

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



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**. Zdobyć 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**)

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.