

Managing Windows Server 2022



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami szkoleń e-learningowych!

Szkolenie autorskie.

Zajęcia odbywają się w formule stacjonarnej

Docelowa grupa odbiorców:

- Administrator
- Administrator IT
- Specjalista IT
- HelpDesk

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązywania 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 2022

Szkolenie skierowane do

- Osób, które miały do czynienia z wcześniejszymi wersjami Windows Server lub dopiero teraz chcą zacząć administrować systemem Windows Server 2022.
- Administratorów, którzy chcą zaimplementować Windows Server 2022 we własnej infrastrukturze.
- Administratorów IT, którzy przed migracją chcą poznać korzyści wynikające z nowości w Windows Server 2022.
- Pracowników Działów IT odpowiedzialnych za zarządzanie serwerami Microsoft Windows 2022

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności instalacji i konfiguracji usług Windows Server 2022, w tym wersji Windows Server Core, w tym zarządzanie zdalne za pomocą narzędzi RSAT i Powershell Remoting z poziomu systemu Windows 11 oraz zarządzanie za pomocą Windows Admin Center.
- Zdobyć wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania Active Directory oraz wprowadzenie do praktycznego wykorzystania certyfikatów w zakresie bezpiecznego dostępu do zasobów.
- Zdobyć wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania infrastrukturą sieciową powiązaną z Active Directory, w tym serwery DNS, DHCP, VPN, RDS oraz serwery plików.
- Zapoznanie się z mechanizmami zabezpieczania systemów Windows Server przed uszkodzeniem oraz odtwarzania elementów infrastruktury po takich zdarzeniach.
- Zapoznanie się z podstawami zarządzania maszynami wirtualnymi i powiązaną infrastrukturą za pomocą Hyper-V.
- Zdobyć podstawowej wiedzy w zakresie automatyzacji zadań z wykorzystaniem PowerShell.

Szkolenie w sposób przekrojowy omawia podstawowe role i funkcje systemu Windows Server 2022 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**
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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do Windows Server 2022

- 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 2022

- 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 wykorzystania certyfikatów w środowisku Windows Server 2022

- Wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego
- Zarządzanie szablonami certyfikatów
- Zastosowanie certyfikatów w środowisku Windows Server 2022

6. Wprowadzenie do usług sieciowych

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

- Przegląd IPv6

7. 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

8. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

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

9. Dostęp zdalny w środowisku Windows Server 2022

- Omówienie dostępu zdalnego
- Konfiguracja usługi dostępu zdalnego (VPN)

10. Wprowadzenie do Remote Desktop Services (RDS)

- Omówienie usługi RDS
- Wymagania wstępne
- Instalacja i konfiguracja RDS

11. Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową

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

12. Monitorowanie pracy serwera

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

13. Odzyskiwanie po awarii

- Kosz Active Directory
- Shadow Copy
- Windows Server Backup

14. 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
- PowerShell Direct

Kod szkolenia	Windows Server 2022 / PL AA 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom