

Szkolenie: Microsoft
MS-20741 Networking with Windows Server 2016


FORMA SZKOLENIA

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

CENA

CZAS TRWANIA

* (+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

DOSTĘPNE TERMINY

 2021-05-10 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*

2021-06-21 | 5 dni | Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20741 Networking with Windows Server 2016** jest zapoznanie z zagadnieniami podstaw usług sieciowych niezbędnych do wdrożenia i wsparcia środowiska **Windows Server 2016** w większości organizacji. Szkolenie to obejmuje swoim zakresem podstawy IP, technologii zdalnego dostępu i inne bardziej zaawansowane wiadomości, włączając w to Sieć Definiowaną Programowo (**Software Defined Networking**).

Kurs jest przeznaczony dla obecnych specjalistów IT z bazową wiedzą dotyczącą usług sieciowych i poszukujących pojedynczego szkolenia obejmującego zakres podstawowe i zaawansowane technologie sieciowe dostępne w **Windows Server 2016**.

Plan szkolenia:

- Planowanie i wdrożenie sieci opartej na IPv4
 - planowanie adresacji IPv4
 - konfiguracja IPv4 na hoście
 - zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4
- Wdrażanie serwera DHCP
 - wstęp do roli serwera DHCP
 - wdrożenie DHCP
 - zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP
- Wdrażanie IPv6
 - wstęp do adresacji IPv6

- konfiguracja IPv6 na hoście
- wdrożenie współistnienia IPv4 i IPv6
- przejście z IPv4 na IPv6
- Wdrażanie DNS
 - wdrożenie serwerów DNS
 - konfiguracja stref w DNS
 - konfiguracja rozwiązywania nazw pomiędzy strefami DNS
 - konfiguracja integracji DNS z Active Directory Domain Services (AD DS)
 - konfiguracja zaawansowanych ustawień DNS
- Wdrażanie i zarządzanie IPAM
 - wstęp do IPAM
 - wdrożenie IPAM
 - Zarządzanie przestrzenią adresową IP wykorzystując IPAM
- Zdalny dostęp w Windows Server 2016
 - wstęp do zdalnego dostępu
 - wdrożenie Web Application Proxy
- Wdrożenie DirectAccess
 - wstęp do DirectAccess
 - wdrożenie DirectAccess wykorzystując Getting Started Wizard
 - Wdrożenie i zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą DirectAccess
- Wdrażanie VPN'ów
 - planowanie VPN'ów
 - wdrażanie VPN'ów
- Wdrażanie infrastruktury sieciowej w filiach firmy
 - usługi sieciowe i rozważania na ich temat w filiach
 - wdrożenie Rozproszonego Systemu Plików (Distributed File System - DFS) w filiach
 - wdrożenie BranchCache w filiach
- Konfiguracja zaawansowanych usług sieciowych
 - wstęp do usług sieciowych wysokiej wydajności
 - konfiguracja zaawansowanych właściwości sieciowych w Microsoft Hyper-V
- Wdrożenie usług Sieciowych Definiowanych Programowo (Software Defined Networking)
 - wstęp do Software Defined Networking
 - wdrożenie wirtualizacji sieci
 - wdrożenie narzędzia Network Controller

Wymagania:

- doświadczenie w pracy z [Windows Server 2008](#) lub [Windows Server 2012](#)
- doświadczenie w pracy w dużym środowisku infrastruktury Windows Server
- znajomość modelu ISO/OSI
- zrozumienie podstawowych komponentów i technologii infrastruktury sieciowej takiej jak: okablowanie, routery, koncentratory i przełączniki
- znajomość topologii i architektury sieciowej jak: LAN, WAN i WiFi
- podstawowa znajomość stosu protokołu TCP, adresacji i rozwiązywania nazw
- doświadczenie w pracy z wirtualizacją i Hyper-V
- doświadczenie w pracy z klientami Windows (Windows 8.1, [Windows 10](#))

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20741 Networking with Windows Server 2016** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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