

뱅킹 업계를 위한 클라우드 네이티브 개발

원하는 클라우드 네이티브 구현 과정 선택

디지털 제품 및 서비스에 대한 소비자 수요가 늘어나면서, 은행들은 확장을 통해 소비자 요구 사항에 맞춘 다양한 서비스 수요를 충족할 수 있어야 합니다. 언제 어디서나 계좌에 접속해 은행 서비스를 사용할 수 있는 환경은 더 이상 선택이 아닌 필수가 되었습니다. IT 조직은 은행이 최신 동향에 발맞춰 나가며 디지털 비즈니스를 확장하는 동시에 보안 및 컴플라이언스 규정을 준수하도록 지원하는 등, 고품질의 애플리케이션을 신속히 제공해야 한다는 부담을 그 어느 때보다도 크게 느끼고 있습니다.

비즈니스 속도가 빨라지고 지속적으로 변화가 일어나는 현실에서 유연한 대응 능력은 성공의 필수 요소가 되었고, 더 빠르고 민첩하며 확장 가능한 구현 방식은 기업과 고객의 최우선 과제 해결을 지원하면서 더욱 손쉽게 배포, 업데이트, 유지 관리할 수 있는 환경을 구축하기 위한 핵심으로 자리잡았습니다.

애플리케이션 구축을 위한 클라우드 네이티브 방식은 클라우드 컴퓨팅 모델과 DevOps 원칙을 활용하여, 새로운 기능과 서비스를 보다 신속하고 유연하게 제공합니다. 클라우드 네이티브 전략을 활용하면 고객 수요에 더욱 잘 대응하고 업계 역학 관계 및 국제적 상황에 맞게 적응하며 비즈니스 혁신을 가속화하는 확장 가능한 애플리케이션을 통해 더욱 뛰어난 복구 능력을 갖출 수 있습니다.

다음 체크리스트는 귀사의 요구 사항과 잠재적인 비즈니스 영향을 평가하여, 비즈니스, 개발자 및 IT 운영 팀에 유용한 클라우드 네이티브 플랫폼을 선택하는 데 도움이 됩니다.

1 개발자 생산성 지원

- 개발자가 자유롭게 선택한 툴셋을 사용해 고객 요구 사항에 맞게 빌드하도록 지원하는 데 어려움을 겪고 계신가요?
- 벤더로 인해 개발자의 선택 폭이 제한되나요?
- 새로운 개발 인재를 영입하기 위한 새로운 기술이 필요하신가요?
- 애플리케이션 개발 옵션으로 인해 인프라 운영이 복잡해지고 있나요?
- 개발자의 로컬 노트북에 클라우드 컴퓨팅의 민첩성을 구현하고 싶으신가요?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 오픈소스 클라우드 네이티브 개발 플랫폼을 고려해야 합니다. 원하는 툴링을 컨테이너 전략에 포함하면 개발자는 운영 능력을 저하하지 않고도 클라우드 네이티브 애플리케이션을 신속히 제공하는 데 필요한 옵션을 활용할 수 있습니다.

2 기존 투자 활용

- 용량 활용률이 낮은데도 인프라에 대한 투자를 계속하고 계신가요?
- 낮은 기능 업데이트 제공 속도가 조직에 부정적인 영향을 미치고 있나요?
- 퍼블릭 클라우드의 민첩성을 활용하고 싶지만 기존 레거시 애플리케이션의 제약을 받고 있나요?
- 기존 애플리케이션이 DevOps 이니셔티브에서 제외되어 있나요?
- 기존 애플리케이션을 선택한 인프라로 손쉽게 포팅하지 못해 속도가 저하되고 있나요?
- 기존 애플리케이션을 점진적으로 현대화하기 위한 방식을 고려 중이신가요?
- 기존 미들웨어로 DevOps 및 **마이크로서비스** 원칙을 지원하시나요?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 개방형 원칙 기반의 풀스택 공급업체를 평가해야 합니다. 이러한 공급업체들은 기존 기술 자료를 사용하여 개발자 옵션을 제공하고 컨테이너 플랫폼 보안에 대한 신뢰를 보장할 수 있게 해줍니다. DevOps를 제대로 구현하면 표준화, 자동화 및 일관성이 지원되므로, 다양한 팀 전반의 활동을 투명하게 간소화할 수 있습니다.

3 미래의 자유로운 선택 보장

- 애플리케이션이 대부분 단일 클라우드 환경(예: AWS, Google, Azure, IBM Cloud)에 있나요?
- 애플리케이션 지원 클라우드 제공업체를 교체하거나, 운영 중단 및 대대적인 코드 변경 없이 애플리케이션을 데이터센터로 마이그레이션하고 싶으신가요?
- 멀티 클라우드 인프라 전반으로 애플리케이션을 마이그레이션하고 싶으신가요?
- 서로 다른 클라우드 제공업체의 제품과 서비스를 활용하고 싶으신가요?
- 둘 이상의 환경에서 다양한 애플리케이션 개발 라이프사이클 단계를 위한 개발, 테스트 및 프로덕션을 지원하시나요?
- 현재 인프라를 변경하지 않고 현대적인 애플리케이션 아키텍처를 도입하고 싶으신가요?

- 관리 복잡성 없이 마이크로서비스 속도를 높이고 싶으신가요?
- 향후 애플리케이션의 대안으로 **서버리스(serverless) 아키텍처**를 고려 중이신가요?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 클라우드 네이티브 플랫폼이 실제로 개방형이고(개방형과 독점 솔루션의 혼합 아님) 널리 도입된 업계 및 보안 표준을 기반으로 하는지 확인하는 것이 중요합니다. 애플리케이션 이식성이 제대로 지원되면 독점 레거시 플랫폼으로 인한 부담 없이 환경을 지속적으로 제어할 수 있습니다.

4 보안을 최우선 순위로 고려

- 엔터프라이즈 아키텍처 전반에서 애플리케이션을 공유하고 싶으신가요?
- 개발자에게 다양한 기술 옵션을 제공하고 싶지만 보안 리스크가 걱정되시나요?
- 악의적인 사용자나 잘못된 작성된 코드로 인해 현재 환경에 보안 문제가 발생하나요?
- 테스트 및 검증을 거친 엔터프라이즈 기술에 대해 보안 보증이 필요하신가요?
- 일반에 공개되기 전에 보안 취약점을 팀에 먼저 알려주는 사전 예방적 보안 툴을 원하시나요?
- 기술 스택이 취약점 확산에 신속한 보안 대응을 지원하나요?
- 컨테이너와 쿠버네티스를 도입하고 싶지만 보안 보장과 지속성이 걱정되시나요?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 클라우드 네이티브 플랫폼이 애플리케이션 및 IT 인프라 보안을 유지하는지 평가하고 그러한 보안이 스택 전반에 기본적으로 적용이 되는지 판단해야 합니다.

Red Hat

Red Hat® OpenShift® Container Platform 및 Red Hat Middleware는 개방형 툴과 기술의 기반을 구축하여 개발자가 어떤 클라우드 인프라에서도 클라우드 네이티브 애플리케이션을 설계, 개발, 배포 및 통합할 수 있도록 지원합니다. Red Hat의 컨테이너 플랫폼은 현대적인 DevOps 방법론을 도입하고 모든 환경에서 스케일할 수 있는 애플리케이션을 유연하게 구축하고 실행할 수 있도록 은행의 클라우드 여정을 지원합니다.

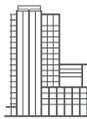
Red Hat OpenShift Container Platform:

- 마이크로서비스와 같은 현대적 아키텍처를 도입할 수 있는 유연성 제공
- Spring Boot, WildFly Swarm, Eclipse Vert.x, Java™ EE 6/7, .NET Core, Rails, Django, Play, Sinatra, Zend 등 개발자들이 필요로 하는 툴 사용
- Java, Node.js, Ruby, PHP, Python, Perl 등을 포함한 다양한 언어 옵션 제공
- 업계를 선도하는 **쿠버네티스**를 사용해 스케일에 따라 애플리케이션 컨테이너 오케스트레이션 및 관리
- SELinux(Security-Enhanced Linux®) 및 cgroups(control groups)로 구축된 보안을 이용해 유해한 코드로부터 보호하고 멀티테넌시 제공
- 기존 투자를 활용하고 이식성을 제공하여 벤더 종속성 탈피

자세히 알아보기

최신 백서, 웨бина 및 표준 아키텍처에 대한 액세스를 비롯하여 보다 자세한 내용은 openshift.com에서 확인하세요.

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