kod szkolenia: E-PS / PL e-learning

PowerShell w pigułce - e-learning

Szkolenie „PowerShell w pigułce” to kompleksowy kurs e-learningowy, który pozwala na szybkie i skuteczne opanowanie podstaw PowerShell. Uczestnicy zdobywają wiedzę na temat składni, poleceń, modułów oraz przetwarzania strumieniowego. Kurs trwa 1 godzinę i 50 minut , składa się z 6 modułów, a każdy z nich obejmuje nagrany wykład, który należy obejrzeć przed przejściem do kolejnego etapu.

Fragment e-learningu:

https://www.youtube.com/watch?v=NBfOjblOX1c

Oferta specjalna dla klientów, którzy ukończyli szkolenie PowerShell Fundamentals – 250 zł

Odbiorcy szkolenia

- Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu Windows Server i PowerShell, które chcą rozwijać swoje umiejętności oraz efektywniej zarządzać systemami IT.
- Administratorów IT – odpowiedzialnych za zarządzanie systemami Windows, które chcą usprawnić swoje procesy.
- Specjalistów HelpDesk – zajmujących się wsparciem użytkowników i rozwiązywaniem problemów IT.
- Specjalistów IT – chcących rozszerzyć swoje kompetencje w zakresie automatyzacji i administracji systemami Windows.
- Osób, które ukończyły szkolenie MS 10962 – Advanced Automated Administration with Windows PowerShell.

Korzyści

1. Zdobycie praktycznych umiejętności – Kurs uczy efektywnego wykorzystania PowerShell w codziennej pracy IT.
2. Automatyzacja zadań administracyjnych – Redukcja powtarzalnych działań poprzez skrypty PowerShell.
3. Zrozumienie kluczowych funkcjonalności – Omówienie różnic między wersjami oraz narzędziami do pracy z PowerShell.
4. Przygotowanie do bardziej zaawansowanych zastosowań – Podstawy obsługi modułów, strumieniowania danych i zmiennych.
5. Wzrost samodzielności w pracy z systemami Windows – Możliwość tworzenia i wykorzystywania własnych skryptów administracyjnych.

Program szkolenia

MODUŁ 1: Wprowadzenie

1. Czym jest PowerShell?
2. CMD vs PowerShell
3. Windows PowerShell 5.1 vs PowerShell 7 Core
4. Command line, ISE, VSCode, PowerShell Studio

MODUŁ 2: Polecenia

1. Budowa poleceń
2. Szukanie poleceń
3. System pomocy

MODUŁ 3: Moduły

1. Przegląd modułów
2. Instalacja modułów
3. Praca z modułami

MODUŁ 4: Przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)

1. Wprowadzenie
2. Obiekty
3. Filtrowanie
4. Wybieranie

MODUŁ 5: Zmienne

1. Wprowadzenie
2. Typy zmiennych
3. Praca ze zmiennymi

MODUŁ 6: Automatyzacja zadań

1. Wprowadzenie
2. PowerShell + AD

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Warsztat skierowany jest do profesjonalistów IT, mających doświadczenie w administrowaniu Windows i technologiach Windows Server 2012/2016, Windows 8.1/10 posiadających już wiedze z zakresu PowerShell. Warsztat jest praktycznym uzupełnieniem szkolenia MS 10962 – Advanced Automated Administration with Windows PowerShell.
Na warsztatach uczestnik będzie projektował narzędzie spełniające określone wymagania biznesowe i realizował je za pomocą PowerShell. Celem warsztatów jest stworzenie narzędzia z interfejsem graficznym przy użyciu klas .Net Framework i z wykorzystaniem JEA, by określone zadania administracyjne mogły być delegowane i wykonywane przez osoby nie posiadające uprawnień administracyjnych, oraz wiedzy na temat PowerShell.

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

- 1 h 51 min materiałów wideo
- roczny dostęp do szkolenia 24/7
- certyfikat ukończenia szkolenia

Czas trwania

1 dni / 2 godzin

Język

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