

PowerShell 5.0 and Desired State Configuration



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

Autoryzowane szkolenie Microsoft

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**

Webinarium - PowerShell Best Practice – jak pisać skrypty?

Wywiad: 15 minut z ekspertem z tematyki PowerShell:

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie dla administratorów, inżynierów systemowych, inżynierów procesów DevOps oraz wszystkich specjalistów zainteresowanych automatyzacją wdrażania i konfiguracji infrastruktury opartej o technologie Microsoft.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z tworzeniem rozwiązań automatyzujących konfigurację w oparciu o PowerShell DSC. Dzięki temu można „zadeklarować” pożądane środowisko, a DSC „sprawi, że tak będzie” i tak

pozostanie!

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Umiejętność pisania podstawowych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10961 - Automatyzacja administracji z Windows PowerShell

Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

FUNDAMENTALS

POWERSHELL

PowerShell Fundamentals

PL distance learning

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals

POWERSHELL

NOWOŚĆ

Automating Administration with Windows PowerShell

PL distance learning

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals+

POWERSHELL

NOWOŚĆ

PowerShell Fundamentals e-learning podsumowanie w pigułce

PL distance learning

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals e-learning

BASIC

POWERSHELL

Automating Administration with PowerShell

PL distance learning

kod szkolenia: AZ-040

POWERSHELL

Automating Administration with Windows PowerShell

PL distance learning

kod szkolenia: AA_10961

POWERSHELL

PowerShell 5.0 and Desired State Configuration

PL distance learning

kod szkolenia: MS 55202

ADVANCED

POWERSHELL

PowerShell Advanced scripting

PL distance learning

kod szkolenia: PowerShell Advanced

* przed szkoleniem niezbędne jest wykonanie testu poziomującego

EXPERT

POWERSHELL

Windows PowerShell Scripting and Toolmaking

PL distance learning

kod szkolenia: MS 55039

* przed szkoleniem niezbędne jest wykonanie testu poziomującego

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Przegląd szkolenia
 - Wstęp
 - Omówienie zakresu
2. Wstęp do PowerShell 5.0 Desired State Configuration
 - Zrozumienie Desired State Configuration
 - Zrozumienie metafory DSC
 - PowerShell podejście deklaratywne, imperatywne czy połączone?
 - Analiza, dlaczego włożyć wysiłek w DSC?
 - Zrozumienie wymagań DSC
 - Dodane funkcje DSC
 - Ulepszenia DSC
3. Architektura DSC
 - Wstępne spojrzenie
 - Aktualizacja system pomocy
 - Przegląd modeli zarządzania
 - Przegląd przepływu tworzenia pliku MOF
 - Przegląd metodologii danych konfiguracyjnych
 - Przegląd funkcji i cmdletów dostępnych dla DSC w WMF 5.0
 - Zrozumienie DSC Pull Server
4. Pliki konfiguracyjne DSC
 - Przygotowanie środowiska
 - Definiowanie skryptu konfiguracji DSC
 - Słowo kluczowe Configuration
5. Zasoby DSC
 - Przegląd zasobu File
 - Przegląd zasobu Archive
 - Przegląd zasobu Environment
 - Przegląd zasobu Group
 - Przegląd zasobu Log
 - Zrozumienie zasobu Package
 - Przegląd zasobu Registry
 - Przegląd zasobu Script
 - Przegląd zasobu Service
 - Przegląd zasobu User
 - Przegląd zasobu WindowsFeature
 - Zrozumienie PsDscRunAsCredential
6. Servery Pull i Push DSC
 - Omówienie parametrów
 - Przegląd przykładu Push
 - Przegląd przykładu Pull
 - Przegląd Local Configuration Manager (LCM)
 - Umieszczanie konfiguracji i zasobów do dystrybucji przez serwer Pull
 - Omówienie dryfu konfiguracyjnego
 - Debugowanie DSC
7. Dodatek: podstawy PowerShell 5.0
 - Wstęp do PowerShell
 - Używanie PowerShell

- Potok
- Przetwarzanie danych w pętli
- Skrypty i funkcje

Kod szkolenia	MS 55202 / PL DL 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Średnio zaawansowany
Autoryzacja	Microsoft