

Azure Active Directory

멀티캠퍼스
빅데이터 활용 AI 설계(B)

김재정

목차

1. Authentication vs Authorization
2. 핵심은 이것이다
3. WorkGroup
4. Directory Service
5. Active Directory
6. AD DS
7. AAD
8. AD DS vs AAD 차이

Authentication vs Authorization

Authentication (인증)	Authorization (허가)
ID와 PW를 확인하는 절차	리소스 접근 권한 부여
온프레임니스에서는DC가 관리 클라우드에서는Azure가 관리 cf.multi-factor Authentication	ex) 전역 관리자, 제한된 관리자, 사용자 서브스크립션(구독) -> 리소스 그룹 -> 리소스

핵심은 이것이다



WorkGroup

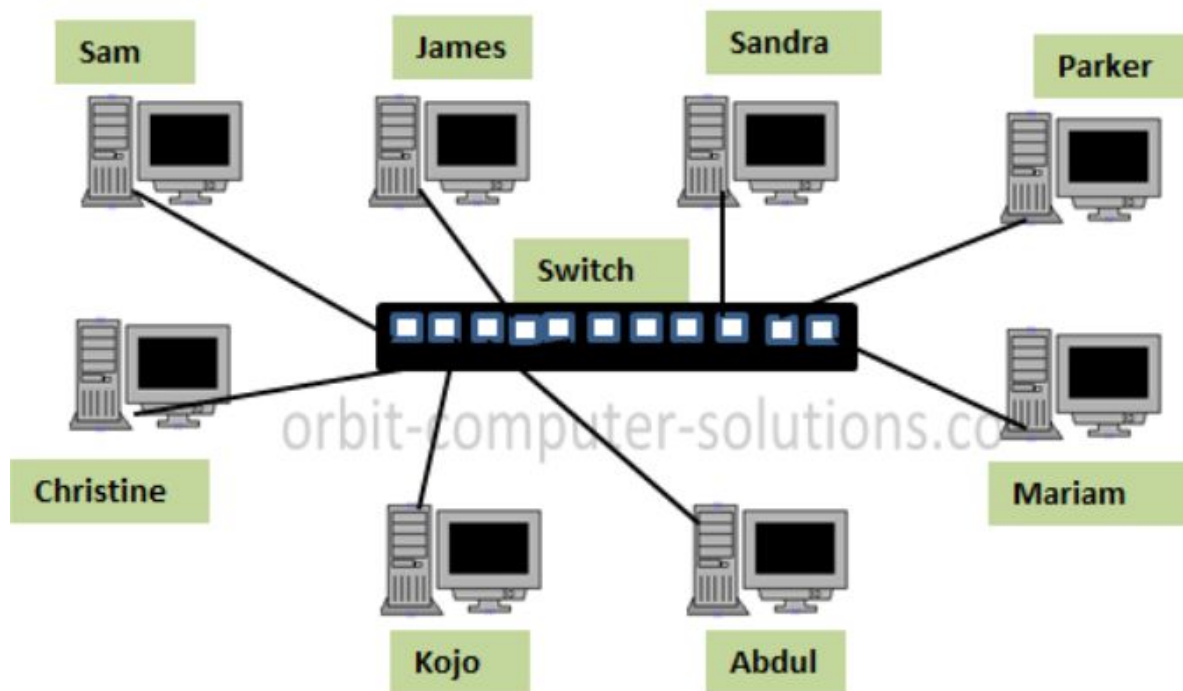


Active Directory

WorkGroup

- 중앙화 관리 X
- 각자 시스템이 보안 관리

Computer Workgroup Setup



Directory Service

- 중앙의 디렉토리에 저장해서 공유합시다!!!
- 디렉토리 안에는 네트워크 정보를 담고 있음.
- X.500

Active Directory

- MS에서 불필요한 내용을 다 제거하고 필요한 내용만 만든 서비스
- Directory Service의 MS 버전



AD DS

- 인증 허가 시스템
- DC에서 id, pw를 인증하고, 인증 완료시, 허가
- GPO
 - : 10만대의 컴퓨터 제어 / 중앙에서 쉬운 컨트롤 가능
- 토큰을 만듦

Azure AD

- MS 클라우드 기반 ID 및 액세스를 관리하는 서비스
- MS에서 관리하는 PaaS(free, basic, premium) 서비스
- 하나의 계정에서 여러 도메인 구성

AD DS vs Azure AD

AD DS	Azure AD
토큰 기반	http 기반
온프레임니스의 중앙화 관리	클라우드의 중앙화 관리
GPO 사용	GPO 사용(X)
GPU 사용해서 관리	GPU 사용 X

감사합니다:)