

kod szkolenia: PS Fund+el / PL DL 4d

# PowerShell Fundamentals (szkolenie + e-learning)

Szkolenie autorskie połączone z dostępem do e-learningu.

Dostęp do e-learningu ważny przez 3 miesiące od daty realizacji szkolenia.

Administrator, HelpDesk, Specjalista IT - docelowa grupa

Powtórz swoją wiedzę z PowerShell, zapisując się na:

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

Ugruntuj swoją wiedzę o szkoleniu PowerShell Fundamentals zapisując się na:

\*1-dniowy warsztat praktyczny



## 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



### 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

4 dni / 28 godzin

### Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski