하십시오. umask 설정이 0022로 설정되지 않으면, 시스템에서 자동으로 열리는 런치패드를 통해 제품을 설치하지 마십시오. 대신 런치패드를 닫고 다음 단계를 따라 설치 CD에서 제품을 설치하십시오.

제품 설치 CD, **Disk 1**에서 WebSphere Integration Developer를 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 설치 프로시저를 시작하기 전에 19 페이지의 『이주, 업그레이드 및 병행 사용』을 읽으십시오.
2. 루트 사용자로 로그인하십시오.
3. 터미널 세션을 시작하십시오.
4. umask 0022를 입력하여 루트가 아닌 사용자도 제품을 사용할 수 있도록 하십시오.
5. CD 드라이브에 **Disk 1**을 넣으십시오. 설치 중에, 다음 CD를 넣어야 합니다. CD-ROM을 열어 다음 CD를 넣을 수 없는 경우, 다음 사항에 대해 확인하십시오.
 - 터미널의 *CD_device*가 현재 작업 디렉토리로 지정되어 있는지 (여기서, *CD_device*는 기본적으로 SuSE에서는 /media/cdrom이고 Red Hat에서는 /mnt/cdrom임).
 - 다른 응용프로그램(설치 프로그램 제외)에서 CD-ROM을 사용 중인지. 이 경우 해당 응용프로그램을 중지하십시오.

다음 CD를 넣는 데 여전히 문제가 있는 경우, 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 설치 프로그램이 실행 중인 경우, 취소를 클릭하십시오.
- b. 루트 사용자로 로그인하십시오.
- c. 시스템에 아직 설치되지 않은 경우, Linux 배포 CD에서 사용 가능한 psmisc RPM 패키지를 설치하십시오.
- d. 설치 프로그램을 시작하십시오.

- e. 문제가 계속되는 경우, 다른 터미널에서 `/sbin/fuser CD_device`를 입력하여 CD-ROM을 사용하는 프로세스를 표시하십시오.
 - f. 프로세스의 세부사항을 확인하려면, `ps <process_id>`를 입력하십시오.
- CD-ROM이 마운트되지 않은 경우에는 다음을 입력하여 마운트하십시오.
`mount CD_device`
 - WebSphere Integration Developer 런치패드 창을 표시하려면 `CD_device/launchpad.bin`을 입력하십시오. **팁:**
 - 첫 번째 설치 **Disk 1**에서 `CD_device/setup/setup.bin`을 실행하여 설치 프로그램을 바로 실행할 수도 있습니다.
 - 그래픽 인터페이스를 사용하지 않고 콘솔 또는 Telnet 터미널에서 WebSphere Integration Developer를 설치하려는 경우, **Disk 1**에서 다음 명령을 실행하십시오.
`CD_device/setup/setup.bin -console`

주: 콘솔 모드를 통한 WebSphere Integration Developer 설치 취소는 제한됩니다. 일단 WebSphere Integration Developer 설치가 시작되면, 설치를 취소할 수 없습니다. 설치 프로세스의 준비 단계 중에 설치를 취소할 수 있지만, 파일이 하드 드라이브로 복사되기 시작한 후에는 설치를 취소할 수 있는 방법이 없습니다. Ctrl+C를 누르면 설치가 강제로 종료되지만 이 방법은 권장하지 않습니다.
 - WebSphere Integration Developer 설치 런치패드에서 **IBM WebSphere Integration Developer V6.0.1** 설치를 선택하십시오.
 - 설치 마법사가 열릴 때까지 대기하고 설치를 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
 - 라이선스 계약을 읽고 설치 대상 디렉토리를 지정하는 등의 task에 대해서는 화면의 지시사항을 따르십시오.
 - 기본 설치 대상 디렉토리는 `/opt/IBM/WebSphere/ID/6.0`입니다. **중요사항:** 이름에 2바이트 문자 또는 특수 문자(예: 달러 부호)가 포함된 디렉토리에는 설치하지 마십시오. 2바이트 문자 세트(DBCS)를 포함하는 디렉토리에 설치하면 WebSphere 테스트 환경에서 클래스 경로 문제와 같은 원하지 않는 결과가 발생할 수 있습니다.
 - 설치 프로그램에서 다른 Rational Software Development 제품이 설치되어 있는지 확인합니다. 자세한 정보는 5 페이지의 제 2 장 『IBM Rational Software Development Platform』을 참조하십시오.
 - 기능 창에서, 설치하기 원하는 WebSphere Integration Developer 기능을 선택할 수 있습니다. 설치 마법사로 되돌아가서 나중에 선택적 기능을 설치할 수 있습니다.
 - 기본적으로 설치 프로그램은 통합 개발 환경을 설치합니다.
 - 선택적으로 통합 테스트 환경을 테스트용 런타임으로 선택할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 적어도 하나 이상의 서버 프로파일을 선택해야 합니다.
 - WebSphere Integration Developer의 대부분의 편집기와 마법사로 작성한 응용프로그램을 테스트 하고 이 응용프로그램을 WebSphere Process Server에만 배치하려면 WebSphere Process Server를 선택하십시오.

- WebSphere Enterprise Service Bus 서버에 배치하기 위해 중개 플로우 편집기로 작성한 응용프로그램을 테스트하려면 둘 다 선택하십시오.
- 중개 플로우 편집기로 작성한 응용프로그램만 테스트하고 이 응용프로그램을 WebSphere Enterprise Service Bus 서버에만 배치하려면 WebSphere Enterprise Service Bus만을 선택하십시오.

설치를 완료하려면 런타임 환경에 최대 60분을 허용해야 합니다.

12. 다음을 클릭하여 WebSphere Integration Developer 설치의 요약 정보를 표시하십시오.
13. Click **Next** to continue installing WebSphere Integration Developer 설치를 계속하려면 다음을 클릭하십시오.
14. 다음 CD를 요청하면, 아래 단계를 수행하십시오.
 - a. CD-ROM을 열려면 다음을 입력하십시오. `eject CD_device`
 - b. 다음 CD를 CD-ROM에 넣으십시오.
 - c. 자동 마운트가 사용 가능하지 않은 경우, 다음을 입력하여 CD-ROM을 마운트하십시오.
`mount CD_device`
 - d. 설치를 계속하려면 **확인**을 클릭하십시오.

설치 종료를 위한 라이선스 등록 문제점에 대한 경고가 표시되면, 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 설치 디렉토리의 `/logs` 서브디렉토리로 이동하십시오.
- b. 문서 편집기를 사용하여 `license.log` 파일을 여십시오.
- c. `license.log`에 다음 행 중 하나가 포함되어 있는 경우,

```
486604803   요청된 라이선스가 만기됨
486604805   모든 라이선스의 시작 날짜가 아직 시작되지 않음
```

시스템 시계가 올바르게 설정되어 있는지 확인하고 WebSphere Integration Developer를 시작하십시오.

15. WebSphere Integration Developer가 설치되어 있는 경우 설치를 완료하려면 다음을 클릭하십시오.

주:

- WebSphere Integration Developer를 설치한 후, 언제든지 설치 CD의 `/setup` 디렉토리에서 `setup.bin`을 재실행하여 선택적 기능을 추가할 수 있습니다. 그러면 WebSphere Integration Developer 설치 프로그램이 시작되어 추가하려는 선택적 기능을 선택할 수 있습니다. (이전에 설치한 기능은 기능 선택사항 패널에서 옆에 있는 괄호 안에 설치됨이라고 표시됩니다.)
- 통합 테스트 환경 설치 중에, 사용자 ID **wid**(암호: **wid**)가 자동으로 작성됩니다. 이것은 비즈니스 프로세스 구성 및 CEI(Common Event Infrastructure)의 초기 구성에 필요합니다. 동일한 사용자 ID 및 암호가 WebSphere Process Server 및 WebSphere Enterprise Service Bus 서버 프로파일에 대해 작성됩니다.
- 설치 프로그램을 다시 실행하여 기능을 추가한 다음, 완료되기 전에 수정사항을 취소하는 경우에는 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

설치 중에 오류가 발생했습니다. 사용자가 설치를 취소했습니다.

이 상태에서 제품을 설치 제거하려고 하면 다음 오류가 발생할 수 있습니다.

적당한 JVM을 찾을 수 없습니다.

옵션 `-is:javahome <JAVA HOME DIR>`을 사용하여 프로그램을 다시 실행하십시오.

임시 해결 방법은 설치 프로그램을 다시 실행하여 이전에 취소한 수정사항을 완료한 다음, 제품을 설치 제거하십시오.

전자 이미지로부터 설치

WebSphere Integration Developer에 대해 다운로드 가능한 네 개 파트가 있습니다. 처음 세 개 파트는 반드시 다운로드해야 하며, 네 번째 파트는 선택사항입니다.

- 파트 1 - 필수. 설치 이미지를 작성하는 데 사용되는 코어 설치 파일 및 파일 추출기가 들어 있습니다.
- 파트 2 - 필수. 코어 설치 파일이 들어 있습니다.
- 파트 3 - 필수. 코어 설치 파일이 들어 있습니다.
- 파트 4 - 선택사항. 통합 테스트 환경이 들어 있습니다.

제품을 설치하기 전에 다음을 확인하십시오.

- /tmp 디렉토리에 적어도 1GB의 여유 공간이 있어야 합니다. 이는 제품을 설치하는 데 필요한 공간 이외에 추가되는 공간입니다.
- 다운로드 가능한 전체 이미지 세트를 저장하기 위한 약 4GB의 디스크 공간 외에, 이미지를 압축 해제하기 위한 4GB의 디스크 공간이 더 있어야 합니다.

전자 설치 이미지를 다운로드하고 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모든 필수 파트와 원하는 선택사항 파트를 동일한 임시 디렉토리에 다운로드하십시오. 이후에 선택적 파트가 필요하면 추가로 선택적 파트를 다운로드하여 압축 해제한 후에 설치를 시도하십시오.
2. 다음을 입력하여 이 임시 디렉토리에 있는 `extractor.bin` 파일에 대한 권한을 수정하십시오.

```
chmod +x extractor.bin
```
3. `./extractor.bin`을 입력하여 파일을 실행하십시오. 설치 이미지를 작성하는 마법사가 시작됩니다.
4. 마법사의 지시사항에 따라 이미지를 작성할 위치와 포함시킬 기능을 지정하십시오.
5. 이미지가 작성된 후, 즉시 제품을 설치하려면 완료를 클릭하십시오. 또는 설치 마법사 시작 선택란을 지운 후, 설치 이미지를 작성한 디렉토리에서 `disk1/launchpad.bin`을 실행하여 나중에 설치 프로그램을 실행할 수도 있습니다.
6. 20 페이지의 『CD-ROM에서 설치』 섹션에 설명된 지시사항을 따르십시오.

네트워크 설치 이미지 작성

사용자가 네트워크를 통해 설치할 수 있도록 네트워크 드라이브에 설치 이미지 사본을 배치할 수 있습니다.

네트워크 드라이브에서 설치 프로그램을 실행하려면 아래 설명한 바와 같이 WebSphere Integration Developer의 다운로드된 전자 이미지에 대해 작업하거나 CD의 콘텐츠를 복사해야 합니다.

디스크에 CD 콘텐츠를 저장하려면 대략 4GB의 디스크 공간이 필요합니다. CD에서 파일을 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 루트 사용자로 로그인하십시오.
2. 이미지를 저장할 네트워크 드라이브에 임시 디렉토리를 작성하십시오(예: install_image).
3. 첫 번째 WebSphere Integration Developer 설치 CD를 CD 드라이브에 넣으십시오.
4. 임시 디렉토리 아래에 disk1이라는 서브디렉토리를 작성하십시오. 이 서브디렉토리는 disk1이어야 하고 반드시 소문자여야 합니다.
5. 첫 번째 설치 CD의 모든 파일과 디렉토리를 임시 디렉토리의 disk1 서브디렉토리로 복사하십시오.
6. 4 - 5단계를 반복하여 다른 5개의 CD 콘텐츠를 disk2, disk3, disk4, disk5 및 disk6 서브디렉토리로 복사하십시오.

주: 네트워크 설치 이미지를 통해 설치하는 동안 시스템이 대기 모드가 되면 설치에 실패할 수도 있습니다.

자동 설치 호출

WebSphere Integration Developer 설치 프로그램은 설치 마법사와의 상호 작용을 원하지 않는 경우, 자동으로 실행할 수 있습니다.

로컬 이미지 설정

WebSphere Integration Developer를 자동 설치하기 전에, 로컬 이미지를 복사해야 합니다.

1. 설치 프로시저를 시작하기 전에 9 페이지의 『이주, 업그레이드 및 병행 사용』을 읽으십시오.
2. 23 페이지의 『네트워크 설치 이미지 작성』에 설명된 대로 로컬 또는 네트워크 설치 이미지를 작성하십시오. WebSphere Integration Developer만 설치하려면 처음 다섯 개의 CD 정보만을 복사하십시오.

기본 기능을 기본 디렉토리에 자동 설치

WebSphere Integration Developer를 자동 설치할 때 다음 기능이 기본적으로 설치됩니다.

- 통합 개발 환경(IDE)

기본 디렉토리(/opt/IBM/WebSphere/ID/6.0)에 기본적으로 선택된 기능만 포함하는 WebSphere Integration Developer를 자동으로 설치하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 루트 사용자로 로그인하십시오.
2. 완료하지 않은 경우에는, 『로컬 이미지 설정』에서 설명하는 대로 이미지를 복사하십시오.
3. 명령행에서, 이전 섹션에서 작성한 임시 디렉토리의 /disk1/setup 디렉토리로 이동하십시오(예: /tmp/install_image/disk1/setup).
4. 다음 명령을 실행하십시오.


```
./setup.bin -silent
```

5. WebSphere Integration Developer 자동 설치가 완료되기까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 설치가 완료되었는지 판별하려면 설치 디렉토리의 /logs 서브디렉토리를 주기적으로 모니터하십시오. license.log 파일이 나타나면 자동 설치가 완료된 것입니다.

다른 디렉토리에 자동 설치

`installLocation` 매개변수를 변경하여 WebSphere Integration Developer를 다른 디렉토리에 설치할 수 있습니다. 예를 들어, "/my_softdev" 디렉토리에 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
./setup.bin -silent -P installLocation="/my_softdev"
```

이 예제의 경우 기본 기능만 설치되어 있습니다.

WebSphere Integration Developer의 추가 기능 자동 설치

WebSphere Integration Developer는 샘플 응답 파일을 제공합니다. 이 응답 파일의 이름은 `responsefile.txt`이며 /disk1/util 디렉토리에 위치합니다. 기타 기능을 설치하기 위해 응답 파일을 변경할 경우, 먼저 `responsefile.txt`의 백업 사본을 작성하는 것이 좋습니다.

응답 파일을 갱신하여 하나 이상의 선택적 WebSphere Integration Developer 기능을 설치할 수 있습니다. 다음 표에서는 응답 파일 옵션과 응답 파일의 해당 항목을 표시합니다.

표 2. 응답 파일 옵션 목록

기능	응답 파일 항목
제품 설치 디렉토리	<code>installLocation</code>
통합 테스트 환경	<code>feature_wps6_linux.active</code>
WebSphere Process Server V6.0.1 프로파일	<code>profile_selection_panel_linux.wps</code>
WebSphere Enterprise Service Bus V6.0.1 프로파일	<code>profile_selection_panel_linux.esb</code>

선택적 기능을 자동으로 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. `responsefile.txt` 파일을 새 파일로 복사하십시오(예: `myresponsefile.txt`).
2. 응답 파일의 사본을 편집하십시오.
3. 위 표에 표시된 설치 기능의 이름을 포함하는 행을 찾으십시오. 예를 들어, 통합 테스트 환경을 설치하려는 경우 응답 파일에서 다음 행을 찾으십시오. `# -P feature_wps6_linux.active=<value>`
4. 찾은 행을 다음과 같이 변경하십시오.
 - a. 첫 번째 열에서 `#`을 제거하십시오.
 - b. `<value>`를 `true`로 변경하십시오.

위 예제에서 이 행은 다음과 같이 변경됩니다.

```
-P feature_wps6_linux.active=true
```

5. 통합 테스트 환경 기능을 설치하려면, 적어도 하나의 서버 프로파일이 사용 가능해야 합니다.

- WebSphere Integration Developer의 대부분의 편집기 및 마법사에서 작성된 응용프로그램을 테스트하고 WebSphere Process Server(기본값)로만 배치하려는 경우 WebSphere Process Server를 사용 가능하게 하십시오.

```
-P profile_selection_panel_linux.wps=true
```

- 또한 WebSphere Enterprise Service Bus 서버로 배치하는데 대해 중개 플로우 편집기에서 작성한 응용프로그램을 테스트하려는 경우 두 가지 모두를 사용 가능하게 하십시오.
- 중개 플로우 편집기에서 작성한 응용프로그램을 테스트하고 이 응용프로그램을 WebSphere Enterprise Service Bus 서버로 배치만 하려는 경우에는 WebSphere Enterprise Service Bus만 사용 가능하게 하십시오.

```
-P profile_selection_panel_linux.esb=true
```

6. 변경사항을 저장하십시오.
7. 루트 사용자로 로그인하십시오.
8. 완료하지 않은 경우에는, 24 페이지의 『로컬 이미지 설정』에서 설명하는 대로 이미지를 복사하십시오.
9. 명령행에서, 이전 섹션에서 작성한 임시 디렉토리의 /disk1/setup 디렉토리로 이동하십시오(예: /tmp/install_image/disk1/setup).
10. 응답 파일을 실행할 때 아래 예제에 표시된 대로 -options 매개변수와 응답 파일의 완전한 이름을 추가 하십시오.

