



OPEN YOUR POSSIBILITIES

Red Hat, AWS와 함께
새로운 가능성 탐색

목차

1

소개

소개	3
세 가지 핵심 IT 요소 지원을 위해 Red Hat과 AWS가 제공하는 혜택	4

2

강력한 기반 구축

혁신의 출발점인 인프라	5
표준 운영 환경 정의	6
DIY 솔루션과 엔터프라이즈 레디 솔루션 비교	6
엔터프라이즈 레디 솔루션으로 더 많은 가능성을 실현하기 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식	8

3

가치 높은 태스크에 IT 조직의 역량 집중

자동화를 통한 비즈니스 운영 방식의 재정의	10
클라우드와 자동화 연결	11
견고한 자동화 기반을 시작하기 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식	12
인증 콘텐츠를 통한 자신감 확보	13

4

더욱 손쉽게 애플리케이션 개발 현대화 실현

클라우드 서비스를 통한 현대화 여정 간소화	14
클라우드 서비스를 통한 비용 절감 및 성과 향상	15
애플리케이션 개발 가속화를 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식	16

5

결론

기업 성장을 촉진하는 데 핵심적인 역할을 하는 IT 조직으로의 변화	18
Red Hat 및 AWS를 통한 더 많은 가능성 실현	19

오늘날 비즈니스 가치는 기존 워크로드와 애플리케이션에서 새로운 기술 통합과 클라우드 배포에 이르는 IT 조직 전반에서 실현할 수 있게 되었습니다.



이는 IT 조직이 기업의 성장과 비즈니스 전반에서 혁신, 효율성, 생산성을 증진하기 위해 핵심적인 역할을 하고 있음을 뜻합니다. 간단히 말해 기업 규모에 상관없이 IT 조직은 경쟁 우위를 확보하는 데 매우 중요합니다.

비즈니스 혁신과 성장 요구 사항을 빠르게 충족하고 오픈소스와 하이브리드 클라우드 기술을 사용하는 등, IT 팀은 새로운 기회가 생겼을 때 툴을 사용해 방법과 배포 옵션을 자동화하고 표준화할 수 있도록 단일 솔루션에 종속되지 않는 유연성과 자유가 필요합니다.

하지만 이러한 최적화는 스위치를 켜듯 간단한 일이 아닙니다. 현대적인 하이브리드 클라우드 전략 내에서 강력하고 유연하며 효율적인 IT 운영을 위한 복잡한 태스크가 수반되기 때문입니다. IT가 비즈니스를 지원하는 데 필요한 리소스를 보유하고 있는지 확인해야 합니다.

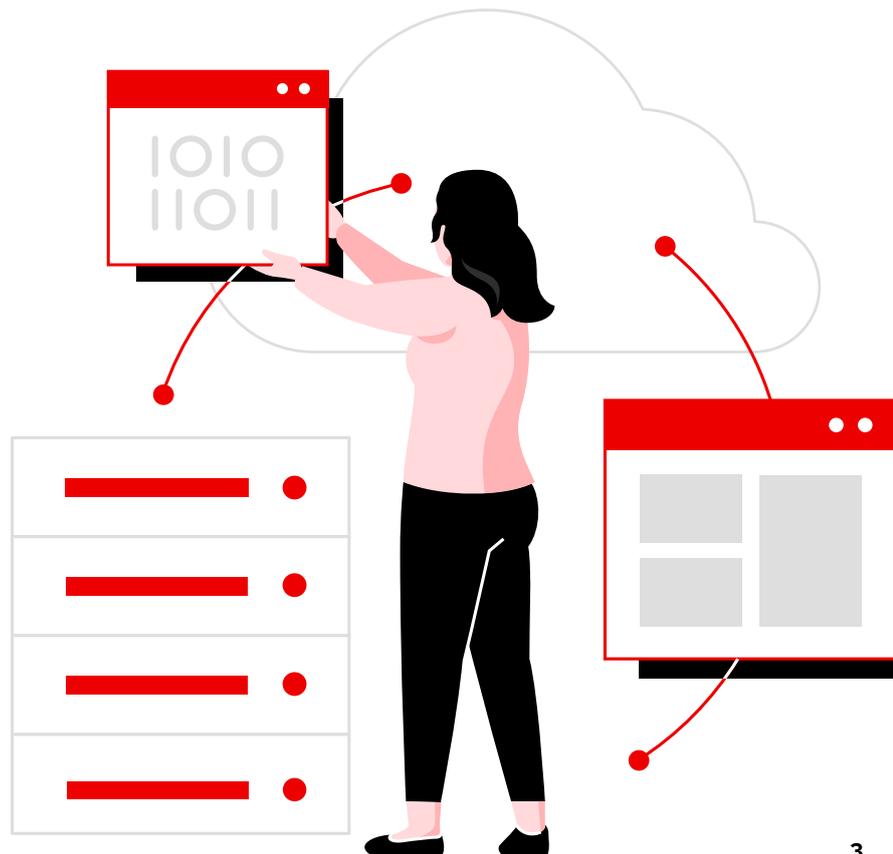
더 큰 조직과 경쟁하는데 IT 민첩성이 어떻게 도움이 되는지 파악해야 합니다. 여러 가지 툴셋과 벤더 솔루션을 관리하는 방법을 알아야 합니다. 또한 운영 효율성을 통해 IT가 혁신의 중심이 되도록 해야 합니다.

이는 쉬운 일이 아닙니다. 특히 이와 비슷하게 전환을 시도했으나 별 성과가 없었고, 이 모든 과정을 사내에서 진행 중이라면 더욱 그렇습니다.

하지만 결국에는 그만한 가치가 있습니다. 테스트를 거친 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈 수준의 기술을 활용하면 하이브리드 클라우드 전략의 효율성과 보안을 강화하고 장기적으로 비용을 줄일 수 있습니다.

여기서 필요한 것은 신뢰할 수 있는 검증된 파트너입니다.

Red Hat과 AWS가 바로 그러한 파트너입니다. Red Hat과 AWS는 엔지니어링 협업, 인증된 통합 솔루션, 그리고 공동 지원을 통해 고객이 IT 복잡성을 제어하여 클라우드를 통해 새로운 비즈니스 가능성을 열어가도록 지원합니다.



기업 규모와 상관없이 비즈니스 과제를 해결하고 정보에 기반한 의사 결정을 내리도록 지원하는 것이 Red Hat의 목표입니다. Red Hat과 AWS는 함께 다음을 지원합니다.

- 미래에 대비해 조직이 원하는 속도로 IT에 기반한 비즈니스 가능성 확장
- 일관성을 갖춘 글로벌 지원 인프라를 사용하여 비즈니스 요구 사항에 따라 IT 확장
- 지속적인 혁신을 지원하는 환경을 통해 혁신 기업으로 도약
- 비용을 간소화하고 AWS EDP(Enterprise Discount Program)와 Red Hat® 하이브리드 약정 비용 자금 및 할인을 효과적으로 사용

Red Hat과 AWS는 2008년부터 파트너십을 통해 고객이 현대적인 디지털 비즈니스 요구 사항을 충족하도록 지원하고 있습니다.



세 가지 핵심 IT 요소 지원을 위해 Red Hat과 AWS가 제공하는 혜택

많은 IT 조직의 경우 현대화의 성공은 세 가지 핵심 영역인 인프라, 자동화, 애플리케이션 개발에 달려 있습니다.

이 e-book에서는 이들 각 영역을 검토하고 관련 비즈니스 과제를 해결하는 데 도움이 되는 톨과 전략을 다룹니다. 또한 선도적인 하드웨어, 소프트웨어, 시스템 통합업체 및 솔루션 제공업체 파트너들로 구성된 Red Hat의 글로벌 에코시스템과 공동 지원 모델을 통해 조직이 현대적이고 유연하며 신뢰할 수 있는 IT 운영을 도입해 앞으로도 지속적으로 비즈니스 이니셔티브를 지원하는 방식을 설명합니다.



혁신의 출발점인 인프라

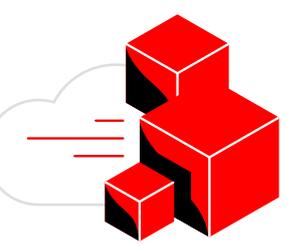
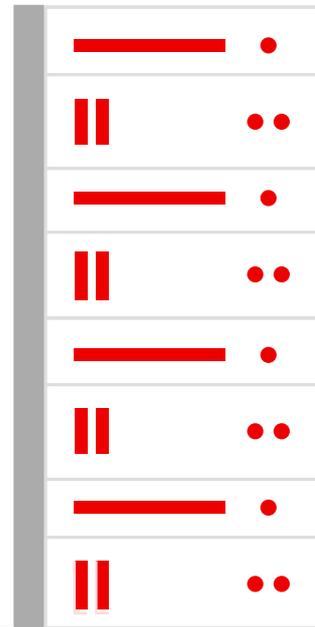
혁신을 추진하려면 견고한 IT 기반이 필요합니다.

IT 인프라는 애플리케이션, 서비스, 프로세스의 기반을 형성합니다. 현대적이고 유연한 IT 환경을 갖추면 빠르게 변화하는 디지털 환경에서 비즈니스 경쟁력을 높일 수 있습니다.



그렇지만 대부분의 조직은 레거시 인프라를 버려둘 수 없다는 이유로 이를 여전히 사용하고 있습니다. 게다가 클라우드 리소스, 애플리케이션 플랫폼, 관리 툴과 같은 새로운 기술을 추가하면, 이미 요구 사항 증가로 부담을 안고 있는 IT 팀이 더 복잡하고 시간이 많이 소요되는 프로세스를 처리해야 할 수 있습니다.

공통 운영 기반을 토대로 하는 하이브리드 클라우드 인프라를 도입하면 기존 제품을 최대한 활용하면서도 새로운 기술과 접근 방식의 장점을 활용할 수 있습니다.



조직의 IT 인프라가 너무 복잡하고 명확성이 부족한가요?

이는 지극히 일반적인 현상입니다. 규모와 상관없이 대부분의 조직은 시간이 지나면서 다양한 운영 체제와 버전, 시스템 구성, 관리 툴 때문에 복잡한 미로 같은 환경을 갖추게 됩니다. 이에 따라 숙련된 대규모 IT 팀이 상호운용성 문제, 복잡한 관리, 수작업이 필요한 프로세스를 처리하는 경우가 많습니다. 또한 수십 년 전에 만들어진 기존 프로세스의 불안정한 상태가 계속되는

동안 경쟁업체는 디지털 네이티브 비즈니스에 최적화된 툴을 사용하고 있습니다.

그 결과는 어떨까요? 프로버저닝은 더 느려지고 다운타임은 증가하며 보안과 컴플라이언스 격차는 더욱 벌어집니다. 기업이 원하는 효율성과 속도로 서비스를 제공하기가 어려울 수도 있습니다.



표준 운영 환경 정의

표준 운영 환경(SOE)은 전체 IT 인프라에서 명확한 플랫폼, 구성 요소, 인터페이스, 프로세스를 사용하는 것입니다.

SOE는 모든 시스템에 적합한 잘 알려진 일관된 기반을 구축하여 IT 효율성과 생산성을 높이고, 프로비저닝과 배포 속도를 높이고, 비용을 절감하고, 보안과 가동 시간을 개선하도록 지원합니다.

SOE는 IT 인프라를 대폭 간소화하여 다양한 이기종 환경에서 발생하는 많은 문제를 해결합니다. 변형이 적을수록 환경 전반의 시스템 프로비저닝, 애플리케이션 배포, 리소스 확장, 오류 트러블슈팅, 문제 해결이 더욱 쉬워집니다. 또한 SOE에서는 단일 표준 운영 절차

및 프로세스 세트를 구성할 수 있기 때문에 운영 속도가 높아지고 현재 직원이 규모에 따라 효과적으로 관리 작업을 수행할 수 있습니다.

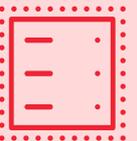
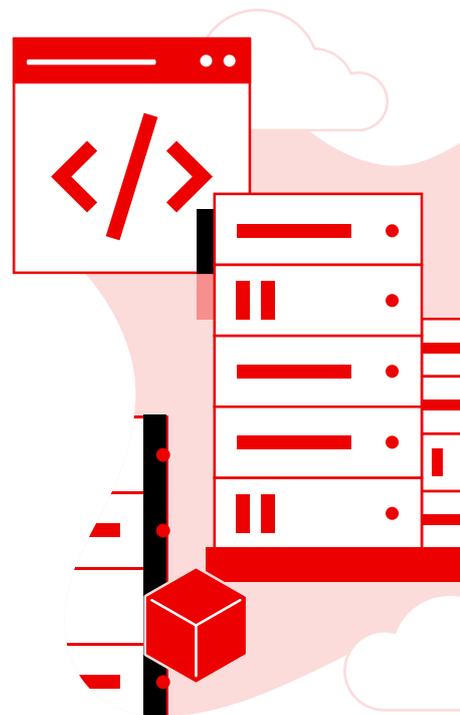
SOE는 물리 인프라, 가상화된 인프라, 컨테이너화된 인프라, 클라우드 인프라 전반의 일관성을 보장하므로 하이브리드 클라우드 환경을 도입할 때 특히 중요합니다. 기본 인프라에 상관없이 동일하게 작동하기 때문에 환경 전반에 애플리케이션과 워크로드를 배포할 수 있습니다.

마지막으로, SOE를 도입하면 인프라와 기업이 IT 팀의 역량 강화에 도움이 되는 전사적인 자동화 프로젝트를 준비할 수 있습니다.

DIY 솔루션과 엔터프라이즈 레디 솔루션 비교

SOE를 정의할 때 운영 체제, 클라우드 플랫폼, 클라우드 공급업체를 전략적으로 선택하는 것이 중요합니다. 운영 체제는 전체 환경의 기반을 형성합니다. 보안, 관리, 이식성, 라이프사이클 계획이 바로 운영 체제에서 시작합니다. 그리고 클라우드 공급업체에 따라 유연하게 확장하고 가용성을 유지하며 복원력을 갖춘 서비스를 제공할 수 있는 역량이 크게 영향을 받습니다.

하지만 선택한 운영 체제와 클라우드 공급업체가 모두 하이브리드 클라우드 환경에서 효과적이고 효율적인 운영에 필요한 기능과 리소스를 제공하지는 않습니다. 전체 환경에서 일관성, 보안, 관리 용이성, 상호운용성을 유지하고 지원을 제공하는 것은 매우 중요합니다.

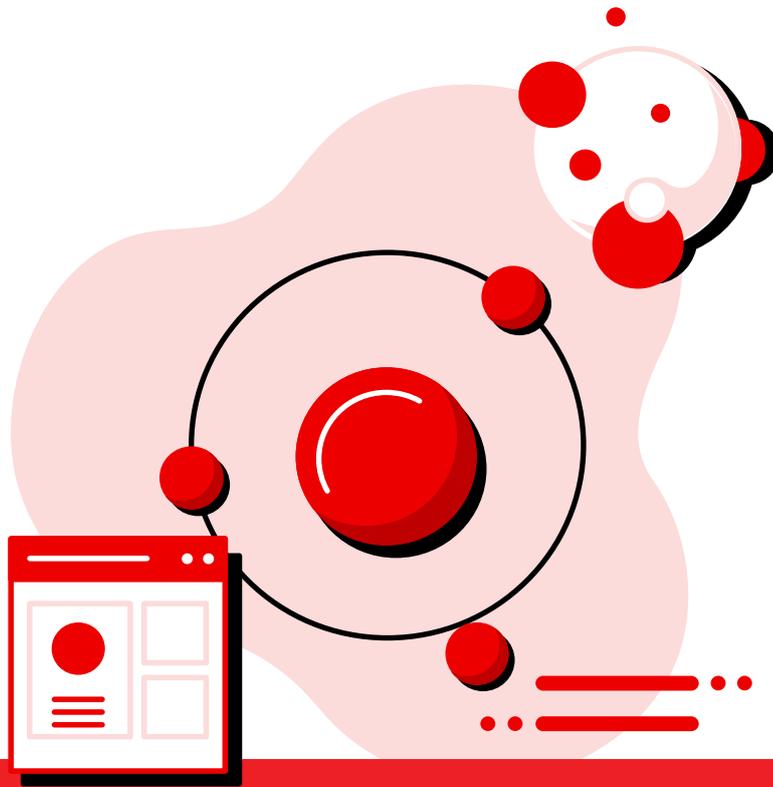


유연성과 혁신을 제공하는 오픈소스 개발 모델을 갖춘 **Linux®**는 하이브리드 클라우드 환경에 가장 적합합니다. 보안 중심의 프로젝트선 레드 Linux 배포판을 선택하면 실제 비용과 노력을 절감할 수 있으며 무료 솔루션에 비해 더 많은 가치를 제공할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 솔루션과 함께 제공되는 전문가 지원, 관리 기능, 보안 기능 역시 팀의 업무 효율성과 생산성을 높이는 데 도움이 됩니다.

이와 같은 개념은 클라우드 공급업체를 선택할 때도 마찬가지로 적용됩니다. SOE를 갖추었다더라도 DIY 접근 방식은 구성 요소를 연구, 선택, 테스트, 통합, 유지 관리하는 데 많은 시간과 노력을 필요로 합니다. 하나의 구성 요소에 대한 사소한 변경이나 업데이트만으로도 환경 전체에 훨씬 더 큰 변화를 가져올 수 있습니다. 테스트를 거친 통합 인증 솔루션을 제공하는 운영 체제 벤더와 클라우드 공급업체를 선택하면 혁신에 다시금 집중할 수 있습니다. 신뢰할 수 있는 운영, 공동 지원, 통합 파트너 에코시스템을 활용하여 비즈니스를 실질적으로 지원하는 인프라를 구축할 수 있습니다.

**자세한 정보가
필요하신가요?**

**통합 클라우드 기반의
가치 알아보기**



엔터프라이즈 레드 운영 체제의 비즈니스 가치

무료 대안 운영 체제와 달리 Red Hat Enterprise Linux와 같은 엔터프라이즈 레드 오픈소스 운영 체제는 팀이 어떤 환경에서든지 생산성을 향상할 수 있도록 지원합니다.

32%
IT 인프라 팀의
효율성 향상¹

72%
예기치 못한 다운
타임 감소¹

24%
3년간 운영 비용
절감¹

¹ IDC 백서, Red Hat 후원. "무료 솔루션과 비교한 Red Hat 솔루션의 비즈니스 가치," Document IDC #US50423523, 2023년 3월.



엔터프라이즈 레디 솔루션으로 더 많은 가능성을 실현하기 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식

AWS 기반 Red Hat Enterprise Linux는 일관되고 관리하기 쉬운 보안 중심 기반을 제공하여 하이브리드 클라우드 투자에서 최대 가치를 이끌어냅니다.

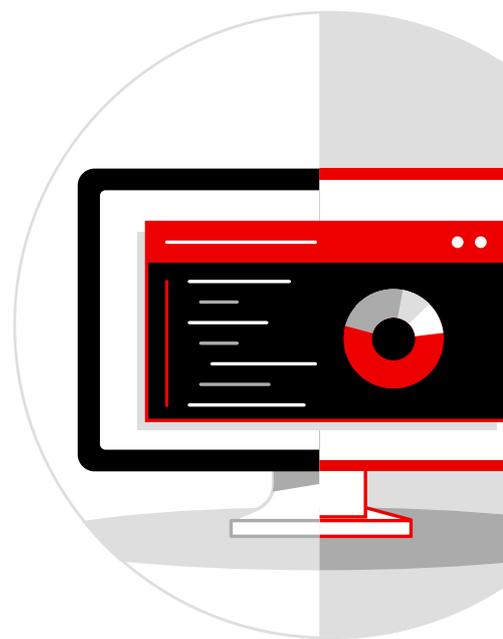
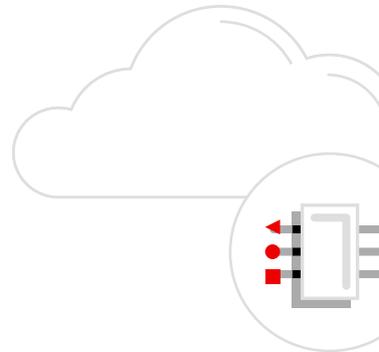
Red Hat과 AWS는 엔터프라이즈급 하이브리드 클라우드 기술의 구축, 배포, 지원에 대한 폭넓은 경험을 가진 업계 선도 기업입니다. 양사는 오랜 협업을 통해 통합 솔루션, 통합 관리, 상호 운용 가능한 기능을 통해 조직의 역량 강화를 지원합니다.

세계 최고의 유료 Linux 운영 체제인 [Red Hat Enterprise Linux](#)²와 세계에서 가장 포괄적이고 널리 도입된 클라우드인 [AWS](#)³가 함께 오픈 하이브리드 클라우드 환경을 위한 유연한 프로덕션급 기반을 구축합니다. 두 제품을 함께 사용하면 클라우드 복잡성을 제어하는 데 필요한 유연성, 지원, 툴, 서비스, 전문성을 활용할 수 있습니다.

유연한 사용 모델과 구매 옵션으로 조직의 조달 프로세스에 맞춰 적합한 배포 방식을 조율할 수 있습니다. 예를 들어 AWS 기반 Red Hat Enterprise Linux를 배포할 때 AWS EDP(Enterprise Discount Program)와 Red Hat 하이브리드 약정 비용 자금 및 할인을 활용할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux를 구입하는 방법에 관계없이 Red Hat의 [권위 있는 어워드를 수상한 지원 조직](#)과 AWS 지원 팀이 함께 지원합니다. Red Hat과 AWS는 협업을 통해 전문성, 지식, 공동 지원 모델을 제공하여 양사의 솔루션으로 목표를 달성할 수 있게 지원합니다.

사전 예방적 분석과 관리 툴 및 서비스는 환경 전반에서 운영과 관리를 간소화하는 데 도움을 줍니다. Red Hat Enterprise Linux에는 하이브리드 클라우드 환경을 더 효과적으로 관리하고 최적화하도록 지원하는 고유한 호스팅 서비스 제품군인 [Red Hat Insights](#)가 포함되어 있습니다. Insights는 운영, 보안, 비즈니스 성과에 집중하여 운영 중단, 보안 이벤트 또는 과다 지출이 발생하기 전에 관리자와 이해관계자에게 미리 경고합니다. Insights는 온사이트 및 클라우드 환경에서 작동하므로 단일 인터페이스에서 모든 것을 관리할 수 있습니다. 운영을 더욱 간소화하기 위해 Red Hat 계정을 AWS 계정에 연결하고, 프로비저닝할 때 클라우드 기반 시스템과 워크로드를 Red Hat Insights와 기타 Red Hat 서비스에 자동으로 연결할 수도 있습니다.



² IDC. "2021년 전 세계 서버 운영 체제 환경 시장 점유율: OSE 성장세 지속," Document #US49340322, 2022년 7월.

³ "AWS란?" AWS, 2023년 7월 25에 액세스.

Red Hat Enterprise Linux와 AWS를 함께 사용하면 인프라와 소프트웨어 스택 전체에 걸쳐 자동화된 통합 보안 기능이 제공되므로 여러 환경 전반에서 보안과 컴플라이언스를 더 간편하게 유지 관리할 수 있습니다. 보안은 Red Hat Enterprise Linux 및 AWS 아키텍처와 라이프사이클의 핵심입니다. 실시간 커널 패치 적용, 보안 표준 인증, 신뢰할 수 있는 소프트웨어 공급망과 같은 운영 보안 기능이 기본으로 포함되어 있어 오늘날 보안과 컴플라이언스에 대한 높은 기대 수준에 부응할 수 있으며, AWS의 엄격한 보안 정책, 아키텍처 및 운영 프로세스로 정보, Identity, 애플리케이션, 기기를 보호할 수 있습니다. Red Hat과 AWS는 또한 현재 문제에 대한 보안 권고 사항을 제공하며 필요 시 고객과 함께 보안 문제를 해결합니다.

마지막으로, 광범위한 인증 파트너 에코시스템을 통해 비즈니스의 기반이 되는 엔터프라이즈 애플리케이션을 자신 있게 운영할 수 있습니다. 기존 애플리케이션을 원하는 방식으로 리프트 앤 시프트하고, 언제든지 다양하게 제공되는 새로운 애플리케이션 중에서 선택할 수 있습니다.



보안 중심의 인프라

엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션은 취약점을 찾아 패치를 적용하는 수많은 엔지니어의 노력이 이루어 낸 결과물입니다.

엔터프라이즈급 인프라는 환경 전반에서 보안과 컴플라이언스를 유지 관리하는 데 필요한 일관성을 제공합니다.

통합 관리 기능을 갖춘 인프라는 처음부터 보안을 운영 요소로 통합하도록 지원합니다.

자동화를 통해 비즈니스 운영 방식 재정의

현대적인 IT 및 클라우드 환경은 압도적인 규모로 인해 관리, 보안, 컴플라이언스, 거버넌스와 관련한 새로운 접근 방식을 필요로 합니다.

대다수 조직에서 다양한 툴을 사용해 자체 IT 환경을 관리하는데, 이로 인해 비일관성과 이중화가 발생하게 됩니다. 그리고 기존 관리 툴에는 한계가 있습니다. 제어를 구체화하고 독점적인 언어를 사용하며 새로운 활용 사례에 맞추기 어렵기 때문입니다. 따라서 팀이 일상적인 수동 태스크를 수행하느라 혁신에 집중할 시간과 에너지가 부족해집니다.

모든 형태의 자동화는 비용 절감 수단일 뿐만 아니라 전략적 필수 요건이 되었습니다. IT 자동화를 구현하면 작업의 복잡성이 완화되고 더욱 반복 가능하게 수행할 수 있으므로 팀의 역량을 강화할 수 있습니다. 실제로 설문조사에 참여한 경영진 중 80%는 IT 자동화 도입이 조직의 향후 성공에 "필수적으로 중요"하다고 답했습니다.⁴

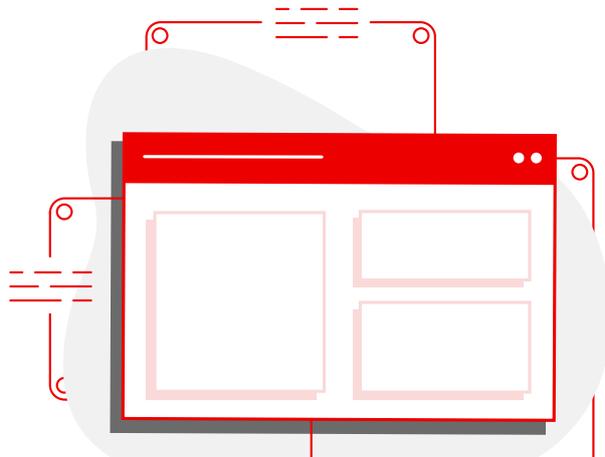
대다수 조직이 이미 제한되고 분산된 영역에서 일부 IT 운영을 자동화하고 있습니다. 이는 단기적으로는 일부 팀의 시간과 노력을 절감해 주지만, 사실상 시간이 지날수록 다른 비효율성을 초래할 수 있습니다.

전사적 접근 방식을 사용하면 현대적인 디지털 운영을 자동화하여 최대 가치를 실현할 수 있습니다. 전사적 자동화는 기업이 복잡한

환경을 더욱 쉽게 관리하고 운영 가시성을 확보하며 새로운 기술과 프로세스를 더욱 효과적으로 통합하여 비즈니스 민첩성, 혁신, 가치를 실현할 수 있도록 해줍니다.

**자세한 정보가
필요하신가요?**

**자동화에 대한 IT 경영진
가이드 읽기**



IT 자동화의 비즈니스 가치

효과적인 자동화 플랫폼은 조직 전반에서 가치를 실현하기 위해 유연한 기반에서 구성원과 프로세스를 통합합니다.

24%

서비스와 제품의 시장
출시 시간 단축⁵

39%

연간 애플리케이션
개발자 수 증가율⁵

190만 달러(US\$)

연간 추가 매출액⁵

⁴ Harvard Business Review Analytic Services, Red Hat 후원. "IT 자동화 선도: 자동화 전략의 전도사 역할을 수행하는 IT 리더," 2022년 1월.

⁵ IDC 백서, Red Hat 후원. "Red Hat Ansible Automation Platform의 비즈니스 가치," Document #US48678022, 2022년 3월.



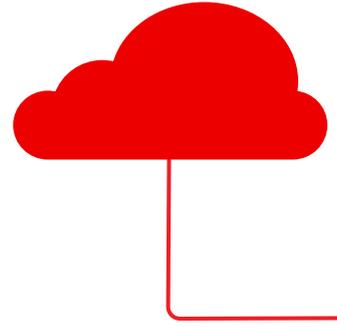
클라우드와 자동화 연결

자동화는 클라우드 환경으로의 이동과 관리로 인한 문제를 해결하여 클라우드 투자 가치를 극대화하는데 도움을 줍니다.

IT 자동화를 클라우드 기술에 적용하는 클라우드 자동화를 도입하면 더욱 효율적으로 클라우드로 이전하고 클라우드 환경을 규모에 맞게 관리할 수 있습니다. 클라우드 자동화는 리소스 프로비저닝과 기간내 사용(retirement)에서부터 관리, 릴리스 엔지니어링, 네트워크 및 보안 운영을 포함하는 전체 라이프사이클 워크플로우의 모든 요소를 포괄할 수 있습니다.

또한 자동화는 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 클라우드 네이티브 환경을 연결하고 이러한 환경에서 작업하는 팀이 여러 도메인에서 작업할 때 협업을 촉진하고 독자적인 업무 수행 능력을 높일 수 있게 합니다. 또한 간소화된 오케스트레이션과 워크플로우로 전체 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 운영화할 수 있습니다. 클라우드 자동화를 사용하면 태스크를 문서화, 평가, 코드화하여 안정적이고 반복적으로 워크플로우에 통합할 수 있으므로 예측 가능한 비즈니스 성과를 달성할 수 있습니다. 또한 클라우드 자동화를 통해 모든 IT 및 클라우드 도메인에서 일관된 운영 프레임워크를 생성할 수 있습니다.

통합 자동화 플랫폼은 효과적인 클라우드 워크플로우 오케스트레이션의 핵심입니다. 사용할 수 있는 솔루션은 많지만, 엔터프라이즈급 지원, 업계 최고의 파트너 제품과의 통합, 모든 역할에 대한 간편한 도입, 대규모 확장성, 에이전트리스 배포를 제공하는 플랫폼을 갖추면 클라우드 자동화를 더욱 효율적으로 도입할 수 있습니다.



**자세한 정보가
필요하신가요?**

**규모에 따른 하이브리드
클라우드 자동화 읽기**



견고한 자동화 기반을 시작하기 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식



AWS 기반 Red Hat Ansible® Automation Platform을 사용하여 조직과 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 애플리케이션과 IT 리소스를 자동화하세요.

스케일에 따라 자동화를 구축하고 운영하기 위한 기반으로 [Red Hat Ansible Automation Platform](#)은 비즈니스 목표를 지원하는 전체 하이브리드 클라우드 자동화 워크플로우 생성에 필요한 모든 톨과 기능을 제공합니다. 이 플랫폼은 간편하고 읽기 쉬운 자동화 언어와 보안 중심 공유 및 협업 기능을 결합합니다. 여러 도메인 팀이 Ansible Automation Platform을 사용하여 조직 전체에서 자동화를 구축, 확장, 배포할 수 있습니다.

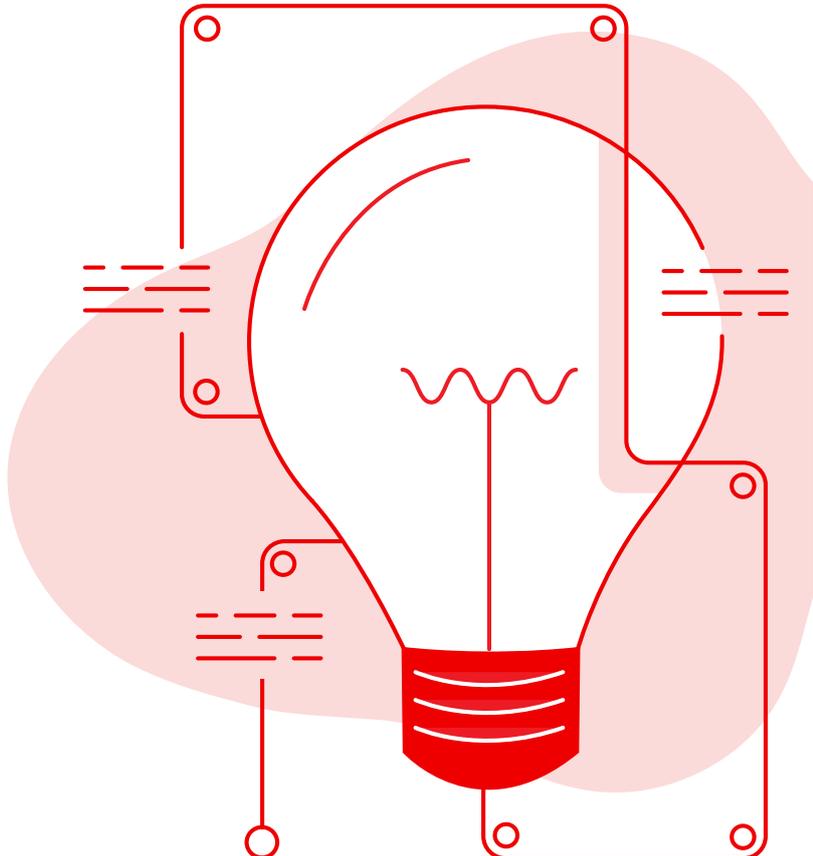
Ansible Automation Platform을 활용하면 AWS 클라우드 리소스 및 서비스에서 운영 체제, 애플리케이션, 보안에 이르는 하이브리드 클라우드 환경의 모든 측면을 자동화하고 오케스트레이션할 수 있습니다. 이 플랫폼은 공통 언어로 기존 자동화, 구성, 클라우드 톨, 프로세스를 서로 연결합니다. 따라서 모든 클라우드 도메인, 프로세스, 역할 전반에서 일관된 운영 프레임워크를 생성할 수 있습니다. 또한 Ansible Automation Platform은 에이전트리스이므로 자동화 소프트웨어를 설치하지 않고도 구성 요소를 쉽게 자동화할 수 있습니다.

AWS 기반 Ansible Automation Platform은 AWS 클라우드에 배포된 Ansible Automation의 장점을 모두 제공합니다. 또한 네이티브 AWS 서비스는 물론, AWS와 Red Hat이 공동 개발하고 보안 테스트를 거친 [AWS용 Ansible Certified Content Collection](#) 전체와 통합됩니다.

Ansible Automation Platform을 [AWS Marketplace](#)에서 Red Hat의 지원을 받는 자체 관리형 오퍼링으로 직접 구매할 수 있습니다. 이 오퍼링은 사용 중인 약정 비용에 반영되므로 기존 크레딧과 할인을 사용해 비용을 최적화할 수 있습니다.

자세한 정보가 필요하신가요?

Red Hat Ansible Automation Platform: 입문자 가이드 읽기



인증 콘텐츠로 자신감 확보



Red Hat Ansible Certified Content Collections는 테스트를 거쳐 전면 지원되는 AWS와 같은 파트너 플랫폼과의 통합을 제공합니다.

Red Hat과 Red Hat의 파트너 에코시스템은 안심하고 전사적 자동화를 배포할 수 있도록 Red Hat Ansible 인증 콘텐츠를 제공합니다. 100개 이상의 [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#)와 Red Hat 파트너가 개발하고 지원하는 수천 개의 모듈이 있습니다.

[AWS 컬렉션](#)을 사용하면 필요한 지역(Region)에서 언제든지 필요할 때 인스턴스, 네트워크, AWS 인프라 전체를 손쉽게 프로비저닝할 수 있습니다. 이 컬렉션의 자동화 콘텐츠는 AWS와 Red Hat이 공동으로 개발 및 테스트하고 유지 관리와 지원을 제공하여 일관되고 안정적인 운영을 보장합니다. 이 컬렉션에는 다음을 비롯해 다양한 AWS 기능을 위한 약 100개의 모듈이 포함되어 있습니다.

- AMI(Amazon Machine Image) 관리
- EC2(Elastic Cloud Compute)
- 자동 스케일링(autoscaling) 그룹
- IAM(Identity Access Manager)
- CloudFormation
- 보안 그룹
- EBS(Elastic Block Store)
- S3(Simple Storage Service)

또한 Ansible에는 배포 위치와 관계없이 Linux, Windows, UNIX, 네트워크 인프라, 애플리케이션의 모든 측면을 관리하는 데 도움이 되는 수백 개의 추가 모듈이 있습니다.



보안 중심의 자동화

패치 적용을 자동화하면 패치 누락이나 지연을 줄이고 취약점을 더 빠르고 신중하게 해결할 수 있습니다.

수만 대의 엣지 기기 구성에 자동화를 사용하면 각 기기에 대한 보안 취약점 테스트를 균등하게 수행할 수 있습니다.

보안 위협을 감지하고 완화하는 틀에 자동화를 통합하면 자동 대응이 가능하므로 보안 직원이 조치를 취할 때까지 기다릴 필요가 없습니다.

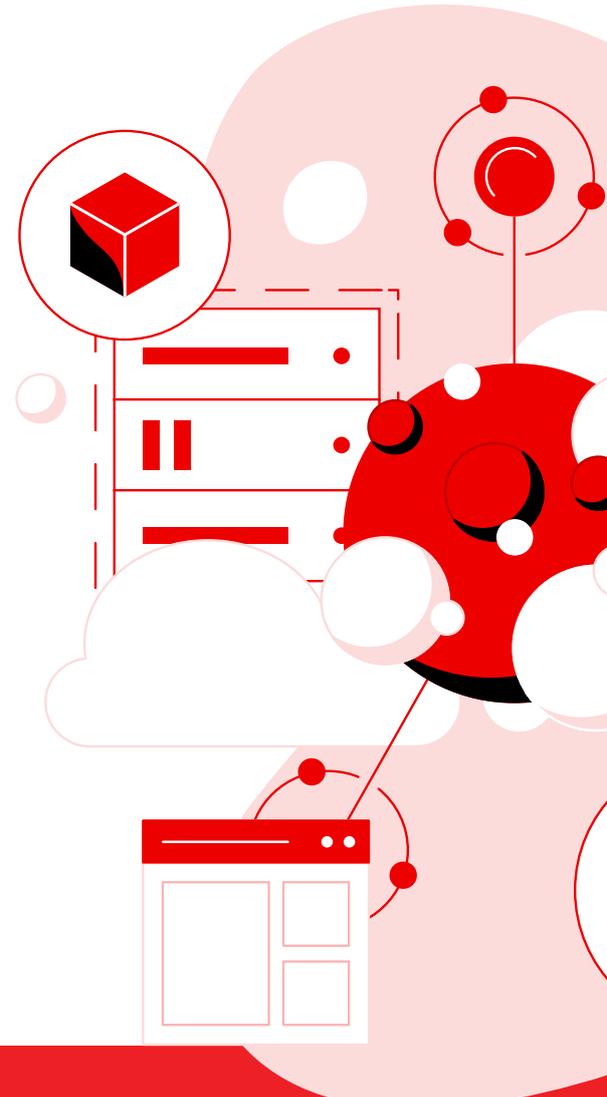
4

클라우드 서비스로 현대화 여정 간소화

애플리케이션 트랜스포메이션은 애플리케이션을 개발, 테스트, 배포, 실행, 관리하는 방식을 변화시켜 속도, 효율성, 민첩성을 높입니다.

혁신적인 애플리케이션은 현대적인 비즈니스 운영의 핵심입니다. 조직, 파트너, 고객을 연결하여 모두에게 가치 있는 사용자 환경을 제공합니다. 하이브리드 환경 전체에서 보안 중심의 반복 가능한 방식으로 애플리케이션을 빠르게 빌드, 배포, 업데이트, 확장하여 비즈니스의 새로운 가능성을 실현할 수 있습니다.

하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼은 애플리케이션 현대화를 위한 이상적인 기반을 제공합니다. 이러한 플랫폼은 데이터센터, 엣지, 퍼블릭 클라우드 인프라 전반에서 애플리케이션을 빌드, 배포, 실행, 관리하는 데 필요한 민첩성, 일관성, 효율성, 확장성을 제공할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼은 DevSecOps 접근 방식과 결합하여 기존 및 신규 애플리케이션을 위한 현대적이고 신뢰할 수 있는 보안 중심의 컨테이너 환경을 빌드하는 데 도움을 줄 수 있습니다.



경쟁 우위를 통해 성공하기 위해 많은 기업이 다음과 같은 다수의 디지털 애플리케이션을 활용합니다.

운영 소프트웨어

예측 분석 툴

고객용 애플리케이션

지능형 데이터 서비스

비즈니스 인텔리전스 애플리케이션

머신 러닝(ML) 서비스

그렇지만 이러한 플랫폼을 직접 복잡한 IT 환경에 통합하는 일은 까다롭고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. 컨테이너 기반의 애플리케이션 플랫폼으로 전환할 때는 일반적인 운영을 수행하는 방법, 보안 및 컴플라이언스를 관리하는 방법을 재평가하는 동시에 직원의 컨테이너 전문성을 개발해야 합니다.

사내에, 클라우드에, 그리고 클라우드 서비스로 배포할 수 있는 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼을 사용하면 애플리케이션을 실행하는 위치와 플랫폼 운영 및 관리에 할애하는 내부 시간과 작업량을 유연하게 선택할 수 있습니다.

클라우드 기반의 전체 관리형 애플리케이션 플랫폼을 도입하면 배포와 운영을 간소화하고 사내 솔루션에 비해 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다. 온디맨드 사용 모델과 전문가 지침을 통해 팀은 디지털 비즈니스 이니셔티브를 지원하는 혁신과 전략적인 프로젝트에 집중할 수 있습니다.

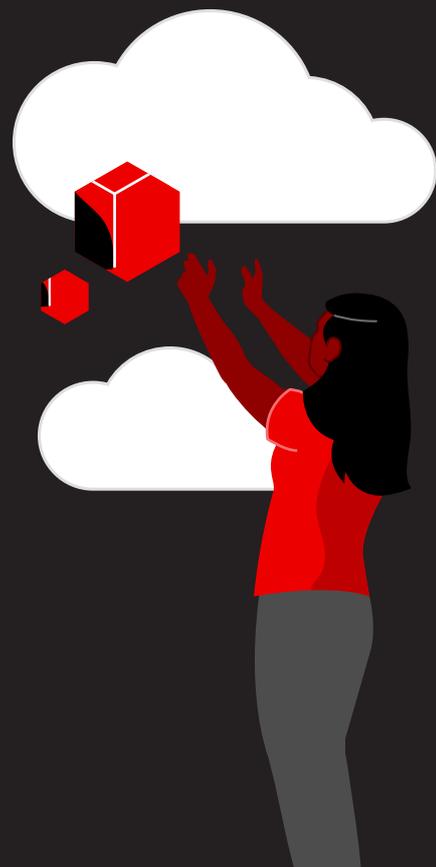


클라우드 서비스로 비용 절감 및 더 많은 성과 달성

클라우드 서비스는 하이브리드 클라우드 경험을 향상하는 호스팅 및 관리형 플랫폼, 애플리케이션, 데이터 서비스를 말합니다.

적합한 클라우드 서비스 제공업체를 통해 애플리케이션 현대화 여정을 간소화할 수 있으므로, 팀은 기본 클라우드 인프라와 애플리케이션 플랫폼 관리보다는 전략적 프로젝트와 비즈니스 가치에 집중할 수 있습니다. 클라우드 서비스를 통해 외부 팀은 클라우드 인프라에서 운영 플랫폼에 이르는 애플리케이션 환경의 일상적인 운영을 관리할 수 있습니다. 클라우드 서비스는 즉시 사용 가능한 플랫폼, 빌트인 개발자 툴, 셀프 서비스 리소스 제공, 인증된 자동화, 전문가 지원 및 관리, 유연한 가격 옵션으로 하이브리드 클라우드 배포를 간소화할 수 있어야 합니다. Identity 및 액세스 관리, 메시징, 데이터 스트리밍 등 현재 사용 중인 선호하는 퍼블릭 클라우드 서비스와의 통합은 물론, 클라우드 공급업체 할인 및 구매 프로그램 역시 투자 가치를 극대화하는 데 반드시 필요한 요소입니다.

클라우드 서비스에 대해 자세히 알아보세요.
Red Hat OpenShift Cloud Services의
Total Economic Impact™ 연구 리포트 읽기



클라우드 서비스 파트너가 매력적인 몇 가지 주요 이유

IT 운영 팀의 부담 완화

플랫폼 유지 관리, 모니터링, 업데이트 수행과 같은 일상 태스크를 클라우드 서비스 공급업체가 처리하기 때문에 IT 팀은 비즈니스에 이익이 되는 애플리케이션 빌드와 실행에 집중할 수 있습니다.

신뢰성과 안정성 향상

클라우드 서비스 공급업체는 예기치 않은 비용과 다운타임 발생으로부터 기업을 보호하는 서비스 수준 계약(SLA)을 제공하여 중요 애플리케이션에 대한 신뢰성을 보장합니다.

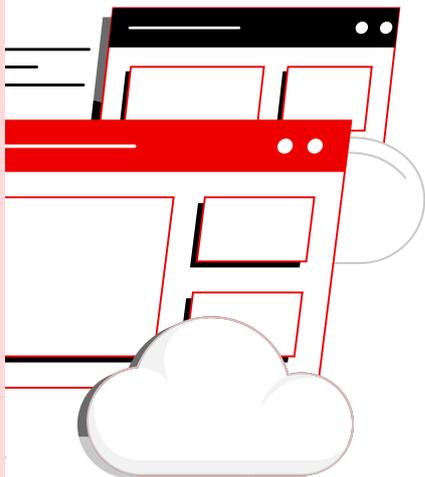
애플리케이션 개발 및 제공 속도 향상

이상적인 클라우드 서비스 제공업체를 선택하면 자동화된 프로비저닝과 관리, 항상 최신 상태인 즉시 사용 가능 인프라와 툴을 통해 애플리케이션 개발과 배포를 바로 시작할 수 있습니다.



애플리케이션 개발 가속화를 위한 Red Hat과 AWS의 지원 방식

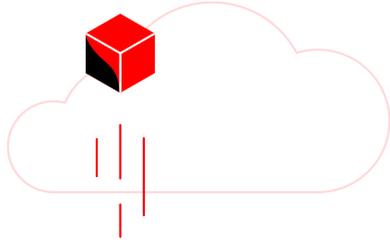
Red Hat OpenShift® Service on AWS는 애플리케이션 현대화를 지원하는 클라우드 기반의 신뢰할 수 있는 안정적인 기반을 제공합니다.



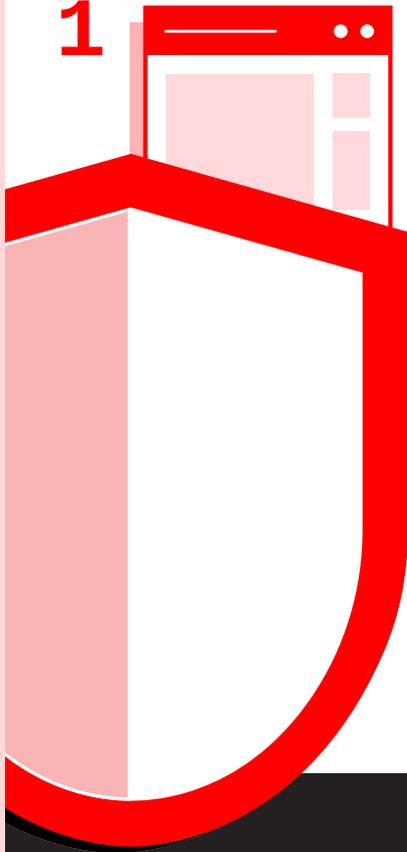
Red Hat OpenShift는 혁신을 위한 보안 중심의 통합 하이브리드 클라우드 애플리케이션 플랫폼입니다. 컨테이너와 쿠버네티스를 기반으로 하는 이 플랫폼은 기존 애플리케이션을 현대화하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 빌드하고, 개발을 간소화하고, 타사 서비스를 통합하기 위한 신뢰할 수 있는 기반을 제공합니다. Red Hat OpenShift는 온사이트 데이터센터와 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경에서 일관되게 실행되므로 모든 프로젝트와 애플리케이션에 적합한 위치를 선택하고 요구 사항 변화에 따라 이동할 수 있습니다.

Red Hat과 AWS가 공동으로 엔지니어링, 운영, 지원하는 Red Hat OpenShift Service on AWS는 프로덕션급 구성 요소 기반의 터키 애플리케이션 플랫폼을 제공합니다. 이 클라우드 서비스는 Red Hat OpenShift, AWS 인프라, **전문 사이트 신뢰성 엔지니어링(SRE) 팀**을 통합하여 신뢰할 수 있는 기반을 바탕으로 효율성과 확장성을 제공합니다.

OpenShift Service on AWS를 통해 관리형 소프트웨어 및 기술을 이용할 수 있는 것은 물론, 필요한 모든 서비스와 기술, 간편한 셀프 서비스 옵션, 전문가의 1년 365일 지원과 99.95%의 가용성을 보장하는 서비스 수준 계약(SLA)을 제공하는 완벽한 풀스택 환경을 확보할 수 있습니다. OpenShift Service on AWS를 사용하면 지원 비용을 낮추고 운영 효율성을 높이는 동시에 직원이 혁신에 집중하도록 지원할 수 있습니다. 또한 광범위한 쿠버네티스 환경, 마이그레이션 계획 지원, 관리형 클러스터 설치 및 검증을 활용하여 배포를 가속화하고 가치 창출 시간을 단축하도록 지원합니다.



1 0 1 0
1

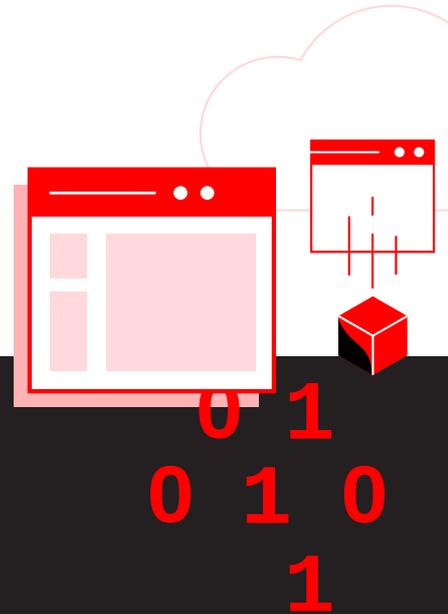


Red Hat의 SRE 팀은 검증된 모범 사례와 폭넓은 경험을 바탕으로 OpenShift Service on AWS 배포를 빌드, 운영, 유지 관리합니다. 이 서비스는 AWS 콘솔에서 온디맨드로 액세스할 수 있으며, AWS 배포와 다른 AWS 클라우드 네이티브 서비스와의 통합에 대한 비용을 단일한 시간당 청구서로 제공합니다. 또한 고객은 OpenShift Service on AWS에 대해 약정 비용 및 할인 프로그램을 사용할 수 있습니다.

AWS 클라우드 서비스와의 통합 및 상호운용성, 대규모 개발자 및 애플리케이션 서비스 라이브러리, 그리고 광범위한 파트너 에코시스템을 통해 고객은 OpenShift Service on AWS로 원하는 툴과 서비스를 사용할 수 있습니다. 개발자는 익숙한 프로그래밍 언어와 런타임을 선택할 수 있으며, 운영 팀은 [Amazon S3 스토리지](#)와 [Amazon CloudWatch](#)와 같은 AWS 클라우드 서비스를 계속해서 사용할 수 있습니다. 마지막으로, AWS는 Red Hat OpenShift 내에서 AWS 서비스 관리를 위한 [인증된 Red Hat OpenShift 오퍼레이터](#)를 다양하게 제공합니다.

자세한 정보가 필요하신가요?

'Red Hat OpenShift Service on AWS를 통한 애플리케이션 혁신'을 읽어보세요



보안 중심의 클라우드 서비스

SRE 전문가는 보안과 컴플라이언스 모범 사례에 따라 클러스터를 관리합니다.

사전 예방적인 모니터링과 자동화된 패치로 비즈니스에 영향을 미치기 전에 취약점을 찾고 해결할 수 있습니다.

보안 표준에 대한 긴밀한 통합과 인증으로 컴플라이언스를 간소화합니다.

기업 성장을 촉진하는 데 핵심적인 역할을 하는 IT 조직으로의 변화

그렇다면 최상의 경로는 무엇일까요?

생각보다 쉽게 시작할 수 있습니다. 엔터프라이즈 레디 툴과 서비스가 다양하게 제공되고 있습니다. 지금 바로 현대적인 IT 기반을 배포하고 이를 점차 확장해 나가면 됩니다. 그러면 팀은 계속해서 비즈니스에 집중하고, 전문가 또는 자동화를 통해 IT 및 클라우드 인프라의 일부나 전체를 관리할 수 있습니다.

그리고 Red Hat과 AWS의 솔루션을 선택하면 광범위한 인증 파트너 에코시스템의 도움을 받을 수 있습니다. 수천 곳의 하드웨어, 소프트웨어, 서비스 파트너가 Red Hat의 솔루션과 서비스를 사용하고 있으므로, 조직은 기존 툴과 서비스를 계속 사용하고 비즈니스 요구 사항 변화에 따라 새로운 툴과 서비스로 전환할 수 있습니다.



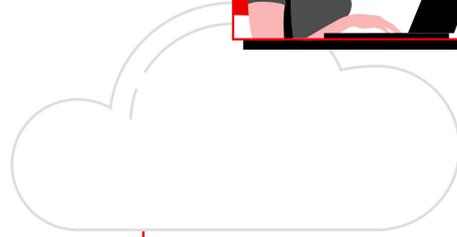
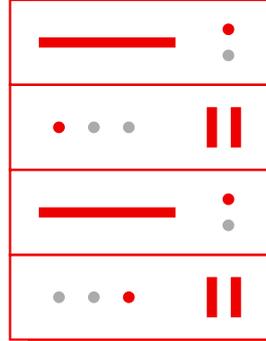


Red Hat 및 AWS를 통한 더 많은 가능성 실현

IT 조직을 위해 새로운 가능성을 탐색해보세요.

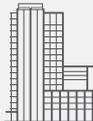
Red Hat 및 AWS가 기업을 위한 안정성, 보안, 혁신을 지원하는 방법에 대해 알아보세요.

Red Hat의 IT 솔루션에 대해 자세히 알아보고 [Red Hatter에게 문의](#)하세요.



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

Red Hat 소개



Red Hat은 세계적인 엔터프라이즈 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객이 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 권위 있는 어워드를 수상한 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 Fortune 선정 500대 기업의 신뢰받는 조연자로 인정받고 있습니다. 또한 클라우드 제공업체, 시스템 통합 업체, 애플리케이션 벤더, 고객 및 오픈소스 커뮤니티의 전략적인 파트너로서 조직이 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원하고 있습니다.



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