kod szkolenia: GPO 2025 / PL DL 5d

Managing Windows 2022/2025 Environments with Group Policy

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

Administrator, Administrator IT, Specjalista IT, HeplDesk - docelowa grupa

Odbiorcy 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 2022/2025

Szkolenie skierowane do:

- Osób, które miały do czynienia z wcześniejszymi wersjami Windows Server lub dopiero teraz chcą zacząć administrować systemem Windows Server 2022/2025
- Administratorów, którzy chcą zaimplementować Windows Server 2022/2025 we własnej infrastrukturze.
- Pracowników Działów IT odpowiedzialnych za zarządzenie infrastrukturą Active Directory serwerami Microsoft Windows 2022/2025

Korzyści

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

Program szkolenia

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.
   - 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.
   - 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 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.
   - Wprowadzenie do bezpieczeństwa 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.
14. Hardening środowiska Windows.
    - Security Compliance Toolkit.
    - Windows Laps.
    - Konfiguracja szyfrowanego połączenia w sesji PowerShell Remoting

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- 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.

- 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/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

Szkolenie obejmuje

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

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- laboratoria
- 50% teoria
- 50% praktyka

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski