

RED HAT OPENSOURCE CONTAINER PLATFORM 3.6

데이터시트

주요 이점

- 혁신을 통해 제품을 더욱 빠르게 출시하고 경쟁에서 우위를 차지합니다.
- 개발자와 시스템 관리자가 업무를 수행하는 데 필요한 툴을 제공함으로써 애플리케이션 개발 속도를 높일 수 있습니다.
- 특정 벤더에 종속되는 일 없이 엔터프라이즈급 컨테이너 기반 보안 플랫폼을 활용할 수 있습니다.
- DevOps 및 부서 간 협업을 지원합니다.

Red Hat OpenShift Online은 Red Hat에 의해 운영 및 지원되는 퍼블릭 클라우드에서 신속하게 애플리케이션을 빌드, 실행, 호스팅할 수 있도록 하는 퍼블릭 클라우드 애플리케이션 플랫폼입니다.

추가 비용 없이 가입해 다양한 기능을 살펴보고, OpenShift.com에서 애플리케이션을 코딩하고 실행해 보십시오.

RED HAT OPENSOURCE DEDICATED

OpenShift Dedicated로 관리되는 퍼블릭 클라우드를 통해 Red Hat OpenShift 3의 탁월한 성능과 유연성을 직접 경험해 보십시오.

개요

Red Hat[®] OpenShift Container Platform은 조직이 기존 및 컨테이너 애플리케이션을 물리 서버, 가상 머신, 그리고 퍼블릭 클라우드에 쉽고 빠르게 개발, 배포 및 관리하도록 돕는 애플리케이션 플랫폼입니다. 검증된 오픈소스 기술을 바탕으로 하는 Red Hat OpenShift Container Platform은 애플리케이션 개발팀과 IT 운영팀이 애플리케이션을 현대화하고 새로운 서비스를 제공하며 개발 프로세스를 가속화하는데 도움을 줍니다.

RED HAT OPENSOURCE CONTAINER PLATFORM

애플리케이션 개발팀이 누릴 수 있는 이점

OpenShift Container Platform은 개발자에게 셀프 서비스 방식으로 애플리케이션과 구성 요소를 프로비저닝, 빌드 및 배포하도록 지원하는 최적의 플랫폼입니다. 소스 투 이미지(S2I) 프로세스 같은 자동화된 워크플로우 덕분에 소스 형상 관리의 소스 코드를 즉시 실행 가능한 도커 포맷 컨테이너 이미지로 간단하게 생성할 수 있습니다. OpenShift Container Platform은 CI(Continuous Integration)와 CD(Continuous Delivery)의 통합 툴을 제공하기 때문에 모든 조직에게 이상적인 솔루션이 될 수 있습니다.

IT 운영팀이 누릴 수 있는 이점

OpenShift Container Platform은 IT 운영팀에 애플리케이션 빌드 배포 자동화와 정책 기반 권한 관리를 지원하는 안전한 엔터프라이즈급 Kubernetes를 제공합니다. 클러스터 서비스, 스케줄링 그리고 오케스트레이션을 통해 부하 분산과 자동 스케일링 기능을 제공합니다. 보안 기능을 통해 테넌트가 다른 애플리케이션이나 기본 호스트에 지장을 주지 않도록 방지합니다. OpenShift는 퍼시스턴트 스토리지를 Linux[®] 컨테이너에 직접 연결할 수 있기 때문에 IT 조직은 하나의 플랫폼에서 스테이트풀(stateful) 및 스테이트리스(stateless) 애플리케이션을 모두 실행할 수 있습니다.



그림 1. Red Hat OpenShift Container Platform 아키텍처

특징 및 이점

| 특징 | 이점 |
|-----------------------------------|---|
| 오픈소스 | 여러 오픈소스 기술들은 물론 도커 포맷의 Linux 컨테이너와 Kubernetes를 모두 통합하므로 사용자는 특정 벤더의 기술이나 비즈니스 로드맵의 제약을 받지 않습니다. |
| 셀프 서비스 프로비저닝 | 개발자는 자신이 가장 많이 사용하는 툴에서 직접 필요한 애플리케이션을 쉽고 빠르게 생성할 수 있으며, 이와 동시에 운영팀은 전체 환경에 대한 모든 제어 권한을 얻을 수 있습니다. |
| 퍼시스턴트 스토리지 | Red Hat OpenShift Container Platform은 퍼시스턴트 스토리지에 대한 지원을 제공함으로써 사용자들이 스테이풀(stateful) 애플리케이션과 클라우드 네이티브 스테이트리스(stateless) 애플리케이션을 모두 실행할 수 있습니다. |
| 다중 언어 지원(Polyglot) | 개발자들은 다양한 언어, 프레임워크 및 데이터베이스를 단일 플랫폼에서 간편하게 실행할 수 있습니다. |
| 자동화 | Red Hat OpenShift Container Platform에서는 간소화 및 자동화된 애플리케이션 빌드, 배포, 확장, 상태 관리 등의 다양한 기능을 기본으로 제공합니다. |
| 사용자 인터페이스 | 개발자는 다양한 CLI(command-line interface), 웹 콘솔 및 Red Hat JBoss® Developer Studio 같은 Eclipse 기반의 통합 개발 환경을 바로 사용할 수 있습니다. |
| 운영 관리 기능 | 구축된 Red Hat CloudForms를 통해 사용자는 개별 컨테이너는 물론 전체 인프라를 실시간으로 파악할 수 있습니다. |
| 협업 | OpenShift는 운영자와 개발자들이 단일 플랫폼에서 컨테이너를 사용해 보다 긴밀하게 협력할 수 있도록 합니다. |
| 확장성 | OpenShift에서 실행되는 애플리케이션은 몇 초 내에 수백 개의 노드를 통해 수천 개의 인스턴스로 손쉽게 확장할 수 있습니다. |
| 강력한 에코시스템 | 지속적으로 확장되고 있는 파트너 에코시스템은 다양한 통합을 제공하고 있습니다. Third party는 OpenShift를 사용하여 추가적인 스토리지와 네트워크 공급업체, IDE(통합 개발 환경)과 CI 통합, ISV(독립 소프트웨어 벤더) 솔루션 등을 공급합니다. |
| 컨테이너 이식성 (portability) | OpenShift의 표준화 기반 컨테이너 모델에는 Red Hat API가 탑재되어 있기 때문에 OpenShift로 개발한 애플리케이션은 도커 형식의 컨테이너를 지원하는 환경이면 어디에서나 실행됩니다. |
| 클라우드 선택권 | 사용자는 물리적 인프라와 가상 인프라는 물론, 퍼블릭, 프라이빗 또는 하이브리드 클라우드 인프라에서도 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. |

RED HAT 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드를 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.



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

www.redhat.com/ko_f8610_0817

한국레드햇 홈페이지 [https://www.redhat.com/korea](http://www.redhat.com/korea)