

Identity with Windows Server 2019/2022



Odbiorcy szkolenia

Docelowa grupa odbiorców:

- Administrator
- HelpDesk
- Specjalista IT



Korzyści

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania usługą katalogową Active Directory i usługami pokrewnymi w systemie Windows Server (2016, 2019, 2022)



Program szkolenia

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. 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

13. 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

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 poleceń 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.

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>



Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski