

Szkolenie: Microsoft
MS-20411 Administering Windows Server 2012

Cel szkolenia:

Celem kursu jest zapoznanie z zagadnieniami administracji [Windows Server 2012](#).

Zdobycie umiejętności pozwalających na konfigurację i rozwiązywanie problemów dotyczących rozwinięcia nazw, zarządzania użytkownikami i grupami przy wykorzystaniu AD DS i polityk grupowych.

Szkolenie porusza ponadto aspekty implementacji dostępu zdalnego takie jak DirectAccess, VPN, serwer proxy aplikacji webowych. Poruszane są również zagadnienia implementacji polityk sieciowych, zabezpieczania dostępu do sieci i danych, wdrażania i utrzymywania obrazów serwera jak również zarządzania aktualizacjami i monitorowania środowiska **Windows Server 2012**.

Kurs przygotowuje do **egzaminu: 70-411: Administering Windows Server 2012** i prowadzony jest w oparciu o [Windows Server 2012 R2](#) i **Windows 8.1**.

Plan szkolenia:

- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z DNS
 - konfiguracja roli serwera DNS
 - konfiguracja stref DNS
 - konfiguracja transferów stref DNS
 - zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DNS
- Obsługa Active Directory Domain Services
 - wprowadzenie do AD DS
 - implementacja wirtualnych kontrolerów domeny
 - implementacja kontrolerów domeny tylko do odczytu (RODCs)
 - administracja AD DS
 - zarządzanie bazą AD DS
- Zarządzanie kontami użytkowników i usług
 - konfiguracja zasad haseł oraz ustawień blokady kont użytkowników
 - konfiguracja Managed Service Accounts
- Implementacja infrastruktury polityk grupowych
 - wprowadzenie do polityk grupowych

- implementacja i zarządzanie obiektami polityk grupowych
- zakres i procesowanie polityk grupowych(GP)
- rozwiązywanie problemów dotyczących zastosowania obiektów polityk grupowych
- Zarządzanie środowiskiem użytkowników za pomocą zasad grupowych
 - implementacja szablonów administracyjnych
 - konfiguracja przekierowania folderów oraz skrypty
 - konfiguracja preferencji zasad grupowych
 - zarządzanie oprogramowaniem za pomocą zasad grupowych
- Implementacja dostępu zdalnego
 - omówienie dostępu zdalnego
 - implementacja DirectAccess przy wykorzystaniu kreatora instalacji
 - implementacja i zarządzanie zaawansowaną infrastrukturą DirectAccess
 - implementacja VPN
 - implementacja serwera proxy aplikacji webowych
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rolą serwera Network Policy Server
 - instalacja i konfiguracja Network Policy Server
 - konfiguracja serwerów i klientów RADIUS
 - metody uwierzytelniania NPS
 - monitorowanie i rozwiązywanie problemów z Network Policy Server
- Implementacja Network Access Protection
 - omówienie Network Access Protection
 - schemat działania NAP
 - konfiguracja NAP
 - konfiguracja IPsec dla NAP
 - monitorowanie i rozwiązywaniem problemów z NAP
- Optymalizacja usług plików
 - omówienie FSRM
 - zastosowanie FSRM w nadawaniu limitów przydziału, osłon plików oraz raportach wykorzystania magazynów
 - implementacja zadań klasyfikacji i zarządzania plikami
 - omówienie DFS
 - konfiguracja przestrzeni nazw DFS
 - konfiguracja i rozwiązywanie problemów z replikacją DFS
- Konfiguracja szyfrowania i zaawansowanych polityk kontroli
 - szyfrowanie dysków za pomocą BitLocker
 - szyfrowanie plików przy wykorzystaniu EFS

- konfiguracja zaawansowanych polityk kontroli
- Wdrażanie i utrzymanie obrazów serwera
 - omówienie WDS (Windows Deployment Services)
 - zarządzanie obrazami
 - implementacja wdrożeń przy zastosowaniu WDS
 - administracja WDS
- Implementacja zarządzania aktualizacjami
 - omówienie WSUS
 - wdrażanie aktualizacji za pomocą WSUS
- Monitorowanie Windows Server 2012
 - narzędzia monitorowania
 - wykorzystanie monitora wydajności
 - monitorowanie zdarzeń

Wymagania:

- wiedza i umiejętności dotyczące implementacji i konfiguracji podstawowych usług Windows Server obejmujące Active Directory Domain Services (AD DS), usługi sieciowe i Microsoft 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.