

## Windows PowerShell Scripting and Toolmaking

Autoryzowane szkolenie Microsoft

### 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.

Przed rejestracją pobierz zadanie do wykonania



Fundamentals

PowerShell  
Fundamentals

Basic

AZ-040  
lub  
AA\_10961

55202

Advanced

PowerShell  
Advanced  
scripting

Expert

55039

## AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

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

---

<b>Kod szkolenia</b>	MS 55039 / PL AA 5d
<b>Czas trwania</b>	5 dni
<b>Poziom</b>	Zaawansowany
<b>Autoryzacja</b>	Microsoft