Szkolenie: Microsoft

AZ-802T00: Administer Windows Server

Microsoft Partner

DOSTĘPNE TERMINY

2026-11-23 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany, Last minute)*

Cel szkolenia:

Ten kurs uczy specjalistów IT, jak wdrażać, zabezpieczać i rozwiązywać problemy z obciążeniami Windows Server w środowiskach lokalnych, hybrydowych i w chmurze oraz zarządzać nimi. Kurs obejmuje Active Directory Domain Services, Hyper-V i maszyny wirtualne Azure, lokalną i hybrydową sieć, magazyn i usługi plików, Windows Server wzmacnianie zabezpieczeń oraz monitorowanie i rozwiązywanie problemów. Wyróżnia on narzędzia administracyjne i technologie, w tym Windows Admin Center, program PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Menedżer aktualizacji platformy Azure i Microsoft Defender dla Chmury.

Profil odbiorców

Ten kurs jest przeznaczony dla administratorów Windows Server, którzy wdrażają, implementują i rozwiązywają problemy Windows Server jako obciążenie w środowiskach lokalnych, w chmurze lub hybrydowych. Kandydaci zarządzają tożsamościami, zabezpieczeniami, obliczeniami, siecią, magazynem i monitorowaniem dla Windows Server, a oni zazwyczaj współpracują z architektami, administratorami i inżynierami. Kandydaci powinni mieć doświadczenie w administrowaniu Windows Server przy użyciu technologii, takich jak Windows Admin Center, Hyper-V, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Menedżer aktualizacji platformy Azure i Microsoft Defender dla Chmury i należy zapoznać się z Active Directory Domain Services (AD DS).

Plan szkolenia:

- Wdrażanie Active Directory Domain Services i zarządzanie nimi
  - Moduł 1: Wdrażanie i zarządzanie kontrolerami domeny usług domenowych Active Directory
  - Moduł 2: Wdrażanie kontrolerów domeny usługi Azure IaaS Active Directory i zarządzanie nimi na platformie Azure
  - Moduł 3: Zarządzanie kontrolerami domeny AD DS i rolami FSMO
  - Moduł 4: Tworzenie obiektów usługi Active Directory i zarządzanie nimi
  - Moduł 5: Implementowanie tożsamości hybrydowej przy użyciu systemu Windows Server

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 6: Tworzenie i konfigurowanie obiektów zasad grupy w usłudze Active Directory
- Moduł 7: Implementowanie obiektów zasad grupy
- Moduł 8: Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami usług AD DS

- Zarządzanie wystąpieniami i obciążeniami Windows Server w środowisku hybrydowym
  - Moduł 1: Zdalne administrowanie maszyną wirtualną IaaS systemu Windows Server i zarządzanie nią
  - Moduł 2: Opis narzędzi administracyjnych systemu Windows Server
  - Moduł 3: Just Enough Administration (minimalne uprawnienia administracyjne) w Windows Server
  - Moduł 4: Wykonywanie bezpiecznej administracji systemu Windows Server
  - Moduł 5: Korzystanie z zaawansowanych technik komunikacji zdalnej programu Windows PowerShell
  - Moduł 6: Zarządzanie jednym lub wieloma komputerami za pomocą komunikacji zdalnej programu Windows PowerShell
  - Moduł 7: Zarządzanie obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi Azure Arc
  - Moduł 8: Zarządzanie aktualizacjami platformy Azure
  - Moduł 9: Automatyzowanie konfiguracji maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
  - Moduł 10: Wymuszanie konfiguracji zabezpieczeń maszyny wirtualnej przy użyciu konfiguracji maszyny Azure
  - Moduł 11: Eksplorowanie usługi Azure Automation za pomocą metodyki DevOps
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi
  - Moduł 1: Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V i zarządzanie nimi
  - Moduł 2: Konfiguracja i zarządzanie Hyper-V
  - Moduł 3: Zabezpieczanie obciążeń Hyper-V
  - Moduł 4: Implementowanie wysokiej dostępności maszyn wirtualnych z systemem Windows Server
  - Moduł 5: Uruchamianie kontenerów w systemie Windows Server
  - Moduł 6: Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
  - Moduł 7: Implementowanie skalowania i wysokiej dostępności za pomocą maszyny wirtualnej z systemem Windows Server
  - Moduł 8: Implementować adresowanie IP i routing maszyny wirtualnej IaaS z systemem Windows Server
  - Moduł 9: Implementowanie zabezpieczeń sieci maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
  - Moduł 10: Zdalne administrowanie maszyną wirtualną IaaS systemu Windows Server i zarządzanie nią
- Implementowanie lokalnej i hybrydowej infrastruktury sieciowej oraz zarządzanie nią
  - Moduł 1: Implementowanie systemu Windows Server DNS

