



Red Hat과 함께 가능성을 극대화하기

중견 기업에서는 IT 환경의 영향력 및 잠재력을
재정의하고 있습니다.



목차

데이터에 기반한 비즈니스 운영	3
현재의 과제는 무엇인가?	3
가능성의 세계로 도약	3
강력한 기반 구축	4
효율적이고 효과적인 IT의 핵심 역할을 하는 표준화	4
Red Hat의 지원 방법	4
Red Hat이 제공하는 IT 환경 체계화	4
비용 및 시간 단축, 효율적인 운영 향상	4
미래의 변화에 대응하기	5
IT 팀이 중요 업무에 주력하도록 지원하는 자동화	5
급속하게 증가하는 IT 구성 요소 및 태스크	5
Red Hat의 지원 방법	5
Red Hat의 자동화 및 관리 제품	6
클라우드 활용	6
온디맨드 IT:언제 어디서나 클라우드에 액세스	6
Red Hat의 지원 방법	7
애플리케이션 현대화	7
경쟁력 강화를 향한 여정 가속화	7
Red Hat의 지원 방법	8
대규모 데이터 처리 작업의 간소화	9
언제 어디서나 필요할 때 이용 가능한 안정적이고 신뢰할 수 있는 대용량 데이터	9
Red Hat의 지원 방법	9
IT 환경 및 비즈니스 보호	9
계층화된 접근 방식으로 보안 강화	9
Red Hat의 지원 방법	10
오픈소스로 더 많은 가능성 실현	11
오픈소스로 더 나은 기술 개발	11
Red Hat의 지원 방법	11
오픈소스 IT 솔루션 분야의 세계적인 선도 제공업체	11
Red Hat으로 시작하기	12

중견 기업의 97%가
기술이 비즈니스 성공을
위한 중요한 요소라고
답했으며, 98%는 IT
인프라 현대화에 투자하고
있다고 합니다.¹

Red Hat 솔루션은
고객의 출발점이 어디인지
상관없이, 원하는
방법과 시기에 따라
적용할 수 있으며 고객과
함께 성장합니다. 중견
기업을 위한 Red Hat
솔루션에 대해 자세히
알아보십시오.

데이터에 기반한 비즈니스 운영

산업 전반에서 중견 기업은 데이터 기반 조직으로 거듭났습니다.

- ▶ 소매업체는 고객을 명확하게 파악하여 적시에 적절한 서비스를 제공할 수 있습니다.
- ▶ 금융 기관은 자산을 관리하고 더욱더 엄격해진 규정을 준수하기 위해 신뢰할 수 있는 시스템을 활용하고 있습니다.
- ▶ 의료 서비스 제공업체는 데이터를 이용해 비용을 줄이는 동시에 환자 치료 과정과 결과를 개선하고 있습니다.
- ▶ 제조업체는 데이터를 이용해 린(Lean) 방식으로 운영을 관리하고, 로봇공학을 실행하고, 결함을 감지합니다.
- ▶ 공공 기관은 데이터를 이용해 주민에게 더 나은 서비스를 제공하는 동시에 사기, 낭비, 남용을 방지하고 있습니다.

모든 산업 분야에서 중견 기업은 데이터 및 분석을 통해 성공을 거두었습니다. 하지만 그 과정에서 과제에 직면하게 되었습니다.

현재의 과제는 무엇인가?

기업의 직원 수가 500명이든 5,000명이든 관계없이 대부분 다음과 비슷한 상황을 겪고 있습니다.

- ▶ 분 단위로 데이터의 최신 인사이트가 필요하지만 데이터의 양과 생산 속도는 이를 처리하도록 설계된 시스템을 압도하고 있습니다.
- ▶ IT 환경이 너무 복잡해져 마치 여러 다른 데크에 있는 카드 더미처럼 보입니다. 조정해야 하는 유동적인 부분이 너무 많고 문제가 발생하면 벤더끼리 책임을 떠넘기기 바쁩니다.
- ▶ IT 관리에 너무 많은 시간을 소모함에 따라 비즈니스를 개선하고 새로운 아이디어를 실행에 옮기기 위한 방법을 찾는 데 충분히 주력하지 못합니다. 또한 앞서 나아가는 것이 아니라 항상 따라가기에 급급한 느낌입니다.
- ▶ 비즈니스가 점점 더 디지털화되고 상호 연결됨에 따라 기업은 보안 및 비즈니스 연속성에 대해 우려하고 있습니다. 세계 최대 규모를 자랑하는 가장 유명한 온라인 플랫폼도 해킹될 수 있다고 한다면, 어떻게 해야 비즈니스를 보호할 수 있을까요?
- ▶ 구성 요소가 상호 작용하지 않거나 필요에 따라 확장되지 않기 때문에 새로운 애플리케이션 및 데이터 기능을 시작하는 것이 어렵습니다. IT 기반은 더욱 통합 친화적이면서 미래에 대비할 수 있어야 합니다.

여기에는 관리할 사항이 많습니다. 그리고 많은 위험 부담이 따릅니다. Red Hat은 이러한 상황을 잘 알고 있습니다. 귀사가 IT 진화 여정의 어느 단계에 있든, 세계 어느 곳에 있든 상관없이 Red Hat은 항상 지원할 수 있습니다.

가능성의 세계로 도약

Red Hat과 함께한다면 IT 환경을 현대화하여 이러한 과제를 해결하고 비즈니스를 혁신할 수 있습니다. 빠르고 원활하게 앱을 프로덕션 단계로 이동할 수 있으며, 그와 동시에 적응성과 안전성을 높일 수 있습니다. 또한 유연성을 확보하면서 보안을 강화하여 끊임없는 변화에도 앞서갈 수 있습니다. 일상적인 관리 태스크에서 벗어나면 IT 팀이 활용할 수 있는 소중한 시간이 늘어나기 마련입니다.

그러한 상태에 도달하는 방법은 생각보다 훨씬 간단합니다.

¹ Techaisle(Red Hat 후원), “현대적인 중견 기업을 위한 디지털 트랜스포메이션: 비즈니스 성공의 다음 단계, DX에서 수익을 창출하기 위한 채널 준비(Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX)”, 2018년 9월

단순성은 더 효율적이고
비용 효과적인 IT
에코시스템에서 가장
중요한 핵심입니다.

**2003년에 출시된,
신뢰할 수 있고 확장
가능하며 안전한 기반
인 Red Hat Enterprise
Linux는 세계적인
엔터프라이즈 Linux
플랫폼으로² Fortune
선정 500대 기업² 중
90% 이상이 신뢰하고
있습니다.**

바닥부터 모두 뜯어고칠 필요는 없습니다. Red Hat은 귀사가 어느 단계에 있던 지원할 수 있으며 귀사가 보유한 자산을 활용합니다. 과거에 필요했던 자산은 그대로 유지한 채 현재 필요로 하는 자산을 추가하여 미래를 대비할 수 있습니다. 달성하고자 하는 목표를 가로막는 장애 요소는 Red Hat이 제거해드리겠습니다.

자기 자신은 물론, 부서 및 비즈니스가 더 빠르게 나아갈 수 있도록 성공을 향한 자체적인 계획을 마련하십시오.

강력한 기반 구축

효율적이고 효과적인 IT의 핵심 역할을 하는 표준화

IT 환경의 설계, 관리, 운영에 대한 접근 방식이 시대에 뒤떨어져 비즈니스의 발목을 잡나요? 또는 너무 많은 복잡성이 존재하고 인프라에 대한 명확성이 부족한가요?

그렇다면 귀사는 양호한 편에 속합니다. 시간이 지나면서 대부분의 기업은 다양한 운영 체제 및 버전, 서버 하드웨어 설정, 관리 툴을 계속 진화시켰기 때문에 복잡한 미로처럼 구성된 리소스를 갖추게 되었습니다. 이에 따라 다수의 고급 IT 숙련자를 채용하여 상호운용성 문제, 복잡한 관리, 난해한 프로세스를 처리하는 경우가 많습니다. 그 결과는 어떨까요? 프로비저닝은 더 느려지고 다운타임은 증가하고 보안 및 규정 준수 간에 격차가 발생하고 있습니다. 비즈니스가 요구하는 효율성과 속도로 필요한 서비스를 제공하는 것이 어려울 수도 있습니다.

표준 운영 환경은 IT 인프라 및 운영을 간소화하고 현대화하는 데 도움이 됩니다.

전체 IT 인프라에 걸쳐 정의된 구성 요소 세트, 인터페이스, 프로세스를 보유하는 것이 이상적입니다. 즉, 모든 시스템에 알려진 기반을 갖추는 것이 좋습니다. 이렇게 일관적이고 단순화된 IT 인프라는 관리하고 운영하기가 훨씬 용이합니다. 단일한 표준 운영 절차 및 프로세스 세트로 운영을 간소화하고 보다 적은 수의 인력으로 대규모 인프라를 관리할 수 있습니다.

Red Hat의 지원 방법

Red Hat이 제공하는 IT 환경 체계화

Red Hat은 서로 원활하게 작동하는 오픈소스 구성 요소로 이루어진 통합 플랫폼을 구축했습니다. 이러한 오픈소스 구성 요소는 기업의 기존 기술 및 프로세스와도 원활하게 작동합니다.

Red Hat은 세계를 선도하는 엔터프라이즈 Linux 플랫폼인 Red Hat® Enterprise Linux®로 운영 체제를 혁신하는 것으로 시작했습니다.³ 그런 다음 제품 포트폴리오를 광범위하게 개발하여 컨테이너, 마이크로서비스 등과 같은 현대적인 소프트웨어 전략과 클라우드 컴퓨팅으로 가능성을 확장했습니다. 모든 솔루션은 보안 기능뿐만 아니라 자동화를 통해 관리할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux는 대기업만을 위한 제품이 아닙니다. 유용한 서브스크립션 모델을 제공하므로 모든 규모의 기업이 이용할 수 있으며 비용 절감 및 새로운 수익원을 통해 수익을 높일 수 있도록 지원합니다.

비용 및 시간 단축, 효율적인 운영 향상

기업의 시스템이 공통된 기반을 공유하면 시스템은 단일 기능 전용으로 쓰이는 대신 필요에 따라 다양한 서비스를 제공할 수 있습니다. IT 리소스의 지능형 공유를 사용하면 더 적은 수의 서버로 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.

² Red Hat 고객 데이터 및 2019년 Fortune 선정 500대 기업 목록

³ IDC, "2018년 전 세계 운영 체제 및 서브시스템 시장 점유율"(2019년 11월 공개)

67%의 기업이 이미 자동화를 사용 중이거나 사용을 계획 중이거나 시험 중이라고 답했습니다.⁴

따라서 Red Hat Enterprise Linux를 사용하는 기업은 서버 구매, 서버용 소프트웨어, 서버 유지관리, 데이터센터 전력, 냉각, 설치 공간 등의 비용을 절감할 수 있습니다. Red Hat이 지원하는 기업은 일상적인 IT 태스크 수행, 지원 요청 해결, 예기치 않은 다운타임으로부터의 복구, 비즈니스 애플리케이션 배포 또는 업그레이드하는 데 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다. 그리고 새로운 서비스를 보다 빠르게 제공함으로써 사업상 이익을 얻을 수 있습니다.

미래의 변화에 대응하기

Red Hat Enterprise Linux를 기반으로 삼으면 서버(베어메탈), 가상 머신(VM), 클라우드 환경에서 기존 애플리케이션을 손쉽게 스케일업하고 신기술을 돌아올 수 있습니다. Red Hat Enterprise Linux는 컨테이너부터 자동화 및 인공 지능에 이르기까지 다양한 영역에서 운영팀과 개발자 모두가 혁신을 달성할 수 있도록 설계되었습니다. 미래의 가능성을 위한 오늘의 발판이라고 할 수 있습니다.

IT 팀이 중요 업무에 주력하도록 지원하는 자동화

급속하게 증가하는 IT 구성 요소 및 태스크

IT 운영팀은 여러 플랫폼과 복잡한 기술 계층을 기반으로 구축된, 복잡하게 얽힌 IT 아키텍처를 관리하고 있습니다. 레거시 관리 틀은 한계가 있습니다. 이러한 틀은 제어가 구획화되어 있고 독점적 언어를 사용하며 확장이 쉽지 않습니다. 그 결과 팀이 할애하는 시간과 노력이 수동 태스크에 집중되므로 혁신과 성장이 제한될 수 있습니다.

반복적인 필수 태스크를 자동화합니다. 자동화를 구축하면 새로운 애플리케이션 및 서비스의 신속한 롤아웃, 보안 및 규정 준수 위험 감소, 운영 비용 절감을 실현할 수 있습니다. 그와 동시에 보다 가치 있는 활동에 IT 직원과 예산을 할당할 수 있습니다.

Red Hat의 지원 방법

Red Hat의 자동화 및 관리 포트폴리오는 운영팀을 교착 상태에 빠지게 하는 일상적인 태스크를 관리합니다. 환경의 복잡성 수준이나 IT 현대화 여정의 어느 단계에 있던 관계없이 귀사에 적합한 자동화 전략을 마련할 수 있습니다. 필요한 구성 요소를 선택하고 일정에 따라 자동화해 보십시오.

- ▶ 시간, 비용, 리소스를 확보하게 해 줍니다. 자동화는 귀사의 기존 환경과 어우러져 작동하며 매 순간, 모든 사람, 모든 투자에서 더 많은 것을 얻는 데 도움을 줍니다.
- ▶ 미리 생각할 수 있는 여유를 제공합니다. 자동화를 사용하면 인적 오류가 줄어듭니다. 프로세스는 더 간단하고, 신뢰할 수 있고, 정확해집니다.
- ▶ 일관성을 활용할 수 있습니다. 자동화하면 모든 것이 효과적이고 신속하게 실행됩니다. IT 환경이 올바르게 운영된다는 사실을 신뢰할 수 있으므로 전략적인 업무에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.
- ▶ 원하는 방식을 선택할 수 있습니다. 한 가지 태스크 또는 서비스를 자동화하는 것으로 시작한 후 이를 공유하고 빌드할 수 있습니다. 한꺼번에 큰 변화를 일으키는 것이 아니라 시간이 지남에 따라 선택한 자동화 수준에 도달하게 됩니다.

⁴ IDC InfoBrief(Red Hat 후원), “아시아 태평양 지역 중견 기업이 직면하고 있는 주요 인프라 트렌드 및 의사 결정(Key Infrastructure Trends and Decisions Facing Midmarket Organizations in Asia Pacific)”, 2019년 9월

물리 머신에서부터 하이브리드 멀티클라우드에 이르기까지 Red Hat Enterprise Linux가 지원하는 모든 환경을 안전하게 관리할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat IT 자동화 및 관리 제품

Red Hat 오픈소스 기술을 이용해 애플리케이션 및 인프라에 필요한 보안을 배포하고 최적화하고 추가할 수 있습니다. 고려할 수 있는 제품은 다음과 같습니다.

- ▶ **Red Hat Ansible® Automation Platform**은 설정, 프로비저닝, 워크플로우 오케스트레이션, 애플리케이션 배포, 라이프 사이클 관리를 자동화합니다. Ansible은 에이전트리스 기술을 사용하므로 쉽게 시작할 수 있습니다. 즉, 관리되고 있는 머신의 백그라운드에서 실행하기 위해 소프트웨어가 필요하지 않습니다.
- ▶ **Red Hat Insights**(Red Hat Enterprise Linux에 포함되어 있음)는 지속적이고 심층적인 분석을 수행하여 보안, 규정 준수 및 설정과 관련된 문제를 파악하고 해결합니다.
- ▶ **Red Hat Satellite**는 물리 환경, 가상 환경, 클라우드 환경에서 Red Hat 인프라를 가장 손쉽게 관리할 수 있는 방법입니다. 적절한 보안 및 기준을 준수하면서도 시스템을 항상 효율적으로 실행할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat Smart Management**에는 Red Hat Satellite의 강력한 인프라 관리 기능과 Red Hat Insights의 문제 해결 계획 실행 기능이 결합되어 있습니다.

클라우드 활용

온디맨드 IT:언제 어디서나 클라우드에 액세스

클라우드 컴퓨팅은 클라우드 내에서 워크로드를 실행하는 활동입니다. 클라우드란 네트워크 전반에서 리소스를 풀링하고 공유하는 IT 환경입니다. 클라우드의 유형은 다음과 같습니다.

- ▶ 기업 내에 위치하며 해당 기업이 전용으로 사용: 프라이빗 클라우드
- ▶ 기업 외부에 위치하며 다른 테넌트에게도 서비스를 제공: 퍼블릭 클라우드
- ▶ 클라우드 간에 일정한 수준의 연결을 갖춘 여러 클라우드로 구성: 하이브리드 클라우드
- ▶ 서로 네트워크로 연결되어 있거나 연결되어 있지 않을 수 있는, 퍼블릭 클라우드와 프라이빗 클라우드의 조합: 멀티클라우드

클라우드 기술을 이용하면 필요에 따라 IT 인프라를 확장하고 축소하며 비즈니스를 지원할 수 있습니다.

예를 들어, 온라인 소매업체의 경우 일일 평균 수요를 충족하는 온프레미스 IT 인프라를 유지 관리할 수 있습니다. 그러다 휴가 및 할인 행사와 같은 피크 타임 시에는 클라우드 버스팅(bursting)을 사용할 수 있습니다. 클라우드 버스팅은 컴퓨팅 용량 급증에 따른 수요를 감당하도록 애플리케이션을 퍼블릭 클라우드로 버스팅하는 것을 말합니다. 이를 통해 추가 리소스 없이 기업의 자체 데이터센터에서 막대한 수요를 처리할 수 있습니다.

중견 기업들이 클라우드 컴퓨팅으로 몰리고 있지만 독점적인 기술을 기반으로 하는 독립 실행형 클라우드는 해결책이 아닙니다. 이러한 유형의 클라우드는 클라우드 간의 상호 작용을 방해합니다. **하이브리드 클라우드**는 클라우드를 연결하고, 이들 사이에 워크로드를 만들고, 통합 환경을 구축합니다.

공통된 기반을 사용하면 더욱 빠르고 안정적이면서도 효율적인 방식으로 클라우드를 배포할 수 있습니다.

인프라 및 애플리케이션을 클라우드에 구축한 기업은 고객 만족도 향상(74%), 운영 효율성 개선(78%), 더욱 스마트한 데이터 사용으로 인한 수익성(99%)이라는 세 가지 주요 이점을 누리고 있습니다.⁵

Red Hat OpenStack Platform은 오늘날의 클라우드 워크로드를 위한 입증된 기반과 하이브리드 클라우드, 엣지 등에 적용할 수 있는 명확한 방법을 제공합니다.

⁵ IDG Research Services, “비즈니스 민첩성 향상을 통해 심층적인 전략적 가치를 실현하는 엔터프라이즈 클라우드 컴퓨팅(Enterprise cloud computing unlocks deep strategic value through increased business agility)”, Accenture 및 AWS 후원, 2020년 7월에 액세스

기업들은 점점 더 다양해지는 IT 환경에서 새로운 애플리케이션, 기능, 서비스를 신속하게 제공해야 한다는 압박에 지속적으로 시달리고 있습니다.

Linux 컨테이너는 오픈소스 기술을 기반으로 하기 때문에 최신 기술이 제공되면 바로 컨테이너에 적용할 수 있습니다.

Red Hat의 지원 방법

Red Hat의 오픈소스 기술로 어떤 방식의 클라우드 배포에 대해서도 일관된 기반을 구축할 수 있습니다. Red Hat의 표준 운영 시스템은 모든 환경에서 동일하게 작동합니다. Red Hat의 컨테이너 플랫폼은 애플리케이션을 패키징하고 클라우드 간에 이동시킵니다. 그리고 Red Hat 도구를 사용하면 프라이빗 클라우드, 멀티 클라우드 또는 퍼블릭 클라우드 모두에서 이를 관리하고 자동화할 수 있습니다.

고려할 수 있는 제품은 다음과 같습니다.

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux**는 베어메탈(전형적인 단일 테넌트 서버)에서 배포하거나, 가상 머신 전반에 걸쳐 배포하거나, 모듈식 소프트웨어 컨테이너에서 배포하는 경우에도 클라우드 배포를 위한 유연하고 안정적인 기반을 제공합니다. Red Hat Enterprise Linux는 수백 개의 퍼블릭 클라우드 및 서비스 제공업체의 인증을 받았습니다. 따라서 안심하고 클라우드로 이동할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat OpenStack® Platform**은 Red Hat Enterprise Linux와 공동으로 설계된 클라우드 컴퓨팅 플랫폼으로, 업계 표준 하드웨어에서 리소스를 가상화하고 이러한 리소스를 클라우드에 구성하며 사용자가 언제 어디서나 필요할 때 액세스할 수 있도록 관리합니다.

클라우드라는 개념은 Red Hat의 클라우드 제품에만 적용되는 것이 아닙니다. Red Hat 인프라 관리 및 모니터링, 스토리지, 미들웨어 제품은 모두 클라우드 컴퓨팅을 지원하도록 설계되었습니다. 현재 투자한 자산은 물론이고 미래의 새로운 애플리케이션도 어디서든 실행할 수 있다는 사실은 클라우드를 최대한 활용할 수 있게 해 줍니다.

클라우드 접근 방식을 활용하여 비즈니스를 개선하고자 하지만 앞으로 나아가기 위한 최상의 방법이 무엇인지 확신할 수 없다면, Red Hat의 숙련된 전문가팀이 계획을 세우는 데 도움을 드릴 수 있습니다. 귀사의 현재 위치에서 원하는 방향으로 나아가는 데 도움을 줄 꼼꼼한 로드맵을 만나 보시기 바랍니다.

수백 개의 소프트웨어, 하드웨어, 서비스 벤더로 이루어진, OpenStack 인증 파트너의 방대한 에코시스템을 토대로 솔루션을 통합할 수 있으므로 수많은 가능성이 존재하는 셈입니다.

애플리케이션 현대화

경쟁력 강화를 향한 여정 가속화

경쟁력을 갖추고 성공하려면 다음과 같이 다양한 디지털 애플리케이션을 활용해야 합니다.

- ▶ **운영 소프트웨어**: 조달, 인사, 고객 경험, 기타 비즈니스 기능을 관리합니다.
- ▶ **비즈니스 인텔리전스**: 올바른 비즈니스 의사 결정을 내릴 수 있도록 대량의 데이터를 인사이트로 변환합니다.
- ▶ **예측 분석**: 미래 지향적인 의사 결정으로 안내하는 질문을 던집니다.
- ▶ **데이터 시각화**: 데이터를 이미지로 변환하여 직관적이고 시각적인 맥락 안에서 패턴과 트렌드를 보여 줍니다.
- ▶ **머신 러닝**: 애플리케이션이 데이터를 바탕으로 학습하고 새로운 것을 발견합니다.

이러한 애플리케이션과 서비스를 실행할 뿐만 아니라 필요할 때마다 신속하게 새로운 애플리케이션과 서비스를 롤아웃할 수 있어야 합니다. 사용자 및 고객이 새로운 모바일 banking 기능이나 온라인 쇼핑을 개선하기 위한 톨 또는 셀프서비스 성과 대시보드를 요구하더라도 이를 신속하게 제공해야 합니다.

데이터 플랫폼은 데이터를 사용하여 적시에 의사 결정을 내리고 중요한 메트릭을 추적하고 제품 및 서비스를 고객에게 제공하는 조직의 역량에 상당한 영향을 미칩니다.

70%의 기업이 빅데이터 분석을 최우선 IT 이니셔티브라고 답했습니다.⁷

Red Hat 솔루션은 업계 표준 하드웨어 및 배포 환경(베어메탈, 가상화 또는 클라우드)에서 소프트웨어 정의 스토리지를 제공합니다.

고객은 귀사가 경쟁업체에 뒤처지지 않기를 기대하고 있습니다. 사용자에게는 보안 기능과 어디서나 액세스 가능한 셀프서비스가 필요합니다. 그리고 이 모든 것에는 여러 소스의 신뢰할 수 있는 데이터가 제공되어야 합니다. 점점 다양해지고 더욱더 밀접하게 얽혀가는 IT 환경에서 이러한 요구 사항을 어떻게 충족하고 있습니까?

애플리케이션을 성공적으로 현대화하려면 다음과 같은 두 가지 핵심 요소가 필요합니다.

- ▶ 표준화된 운영 환경은 서비스를 위한 통합된 기반을 제공합니다. 운영 체제, 데이터, 애플리케이션 개발 및 관리는 데이터센터 또는 클라우드에서 함께 작동합니다. 따라서 복잡한 레거시 아키텍처에 비해 새로운 애플리케이션을 시작하는 것이 간단합니다.
- ▶ **컨테이너**는 실행하는 데 필요한 모든 파일을 포함해 애플리케이션을 전체 런타임 환경을 가진 모듈로 패키징합니다. 중앙집중화된 단일 머신에서 하나로 이루어진 복잡한 애플리케이션을 실행하는 것이 아니라, 애플리케이션이 독립적으로 진화하고 확장할 수 있는 모듈로 구성됩니다.

컨테이너의 인기가 치솟는 데에는 그럴 만한 이유가 있습니다. 애플리케이션 개발 라이프 사이클은 66% 더 빨라지고, IT 직원 업무 시간은 35% 단축됩니다.⁶ 인프라 및 개발 플랫폼 비용은 애플리케이션당 평균 38% 절감됩니다.⁶

Red Hat의 지원 방법

Red Hat은 컨테이너의 잠재력과 컨테이너를 빌드하고 실행하는 방식을 표준화하는 것의 중요성을 잘 알고 있습니다. 또한 컨테이너가 제공해야 하는 모든 것을 활용하는 데 필요한 요소를 보유하고 있습니다. 고려할 수 있는 제품은 다음과 같습니다.

- ▶ Red Hat Enterprise Linux는 컨테이너 애플리케이션 라이프 사이클을 자동화하고 컨테이너 파이프라인에 보안성을 더할 뿐만 아니라 **DevOps**(개발자 및 IT 운영) 팀을 염두에 두고 설계된 **Red Hat OpenShift® Container Platform**과 함께 제공됩니다.
- ▶ 이 기반에는 옵션으로 제공되는 구성 요소가 있습니다. 비즈니스 의사 결정의 자동화를 위한 **Red Hat Decision Manager** 및 IT 전문가에서 비즈니스 사용자에게 이르는 다른 유형의 전문가가 개발에 대해 협업하도록 지원하는 **Red Hat Fuse**와 같은 구성 요소를 예로 들 수 있습니다.
- ▶ Red Hat의 **컨테이너 카탈로그**는 수백 개의 인증된 컨테이너 이미지, 개발 언어 런타임, 데이터베이스에 대한 액세스를 제공하며 Red Hat Enterprise Linux가 실행되는 모든 환경에서 실행할 수 있는 미들웨어와 연결됩니다.
- ▶ Red Hat의 **온라인 교육 강좌**를 통해 귀사의 팀은 컨테이너의 개념 및 컨테이너 오케스트레이션 기술에 대한 기술적인 역량을 기를 수 있습니다.

현재 기업이 사용하는 애플리케이션 개발 프로세스 및 플랫폼에 상관없이, 그리고 컨테이너로 달성하고자 하는 목표가 무엇이든지 상관없이 Red Hat 이 지원해 드립니다.

⁶ Carvalho, Larry 및 Marden, Matthew, "Red Hat OpenShift의 비즈니스 가치(The Business Value of Red Hat OpenShift)", IDC, 2017년 10월

⁷ Techaisle(Red Hat 후원), "현대적인 중견 기업을 위한 디지털 트랜스포메이션: 비즈니스 성공의 다음 단계, DX에서 수익을 창출하기 위한 채널 준비(Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX)", 2018년 9월

운영 규모를 확장하여 더 빠르게 출시하고, 애플리케이션 개발과 데이터 사이언스 간의 격차를 해소하고, 데이터에 대한 보다 심층적인 인사이트를 확보할 수 있습니다.

48% 보안이 운영 환경 관련 최우선 과제라고 답한 중견 기업의 비율⁸

단순히 보안 요소를 추가하는 것이 아니라 개발 및 인프라 라이프 사이클의 모든 계층에 내장되는 보안을 고려해야 합니다.

대규모 데이터 처리 작업의 간소화

언제 어디서나 필요할 때 이용 가능한 안정적이고 신뢰할 수 있는 대용량 데이터

현대 비즈니스에서는 운영 및 분석 워크로드를 위해 방대한 양의 데이터를 처리해야 하므로 강력한 데이터 플랫폼이 필요합니다. 비즈니스가 더욱더 디지털화됨에 따라 데이터 관리는 이득이 될 수도 있고 골칫거리가 될 수도 있습니다. 동종 업계의 다른 기업들이 유사한 애플리케이션 및 서비스를 사용하고 있다 하더라도 최고의 데이터 관리 플랫폼을 보유한 기업이 결국 경쟁에서 승리할 것입니다.

하지만 기업의 데이터가 혼합된 시스템 안에 존재하는 경우가 많습니다. 이러한 데이터는 특정 개발 언어, 운영 체제 또는 배포 모델(클라우드, 가상 환경 또는 온프레미스)에 종속되어 있곤 합니다.

비즈니스 및 IT 리더는 데이터 환경을 표준화하고, 일관된 플랫폼에서 데이터베이스 서버를 통합하고, 라이선스 비용을 줄이고, 데이터 및 데이터 지원 인프라에 대한 가시성을 높이기 위해 데이터 프로세스 간소화를 모색합니다.

Red Hat의 지원 방법

Red Hat의 개방적이고 안정적인 데이터베이스 솔루션은 안정적이며 보호되는, 이용 가능한 데이터를 통해 비즈니스를 더욱 효율적으로 수행하고 더욱 빠르게 성장시킬 수 있도록 도와줍니다. 고려할 수 있는 제품은 다음과 같습니다.

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux for Microsoft SQL Server**를 사용하면 빠르고 안정적이며 보다 안전한 데이터 액세스를 제공할 수 있도록 데이터베이스 시스템을 통합할 수 있습니다. 이 플랫폼은 온프레미스 또는 클라우드에 관계없이 여러 환경 전반에서 효율적으로 실행되므로 중대한 데이터 수요를 충족할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat Smart Management**는 Red Hat Insights의 모니터링 및 분석과 Red Hat Satellite의 인프라 관리 기능을 결합합니다. 모두 단일 서브스크립션으로 제공됩니다. 물리 머신부터 하이브리드 클라우드에 이르기까지 Red Hat Enterprise Linux가 지원하는 모든 스토리지 환경을 안전하게 관리할 수 있도록 지원합니다.

Red Hat OpenShift Container Platform에는 일련의 소프트웨어 정의 스토리지 기능이 포함되어 있습니다. 단일 물리 스토리지 기기가 아니라 소프트웨어 정의 스토리지가 여러 머신의 가상 스토리지 위치 전체에서 데이터를 관리하므로, 비용 효율적인 전략이라고 할 수 있습니다.

- ▶ **Red Hat OpenShift Container Storage**는 컨테이너 애플리케이션을 위한 데이터 및 스토리지 서비스 플랫폼을 제공하며 Red Hat OpenShift가 작동하는 곳이면 어디서나 실행할 수 있습니다.
- ▶ **Red Hat Gluster® Storage**는 분석, 백업, 복원 시스템 등과 같은 범용 워크로드를 처리합니다.
- ▶ **Red Hat Ceph® Storage**는 고급 분석, 미디어 리포지토리, 인공 지능(AI) 등과 같은 현대적인 데이터 파이프라인을 위한 개방형 스토리지 솔루션으로, 대규모 확장이 가능합니다.

IT 환경 및 비즈니스 보호

계층화된 접근 방식으로 보안 강화

보안은 어떤 기능이나 애드온은 아닐뿐더러, 설정한 후 신경 쓰지 않아도 되는 개념이 아닙니다. 보안은 포괄적이어야 하며 IT 환경의 설계에 기본적으로 포함되어야 합니다. 그리고 변화하는 규제 환경에 따라 계속해서 진화해야 합니다.

⁸ Techaisle(Red Hat 후원), “현대적인 중견 기업을 위한 디지털 트랜스포메이션: 비즈니스 성공의 다음 단계, DX에서 수익을 창출하기 위한 채널 준비(Digital Transformation for Modern Midmarket: The Next Step in Business Success, Preparing the Channel to Profit from DX)”, 2018년 9월

Red Hat은 오픈소스 커뮤니티의 혁신과 인재를 활용하여 더 효과적이고 강력하고 혁신적인 소프트웨어를 개발하고 있습니다.

커뮤니티 지원 무료 솔루션 대신에 Red Hat 서브스크립션 소프트웨어를 사용하는 기업은 100명 사용자당 17,195달러(USD)의 혜택을 받을 수 있습니다.⁹

신뢰할 수 있는 선도 업체가 이용: Fortune 선정 500대 기업의 90% 이상이 Red Hat과 함께하고 있습니다.¹⁰ Red Hat과 함께해 보십시오.

그러면 점점 복잡해지는 IT 환경 전반에서 리소스의 제약을 받는 조직은 어떻게 보안을 강화할 수 있을까요? 보안 위협이 갈수록 정교해짐에 따라 침해에 대응하기 위해 어떻게 IT를 강화할 수 있을까요?

효과적인 보안 전략은 각 애플리케이션 및 데이터의 가치, 애플리케이션 및 데이터를 사용해야 하는 사람, 무단 사용에 따른 잠재적 영향을 평가하는 것으로 시작합니다. 이렇게 파악한 사항을 바탕으로 위험과 접근성의 균형을 유지하는 보안 플랫폼을 정의할 수 있습니다. 즉, 합법적인 사용자의 통로를 차단하지 않고서도 디지털 자산을 보다 안전하게 유지하는 보안 플랫폼을 구현할 수 있는 것입니다.

현대적인 보안은 중앙 집중식 ID 관리 시스템을 통해 액세스 권한을 관리하는 식의 단순한 경계 방어벽 그 이상이어야 합니다. 보안은 IT 인프라의 모든 계층과 IT 개발 프로세스의 모든 단계에서 구현되어야 합니다. 표준화된 운영 환경은 다음을 통해 이러한 수준의 보호를 더욱 손쉽게 제공합니다.

- ▶ 인프라 스택의 여러 계층을 통해 보안 조치 통합
- ▶ 시스템 변수가 적으므로 환경 전체에 대한 제어 능력 개선
- ▶ 최신 보안 업데이트를 통해 시스템을 최신 상태로 유지하는 프로세스 간소화

Red Hat의 지원 방법

Red Hat 제품 및 서비스의 전체 포트폴리오에는 보안 기능이 포함되어 있습니다. 보안은 애플리케이션 설계 및 애플리케이션 빌드부터 애플리케이션 실행 및 관리와 새로운 위협 출현 시 애플리케이션 적응에 이르기까지 개발 라이프 사이클의 모든 단계에 통합되어야 합니다. 고려할 수 있는 제품은 다음과 같습니다.

- ▶ **Red Hat Enterprise Linux**(FIPS 140-2 및 Common Criteria 표준 인증)는 악의적인 사용자를 차단하고 규제를 준수할 수 있도록 SELinux(Security-Enhanced Linux) 및 MAC(필수 액세스 제어)과 같은 보안 기능이 내장되어 있습니다. SELinux는 다음과 같은, Red Hat Enterprise Linux에서 실행하는 다른 플랫폼으로 보안을 확장합니다.
 - ▶ **Red Hat Virtualization**은 가상 머신(VM)의 작업을 제어합니다.
 - ▶ **Red Hat OpenStack Platform**은 클라우드 배포를 위한 보안 및 안정성을 제공합니다.
 - ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform**은 컨테이너를 격리하고 컨테이너의 리소스를 제어합니다.
- ▶ 다음의 Red Hat 자동화 및 관리 제품은 지속적인 경계를 제공합니다.
 - ▶ **Red Hat Ansible Automation Platform**은 Windows 및 Linux 엔드포인트의 취약성을 검사하여 시스템이 최신 보안 업데이트 상태를 유지할 수 있도록 합니다.
 - ▶ **Red Hat Insights**(Red Hat Enterprise Linux에 포함되어 있음)는 보안 위협을 실시간으로 분석하고 주의를 요구되는 문제에 대한 경고를 보냅니다.
 - ▶ **Red Hat Satellite**는 손상 징후가 있는지 살펴보기 위해 시스템 및 보안 설정을 검사합니다. 이는 OpenSCAP 국가 보안 기준뿐만 아니라 결재 카드 산업 및 국방 기관 등에 적용되는 더욱 엄격한 기준도 충족합니다.
 - ▶ **Red Hat Directory Server** 및 **Red Hat Certificate System**과 같은 Red Hat Identity and Access Management 제품은 애플리케이션 설정, 신뢰할 수 있는 사용자 프로필, 그룹 데이터, 정책, 액세스 제어 정보 등을 관리합니다.

⁹ IDC, "Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치 및 무료 솔루션과의 비용 관계(The Business Value of Red Hat Solutions and Cost Relationship to Unpaid Alternative)", 2019년 7월

¹⁰ Red Hat 고객 데이터 및 2019년 Fortune 선정 500대 기업 목록

Red Hat이 지원해 드립니다. Red Hat은 교육, 지원, 컨설팅 서비스를 통해 조직의 사내 보안 전문가 양성에 직접적인 도움을 드리며, 사전 예방적인 보안 공지와 신속한 업데이트(대부분의 경우 당일)를 바탕으로 새로운 위협에 대응할 수 있습니다.

오픈소스로 더 많은 가능성 실현

오픈소스로 더 나은 기술 개발

Red Hat은 고유한 개발 모델을 바탕으로 커뮤니티에서 만든 오픈소스 소프트웨어를 가지고 시작하며, 각 프로젝트를 기반으로 보안을 강화하고 문제를 해결하고 새로운 기능을 추가합니다. Red Hat은 소스 코드에 대한 전반적인 액세스와 함께 무료로 소프트웨어를 제공합니다. 또한 개선 사항을 다시 각 프로젝트에 제공하여 오픈소스 커뮤니티 전체가 이용할 수 있게 합니다.

Red Hat의 문화

Red Hat은 20년 전에 IT 리더, 오픈소스 지지자, 개발자 및 파트너와 협력하여 IT의 미래인 Red Hat® Enterprise Linux®를 위한 강력한 기반을 구축했습니다. 오늘날 Red Hat은 동일한 오픈 협업 비즈니스 모델과 경제적이고 예측 가능한 서브스크립션을 통해 제품 및 서비스로 구성된 포괄적인 포트폴리오를 제공하고 있습니다.

Red Hat 서브스크립션을 통해 조직은 다음 서비스를 이용할 수 있습니다.

- ▶ 지원되는 Red Hat 소프트웨어 버전을 다운로드할 수 있습니다.
- ▶ 지속적으로 확장되고 있는 Red Hat의 온라인 지식 베이스를 통해 배울 수 있습니다.
- ▶ 중요한 환경에서 Red Hat 소프트웨어 사용에 대한 지원 및 자문을 받을 수 있습니다.
- ▶ Red Hat에서 소프트웨어를 업데이트하면 최신 Red Hat 소프트웨어에 액세스할 수 있습니다.

Red Hat 서브스크립션을 이용하면 위험 부담을 덜고 혁신에 더 주력하면서 비즈니스를 진전시키기 위한 여유를 가질 수 있습니다.

오픈소스 IT 솔루션 분야의 세계적인 선도 업체

세계 최대의 오픈소스 기업인 Red Hat은¹¹ 개방형 개발 모델을 통해 더욱 안정적이고 안전하며 혁신적인 기술을 추구할 수 있다고 분석하며, 이에 대한 입증을 거듭하고 있습니다.

Red Hat과 오픈소스가 귀사의 가능성을 어떻게 재정의하는지 살펴 보십시오.

11 Red Hat 오픈소스 웹페이지, 2020년 7월에 액세스

Red Hat으로 시작하기


중견 기업을 위한 Red Hat의 솔루션에 대해 자세히 알아보십시오. Red Hatter에게 문의하는 방법도 있습니다.

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



RED HAT 정보

Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객으로 하여금 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하며, 업계를 선도하는 Red Hat의 운영 체제를 기반으로 표준화하는 동시에 복잡한 환경의 자동화, 보안 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Red Hat은 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있으며, Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저로 인정받고 있습니다. 또한 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 고객들이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.

 www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 080 708 0880
buy-kr@redhat.com