

Identity with Windows Server 2019/2022

Identity with Windows Server MS 55344 kurs



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

MS 55344 to odpowiednik autoryzowanego, wycofanego 5-dniowego szkolenia MS 20742

Szkolenie skierowane do:

- Administrator,
- HelpDesk,
- Specjalista IT

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Ten pięciodniowy kurs uczy specjalistów IT, jak wdrażać i konfigurować Active Directory Domain Services (AD DS) w środowisku rozproszonym, jak wdrażać zasady grupy, jak wykonywać kopie zapasowe i je przywracać oraz jak monitorować i rozwiązywać problemy z Active Directory. Ponadto szkolenie przeznaczone jest dla profesjonalistów, którzy chcą zapoznać się z innymi rolami Windows Server, takimi jak Active Directory Federation Services (AD FS), Active Directory Rights Management Services (AD RMS) i Active Directory Certificate Services (AD CS). Ponadto uczestnicy szkolenia zapoznają się z tematyką planowania i konfiguracji synchronizacji pomiędzy Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) a lokalną usługą AD DS. Szkolenie i powiązane laboratoria dotyczą systemu Windows Server 2022, ale większość poruszanych tematów jest również dostępna w serwerach Windows Server 2016 i 2019. Podczas praktycznych laboratoriów uczestnicy skupiają się na tym, jak administrować Windows Server za pomocą nie tylko tradycyjnych narzędzi, takich jak PowerShell i Server Manager, ale także Windows Admin Center. Główne grupy docelowe tego kursu

to: - Specjaliści IT, którzy posiadają pewną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług AD DS i którzy chcą ją poszerzyć w temacie technologii tożsamości i dostępu w systemie Windows Server. - Administratorzy systemu Windows Server, którzy dysponują podstawową wiedzą z administrowania tym systemem i pokrewnymi technologiami oraz którzy chcą dowiedzieć się więcej o funkcjach Active Directory. - Profesjonaliści IT z ogólną wiedzą informatyczną, którzy chcą zdobyć dodatkową wiedzę na temat systemu Windows Server, zwłaszcza na temat rozwiązywania problemów, archiwizowania i odzyskiwania usługi katalogowej Active Directory. - Specjaliści IT, mający już pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server w środowisku Active Directory, chcący swoją wiedzę poszerzyć o tematykę integracji z rozwiązaniem chmurowym Azure Active Directory. Jest to odpowiednik wycofanego autoryzowanego szkolenia MS 20742 Identity with Windows Server 2016.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania usługą katalogową Active Directory i usługami pokrewnymi w systemie Windows Server (2016, 2019, 2022). W tym zapoznanie się z: - Instalacją i konfiguracją kontrolera domeny - Zarządzaniem obiektami w AD DS za pomocą narzędzi graficznych i Windows PowerShell - Wdrażaniem AD DS w złożonych środowiskach - Wdrażaniem lokacji usług AD DS oraz konfigurowaniem i zarządzaniem replikacją - Wdrażaniem i zarządzaniem obiektami zasad grupy (GPO) - Zarządzaniem ustawieniami użytkowników za pomocą obiektów zasad grupy - Zabezpieczeniem AD DS i kont użytkowników - Implementacją i zarządzaniem hierarchią urzędu certyfikacji (AD) za pomocą AD CS - Wdrażaniem i zarządzaniem certyfikatami - Wdrażaniem i zarządzaniem usługami AD FS - Wdrażaniem i zarządzaniem usługami zarządzania prawami dostępu w usłudze Active Directory (AD RMS) - Wdrożeniem synchronizacji między usługami AD DS i Azure AD - Monitorowaniem, rozwiązywaniem problemów i zapewnieniem ciągłości działania usług AD DS

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Poziom minimalny:

Podstawowa wiedza na temat koncepcji i technologii związanych z AD DS w systemie Windows Server 2016 lub nowszym, doświadczenie w konfigurowaniu i zarządzaniu systemami Windows Server 2016 lub nowszym, doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, doświadczenie w konfiguracji i pracy z Microsoft Hyper-V oraz podstawy koncepcji wirtualizacji serwerów, znajomość podstawowych dobrych praktyk bezpieczeństwa, praktyczne doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi klienta Windows, takimi jak Windows 10 lub nowszym, podstawowa obsługa interfejsu wiersza polecenia Windows PowerShell.

Poziom oczekiwany:

Uczestnicy powinni dysponować solidnym i praktycznym zrozumieniem podstaw sieci, w tym TCP/IP, zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS), podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server. Istotna jest umiejętność posługiwania się komendami PowerShell oraz ogólna znajomość języka angielskiego.

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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie

- Informacje o szkoleniu
- Agenda szkolenia
- Środowisko laboratoryjne

2. Instalowanie i konfigurowanie kontrolerów domeny

- Omówienie usług AD DS
- Omówienie kontrolerów domeny AD DS
- Wdrażanie kontrolera domeny

3. Zarządzanie obiektami w AD DS

- Zarządzanie kontami użytkowników
- Zarządzanie grupami w AD DS
- Zarządzanie obiektami komputerów w AD DS
- Wykorzystania Windows PowerShell do administrowania AD DS
- Wdrażanie i zarządzanie jednostkami organizacyjnymi

4. Zaawansowane zarządzanie infrastrukturą AD DS

- Przegląd zaawansowanych wdrożeń AD DS
- Wdrażanie rozproszonego środowiska AD DS
- Konfigurowanie relacji zaufania usług AD DS

5. Wdrażanie i administrowanie lokacjami AD DS oraz ich replikacja

- Omówienie replikacji usług AD DS
- Konfigurowanie lokacji AD DS
- Konfigurowanie i monitorowanie replikacji usług AD DS

6. Wdrażanie zasad grupy

- Wprowadzenie do zasad grupy
- Wdrażanie i administrowanie obiektami GPO
- Zakres zasad grupy i przetwarzanie zasad grupy
- Rozwiązywanie problemów ze stosowaniem obiektów zasad grupy

7. Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy

- Wdrażanie szablonów administracyjnych
- Konfigurowanie przekierowania folderu, instalacji oprogramowania i skryptów
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy

8. Zabezpieczanie usług domenowych w usłudze Active Directory

- Zabezpieczanie kontrolerów domeny
- Wdrażanie bezpieczeństwa kont
- Wdrażanie inspekcji
- Konfigurowanie kont serwisowych

9. Wdrażanie i zarządzanie AD CS

- Wdrażanie urzędów certyfikacji
- Administrowanie urzędami certyfikacji
- Rozwiązywanie problemów i utrzymanie urzędów certyfikacji

10. Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami

- Wdrażanie i zarządzanie szablonami certyfikatów
- Zarządzanie wdrażaniem, odwoływaniem i odzyskiwaniem certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
- Wdrażanie i zarządzanie kartami inteligentnymi

11. Wdrażanie i zarządzanie usługami AD FS

- Omówienie usług AD FS
- Wymagania i planowanie usług AD FS
- Wdrażanie i konfigurowanie usług AD FS
- Omówienie serwera proxy aplikacji sieci Web

12. Wdrażanie i zarządzanie AD RMS

- Omówienie AD RMS
- Wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
- Konfigurowanie ochrony zawartości AD RMS

13. Implementowanie synchronizacji AD DS z Microsoft Azure AD

- Planowanie i przygotowanie do synchronizacji katalogów
- Wdrażanie synchronizacji katalogów za pomocą usługi Azure AD Connect
- Zarządzanie tożsamościami za pomocą synchronizacji katalogów

14. Monitorowanie, zarządzanie i odzyskiwanie AD DS

- Monitorowanie AD DS
- Zarządzanie bazą danych Active Directory
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania Active Directory dla AD DS oraz innych rozwiązań w zakresie tożsamości i dostępu

Kod szkolenia	MS 55344 / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft