

1. Mi az a **Windows server**?

- Microsoft szervereken való futtasásra fejlesztett rendszere. Ellátja a hálózati és infrastruktúra feladatokat. Stabil, Biztonságos, Skálázható.

2. Miért fontos?

- Stabil, ismert platform. Felhőintegráció, konténerizáció, folyamatos biztonsági fejlesztések.

3. Vállalati szerepe?

- A modern IT gerincét képezi, fájlmegosztás, nyomtatási szolgáltatások, webappok

4. Pár verzió:

- Server 2003
- Server 2012
- Server 2012 R2
- Server 2022

5. Szolgáltatások

ID	Szolgáltatás	Mit tud?
1	AD DS	Felhasználók és jogosultságok központi kezelése
2	IIS	Webszerver, webalkalmazások
3	RDS	Távoli hozzáférés
4	File and Storage	Fájlmegosztás
5	DNS és DHCP	Névfeloldás, IP osztás
6	Print and Documents	Nyomtatókezelés
7	Windows Deployment Services	Központi Windows telepítő
8	Key Management Services	Központi licenszelési szerver

1. AD DS

Felhasználó és számítógépkezelés

Jogosultságok és csoportházirendek (GPO = **G**roup **P**olicy **O**bject)

Domain és erdőstruktúra

2. IIS

Weboldalak és webalkalmazások futtatása

SSL Tanúsítványok kezelése

FTP, Webdav Szerver

3. RDS

Távoli munkavégzés

Távoli, virtualizált asztal minden felhasználónak

RemoteApp

Multi Session

4. File and Storage

Fájlmegosztások - SMB - Szerveren tárolt adatok megosztása

Jogosultságkezelés - NTFS Jogok

Storage Spaces - RAID szerű redundancia szoftveres kialakítása

Adat deduplikáció - ismétlődő adatblokkok szűrése

5. DNS és DHCP

DNS: Domain nevek IP-re való feloldása:

tuxy.dev -> 49.13.225.38

oracle-cloud-1.tuxy.dev -> 130.61.58.184

oracle-cloud-2.tuxy.dev -> 92.5.12.157

DHCP: IP Címek kiosztása gépek számára

6. Print and Documents

Nyomtatók, Nyomtatási sorok kezelése, megosztása