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

PowerShell Fundamentals (szkolenie + e-learning)

Szkolenie PowerShell Fundamentals to autorski kurs połączony z dostępem do e-learningu, przygotowany dla osób, które chcą rozpocząć pracę z PowerShell i nauczyć się pisania poleceń w środowisku Command Line. Program został opracowany z myślą o specjalistach IT, którzy nie mieli wcześniej doświadczenia z językami skryptowymi ani pracą w linii poleceń.

Kurs wprowadza w podstawy Windows PowerShell i pokazuje, jak rozpoznawać oraz budować polecenia potrzebne do wykonywania konkretnych zadań administracyjnych. Uczestnicy zdobywają wiedzę, którą mogą wykorzystać do administrowania i automatyzacji administracji serwerami Windows, Active Directory oraz Microsoft 365.

Szkolenie otwiera drogę do dalszej nauki PowerShell, w tym do bardziej zaawansowanych szkoleń, takich jak MS 10961. Dostęp do e-learningu jest ważny przez 3 miesiące od daty realizacji szkolenia i może służyć jako podsumowanie podstaw oraz wsparcie w utrwaleniu wiedzy po zajęciach. Osoby, które chcą dodatkowo ugruntować wiedzę, mogą skorzystać z 1-dniowego warsztatu praktycznego.

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