

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

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



Skok w przyszłość z darmowym voucherem advanced

- **OPCJA 1:** Odbierz **darmowy voucher** advanced przy zakupie szkolenia **autoryzowanego** w cenie **katalogowej** (dotyczy szkolenia 3, 4 lub 5-cio dniowego).
- **OPCJA 2:** Zapłać za egzamin Pearson VUE voucherem zakupionym w Altkom Akademii i zyskaj do **30% rabatu**.

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY

Docelowa grupa odbiorców:

- administrator
- architekt
- inżynier

- specjalista

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki Microsoft Azure:

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>

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>

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa 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

Kod szkolenia	AZ-800 / PL DL 4d
Czas trwania	4 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft