

IT 기반을 강화하는 6가지 전략

모든 업종의 조직은 민첩성과 안정성을 모두 제공하는 IT 환경의 장점을 누릴 수 있습니다. 하지만 조직이 성장하면서 여러 운영 체제(OS)를 기반으로 구축된 IT 환경은 복잡해지고 효율적으로 확장하기가 어려워질 수 있습니다. 다음 6가지 모범 사례를 채택하면 IT 인프라를 간소화하고 수동 프로세스를 자동화하여 비즈니스 민첩성과 운영 효율성을 높이고 보안을 강화하며 기술 격차를 해소할 수 있습니다.

1 인프라 표준화

IT 조직은 새로운 애플리케이션, 기능, 서비스를 더욱 효율적인 속도로 다양한 환경에 제공해야 합니다. 하지만 많은 기업이 복잡한 리소스 컬렉션을 추적하고 있어 이러한 요구를 충족하기 어렵습니다.

표준화는 효율적이고 효과적인 IT 운영과 혁신의 핵심으로서, 다음을 통해 IT 직원이 중요한 이니셔티브에 집중할 수 있도록 도와줍니다.

- ▶ 단일 엔터프라이즈 오픈소스 OS를 기반으로 표준화하여 더 적은 서버로 더 많은 작업 처리
- ▶ 개방형 애플리케이션 플랫폼을 도입하여 클라우드 운영의 가능성 확장
- ▶ 기존 기술 및 프로세스와 원활히 연동되는 오픈소스 구성 요소로 구성된 통합 플랫폼 배포

2 오픈소스 도입

비용 관리는 그 어느 때보다 중요해졌습니다. 하지만 기술에 제대로 투자하지 않으면 필요한 가동 시간, 민첩성, 효율성을 제공하지 못하는 IT 인프라가 될 수 있습니다.

오픈소스를 도입하면 다음을 통해 비용을 절감하면서 안정적인 IT 기반을 구축할 수 있습니다.

- ▶ 모든 환경에서 일관되게 작동하는 상용 지원 오픈소스 OS 도입

- ▶ 기존 시스템을 유지하면서 새로운 기술을 유연하게 도입
- ▶ 규모에 따라 더 빠르게 혁신하도록 반복적인 개선 사항을 제공하는 대규모 오픈소스 커뮤니티 활용
- ▶ 개방형 하이브리드 또는 멀티클라우드 접근 방식의 상호 운용성과 비용 절감 효과 활용

3 클라우드 컴퓨팅 활용

클라우드 환경은 민첩하고 탄력적으로 핵심 비즈니스 시스템의 효율성을 높이면서 변화에 신속히 대응하고 고객의 요구에 맞게 확장하도록 지원합니다. 하지만 독점 기술 기반의 독립형 클라우드 환경에서는 이러한 혜택을 누리기가 어렵습니다.

하이브리드 및 멀티클라우드 환경과 상호 운용 가능한 오픈 클라우드 기술을 사용하면 다음을 통해 클라우드 운영의 모든 장점을 활용할 수 있습니다.

- ▶ 클라우드 및 온프레미스 환경 전반에서 개방형 소프트웨어 톨로 클라우드 컴퓨팅 관리 및 자동화
- ▶ 개방형 OS를 기반으로 표준화하여 클라우드 환경의 공동 사용자 인터페이스(UI)에서 애플리케이션과 워크로드를 일관되게 실행
- ▶ 개방형 애플리케이션 플랫폼을 배포하여 클라우드 환경 간 애플리케이션을 옮기고 클라우드 환경 전반에서 개발을 지원하여 DevOps의 효율성 향상

4 계층화된 보안 전략 수립

조직은 막대한 비용과 피해를 초래하는 데이터 침해를 방지하고 엄격한 데이터 프라이버시 규정을 준수하기 위해 점점 더 정교해지는 공격으로부터 데이터를 보호해야 합니다.

단일 솔루션만으로는 불가능하지만, 인프라 전반의 보안을 계층화하는 개방형 플랫폼을 사용하면 다음을 통해 보안에 더욱 집중할 수 있습니다.

- ▶ 시스템 변수가 적은 표준화된 운영 환경으로 보호를 간소화하여 모든 시스템을 최신 보안 패치로 간편하게 업데이트
- ▶ 코드로서의 컴플라이언스를 통해 자동으로 개인정보 보호법을 일관되게 준수
- ▶ 자동화로 관리되는 컨테이너를 통해 보안 중심 접근 방식을 클라우드 환경으로 확장하여 인적 오류 완화

5 복잡성 해소

여러 플랫폼과 복잡한 기술 계층을 기반으로 구축된 IT 환경은 구획화된 워크플로우와 기존 툴을 포함하는 경우가 많아 IT 팀이 효율적으로 관리하기에는 부담스러울 수 있습니다.

복잡한 환경을 관리하는 데 수반되는 수동 단계를 줄이려면 다음과 같은 여러 가지 접근 방식이 필요합니다.

- ▶ 표준화된 OS를 채택하여 IT 인프라와 운영 간소화
- ▶ 자동화를 통해 일관성을 유지하여 팀이 더 가치 있는 태스크에 집중할 수 있는 여유 확보
- ▶ 팀이 더 쉽게 이해하고 사용할 수 있는 자연어로 작성된 플레이북으로 개방형 자동화 플랫폼 배포

6 자동화를 통한 혁신 가속화

오늘날의 혁신적인 디지털 경제에서 성공하려면 조직은 민첩성을 유지하고 기존 리소스를 최적화하는 방법을 알아야 합니다. 하지만 IT 환경의 설계, 관리, 운영에 대한 구식 접근 방식은 혁신 속도를 늦출 수 있습니다.

자동화는 다음을 통해 혁신에 집중할 수 있게 해 줍니다.

- ▶ 일상 태스크를 제거하여 IT 팀이 전략적 이니셔티브에 집중하도록 지원
- ▶ 구성, 프로비저닝, 워크플로우 오케스트레이션 및 애플리케이션 배포를 자동화하여 개발 시간과 노력 절감
- ▶ 기존 프로세스의 효율성과 일관성을 개선하여 비용을 절감하고 위험을 완화

e-book 읽기

강력한 IT 기반을 구축하기 위해 조직에 **적합한 OS를 선택하는 것이 어떻게 도움이 되는지** 알아보세요.

문의하기

Red Hat에 문의하여 Red Hat의 솔루션이 IT 기반을 강화하는 데 어떻게 도움이 되는지 알아보세요.

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



Red Hat 소개

Red Hat은 **권위 있는 어워드**를 수상한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 고객이 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com