조직의 니즈에 맞춘 IT 구축을 위한 5단계

이전의 데이터 센터 인프라와 애플리케이션 통합은 수작업으로 진행되어 엄청한 시간과 노력이 투입되었습니다. 클라우드 컴퓨팅 및 하이브리드 IT가 등장하면서 이러한 상황이 바뀌고 있습니다. IT는 이제 5가지 단계 중 혁신 주도, 신규 비즈니스 모델 및 새로운 수익 창출에 있어 변화의 기폭제로 자리하고 있습니다.

Intel® Xeon® 프로세서 기반 Cisco UCS®

이제 신제품과 모델을 통해 '불가능'을 '가능'으로 실현할 수 있습니다.

1. 비전 개발

구현에 대한 비전과 전략이 없다면 조직은 바닥으로 추락할 수 있습니다. 우선 구체적인 실행 방법을 결정하십시오. 그런 다음 이러한 비전을 달성하는 데 장애가 되는 요인을 파악하고 제거해야 합니다. Cisco Domain Ten 프레임워크는 IT를 조직의 전략적 목적에 맞출 수 있는 방법을 제시합니다.

2. IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 구축

다음 단계는 IT 팀이 고도로 자동화된 방식으로 인프라 서비스를 관리하고 사용자에게 주/일 단위가 아니라 분 단위로 제공할 수 있는 민첩한 IaaS(Infrastructure-as-a-Service) 인프라를 계획하는 것입니다. 이 단계는 IT 구성요소를 표준화하고 통합함으로써 가장 효과적으로 달성할 수 있습니다.

영국에서 네 번째 규모의 주택금융조합인 Skipton Building Society는 Domain Ten 프레임워크를 사용하여 IT 조직이 사내 SaaS 애플리케이션 개발을 더욱 효과적으로 지원할 수 있는 환경을 구축했습니다.

3. PaaS(Platform-as-a-Service) 빌딩 블록 추가

PaaS(Platform-as-a-Service) 빌딩 블록은 IaaS 기반의 민첩성을 활용하여 운영 체제, 미들웨어 및 데이터베이스의 프로비저닝을 자동화합니다. 이러한 혁신은 궁극적으로 클라우드 워크로드 개발과 배포에 더욱 뛰어난 효율성과 유연성을 제공합니다.

4. SaaS(Software as a Service)로 역량 강화

SaaS(Software as a Service)를 통해 액세스 가능한 새로운 애플리케이션은 조직이 빠르게 새로운 비즈니스 컨셉을 테스트하고 신규 비즈니스 모델을 구현하게 해 혁신을 이뤄낼 수 있도록 지원합니다.

5. 혁신적 변화 구현

계획과 실행은 다른 차원의 문제입니다. 개선된 신규 인프라를 구축한 후에는 최근에 개발된 비전을 실무에 최적화하도록 비즈니스 프로세스와 조직 구조를 재구성하고 개발해야 합니다.

© 2015 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. (1110R)
Intel, the Intel logo, Xeon, and Xeon Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.