



현대적인 비즈니스 성공을 위한 효율적인 IT 기반 구축

IT 현대화를 통한 가치 창출 가이드

목차

1페이지

IT 현대화란?

2페이지

1단계:

일관성을 유지하기 위해 IT 환경 재조정

3페이지

2단계:

소프트웨어 현대화

4페이지

3단계:

클라우드를 위한 기반 구축

5페이지

4단계:

최적의 환경으로 마이그레이션

6 페이지

IT 현대화 과정을 시작할 준비가 되셨나요?



IT 현대화란?

IT 현대화란 조직이 표준 인프라를 구축해 나가기 위한 점진적이면서도 체계적인 일련의 변화를 뜻합니다. IT를 현대화하면 현재 IT 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 레거시 운영에 치우칠 수 있으므로 조직이 전략적이고 미래 지향적인 이니셔티브를 추진하는데 방해가 됩니다. 미래 대비에 집중하기 위해서는 IT 인프라를 현대화하고 더 유연하고 안정적인 개방형 플랫폼과 톨로 마이그레이션해야 합니다.

IT 현대화는 한 번에 이루어지는 것이 아니라 점진적이고 지속적인 프로세스입니다. 전략적 현대화를 통해 민첩성을 점진적으로 향상하는 동시에 전반적인 생산성과 비즈니스 성과를 개선할 수 있습니다. 현대적인 소프트웨어, 플랫폼, 프로세스를 이용해 내부 팀은 물론 외부 고객 모두에게 소프트웨어와 서비스를 더 빠르게 제공할 수 있습니다.

IT 현대화는 디지털 환경에서 장기적으로 성공을 거두기 위한 기반입니다.

IT 현대화로 혁신 역량을 증진하는 3가지 방법



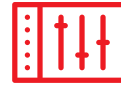
표준화

- 조직 전반에 일관된 공통 IT 프레임워크 배포
- 보안을 간소화하고 정책과 규정에 대한 컴플라이언스 향상
- 자동화를 통해 운영을 간소화하고 정확도를 개선



디지털 트랜스포메이션

- 점진적으로 혁신을 위한 예산과 리소스 확보
- 입증된 ROI(투자수익률)를 확보하고 총소유비용(TCO) 절감
- 더 효과적으로 경쟁하기 위한 혁신 기반 구축

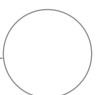


관리 간소화

- 보안을 저해하지 않고 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 인프라를 최적화하고 확장
- 현대적인 인프라 요소와 기존 인프라 요소를 모두 체계적으로 관리



이 e-book에서는 IT 현대화 과정의 주요 단계와 시작을 위한 권장 사항을 검토합니다. 이 e-book을 읽고 현대화를 통해 디지털 비즈니스를 지원하는 방법을 알아보세요.



1단계

일관성을 유지하기 위해 IT 환경 재조정

독점 솔루션에 기반을 둔 복잡한 이기종 IT 환경은 관리하는 데 더 많은 시간, 에너지, 예산이 필요한 경우가 많습니다. 일관성 없는 플랫폼과 프로세스는 성장을 방해하고 사후 대응 방식의 유지 관리를 요구합니다. 또한 여러 플랫폼을 지원하는 경우 교육, 지원, 운영 예산에 대한 요구 사항도 높아지게 됩니다.

표준 운영 환경(SOE)을 배포하면 조직 전반에서 일관성을 유지하는 데 도움이 됩니다. 일관된 플랫폼을 사용하면 비용을 줄이고 IT의 속도를 높이는 데 필요한 효율성을 달성하는 동시에 혁신을 효과적으로 지원할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드와 및 프라이빗 클라우드 연결, 클라우드 네이티브 개발, 컨테이너 등 새로운 기술과 접근 방식을 지원하는 현대적인 솔루션을 기반으로 표준화하세요.

표준화의 장점

조직 전반에 표준 IT 플랫폼을 배포하면 많은 장점을 누릴 수 있습니다.



오류가 발생하기 쉬운 수동 태스크 **자동화**



시스템 라이프사이클 관리 **중앙집중화 및 간소화**



라이선스 사용 및 서브스크립션 계약 컴플라이언스 **관리**



소프트웨어 설치, 업그레이드, 패치 적용 **속도 향상**



보안 **강화**



새도우 IT **저감**

엔터프라이즈급 오픈소스 기술로 더 많은 가치 실현

무료로 제공되는 커뮤니티 지원 오픈소스 기술을 기반으로 표준화하는 것이 비용을 줄일 수 있을 듯하지만, 상용 오피링은 더 많은 가치를 제공하고 시간이 지나면서 사실상 비용을 더욱 절감하는 효과를 가져옵니다.

Red Hat의 엔터프라이즈급 오픈소스 솔루션을 기반으로 표준화하면 다음과 같은 장점을 얻을 수 있습니다.

IT 직원의 생산성 향상

10,365달러

직원 업무 시간 효율화를 통한 절감액¹

위험 저감

4,200달러

다운타임 감소를 통한 절감액¹

IT 인프라 비용 절감

874달러

최적화된 라이선스 및 교육 비용을 통한 절감액¹

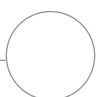
비즈니스 생산성 향상

1,756달러

개선된 비즈니스 운영 지원을 통한 절감액¹

* 사용자 100명당 총 절감액

¹ IDC 백서, Red Hat 후원. "무료 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치," 2019년 7월. Document #US45045719.



2단계

소프트웨어 현대화

운영 환경을 표준화했다면 이제 소프트웨어에 대해 생각해볼 단계입니다. 현대적인 소프트웨어를 통해 IT 효율성과 혁신 잠재력을 개선할 수 있습니다. 또한 클라우드 네이티브 및 컨테이너 기반 개발 사례 도입을 준비할 수 있도록 지원하므로 민첩성을 크게 향상할 수 있습니다. 아울러 하드웨어 업그레이드 및 클라우드 마이그레이션의 기반을 제공합니다. 실제로 소프트웨어 현대화를 통해 368%의 3년간 ROI(투자수익률)를 얻을 수 있습니다.²

소프트웨어를 현대화할 수 있는 주요 기회

운영 체제

클라우드의 민첩성과 확장성을 위한 비용 효율적인 기반을 제공하는 동시에 기존 개발 프로젝트를 지원하는 운영 체제를 선택합니다.

70억 달러

엔터프라이즈급 오픈소스 운영 체제를 사용하는 IT 조직의 연간 절감액³

관리 툴

중앙집중식 단일 플랫폼을 배포하여 인프라 전반에서 제어 기능을 강화하고 자산을 사전 대응적으로 관리합니다.

38%

IT 인프라 팀의 효율성 향상²

32%

3년간 서버 인프라 비용 절감²

개발 플랫폼

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

34%

새로운 애플리케이션 제공 시간 단축²

21%

개발 팀의 생산성 향상²

레거시 솔루션

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

32%

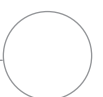
IT 인프라 비용 절감²

63%

예기치 못한 다운타임 감소²

² IDC 백서, Red Hat 후원. "무료 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치," 2019년 7월. Document #US45045719.

³ IDC 백서, Red Hat 후원. "Red Hat Enterprise Linux의 경제 효과: 수조 달러의 매출액 기여," 2019년 5월. Document #US45007819.



3단계

클라우드를 위한 기반 구축

클라우드 컴퓨팅은 모놀리식 서버 구매와 운영 중단을 초래하는 데이터센터 교체를 대신할 수 있는 강력하고 다이나믹한 방식을 제공합니다. 그 결과 82%의 기업이 하이브리드 클라우드 전략을, 92%의 기업이 멀티클라우드 전략을 수립했습니다.⁴

하이브리드 및 멀티클라우드 환경은 온사이트, 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 리소스를 결합함으로써 디지털 트랜스포메이션에 필요한 민첩성, 속도, 효율성을 제공합니다. 필요에 따라 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹, 서비스를 추가하고, 토큰 방식의 현대적인 개발 환경에 신속히 액세스하고, 복잡한 서버 및 애플리케이션 관리 운영을 제거하는 동시에 보안과 제어를 유지 관리할 수 있습니다.

최적화된 하이브리드 클라우드 환경을 통해 노후 인프라를 다운타임 없이 점진적으로 교체함으로써 유연성, 안정성, 효율성을 높일 수 있습니다. 빌트인 기능 또는 통합 플랫폼을 통한 자동화는 필수적입니다. 자동화를 사용해 IT 사용자에게 셀프 서비스 기능을 제공하고 DevOps와 지속적 통합/지속적 제공(CI/CD) 파이프라인과 같은 현대적인 개발 기법 및 접근 방식의 기반을 마련할 수 있습니다.



설문조사에 참여한 조직 중 퍼블릭 클라우드로의 이전이 더 큰 규모의 디지털 트랜스포메이션 이니셔티브의 일부라고 답한 비율⁵

클라우드를 도입하는 기업의 증가

모든 규모의 조직이 민첩성, 속도, 효율성을 높이기 위해 워크로드를 클라우드 환경으로 이전하고 있습니다.

36%

IT 운영을 최적화하기 위해 클라우드 이니셔티브를 확장하는 조직의 비율⁵

82%

하이브리드 클라우드 전략을 보유한 기업의 비율⁴

92%

멀티클라우드 전략을 보유한 기업의 비율⁴

>50%

글로벌 조직 중 개발 및 배포 목적으로 두 개 이상의 클라우드를 사용하는 조직의 비율⁶

2022년까지

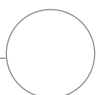
35%

클라우드 네이티브로서 마이크로서비스, 컨테이너, 다이나믹 오케스트레이션을 통합하게 될 프로덕션 애플리케이션의 비율⁶

4 Flexera. "2021 클라우드 현황 Flexera 리포트(Flexera 2021 State of the Cloud Report)," 2020년 4월.

5 IDC 백서, Red Hat 후원. "퍼블릭 클라우드로 이전: 서버 운영 체제 환경의 전략적 역할," 2020년 5월. Document #US46304220.

6 IDC InfoBrief, Red Hat 후원. "디지털 트랜스포메이션에 대한 개방형 접근 방식(An Open Approach to Digital Transformation)," 2020년 7월. Document # US46635820.



4단계

최적의 환경으로 마이그레이션

IT 팀은 기존 툴의 가치와 혁신성이 감소하는 데도 익숙한 툴을 계속 사용하는 경우가 많습니다. 현재의 IT 의사 결정권자가 이전부터 이러한 툴을 사용해온 경우도 많습니다. 현대화는 의사 결정권자가 더 큰 IT 가치와 비즈니스 가치를 제공할 새로운 솔루션을 지속적으로 평가하고 이러한 솔루션으로 마이그레이션하는 지속적인 프로세스입니다.

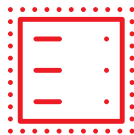
일반적인 마이그레이션 기회



운영 체제 현대화

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

Red Hat® Enterprise Linux®와 같은 프로덕션급 서브스크립션 기반 오픈소스 플랫폼으로 **마이그레이션하세요.**



가상 머신 마이그레이션

레거시 가상화 하이퍼바이저는 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 클라우드 환경으로 손쉽게 통합되는 **Red Hat OpenShift®**와 같은 현대적인 애플리케이션 플랫폼을 선택하세요.



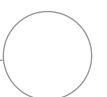
컨테이너로 업그레이드

컨테이너 환경은 애플리케이션을 더 빠르고 더 안전하게 빌드, 배포, 운영할 수 있도록 지원합니다. 하지만 컨테이너 도입은 간단하지 않은 경우가 많습니다.

컨테이너를 쉽게 시작할 수 있고 쿠버네티스와 고급 컨테이너 개발 및 배포를 위한 경로를 열어주는 프로덕션급 컨테이너 지원 플랫폼을 찾아보세요.



Red Hat Enterprise Linux 경험하기 e-book을 통해 IT 환경을 위한 일관된 운영 기반 배포의 장점에 대해 자세히 알아보세요.



IT 현대화 과정을 시작할 준비가 되셨나요?

IT 현대화는 변화와 예산 간의 균형 유지를 뜻합니다.

하이브리드 클라우드 환경을 위한 일관된 엔터프라이즈급 기반을 배포하여 IT 현대화 여정의 첫 단계를 시작하세요. 현대적인 클라우드 지원 플랫폼은 가상 환경 최적화, 클라우드 네이티브 개발 접근 방식 도입, 보안 및 컴플라이언스 강화에 필요한 모든 것을 제공합니다. 혁신에 투자할 예산을 확보하여 디지털 환경의 비즈니스를 지원할 수 있습니다.

Red Hat이 하이브리드 클라우드 기술로 IT 현대화를 지원하는 방법을 알아보세요.
redhat.com/hybrid-cloud

Red Hat 전문가와 함께 더욱 빠르게 현대화하세요.

Red Hat Consulting은 현대적인 IT 환경을 더 빨리 배포하도록 지원합니다. 모든 Red Hat Consulting 서비스는 반나절 동안 진행되는 무료 온사이트 디스커버리 세션을 제공합니다. 세션이 진행되는 동안 Red Hat 전문가는 귀사의 가장 시급한 비즈니스 과제와 이를 해결하기 위한 실행 가능한 접근 방식을 식별하고, 원하는 구현 결과를 파악할 수 있도록 협력합니다.

무료 디스커버리 세션을 예약해 보세요.
redhat.com/consulting