

Active Directory w Windows Server 2019/2025 – instalacja, administracja i bezpieczeństwo domeny



W ramach tego kursu uczestnicy dowiedzą się, jak w podstawowym zakresie zarządzać usługą Microsoft Active Directory. Kurs jest szkoleniem autorskim. Obejmuje tematykę poruszaną na pierwszych 3 dniach szkolenia „Active Directory w Windows Server 2019/2025 – od konfiguracji do administracji”.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane do

- użytkowników rozwiązań on-premise Microsoft,
- administratorów środowisk lokalnych, zarządzanych przy pomocy Active Directory,
- osób, które chcą zdobyć podstawową wiedzę na temat usługi katalogowej Microsoft.



Korzyści

1. Zapoznanie się z podstawowymi informacjami na temat Microsoft Active Directory
2. Zdobycie umiejętności wdrażania i administrowania środowiskiem Active Directory
3. Poznanie możliwości dotyczących zarządzania użytkownikami, komputerami i zasobami przy pomocy Active Directory

4. Zapoznanie się z tematyką bezpieczeństwa i monitorowania pracy usługi Active Directory
5. Zdobycie umiejętności zarządzania środowiskiem pracy użytkownika za pomocą zasad grupy



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 FSMO
 - 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Dobra wiedza na temat sieci
- Podstawowa znajomość ogólnych praktyk informatycznych
- Znajomość rozwiązań systemowych Microsoft
- Umiejętność posługiwania się komendami PowerShell
- Znajomość podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V
- Umiejętność korzystania z materiałów/środowiska w języku angielskim



Szkolenie obejmuje

* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Szkolenie obejmuje:

*wykład (40%)

*demonstracje (20%)

*ćwiczenia (40%)



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski