Wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2019

Wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2019



Autorskie szkolenie Altkom Akademia Wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2019 kurs w formie Distance Learning.

Docelowa grupa odbiorców:

- **administrator**
- **Administrator IT**
- **Specjalista IT**
- **HelpDesk**

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób zajmujących następujące stanowiska w organizacji:

- Administrator
- Administrator IT
- Specjalista IT
- HelpDesk

Cel kursu:

- Zapoznanie się z podstawami zarządzania systemem Windows Server 2019

Szkolenie skierowane do:

- Osób, które miały do czynienia z wcześniejszymi wersjami Windows Server lub dopiero teraz chcą zacząć administrować systemem Windows Server 2019.
- Administratorów, którzy chcą zaimplementować Windows Server 2019 we własnej infrastrukturze.
- Administratorów IT, którzy przed migracją chcą poznać korzyści wynikające z nowości w Windows Server 2019.
- Pracowników Działów IT odpowiedzialnych za zarządzenie serwerami Microsoft Windows 2019.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Zdobycie wiedzy i praktycznych umiejętności instalacji i konfiguracji usług Windows Server 2019, w tym wersji Windows Server Core, w tym zarządzanie za pomocą konsoli Server Manager oraz Windows Admin Center.
- Zdobycie wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania Active Directory.
- Zdobycie wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania infrastrukturą sieciową powiązaną z Active Directory, w tym serwery DNS, DHCP, WSUS, WDS oraz serwery plików.
- Zapoznanie się z mechanizmami zabezpieczania systemów Windows Serwer przed uszkodzeniem oraz odtwarzania elementów infrastruktury po takich zdarzeniach.
- Zapoznanie się z podstawami zarządzania maszynami wirtualnymi i powiązaną infrastrukturą za pomocą Hyper-V.
- Zdobycie podstawowej wiedzy w zakresie automatyzacji zadań z wykorzystaniem PowerShell.

Szkolenie w sposób przekrojowy omawia podstawowe role i funkcje systemu Windows Server 2019 wykorzystywane w większości organizacji. Szkolenie przygotowuje do samodzielnego administrowania infrastrukturą Active Directory i powiązaną z nią infrastrukturą sieciową oraz zapewnieniem ciągłości działania i monitorowaniem systemów.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Podstawowa wiedza techniczna związana z systemami klienckimi, serwerowymi i sieciowymi (Windows, Linux). Swobodne poruszanie się po interfejsach systemów informatycznych w wersji Angielskiej.

BASIC

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Microsoft Windows Server 2016 – poziom podstawowy — PL — distance learning
kod szkolenia: Windows Server 2016

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server 2019 Administration — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_011

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2019 — PL — distance learning
kod szkolenia: Windows Server_2019

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Managing Windows Server 2022 — PL — distance learning
kod szkolenia: Windows Server 2022

ADVANCED

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Active Directory Services with Windows Server — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_10969

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_10972

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_20740

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Networking with Windows Server 2016 — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_20741

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server 2016 — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_20742

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Securing Windows Server 2016 — PL — distance learning
kod szkolenia: AA_20744

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Active Directory Services with Windows Server 2019/2022 — PL — distance learning
kod szkolenia: Active Directory

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Managing Windows 2022 Environments with Group Policy — PL — distance learning
kod szkolenia: GPO 2022

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Podstawy zarządzania Hyper-V w Windows Server 2022 i Windows 11 — PL — distance learning
kod szkolenia: Hyper-V

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Installation, Storage, and Compute with Windows Server — PL — distance learning
kod szkolenia: MS 55341

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Identity with Windows Server — PL — distance learning
kod szkolenia: MS 55344

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Windows Server Administration — PL — distance learning
kod szkolenia: MS 55371

SERWEROWE SYSTEMY OPERACYJNE MS

Wprowadzenie do Microsoft PKI w Windows Server 2019-2022 — PL — distance learning
kod szkolenia: PKI

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.Wprowadzenie do Windows Server 2019

- Wymagania sprzętowe
- Wersje systemu
- Instalacja systemu
- Zadania po instalacyjne
- Role i funkcje w systemie
- Funkcje na żądanie w wersji systemu „Core”

2. Zarządzanie Windows Server 2019

- Zarządzanie za pomocą konsoli mmc
- Zarządzanie za pomocą pulpitu zdalnego
- Zarządzanie za pomocą Server Manager
- Zarządzanie za pomocą Windows Admin Center
- Zarządzanie za pomocą PowerShell

3. Wprowadzenie do Active Directory

- Podstawowe pojęcia związane z Active Directory
- Infrastruktura Active Directory
- Kontrolery domeny
- Instalacja Active Directory
- Podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory
- Jednostki organizacyjne w domenie
- Użytkownicy i grupy w Active Directory
- Komputery w Active Directory

4. Wprowadzenie do obiektów zasad grupy (GPO)

- Co to jest GPO
- Central Store i szablony administracyjne
- Preferencje
- Polityka haseł
- Inspekcja
- Zarządzanie ustawieniami użytkownika

5. Wprowadzenie do usług sieciowych

- Przegląd ustawień IPv4.
- Definiowanie podsieci.
- Adresy publiczne, prywatne i APIPA.
- Konfigurowanie hosta IPv4.
- Przegląd IPv6

6. Domain Name System (DNS)

- Wprowadzenie do DNS
- Konfiguracja stref
- Transfer strefy a replikacja
- Pamięć podręczna
- Integracja AD DS i DNS
- Konfiguracja DNS
- Monitorowanie i rejestrowanie zdarzeń DNS
- Rozwiązywanie nazw DNS

7. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- Wprowadzenie do DHCP
- Instalacja i konfiguracja serwera DHCP
- DHCP Failover
- Monitoring

8. Windows Deployment Services (WDS)

- Usługa Wdrażania Systemu Windows
- Zarządzanie obrazami
- Wdrażanie systemów za pomocą usług wdrażania systemu Windows
- Administrowanie usługami wdrażania systemu Windows

9. Windows Server Update Services (WSUS)

- Wprowadzenie do WSUS
- Wymagania wstępne
- Instalacja i konfiguracja WSUS
- Zasady grupy dla serwera WSUS

10. Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową

- Zarządzanie dyskami i wolumenami
- Wdrażanie Storage Spaces
- Deduplikacja danych
- Foldery udostępnione
- Listy kontroli dostępu
- File Server Resource Manager

11. Monitorowanie pracy serwera

- Narzędzia do monitorowania
- Korzystanie z Performance Monitor
- Monitorowanie Event Logs

12. Odzyskiwanie po awarii

- Kosz Active Directory
- Shadow Copy
- Windows Server Backup

13. Wprowadzenie do wirtualizacji systemów operacyjnych (Hyper-V)

- Omówienie funkcji Hyper-V
- Instalowanie Hyper-V
- Konfigurowanie magazynu na serwerach hosta Hyper-V
- Konfiguracja sieci na serwerach hosta Hyper-V
- Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi

Kod szkolenia	Windows Server_ 2019 / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom