

Active Directory Services with Windows Server 2019/2022



Szkolenie autorskie.

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:

- odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Active Directory w Windows Server 2022
- 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,
 - usługi zarządzania prawami (RMS),
 - usługi federacyjne,

- a także integracja środowiska lokalnego z technologiami opartymi na chmurze, takimi jak Windows Azure Active Directory.

W szczególności kurs jest przeznaczony dla:

- specjalistów w dziedzinie technologii informatycznych (IT), którzy mają 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 2022.
- administratorów usług AD DS, którzy chcą dalej rozwijać umiejętności w zakresie najnowszych technologii ochrony dostępu i informacji w systemach Windows Server 2022, administratorzy systemu 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 2022, specjaliści IT.

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



Korzyści

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania usługami domenowymi Active Directory w systemie Windows Server 2022.

W tym zapoznanie się z:

Dostępnymi rozwiązaniami do zarządzania tożsamością.

Wdrażaniem i administracją AD DS w systemie Windows Server 2022.

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.

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.

Zabezpieczaniem i zapewnianiem dostępu do danych za pomocą technologii takich jak dynamiczna kontrola dostępu, foldery robocze i dołączanie do miejsca pracy.

Procesem monitorowania, rozwiązywania problemów i zapewnieniem ciągłości działania usług AD DS.

Procesem implementacji usługi Windows Azure Active Directory.

Kurs zapewnia uczestnikom wiedzę i umiejętności korzystania z zaawansowanych usług Windows Server 2022.

Odpowiednik wygaszonego kursu MS 10969 – Active Directory Services with Windows Serve



Program szkolenia

1. Wprowadzenie
 - Informacje o szkoleniu
 - Agenda szkolenia
 - Środowisko laboratoryjne
2. Wprowadzenie do usługi AD DS w Windows Server 2022
 - Active Directory - omówienie
 - Co nowego w Active Directory?
 - Budowa logiczna usługi AD DS
 - Budowa fizyczna usługi AD DS
 - Działanie usługi AD DS
3. Instalacja usługi AD DS w Windows Server 2022
 - Wdrażanie usług AD DS
 - Wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny
 - Wdrażanie kontrolerów domeny w systemie Windows Azure
4. Administrowanie AD DS
 - Graficzne konsole administracyjne
 - Narzędzia linii poleceń
 - Zarządzanie obiektami za pomocą PowerShell
 - Typowe czynności administracyjne
5. Replikacja bazy AD
 - Omówienie replikacji usług AD DS
 - Konfigurowanie lokacji AD DS
6. Zabezpieczanie AD DS
 - Bezpieczeństwo kontrolerów domeny
 - Wzorce operacji
7. Monitorowanie i odzyskiwanie usług AD DS
 - Monitorowanie AD DS
 - Zarządzanie bazą danych AD DS
 - Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania AD DS
8. Wdrażanie polityk GPO
 - Wprowadzenie do zasad grupy
 - Wdrażanie i administrowanie obiektami GPO
 - Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy
9. Konfiguracja środowiska pracy użytkownika za pomocą zasad grupy
 - Szablony administracyjne
 - Konfigurowanie przekierowania folderu i skryptów
 - Instalacja oprogramowania
 - Konfigurowanie preferencji zasad grupy

10. Konfiguracja dynamicznej kontroli dostępu DAC (Dynamic Access Control)

- Wdrażanie komponentów DAC
- Konfiguracja DAC
- Wdrażanie pomocy odmowy dostępu

11. Wdrażanie i zarządzanie usługami AD CS

- Wdrażanie roli AD CS
- Administrowanie urządzeniami certyfikacji
- Zarządzanie szablonami certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym

12. Wdrażanie i zarządzanie AD RMS

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

13. Wdrażanie i zarządzanie usługami AD FS

- Omówienie usług AD FS
- Wdrażanie usług AD FS

14. Wdrażanie Windows Azure Active Directory (opcjonalnie)

- Omówienie usługi Windows Azure AD
- Zarządzanie kontami Windows Azure AD
- Synchronizacja kont AD DS z Azure AD



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012/2016/2019 lub równoważna wiedza. Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS), solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS), solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server oraz umiejętność posługiwania się komendami PowerShell
- 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:

- teoria
- dema
- wspólne projekty
- labolatoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski