

# RED HAT DEVELOPER TOOLSET

기술 개요



## 이점

GCC (GNU Compiler Collection)를 활용해 한번의 컴파일만으로 여러 버전의 Red Hat® Enterprise Linux®에 배포할 수 있습니다.

주요 개발 및 성능 분석 툴들을 통해 개발자의 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 배포할 수 있는 안정성과 유연성을 얻을 수 있습니다.

GCC, Eclipse 등이 포함된 여러 버전의 최신 안정화 툴세트를 사용할 수 있어 프로젝트에 가장 적합한 툴을 선택할 수 있습니다.

Red Hat이 지원해 주므로 안심하고 사용할 수 있습니다.

[facebook.com/rheldevelop](https://facebook.com/rheldevelop)

[@rheldevelop](https://twitter.com/rheldevelop)

[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

[developerblog.redhat.com](https://developerblog.redhat.com)

올바른 개발 툴은 현대적인 애플리케이션이 기술 혁신의 이점을 활용할 수 있도록 해줍니다. Red Hat Enterprise Linux와 다른 별도의 라이프 사이클에 기반해 좀 더 짧은 주기로 릴리즈되는 필수 개발 툴의 최신 안정화 버전을 사용하면 개발 민첩성과 프로덕션 안정성을 동시에 유지할 수 있습니다.

Red Hat Developer Toolset을 사용하면, 개발자가 애플리케이션을 빌드하거나 테스트, 배포할 때 GCC (GNU Compiler Collection), Eclipse등을 포함한 툴의 새로운 기능들을 활용할 수 있습니다.

Red Hat Developer Toolset은 Red Hat Enterprise Linux 플랫폼을 사용하는 개발자를 위한 것으로 여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 설치하여 사용할 수 있는 개발 및 성능 분석 툴 세트입니다. Red Hat Developer Toolset 툴체인을 통해 생성한 실행 파일을 여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 배포하여 실행할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 개발자 프로그램 및 관련 서브스크립션을 통해 제공되는 Red Hat Developer Toolset은 C, C++ 및 Fortran 개발자가 컴파일하여 여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 배포할 수 있도록 지원합니다. 또한 안정적인 최신 툴을 제공해 주므로 개발자가 개발 시 이전보다 훨씬 더 빠르게 애플리케이션을 생성, 진단 및 디버깅할 수 있습니다.

Red Hat Developer Toolset을 설치하면 Red Hat Enterprise Linux 6 또는 7에 포함된 기본 시스템 툴이 강화되어 개발자가 더욱 향상된 최신 툴 세트를 사용할 수 있습니다.

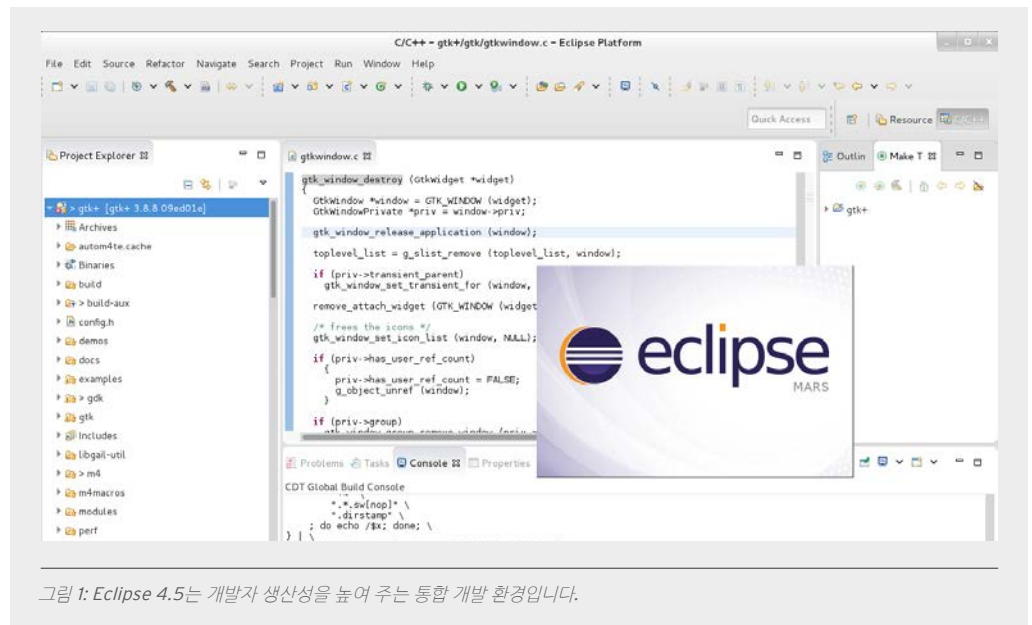
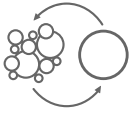


그림 1: Eclipse 4.5는 개발자 생산성을 높여 주는 통합 개발 환경입니다.



**RED HAT ENTERPRISE  
LINUX 개발자 프로그램 소개**

Red Hat Enterprise Linux 개발자 프로그램은 안정적인 최신 개발자 툴, 교육용 리소스, 전문가 에코시스템을 제공하여 개발 민첩성과 프로덕션 안정성을 연결함으로써 우수한 Linux 애플리케이션을 더 빠르게 개발할 수 있도록 합니다.

**개발자 생산성 가속화**

Red Hat Developer Toolset은 C, C++ 및 Fortran 개발자가 한 번의 컴파일만으로 여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 배포할 수 있도록 지원함으로써 개발자 생산성을 향상시킵니다. 또한 개발자는 Red Hat Developer Toolset을 사용해 개발 시 더욱 빠르게 애플리케이션을 생성, 진단 및 디버깅하고 애플리케이션 성능을 분석하여 메모리 오류와 관리 문제를 격리할 수 있습니다.

**안정적으로 배포할 수 있는 유연성 확보**

개발자는 지원되는 여러 버전의 Red Hat Enterprise Linux에서 실행되는 애플리케이션을 개발할 수 있으며 재구축 작업은 수행할 필요가 없습니다. 따라서 애플리케이션 호환성을 유지할 수 있을 뿐 아니라 최신 버전의 Red Hat Enterprise Linux에 배포할 수 있습니다. 개발한 애플리케이션은 Red Hat Enterprise Linux 또는 OpenShift by Red Hat에 고유하게 배포될 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux 개발자 프로그램과 관련 서브스크립션은 프로덕션용으로 설계된 애플리케이션을 생성하는 Red Hat Developer Toolset도 지원합니다.

**프로젝트에 가장 적합한 툴 선택**

Red Hat Developer Toolset은 Red Hat Enterprise Linux 기본 툴체인을 보완하는 안정적이고 더욱 향상된 최신 툴 세트를 제공합니다. 개발자는 Red Hat Developer Toolset으로 워크플로우를 구축하여 최신 버전의 GCC, Eclipse, Dyninst 등을 사용할 수 있으며 지원되지 않는 커뮤니티 버전 설치 및 관련 문제 해결이 필요하지 않습니다.

**특징 및 기능**

이름	버전	설명
Eclipse	4.5.2	애플리케이션 개발을 위한 IDE(통합 개발 환경)
GCC	5.3	C, C++ 및 Fortran을 지원하는 포터블 컴파일러 스위트
binutils	2.25	오브젝트 파일과 바이너리를 검사하고 조작하는 바이너리 툴 및 기타 유틸리티 컬렉션
elfutils	0.166	ELF 파일을 검사하고 조작하는 바이너리 툴 및 기타 유틸리티 컬렉션
dwz	0.12	ELF 공유 라이브러리와 ELF 실행 파일에 포함된 DWARF 디버깅 정보를 압축하는 툴
GDB	7.11	C, C++ 및 Fortran으로 작성된 프로그램을 위한 명령줄 디버거
strace	4.10	프로그램 시스템 호출 및 메시지를 모니터링하는 디버깅 툴
memstomp	0.1.5	메모리 영역 겹침으로 인해 정의되지 않은 동작이 야기될 수 있는 라이브러리 기능 호출을 식별하는 디버깅 툴
SystemTap	2.9	계측, 캐컴파일링, 설치 및 재부팅할 필요 없이 전체 시스템의 활동을 모니터링할 수 있는 추적 및 검색 툴
Valgrind	3.11	애플리케이션을 프로파일링하여 메모리 문제를 감지하고 시스템 호출의 잘못된 인수를 보고하는 계측 프레임워크 및 툴
OProfile	1.1.0	프로세서의 성능 모니터링 하드웨어를 사용하여 시스템에서 커널 및 실행 파일에 대한 정보를 검색할 수 있는 시스템 전체 프로파일러
Dyninst	9.1	사용자 공간 실행 파일이 실행될 때 이를 계측 및 사용할 수 있는 라이브러리
ltrace	0.7.91	동적 라이브러리 호출과 시스템 호출을 가로채서 기록할 수 있는 개발자 툴

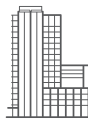
### RED HAT의 지원의 우수성을 경험하십시오

Red Hat Developer Toolset은 기능적으로 매우 우수하며 프로덕션을 위해 사용되는 애플리케이션을 개발할 수 있습니다. Red Hat Developer Toolset은 Red Hat Enterprise Linux 6 또는 Red Hat Enterprise Linux 7에서 사용할 수 있으며 Red Hat Enterprise Linux 개발자 서브스크립션과 대부분의 기타 Red Hat Enterprise Linux 서브스크립션에 포함되어 있습니다.

### 다음 단계

Red Hat 영업 담당자에게 연락하거나 [developers.redhat.com](https://developers.redhat.com)을 방문하여 지금 바로 Red Hat Developer Toolset 사용을 시작하세요.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko/global/south-korea>



### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.

아시아 태평양  
+65 6490 4200

인도네시아  
001 803 440224

뉴질랜드  
0800 450 503

베트남  
800 862 6691

호주  
1 800 733 428

일본  
03 5798 8510

필리핀  
800 1441 0229

중국  
800 810 2100

브루나이 및 캄보디아  
800 862 6691

한국  
080 708 0880

싱가포르  
800 448 1430

홍콩  
852 3002 1362

인도  
+91 22 3987 8888

말레이시아  
1 800 812 678

태국  
001 800 441 6039

대만  
0800 666 052



[www.facebook.com/redhatkorea](https://www.facebook.com/redhatkorea)  
080-708-0880  
[buy-kr@redhat.com](mailto:buy-kr@redhat.com)