kod szkolenia: PS Fund / 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

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla:

- Administratorów,
- Pracowników HelpDesk,
- Specjalistów IT.

Cel kursu:

- nauka obsługi Windows PowerShell w zakresie uruchamiania i wykorzystywania poleceń do automatyzacji codziennych zadań administracyjnych.

Szkolenie:

- adresowane do specjalistów IT, którzy nie mieli wcześniej styczności z Windows PowerShell ani innymi językami skryptowymi, a obecnie korzystają głównie z narzędzi graficznych lub poleceń dostępnych w Command Line,
- przedstawia podstawowe pojęcia i mechanizmy wykorzystywane w Windows PowerShell, takie jak cmdlety, potok (pipeline), zmienne, typy danych oraz praca z obiektami. Stanowi solidne wprowadzenie do pracy z Windows PowerShell i przygotowuje do dalszego rozwijania umiejętności w zakresie automatyzacji oraz zaawansowanego tworzenia skryptów,
- dzięki ćwiczeniom i samodzielnym laboratoriom umożliwia praktyczne wykorzystanie poznanych

poleceń oraz lepsze zrozumienie sposobu pracy z Windows PowerShell.

Korzyści

Zdobycie praktycznych umiejętności korzystania z Windows PowerShell w codziennej pracy administracyjnej.
Kurs zapewnia uczestnikom podstawową wiedzę i umiejętności pozwalające efektywnie korzystać z Windows PowerShell do wykonywania i automatyzowania powtarzalnych zadań administracyjnych. Zdobyta wiedza może być wykorzystywana podczas pracy z serwerami Windows, Active Directory, Hyper-V, Microsoft 365 oraz innymi elementami środowiska IT. W celu ułatwienia pracy z narzędziem oraz samodzielnego korzystania z dokumentacji technicznej szkolenie prowadzone jest z wykorzystaniem środowiska anglojęzycznego.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie
   - Czym jest PowerShell
   - CMD vs PowerShell
   - Windows PowerShel 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 zmienymi

6. Automatyzacja 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.

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/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning

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