

컨테이너로 애플리케이션 구축: 상사와 공유해야 하는 5가지 체크리스트

새로운 솔루션을 도입하기 위해 상사를 설득하는 일은 쉽지 않습니다. 여러분이 예산, 보안 그리고 기존 시스템의 유지 관리 작업 등 여러가지 문제들에 맞서고 있는 동안 운영자들은 단순히 시스템의 유지와 가동에만 신경을 쓰기 때문입니다. 만약 본 체크리스트를 활용하여 모두의 작업을 훨씬 쉽게 만드는 변화의 장점을 강조하면 어떨까요? 또한, 이 변화가 실제로 비즈니스의 성장을 돕는다는 이점도 꼽을 수 있습니다.

혁신을 가속화하고 경쟁력을 강화하는 컨테이너 기반 애플리케이션 및 마이크로서비스 개발에 대한 5 가지 주요 사항을 본 체크리스트를 통해 상사와 공유해 보십시오.

1 애플리케이션을 보다 신속하고 짧은 주기로 배포 및 제공

버그 수정, 업데이트 및 개선 사항 적용에 긴 시간을 소비하지 않아도 됩니다. 애플리케이션을 컨테이너와 쿠버네티스로 이전하면 개발 팀이 안정적인 운영 환경에서 몇 시간 내에 변경 사항을 적용할 수 있습니다. UPS가 컨테이너로 이전하여 애플리케이션 배포 시간을 몇 달에서 몇 주로 단축한 방법을 알아보세요.¹

Red Hat의 지원 방식: Red Hat은 쿠버네티스가 출시되기 전부터 Google과 협력한 초기 기업 중 하나였으며 쿠버네티스 업스트림 프로젝트에서 두 번째 주요 컨트리뷰터가 되었습니다. 쿠버네티스는 컨테이너 오케스트레이션을 선도하는 리더이며,² Red Hat® Middleware는 이에 최적화되었습니다.

2 애플리케이션을 모든 클라우드에서 실행할 수 있도록 구축, 현대화 및 연결

하이브리드와 멀티클라우드 애플리케이션 개발에서 즉시 사용할 수 있는 기능은 매우 유용합니다. 솔루션이 클라우드 전반에 대한 수정 작업 없이 작동한다면 개발자는 클라우드 간 문제에 시간을 소모하는 대신, 실질적인 비즈니스 문제를 해결하는 데 더 많은 시간을 사용할 수 있습니다. 또한, 비즈니스 측면에서는 클라우드의 벤더 락인(lock-in) 문제를 해소할 수 있습니다.

Red Hat의 지원 방식: Red Hat은 기업에서 기존 시스템을 폐기하고 처음부터 시작할 수는 없다는 사실을 잘 알고 있습니다. Red Hat 솔루션은 기존 애플리케이션의 현대화를 지원하며, 온프레미스는 물론 벤더에 종속되지 않는 모든 클라우드에서 새로운 애플리케이션을 개발 및 제공하도록 지원합니다.

¹ Red Hat 성공 사례. "Red Hat과의 협력으로 운송물 조회 및 배송 체계를 간소화한 UPS" 2018년 5월. <https://www.redhat.com/ko/success-stories/ups>

² Vaughan-Nichols, Steven. "클라우드에서 쿠버네티스를 사용하는 5G(5G depends on Kubernetes in the cloud)" ZDNet, 2019년 5월 2일. <https://www.zdnet.com/article/5g-depends-on-kubernetes-in-the-cloud/>.

3 우수한 인재를 채용할 수 있도록 다중 언어와 프레임워크를 지원

다중 언어와 프레임워크는 기존 애플리케이션을 최적화하고 신규 클라우드 네이티브 애플리케이션의 개발을 가속화합니다. 또한, 교육에 필요한 시간을 절감하고 개발자가 기술의 이점을 활용할 수 있도록 뒷받침하여, 생산성을 향상하고 시장 출시 시간을 단축합니다. 더불어, 다중 언어와 프레임워크를 지원하므로 인재 채용이 더욱 쉬워집니다.

Red Hat의 지원 방식: Red Hat은 기존의 안정적인 언어 및 프레임워크는 물론 클라우드 네이티브 마이크로서비스 개발을 위해 현대화된 언어 및 프레임워크를 포함한 솔루션을 제공합니다. Red Hat은 개발자들이 작업에 적합한 툴을 유연하게 선택하도록 지원하여 더욱 효율적인 애플리케이션을 개발할 수 있도록 돕습니다.

4 적합한 개발자 툴과 리소스를 사용

이상적인 솔루션은 컨테이너화된 환경에 맞게 구축되어 있는 개발자 툴을 포함하며, 개발자는 로컬에서 데스크톱 설치 및 관리 작업을 수행할 필요가 없습니다. 이를 통해 생산성을 높이고 보다 높은 비즈니스 가치를 실현할 수 있습니다.

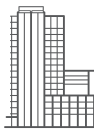
Red Hat의 지원 방식: Red Hat CodeReady는 클라우드, 컨테이너, 컨테이너 애플리케이션 서비스 및 미들웨어에 이상적이며 사용이 간편한 개발 툴을 제공하며, 로컬 머신에 설치할 필요가 없으므로 생산성을 높일 수 있습니다. 또한 Red Hat은 교육, 트레이닝, 그리고 핸즈온 실습 활동 등을 제공하여 개발자가 지속적으로 학습할 수 있도록 돕습니다.

5 쿠버네티스에 최적화된 애플리케이션 서비스와 미들웨어를 사용

클라우드 전반의 컨테이너와 쿠버네티스에서 원활하게 연동되는 애플리케이션 서비스와 미들웨어를 통해 솔루션 제공을 가속화할 수 있습니다. 또한 애플리케이션 서비스와 미들웨어는 오랫동안 프로덕션 배포를 수행했으며, 높은 수준의 신뢰성, 가용성, 확장성, 보안성 및 성능을 제공합니다. 반복적인 프로세스를 예측할 수 있기 때문에 보다 표준화된 제공 환경을 구현할 수 있으며, 다운타임 및 운영 중단으로 인한 위험이 줄어듭니다.

Red Hat의 지원 방식: Red Hat은 애플리케이션과 미들웨어를 쿠버네티스에서 구동하도록 가장 먼저 컨테이너화 및 최적화를 실현한 기업 중 하나입니다. 고객들은 수년 동안 Red Hat Middleware를 신뢰하고 있으며 프로덕션 환경에서 사용하고 있습니다.

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 전세계 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