

# Microsoft Windows Server

## Kurs podstawowy

---

### Cele szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat wdrażania i administrowania Microsoft Windows Server w środowisku domenowym Active Directory. W ramach szkolenia poruszone zostaną m.in. takie zagadnienia jak: instalacja i konfiguracja serwera, zarządzanie pamięciami masowymi i uprawnieniami NTFS, instalacja i podstawowy zarządzanie Active Directory, wybrane role serwera, a także monitorowanie pracy serwera i podstawy wirtualizacji z wykorzystaniem Hyper-V. Istotną częścią szkolenia jest wykorzystania PowerShell do wykonywania różnych zadań i automatyzacji. Aktualnie szkolenie odbywa się w oparciu o Windows Server 2019.

### Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Instalować, konfigurować i zarządzać system; zarówno w wersji GUI Experience jak i core.
- W stopniu podstawowym zarządzać usługą Active Directory Domain Services.
- Zarządzać pamięciami masowymi w systemie Windows Server.
- Konfigurować uprawnienia NTFS.
- Instalować i konfigurować m.in. takie role jak DNS, DHCP, FSRM.
- Wykorzystywać PowerShell do automatyzacji ww. zadań.

### Profil uczestników

Kurs jest przeznaczony dla osób, które chcą zapoznać się ze środowiskiem Windows Server i Active Directory oraz administratorów mających rozpocząć prace z tą technologią.

### Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymaga się wiedzy na temat budowy komputera, szczególnie kart sieciowych i dysków wiedza z zakresu działania sieci komputerowych i podstaw TCP/IP.

### Szczegółowy program szkolenia

1. Instalacja systemu.
  - 1.1. Instalacja i wstępna konfiguracja systemu Windows Server w wersji GUI.
  - 1.2. Instalacja i wstępna konfiguracja systemu Windows Server w wersji CORE.
2. Podstawy zarządzania systemem.
  - 2.1. Zarządzanie serwerem z wykorzystaniem Server Manager.

- 2.2. Instalowanie ról i funkcjonalności.
- 2.3. Przydzielanie uprawnień do zarządzania serwerem.
- 2.4. Zdalne zarządzanie serwerem z wykorzystaniem PowerShell.
3. Podstawy Active Directory.
  - 3.1. Struktura fizyczna i logiczna Active Directory.
  - 3.2. Podstawy zarządzania obiektami w AD z wykorzystaniem AD Users&Computers, AD Administrative Center i PowerShell.
  - 3.3. Delegowanie uprawnień.
  - 3.4. Zasady Grup ( GPO) – podstawy.
4. Zarządzanie Pamięciami masowymi.
  - 4.1. Zarządzanie dyskami i pulami dysków za pomocą Disk Management i File and Storage Services.
  - 4.2. iSCSI a Windows Server.
5. Uprawnienia NTFS i współdzielenie zasobów.
  - 5.1. Efektywna konfiguracja uprawnień NTFS i współdzielenia zasobów.
  - 5.2. Scentralizowane katalogi domowe, profile przechodnie.
6. Wybrane Role Windows Server.
  - 6.1. Instalacja i konfiguracja DHCP.
  - 6.2. Instalacja i konfiguracja DNS.
  - 6.3. Instalacja i konfiguracja FSRM.
7. Wprowadzenie do Hyper-V.

## Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie może być realizowane w zdalnie lub na sali szkoleniowej. Szkolenie zawiera część praktyczną w formie laboratoriów do samodzielnego wykonania przez uczestników.

## Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

4 dni, 32 godziny szkoleniowe

## Ścieżka rozwoju po szkoleniu

*Windows Server – Active Directory*