

Windows PowerShell Scripting and Toolmaking

Szkolenie Windows PowerShell Scripting and Toolmaking.

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

UWAGA:

Przed dokonaniem zapisu zachęcamy do wypełnienia testu poziomującego wskazanego w sekcji „Oczekiwane przygotowanie słuchaczy”. Test służy do oceny aktualnego poziomu wiedzy i umiejętności uczestnika. Jego wynik pozwala uczestnikowi samodzielnie ocenić, czy program szkolenia taki, jaki jest opisany na stronie odpowiada jego aktualnemu poziomowi zaawansowania.

Ważne: szkolenie jest realizowane zgodnie z opublikowanym programem, tempo pracy oraz agenda zajęć są stałe i takie same dla całej grupy. Rzetelne, samodzielne wypełnienie testu pozwala uniknąć sytuacji, w której poziom zajęć lub tempo pracy okażą się inne niż oczekiwane. Korzystanie z pomocy zewnętrznej lub narzędzi AI przy rozwiązywaniu testu może zafałszować wynik i prowadzić do błędnej oceny własnego poziomu.

Podsumowując, wybór odpowiedniego poziomu szkolenia należy do uczestnika a test poziomujący jest narzędziem, które ten wybór ułatwia, jego pominięcie jest decyzją uczestnika i wiąże się z konsekwencjami w postaci odmowy reklamacji dotyczącej niedopasowania poziomu lub tempa szkolenia. Samodzielne wypełnienie testu jest warunkiem skutecznego zgłoszenia tego rodzaju reklamacji.

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>



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane do specjalistów IT, którzy posiadają doświadczenie w pisaniu skryptów, oraz wiedzę ze szkolenia MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell. Szkolenie skupia się na poprawieniu jak i wypracowaniu nawyków poprawnego pisania skryptów, zaczynając od samego podejścia do problemu, przez wykorzystanie wielu zaawansowanych składni PowerShell, po samą czytelność kodu. Kurs uczy studentów prawidłowych wzorców i praktyk dotyczących budowania jednostek automatyki wielokrotnego użytku o wąskim zakresie działania.



Korzyści

Uczestnicy poznają szeroki zakres wiedzy przydatnej do podniesienia jakości tworzonych skryptów, przez zastosowanie dobrych praktyk jak i wykorzystanie wielu zaawansowanych składni poprawiających użyteczność skryptów. Uczestnicy poznają sposoby na radzenia sobie z przewidywanymi błędami oraz budowania jednostek automatyki wielokrotnego użytku o wąskim zakresie działania



Program szkolenia

1. Tworzenie narzędzi PowerShell
 - o Projektowanie narzędzi
 - o Zaczynaj od polecenia
 - o Zbuduj podstawową funkcję i moduł
 - o Dodawanie CmdletBinding i parametryzacja
 - o Emitowanie obiektów na wyjściu
 - o Zmiana podejścia
 - o Używanie kanałów wyjściowych
 - o Pomoc oparta na komentarzach
 - o Obsługa błędów

- Podstawowe debugowanie
- 2. Profesjonalne wytwarzanie narzędzi
 - Zaawansowane ustawienia parametrów
 - Pisanie pełnej pomocy
 - Pisanie testów kodu
 - Rozszerzanie typów wyjściowych
 - Analizowanie skryptu
 - Publikowanie narzędzi
- 3. Skrypty kontrolera i praca z danymi
 - Podstawowe kontrolery: Skrypty automatyki i menu
 - Funkcje proxy
 - Praca z danymi XML
 - Praca z danymi JSON
 - Praca z danymi SQL Server
- 4. Egzamin końcowy
 - Zadanie 1
 - Zadanie 2



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

- Przed zapisaniem się na szkolenie, wymagane jest, wypełnienie (bez pomocy AI) testu poziomującego: https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ABtS1JDyAUOdi_Q4BuSaPW1mhqgA6vIMpdu59WrtmkFUNDVJNUJLSEhGNTVSMDFPSURVUVkzOU9JVlQIQCNjPTEu

Umiejętność pisania zaawansowanych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10962 - Advanced Automated Administration with Windows PowerShell
Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.
Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.



Szkolenie obejmuje

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: angielski