Microsoft

Windows Server 2016, EOS (End Of Support) 소개

세중정보기술 김준범 차장

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

sejoong
세중정보기술

Agenda

1. Windows Server 2016

- Windows Server 2016 인터페이스
- Windows Server 2016 디자인 포인트
- Windows Server 2016 새로운 기능

2. EOS (End Of Support)

- EOS의 의미와 대응의 필요성
- Windows Server 2008/R2 EOS 대응 방안

Copyright 2018 세방정보기술 김준범 차장 All right reserved.

1. Windows Server 2016

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

Windows Server 2016 디자인 포인트

Copyright 2018.세종정보기술 김준범 차장 All right reserved.

강화된 다중레이어 보안 체제 제공

(Advanced Multi-layer Security)

1

소프트웨어 정의 데이터 센터 구현

(SDDC, Software Defined Datacenter)

2

온프레미스,클라우드 모두에서 준비된 애플리케이션 플랫폼

(Cloud-ready Application Platform)

3

빌트 인 보안

Shielded Virtual Machines

Host Guardian Service

Windows와 Linux를 위한 Secure Boot

Nano Server Hyper-V 호스트

Virtualization-Based Security (VBS)

Hyper-V 컨테이너

Shielded VM 내의 컨테이너

Credential Guard

Just-In-Time 관리

Just Enough 관리

Control Flow Guard

Device Guard

Windows Defender

위협 감지를 위한 향상된 감사

Copyright 2018. 세중정보기술 김은범 차장 All right reserved.

Agile 인프라

Storage Spaces Direct

Storage Spaces Replica

ReFS

Stretched Cluster

저장소 QoS

저장소 상태 모니터링

롤링 클러스터 업그레이드

PowerShell 5.1

혼합 OS 모드 클러스터

Hot add와 remove

Linux 지원

게스트 클러스터링

클러스터를 위한 Azure 감시

StorSimple

VM 저장소 복원력

서버 관리 도구

Azure 일관성 저장소

네트워크 컨트롤러

Azure 기반 데이터 plane

로드 밸런서

분산 방화벽

하이브리드 SDN 게이트웨이

NVGRE, VXLAN, OVSDB

Copyright 2018. 세종정보기술협회 준범 차장 All right reserved.

Cloud-ready 앱 플랫폼

Windows Server 컨테이너

Hyper-V 컨테이너

Docker 통합과 지원

PowerShell 5.1

PowerShell DSC

Internet Information Services 10

Windows Server를 위한 Azure 서비스 패브릭

Visual Studio Core

.NET Core

Nano Server 배포 옵션

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범차장 All right reserved.

Windows Server 2016 새로운 기능

1 Security

2 Compute

3 Storage

4 Network

5 Nano Server

6 Container

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범차장 All right reserved.

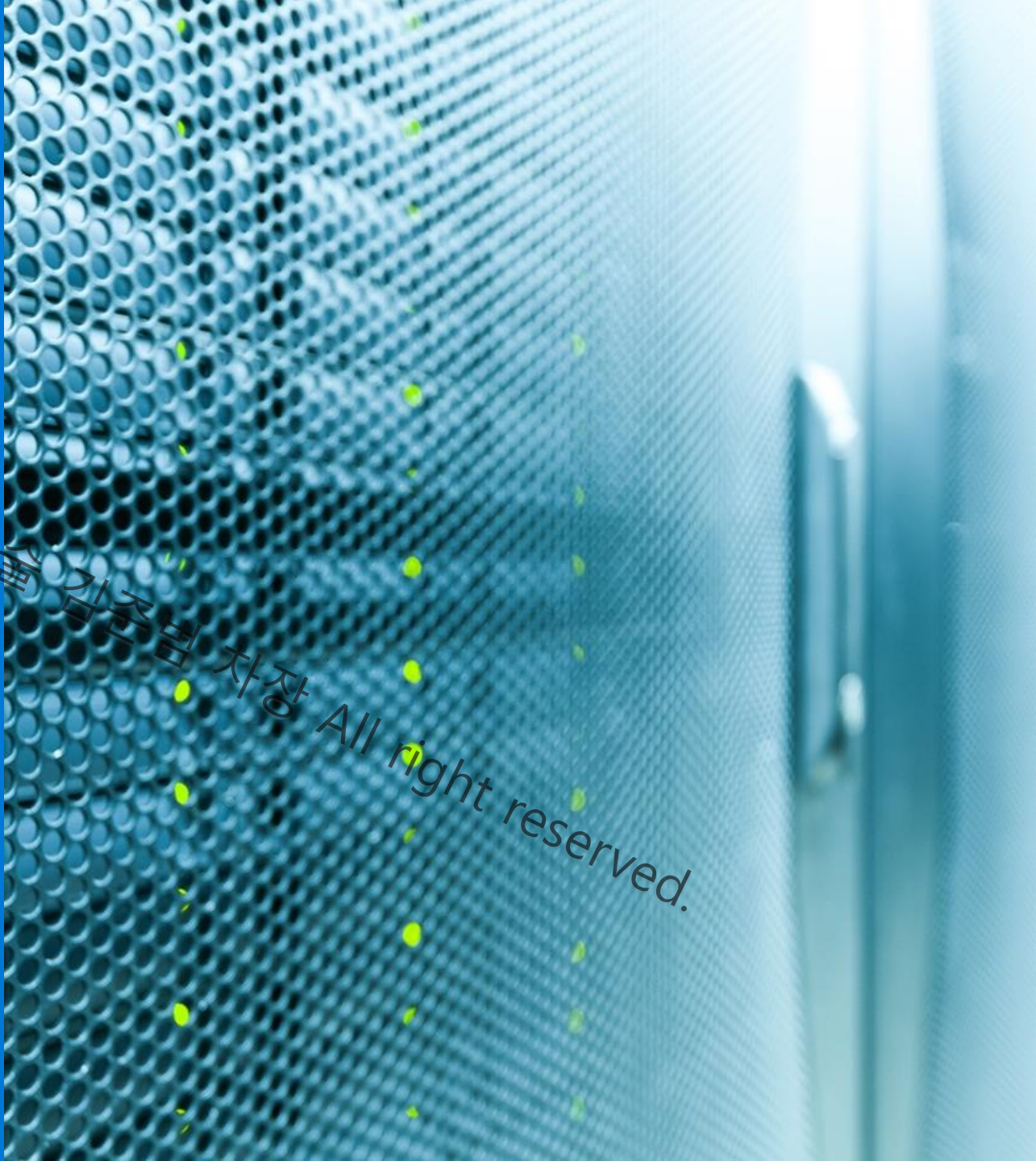
1

Security

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

2

Compute



Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

3

Storage

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

4

Network

Copyright 2018. 세중정보기술 All right reserved.

5

Nano Server

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

6

Containers

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

2. EOS (End Of Support)

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

EOS (End Of Support) 란?

EOS (End Of Support) 는 말 그대로 제품에 대한 지원이 종료되는 것을 의미합니다. 지원되지 않는 제품을 계속 사용하는 경우, 이로 인한 **보안 문제** 및 **호환성 문제** 그리고 **지원 문제**가 발생 할 수 있습니다.

Copyright 2018. 세종정보기술 김준범 차장 All right reserved.

보안 문제	• **업데이트 (보안 패치 및 핫픽스) 제공이 중단 됩니다.** - 보안 업데이트 중단 시 서버 인프라는 유해한 바이러스, 스파이웨어 및 기타 악성 SW에 취약해져, 비즈니스 데이터 및 핵심 정보가 유출되거나 손상될 수 있습니다.
호환성 문제	• **필요한 응용 프로그램이 설치 되지 않거나, 컴플라이언스 이슈로 제약을 받게 됩니다.** - 소프트웨어 및 하드웨어 공급 업체에서 제품에 대한 지원을 중단합니다. - 최근의 컴플라이언스 기준을 통과하지 못하기 때문에 비즈니스에서 제약을 받을 수도 있습니다.
지원 문제	• **Microsoft의 기술 지원을 받을 수 없으므로 시스템 장애 시 비즈니스 중단의 위험이 증가합니다.** - 현재는 비용을 지불하면 Microsoft의 기술지원을 받을 수 있지만, EOS 이후에는 Microsoft의 기술 지원을 받을 수 없습니다.

Windows Server 2008/R2 EOS 대응 방안 요약

1. 파악 (Discover)
2. 진단 (Assess)
3. 결정 (Target)
4. 이전 (Migrate)

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 대표 All right reserved.

1 Discover
소프트웨어와 워크로드에 대한 카탈로그 수집

2 Assess
애플리케이션과 워크로드에 대한 분류

3 Target
최종 목표 시스템을 식별

4 Migrate
시스템 이전

Question & Answer

Copyright 2018. 세중정보기술 임준범 차장 All right reserved.

감사합니다.

Copyright 2018. 세중정보기술 김준범 차장 All right reserved.

sejoong
세중정보기술