

# 프로덕션 환경과 동일한 플랫폼에서 애플리케이션 빌드 및 테스트



## 안정적이고 혁신적인 공동 플랫폼에서 애플리케이션을 개발, 테스트, 배포

개발, 테스트, 프로덕션 환경을 위한 공통 플랫폼을 채택할 경우 신규 애플리케이션의 출시 일정이 단축되고 출시 시 비호환성 및 문제 발생의 위험을 줄일 수 있습니다.

### 일관된 환경을 통해 더욱 간편하게 애플리케이션 개발, 테스트, 배포

많은 조직이 온사이트, 클라우드, 엣지 인프라를 조합하여 애플리케이션을 배포하면서 IT 환경의 복잡성이 계속해서 가중되고 있습니다. 이뿐만 아니라 비용 절감을 위해 프로덕션 배포에 사용하는 것과 다른 환경에서 애플리케이션을 개발하고 테스트하는 조직도 많습니다. 그러나 이는 프로덕션에서 문제를 야기할 수 있고, 개발자는 생산성 향상에 필요한 툴, 리소스, 지원을 제공받지 못할 수 있습니다.

조직은 일관된 개발 및 프로덕션 환경을 배포함으로써 이러한 문제를 극복할 수 있습니다. 일관된 환경의 구축을 용이하게 하기 위해 Red Hat은 이제 새로운 개발용 서브스크립션을 제공합니다. 팀을 위한 Red Hat® Developer 서브스크립션은 자격을 갖춘 기업 개발자에게 추가 비용 없이 Red Hat Enterprise Linux®에 대한 액세스 권한을 제공하여 조직이 프로덕션 워크로드를 위해 사용하는 혁신적이고 안정적인 플랫폼에서 애플리케이션을 빌드하고 테스트할 수 있도록 지원합니다.

### 팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션이란?

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션을 통해 자격을 갖춘 Red Hat 고객 조직은 추가 비용 없이 Red Hat Enterprise Linux를 특정 개발 활용 사례에 사용할 수 있습니다.

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션에서 제공하는 혜택은 다음과 같습니다.

- ▶ 개발 작업을 위해 Red Hat Enterprise Linux에 액세스합니다.
- ▶ 단일 조직 서브스크립션으로 모든 물리 및 가상 개발자 노드를 지원합니다.
- ▶ Red Hat [Customer Portal](#), [Red Hat Knowledgebase](#)에 대한 액세스 권한을 포함하여 개발자를 위한 셀프 지원 리소스를 이용할 수 있습니다. 지원 추가 기능은 유료로 제공됩니다.
- ▶ 개발 시스템을 위한 지속적인 보안 업데이트, 패치, 문제 해결 툴이 제공됩니다.
- ▶ 주요 정부, 상업, 보안 표준을 준수합니다.
- ▶ [Red Hat Insights](#)를 포함한 Red Hat Enterprise Linux 관리 툴을 제공합니다.
- ▶ Red Hat Cloud Access를 통해 물리, 가상, 클라우드 환경 간 서브스크립션 이식성을 제공합니다.

### 팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션의 용도

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션은 다음과 같은 특정 개발 활용 사례에 사용할 수 있습니다.

- ▶ 품질 엔지니어링(QE) 테스트
- ▶ 프로덕션 배포에 앞서 성능, 기능, 로드 테스트
- ▶ 보안 및 컴플라이언스 테스트와 인증
- ▶ 프로덕션 배포에 앞서 제3사 시스템 통합업체 또는 유료 개발 계약자가 개발한 애플리케이션의 사내 테스트 및 수용
- ▶ 프로덕션 배포에 앞서 상용 애플리케이션의 사내 테스트 및 수용
- ▶ 지속적 통합 인프라

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션은 사내 직원과 계약자에게만 적용됩니다. 개발 활동에 자체 시스템을 사용하는 외부 시스템 통합업체와 개발 계약자는 기타 [파트너 프로그램](#)을 이용할 수 있습니다.

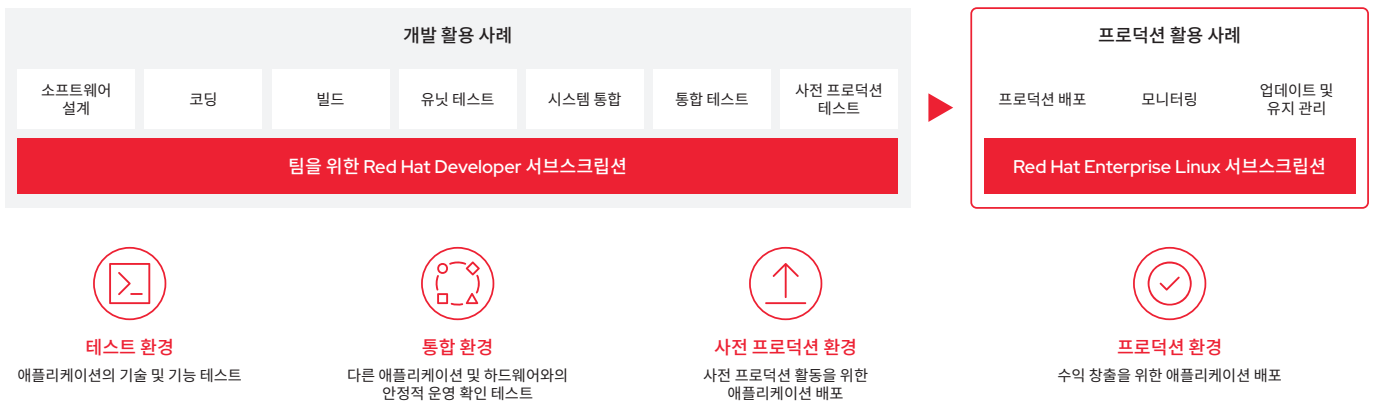


그림 1. 개발 활용 사례와 프로덕션 활용 사례 비교

### 개발 활용 사례의 예시

- ▶ **팀 기반의 개발, 테스트, 통합 활동.** 코딩, 빌드, 테스트, 지속적 통합 등과 같은 팀 기반 소프트웨어 개발 활동을 위해 Red Hat Enterprise Linux에 소프트웨어 구성 요소, 컨테이너 이미지 또는 컨테이너 이미지로 패키징된 제품을 배포합니다.
- ▶ **데모 활동.** 소프트웨어의 기능을 보여주기 위한 목적으로 프로덕션 이외의 Red Hat Enterprise Linux 환경에 소프트웨어를 배포합니다.
- ▶ **내부 SAP 애플리케이션 개발.** 조직의 SAP 애플리케이션 개발 랩에서 개발 노드에 Red Hat Enterprise Linux를 배포합니다.
- ▶ **CentOS Linux 개발 환경의 마이그레이션.** CentOS Linux 개발 시스템을 Red Hat Enterprise Linux로 전환하여 안정적이고 지원되는 운영 체제의 장점을 경험하고 개발에서 프로덕션으로의 전환을 간소화합니다.

### 개발 환경에서 Red Hat Enterprise Linux를 사용할 때의 장점

Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 개발자가 더욱 안정적인 보안 중심의 운영 체제와 대규모 에코시스템, 다양한 언어 및 개발자 툴에 손쉽게 액세스할 수 있으므로 애플리케이션의 빌드와 배포가 가속화됩니다.

- ▶ **안정적인 보안 중심의 운영 체제에서 개발.** 개발 환경의 유지 관리가 아닌 코딩에 집중할 수 있습니다. 데이터센터, 클라우드, 엣지 인프라에서 Red Hat Enterprise Linux를 사용하여 개발된 애플리케이션을 안정적으로 호스팅할 수 있습니다.
- ▶ **인증된 대규모 에코시스템에서 선택.** Red Hat Enterprise Linux와 안정적으로 호환되는 워크플로우에 가장 적합한 제3사 툴, 제품, 서비스를 사용할 수 있습니다.
- ▶ **다양한 개발 툴, 프로그램, 리소스에 액세스.** Red Hat Developer 프로그램을 통해 참여형 교육 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다.
- ▶ **개발과 프로덕션 간에 간편하게 전환.** 배포 환경과 동일한 환경에서 애플리케이션을 개발할 수 있으므로 프로덕션으로 이동하고 여러 환경에 배포할 때 전환 문제, 비호환성, 보안 문제를 방지할 수 있습니다.
- ▶ **기존 기술 사용.** CentOS Linux 또는 Red Hat Enterprise Linux의 다른 버전을 사용하는 경우 재교육을 최소화하여 유사한 사용자 환경을 활용할 수 있습니다. 또한 보안 패치와 버그 수정에 빠르게 액세스할 수 있고 개발 환경과 프로덕션 환경 간 비호환성의 위험을 최소화할 수 있습니다.
- ▶ **플랫폼 업데이트 시 위험 완화.** 게시된 애플리케이션 호환성 가이드를 활용하면 운영 체제 업데이트와 관련된 애플리케이션 문제의 위험성을 줄일 수 있습니다.

### Red Hat Developer를 통해 툴과 리소스에 액세스

#### [Red Hat Developer](#)

프로그램은 문제를 해결하고 동료와 소통하고 최신 동향을 파악하고 프로젝트를 진행하는데 필요한 툴, 기술, 개발자 커뮤니티를 제공합니다.

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션은 Red Hat Developer e-book, 치트시트, 기타 유용한 콘텐츠에 대한 액세스를 포함합니다.

[developers.redhat.com](#)에서 자세히 알아보세요.

### IT 운영 팀을 위한 장점

개발 환경과 프로덕션 환경 모두에 Red Hat Enterprise Linux를 사용하면 IT 운영 팀도 시간을 절약하고 전사적으로 일관성을 개선할 수 있는 장점을 누릴 수 있습니다.

- ▶ 장기적인 라이프사이클 지원과 유연성을 제공하는 보안 중심의 안정적인 운영 체제를 통해 IT 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 단일 세트로 구성된 프로세스, 툴, 기술을 사용하여 IT 관리 운영을 간소화할 수 있습니다.
- ▶ 환경 전반의 표준화를 통해 IT 복잡성을 줄일 수 있습니다.
- ▶ 입증되고 간소화된 프로세스와 툴을 사용하여 환경을 더욱 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다.

### Red Hat Enterprise Linux로의 이동 간소화

팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션은 [Red Hat 어카운트 담당자](#)를 통해 이용 가능합니다. 서브스크립션이 시작되면 Convert2RHEL 툴을 사용하여 개발 시스템을 Red Hat Enterprise Linux로 마이그레이션할 수 있습니다. 이 툴을 사용하면 CentOS Linux 시스템과 Oracle Linux 시스템이 Red Hat Enterprise Linux 시스템으로 [자동 전환](#)되며, 여러 차례 다시 시작할 필요 없이 운영 체제 구성을 유지할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux로의 시스템 전환에 대해 [자세히 알아보세요](#).

### 지금 시작하세요

일관된 플랫폼에서 애플리케이션을 개발하고 배포하면 프로덕션으로 이동할 때 문제가 발생할 위험을 완화할 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux는 신뢰할 수 있는 개발 및 운영 환경은 물론, 고품질 애플리케이션을 더 빠르고 효율적으로 개발할 수 있는 다양한 툴과 리소스에 대한 액세스 권한을 제공합니다.

Red Hat 어카운트 담당자에 [문의](#)하여 팀을 위한 Red Hat Developer 서브스크립션에 대한 적격 여부를 확인하세요.



### Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 Red Hat은 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 복잡한 환경을 자동화하고 관리할 수 있도록 지원합니다. [Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저](#)인 Red Hat은 전 세계 고객에게 [권위 있는 어워드를 수상](#)한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 확장하고, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

한국레드햇 홈페이지 <https://www.redhat.com/ko>

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