

Microsoft Azure Red Hat OpenShift를 이용한 효율성 증대



98%

의 조직은 애플리케이션을 비즈니스와 경쟁 우위 확보에 필수적인 것으로 간주합니다.¹

Red Hat과 Microsoft는 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발 기술을 빠르고 쉽게 도입하는 데 도움이 되는 클라우드 기반 관리형 컨테이너 환경을 제공합니다.

쿠버네티스를 이용해 수익을 증대하고 혁신 가속화

애플리케이션은 디지털 비즈니스 운영의 핵심입니다. 쿠버네티스 기반 컨테이너 환경을 통해 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발을 앞당기고 새로운 매출 기회를 창출할 수 있습니다. 실제로 대기업의 45%가 현재 프로덕션 단계에서 쿠버네티스를 배포하고 있습니다.²

그렇지만 쿠버네티스를 복잡한 IT 환경에 통합하는 일은 까다롭고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. 컨테이너 환경으로 이동할 때는 일반적인 운영을 수행하는 방법, 보안 및 규정 준수를 관리하는 방법, 직원의 컨테이너 전문성을 개발하는 방법을 재평가해야 합니다.

Red Hat과 Microsoft가 제공하는 클라우드 기반의 관리형 컨테이너 환경을 활용하면 조직에서 기반 기술을 직접 연구, 통합, 테스트, 관리, 업데이트하지 않아도 되므로 시간과 비용이 절약됩니다.

Azure Red Hat OpenShift를 이용한 엔터프라이즈급 쿠버네티스 환경 배포

Red Hat과 Microsoft가 공동으로 엔지니어링하고 관리하는 솔루션인 Microsoft Azure® Red Hat® OpenShift®는 프로덕션 수준의 구성 요소를 기반으로 컨테이너화된 완벽한 환경을 제공합니다. 개발자의 생산성을 높이고 혁신을 증진하는 데 최적화된 Red Hat OpenShift는 자동화된 풀스택 오퍼레이션으로 하이브리드 클라우드, 멀티클라우드, 엣지 배포를 관리하는 쿠버네티스 컨테이너 플랫폼입니다. Microsoft Azure는 세계 최대의 데이터센터 중 일부를 포함하는 글로벌 네트워크이며 요구 사항이 가장 까다로운 애플리케이션도 구축, 배포 및 관리할 수 있는 포괄적인 클라우드 서비스 세트를 제공합니다. Azure Red Hat OpenShift는 이 두 제품을 결합하여 신뢰할 수 있는 안정적인 기반을 토대로 혁신과 확장성을 제공합니다.

이 관리형 솔루션을 통해 관리형 소프트웨어 및 기술을 이용할 수 있는 것은 물론, 필요한 모든 서비스와 기술, 간편한 셀프 서비스 옵션, 전문가의 연중무휴 24시간 지원을 제공하는 완벽한 풀스택 환경을 확보할 수 있습니다.

유연한 가격 모델의 이점 활용

Red Hat과 Microsoft는 유연성과 비용 간에 적절한 균형을 맞추는 데 도움이 되는 몇 가지 구매 옵션을 제공합니다. Microsoft Azure 서브스크립션을 통한 통합 청구 및 구매 관리로 조달을 간소화합니다. 온디맨드 가격을 이용해 필요한 인스턴스만 사용하고 이에 대해서만 요금을 지불합니다. 또는 다년간의 예약 인스턴스 구매 모델을 선택해 장기 이용 할인 가격의 이점을 활용할 수 있습니다. 또는 Azure Red Hat OpenShift 인스턴스에 대한 기존 Microsoft Azure Enterprise Agreement(EA) 크레딧을 사용해 비용을 더 절약할 수도 있습니다.

유지보수 비용 절감

Azure Red Hat OpenShift에는 Red Hat과 Microsoft가 공동으로 제공하는 전문가의 연중무휴 24시간 지원과 99.95% 가용성 서비스 수준 계약(SLA)이 함께 포함되므로 유지보수 비용을 절감하고 운영을 간소화할 수 있습니다. Red Hat 및 Microsoft의 지원 담당 직원이 제공하는 능동적 모니터링과 선제적 문제 해결 조치를 통해 다운타임을 줄이세요. 풍부한 지식을 갖춘 글로벌 지원 팀이 지원하는 통합 티켓팅 시스템을 통해 문제를 빠르게 해결하세요. 기존 직원을 재교육하거나 다른 직무로 재배치하거나 신규 채용을 하는 대신 전 세계 사이트 신뢰성 엔지니어(SRE)의 폭넓은 쿠버네티스 경험을 활용할 수 있습니다. 관리형 서비스에 포함된 지속적인 지원을 통해 컨테이너 관리 및 운영 비용을 줄이세요. 예를 들어, 미국에서 정규직 DevOps



www.facebook.com/redhatkorea

www.redhat.com/ko

¹ F5 Networks, "2020 애플리케이션 서비스 현황 리포트(2020 State of Application Services Report)," 2020년.

² Business Insider, "2020년 전망을 발표한 쿠버네티스 보안 선도업체 Alcidе(Kubernetes Security Leader Alcidе Releases 2020 Predictions)," 2020년 4월 9일.

비즈니스 보호

Azure Red Hat OpenShift는 다음과 같은 핵심 보안 표준에 대한 인증을 획득하고 이를 준수하는 방식으로 관리됩니다.

- 결제 카드 산업 데이터 보안 표준(PCI DSS)
- HiTrust
- FedRAMP(Federal Risk and Authorization Management Program)
- SOC(System and Organization Controls) 2
- 국제 표준화 기구(ISO) 27001

엔지니어가 받는 평균 연봉은 135,000달러입니다.³ 컨테이너 환경을 관리하는 데 DevOps 엔지니어가 업무 시간의 약 50%를 사용해야 하는 경우 Azure Red Hat OpenShift 관리형 서비스를 배포하면 매년 인건비를 약 65,000달러 절감할 수 있습니다.³

운영 효율성 향상

Microsoft와 Red Hat은 클라우드 인프라에서 운영 플랫폼에 이르기까지 Azure Red Hat OpenShift 환경 관리의 모든 측면을 처리하므로 IT 운영 직원이 더 많은 성과를 낼 수 있습니다. 마이그레이션 계획 지원 및 관리형 클러스터 설치 및 검증으로 배포 속도를 높여보세요. 관리형 업그레이드, 패치 적용, 위협 모니터링 및 문제 해결을 통해 비용이 많이 드는 다운타임을 줄이고 신뢰성을 유지하세요. 핵심 보안 표준에 대한 인증을 통해 환경 및 비즈니스 평판을 보호하세요.

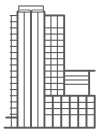
업무 부담 감소로 혁신에 집중

Azure Red Hat OpenShift를 통해 개발 담당 직원이 플랫폼 및 리소스 관리보다는 더욱 가치 있는 혁신 및 신기술 제공에 집중하도록 지원할 수 있습니다. 통합된 툴을 활용해 현대적인 개발 접근 방식을 도입하고 애플리케이션 개발 및 배포를 간소화하세요. 개발자는 **기본 제공 지속적 통합/지속적 제공(CI/CD)** 파이프라인(지원되는 다수의 선별된 기술 및 워크플로우 포함)을 통해 자신이 선호하는 툴을 사용할 수 있습니다. 우수한 사용자 환경을 제공하여 직원 만족도를 높이고 유능한 개발자를 보유하세요.

openshift.com/products/azure-openshift에서 자세히 알아보세요.


3 2021년 1월 28일 neuvoo.com/salary/?job=DevOps%20Engineer에서 조회한 추정 비용 절감 계산결과 기반의 급여 데이터.

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 전 세계 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