

Red Hat OpenStack Platform

디지털화로 IT 트랜스포메이션 촉진

애플리케이션은 기업이 오늘날의 디지털 경제에서 혁신과 차별화를 이루는 데 활용하는 주요 수단입니다. 급변하는 시장에 발맞추기 위해 애플리케이션 개발자는 신속하게 IT 리소스에 액세스하여 애플리케이션의 구축, 배포, 관리를 지원해야 합니다. 이를 통해 비즈니스에 차별화된 경쟁력을 갖추고 고객이 성장할 수 있는 고객 경험을 제공해야 합니다. 더욱 민첩하게 대응하는 IT 모델로 트랜스포메이션하는 작업은 복잡할 수 있으며, 특히 현재 운영 환경을 유지 관리하면서 균형 있게 미래를 위한 계획도 구상해야 하는 경우 더욱 그러합니다.

모든 산업 분야와 다양한 규모의 기업에서 클라우드 배포를 위해 OpenStack을 점점 더 많이 사용하고 있습니다.

Red Hat Openstack Platform으로 IT 현대화

Red Hat® OpenStack® Platform은 프라이빗 클라우드를 구축하기 위한 입증된 서비스로서의 인프라(Infrastructure-as-a-Service) 기반으로서, 커뮤니티 중심의 혁신과 프로덕션 수준의 안정성 및 지원을 모두 갖추고 있습니다. 모듈식으로 구성 가능한 아키텍처 덕분에 현재 요구되는 프라이빗 클라우드 아키텍처를 구축할 수 있으며 변화하는 요건에 따라 조정도 가능합니다. 신뢰할 수 있는 Red Hat Enterprise Linux®를 기반으로 구축된 Red Hat OpenStack Platform은 기존 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 단일 플랫폼으로서, 이기종 데이터센터 간에 효율적인 운영을 지원합니다.

OpenStack은 가장 빠르게 성장하는 오픈소스 커뮤니티 중 하나로, 94,775명의 커뮤니티 구성원과 2,000만 개가 넘는 코드에 기여하고 있습니다.¹

혁신과 운영 간소화의 동시 실현

Red Hat OpenStack Platform은 비즈니스 리스크는 최소화하면서 혁신을 가속화하고, 동시에 IT 팀에게 디지털 미래를 준비하는 데 필요한 툴, 서비스, 지원을 제공합니다. 개발자와 IT 팀이 온디맨드 액세스를 비롯하여 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 리소스의 이점을 활용할 수 있도록 지원하는 자동화된 셀프 서비스 운영 모델은 개발자의 생산성을 향상하는 동시에 운영의 복잡성을 절감합니다.

Red Hat OpenStack Platform은 기존 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 지원하고 디지털 트랜스포메이션의 기반이 될 수 있도록 테스트를 거쳐 검증된 클라우드 인프라를 제공합니다.

옛지 컴퓨팅, 머신 러닝, 인공지능(AI), 데이터 분석 등의 이머징 활용 사례는 자동화된 리소스 스케일링의 이점을 수용합니다. 이러한 자동화는 리소스 사용을 최적화하도록 확장 또는 축소하는 고성능 아키텍처를 제공하여 애플리케이션이 필요로 하는 리소스를 필요한 시기에 확보할 수 있도록 지원하면서 운영의 복잡성을 최소화합니다.

보안이 구축된 환경의 현대화

Red Hat OpenStack Platform에서 지원되는 엔터프라이즈 정책과 규정을 통해 위협으로부터 비즈니스를 보호하고 컴플라이언스를 보장할 수 있습니다. 규정에서 벗어난 가상 머신을 지속적으로 모니터링하고 플래그를 지정하여 리소스가 기업 정책을 준수하도록 보장합니다. 세분화된 룰 기반 액세스 제어(Role-Based Access Control, RBAC)와 테넌트 동기화로 사용자 권한을 관리합니다. 모든 제어 흐름을 암호화하고 선택적으로 모든 데이터 저장소와 플로우를 암호화하여 개인정보 및 데이터 무결성(integrity)을 강화합니다. 중앙화된 인증 및 키 관리로 최적의 보안 관리 사례를 적용합니다. FedRAMP(Federal Risk and Authorization Management Program), ANSSI(Agencie nationale de la sécurité des systèmes d'information), ETSI(European Telecommunications Standards Institute) 등 공통적인 보안 규정을 준수하여 클라우드 환경을 보호합니다.



엔터프라이즈 레디 설계

Red Hat OpenStack Platform의 오픈소스 개발 모델은 다양한 산업을 관통하며 빠르게 진행되는 커뮤니티 혁신과 프로덕션급 강화, 통합, 지원, 서비스를 결합합니다. 커뮤니티 릴리스에 기반하는 Red Hat OpenStack Platform은 집중적으로 테스트 및 강화를 거쳐 엄격한 엔터프라이즈 및 커뮤니케이션 서비스 제공업체의 프로덕션 환경을 충족합니다.

지속적으로 업데이트되는 패치, 버그 수정, 인증을 통해 업스트림 릴리스와의 상호운용성을 보장합니다. 선정된 릴리스에 대해 최대 5년을 지원하는 라이프사이클 옵션이 제공되므로, 고객은 Red Hat OpenStack Platform 환경을 업그레이드하고 새로운 기능과 혁신을 추가할 시기를 선택할 수 있습니다. OpenStack 커뮤니티의 주요 코드 기여자인 Red Hat은 기업에서 필요로 하는 기능이 업스트림 프로젝트에 포함되도록 하는 데 큰 역할을 합니다. 전문가 서비스는 조직의 요구 사항을 평가하고 올바른 클라우드 환경을 더욱 빨리 배포할 수 있도록 지원합니다. 핸즈온 교육 및 자격증 교육 과정을 통해서도 클라우드 인프라를 구축하고, 운영하고, 유지하는 데 필요한 기술 역량을 쌓을 수 있습니다. 이러한 지원을 활용하면 환경에 새로운 혁신을 더욱 빠르게 적용하는 데 도움이 됩니다.

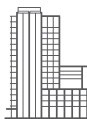
통합 및 에코시스템

Red Hat OpenStack Platform은 Red Hat 제품 및 타사 솔루션과 통합됩니다. OpenStack Platform을 Red Hat OpenShift® Container Platform과 결합하면 개발자는 셀프 서비스 카탈로그를 통해 인프라 리소스에 탄력적으로 액세스할 수 있으므로, 보다 빠른 애플리케이션 구축 및 관리가 가능해집니다. Red Hat Ansible® Automation을 Red Hat OpenStack Platform 디렉터에 통합하면 플랫폼의 배포 및 관리가 단순해집니다. 400여 명의 멤버와 900가지 솔루션을 포함한 Red Hat의 대규모 인증 파트너 에코시스템을 바탕으로 타사 제품과 기술을 활용해 상호운용성을 보장하며 안정적으로 클라우드 환경을 맞춤 설정할 수 있습니다.

결론


Red Hat OpenStack Platform은 커뮤니티 중심의 혁신을 엔터프라이즈 기능과 결합하여 조직에서 프로덕션 준비가 완료된 프라이빗 클라우드를 구축할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 애플리케이션과 서비스 제공 속도를 높이고, 빠른 혁신을 이루어 비즈니스의 차별화를 실현하고, IT 팀의 역량을 강화해 디지털 이니셔티브를 지원할 수 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

Copyright © 2019 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Red Hat 로고 및 JBoss는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.