

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals / PL DL 4d

PowerShell Fundamentals

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>) **Ugruntuj swoją wiedzę o szkoleniu PowerShell Fundamentals** zapisując się na: *1-dniowy warsztat praktyczny



Przeznaczenie 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 wynikające z ukończenia szkolenia

- 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.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- 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.

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- demo
- wspólne projekty
- laboratoria indywidualne



Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Agenda 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