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 2: Implementowanie systemu DNS dla maszyn wirtualnych IaaS systemu Windows Server
- Moduł 3: Zabezpieczanie systemu Windows Server DNS
- Moduł 4: Wdrażanie protokołu DHCP i zarządzanie nim
- Moduł 5: Implementacja zarządzania adresami IP
- Moduł 6: Implementować adresowanie IP i routing maszyny wirtualnej IaaS z systemem Windows Server

- Zarządzanie magazynem i usługami plików
  - Moduł 1: Implementowanie hybrydowej infrastruktury serwera plików
  - Moduł 2: Zarządzanie serwerami plików systemu Windows Server
  - Moduł 3: Implementacja funkcji Miejsca do magazynowania i Bezpośrednie miejsca do magazynowania
  - Moduł 4: Implementowanie deduplikacji danych systemu Windows Server
  - Moduł 5: Implementowanie interfejsu iSCSI systemu Windows Server
  - Moduł 6: Implementowanie repliki magazynu systemu Windows Server
- Zabezpieczanie infrastruktury Windows Server
  - Moduł 1: Wzmacnianie zabezpieczeń systemu Windows Server
  - Moduł 2: Zarządzanie usługą Microsoft Defender dla punktu końcowego
  - Moduł 3: Zarządzanie usługą Microsoft Defender w kliencie systemu Windows
  - Moduł 4: Omówienie ustawień zabezpieczeń zasad grupy Active Directory
  - Moduł 5: Zarządzanie zabezpieczeniami w usłudze Active Directory
  - Moduł 6: Omówienie kont usług Windows Server
  - Moduł 7: Zabezpieczanie kont użytkowników systemu Windows Server
  - Moduł 8: Zarządzanie mechanizmami kontroli zabezpieczeń na potrzeby tożsamości i dostępu
  - Moduł 9: Monitorowanie zabezpieczeń i nadzór
- Monitorowanie i rozwiązywanie problemów ze środowiskami systemu Windows Server
  - Moduł 1: Monitorowanie wydajności systemu Windows Server
  - Moduł 2: Zarządzanie dziennikami zdarzeń systemu Windows Server i monitorowanie ich
  - Moduł 3: Implementowanie inspekcji i diagnostyki systemu Windows Server
  - Moduł 4: Monitorowanie maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server i wystąpień hybrydowych
  - Moduł 5: Monitorowanie maszyn wirtualnych platformy Azure za pomocą usługi Azure Monitor
  - Moduł 6: Rozwiązywanie problemów z siecią lokalną i hybrydową
  - Moduł 7: Rozwiązywanie problemów z maszynami wirtualnymi z systemem Windows Server na platformie Azure
  - Moduł 8: Zarządzanie aktualizacjami systemu Windows Server

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Moduł 9: Rozwiązywanie problemów z usługą Active Directory

Wymagania:

- Doświadczenie w administrowaniu systemem operacyjnym Windows Server
- Praktyczna znajomość podstawowych technologii sieciowych systemu Windows Server, w tym systemu nazw domen (DNS), protokołu dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), adresowania IP oraz wirtualnych sieci prywatnych (VPN)
- Znajomość podstawowych pojęć związanych z usługami domenowymi Active Directory (AD DS)
- Podstawowa znajomość koncepcji platformy Microsoft Azure
- Znajomość technologii wirtualizacji, w szczególności Hyper-V oraz zarządzania maszynami wirtualnymi (VM)
- Podstawowa znajomość dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa, takich jak zasada najmniejszych uprawnień, uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA) oraz zapory sieciowe
- Podstawowe doświadczenie w tworzeniu skryptów i automatyzacji

Poziom trudności

Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001