

A-20742 Zarządzanie tożsamością w Windows Server

Czas trwania: 5 dni

Dla kogo

Szkolenie skierowane jest do administratorów oraz specjalistów IT odpowiedzialnych za planowanie, wdrażanie i konfigurowanie usług Active Directory w dużych środowiskach, zainteresowanych szczególnie zagadnieniami związanymi z zarządzaniem tożsamością oraz kontrolą dostępu do danych w środowisku Windows Server 2016.

Wymagania wstępne:

- doświadczenie w pracy w środowisku Windows Server 2012 lub Windows Server 2016
- znajomość podstaw sieci: adresacja IP, DNS, DHCP
- doświadczenie w pracy z Microsoft Hyper-V
- wiedza z zakresu zarządzania systemami klienckimi Windows
- podstawowa wiedza z zakresu Windows PowerShell

Zakres tematyczny

1. Instalacja i konfiguracja kontrolerów domeny
 - omówienie usługi AD DS
 - omówienie funkcji kontrolerów domeny
 - wdrażanie kontrolerów domeny
2. Zarządzanie obiektami AD DS
 - zarządzanie kontami użytkowników
 - zarządzanie grupami
 - zarządzanie obiektami komputerów
 - obsługa środowiska za pomocą Windows PowerShell
 - implementacja i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi
3. Zaawansowane zarządzanie infrastrukturą AD DS
 - przegląd zaawansowanych wdrożeń usług AD DS
 - konfiguracja relacji zaufania AD DS
4. Implementacja i administracja
 - omówienie procesów replikacji w usługach AD DS
 - konfiguracja lokacji w AD DS
 - konfiguracja i monitoring procesów replikacji AD DS
5. Implementacja Group Policy Objects (GPO)
 - przedstawienie usług Group Policy
 - implementacja i administracja GPO
 - zakres działania i proces przetwarzania w Group Policy
 - analiza zagadnień rozwiązywania problemów w GPO
6. Zarządzanie ustawieniami użytkownika z wykorzystaniem GPO
 - implementacja szablonów administracyjnych
 - konfiguracja wybranych opcji GPO: przekierowanie folderów, instalacja oprogramowania oraz konfiguracja skryptów
 - konfiguracja preferencji w Group Policy
7. Zabezpieczanie AD DS.
 - zabezpieczanie kontrolerów domeny
 - implementacja zabezpieczeń kont
 - wdrażanie audytów uwierzytelniania w AD
 - konfiguracja zarządzania kontami serwisowymi
8. Wdrażanie oraz zarządzanie AD CS
 - wdrażanie CA
 - administracja CA

- rozwiązywanie problemów oraz zarządzanie CA
- 9. Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami
 - wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów
 - zarządzanie certyfikatami, procesami odnawiania i odzyskiwania certyfikatów
 - zastosowanie użycia certyfikatów w środowisku biznesowym
 - implementacja i zarządzanie kartami inteligentnymi
- 10. Implementacja i administracja usługami AD FS
 - omówienie usług AD FS
 - wymogi i planowanie usługi AD FS
 - wdrażanie i konfiguracja AD FS
 - przegląd możliwości Web Application Proxy
- 11. Implementacja i zarządzanie usługą AD RMS
 - omówienie AD RMS
 - wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
 - konfiguracja zawartości zabezpieczenia treści AD RMS
- 12. Implementacja synchronizacji AD DS z Azure AD
 - planowanie i przygotowywanie scenariuszy synchronizacji danych
 - implementacja danych przy użyciu Azure AD Connect
 - zarządzanie tożsamościami w rozwiązaniach łączonych
- 13. Monitorowanie, zarządzanie i odzyskiwanie danych w AD DS
 - monitorowanie AD DS
 - zarządzanie bazą AD DS
 - proces odzyskiwania obiektów w AD DS