

## Windows Server - inštalácia a správa systému

Rozšírite svoje zručnosti v systéme Windows o princípy Windows serverov! Kurz inštalácie a administrácie Windows Server je určený aj pre súčasných administrátorov "obyčajných" Windows 10, ktorí po rozšírení kvalifikácie budú denne pracovať so serverom, vykonávať správu a technickú podporu. Z kurzu si odnesiete nové vedomosti aj v prípade ak už ste správcom Windows Server, nakoľko vždy používame najnovšiu verziu a ukážeme Vám jej vymoženosti.

- Kurz o Windows Server predstavuje nevyhnutné minimum pre administrátora, správcu serverov či siete. Čaká na Vás veľa praktických úloh na precvičenie, teoretické princípy si vyskúšame v praxi. Každý účastník kurzu má k dispozícii svoj vlastný virtuálny počítač - server, ktorý si po skončení môže „odniesť“ domov a ďalej skúmať jeho možnosti.

### Úvod do problematiky, inštalácia

- inštalácia operačného systému Windows server; možnosti licencovania pre konkrétne modely využitia
- inštalácia operačného systému Windows(demonštračný počítač „zamestnanca“, ktorý pridáme do domény)
- inštalácia serverovej úlohy Active Directory Domain Services - vytvorenie firemnej domény spolu s DNS serverom (ukážeme si, prečo je nevyhnutné ho nastaviť pre účely domény)
- práca so Server Manager
- nastavenie času, význam NTP server pod Windows Server
- práca s konzolou Active Directory Users and Computers, získanie prehľadu o jej možnostiach a využití
- pridanie počítača Windows 10 do našej domény
- vytváranie používateľov domény

### Pripomenutie si základných znalostí z počítačových sietí

- práca s ovládacím panelom Centrum sietí (Network and Sharing Center)
- nástroje na riešenie sieťových problémov: ping, nslookup, ipconfig
- vzdialená správa servera - vzdialená pracovná plocha (Remote Desktop) a jej úskalia

### Súborové systémy, disky

- správa diskov: rozdiel medzi basic a dynamic diskami, prehľad o druhoch partícií (simple, spanned, mirrored, striped a RAID-5)

### Stratégie zdieľania založené na rolách (zdieľané prostriedky a RBAC)

- nastavenie zdieľania, nastavovanie prístupových práv na zdieľaný prostriedok (napr. priečinok, tlačiareň)
- nastavenie podmienok pri prístupových právach v súborovom systéme - rozdiel medzi právami na zdieľané prostriedky a právami na úrovni súborového systému

### prehľad vybraných nástrojov pre administrátorov Windows Server z množstva nástrojov

- práca s nástrojom Reliability and Performance Monitor
- zálohovanie - možné scenáre a best-practices
- nástroj Windows Server Backup, nastavenie plánovaného zálohovania
- základný prehľad nástrojov a nastavení v ovládacom paneli

### Ďalšie využitie Windows Server

- prehľad rolí servera - napr. DHCP server - nastavenie pridelenia IP adresy, Print server - nastavenie zdieľanej tlačiarne

### Úvod do skupinových politík

- Každý účastník kurzu používa svoju vlastnú inštaláciu Windows Server a Windows Pro vo virtuálnom prostredí, nemá nič zakázané a má právo si svoje počítače „rozhasiť“ :)