

Red Hat OpenShift

비즈니스 혁신을 촉진하는 통합 애플리케이션 플랫폼

Red Hat OpenShift를 사용하는 고객은 실질적인 혜택을 빠르게 실현할 수 있습니다.¹

20%

개발자 생산성 향상

71%

예기치 않은 다운타임 감소

636%

5년간 ROI(투자수익률)

Fortune 선정 글로벌 500대 기업은 Red Hat OpenShift로 실질적인 비즈니스 성과를 달성하고 있습니다.²

80%

Fortune 선정 글로벌 500대 기업 은행 중 비율

100%

Fortune 선정 글로벌 500대 국영 및 방산 기업 중 비율

높아지는 고객의 기대치

조직이 성장과 성공을 촉진하려면 혁신적인 애플리케이션을 제공해야 합니다. 이를 위해 조직은 클라우드 네이티브 애플리케이션 아키텍처 및 클라우드 컴퓨팅으로 전환하고 있습니다. 하지만 비즈니스를 확장하면서도 높아지는 고객의 기대치를 따라잡고 비용 및 리소스를 최적화하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 온디맨드 방식이 보편화된 세상에서 경쟁력을 유지하려면 애플리케이션을 빌드하여 고객에게 더 빠르게 가치를 제공하고, 고객 기반을 확장하고, 디지털 트랜스포메이션을 통해 복구 능력을 확보해야 합니다. 하지만 애플리케이션 팀은 클라우드 네이티브 기술을 도입하는 과정에서 다음을 포함한 몇 가지 과제를 해결해야 합니다.

- ▶ 현대화 가능한 것, 처음부터 새로 빌드된 것 또는 그대로 유지되어야 하는 것 등 여러 유형의 애플리케이션이 공존하는 현재의 상태
- ▶ 데이터를 사용하여 지능형 애플리케이션을 운영화하고 데이터 기반 인사이트를 확보하는 방법
- ▶ 온프레미스, 클라우드 환경 또는 네트워크 엣지에서 일관된 접근 방식을 유지하기 위한 노력
- ▶ 지연 또는 운영 위험 없이 규모에 따른 보안 및 컴플라이언스에 집중

비즈니스 요구 사항을 충족하는 유연한 통합 플랫폼

Red Hat® OpenShift®는 엔터프라이즈 수준의 쿠버네티스 오케스트레이터에서부터 자체 관리가 가능하거나 전체 관리형 클라우드 서비스로 사용될 수 있는 통합 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발 플랫폼에 이르기까지 다양한 비즈니스 요구 사항을 충족하는 유연한 통합 플랫폼을 제공합니다. Red Hat OpenShift는 다음을 제공합니다.

- ▶ 어떤 환경에서도 배포 및 실행할 수 있는 능력, 새로운 애플리케이션을 빌드하거나 기존 애플리케이션을 현대화하거나 타사 ISV 애플리케이션을 실행하거나 단일 플랫폼에서 퍼블릭 클라우드 서비스를 사용할 수 있는 유연성
- ▶ 고객이 데이터 분석, 인공지능 및 머신 러닝(AI/ML) 기능을 클라우드 네이티브 애플리케이션으로 통합하여 더 많은 인사이트 및 가치를 제공하도록 지원하는 데 필요한 툴
- ▶ 컨테이너화된 워크로드를 배포 및 관리하고, 미래에 대비해 인프라를 정비하고 투자를 실행하며, 온프레미스, 클라우드 환경 전반, 네트워크 엣지에 속도 및 유연성을 제공할 수 있는 일관성 및 이식성
- ▶ 전체 아키텍처에 걸친 엔드 투 엔드 관리 및 관측성을 지원하는 고급 보안 및 컴플라이언스 기능

