

Szkolenie: Microsoft  
MS-20417 Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012



## Cel szkolenia:

Celem szkolenia [MS-20417 Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012](#) jest zapoznanie z nowymi funkcjonalnościami i elementami [Windows Server 2012](#) obejmującymi aspekty zarządzania, infrastruktury sieciowej, magazynów, kontroli dostępu, Hyper-V, wysokiej dostępności, tożsamości. Zdobywanie umiejętności pozwalających na implementację **Dynamic Access Control (DAC)**, klastrów pracy awaryjnej, **Microsoft Online Backup**, **Active Directory Domain Services** oraz **Active Directory Federation Services**.

## Plan szkolenia:

- Instalacja i konfiguracja serwerów Windows Server 2012
  - instalacja Windows Server 2012
  - konfiguracja Windows Server 2012
  - konfiguracja zarządzania zdalnego dla serwerów Windows Server 2012
- Monitorowanie i utrzymanie serwerów Windows Server 2012
  - monitorowanie Windows Server 2012
  - implementacja Windows Server Backup
  - implementacja odtwarzania danych i serwerów
- Zarządzanie Windows Server 2012 z wykorzystaniem Windows PowerShell 3.0
  - wprowadzenie do Windows PowerShell 3.0
  - wykorzystanie PowerShell 3.0 do zarządzania AD DS
  - zarządzanie serwerami z PowerShell 3.0
- Zarządzanie magazynem dla Windows Server 2012
  - nowe funkcje
  - konfiguracja iSCSI
  - konfiguracja przestrzeni magazynu w Windows Server 2012
  - konfiguracja BranchCache w Windows Server 2012
- Implementacja usług sieciowych
  - implementacja rozszerzeń DHCP i DNS
  - implementacja IP Address Management (IPAM)
  - wprowadzenie do Network Access Protection

- implementacja Network Access Protection
- Implementacja DirectAccess
  - wprowadzenie do dostępu VPN
  - wprowadzenie do DirectAccess
  - konfiguracja komponentów DirectAccess
- Implementacja klastrów pracy awaryjnej
  - wprowadzenie do klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja klastrów pracy awaryjnej
  - konfiguracja aplikacji i usług wysokodostępnych w ramach klastrów pracy awaryjnej
  - utrzymanie klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja wielolokacyjnych klastrów pracy awaryjnej
- Implementacja Hyper-V
  - konfiguracja serwerów Hyper-V
  - konfiguracja magazynów Hyper-V
  - konfiguracja sieci Hyper-V
  - konfiguracja maszyn wirtualnych Hyper-V
- Implementacja klastrów pracy awaryjnej w Hyper-V
  - wprowadzenie do zagadnień integracji Hyper-V z klastrami pracy awaryjnej
  - implementacja maszyn wirtualnych Hyper-V w ramach klastrów pracy awaryjnej
  - implementacja przenoszenia maszyn wirtualnych
  - zarządzanie środowiskiem wirtualnym Hyper-V za pomocą System Center Virtual Machine Manager
- Implementacja Dynamic Access Control
  - wprowadzenie do DAC
  - planowanie implementacji DAC
  - konfiguracja DAC
- Implementacja Active Directory Domain Services
  - wdrażanie kontrolerów domeny AD DS
  - konfiguracja kontrolerów domeny AD DS
  - implementacja kont usługowych
  - implementacja zasad grupowych w AD DS
  - utrzymanie AD DS
- Implementacja AD FS
  - wprowadzenie do Active Directory Federation Services
  - wdrażanie AD FS
  - implementacja AD FS w organizacji

- wdrażanie AD FS w scenariuszach B2B

## Wymagania:

- doświadczenie w implementacji, zarządzaniu i administracji środowiskami [Windows Server 2008](#) lub [Windows Server 2008R2](#)
- doświadczenie w implementacji i zarządzaniu technologii sieciowych Windows
- doświadczenie w implementacji i zarządzaniu technologii Active Directory
- podstawowa wiedza w zakresie technologii magazynów oraz wirtualizacji
- umiejętności na poziomie certyfikatu MCSA: Windows Server 2008
- 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.