

주요 체크리스트: 클라우드 네이티브 플랫폼

브로슈어

원하는 클라우드 네이티브 경로의 선택

기술은 인간의 생활 방식을 완전히 변화시켰습니다. 언제, 어디서나 데이터와 정보에 액세스하는 것은 이제 더 이상 사치가 아니라 개인적인 생활과 업무 활동을 위한 필수 요소입니다. IT 조직들의 경우, 이는 기업들이 디지털 비즈니스에 발 빠르게 대응하고 기회를 포착할 수 있도록 우수한 품질의 애플리케이션을 보다 자주 제공해야 한다는 압력이 그 어느 때보다도 가중되고 있다는 것을 의미합니다.

클라우드 네이티브는 클라우드 컴퓨팅 모델과 DevOps 원칙을 활용하는 애플리케이션을 개발함으로써 새로운 기능과 서비스를 보다 신속하고 유연하게 제공할 수 있도록 하는 접근 방식입니다. 클라우드 네이티브 전략을 통해 새로운 요구를 지원하는 데 필요한 문화, 프로세스, 기술의 변화를 시작하고 보다 빨리 경영 혁신을 달성할 수 있는 IT 조직으로 발돋움할 수 있습니다.

아래 체크리스트는 귀사의 요구와 가능한 비즈니스 영향을 평가함으로써 일선 현업, 개발자 및 IT 운영 팀에게 유용한 클라우드 네이티브 플랫폼을 선택하도록 도울 것입니다.

1. 개발자 생산성 개선

- 개발자들이 해당 작업을 위한 최적의 툴을 사용해 혁신할 수 있는 자유를 부여하려고 합니까?
- 벤더의 선택이 귀사 개발자의 옵션을 제한합니까?
- 애플리케이션 개발 옵션으로 인해 인프라 운영이 복잡해지고 있습니까?
- 개발 시간을 단축하는 새로운 언어를 지원하려고 합니까?
- 개발자의 로컬 노트북에서 클라우드의 민첩성을 원합니까?

이와 같은 질문 중 하나라도 “예”라고 대답했다면, 오픈소스 클라우드 네이티브 플랫폼을 고려해야 합니다. 개발 툴에 유연하다는 것은 개발자에게 필요한 선택권이 제공된다는 것을 의미합니다.

2. 기존 투자의 활용

- 활용도가 낮은 용량을 보유하고 있는데도 불구하고 더 많은 인프라에 계속해서 투자하고 있습니까?
- 기존 애플리케이션의 제공 시간이 조직에 부정적인 영향을 미칩니까?
- 기존 레거시 애플리케이션을 위한 퍼블릭 클라우드 민첩성이 필요합니까?
- 기존 애플리케이션이 귀사의 DevOps 계획에서 제외되어 있습니까?
- 기존 애플리케이션에 대해 인프라 이식성을 원합니까?
- 기존 애플리케이션을 현대화하는 방안을 고려하고 있지만 단계적인 병렬 접근 방식에 관심을 두고 있습니까?
- 기존 미들웨어가 DevOps 및 마이크로서비스 원칙을 지원합니까?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 전체 스택을 제공하고 오픈 마인드를 갖춘 벤더를 평가해 봐야 합니다. 이들 벤더들은 기업들이 기존 지식 기반을 활용할 수 있도록 하고 개발자에게 선택권을 부여하며 컨테이너 플랫폼의 보안에 대해 확신할 수 있도록 해야 합니다.

3. 미래의 자유로운 선택 보장

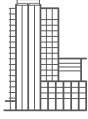
- 벤더 종속성이 우려됩니까?
- 여러 클라우드 인프라 간에 애플리케이션을 이동시킬 수 있기를 원합니까?
- 귀사의 환경이 다중 애플리케이션 개발 라이프사이클의 제반 단계를 위한 개발, 테스트 및 운영을 지원합니까?
- 기존 인프라의 변경 없이 현대화된 애플리케이션 아키텍처를 채택하기를 원합니까?
- 관리의 복잡성 없이 마이크로서비스의 속도를 원합니까?
- 미래 애플리케이션을 위한 대안으로서 서버 없는 아키텍처를 검토하고 있습니까?

위의 질문에 하나라도 해당될 경우, 귀사의 클라우드 네이티브 플랫폼이 실제로 개방적이고(오픈 및 독점 솔루션의 혼합이 아니며) 널리 채택되고 있는 업계 표준을 기반으로 하는지 확인하는 것이 중요합니다. 진정한 애플리케이션 이식성은 환경에 대한 제어력을 유지할 수 있도록 해 줍니다.

4. 보안을 최우선 순위로 고려

- 멀티테넌시가 귀사 엔터프라이즈 아키텍처의 핵심 요소입니까?
- 개발자들에게 기술 선택권을 부여하기를 원하지만 보안 위험에 대해 우려하고 있습니까?
- 악의적 사용자 또는 잘못 작성된 코드로 인한 보안 문제가 현재의 환경에 문제를 일으키고 있습니까?
- 테스트되고 검증된 기술에 대한 보안을 보장하기를 원합니까?
- 일반인들이 먼저 알기 전에 귀하의 팀에 보안 취약점에 대해 알려주는 사전 예방적 틀을 원합니까?
- 귀사의 기술 스택은 바이러스처럼 확산되는 취약점에 신속하게 대응할 수 있습니까?
- 컨테이너와 Kubernetes를 채택하기를 원하지만 보안 보장과 지속성에 대해 우려하고 있습니까?

위의 질문에 하나라도 "예"라고 답한 경우, 클라우드 네이티브 플랫폼이 귀사의 애플리케이션과 IT 인프라를 어떻게 안전하게 지켜 주는지, 그리고 스택 전체적으로 보안성이 적용되는지 여부를 평가해야 합니다.



클라우드 기반 솔루션

Red Hat® OpenShift Container Platform:

- 마이크로서비스와 같은 현대화된 아키텍처를 채택할 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
- 업계 최고의 Kubernetes 사용해 원하는 모든 규모로 애플리케이션 컨테이너의 조율 및 관리
- SELinux(Security-Enhanced Linux®) 및 cgroups(control groups)으로 구축된 보안을 이용해 약의적인 코드로부터 보호 및 멀티테넌시 제공
- 기존 투자를 활용하고 이식성을 제공함으로써 벤더 종속 탈피

www.openshift.com에서 최신 백서, 웨비나, 참조 아키텍처 등을 포함한 보다 자세한 정보를 확인해 보십시오.

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

RED HAT 소개
Red Hat은 세계적인 오픈소스 솔루션 공급업체로서 커뮤니티 기반의 접근 방식을 통해 신뢰도 높은 고성능 클라우드, Linux, 미들웨어, 스토리지, 가상화 기술을 제공합니다. 또한, 전세계 고객에게 높은 수준의 지원과 교육 및 컨설팅 서비스를 제공하여 권위있는 어워드들 다수 수상한 바 있습니다. Red Hat은 기업, 파트너, 오픈소스 커뮤니티로 구성된 글로벌 네트워크의 허브 역할을 하며 고객들이 IT의 미래를 준비하고 개발할 수 있도록 리소스를 공개하여 혁신적인 기술 발전에 기여하고 있습니다.



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

Copyright © 2017 Red Hat, Inc.
Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, Shadowman 로고 및 JBoss는 미국과 그 외 국가의 Red Hat, Inc. 또는 계열사의 상표이거나 등록 상표입니다.
Linux®는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

www.redhat.com/ko
#f8069_0717