

Szkolenie: Microsoft  
MS-20413 Designing and Implementing a Server Infrastructure

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20413 Designing and Implementing a Server Infrastructure** jest zapoznanie z zagadnieniami planowania, projektowania i wdrażania fizycznej i logicznej infrastruktury **Active Directory Domain Services** w środowisku **Windows Server 2012**. Zdobyte umiejętności pozwalających na przygotowanie systemu rozpoznawania nazw, integracji aplikacji, optymalizacji automatyzacji i utrzymania usług sieciowych.

## Plan szkolenia:

- Planowanie aktualizacji serwera i migracji
  - zalecenia w zakresie aktualizacji i migracji
  - tworzenie planu aktualizacji i migracji serwera
  - planowanie wirtualizacji
- Planowanie i implementacja infrastruktury wdrażania serwera
  - wybór odpowiedniej strategii tworzenia obrazu serwera
  - wybór strategii automatyzacji wdrażania
  - implementacja strategii automatyzacji wdrażania
- Projektowanie i utrzymanie zarządzaniem adresami IP oraz ich konfiguracją
  - projektowanie i implementacja DHCP
  - planowanie i implementacja zakresów DHCP
  - planowanie i implementacja strategii dostarczania IPAM
- Projektowanie i implementacja rozwiązywania nazw
  - projektowanie strategii implementacji serwera DNS

- projektowanie przestrzeni DNS
- projektowanie i implementacja stref DNS
- projektowanie i konfiguracja delegowania i replikacji stref DNS
- optymalizacja serwerów DNS
- projektowanie zabezpieczeń i wysokiej dostępności DNS
- Projektowanie i implementacja lasu Active Directory Domain Services oraz infrastruktury domeny
  - projektowanie lasu AD DS
  - projektowanie i implementacja relacji zaufania lasu AD DS
  - projektowanie i implementacja domen AD DS
  - projektowanie przestrzeni nazw DNS w środowisku AD DS
  - projektowanie relacji zaufania domen AD DS
- Projektowanie i implementacja infrastruktury jednostek organizacyjnych oraz model uprawnień AD DS
  - planowanie modelu delegowania zadań administracyjnych AD DS
  - projektowanie struktury OU
  - projektowanie i implementacja strategii grup AD DS
- Projektowanie i implementacja strategii obiektów zasad grupy
  - gromadzenia wymaganych informacji w projekcie GPO
  - projektowanie i implementacja GPOs
  - projektowanie przetwarzania GPO
  - planowanie zarządzania zasadami grupy
- Projektowanie i implementacja topologii fizycznej AD DS
  - projektowanie i implementacja lokacji AD DS
  - projektowanie replikacji AD DS
  - projektowanie rozmieszczenia kontrolerów domeny
  - zalecenia w zakresie wirtualizacji kontrolerów domeny
  - projektowanie wysokiej dostępności kontrolerów domeny
- Planowanie i implementacja magazynów
  - zalecenia w zakresie magazynów
  - planowanie i implementacja iSCSI SAN
- Planowanie i implementacja usług plików
  - planowanie i impementacja rozproszonego systemu plików DFS
  - planowanie i implementacja BranchCache
  - planowanie i implementacja Dynamic Access Control
- Projektowanie i implementacja usług Network Access Services
  - projektowanie i implementacja Remote Access Services

- projektowanie uwierzytelniania RADIUS za pomocą serwera Network Policy Server
- projektowanie sieci brzegowej
- planowanie i implementacja DirectAccess
- Projektowanie i implementacja Network Protection
  - omówienia projektu zabezpieczeń sieci
  - określenie i zapobieganie zagrożeniom zabezpieczeń sieciowych
  - projektowanie i implementacja strategii Windows Firewall
  - projektowanie i implementacja infrastruktury Network Access Protection

## Wymagania:

- bardzo dobra znajomość koncepcji i podstaw **TCP/IP**
- bardzo dobre doświadczenie w pracy z [Windows Server 2012](#)
- bardzo dobra znajomość **infrastruktury sieciowej** oraz **Active Directory**
- doświadczenie w tworzeniu skryptów
- bardzo dobra znajomość koncepcji **zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji**
- znajomość zagadnień wdrażania oraz narzędzi do tworzenia obrazów
- umiejętność tworzenia dokumentacji oraz rekomendacji w zakresie budżetów
- wiedza równoważna **Windows Server 2012 MCSA**
- podstawowa wiedza w zakresie **technologii wirtualizacji** (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku **Hyper-V**)

## Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20411 Administering Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services](#)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20413 Designing and Implementing a Server Infrastructure** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

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