

Szkolenie: Microsoft
Zaawansowana administracja za pomocą Windows PowerShell



DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-10 | 5 dni | Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Szkolenie [Zaawansowana administracja za pomocą Windows PowerShell](#) jest przeznaczone dla profesjonalistów IT, mających doświadczenie w administrowaniu systemami [Windows Server 2012/2016](#), [Windows 8.1/10](#) i skupia się konkretnie na zaawansowanych możliwościach [Windows PowerShell](#). Jest rozszerzeniem szkolenia [MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell](#).

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do tworzenia zaawansowanych skryptów
- Zaawansowana parametryzacja
- Zrozumienie zakresu skryptu
- Podstawy wyrażeń regularnych
- Wdrażanie pomocy
- Konfigurowanie zachowania i optymalizacja potoku
- Wspieranie parametrów -WhatIf i -Confirm
- Obsługa błędów
- Analizowanie i debugowanie skryptów
- Tworzenie niestandardowych modułów
- Zarządzanie wykonywaniem skryptów lokalnych
- Zdalne możliwości wykonywania skryptów i poleceń
- Tryb ograniczonego języka
- Wdrażanie PKI – podpisywanie skryptów
- Pisanie skryptów kontrolera
- Manipulowanie plikami XML i JSON
- Używanie Desired State Configuration (DSC)
- Just Enough Administration (JEA)
- Audyt i logowanie

- o Ataki oparte na PowerShellu
- o Windows PowerShell Workflow
- o Instalowanie programu PowerShell Web Access
- o Opcjonalnie:
 - o Instalacja i konfiguracja systemu Windows Server w wersji Core i Nano
 - o Administracja uslugami Active Directory
 - o Konfiguracja dostępu do uslug chmurowych Azure oraz Office 365

Wymagania:

- o Podstawy uzywania poleceń **Windows PowerShell** (zakres szkolenia **MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell**)
- o Znajomosc podstaw cyberbezpieczenstwa
- o DoSwiadczenie w administrowaniu, utrzymywaniu i rozwiazywaniu problemow z klientami i serwerami Windows.
- o Podstawowe doSwiadczenie i znajomosc technologii sieciowych Windows, w tym ustawienia sieci **Zapory sieciowej**, DNS, DHCP, WiFi i uslugi w chmurze.
- o Podstawowe doSwiadczenie i zrozumienie uslugi **Active Directory**, w tym funkcje kontrolera domeny, uslugi logowania i zrozumienie zasad grupy.
- o Znajomosc i odpowiednie doSwiadczenie w administrowaniu systemami przy uzyciu systemu **Windows 10**.

Poziom trudnosci



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **Zaawansowana administracja za pomoc Windows PowerShell** otrzymuja **certyfikat Compendium CE**.

Prowadzacy:

Microsoft Certified Trainer.