

kod szkolenia: PS Fund+w / PL DL 5d

PowerShell Fundamentals - szkolenie z rozbudowanym warsztatem praktycznym

Szkolenie autorskie

Administrator, HelpDesk, Specjalista IT - docelowa grupa

Powtórz swoją wiedzę z PowerShell, zapisując się na:

*e-learning podsumowanie podstaw w pigułce (<https://youtu.be/NBfOjblOX1c>)



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla:

- Administrator,
- HelpDesk,
- Specjalista IT

Cel kursu:

- Nauka pisania poleceń w PowerShell

Szkolenie:

- adresowane do specjalistów, którzy nie mieli do czynienia z jakimkolwiek językiem skryptowania i pracą w Command Line.
- ma na celu wprowadzenie do świata skryptowania i otwiera drogę do dalszej efektywniejszej nauki MS 10961. Dzięki wspólnym projektom jak i samodzielnym laboratoriom uczestnicy będą mieli możliwość praktycznego zastosowania omawianych tematów i lepszego praktycznego zrozumienia zagadnień związanych z pracą w Command Line.



Korzyści

- zdobycie praktycznych umiejętności pisania poleceń w PowerShell

Kurs zapewnia uczestnikom podstawową wiedzę i umiejętności korzystania z Windows PowerShell oraz skupia się na właściwościach i technikach podstawowej linii komend. Wiedzę zdobytą na szkoleniu można wykorzystać w celu administrowania i automatyzacji administracji serwerami Windows, ActiveDirectory, Microsoft 365.

Zapewnia również podstawową umiejętność rozpoznania i budowania poleceń wymaganych do wykonania określonego zadania.



Program szkolenia

1. Wprowadzenie
 - Czym jest PowerShell
 - CMD vs PowerShell
 - Windows PowerShell 5.1 vs PowerShell 7 Core
 - Command line, ISE, Visual Studio Code, PowerShell Studio
2. Polecenia
 - Budowa poleceń
 - Szukanie poleceń
 - System pomocy
3. Moduły
 - Przegląd modułów
 - Instalacja modułów
 - Praca z modułami
4. Przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)
 - Wprowadzenie
 - Obiekty
 - Filtrowanie
 - Wybieranie
5. Zmienne
 - Wprowadzenie
 - Typy zmiennych

- Praca ze zmiennymi
6. Automatyizacja zadań
- Wprowadzenie
 - PowerShell + AD
- warsztat:
1. Zarządzanie zasobami sieciowymi
 - Zarządzanie przynależnością do Grup ActiveDirectory
 - Tworzenie zasobu sieciowego
 - Nadawanie uprawnień do zasobu
 - Automatyizacja procesu na poziome PowerShell Fundamentals
 2. Zarządzanie plikami
 - Zmian nazw plików z wykorzystaniem wartości na właściwości zmienianego pliku
 - Przygotowanie danych do raportu o wielości danych



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Podstawowe doświadczenie w administrowaniu systemami Windows Serwer i Client, Active Directory, Microsoft 365.
- Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie z żadną wersją środowiska Windows PowerShell.
- Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.



Szkolenie obejmuje

- * materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>
- * dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- wspólne projekty
- laboratoria indywidualne



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski