

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals + warsztat / PL DL 5d

PowerShell Fundamentals - szkolenie z rozbudowanym warsztatem praktycznym

Szkolenie autorskie **Administrator, HelpDesk, Specjalista IT** - docelowa grupa

Webinarium - PowerShell Best Practice - jak pisać skrypty?

Zobacz film: <https://youtu.be/VDt6ULHjocE>

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki PowerShell:

Zobacz film: <https://youtu.be/wzIK-0BzRfM>



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
- dema
- wspólne projekty
- laboratoria indywidualne



Czas trwania

5 dni / 32 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

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