



## Szkolenie MS-55202 PowerShell 5.0 And Desired State Configuration

Numer usługi 2024/05/29/142469/2165531

2 706,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

193,29 PLN brutto/h

157,14 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 19.08.2024 do 20.08.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie <b>MS-55202 PowerShell 5.0 and Desired State Configuration</b> jest przeznaczone dla administratorów systemów, inżynierów IT i profesjonalistów ds. wdrożeń, którzy chcą zdobyć zaawansowaną wiedzę z zakresu PowerShell 5.0 oraz implementacji Desired State Configuration (DSC) w celu automatyzacji, konfiguracji i utrzymania środowisk IT opartych na systemie Windows. Kurs ten skierowany jest także do osób odpowiedzialnych za projektowanie i utrzymanie infrastruktury IT, które chcą efektywnie wykorzystywać potencjał PowerShell i DSC w procesach administracyjnych.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	14
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie uczestnikom zaawansowanej wiedzy i umiejętności w obszarze PowerShell 5.0 oraz implementacji Desired State Configuration (DSC), umożliwiając im skuteczne korzystanie z tych narzędzi do automatyzacji, konfiguracji i utrzymania środowisk IT opartych na platformie Windows.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe koncepcje PowerShell DSC.	Wyjaśnia pojęcie konfiguracji stanu pożądanego. Opisuje korzyści płynące z wykorzystania PowerShell DSC. Przedstawia kluczowe funkcje i komponenty DSC.	Test teoretyczny
Tworzy i zarządza plikami konfiguracyjnymi DSC.	Pisze i modyfikuje pliki konfiguracyjne DSC. Testuje poprawność plików konfiguracyjnych. Implementuje konfiguracje w środowisku testowym.	Test teoretyczny
Wykorzystuje zasoby DSC do zarządzania konfiguracją systemu.	Identyfikuje różne typy zasobów DSC. Tworzy i integruje zasoby DSC w plikach konfiguracyjnych. Zarządza zasobami DSC w praktycznych zastosowaniach.	Test teoretyczny
Konfiguruje i zarządza serwerami DSC w trybach Pull i Push.	Wyjaśnia różnice między trybami Pull i Push. Konfiguruje serwery DSC do pracy w obu trybach. Monitoruje i diagnozuje działanie serwerów DSC.	Test teoretyczny
Stosuje najlepsze praktyki w zarządzaniu konfiguracją za pomocą DSC.	Określa najlepsze praktyki w tworzeniu plików konfiguracyjnych. Implementuje zasady bezpieczeństwa w DSC. Dokumentuje i audytuje konfiguracje zgodnie z najlepszymi praktykami.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak

## Program

Szkolenie **MS-55202 PowerShell 5.0 and Desired State Configuration** skupia się na dostarczeniu uczestnikom zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w obszarze PowerShell 5.0 oraz implementacji Desired State Configuration (DSC). Uczestnicy zdobywają umiejętności w tworzeniu zaawansowanych skryptów PowerShell, zarządzaniu konfiguracją systemów Windows oraz efektywnym stosowaniu DSC do automatyzacji i utrzymania spójności konfiguracji. Kurs obejmuje również aspekty zabezpieczania danych, urządzeń i sieci, umożliwiając skuteczne wykorzystanie potencjału PowerShell w zakresie bezpieczeństwa IT. W rezultacie absolwenci są przygotowani do zaawansowanego administrowania infrastrukturą Windows, wykorzystując narzędzia PowerShell i DSC.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze.

Szkolenie trwa 16 godzin dydaktycznych, realizowane w ciągu 2 następujących po sobie dni. W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

### Program szkolenia

#### Przegląd kursu

#### Wprowadzenie do konfiguracji stanu pożądanego w PowerShell 5.0

#### Architektura DSC

#### Pliki konfiguracyjne DSC

#### Zasoby DSC

#### Serwery DSC Pull i Push

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 706,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	193,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	157,14 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Adam Kornacki**

OD 1998 roku posiadam tytuł Microsoft Certified Trainer. Moje specjalizacje to Windows Server, Exchange, SharePoint, Azure, Microsoft 365, System Center...

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawi i omawia autoryzowaną prezentację.

### Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

# Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

## Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

# Kontakt



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** [ewa.kasprzak@softronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840