

현대적인 비즈니스 성공을 위한

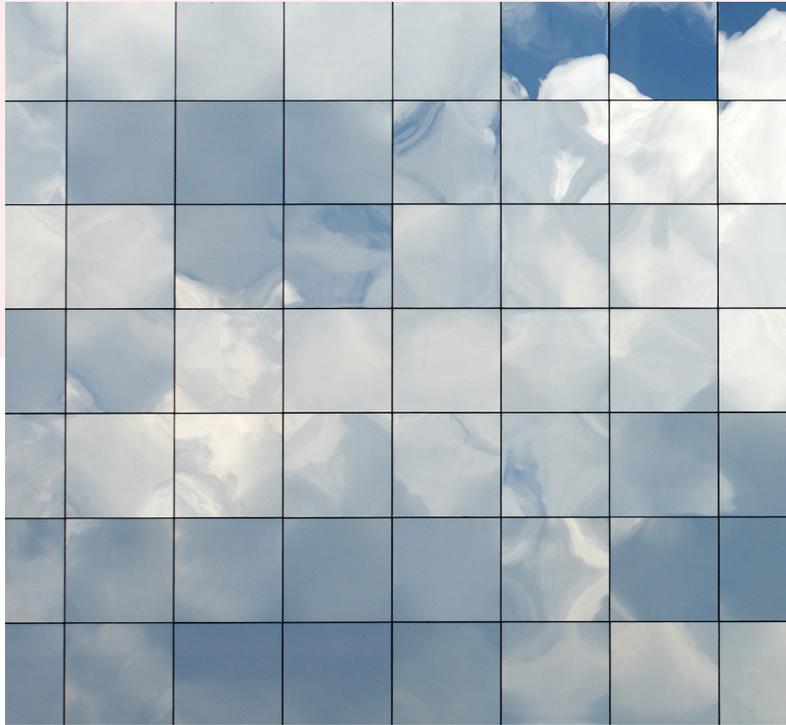
효율적인 IT 기반

구축

IT 현대화를 통한 비즈니스 가치 창출을
위한 5단계

/오픈소스 솔루션을 활용하세요





소개

IT 현대화란?

03



1단계:

일관성 유지를 위해
IT 환경 재조정

05



4단계:

최적의 환경으로
마이그레이션하기

12



2단계:

소프트웨어 현대화

07



5단계:

기술 격차 해소

14



3단계:

클라우드를 위한
기반 구축

10



결론

IT 현대화 여정
시작하기

15

소개

IT 현대화란?

IT 현대화란 조직이 표준 인프라를 구축해 나가기 위한 점진적이면서도 체계적인 일련의 변화를 뜻합니다.

IT를 현대화하면 기존 투자에서 더 많은 가치를 창출하는 동시에 미래에 대비할 수 있는 예산과 시간을 확보할 수 있습니다.



디지털 환경에서 성공하려면 IT 현대화가 필요합니다

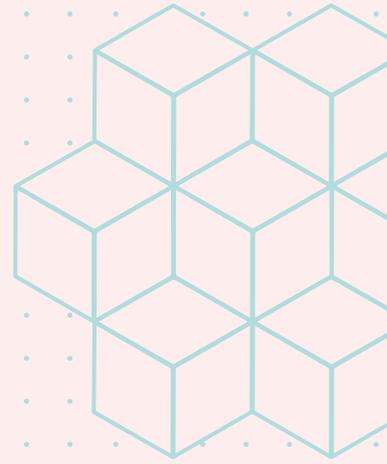
모든 IT 의사 결정권자는 기존 IT 시스템 유지 관리와 향후 혁신을 위한 기반 마련이라는 두 가지 주요 요구 사항의 균형을 유지합니다.

경직된 독점 인프라는 이러한 균형을 무너뜨려 기존 운영에 치우칠 수 있으므로 조직이 전략적이고 미래 지향적인 이니셔티브를 추진하는 데 방해가 됩니다. 미래 지향적인 비즈니스 운영을 위해서는 기존 IT 인프라를 현대화하고, 더욱 유연하고 안정적인 오픈 플랫폼 및 툴로 마이그레이션해야 합니다.



IT 현대화는 한 번에 이루어지지 않습니다. IT 현대화는 점진적이고 지속적인 프로세스입니다. 전략적 현대화를 통해 민첩성을 점진적으로 향상하는 동시에 전반적인 생산성과 비즈니스 성과를 개선할 수 있습니다.

현대적인 소프트웨어, 플랫폼, 프로세스를 통해 내부 팀은 물론 외부 고객 모두에게 소프트웨어와 서비스를 더욱 효율적으로 제공할 수 있습니다.



IT 현대화로 혁신 역량을 강화하는 3가지 방법

표준화

- 조직 전반에 일관된 공통 IT 프레임워크로 **비즈니스 민첩성 향상**
- 보안을 간소화하고 정책과 규제에 대한 **컴플라이언스 향상**
- 간소화된 운영 관리로 **운영 효율성 확보**
- 일관된 툴과 자동화로 **기술 격차 해소**

관리 간소화

- 보안에 계속 집중하면서 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 **인프라를 최적화하고 확장**
- 현대적인 요소와 기존 요소를 포함하여 **인프라를 체계적으로 관리**

디지털 트랜스포메이션

- 혁신에 필요한 **예산과 리소스 절감**
- **ROI(투자수익률) 개선** 및 총소유비용(TCO) 절감
- 더 효과적으로 경쟁하기 위한 **혁신 기반 구축**

이 e-book을 읽고 IT 현대화를 통해 디지털 비즈니스를 지원하는 5단계를 알아보세요.

1단계

일관성 유지를 위해 IT 환경 재조정

독점 솔루션에 기반을 둔 복잡한 이기종 IT 환경은 관리하는 데 더 많은 시간, 에너지, 예산이 필요한 경우가 많습니다.

일관되지 않은 플랫폼과 프로세스는 성장을 방해하고 사후 대응 방식의 유지 관리를 요구하며, 여러 플랫폼을 지원하기 때문에 교육, 지원 및 운영 예산에 대한 요구도 증가하게 됩니다.

표준 운영 환경(SOE)을 배포하면 조직 전반에서 일관성을 유지하는

데 도움이 됩니다. SOE의 중심에 일관된 플랫폼을 구축함으로써 비용 절감에 필요한 효율성을 달성하고 IT를 가속화하는 동시에 하이브리드 및 멀티클라우드 연결, 클라우드 네이티브 개발, 컨테이너화된 배포 등 새로운 기술과 접근 방식을 효과적으로 지원할 수 있습니다.

표준화의 장점

조직 전반에 표준화된 IT 플랫폼을 배포하면 다음을 비롯한 여러 장점을 누릴 수 있습니다.

- 오류가 발생하기 쉬운 수동 태스크 자동화
- 시스템 라이프사이클 관리의 중앙 집중화 및 간소화
- 라이선스 사용 및 서브스크립션 계약 컴플라이언스 관리
- 소프트웨어 설치, 업그레이드 및 패치 적용 간소화
- 기존 내부 기술 역량의 이식성 향상
- 보안에 대한 포커스 향상
- 새도우 IT 저감

엔터프라이즈급 오픈소스 기술로 더 많은 가치 실현

셀프 지원 방식의 무료 오픈소스 기술을 기반으로 표준화하는 것이 비용 절감을 위한 좋은 방법처럼 보일 수 있지만, 상용 오퍼링이 더 많은 가치를 제공하고 시간이 경과함에 따라 사실상 더 큰 비용 절감 효과를 가져다줄 수 있습니다.

Red Hat의 엔터프라이즈급 오픈소스 솔루션을 기반으로 표준화하는 조직은 다음을 경험할 수 있습니다.¹



IT 직원의 생산성 향상

직원 시간 효율성 향상을 통해
17,100달러 절감



비즈니스 생산성 향상

보안, 확장성, 신뢰성 향상을 통해
6,700달러 절감



위험 저감

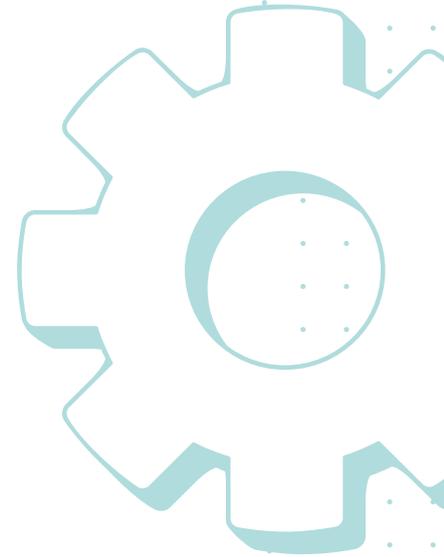
다운타임 및 컴플라이언스 문제
감소로 2,600달러 절감



IT 인프라 비용 절감

물리 서버, 클라우드 리소스를 비롯한
인프라 비용 900달러 절감

* 사용자 100명당 총 절감액



2단계

소프트웨어 현대화

운영 환경을 표준화했다면 이제 소프트웨어에 대해 생각해 볼 단계입니다.

현대적인 소프트웨어를 통해 IT 효율성과 혁신 잠재력을 개선할 수 있습니다. 또한 민첩성을 크게 향상하기 위해 클라우드 네이티브 및 컨테이너 기반 개발 사례 도입을 준비할 수 있고 간소화된 하드웨어 업그레이드 및 클라우드 마이그레이션을 위한 기반을 마련할 수 있습니다.

소프트웨어를 현대화할 수 있는 주요 기회

운영 체제

클라우드 민첩성과 확장성을 위한 비용 효율적인 기반을 제공하는 동시에 기존 개발 프로젝트를 지원하는 운영 체제(OS)를 선택합니다.

Red Hat® 솔루션을 사용하는 조직은 다음을 경험할 수 있습니다.¹

1,731만 달러 연간 총 추가 매출



관리 툴

인프라 전반에서 관리 복잡성을 줄이기 위한 공통 관리 툴 세트가 포함된 중앙집중식 플랫폼을 배포합니다.

Red Hat 솔루션을 사용하는 조직은 다음을 경험할 수 있습니다.¹

32%

IT 인프라 팀의 효율성 향상

24%

3년간 서버 인프라 비용 절감

개발 플랫폼

현재 노력을 지원하는 동시에 클라우드 네이티브 및 컨테이너 기반 개발 접근 방식에 대비하는 가상화 환경을 구축합니다.

Red Hat 솔루션을 사용하는 조직은 다음을 경험할 수 있습니다.¹

23%

새로운 애플리케이션 제공 시간 단축

20%

개발 팀의 생산성 향상

¹ IDC 백서, Red Hat 후원. [“무료 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치.”](#) Document #US50423523, 2023년 3월.



기존 솔루션

값비싼 독점 플랫폼을 향상된 탄력성, 확장성, 비용 효율성을 제공하는 엔터프라이즈급 오픈소스 기술로 교체합니다.

Red Hat 솔루션을 사용하는 조직은 다음을 경험할 수 있습니다.¹

72%

예기치 못한 다운타임 감소

307,600달러

연간 IT 인프라 비용 절감액

라이프사이클

라이프사이클이 확장된 OS를 선택하여 메이저 릴리스를 기반으로 표준화하고 장기적인 성공을 계획합니다.

3단계

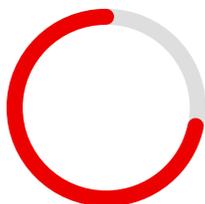
클라우드를 위한
기반 구축

클라우드 컴퓨팅은 모놀리식 서버 환경과 운영 중단을 초래하는 데이터센터 교체를 대신할 수 있는 강력하고 다이나믹한 방식을 제공합니다.

그 결과 기업의 72%가 이미 하이브리드 클라우드 전략을 사용하고 있고, 87%가 멀티클라우드 전략을 수립했습니다.²

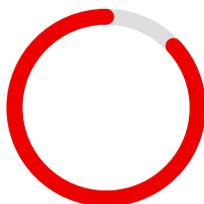
이러한 조직들은 퍼블릭 클라우드에서 제공되는 규모는 물론, 급변하는 비즈니스 요구 사항에 대응할 수 있는 유연성을 활용하고 있습니다. 클라우드에서 엔터프라이즈 Linux® OS를 기반으로 표준화함으로써 데이터센터와 클라우드 환경 전반에서 간소화된 워크로드 마이그레이션 및 관리의 장점을 실현합니다.

클라우드로 마이그레이션할 때는 다운타임을 일으킬 수 있는 문제를 사전에 식별하고 해결하기 위한 예측 분석을 제공하는 OS를 선택하고, 보안 및 성능 위험 식별, 라이선스 추적, 비용 관리 등과 같은 복잡한 운영 태스크를 구현하는 데 필요한 시간을 줄여주는 자동화 툴을 구현하세요.



72%

하이브리드 클라우드 전략을 수립한 기업의 비율²



87%

멀티클라우드 전략을 채택한 기업의 비율²

² Flexera. "Flexera 2023 클라우드 현황 보고서(Flexera 2023 State Of The Cloud Report)." 2023년 3월.

하이브리드 및 멀티클라우드 환경은 온사이트, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 리소스를 결합함으로써 디지털 트랜스포메이션에 필요한 민첩성, 속도, 효율성을 제공합니다.

팟프린트 전반에 Linux를 표준화하는 전략과 결합하면 다음을 수행할 수 있습니다.



- 규모에 맞춰 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 서비스를 추가할 수 있습니다.
- 즉시 사용 가능한 현대적인 개발 환경에 액세스할 수 있습니다.
- 복잡한 서버 및 애플리케이션 관리 운영을 제거하는 동시에 보안과 제어를 유지 관리할 수 있습니다.
- 노후 인프라를 다운타임 없이 점진적으로 교체함으로써 유연성, 안정성, 효율성을 높일 수 있습니다.
- 자동화를 사용하여 IT 사용자에게 셀프 서비스 기능을 제공하고 현대적인 개발 기술의 기반을 마련할 수 있습니다.
- 이식성을 위한 기반을 구축하여 워크로드와 데이터를 언제든지 최적의 위치에 배치할 수 있습니다.
- 약정 비용 프로그램을 활용할 수 있습니다.



85%

개발 및 배포 목적으로 2개 이상의 클라우드를 사용하는 글로벌 조직의 비율³

³ IDC Infobrief, Red Hat 및 Intel 후원. “[디지털 트랜스포메이션에 대한 전체적인 접근 방식: 고객 성과 가속화\(A Holistic Approach to Digital Transformation: Accelerating Customer Outcomes\)](#).” Document #US49928722, 2023년 1월.

4단계

최적의 환경으로 마이그레이션하기



IT 팀은 기존 툴의 가치와 혁신성이 감소하는 상황에서도 익숙한 툴을 계속 사용하는 경우가 많습니다.

현대화는 의사 결정권자가 더 큰 IT 가치와 비즈니스 가치를 제공할 새로운 솔루션을 지속적으로 평가하고 이러한 솔루션으로 마이그레이션하는 지속적인 프로세스입니다.

일반적인 마이그레이션 기회

운영 체제 현대화

운영 체제는 IT 환경과 운영의 기반입니다.

운영 체제는 IT 환경과 운영의 기반으로, IT 효율성과 성능뿐 아니라 적응력과 혁신 능력에도 상당한 영향을 미칠 수 있습니다.

[Red Hat Enterprise Linux](#)와 같은 프로덕션급 오픈소스 플랫폼으로 마이그레이션하여 비용을 줄이고, 생산성을 향상하고, 더 많은 비즈니스 가치를 확보하세요.

가상 머신 마이그레이션

기존 가상화 하이퍼바이저의 경우 비용과 위험을 모두 높일 수 있습니다.

또한 단일 벤더 및 플랫폼에 종속되어 애플리케이션을 클라우드 네이티브 및 컨테이너 기반 환경으로 마이그레이션하기가 어렵습니다.

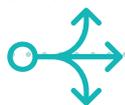
컨테이너에서 가상 머신을 실행할 수 있고 하이브리드 및 멀티클라우드 환경으로 더욱 효율적으로 통합되는 현대적인 애플리케이션 플랫폼을 선택하세요.

컨테이너로 업그레이드

컨테이너 환경은 보안에 더욱 중점을 두고 애플리케이션을 더 빠르게 빌드, 배포, 운영할 수 있도록 지원합니다.

하지만 컨테이너 도입은 간단하지 않은 경우가 많습니다.

컨테이너를 지금 바로 시작할 수 있고 쿠버네티스와 고급 컨테이너의 개발 및 배포를 위한 경로를 제공하는 프로덕션급 컨테이너 지원 플랫폼을 찾아보세요.



셀프 지원 방식의 Linux에서 마이그레이션

셀프 지원 방식의 무료 Linux 배포판이 다수 존재하지만 이러한 커뮤니티 기반 Linux 배포판을 유지 관리하는 데 필요한 시간과 리소스는 IT 효율성을 저해할 수 있습니다.

기존 Linux 플랫폼의 운영 효과를 극대화할 수 있는 보안 기능, 긴 라이프사이클, 엔터프라이즈 지원을 제공하는 배포판을 찾아보세요.

*Linux를 통한 혁신 및 운영 효율성 확장 e-book*을 읽어보세요.

Red Hat Enterprise Linux를 일관된 운영 기반으로 배포할 때의 장점에 대해 자세히 알아보세요.

[e-book 읽기](#)

5단계

조직 내 기술 격차 해소

하이브리드 및 멀티클라우드 전략의 인기와 워크로드가 위치하는 IT 환경의 다양성이 지속적으로 커짐에 따라 많은 조직이 IT 및 비즈니스 운영을 효과적, 효율적으로 관리하는 역량을 크게 제한하는 기술 격차를 발견하고 있습니다.

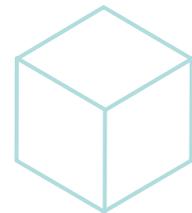
IT 표준화를 통한 기술 격차 해소

Red Hat Enterprise Linux와 같은 표준화된 IT 플랫폼을 전사적으로 배포함으로써 일관된 톨과 교육을 보장하고, 이후에는 관련 IT 프로세스를 관리하는 데 필요한 인력과 리소스를 줄일 수 있습니다. 그 결과 비즈니스는 환경 전반에서 애플리케이션을 이동하는 과정에서 기술, 표준,

프로세스, 모범 사례, 관리 톨 등을 유지할 수 있습니다.

또한 단일 IT 플랫폼에서 IT 환경들이 통합되므로 조직은 엔터프라이즈 레디 자동화 플랫폼의 강력한 기능을 더욱 손쉽게 활용할 수 있습니다.

자동화는 인프라 프로비저닝 및 관리 등 직원이 담당하는 수동적이고 반복적인 태스크의 양을 줄여 가치 창출과 혁신을 위한 시간을 확보하도록 지원하므로 기술 격차를 해소하는 데 도움이 됩니다.



클라우드 사용량이 계속해서 증가함에 따라 조직 내 기술 격차는 더욱 두드러지고 있습니다. 연구 결과에 따르면⁴



단 8%

의 기업만이 클라우드 환경 배포 및 관리와 관련하여 기술 문제를 겪지 않는 것으로 나타났습니다.

⁴ IDC Infobrief, Red Hat 후원. “하이브리드 클라우드에서 엔터프라이즈 Linux가 더욱 중요해지는 이유(Why Enterprise Linux is Becoming More Relevant for Hybrid Cloud).” Document #US50679023, 2023년 6월.

결론

IT 현대화 여정을 시작할 준비가 되셨나요?

Red Hat은 업계에서 가장 인기 있는 Linux OS⁵를 비롯해 혁신적인 솔루션을 다양하게 제공함으로써 많은 고객이 효율성 및 혁신 증대를 위한 IT 현대화 여정을 진행할 수 있도록 지원해 왔습니다.

일관된 엔터프라이즈급 기반으로 IT 현대화를 향한 첫걸음을 내딛고 하이브리드 환경, 멀티클라우드 환경 등 기존 IT 인프라의 관리를 간소화하세요.

Red Hat이 하이브리드 클라우드 기술로 IT 현대화를 지원하는 방법을 알아보세요.

[자세히 알아보기](#)

Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 표준화하여 얻을 수 있는 장점에 대해 자세히 알아보세요.

Red Hat Enterprise Linux 기반의 표준화는 비즈니스 민첩성을 개선하고, 보안 및 컴플라이언스를 간소화하고, 운영 효율성을 확보하고, 기술 격차를 해소하는 데 도움이 됩니다.

[자세히 보기](#)

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 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 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.



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

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat 및 Red Hat 로고는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux[®]는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

⁵ Red Hat e-book. “2021년 연례 Linux 시장 리포트(Annual Linux market report for 2021),” 2023년 1월 24일.