

## 11. Windows server (role serveru, ADDS)

### VERZE

- XP → Server 2003
- Vista → Server 2008
- 7 → Server 2008R2
- 8 → Server 2012
- 8.1 → Server 2012R2
- 10 → Server 2016 (1607), 2019 (1807), 2022 (21xx)

### ODLIŠNOSTI OD WIN 10/11

- Nemá dlaždicové aplikace a hry
- Má navíc ServerManager, který obsahuje „role“ a funkce serveru
- Lze nainstalovat bez GUI

### ROLE SERVERU („ROLES“)

- Active Directory Domain Services (ADDS) → správa firemního prostředí
- Active Directory Lightweight ... (LDAP) → ověřování uživatelů domény a programů 3. stran
- Active Directory „něco“ ... → doplňky k ADDS
- DNS server → předkládá jméno domén na IP, je povinné při použití ADDS
- DHCP server → pouze 1 v sítí; přiděluje IP adresy, adresní bloky a DNS
- File and Storage services
  - iSCSI → diskové pole protokolem SCSI po síti (př.: Homes)
  - DFS → distributedFileSystem (zrcadla FS)
  - NFS → network
- Hyper-V → hypervizor
- Print
- RDP Services
- Volume Activation Services (KMS) → aktivace Windows na firemním serveru
- Webserver IIS
- Deployment

### TOOLS

- AD user & computer
  - Třídění uživatelů do „Organisation Units“ (~ organizační jednotky)
- Group Policy Management
  - Nastavování pravidel (např.: no-print)
- DHCP server