

Windows Server 2019 Administration

Windows Server 2019 Administration AA_011



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami szkoleń e-learningowych!

Szkolenie autorskie.

Odpowiednik autoryzowanego kursu WS-011

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Windows Server 2019. Kurs przeznaczony jest szczególnie dla:

- profesjonalistów, którzy będą odpowiedzialni za zarządzanie pamięcią masową i obliczeniami za pomocą systemu Windows Server 2019
- specjalistów IT, mający już pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server i którzy chcą poszerzyć wiedzę i umiejętności oraz usystematyzować informacje w zakresie technologii pamięci i obliczeń w systemie Windows Server 2019.
- administratorów systemu Windows Server, którzy są stosunkowo nowi w administrowaniu systemem Windows Server i pokrewnych technologiach i którzy chcą dowiedzieć się więcej na temat funkcji przechowywania i obliczeń w systemie Windows Server 2019,
- specjalistów IT z ogólną wiedzą informatyczną, którzy chcą zdobyć wiedzę na temat systemu Windows Server, a zwłaszcza technologii pamięci i obliczeń w systemie Windows Server 2019.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania systemem Windows Server 2019. W tym zapoznanie się z:

- metodami administracji różnych edycji serwerów
- usługą ADDS i konfiguracją obiektów przy wykorzystaniu polityk grupowych
- usługą serwera certyfikatów
- mechanizmami administracji usługami sieciowymi takimi jak: DHCP, IPAM, NPS, DNS
- konfiguracją usług serwera plików, oraz mechanizmu deduplikacji plików
- konfiguracją usługi iSCSI
- wdrażaniem usługi Hyper-V, konfiguracją klastra pracy awaryjnej tej usługi, konfiguracją mechanizmu replikacji maszyn wirtualnych
- zagadnieniami bezpieczeństwa systemu Windows Server 2019
- konfiguracją usługi RDS
- sposobami wdrażania usługi VPN
- mechanizmami monitorowania systemów operacyjnych
- sposobami migracji systemów i usługi ADDS

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Znajomość podstaw administracji usługą ADDS w systemach Windows Server 2012/2016, doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), doświadczenie w pracy z technologią Microsoft Hyper-V i podstawowymi koncepcjami wirtualizacji serwerów, znajomość podstawowych najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa, doświadczenie w pracy praktycznej z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10, podstawowe doświadczenie z programem Windows PowerShell.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Szkolenia poprzedzające: AA_10961

BASIC

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Microsoft Windows Server 2016
– poziom podstawowy**
kod szkolenia: Windows Server_2016

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server 2019 Administration
kod szkolenia: AA_011

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Wprowadzenie do zarządzania
Windows Server 2019**
kod szkolenia: Windows Server_2019

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Managing Windows Server 2022
kod szkolenia: Windows Server 2022

PL

distance learning

ADVANCED

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Active Directory Services with Windows Server
kod szkolenia: AA_10969

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Administering the Web Server (IIS)
Role of Windows Server**
kod szkolenia: AA_10972

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Installation, Storage, and Compute with
Windows Server 2016**
kod szkolenia: AA_20740

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Networking with Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20741

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20742

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Securing Windows Server 2016
kod szkolenia: AA_20744

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Active Directory Services with
Windows Server 2019/2022**
kod szkolenia: Active Directory

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Managing Windows 2022 Environments
with Group Policy**
kod szkolenia: GPO 2022

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Podstawy zarządzania Hyper-V w Windows
Server 2022 i Windows 11**
kod szkolenia: Hyper-V

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Installation, Storage, and Compute
with Windows Server**
kod szkolenia: MS 55341

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server
kod szkolenia: MS 55344

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server Administration
kod szkolenia: MS 55371

PL

distance learning

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

**Wprowadzenie do Microsoft PKI
w Windows Server 2019-2022**
kod szkolenia: PKI

PL

distance learning

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. Omówienie administracji Windows Server
 - Wprowadzenie do Windows Server 2019
 - Omówienie systemu Windows Server Core
 - Omówienie zasad i narzędzi administracyjnych systemu Windows Server
2. Usługi tożsamości w systemie Windows Server
 - Przegląd usług AD DS
 - Wdrażanie kontrolerów domeny systemu Windows Server
 - Omówienie usługi Azure AD
 - Wdrażanie Group Policy
 - Omówienie Usług certyfikatów w usłudze Active Directory
3. Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server
 - Wdrażanie i zarządzanie DHCP
 - Wdrażanie i zarządzanie usługą DNS
 - Wdrażanie i zarządzanie IPAM
 - Usługi dostępu zdalnego w systemie Windows Server
4. Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server
 - Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
 - Wdrażanie udostępniania w systemie Windows Server
 - Wdrażanie miejsc do magazynowania w systemie Windows Server
 - Wdrażanie deduplikacji danych
 - Wdrażanie iSCSI
 - Wdrażanie rozproszonego systemu plików
5. Wirtualizacja i kontenery Hyper-V w systemie Windows Server
 - Hyper-V w systemie Windows Server
 - Konfigurowanie maszyn wirtualnych
 - Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
 - Kontenery w systemie Windows Server
 - Omówienie Kubernetes
6. Wysoka dostępność w systemie Windows Server
 - Wysoka dostępność w systemie Windows Server
 - Planowanie wdrożenia klastra pracy awaryjnej
 - Tworzenie i konfigurowanie klastra pracy awaryjnej
 - Przegląd klastrów typu stretch
 - Wysoka dostępność i rozwiązania do odzyskiwania po awarii maszyn wirtualnych
7. Odzyskiwanie po awarii w systemie Windows Server
 - Replika Hyper-V
 - Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w systemie Windows Server
8. Bezpieczeństwo systemu Windows Server

- Poświadczenia i ochrona dostępu uprzywilejowanego
 - Hardening Windows Server
 - JEA w systemie Windows Server
 - Zabezpieczanie i analizowanie ruchu SMB
 - Zarządzanie aktualizacjami systemu Windows Server
9. RDS w systemie Windows Server
- Przegląd usług RDS
 - Konfigurowanie wdrożenia pulpitu opartego na sesji
 - Przegląd osobistych i połączonych wirtualnych pulpitów
10. Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server
- Wdrażanie VPN
 - Wdrażanie Always On VPN
 - Wdrażanie usługi NPS
 - Wdrażanie serwera internetowego w systemie Windows Server
11. Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server
- Omówienie narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
 - Korzystanie z monitora wydajności
 - Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów
12. Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server
- Migracja usług AD DS.
 - Usługa migracji pamięci masowej
 - Narzędzia migracji systemu Windows Server

Kod szkolenia	AA_011 / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom