

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. Automatyzacja zadań
  - Wprowadzenie

- PowerShell + AD

warsztat:

#### 1. Zarządzanie zasobami sieciowymi

- Zarządzanie przynależnością do Grup ActiveDirectory
- Tworzenie zasobu sieciowego
- Nadawanie uprawnień do zasobu
- Automatyzacja procesu na poziomie 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