```
./setup.bin -silent -options "Your_directory/myresponsefile.txt"
```

여기서, *Your_directory*는 응답 파일이 있는 완전한 디렉토리 이름입니다.

주: 응답 파일을 사용하고 있는지 확인하려면 먼저(즉, 자동 설치를 실행하기 전에) -silent 옵션 없이 이 명령을 실행하여 설정이 설치 마법사에 등록되었는지 확인하십시오. 등록되지 않은 경우, 응답 파일 설정 또는 명령 구문에 문제점이 있습니다.

11. WebSphere Integration Developer 자동 설치가 완료되기까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 설치가 완료되었는지 판별하려면 설치 디렉토리의 /logs 서브디렉토리를 주기적으로 모니터링하십시오. license.log 파일이 나타나면 자동 설치가 완료된 것입니다.

사용 가능한 파일 핸들 수 늘리기

제품에 대한 작업을 하기 전에, 사용자는 시스템 관리자를 통해 WebSphere Integration Developer 사용자가 사용할 수 있는 파일 핸들 수를 프로세스당 기본 파일 핸들 수의 한계인 1024보다 높게 올리도록 권장합니다.

Linux에서 파일 설명자를 늘리기 위해 다음 단계를 수행할 때 주의하여 실행하십시오. 지시사항을 준수하지 않을 경우, 시스템이 제대로 부팅되지 않을 수 있습니다. 시스템 관리자가 대신 수행하도록 하는 것이 좋습니다.

파일 설명자를 늘리려면, 다음을 수행하십시오.

1. 루트로 로그인하십시오. 루트 액세스 권한이 없는 경우 계속하기 전에 이 권한을 확보해야 합니다.

2. /etc 디렉토리로 변경하십시오.

3. vi 편집기를 사용하여 /etc 디렉토리의 initscript 파일을 편집하십시오. 이 파일이 없으면 vi initscript를 입력하여 작성하십시오.

중요사항: 파일 핸들 수를 늘리려면 시스템에 빈 initscript 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 다음에 시스템이 부팅되지 않습니다.

4. 첫 번째 행에 ulimit -n 4096을 입력하십시오. (중요: 숫자가 대부분의 Linux 시스템에서의 기본값인 1024보다 커야 합니다.)

주의:

너무 높게 설정하지 마십시오. 시스템 성능에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다.

5. 두 번째 행에 eval exec "\$4"를 입력하십시오.

6. 4 및 5단계를 수행했는지 확인하고 파일을 저장한 후 닫으십시오.

중요사항: 단계를 올바르게 수행했는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 시스템이 부팅되지 않습니다.

7. (선택사항) etc/security 디렉토리에서 limits.conf 파일을 수정하여 사용자 또는 그룹을 제한하십시오. SuSE Linux Enterprise Server(SLES) 버전 9 및 Red Hat Enterprise Linux 버전 3.0 모두 기본적으로 이 파일을 가지고 있습니다. 몇 가지 이유로 이 파일이 없는 경우에는, 4단계에서 보다 신중하게 숫자를 선택하도록 하십시오(예: 2048). 대부분의 사용자가 프로세스당 열기 가능한 파일 수에 대해 적절하게 낮은 한계를 갖도록 하기 위한 것입니다. 4단계에서 상대적으로 낮은 숫자를 사용한 경우에는 이를 수행하는 것이 그렇게 중요하지 않습니다. 그러나 4단계에서 높은 숫자를 설정한 경우, 이 작업을 수행하지 않으면 시스템의 성능에 심각한 영향을 줄 수 있습니다.

다음은 모든 사용자를 제한하고 그런 후에, 각각의 사용자에게 다른 한계를 설정하는 것을 보여주는 샘플 limits.conf 파일입니다. 이 샘플에서는 위의 4단계에서 8192를 사용한다고 가정합니다.

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

위의 예에서 *는 먼저 모든 사용자에게 한계를 설정하기 위해 사용됩니다. 이러한 한계는 다음의 경우보다 낮습니다. 루트 사용자는 더 많은 수의 설명자가 열려 있을 수 있는 반면에 user1은 둘 사이에 있습니다. 수정하기 전에 먼저 limits.conf 파일 안에 포함된 문서를 읽어보십시오.

ulimit 명령에 대한 자세한 정보는 **ulimit**에 대한 메인 페이지를 참조하십시오.

WebSphere Integration Developer 시작

WebSphere Integration Developer를 시작하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 명령행에서 WebSphere Integration Developer를 시작하려면 설치 디렉토리로 이동하여 ./wid.bin 명령을 실행하십시오.
2. Gnome(Red Hat 기본값)으로 작업 중인 경우, 제품 단축키는 **Programming > WebSphere Integration Developer** 아래의 기본 메뉴에 있습니다. KDE(SuSE 기본값)로 작업 중인 경우 제품 단축키는 **IBM WebSphere > Integration Developer V6.0.1 > WebSphere Integration Developer V6.0.1**입니다.
3. 처음으로 WebSphere Integration Developer를 시작하면, 기본 작업공간 디렉토리가 이미 지정되어 있는 상태로 대화 상자가 열립니다. 기본적으로 작업은 \$HOME/IBM/wid6.0 디렉토리에 있는 workspace라는 디렉토리에 저장됩니다. 작업을 다른 곳에 저장하려는 경우, 작업공간의 이름과 위치를 변경하십시오.
4. 기본적으로 이 항목을 기본값으로 사용하고 다시 표시하지 않음 선택란은 지워져 있습니다. 기본값을 유지하는 경우 WebSphere Integration Developer를 시작할 때마다 작업공간을 전환할 수 있는 대화 상자가 열립니다. 예를 들어 다른 프로젝트에 대해 다른 작업공간을 사용하려는 경우, 이 기본값을 유지할 수 있습니다.

팁: 이 항목을 기본값으로 사용하고 다시 표시하지 않음 선택란이 선택되어 있는 경우 대화 상자가 다시 열리지 않고 WebSphere Integration Developer가 이전 세션의 작업공간을 사용합니다. 창 > 환경 설정 > **Workbench** > 시작 및 시스템 종료 페이지에서 제품을 시작한 후 기본값을 변경할 수 있습니다.

Workbench는 먼저 제품 개요와 새 기능에 대한 정보, 학습서, 샘플 및 외부 웹 자원으로의 링크를 제공하는 일련의 환영 페이지로 열립니다. 잠시 이 옵션을 살펴보세요. 도움말 메뉴에서 사용 가능한 정보 소스에도 주의하십시오.

기본적으로 온라인 도움말은 WebSphere Integration Developer 안내서만 표시합니다. Rational Application Developer 온라인 도움말은 도움말 브라우저에 있는 모든 주제 표시 아이콘을 누르면 사용할 수 있습니다. 이와 유사하게 다른 Rational Software Development Platform 제품이 설치되어 있으면 같은 방법으로 온라인 도움말을 사용할 수 있습니다.

WebSphere Integration Developer 설치 제거

Linux에서 WebSphere Integration Developer를 설치 제거하려면, 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버가 중지되었는지 확인하십시오.
2. WebSphere Integration Developer를 닫으십시오.
3. root로 로그인하십시오.
4. 설치 디렉토리의 wid_prod/_uninst/ 서브디렉토리로 이동하십시오.
5. ./uninstall.bin 명령을 입력하여 WebSphere Integration Developer를 설치 제거하십시오. 파일 관리자에서 작업 중인 경우, 파일을 클릭하여 설치 제거 프로그램을 실행할 수 있습니다.

이 디렉토리에 있는 씨드파티 플러그인 및 사용자 데이터를 포함하여, 플러그인 또는 기능 디렉토리의 모든 파일 또는 기능이 자동으로 삭제됩니다. 사용자의 작업을 포함하는 작업공간 디렉토리는 삭제되지 않습니다. 일부 다른 디렉토리는 다음과 같이 보존됩니다.

- 동일한 디렉토리에 재설치하는 문제점 및 계획으로 인해 WebSphere Integration Developer를 설치 제거한 경우 eclipse/.config 디렉토리는 남아 있습니다.
- 동일한 디렉토리에 재설치하려는 계획 및 문제점으로 인해 WebSphere Integration Developer를 설치 제거한 경우에 대비해 써드파티 플러그인이 제품에 링크되어 있으면 eclipse/links 디렉토리가 남아 있을 수 있습니다.
- /logs 디렉토리는 설치 생성 로그 파일의 히스토리를 보존하기 위해 남겨집니다. 이 디렉토리에 발생한 설치 관련 문제점을 해결하는 데 필요한 정보가 포함되어 있을 수 있습니다.

WebSphere Integration Application Developer 필수 기능을 부분적으로 하나 이상 설치 제거하려고 하는 경우, 다음과 같은 오류 메시지를 수신합니다.

유효하지 않은 선택사항:

ide_required를 설치 제거할 수 없습니다. 설치 제거에 대해 루트가 설정되어 있지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 제품 설치 제거 선택란을 선택하십시오. WebSphere Integration Developer를 전부 설치 제거하거나 설치 제거할 필요가 없는 기능 선택사항을 지울 수 있도록 설치 제거 패널이 다시 초기화됩니다.

WebSphere Integration Developer 자동 설치 제거

WebSphere Integration Developer를 자동 설치 제거하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버가 중지되었는지 확인하십시오.
2. 명령 프롬프트에서, 설치 디렉토리로 이동하고 다음을 입력하십시오.

```
wid_prod/_uninst/uninstall.bin -silent
```

알려진 문제점 및 제한사항

이 섹션에는 Linux에서의 WebSphere Integration Developer 설치 및 설치 제거에 대해 알려진 문제점 및 제한사항이 포함되어 있습니다. 실제 제품 사용에 영향을 미치는 문제점 및 제한사항에 대한 정보는 제품 추가 정보 파일 또는 온라인 도움말 파일을 참조하십시오.

디스크 제한사항

- Novell NetWare 드라이브에 설치하지 마십시오. Novell NetWare 드라이브는 지원되지 않습니다.

통합 테스트 환경 설치 실패

WebSphere Integration Developer를 설치할 때 통합 테스트 환경을 설치하려고 선택한 경우, 설치에 실패하고 다음 메시지가 표시됩니다.

통합 테스트 환경 설치에 실패했습니다.

IBM WebSphere Integration Developer가 여전히 실행 중이지만 통합 테스트 환경은 사용 가능하지 않을 수도 있습니다.

installdir/logs 디렉토리의 로그 파일(특히 *wps_v601*으로 시작하는 로그 파일)은 실패의 원인을 판별하는 데 도움이 될 수 있습니다. 일반적인 실패에는 이전 설치의 정보가 남아있고 전제 조건이 누락된 경우가 포함됩니다. 일단 실패 원인을 판별하여 정정하고 나면 WebSphere Integration Developer Uninstaller를 실행하고 통합 테스트 환경만 설치 제거되도록 선택하십시오. 그런 다음, WebSphere Integration Developer Installer를 다시 실행하고 통합 테스트 환경 기능을 다시 선택하십시오.

기본적으로 통합 테스트 환경은 WebSphere Integration Developer가 설치되어 있는 */runtimes/bi_v6* 서브디렉토리에 설치됩니다.

제 5 장 갱신사항 설치

Rational Product Updater는 시스템에 설치된 모든 Rational Software Development Platform 제품을 추적하고 제품 갱신사항 및 선택적인 새 기능을 검색하여 설치하는 도구입니다.

Product Updater는 WebSphere Integration Developer 또는 첫 번째로 설치하는 Rational Software Development Platform 제품과 함께 자동으로 설치됩니다. 설치하는 모든 후속 Rational Software Development Platform 제품은 이 도구를 사용하여 자동으로 등록됩니다. 이러한 제품의 경우에는 다음과 같은 종류의 갱신사항을 검색하여 자동으로 설치할 수 있습니다.

- Fix Pack, Refresh Pack 및 Interim Fix와 같은 제품 갱신사항
- 새 기능을 제공하는 선택적 기능

갱신사항 사이의 종속성은 자동으로 시행됩니다. Product Updater를 사용하여 단일 위치에서 모든 Rational Software Development Platform 제품에 대한 갱신사항을 관리할 수 있습니다. Product Updater는 자체적으로도 갱신됩니다.

Product Updater를 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수도 있습니다.

- 설치된 수정사항 및 선택적 기능에 대한 정보를 비롯하여 설치된 Rational Software Development Platform 제품의 자세한 목록을 생성할 수 있습니다.
- 하나 이상의 로컬(프록시) 제품 갱신 사이트를 작성한 경우, 조직 내 사용자가 인터넷을 통해 갱신사항을 설치하지 않아도 됩니다.

도구 사용에 대한 정보는 Product Updater의 도움말 시스템을 참조하십시오. 액세스 방법은 다음과 같습니다.

1. Product Updater를 실행하려면, WebSphere Integration Developer에서 도움말 > 소프트웨어 갱신 > **IBM Rational Product Updater**를 선택하십시오.
2. Product Updater에서 도움말 > 도움말 목차를 선택하십시오.

주의사항

본 IBM 제품에 포함된 XDoclet Documentation은 사용 허가를 취득하였으며 다음 저작권 표시가 적용됩니다: Copyright (c) 2000-2004, XDoclet Team. All rights reserved.

Portions based on *Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software*, by Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson and John Vlissides, Copyright (c) 1995 by Addison-Wesley Publishing Company, Inc. All rights reserved.

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

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다. IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 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 수 있습니다. 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 "현상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 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 정보를 원하는 프로그램 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용료 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

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

여기에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정치일 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 문서의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

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

IBM의 향후 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 별도의 통지없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이들 예제에는 개념을 가능한 완벽하게 설명하기 위해 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 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 샘플 프로그램은 모든 조건하에서 완전히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

다. 귀하는 IBM의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 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.

(C) (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 파생됩니다. (C) Copyright IBM Corp. 2000, 2005. All rights reserved.

이 정보를 소프트카피로 보는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

프로그래밍 인터페이스 정보

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

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

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

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

상표 및 서비스표

다음 웹 사이트, <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>을 참조하십시오.

IBM