

kod szkolenia: AZ-802 / PL DL 5d

Administer Windows Server

Kurs AZ-802 zastępuje dwa wycofane przez Microsoft szkolenia: AZ-800 oraz AZ-801.

Ten kurs uczy specjalistów IT, jak wdrażać, zarządzać, zabezpieczać i rozwiązywać problemy z Windows Server w środowiskach lokalnych, hybrydowych i chmurowych. Kurs obejmuje usługi domenowe Active Directory, maszyny wirtualne Hyper-V i Azure, sieci lokalne i hybrydowe, przechowywanie i usługi plików, wzmacnianie zabezpieczeń Windows Server oraz monitorowanie i rozwiązywanie problemów. Przedstawia narzędzia i technologie administracyjne, w tym Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager oraz Microsoft Defender for Cloud.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- Administratorów



Korzyści

Kończąc ten kurs, studenci poznają następujące zagadnienia:

- Wdrażanie i zarządzanie usługami domenowymi Active Directory
- Konfiguracja zdalnego zarządzania serwerami Windows za pomocą Windows Admin Center i PowerShell
- Zarządzanie wirtualnymi maszynami Hyper-V
- Implementacja DNS i DHCP
- Zarządzanie udostępnianymi plikami Windows Server, synchronizacją plików Azure i Azure Files
- Zarządzanie i monitorowanie hybrydowej infrastruktury Windows Server



Program szkolenia

1. Wdrażanie i zarządzanie usługami domenowymi Active Directory

- Wdrażanie i zarządzanie kontrolerami domeny Active Directory Domain Services
- Wdrażanie i zarządzanie kontrolerami domeny Azure IaaS Active Directory w Azure
- Zarządzanie kontrolerami domen AD DS i rolami FSMO
- Tworzenie i zarządzanie obiektami Active Directory
- Implementacja hybrydowej tożsamości z Windows Server
- Tworzenie i konfigurowanie GPO w Active Directory
- Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami AD DS

2. Zarządzanie instancjami i obciążeniami Windows Server w środowisku hybrydowym

- Zdalna administracja i zarządzanie maszyną wirtualną Windows Server IaaS
- Narzędzia administratorskie Windows Server
- Just Enough Administration w Windows Server
- Bezpieczeństwo administracji Windows Server
- Zaawansowane techniki zdalne Windows PowerShell
- Zarządzaj pojedynczym i wieloma komputerami za pomocą zdalnego dostępu Windows PowerShell
- Azure Arc
- Zarządzaj aktualizacjami Azure
- Automatyzacja konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
- Azure Automation z DevOps

3. Zarządzanie maszynami wirtualnymi

- Konfiguruj i zarządzaj maszynami wirtualnymi Hyper-V
- Konfiguruj i zarządzaj Hyper-V
- Bezpieczne Hyper-V
- Implementacja wysokiej dostępności maszyn wirtualnych Windows Server
- Zaplanuj i wdróż maszyny wirtualne Windows Server IaaS
- Implementacja, skalowanie i wysoka dostępność wirtualnych maszyn Windows Server
- Implementacja bezpieczeństwa sieci Windows Server IaaS
- Zdalna administracja i zarządzanie maszyną wirtualną Windows Server IaaS

4. Implementacja i zarządzanie infrastrukturą siecią lokalną i hybrydową

- Implementacja DNS Windows Server
- Implementacja DNS dla maszyn VM IaaS Windows Server
- Bezpieczny DNS Windows Server
- Wdrożenie i zarządzanie DHCP
- Implementacja zarządzania adresami IP

- Implementacja adresowania i routingu IP VM Windows Server IaaS

5. Zarządzanie przechowywaniem i usługami udostępniania plików

- Implementacja hybrydowej infrastruktury serwera plików
- Zarządzanie serwerami plików Windows Server
- Implementacja Storage Spaces and Storage Spaces Direct
- Implementacja deduplikacji danych Windows Server
- Implementacja Windows Server iSCSI
- Implementacja repliki pamięci masowej Windows Server



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Doświadczenia w zarządzaniu systemami operacyjnymi Windows Server
- Znajomość maszyn wirtualnych Hyper-V i Azure
- Znajomość podstawowych technologii sieciowych, w tym DNS i DHCP
- Znajomość koncepcji przechowywania danych i zarządzania serwerem plików
- Znajomość koncepcji Active Directory Domain Services (AD DS)
- Podstawowa wiedza o zasadzie grupowej
- Podstawowa wiedza o PowerShell
- Znajomość podstaw Azure Arc i Azure Portal



Szkolenie obejmuje

- * podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie: <https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>
- * dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski