



DELLTechnologies

IT 민첩성을 확보하기 위한 모범 사례

vmware[®]

인텔[®] 기반
델 솔루션

intel[®]



IT 서비스를 제공하는 기존 방식은 디지털 혁신이 급속도로 이루어지는 이 시대에 맞지 않으며 조직이 직면한 도전 과제를 극복하고 기회를 얻기에도 유연성이 부족합니다.

민첩한 IT는 필요한 각 워크로드에 적절한 리소스를 적용함으로써 비즈니스 기회를 발굴하여 활용할 수 있도록 지원합니다. 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드 그리고 온프레미스 IaaS(Infrastructure-as-a-Service)로 제공되는 온디맨드 IT를 통해 조직의 요구 사항에 더 유연하게 대응할 수 있습니다. 대규모로 IT 민첩성을 실현하기 위해서는 조직의 변화를 지원하도록 노력해야 할 뿐만 아니라 변화를 실현할 수 있는 기술도 필요합니다.

이 eBook에서는 IT 리더가 새로운 차원의 IT 민첩성과 편의성, 투명성을 확보하기 위해 채택하는 세 가지 모범 사례를 다룹니다.

89%의 조직이

비상상황에 대비하기 위해 더욱 민첩하고 확장 가능한 IT 인프라스트럭처의 필요성을 인식하고 있습니다.¹

목차

· 유연성	3
· 일관성	4
· 대응력	5



1. 유연성

점점 더 많은 조직이 비즈니스의 민첩성을 유지하기 위해 유연한 IT를 요구하고 있습니다. 이런 현상의 결과로 전 세계 IT 시장이 경제적인 온디맨드 as-a-service 모델과 사용량에 따른 비용 지불 모델로 점차 전환하고 있습니다. Vanson Bourne의 연구에 따르면 조직 중 74%가 온디맨드 디지털 서비스에 투자하고 있습니다.²

기술의 요구 사항이 나날이 늘어나고 있는 시대인 만큼 모든 상황에 한 가지 구매와 소비 방식을 적용하는 모델은 이제 비즈니스에 적합하지 않습니다. IT를 구매하고 소비하는 방식 측면에서 선택의 폭이 넓어지고 유연성이 높아져야 합니다. 기존의 기술 확보 방식이나 온디맨드 모델 또는 사용량에 따른 지불 모델 중 어떤 방식을 선택하더라도 최상의 성능을 구현하고 재정적 결과를 극대화하기 위해서는 사용자가 요구하는 리소스를 온디맨드 방식으로 배포할 수 있어야 합니다.

워크로드와 데이터 소스가 많을 때에는 필요에 따라 실시간으로 빠르게 규모를 확대하거나 스케일 아웃할 수 있는 탄력적인 용량이 필요합니다. 이처럼 워크로드와 데이터가 많은 상황에서는 사용량이 최대에 달하거나 갑작스럽게 늘어날 경우에 이를 처리할 수 있도록 충분한

용량을 구축해야 조직은 실질적인 이점을 실현할 수 있습니다. 소비 기반의 유연한 구축 모델은 규모 조정이 가능하므로 필요할 때 필요한 기술을 소비하면서 예산과 인력을 최적화하고 조직의 요구 사항에 더 효과적으로 대응할 수 있습니다. 따라서 디지털 혁신을 가속화하고 미래의 도전 과제를 극복하며 비즈니스 목표를 실현하는 데 필요한 IT 민첩성을 확보할 수 있습니다.

“[유연한 IT]를 통해 우리는
확장과 연결이 가능한
현대적인 기술 스택으로
전환할 수 있습니다.”

- Daragh Mahon, Werner
Enterprises EVP 겸 CIO³

2. 일관성

고객의 기대를 충족시키는 새로운 제품과 솔루션을 빠르게 개발해야 한다는 치열한 경쟁 압박에 직면한 조직들이 혁신의 속도에 발맞추기 위해 점차 클라우드로 이전하고 있습니다. 하지만 모든 워크로드가 모든 퍼블릭 클라우드에서 최적으로 작동하는 것은 아닙니다. 온프레미스와 오프프레미스 클라우드 및 현대화된 인프라스트럭처를 모두 활용하는 하이브리드 IT 접근법을 채택하면 필요에 따라 워크로드를 최적으로 배포, 운영, 확대하는 기능을 확보할 수 있습니다.

IT 관리자와 최종 사용자가 한 플랫폼에서 다른 플랫폼으로 이동할 때 보안 요구 사항과 비용에 맞춰 손쉽게 워크로드를 마이그레이션하면서 여전히 친숙함을 느낄 수 있도록 퍼블릭 클라우드와 프라이빗 클라우드, 엣지에 걸쳐 일관된 환경을 구축해야 합니다.

많은 조직이 점점 더 클라우드 기술을 사용하고 있기 때문에 이러한 일관성을 구축하는 것이 중요합니다. 클라우드 관리에서 일관성을 구현한 조직은 그렇지 않은 조직에 비해 상당한 이점을 누릴 수 있습니다. 클라우드 관리가 일관된 조직의 87%가 시장 출시 시간을 단축하고, 84%는 위험 감소와 보안 강화를 경험한 사실을 보면 알 수 있습니다. 그뿐만 아니라 이러한 조직은 클라우드 마이그레이션당 평균 2.4주의 업무 시간을 절감할 수 있습니다.⁴

공급업체와 상관없이 기술 포트폴리오 전반에서 포괄적으로 원활하게 확장 및 상호 작용하는 플랫폼을 사용하면 애플리케이션 수명주기 전반에 걸쳐 운영 중단 없이 생산성을 극대화할 수 있으며, 사용자는 일관성 없는 인터페이스를 여러 개 관리할 필요가 없습니다.

포괄적인 데이터 보호 및 Cyber Recovery를 통해 본질적으로 안전한 인프라스트럭처와 디바이스를 선택하면 모든 환경에 걸쳐 가장 귀중한 자산을 보호할 수 있습니다. 데이터와 IT 자산이 안전하게 보호되며 언제든지 사용 가능하므로 안심할 수 있습니다.

“우리는 온프레미스 인프라스트럭처와 클라우드 기반 솔루션을 통합하여 신뢰성, 생산성, 민첩성과 온디맨드 확장성을 실현하는 하이브리드 멀티 클라우드 아키텍처의 강력한 이점을 확신하고 있습니다.”

- Greg Ogle, Equinix 글로벌 IT 인프라스트럭처 및 클라우드 운영 VP³





3. 대응력

IT의 민첩성을 극대화하면 비즈니스의 속도에 맞춰 지원할 수 있으며 비즈니스의 요구 사항에 대한 대응력을 높일 수 있습니다. 비즈니스를 지원하는 가장 좋은 방법은 IT 환경이 조직 전체의 목표에 맞춰 자연스럽게 부합되도록 하는 것입니다. 그리고 이를 실현하기 위해서는 먼저 IT와 애플리케이션 개발 팀간의 조율이 필요합니다. 자동화된 작업과 오케스트레이션을 통해 최신 애플리케이션 개발, 배포 및 관리를 지원하는 플랫폼을 사용하면 IT 팀이 조직의 실시간 목표에 보다 신속하게 대응할 수 있습니다.

적절한 리소스를 적절한 워크로드에 할당하고 비즈니스 요구 사항의 변화에 따라 유연하게 변경할 수 있는 인프라스트럭처를 통해 기존 워크로드와 혁신적인 워크로드를 모두 처리할 수 있을 때 민첩성을 실현할 수 있습니다. 민첩성을 실현하면 IT 직원은 조직에서 기대하는 혁신적인 결과를 추진하는 데 집중할 수 있습니다.

결국 IT 민첩성은 IT가 비즈니스 민첩성을 어떻게 지원하는지에 관한 것입니다. 비즈니스와 IT 간의 조율이 원활하게 이루어질수록 비즈니스와 IT 모두가 실현하는 민첩성의 수준도 높아집니다.



IT 민첩성 실현을 지원하는 Dell Technologies

디지털 혁신의 가속화가 방대하게 이루어지는 시대에는 당면 과제를 해결하는 온디맨드 IT를 적시에 제공해야 합니다. Dell Technologies APEX는 조직이 선호하는 퍼블릭 클라우드의 장점과 조직이 필요로 하는 온프레미스의 장점을 모두 제공하므로 조직의 IT 민첩성을 높일 수 있습니다. 또한 실용적이고 검증된 경험을 바탕으로 세계적 수준의 솔루션을 제공하여 조직에 가장 중요한 워크로드를 처리하도록 지원합니다. 가상화, 소프트웨어 정의, 하이브리드 클라우드 솔루션 구현과 관련하여 PC, 서버, 스토리지, 데이터 보호, 네트워킹, HCI에 대해 유연한 지불 방식과 부가가치 서비스를 선택할 수 있습니다. 무엇보다도 Dell Technologies에서 제공하는 솔루션은 사실상 모든 애플리케이션, 워크로드, 활용 사례에 맞게 엔지니어링되어 있기 때문에 유연성을 극대화할 수 있습니다.

Dell Technologies와 함께하면 기술 전문 지식, 포괄적인 솔루션, 세계적 수준의 서비스는 물론, 조직의 요구 사항과 24/7 디지털 경제의 요구 사항에 맞는 혁신적인 기술의 이점을 활용하도록 끊임없이 고객을 지원하는 열정까지 확보할 수 있습니다.

DellTechnologies.com에서 자세한 정보를 확인 하십시오.

출처

¹Dell Technologies Digital Transformation Index, 2020년 10월. Vanson Bourne에서 18개국에 걸쳐 4,300명의 비즈니스 리더를 대상으로 실시한 조사 결과.

<https://www.delltechnologies.com/ko-kr/perspectives/digital-transformation-index.htm#scroll=off>

²Vanson Bourne, Global Data Protection Index 2020 Snapshot, 2020년 3월. 의뢰를 받아 전 세계 15개국에 걸쳐 1,000명의 IT 의사 결정권자를 대상으로 데이터 보호 전략, 클라우드 환경에서의 데이터 보호 접근 방식 및 운영 중단 시 비즈니스의 상대적인 역량을 조사한 설문조사. 전문 보고서 보기:

<https://www.delltechnologies.com/ko-kr/data-protection/gdpi/index.htm>

³Dell Technologies와 Intel의 의뢰를 받아 진행한 Forbes 연구, “온디맨드 방식으로 제공: 유연한 IT로 이루어 낸 추진력” 기반, 2021년 3월. 2020년 11월과 12월에 관리자 이상의 직책에 있는 IT 의사 결정권자 800명을 대상으로 진행된 Forbes Insights 전 세계 설문조사에 따른 결과입니다. 소매, 금융 서비스, 기술, 제조, 통신 등 다양한 업종이 참여했으며, 참여한 모든 기업은 약 500명 이상의 직원을 보유하고 있습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다. 전문 보고서 보기:

<https://www.delltechnologies.com/resources/ko-kr/asset/analyst-reports/solutions/forbes-insights-delivering-on-demand.pdf>

⁴Dell Technologies, VMware 및 인텔의 의뢰로 작성된 ESG Research Insights 백서, “클라우드 복잡성으로 인한 과제: 조직에서 광범위한 멀티 클라우드 환경의 관리를 통합하고 간소화해야 하는 이유” 기반, 2020년 2월.

11개국 1,257명의 IT 의사결정권자를 대상으로 실시한 설문조사에 따른 결과이며, 퍼블릭 클라우드와 최신 온프레미스 프라이빗 클라우드 인프라스트럭처에 걸쳐 이루어지는 일관된 운영 관리를 벤치마킹합니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.

전문 보고서 보기:

<https://www.dellemc.com/ko-kr/cloud/hybrid-cloud-computing/index.htm#overlay=/collaterals/unauth/analyst-reports/solutions/cloud-complexity-imperative.pdf>

Copyright © 2021 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다.

기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

Dell Technologies는 본 문서의 정보가 해당 발행일 현재 정확한 것으로 간주합니다.

이 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.