

Szkolenie: Microsoft
MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell



DOSTĘPNE TERMINY

2021-04-26 | 3 dni | Wirtualna sala (*Termin gwarantowany, Last minute*)

2021-05-31 | 3 dni | Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Szkolenie [MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell](#) jest uzupełnieniem szkolenia [MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell](#).

Kurs uczy w jaki sposób budować bardziej skalowalne i nadające się do częstszego wykorzystania skrypty, pokazuje jak tworzyć zaawansowane funkcje, moduły skryptowe, parametry, jak korzystać przy pisaniu skryptów z klas **Microsoft .NET Framework**, jak pisać kontrolery i jak przetwarzać pliki XML. W szkoleniu omawia się też tematy: **Desired State Configuration** i **Windows PowerShell Workflow**.

Szkolenie jest przeznaczone dla profesjonalistów IT, mających doświadczenie w administrowaniu Windows i odwołuje się do poniższych wersji technologii: [Windows Server](#), Windows 8.1 i skupia się konkretnie na [Windows PowerShell](#) v4.0 (aczkolwiek kurs będzie użyteczny również dla osób zainteresowanych wersją v2.0 i v3.0 **Windows PowerShell**).

Plan szkolenia:

- Tworzenie zaawansowanych funkcji
 - konwertowanie komend do zaawansowanych funkcji
 - tworzenie modułów skryptowych
 - definiowanie atrybutów parametrów i walidacja wprowadzanych danych
 - tworzenie funkcji korzystających z wielu obiektów
 - tworzenie funkcji akceptujących dane ze strumienia
 - korzystanie z funkcji zwracających skomplikowane rezultaty
 - dokumentowanie funkcji z wykorzystaniem wbudowanej pomocy
 - obsługa parametrów -Whatif i -Confirm
- Wykorzystanie komandletów i Microsoft .NET Framework w PowerShell
 - uruchamianie komandletów
 - korzystanie z klas Microsoft .NET Framework w PowerShell

- Programowanie kontrolerów skryptów
 - idea kontrolerów skryptów
 - programowanie kontrolerów skryptów tworzących interfejs użytkownika
- Obsługa błędów w PowerShell
 - zasady obsługi błędów w PowerShell
 - tworzenie skryptów z obsługą błędów
- Korzystanie z plików XML w PowerShell
 - czytanie, zapisywanie, manipulowanie plikami XML w PowerShell
- Zarządzanie konfiguracją serwera poprzez Desired State Configuration
 - idea Desired State Configuration
 - tworzenie i wdrażanie konfiguracji DSC
- Analizowanie i debugowanie istniejących skryptów
 - debugowanie w PowerShell
 - analizowanie i debugowanie istniejących skryptów
- Windows PowerShell Workflow
 - korzystanie z workflow w PowerShell

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.