Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated

솔루션의 주요 장점

- 개발 주기 최대 70% 단축[1]
- 운영 효율성 50% 향상[1]
- 개발자에게 혁신에 필요한 툴과 리소스 제공

솔루션의 주요 기능

- Google Cloud에서 호스팅되는 고가용성의 프라이빗 Red Hat OpenShift 클러스터
- 최소 99.95%의 가용성으로 1년 365일 제공되는 전문가 지원
- 선제적인 모니터링 및 문제 해결 활동
- 대응 시간이 정의되어 있는 상시 운영 사용자 포털
- 지원 전문가로 구성된 글로벌 팀에 대한 액세스 권한

쿠버네티스 배포 및 관리 간소화

Red Hat과 Google Cloud는 배포 및 운영을 간소화하는 동시에 사내 구축 비용을 최대한 절감하는 완전 관리형 컨테이너 환경 서비스를 제공합니다.

쿠버네티스가 오케스트레이션하는 컨테이너 환경을 통해 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발, 배포, 관리 및 확장을 더 빠르게 수행할 수 있습니다. 그렇지만 쿠버네티스 환경을 직접 구축하고 관리하는 일은 까다롭고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. 쿠버네티스 구성 외에도 로깅, 모니터링, 레지스트리와 같은 몇 가지 외부 구성 요소를 연결하고 관리해야 합니다. 또한 일반적인 운영을 수행하는 방법, 보안 및 컴플라이언스를 관리하는 방법, 직원의 컨테이너 전문성을 개발하는 방법을 재평가해야 합니다. 하지만 많은 조직은 자체 컨테이너 환경을 내부에서 유지 관리할 수 있는 시간이나 직원이 부족하고 그럴 의지도 충분하지 않습니다. 어떤 조직은 애플리케이션 개발 및 현대화와 같이 더 가치가 높은 활동에 우선적으로 집중합니다.

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated

개발자의 생산성을 높이고 혁신을 증진하는 데 최적화된 Red Hat® OpenShift®는 자동화된 풀스택 오퍼레이션으로 하이브리드 클라우드, 멀티클라우드, 엣지 배포를 관리하는 엔터프라이즈 수준의 쿠버네티스 기반 애플리케이션 플랫폼입니다. Red Hat OpenShift Dedicated는 Red Hat OpenShift의 관리형 배포로서, 이를 통해 애플리케이션 플랫폼 및 컨테이너 인프라 유지 관리에 대한 염려 없이 고객 가치를 혁신하고 제공하는 데 집중할 수 있습니다. Google Cloud에 배포되는 이 서비스는 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 효과적이면서도 효율적으로 구축하고 운영하는 데 필요한 툴과 기술을 제공합니다.

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 관리형 소프트웨어 및 기술에 대한 액세스 권한을 제공하는 차원에 머물지 않습니다. 이 솔루션은 필요한 모든 서비스, 간편한 셀프 서비스 프로비저닝 옵션, 엄격한 서비스 수준 계약(SLA)을 통한 1년 365일 전문가 지원과 함께 완벽한 단일 테넌트 고가용성 환경을 제공합니다. Red Hat OpenShift Dedicated는 Red Hat Enterprise Linux® 운영 체제를 컨테이너 런타임 및 네트워킹, 모니터링, 컨테이너 레지스트리, 권한 부여 솔루션과 통합합니다. Red Hat OpenShift 사이트 신뢰성 엔지니어(SRE)는 클러스터 확장, 보안 패치 적용, 인시던트 대응 등을 선제적으로 관리합니다.

1 Red Hat의 의뢰로 진행된 Forrester Consulting의 연구, "Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의 Total Economic Impact™," 2022년 1월.

또한 이 서비스는 유연한 구성, 오픈소스 보안 중심 기반, 글로벌 네트워크 인프라, 고급 데이터 분석을 제공합니다. 호스팅을 모든 Google Cloud 지역에서 사용 가능하므로 규제, 비즈니스 및 성능 요구 사항에 따라 배포 위치를 결정할 수 있습니다.

Red Hat OpenShift Dedicated는 운영상의 복잡성을 줄이고 간소화된 개발자 경험을 제공하므로 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 전반에서 확신을 갖고 가치 있는 애플리케이션을 빌드 및 확장할 수 있습니다. 이 관리형 클라우드 서비스를 통해 개발자와 운영 팀 모두 혜택을 누릴 수 있습니다.

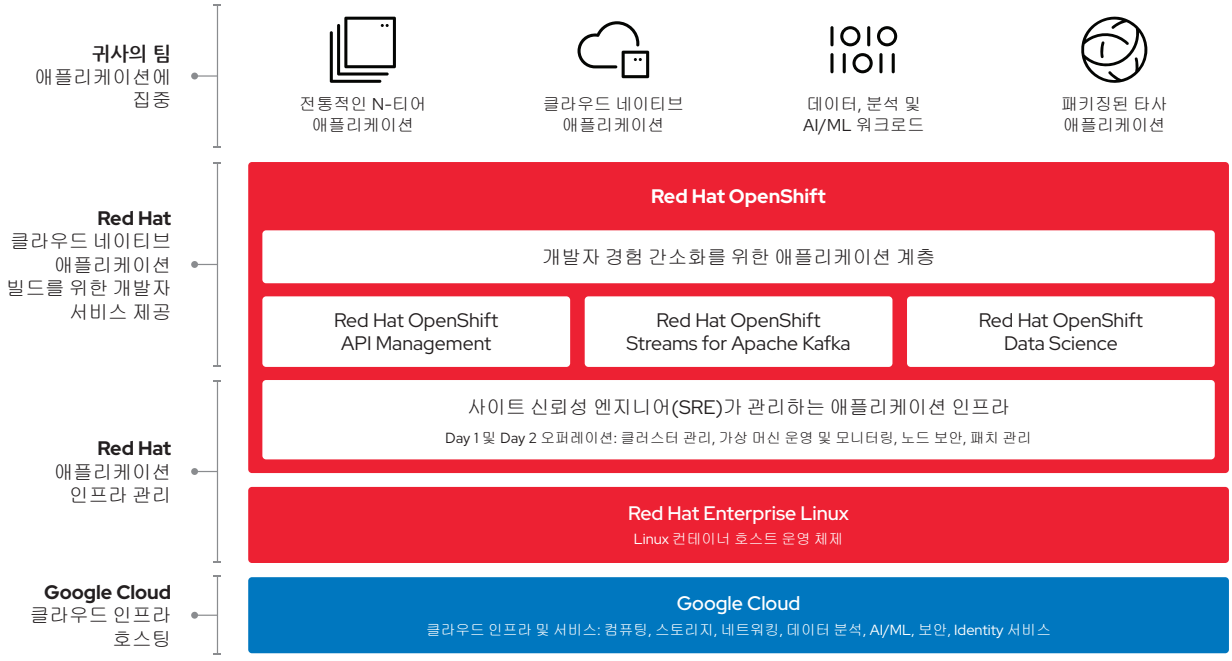

그림 1. Red Hat이 기본 인프라와 애플리케이션 플랫폼을 관리해 주므로 애플리케이션 개발 및 배포에 집중할 수 있습니다.

Red Hat | Google Cloud

Google Cloud의 장점

Google Cloud는 조직 전반에서 디지털 트랜스포메이션 및 운영을 지원하는 혁신적인 보안 중심 클라우드 인프라 및 서비스를 제공합니다.

Google Cloud 솔루션을 통해 효과적인 데이터 클라우드를 구축하고, 멀티클라우드 환경을 간소화하고, 협업을 장려할 수 있습니다.

개발자가 누릴 수 있는 장점: 효과적으로 혁신하는 데 필요한 툴에 대한 액세스 권한

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 효과적으로 혁신하는 데 필요한 툴 및 리소스에 대한 온디맨드 액세스 권한을 개발자에게 제공합니다.

- **자동화된 워크플로우로 애플리케이션 개발 가속화.** 쿠버네티스 개념을 학습하지 않아도 소스 코드를 즉시 실행할 수 있는 컨테이너 이미지로 배치하는 S2I(Source-to-Image) 프로세스를 통해 애플리케이션을 빌드할 수 있습니다. 이처럼 간소화된 경험을 통해 프로젝트와 관련해 주목하는 정보와 구성에 집중할 수 있습니다.
- **Red Hat OpenShift 오퍼레이터로 타사 서비스를 신속하게 설치하고 관리.** 인증된 콘텐츠를 사용하여 서비스를 빠르게 설치하고 더 규칙적으로 업데이트할 수 있는 오퍼레이터 프레임워크를 통해 신뢰할 수 있는 타사 서비스를 통합할 수 있습니다.
- **통합된 개발자 툴로 더 빠르게 시작.** 다양한 커맨드라인 툴, 다중 장치 웹 콘솔, Eclipse 기반의 통합 개발 환경(IDE)에 직접 액세스하여 생산성을 높일 수 있습니다.
- **Google Cloud 서비스로 애플리케이션 강화.** Google Cloud Smart Analytics Platform, Google Cloud 인공지능(AI) 및 머신 러닝(ML) 제품, Google Cloud 보안 및 Identity 제품과 같은 클라우드 기반 서비스를 사용하여 애플리케이션의 인사이트, 인텔리전스, 보안을 강화할 수 있습니다.
- **클라우드 전반에서 애플리케이션을 일관되게 빌드하고 배포.** 애플리케이션을 개발한 후 일관된 컨테이너 기반을 사용하여 클라우드 및 온사이트 데이터센터 전반에 배포할 수 있습니다.

운영팀이 누릴 수 있는 장점: 운영을 간소화하고 고부가가치 프로젝트에 집중

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 번거로운 태스크의 부담을 줄이고 간소화하므로 운영팀은 고부가가치 프로젝트에 집중할 수 있습니다.

- **전문적으로 관리되는 인프라를 통해 비즈니스에 집중.** Red Hat이 기본 인프라를 대신 관리해 주므로 고객 가치 제공에 집중할 수 있습니다. 입증된 실력과 경험을 갖춘 Red Hat의 글로벌 SRE 팀이 1년 365일 지원을 제공하며 클러스터 라이프사이클, 인프라 구성, 확장, 유지 관리, 보안 패치 적용, 인시던트 대응을 선제적으로 관리합니다.
- **계획 수립에 관한 조언과 관리형 클러스터로 배포 가속화.** 마이그레이션 계획 지원 및 관리형 클러스터 설치 및 검증으로 가치 실현 시간을 단축할 수 있습니다. 여러 클라우드 제공업체와 지역에 걸쳐 필요에 따라 몇 분 내로 애플리케이션을 배포하고 신속하게 확장할 수 있습니다. 또한 수요에 따라 자동으로 확장하는 클러스터 및 네트워크 구성을 선택할 수 있습니다.
- **규모에 따른 보안 및 컴플라이언스 강화.** 고급 제어 및 컴플라이언스 인증을 활용해 정보 보안을 관리할 수 있습니다. Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 국제 표준화 기구(ISO) 27001, 결제 카드 산업 데이터 보안 표준(PCI DSS), SOC(Service Organization Control) 2 Type 2를 준수합니다.
- **신뢰할 수 있는 관리형 환경으로 가동 시간 증진.** 관리형 업그레이드, 패치 적용, 위협 모니터링 및 문제 해결을 통해 비용이 많이 드는 다운타임을 줄이고 신뢰성 및 보안을 유지할 수 있습니다. 대응 시간이 정의되어 있고 풍부한 지식을 갖춘 글로벌 지원 담당 직원이 있는 상시 운영 사용자 포털을 통해 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다. Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 99.95%의 가용성 SLA와 전화 또는 채팅을 통한 1년 365일 SRE 지원을 포함합니다.
- **확립된 컨테이너 기술로 더 빠르게 혁신.** 최적화된 설정에서 쿠버네티스 오퍼레이터에 대한 지원을 포함해 최신 컨테이너 기술 및 오픈소스 표준을 이용할 수 있습니다. Red Hat SRE는 성능 벤치마크를 수행하여 Google Cloud에 최적화된 구성 및 구성 요소를 갖춘 Red Hat OpenShift Dedicated 클러스터를 구성합니다.

Red Hat OpenShift 클라우드 서비스의 비용 절감 잠재력에 대해 자세히 알아보세요.

유연한 가격 책정 모델을 이용하고 약정된 클라우드 지출 사용

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated는 유연성과 비용 사이의 균형을 맞추는 데 도움이 되는 몇 가지 구입 옵션을 제공합니다. Google Cloud Marketplace의 통합 청구 및 구입 관리로 조달을 간소화할 수 있습니다. Red Hat OpenShift Dedicated 배포와 관련된 모든 비용은 단일 청구로 결합됩니다. 온디맨드 방식의 사용량 기준 요금 청구를 통해 사용 중인 인스턴스에 대해서만 요금을 지불합니다. 또는 다년간의 예약 인스턴스 구입 모델과 함께 장기 이용 할인 가격을 선택할 수 있습니다. 또한 Google Cloud 리셀러를 통해 구입한 것을 포함하여 Google Cloud Commit을 Red Hat OpenShift Dedicated 배포에 사용할 수 있습니다.

자세히 알아보기

Google Cloud 기반 Red Hat OpenShift Dedicated를 통해 클라우드 네이티브 운영으로의 전환을 간소화하는 동시에 사내 구축에 드는 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

- Red Hat OpenShift Dedicated에 대해 자세히 알아보세요.
- Google Cloud Marketplace에서 직접 Red Hat OpenShift 제품을 구입하세요.

한국레드햇 홈페이지 https://www.redhat.com/ko

Red Hat 소개

Red Hat은 세계적인 오픈소스 소프트웨어 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 Linux, 하이브리드 클라우드, 컨테이너 및 쿠버네티스 기술을 제공합니다. 또한 고객이 클라우드 네이티브 애플리케이션을 개발하고, 신규 및 기존 IT 애플리케이션을 통합하며, 복잡한 환경의 자동화 및 관리를 실현할 수 있도록 지원합니다. Fortune 선정 500대 기업의 신뢰를 받는 어드바이저인 Red Hat은 전 세계 고객에게 권위 있는 어워드를 수상한 지원, 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 모든 산업 분야에서 오픈 혁신의 이점을 실현할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 성장하고, 트랜스포메이션을 실현하며, 디지털 미래에 대비할 수 있도록 지원합니다.

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

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat, Red Hat 로고, Red Hat Enterprise Linux 및 OpenShift는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.