

kod szkolenia: AZ-800 / PL DL 4d

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Autoryzowane szkolenie Microsoft Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure **AZ-800** szkolenie w formule **Distance Learning**.

Szkolenia o podobnej tematyce to: *WS-011: Windows Server 2019 Administration

Docelowa grupa odbiorców:

- **administrator**
- **architekt**
- **inżynier**
- **specjalista**



Przeznaczenie szkolenia

Ten kurs uczy informatyków, jak zarządzać podstawowymi obciążeniami i usługami systemu Windows Server przy użyciu technologii lokalnych, hybrydowych i chmurowych. Kurs uczy, jak wdrażać i zarządzać lokalnymi i hybrydowymi rozwiązaniami, takimi jak tożsamość, zarządzanie, obliczenia, sieci i pamięć masowa w hybrydowym środowisku Windows Server.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Korzystaj z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server.
- Zidentyfikuj narzędzia używane do wdrażania rozwiązań hybrydowych, w tym Windows Admin Center

i PowerShell.

- Implementuj usługi tożsamości w systemie Windows Server.
- Implementuj tożsamość w scenariuszach hybrydowych, w tym Azure AD DS w Azure IaaS i zarządzanych AD DS.
- Zintegruj usługę Azure AD DS z usługą Azure AD.
- Zarządzaj usługami infrastruktury sieciowej.
- Wdróż maszyny wirtualne platformy Azure z systemem Windows Server oraz skonfiguruj sieć i magazyn.
- Zdalnie administruj maszyną wirtualną IaaS systemu Windows Server i zarządzaj nią.
- Zarządzaj i utrzymuj maszyny wirtualne platformy Azure z systemem Windows Server.
- Skonfiguruj serwery plików i pamięć masową.
- Implementuj usługi plików w scenariuszach hybrydowych przy użyciu Azure Files i Azure File Sync.



Metoda egzaminowania

Egzamin w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>



Opis egzaminu

Po kursie **AZ-800** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-800>



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Przed przystąpieniem do tego kursu studenci muszą mieć:

- Doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania
- Doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server
- Podstawowa znajomość podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft

- Doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- Doświadczenie w pracy i zrozumienie technologii Microsoft Hyper-V i podstawowych koncepcji wirtualizacji serwerów
- Podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure
- Podstawowa znajomość Azure Active Directory
- Praktyczna praca z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11
- Podstawowe doświadczenie z Windows PowerShell

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski

Szkolenie obejmuje

* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- demo
- laboratoria indywidualne
- 70% teoria
- 30% praktyka

Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Agenda szkolenia

1: Usługi tożsamości w systemie Windows Server

- Wprowadzenie do **AD DS**
- Zarządzaj kontrolerami domeny AD DS i rolami **FSMO**
- Implementuj obiekty zasad grupy

2: Implementacja tożsamości w scenariuszach hybrydowych

- Implementuj tożsamość hybrydową w systemie Windows Server
- Wdrażaj kontrolery domeny Azure IaaS Active Directory i zarządzaj nimi na platformie Azure

3: Administracja Windows Server

- Wykonaj bezpieczną administrację Windows Server
- Opisz narzędzia administracyjne systemu Windows Server
- Wykonaj poinstalacyjną konfigurację Windows Server
- Just Enough Administration w Windows Server

4: Ułatwienie zarządzania hybrydami

- Zdalne administrowanie i zarządzanie wirtualnymi maszynami Windows Server IaaS
- Zarządzaj obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi **Azure Arc**

5: Wirtualizacja Hyper-V w Windows Server

- Konfiguruj i zarządzaj Hyper-V
- Konfiguruj i zarządzaj maszynami wirtualnymi Hyper-V
- Bezpieczne obciążenia Hyper-V
- Uruchom kontenery w systemie Windows Server
- Orkiestrowanie kontenerów w systemie Windows Server za pomocą **Kubernetes**

6: Wdrażanie i konfigurowanie maszyn wirtualnych platformy Azure

- Planuj i wdrażaj maszyny wirtualne Windows Server IaaS
- Dostosuj obrazy maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
- Zautomatyzuj konfigurację maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

7: Usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server

- Wdróż i zarządzaj **DHCP**
- Zaimplementuj serwer DNS systemu Windows
- Implementuj zarządzanie adresami IP
- Wdróż zdalny dostęp

8: Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej

- Wdrożenie hybrydowej infrastruktury sieciowej
- Implementuj DNS dla maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Implementuj adresowanie i routing IP maszyny wirtualnej systemu Windows Server IaaS

9: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server

- Zarządzaj serwerami plików Windows Server
- Wdrażaj miejsca do przechowywania i miejsca do przechowywania bezpośrednio
- Implementuj deduplikację danych serwera Windows
- Implementuj Windows Server iSCSI
- Implementuj replikę pamięci masowej systemu Windows Server

10: Implementacja hybrydowej infrastruktury serwera plików

- Przegląd usług plików Azure
- Wdrażanie **Azure File Sync**