



## 개발자 경험을 개선하여 혁신 추진

### Container and DevSecOps Implementation for Microsoft Azure

#### 컨테이너, Kubernetes 및 DevSecOps로 위험은 줄이면서 성능 개선

개발자는 신뢰성과 품질, 보안이 개선된 소프트웨어를 더 빠르게 제공해야 하는 과제를 안고 있습니다. 컨테이너와 Kubernetes는 개발 프로세스의 효율성을 높이는 데 토대가 됩니다.

컨테이너 오케스트레이션 및 도입의 복잡성에 핵심 기술 부족이 더해져 상당한 어려움이 발생합니다. 또한 IT 팀은 사이버 공격이 증가하고 공격자들은 더 정교해진 환경을 마주하고 있어 애플리케이션 개발 프로세스에서 보안을 중요하게 고려해야 합니다.

#### 더 빠르고 안전하게 소프트웨어 제공

Dell Technologies Services를 활용하여 애플리케이션 소프트웨어 개발 프로세스에서 장애물과 위험을 제거할 수 있습니다. 광범위한 전문 지식을 활용하여 보안 위험을 줄이고 중요한 비즈니스 목표를 달성하십시오.

✓ 보안 위험을 사전 예방적으로 해결 및 감소

✓ 가용성, 신뢰성 및 거버넌스 개선

✓ 개발자가 효율성과 생산성을 높이는 데 발생하는 마찰 해소

70%

2023년에 컨테이너화된 여러 애플리케이션을 실행할 조직의 비율.<sup>1</sup>

60%

DevOps를 확장하여 2025년까지 개발자 셀프 서비스를 지원하려는 조직의 비율.<sup>2</sup>

55%

보안 문제로 인해 애플리케이션 롤아웃을 지연해야 했던 비율.<sup>3</sup>

31%

지난 12개월 동안 보안 인시던트로 인해 매출 손실 또는 고객 이탈이 발생한 비율.<sup>4</sup>

84%

사이버 보안 및 비즈니스 회복탄력성 요구 사항이 IT 서비스 공급업체를 이용하는 주요 이유라는 데 동의하는 비율.<sup>5</sup>

## Microsoft Azure Stack HCI의 AKS용 구축 서비스

### 멀티클라우드 컨테이너 플랫폼으로 현대화

Microsoft Azure Stack HCI에서 AKS를 통한 컨테이너 도입 가속화

- 단일 비운영 컨테이너 플랫폼 구축
- 여러 환경을 비롯해 SSO, 영구 스토리지 및 컨테이너 레지스트리를 지원하도록 확장
- 추가된 활용 사례를 포함하여 운영 지원 컨테이너 플랫폼 구축

### 비즈니스 성과 달성

- ✓ 개발자 경험 및 생산성 향상
- ✓ 소프트웨어 제공 비용 절감 및 속도 향상

## Microsoft Azure Arc 지원 Kubernetes용 구축 서비스

### Kubernetes 클러스터를 하나의 보기로 중앙 집중화

- Kubernetes 클러스터를 Azure Arc에 연결
- Azure Arc를 확장하여 여러 Kubernetes 클러스터에 연결
- 액세스, 거버넌스, 데이터 및 애플리케이션 서비스를 관리하기 위한 추가 구성 요소 구축

### 비즈니스 성과 달성

- ✓ 시각화를 통한 클러스터 관리 개선
- ✓ 가용성, 신뢰성, 보안 및 거버넌스 개선

## Microsoft Azure의 DevSecOps 구축 서비스

### DevOps 파이프라인 내에 보안 기능 내장

Microsoft Azure 및 GitHub의 기능을 활용하여 DevOps 파이프라인에 보안 기능 내장

- 보안 코딩 관행을 사용하여 보안 톨 통합
- 자동화 및 보안을 코드로 도입
- 중요한 보안 기술을 내부 IT 팀으로 이전

### 비즈니스 성과 달성

- ✓ 비용 효율적인 소프트웨어 제공 가속화
- ✓ 사전 예방적 보안 및 셀프 서비스 개선

### Microsoft와 35년 이상 파트너십 유지

Dell의 공동 엔지니어링 솔루션, 서비스 및 기술 전문 지식은 보다 완벽한 파트너십을 통해 성과를 창출하고 디지털 혁신을 더 빠르게 달성할 수 있도록 지원합니다.

- ✓ 글로벌 Microsoft FastTrack 파트너
- ✓ Dell 기술 지원 담당자가 보유한 47,000개 이상의 Microsoft 인증

- ✓ 7/7 Microsoft 솔루션 영역 역량
- ✓ Microsoft Intelligent Security Association의 회원

[Dell Consulting Services](#)를 둘러보거나 [Dell Technologies 전문가에게 문의하십시오.](#)

<sup>1</sup> Gartner, Biggest Trends in Containers, <https://tdwi.org/articles/2021/12/16/ta-all-biggest-trends-in-containers-2022.aspx>, 2021년 12월

<sup>2</sup> IDC FutureScape: Worldwide Developer and DevOps 2023 Predictions, 2022년 10월

<sup>3</sup> Red Hat, State of Kubernetes security report, 2022 4 Red Hat, State of Kubernetes security report, 2022년

<sup>4</sup> Dell Technologies Services의 의뢰로 Forrester Consulting에서 실시한 연구, 2022년 11월

© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다. 2023년 6월-LC | Azure 애플리케이션 인프라스트럭처 서비스 개요