

Microsoft Azure Red Hat OpenShift에서 애플리케이션을 실행해야 하는 5가지 이유

Microsoft Azure Red Hat OpenShift로 애플리케이션을 현대화하여 새로운 비즈니스 가능성을 실현하세요.

애플리케이션 트랜스포메이션은 애플리케이션을 개발, 배포, 관리하는 방식을 변화시켜 민첩성, 보안, 안정성을 높이는 동시에 비용과 시장 출시 시간을 줄입니다. 실제로 기업들은 내년 안에 애플리케이션의 78%를 현대화할 계획입니다.¹

Red Hat과 Microsoft는 협력을 통해 클라우드 기반 관리형 애플리케이션 플랫폼을 제공하여 기업의 애플리케이션 현대화 여정에서 시간과 노력을 줄여줍니다. Red Hat과 Microsoft가 공동으로 엔지니어링, 운영, 지원하는 [Azure Red Hat® OpenShift®](#)²는 프로덕션급 구성 요소와 오픈 표준을 바탕으로 구축된 터키 애플리케이션 플랫폼을 제공합니다. 이 클라우드 서비스는 Red Hat OpenShift, Microsoft Azure, 그리고 전문가 사이트 신뢰성 엔지니어링(SRE) 팀을 결합하여 신뢰할 수 있는 안정적인 기반을 바탕으로 효율성과 확장성을 제공합니다.

다음은 Azure Red Hat OpenShift에서 애플리케이션을 현대화하고 배포해야 하는 5가지 이유입니다.

1 배포 간소화

조직의 73.5%가 클라우드 서비스를 통해 클라우드 플랫폼의 구현, 유지 관리 및 최적화를 아웃소싱하고 있거나 내년 안에 아웃소싱할 것을 계획하고 있습니다.² Azure Red Hat OpenShift는 빠른 시작에 필요한 모든 것이 포함되어 바로 사용 가능한 Azure 네이티브 클라우드 서비스를 제공합니다. Red Hat SRE 팀과 Microsoft SRE 팀은 클라우드 인프라에서 운영 플랫폼에 이르기까지 Azure Red Hat OpenShift 환경 관리의 모든 측면을 다룹니다. 따라서 조직은 비즈니스 가치를 제공하는 전략적 프로젝트에 집중할 수 있습니다.

온사이트 또는 Microsoft Azure 등 가장 적합한 곳에서 애플리케이션을 개발, 배포, 관리하세요. Red Hat OpenShift는 온사이트 데이터센터와 퍼블릭, 프라이빗, 하이브리드 클라우드 환경에서 일관되게 실행되므로 모든 프로젝트와 애플리케이션에 적합한 위치를 선택하고 요구 사항 변화에 따라 이동할 수 있습니다. 뜻프린트 전반에 이러한 일관성이 확보되면 온사이트 애플리케이션을 Microsoft Azure로 마이그레이션하는 작업도 간소화됩니다. 또한 조직은 광범위한 쿠버네티스 환경, 마이그레이션 계획 지원, 관리형 클러스터 설치 및 검증, 간소화된 지원을 활용하여 배포를 가속화하고 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다.

2 개발 간소화

조직의 절반 이상이 클라우드 서비스를 도입함으로써 개발자 생산성이 향상될 것을 기대하고 있습니다.² Azure Red Hat OpenShift를 사용하면 개발자가 클라우드 네이티브 개발 기능에 즉시 액세스할 수 있으므로 개발자가 빠르게 코딩할 수 있습니다.

인증된 통합 개발자 툴과 서비스로 구성된 대규모 라이브러리를 활용하여 뛰어난 사용자 환경을 제공하고 더 빠르게 실행하세요. 개발자는 Red Hat OpenShift 및 Microsoft Azure 전반에서 선호하는 개발 환경, 프로그래밍 언어, 런타임, 빌드 툴, 데이터 스트리밍, 이벤트 기반 서비스, 관측성 기능, 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API) 관리 툴을 사용할 수 있습니다. 또한 개발자는 운영 팀의 수동 개입 없이도 필요한 리소스를 프로비저닝할 수 있습니다. 아울러 자동화된 리소스 제공을 통해 번거로운 작업이나 자연 없이 작업을 시작할 수 있습니다.

마지막으로, 조직은 지원되는 다양한 기술과 워크플로우를 포함하는 빌트인 지속적 통합 및 지속적 배포 파이프라인으로 애플리케이션 라이프사이클 전반에서 효율성과 일관성을 개선할 수 있습니다.

1 Red Hat. "레거시 애플리케이션 현대화에 대한 기업들의 접근 방식", 2023년 1월.

2 Pulse, Red Hat 후원. "[하이브리드 클라우드 복잡성을 해소하는 클라우드 서비스\(Cloud services help remove hybrid cloud complexity\)](#)", 2021년 12월.

3 클라우드 비용 최적화

조직의 82%가 클라우드 비용 관리를 여전히 가장 큰 문제로 꼽고 있습니다.³ Azure Red Hat OpenShift는 다양한 구입 옵션을 제공하여 조직이 유연성과 비용 사이에 적절한 균형을 이루도록 돕습니다.

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.

4 Azure 클라우드 서비스 통합

조직은 향후 2년 이내에 많은 핵심 애플리케이션 구성 요소를 클라우드 서비스로 대체할 계획입니다.¹ Azure Red Hat OpenShift를 사용하면 안정적으로 연동되는 제품 및 클라우드 서비스의 완전한 통합 포트폴리오에 액세스할 수 있습니다.

[Azure Active Directory](#), [Azure Advisor](#), [Azure Database services](#), [Azure Monitor](#), [Microsoft Defender for Cloud](#)와 같은 Azure 서비스 통합을 사용하여 모든 애플리케이션 현대화 활용 사례에 가장 적합한 소프트웨어 기반을 구축하세요. 아울러 Azure Red Hat OpenShift로 현재 툴과 서비스를 계속 사용할 수 있습니다.

Azure Red Hat OpenShift 자세히 알아보기

Azure Red Hat OpenShift의 상세 정보와 장점에 대해 [자세히 알아보세요.](#)

*"Azure Red Hat OpenShift는 신속한 배포에 필요한 유연성과 기능을 제공하는 동시에 IT 팀이 비즈니스의 다른 중요한 영역에 집중할 수 있도록 지원합니다."*⁵

Oscar Rivas Sendín

펠라요(Pelayo) 아키텍처 책임자

[Microsoft Ignite 세션 보기](#)

5 운영 간소화

비즈니스 경영진의 80%가 IT 자동화 도입이 조직의 향후 성공에 '필수적으로 중요' 또는 '매우 중요'하다고 답했습니다.⁴ Azure Red Hat OpenShift는 쿠버네티스 오퍼레이터와 Helm에 대한 지원을 통해 애플리케이션 라이프사이클을 관리를 간소화합니다.

인증된 오퍼레이터와 상세한 벤더 전문성을 망라하는 Helm 차트를 사용하여 선호하는 파트너 애플리케이션을 더욱 간편하고 자신 있게 배포하고 관리할 수 있습니다. 또한 [Azure Service Operator](#)는 애플리케이션에 대한 Azure 서비스의 프로비저닝을 간소화합니다. 이 오퍼레이터를 통해 Red Hat OpenShift 콘솔에서 직접 Azure 서비스를 구성할 수 있습니다.

애플리케이션 현대화 시작하기

[e-book을 읽고](#) Azure Red Hat OpenShift를 통한 애플리케이션 현대화에 대해 알아보세요.

3 Flexera. "Flexera 2023 클라우드 현황 리포트(Flexera 2023 State of the Cloud Report)", 2023년 3월.

4 Harvard Business Review Pulse Report, Red Hat 후원. "IT 자동화 선도(Taking the lead on IT automation)", 2022년 1월.

5 Red Hat Summit 프레젠테이션. "Microsoft Azure Red Hat OpenShift를 통한 애플리케이션 배포 가속화(Pelayo Insurance 사례)(Deploy apps faster with Microsoft Azure Red Hat OpenShift (with Pelayo Insurance)", 2021년 6월.

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



Red Hat 소개

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

f www.facebook.com/redhatkorea
구매문의 02-6105-4390
buy-kr@redhat.com