

Managing Windows 2022 Environments with Group Policy

Managing Windows 2022 Environments with Group Policy



Szkolenie autorskie.

Odpowiednik szkolenia MS 50255 "Managing Windows Environments with Group Policy"

Administrator, Administrator IT, Specjalista IT, HelpDesk - docelowa grupa

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki rozwiązania serwerowe:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób zajmujących następujące stanowiska w organizacji:

- Administrator
- Administrator IT
- Specjalista IT
- HelpDesk

Cel kursu:

- Zapoznanie się z podstawami zarządzania zasadami grupy (GPO) Windows Server 2019/2022.

Szkolenie skierowane do:

- Osób, które miały do czynienia z wcześniejszymi wersjami Windows Server lub dopiero teraz chcą zacząć

administrować systemem Windows Server 2019/2022.

- Administratorów, którzy chcą zaimplementować Windows Server 2019/2022 we własnej infrastrukturze.
- Pracowników Działów IT odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Active Directory serwerami Microsoft Windows 2019/2022.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Projektowanie infrastruktury Active Directory pod kątem wykorzystania zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie scentralizowanego podejścia do zarządzania ustawieniami komputerów i użytkowników w środowisku Active Directory.
- Zdobyć wiedzy oraz praktycznych umiejętności w zakresie zabezpieczania systemu Windows za pomocą zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie konfigurowania środowiska użytkownika za pomocą zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie wdrażania bezpieczeństwa aplikacji za pomocą zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania certyfikatami za pomocą zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie wirtualizacji stanu użytkownika.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie przypisywania i publikowania pakietów oprogramowania.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie konfiguracji preferencji dla zasad grupy.
- Zdobyć wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie wykorzystania Windows PowerShell dla zasad grupy.

Szkolenie w sposób przekrojowy omawia zasady zarządzania zasadami grupy. Szkolenie przygotowuje do samodzielnego zarządzania infrastrukturą zasad grupy w środowisku Active Directory.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

- **Doświadczenie w pracy z systemami serwerowymi Windows w wersji co najmniej Windows Server 2012, znajomość podstaw Active Directory Domain Services.**
- **Podstawowa znajomość Windows PowerShell.**
- **Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.**

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

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa 1. Przygotowanie infrastruktury Active Directory do zarządzania zasadami grupy.

- Potrzeby organizacji w zakresie scentralizowanego zarządzania ustawieniami dla komputera i użytkownika.
- Potrzeby organizacji w zakresie zapewnienia założonego poziomu bezpieczeństwa.
- Infrastruktura Active Directory.
- Komponenty infrastruktury sieciowej.
- Projektowanie infrastruktury jednostek organizacyjnych pod kątem efektywnego stosowania zasad grupy.

2.Wprowadzenie do Windows PowerShell.

- Wprowadzenie do Windows PowerShell.
- Polecenia modułu GroupPolicy.
- Dodatkowe moduły do zarządzania GPO z PowerShell Gallery.
- Skrypty logowania.
- Zarządzanie zdalne

3.Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją komputera i użytkownika.

- Zarządzania konfiguracją.
- Zarządzanie konfiguracją za pomocą zasad grupy.
- Nowe funkcje zasad grupy wprowadzone w kolejnych wersjach Windows Server.
- Wykorzystanie Windows PowerShell w procesie zarządzania konfiguracją.

4.Narzędzia do zarządzania zasadami grupy.

- Zasady lokalne i domenowe.
- Konsola zarządzania zasadami grupy (GPMC).
- Proces odświeżania GPO.
- Konfiguracja zasad grupy do zdalnego zarządzania za pomocą Server Manager

5.Wprowadzenie do zarządzania i przetwarzania zasad grupy.

- Uprawnienia do zarządzania obiektami zasad grupy.
- Komponenty zasad grupy w Active Directory.
- Proces przetwarzania zasad grupy.
- Modyfikacja procesu przetwarzania zasad grupy.

6.Zapewnienie założonego poziomu zabezpieczeń za pomocą zasad grupy.

- Komponenty architektury zabezpieczeń dla systemu Windows.
- Bezpieczeństwo konta użytkownika.
- Polityka lokalna.
- Zaawansowana inspekcja.

- Hardening środowiska Windows
- Zarządzanie certyfikatami za pomocą zasad grupy.
- Analiza dziennika zabezpieczeń.

7. Zapewnienie bezpieczeństwa aplikacji za pomocą zasad grupy.

- Zarządzanie ustawieniami UAC.
- Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem.
- Wykorzystanie AppLocker do ograniczeń aplikacji.

8. Konfiguracja środowiska stacji roboczych.

- Typy skryptów i kontrola ich wykonywania.
- Ustawienia pulpitu, Menu Start oraz paska zadań.
- Ustawienia panelu sterowania.
- Komponenty Windows.
- Zarządzanie drukarkami.
- Ustawienia sieci.

9. Wirtualizacja stanu użytkownika.

- Konfiguracja przekierowania folderów.
- Zarządzanie plikami Offline.
- Wdrożenie User Experience Virtualization.

10. Zarządzanie instalacją oprogramowania za pomocą zasad grupy.

- Dystrybucja aplikacji za pomocą paczek MSI.
- Punkty dystrybucyjne aplikacji.
- Zarządzanie pakietami.

11. Szablony administracyjne.

- Wprowadzenie do szablonów administracyjnych.
- Zarządzanie szablonami ADMX.
- Przygotowanie i zarządzanie Central Store.
- Wdrażanie i zarządzanie oprogramowaniem Microsoft oraz firm trzecich za pomocą szablonów administracyjnych.

12. Preferencje zasad grupy.

- Wprowadzenie do preferencji zasad grupy.
- Porównanie preferencji i polityk grupowych.
- Opcje konfiguracyjne preferencji.

13. Rozwiązywanie problemów i kopia zapasowa.

- Narzędzia do rozwiązywania problemów.
- Wynikowe zasady grupy (RSOP).
- Podgląd zdarzeń.
- Kopia zapasowa, przywracanie, importowanie i kopiowanie obiektów zasad grupy

Kod szkolenia	GPO 2022 / PL DL 5d
Czas trwania	5 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Altkom