

kod szkolenia: Active Directory / PL AA 5d

Active Directory Services with Windows Server 2019/2025



Szkolenie autorskie w formule stacjonarnej.

Odpowiednik w nowszej wersji (2019/2022) szkolenia (wycofanego) autoryzowanego MS 10969 "Active Directory Services with Windows Server"

Administrator, HelpDesk, Specjalista IT - docelowa grupa

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

Zobacz film: <https://youtu.be/OokdBgl2o7c>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane do osób:

- Dla specjalistów IT i administratorów zajmujących się tożsamością.
Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Active Directory w systemach Windows Server. Dedykowane dla specjalistów, pragnących nabyć umiejętności potrzebne do lepszego zarządzania i ochrony dostępu do danych i informacji, uproszczenia wdrażania i zarządzania infrastrukturą tożsamości oraz zapewnienia bardziej bezpiecznego dostępu do danych, w tym konfiguracja niektórych kluczowych funkcji usługi Active Directory, takich jak:
- usługi domenowe w usłudze Active Directory (AD DS),
- zasady grupy,
- dynamiczna kontrola dostępu (DAC),
- usługi certyfikatów,

Odpowiednik wycofanego szkolenia MS 10969 – Active Directory Services with Windows Server.

W szczególności kurs jest przeznaczony dla:

specjalistów w dziedzinie technologii informatycznych (IT), którzy mają podstawowe doświadczenie w usługach domenowych w usłudze Active Directory (AD DS) i szukają jednego kursu, który będzie dalej rozwijać wiedzę i umiejętności przy użyciu technologii dostępu i ochrony informacji w systemie Windows Server. administratorów usług AD DS, którzy chcą dalej rozwijać umiejętności w zakresie najnowszych technologii ochrony dostępu i informacji w systemach Windows Server, administratorów systemów lub infrastruktury z ogólnym doświadczeniem i wiedzą w zakresie AD DS, którzy chcą wykorzystać tę podstawową wiedzę i przejść do zaawansowanych technologii Active Directory w Windows Server.

- usługi zarządzania prawami (RMS),
- usługi federacyjne (opcjonalnie)
- a także integracja środowiska lokalnego z technologiami opartymi na chmurze, takimi jak Microsoft Entra ID.



Korzyści

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania usługami domenowymi Active Directory w systemie Windows Server.

W tym zapoznanie się z:

- Dostępными rozwiązaniami do zarządzania tożsamością.
- Wdrażaniem i administracją AD DS w systemie Windows Server.
- Bezpiecznym wdrożeniem AD DS.
- Wdrażaniem i konfiguracją lokacji AD DS oraz zarządzaniem replikacją.
- Wdrażaniem i zarządzaniem zasad grupy.
- Zarządzaniem ustawieniami użytkowników za pomocą zasad grupy.
- Zabezpieczaniem i zapewnianiem dostępu do danych za pomocą technologii takich jak dynamiczna kontrola dostępu.
- Procesem monitorowania, rozwiązywania problemów i zapewnieniem ciągłości działania usług AD DS.
- Procesem implementacji hierarchii urzędu certyfikacji za pomocą usług AD CS i sposobami zarządzania urzędami certyfikacji.
- Wdrażaniem i zarządzaniem AD RMS.
- Wdrażaniem i zarządzaniem usługami AD FS (opcjonalnie)
- Podstawami usługi Microsoft Entra ID.

Kurs zapewnia uczestnikom wiedzę i umiejętności korzystania z usługi Active Directory.

Odpowiednik wygaszonego kursu MS 10969 – Active Directory Services with Windows Server.



Program szkolenia

1: Wprowadzenie do usługi AD DS w Windows Server

Active Directory – omówienie

Co nowego w Windows Server?

Co nowego w Active Directory?

Budowa logiczna usługi AD DS

Budowa fizyczna usługi AD DS

Działanie usługi AD DS

2: Instalacja usługi AD DS w Windows Server

Wdrażanie usług AD DS

Wzorce operacji

Wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny

Wdrażanie kontrolerów domeny w środowisku Azure oraz synchronizacja z Entra ID

3: Administrowanie AD DS

Graficzne konsole administracyjne

Narzędzia linii poleceń

Zarządzanie obiektami za pomocą Powershell

Typowe czynności administracyjne

4: Replikacja bazy AD

Omówienie replikacji usług AD DS

Konfigurowanie lokacji AD DS

5: Zabezpieczanie AD DS

Bezpieczeństwo kontrolerów domeny

6: Monitorowanie i odzyskiwanie usług AD DS

Monitorowanie AD DS

Zarządzanie bazą danych AD DS

Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania AD DS

7: Wdrażanie polityk GPO

Wprowadzenie do zasad grupy

Wdrażanie i administrowanie obiektami GPO

Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy

8: Konfiguracja środowiska pracy użytkownika za pomocą zasad grupy

Szablony administracyjne

Konfigurowanie przekierowania folderów i skryptów

Instalacja oprogramowania

Konfigurowanie preferencji zasad grupy

9: Konfiguracja dynamicznej kontroli dostępu DAC (Dynamic Access Control)

Wdrażanie komponentów DAC

Konfiguracja DAC

Wdrażanie pomocy odmowy dostępu
10: Wdrażanie i zarządzanie usługami AD CS
Wdrażanie roli AD CS
Administrowanie urządzeniami certyfikacji
Zarządzanie szablonami certyfikatów
Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym
11: Wdrażanie i zarządzanie AD RMS
Omówienie AD RMS
Wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
Konfigurowanie ochrony treści AD RMS
12: Wdrażanie i zarządzanie usługami AD FS (opcjonalnie)
Omówienie usług AD FS
Wdrażanie usług AD FS



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT.
- Wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, 2025 lub równoważna wiedza.
- Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP/IP.
- Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server.
- Umiejętność posługiwania się komendami PowerShell (mile widziany wcześniejszy udział w szkoleniu PowerShell Fundamentals)
- 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>



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

- dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii
- szkolenie prowadzone w formie prezentacji
- demonstracje trenera
- ćwiczenia praktyczne w formie laboratoriów



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski