

kod szkolenia: MS 55039 / PL DL 5d

Windows PowerShell Scripting and Toolmaking

Autoryzowane szkolenie Microsoft

Powtórz swoją wiedzę z PowerShell, zapisując się na:
*e-learning podsumowanie podstaw w pigułce (
<https://youtu.be/NBfOjblOX1c>) **Ugruntuj swoją wiedzę o szkoleniu PowerShell Fundamentals** zapisując się na:
*1-dniowy warsztat praktyczny



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do specjalistów IT, którzy posiadają doświadczenie w pisaniu skryptów, oraz wiedzę ze szkolenia MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell. Szkolenie skupia się na poprawieniu jak i wypracowaniu nawyków poprawnego pisania skryptów, zaczynając od samego podejścia do problemu, przez wykorzystanie wielu zaawansowanych składni PowerShell, po samą czytelność kodu. Kurs uczy studentów prawidłowych wzorców i praktyk dotyczących budowania jednostek automatyki wielokrotnego użytku o wąskim zakresie działania.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy poznają szeroki zakres wiedzy przydatnej do podniesienia jakości tworzonych skryptów, przez zastosowanie dobrych praktyk jak i wykorzystanie wielu zaawansowanych składni poprawiających użyteczność skryptów. Uczestnicy poznają sposoby na radzenia sobie z przewidywanymi błędami oraz budowania jednostek automatyki wielokrotnego użytku o wąskim zakresie działania



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Umiejętność pisania zaawansowanych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10962 –

Advanced Automated Administration with Windows PowerShell
Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.
Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Tworzenie narzędzi PowerShell
 - Projektowanie narzędzi
 - Zaczynaj od polecenia
 - Zbuduj podstawową funkcję i moduł
 - Dodawanie CmdletBinding i parametryzacja
 - Emitowanie obiektów na wyjściu
 - Zmiana podejścia
 - Używanie kanałów wyjściowych
 - Pomoc oparta na komentarzach
 - Obsługa błędów
 - Podstawowe debugowanie
2. Profesjonalne wytwarzanie narzędzi

- Zaawansowane ustawienia parametrów
 - Pisanie pełnej pomocy
 - Pisanie testów kodu
 - Rozszerzanie typów wyjściowych
 - Analizowanie skryptu
 - Publikowanie narzędzi
3. Skrypty kontrolera i praca z danymi
- Podstawowe kontrolery: Skrypty automatyki i menu
 - Funkcje proxy
 - Praca z danymi XML
 - Praca z danymi JSON
 - Praca z danymi SQL Server
4. Egzamin końcowy
- Zadanie 1
 - Zadanie 2