

MS 50255 Managing Windows Environments with Group Policy

Czas trwania: 5 dni

Dla kogo:

Szkolenie skierowane do administratorów IT odpowiedzialnych za administrację środowiskiem pracy użytkowników i stacjami roboczymi przez GPO w systemach Windows 8.1/10 i Windows Server 2012/2016.

Wymagania wstępne:

- doświadczenie w pracy z Windows Server 2008/2016
- znajomość podstaw Active Directory Domain Services
- umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Szkolenie przygotowuje do egzaminu:

Brak egzaminu

Zakres tematyczny:

1. Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją
 - przegląd zarządzania konfiguracją
 - zarządzanie konfiguracją przez Group Policy
 - nowe funkcje Group Policy wprowadzone w nowych wersjach Windows
 - wykorzystanie Windows PowerShell w procesie zarządzania konfiguracją
2. Narzędzia zarządzania Group Policy
 - zasady lokalne i domenowe
 - wykorzystanie Group Policy Management Console (GPMC)
 - proces odświeżania GPO
3. Projektowanie infrastruktury Group Policy
 - etapy projektowania infrastruktury GPO
 - plan projektu GPO
 - projekt rozwiązania
 - wdrożenie rozwiązania
 - zarządzanie rozwiązaniem
4. Wprowadzenie do architektury przetwarzania zasad grupy
 - komponenty GPO w Active Directory
 - proces wykonywania GPO
 - modyfikacja procesu wykonywania GPO
5. Rozwiązywanie problemów i backup GPO
 - wykorzystanie narzędzi do rozwiązywania problemów
 - funkcjonalność RSoP
 - wykorzystanie opcji logowania
 - kopia zapasowa, odzyskiwanie, importowanie i kopiowanie GPO
 - tabele migracji
6. Wdrażanie zabezpieczeń za pomocą Group Policy
 - wprowadzenie do architektury zabezpieczeń
 - ochrona kont użytkowników
 - przegląd ustawień bezpieczeństwa
 - Windows Firewall with Advanced Security
 - implementacja zabezpieczeń domeny
7. Implementacja ustawień zabezpieczeń przez zasady grupy

- zarządzanie ustawieniami UAC
 - ochrona przed złośliwym oprogramowaniem
 - wykorzystanie AppLocker do ograniczeń aplikacji
 - ustawienia zabezpieczeń dla aplikacji Windows 8
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
 - nowe ustawienia dla klienta Windows 8 i Windows Server 2012
9. Implementacja wirtualizacji stanu użytkownika
- konfiguracja przekierowania folderów
 - zarządzanie plikami Offline
 - wdrożenie User Experience Virtualization
 - OneDrive for Business
10. Przypisywanie i publikowanie pakietów aplikacji
- wykorzystanie paczek MSI do dystrybucji aplikacji
 - wykorzystanie GPO do dystrybucji aplikacji
 - dystrybucja aplikacji
 - ustawianie punktów dystrybucyjnych
 - wykorzystanie System Center Configuration Manager do dystrybucji aplikacji
11. Zarządzanie konfiguracją przez Windows PowerShell
- wykorzystanie PowerShell
 - pisanie skryptów PowerShell
 - biblioteki PowerShell dla GPO
 - skrypty logowania bazujące na PowerShellu
 - wykorzystanie PowerShell do Desired State Configuration
12. Tworzenie i wdrażanie szablonów administracyjnych
- wprowadzenie do szablonów administracyjnych
 - szablony ADM
 - zarządzanie szablonami ADMX
 - konwertowanie i tworzenie ADMX
 - wykorzystanie Central Store
13. Zarządzanie preferencjami Group Policy
- przegląd zagadnień preferencji Group Policy
 - porównanie preferencji i polityk grupowych
 - opcje aplikacji preferencji
 - konfiguracja ustawień preferencji

Polecane szkolenia uzupełniające:

MS 20410 Installing and Configuring Windows Server 2012

MS 10969 Active Directory Services with Windows Server lub

MS 20742 Identity with Windows Server 2016