오픈소스 리더들이 구축한 Red Hat OpenShift에는 조직의 요구 사항을 충족할 수 있는 엔터프라이즈 수준의 쿠버네티스 솔루션(배포 및 사용 옵션 포함)이 포함되어 있습니다. 이 플랫폼을 자체 관리형에서 전체 관리형 클라우드 서비스에 이르기까지 데이터센터, 클라우드 환경, 네트워크 엣지에 배포할 수 있습니다. Red Hat OpenShift를 활용하면 고급 보안 및 컴플라이언스 기능, 엔드 투 엔드 관리 및 관측성, 클러스터 데이터 관리 및 클라우드 네이티브 데이터 서비스를 확보할 수 있습니다. Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes는 컨테이너 및 쿠버네티스 보안을 현대화하므로 개발자가 소프트웨어 라이프사이클 초기에

80%

Fortune 선정 글로벌 500대
미디어 및 기술 기업 중 비율

61%

Fortune 선정 글로벌 500대
서비스 기업 중 비율

80%

Fortune 선정 글로벌 500대
통신 기업 중 비율

OpenShift에 대해 자세히
알아보세요.

보안 제어 기능을 추가할 수 있습니다. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes를 통해 전체 애플리케이션 라이프사이클을 관리하고 레이블에 따라 특정 클러스터에서 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. 또한 Red Hat OpenShift Data Foundation은 데이터 집약적인 워크로드에 대해 규모에 따른 성능을 지원합니다.

AI/ML에서 애플리케이션에 이르기까지 Red Hat OpenShift가 제공하는 포괄적 지원

Red Hat OpenShift는 새로운 애플리케이션을 빌드하거나 기존 애플리케이션을 현대화하거나 타사 ISV 애플리케이션을 실행하거나 퍼블릭 클라우드 서비스에 연결할 수 있는 유연성을 제공합니다. 따라서 엣지 컴퓨팅, 5G 배포, Java™ 애플리케이션 현대화 이니셔티브를 사용해 AI/ML 기반 애플리케이션, 사물인터넷(IoT)과 같은 다양한 활용 사례를 지원하는 동시에 모든 환경에서 기본 쿠버네티스 인프라를 일관성 있게 관리하고 운영할 수 있습니다.

또한 이 플랫폼은 OpenShift Serverless, 서비스 메쉬, GitOps, 파이프라인 등의 애플리케이션을 빌드하고 확장할 수 있도록 지원하는 일련의 툴을 제공합니다. 이를 통해 팀은 서버리스, 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API), 이벤트 기반 아키텍처, 자동화된 파이프라인과 같은 현대적인 아키텍처 및 운영 사례를 배포하여 애플리케이션 개발, 제공 및 통합을 간소화할 수 있습니다. 이 기술을 사용해 개발자는 기본 인프라에 대한 상세한 지식 없이도 비즈니스 가치를 제공하는 애플리케이션을 개발하는 데 집중할 수 있습니다. 다양한 시스템에 걸쳐 더 향상된 보안, 일관성 및 신뢰성을 바탕으로 애플리케이션을 개발하고 라이프사이클을 규모에 따라 관리할 수 있습니다.

또한 Red Hat OpenShift는 쿠버네티스의 기능을 네트워크 엣지로 확장하므로 조직은 보안 또는 안정성을 약화시키지 않고 인프라를 규모에 따라 가장 멀리 떨어져 있는 엣지 위치까지도 일관성 있게 관리할 수 있습니다. 또한 하이브리드 클라우드 환경의 일부로서, 처리 기능을 사용자 및 데이터 소스에 더 가까운 곳으로 확장합니다.

Red Hat의 통합 포트폴리오와 결합된 Red Hat 인증 파트너 에코시스템을 통해 조직의 요구 사항을 가장 효과적으로 충족하는 업계 최고의 제품, 기술, 서비스를 선택할 수 있습니다. 애플리케이션 현대화, 마이그레이션 및 개발과 관련해 전문가 컨설팅 서비스가 제공하는 전문가 서비스, 상세 지침, 문화, 프로세스 및 기술을 포괄하는 실용적인 툴의 도움을 받아보세요.

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



Red Hat 소개

Red Hat은 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육, 컨설팅 서비스로 여러 환경에서 표준화를 진행하고, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 복잡한 환경을 통합, 자동화, 보안, 관리할 수 있도록 지원합니다.

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