

Szkolenie: Microsoft
 MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012



Cel szkolenia:

Celem kursu [MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#) jest zapoznanie z zagadnieniami instalacji i konfiguracji [Windows Server 2012](#). Zdobyć umiejętności pozwalających na instalację kontrolerów domeny, zarządzanie obiektami Active Directory Domain Services, konfigurację adresacji IPv4 oraz IPv6 a także obiektów zasad grupowych w środowiskach scentralizowanych. Nauczenie obsługi usług plików i wydruku oraz wirtualizacji Hyper-V.

Plan szkolenia:

- Wdrażanie i zarządzanie Windows Server 2012
 - wprowadzenie do Windows Server 2012
 - omówienie zarządzania Windows Server 2012
 - instalacja Windows Server 2012
 - konfiguracja poinstalacyjna Windows Server 2012
 - wprowadzenie do Windows PowerShell
- Wprowadzenie do Active Directory Domain Services
 - omówienie AD DS
 - omówienie kontrolerów domeny
 - instalacja kontrolera domeny
- Zarządzanie obiektami Active Directory Domain Services
 - zarządzanie kontami użytkowników
 - zarządzanie grupami
 - zarządzanie kontami komputerów
 - delegowanie administracji
- Automatyzacja administracji AD DS za pomocą Windows PowerShell
 - wykorzystanie narzędzi Command Line w administrowaniu
 - wykorzystanie Windows PowerShell w administrowaniu
- Implementacja IPv4
 - omówienie TCP/IP
 - adresacja IPv4
 - podsieci i nadsieci

- konfiguracja i rozwiązywanie problemów z IPv4
- Implementacja DHCP
 - instalacja serwera DHCP
 - konfiguracja zakresów DHCP
 - zarządzanie bazą DHCP
 - zabezpieczanie i monitorowanie DHCP
- Implementacja DNS
 - rozpoznawanie nazw w środowisku Windows Client oraz Windows Server
 - instalacja i zarządzanie serwerem DNS
 - zarządzanie strefami DNS
- Implementacja IPv6
 - omówienie IPv6
 - adresacja IPv6
 - współistnienie z IPv6
 - technologie przejścia do IPv6
- Implementacja magazynów lokalnych
 - wprowadzenie
 - zarządzanie dyskami i woluminami
 - implementacja puli magazynu
- Implementacja usług plików i wydruku
 - zabezpieczanie plików i folderów
 - ochrona plików z wykorzystaniem kopii w tle
 - konfiguracja folderów roboczych
 - konfiguracja wydruków sieciowych
- Implementacja zasad grupowych
 - wprowadzenie do zasad grupowych
 - przetwarzanie zasad grupowych
 - implementacja magazynu centralnego dla szablonów administracyjnych
- Zabezpieczanie Windows Server za pomocą obiektów zasad grupowych
 - omówienie zabezpieczeń Windows
 - ustawienia zabezpieczeń
 - ograniczenia oprogramowania
 - konfiguracja Windows Firewall with Advanced Security
- Implementacja wirtualizacji serwerowej za pomocą Hyper-V
 - omówienie technologii wirtualizacji
 - implementacja Hyper-V

- zarządzanie magazynem maszyn wirtualnych
- zarządzanie sieciami wirtualnymi

Wymagania:

- podstawowa wiedza w zakresie sieci komputerowych
- doświadczenie w zakresie konfiguracji zabezpieczeń i administracji w środowisku korporacyjnym
- doświadczenie w zakresie konfiguracji i wspierania klientów systemów operacyjnych Windows
- podstawowa wiedza w zakresie technologii wirtualizacji (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku Hyper-V)

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft.**

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały oraz oprogramowanie są w języku angielskim.