

Szkolenie: Microsoft  
MS-50414 Microsoft Windows PowerShell v2 For Administrators



## DOSTĘPNE TERMINY

2021-06-07 | 4 dni | Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Celem kursu **MS-50414 Microsoft Windows PowerShell v2 For Administrators** jest zdobycie umiejętności pozwalających na wykorzystanie **Windows PowerShell** v2 w pracy administratora. Zapoznanie z zasadami tworzenia skryptów, składni oraz środowiska ich wykonywania. Nauczenie automatyzacji zadań w systemach operacyjnych Windows.

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do PowerShell
  - cmdlets
  - przystawki
  - moduły
  - zdalna praca
  - nawigacja w PowerShell
  - profile PowerShell
- Przetwarzanie potokowe, skrypty i składnia
  - przetwarzanie potokowe
  - skrypty
  - składnia, wyjście i bloki skryptu
- Zmienne i rodzaje danych, zakres zmiennych, kolekcje
  - zmienne i rodzaje danych
  - zakresy zmiennych
  - kolekcje
- Bezpieczeństwo
  - wykonanie skryptu
  - podpisywanie skryptów
  - żądania poświadczeń i wykorzystanie bezpiecznych znaków
  - ochrona sesji zdalnych
- Zdalne zarządzanie

- konfiguracja zdalnego zarządzania
- wykorzystanie PowerShell Remoting
- zadania
- Kontrola przepływu składni w skrypcie
  - foreach oraz for
  - while / do while / do until
  - if /switch
  - break / continue
- Funkcje, filtry, moduły
  - funkcje i filtry
  - tworzenie skryptów z wykorzystaniem funkcji i parametrów
  - moduły
- Przechwytywanie błędów
  - try / catch / finally
  - analiza skryptów
- Działania administracyjne
  - manipulacja plików i folderów
  - modyfikacja danych rejestru
  - praca ze zdarzeniami
  - praca z obiektami Active Directory
  - zaawansowane zagadnienia

## Wymagania:

- doświadczenie w **zarządzaniu systemów operacyjnych Windows**
- znajomość **Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 i Windows 7**
- doświadczenie w **tworzeniu skryptów**

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft.**

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer

## Informacje dodatkowe:

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