

Tytuł szkolenia: PowerShell dla początkujących

Kod szkolenia: powershell

Wprowadzenie

Windows PowerShell to bazujący na obiektach język skryptowy, który pozwala na zarządzanie całym systemem operacyjnym, umożliwia wykonanie dowolnych operacji na plikach czy rejestrze. Kurs nastawiony jest w większości na praktykę. Omawiane są najważniejsze zagadnienia dotyczące Windows PowerShell, które pozwolą swobodnie poruszać się osobie zaczynającej dopiero przygodę z tym środowiskiem. Dzięki poznanym tajnikom wykorzystania Windows PowerShell nie będziesz już musiał wykonywać żmudnych zadań administracyjnych, które zajmowały Ci dużo czasu. **Powershell to narzędzie do skryptowania, dzięki któremu przyspieszysz wszystkie zadania administracyjne.**

Adresaci szkolenia

Użytkownicy posiadający podstawową wiedzę z zakresu użytkowania systemów operacyjnych klienckich oraz serwerowych.

Cel szkolenia

Zapewnienie kursantom podstawowej wiedzy i umiejętności korzystania z Windows PowerShell. Uczestnicy szkolenia przejdą przez wszystkie najważniejsze kroki - od omówienia podstaw dotyczących Windows PowerShell, aż po pisanie prostych skryptów potrzebnych do zautomatyzowania codziennych zadań administracyjnych - i to wszystko zajmie Ci tylko **2 dni**.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Środowisko PowerShell

- wersje i możliwości PowerShell
- praca w konsoli oraz w ISE
- budowa poleceń
- korzystanie z systemu pomocy

Praca z potokami

- formatowanie, sortowanie i filtrowanie
- eksport danych
- właściwości i metody obiektów
- parametry ByValue i ByPropertyName

Dostawcy i dyski PowerShell

- dostawcy PowerShell - omówienie
- dyski PowerShell - omówienie

Korzystanie z zadań PowerShell

- wykonywanie poleceń na zasadzie zadań
- tworzenie i odbieranie zadań

Zmienne

- rodzaje zmiennych i operatory
- tablice i tablice haszujące
- instrukcje sterujące

Pisanie skryptów - wprowadzenie

- zarządzanie uruchamianiem skryptów
- stosowanie profili PowerShell
- budowa skryptów

Pisanie skryptów - ciąg dalszy

- pisanie pomocy
- komentarze
- import danych
- zarządzanie modułami
- budowa i pisanie funkcji