

# 오픈 소스로 혁신을 추진하기 위한 6가지 단계

비즈니스를 혁신하려면 데이터에서 인사이트를 얻고 직원과 고객의 요구사항에 맞는 새로운 애플리케이션을 신속하게 배치해야 합니다. 그러나 복잡한 스토리지 환경, 다양한 코딩 언어 및 다양한 규제 표준으로 인해 협업과 혁신이 느려질 수 있습니다.

Red Hat® 오픈 소스 솔루션은 데이터와 팀을 하나로 통합하고 개발자가 거의 모든 스토리지 시스템의 거의 모든 데이터 세트에서 선호하는 언어로 작업할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 기존 인프라 내에서 작업하여 시스템을 연결하고 디지털 혁신을 추진할 수 있도록 지원합니다.

## 1.

### 혁신을 추진할 수 있는 공통 기반 구축

오픈 소스 운영 체제를 사용하면 이미 투자한 내용을 완전히 바꾸거나 교체하지 않고도 표준화할 수 있습니다.

혁신을 위한 과제	오픈 소스 운영 체제를 사용할 경우
환경 전반에서 서로 다른 운영 체제 사용	사용자가 협업을 진행하면서 선호하는 운영 체제에서 계속 작업할 수 있습니다.
변동하는 시장의 기대와 네트워크 요구 사항 충족	기존 애플리케이션을 쉽게 확장하고 가상 시스템, 서버 또는 클라우드에 새로운 애플리케이션을 롤아웃할 수 있습니다.
하이브리드 클라우드 환경 관리	오픈 소스가 여러 환경에서 작동하기 때문에 워크로드 마이그레이션이 원활합니다.

# 2.

## 생산성을 높이는 자동화 구현

IT 작업은 팀이 처리할 수 있는 것보다 빠르게 증가하고 있습니다. 중복 애플리케이션을 자동화하면 새로운 애플리케이션과 서비스를 더 빠르게 출시할 수 있으며, 보안 및 규제 준수 문제로 이어질 수 있는 인적 오류의 위험도 줄일 수 있습니다.

자동화를 위한 과제	오픈 소스 자동화를 사용할 경우
비즈니스에서 자동화할 올바른 작업 식별	인증된 콘텐츠와 모듈에 액세스하여 신속하게 시작할 수 있습니다.
더 많은 이해 당사자에게 가시성 제공	중앙 집중식 대시보드를 통해 배치를 관리하고 투명성을 높일 수 있습니다.
자동화 노력의 투자 수익률 입증	규제 준수 요구사항을 해결하는 방법을 쉽게 확인하고 공유할 수 있습니다.

# 3.

## 애플리케이션 현대화

Kubernetes 기반 컨테이너 환경을 통해 클라우드 네이티브 애플리케이션을 더 빠르게 개발할 수 있습니다. 오픈 소스 관리 환경을 사용하면 배치를 단순화하고 혁신에 집중할 수 있습니다.

현대화를 위한 과제	오픈 소스 관리 서비스를 사용할 경우
올바른 지원 받기	연중무휴 24시간 전문가 Kubernetes 지원으로 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다.
이니셔티브를 주도할 수 있는 시간 확보	직원들이 지속적인 플랫폼 관리를 걱정하는 대신 혁신에 집중할 수 있습니다.
운영 비효율성 제한	관리된 업그레이드, 패치 적용, 위협 모니터링 및 복구를 통해 애플리케이션을 계속 가동하고 실행할 수 있습니다.

# 4.

## 데이터의 힘 활용

수익성을 높이고 전략적 경쟁 우위를 확보하려면 데이터가 단일 저장소에 있는 것처럼 데이터에 액세스해야 합니다.

데이터 최적화를 위한 과제	오픈 소스 데이터 관리를 사용할 경우
온프레미스, 클라우드 플랫폼 및 에지에 데이터 저장	추상적 스토리지 인프라가 거의 모든 데이터를 하나로 통합합니다.
개발자에게 일관된 경험 제공	개인이 어디에 있든 간에 데이터에 동일하게 액세스할 수 있습니다.
데이터를 실험할 수 있는 유연성 확보	셀프 서비스 샌드박싱을 제공하여 데이터 과학자와 머신 러닝(ML) 엔지니어가 데이터 준비, ML 모델 테스트 및 교육에 대해 협업할 수 있습니다.

# 5.

## IT 환경 보호

국경을 초월한 하이브리드 환경에서 운영하는 것이 표준이 되었기 때문에 보안은 더 이상 부가적인 기능일 수 없습니다. 보안은 IT와 비즈니스 전략의 핵심이어야 합니다.

보안을 위한 과제	오픈 소스 보안을 사용할 경우
새로운 취약성을 생성하는 변화하는 위험 해결	사실상 모든 보안 과제에 대한 솔루션을 지속적으로 공유하는 커뮤니티에 가입할 수 있습니다.
환경 전반에 걸쳐 보안 통합	보안은 실제로 개발 라이프사이클의 모든 단계에 통합될 수 있습니다.
보안 침입자 방지	필수 액세스 제어는 침입을 방지하는 데 도움이 됩니다.

# 6.

## 클라우드 활용

올바른 클라우드 기술을 통해 IT 인프라를 확장 및 축소하여 비즈니스를 지원할 수 있습니다.

클라우드 사용을 위한 과제	오픈 소스 스토리지 인프라를 사용할 경우
독점 기술로 인한 데이터 격리 방지	플랫폼을 연결하여 데이터와 워크로드를 이식할 수 있게 만들 수 있습니다.
인프라 전반에 걸쳐 배치 속도 향상	클라우드 배치는 기반을 공유하기 때문에 더 빠르고 안정적일 수 있습니다.
애플리케이션 구축, 배치 및 관리	개발자가 셀프 서비스 샌드박싱에 액세스하고 데이터 준비 및 애플리케이션 테스트에 대해 협업할 수 있습니다.



## 디지털 혁신의 원천 알아보기

Red Hat의 오픈소스 솔루션이 비즈니스 민첩성을 향상시키는 표준화 및 협업을 지원하는 방식에 대해 자세히 알아보십시오.

**[여기를 클릭하시어 오픈소스 솔루션을 통한 혁신 추진 ebook을 다운로드 하십시오.](#)**

IBM, IBM 로고 및 ibm.com은 전 세계 여러 국가에 등록된 IBM Corp.의 등록상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 타사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹 "저작권 및 상표 정보" (ibm.com/legal/copytrade.shtml)에 있습니다. Red Hat은 미국 및 기타 국가에서 Red Hat, Inc.나 자회사의 상표 또는 등록상표입니다. © Copyright IBM Corporation 2021.