PowerShell 5.0 and Desired State Configuration



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

NOWOŚĆ

POWERSHELL

Automating Administration with Windows PowerShell PL distance learning

kod szkolenia: PowerShell Fundamentals+

NOWOŚĆ

POWERSHELL

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 fukcji 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