



## Szkolenie MS-55207 PowerShell For SQL Administration

Numer usługi 2024/04/17/142469/2126732

3 874,50 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 21.08.2024 do 23.08.2024

## 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>	Grupa docelowa szkolenia <b>PowerShell For SQL Administration</b> to administratorzy baz danych SQL Server, specjaliści ds. IT oraz osoby odpowiedzialne za zarządzanie środowiskiem SQL Server. Szkolenie jest skierowane do profesjonalistów, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności w obszarze automatyzacji zadań administracyjnych przy użyciu PowerShell, zwłaszcza w kontekście systemu zarządzania bazami danych SQL Server.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<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 przekazanie uczestnikom umiejętności skutecznego wykorzystywania PowerShell w administracji bazami danych SQL Server. Uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności w tworzeniu skryptów PowerShell, które usprawnią i zautomatyzują procesy zarządzania środowiskiem SQL Server.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik, który ukończył szkolenie :  Posiada zaawansowane umiejętności w tworzeniu, formatowaniu i edycji skryptów PowerShell. Efektywnie wykorzystuje zaawansowane funkcje PowerShell do automatyzacji zadań administracyjnych w środowisku SQL Server, co przekłada się na większą efektywność i jakość pracy z bazami danych.	Pre-test Post-test	Test teoretyczny
		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-55207 PowerShell For SQL Administration** skupia się na przekazywaniu zaawansowanych umiejętności w zakresie wykorzystywania PowerShell do automatyzacji zadań administracyjnych w środowisku baz danych SQL Server. Uczestnicy zdobywają praktyczną wiedzę w tworzeniu skryptów PowerShell, które umożliwiają efektywne zarządzanie i monitorowanie baz danych, a także

automatyzację rutynowych czynności. Szkolenie zapewnia praktyczne narzędzia do optymalizacji pracy z SQL Server poprzez skuteczne wykorzystanie potencjału PowerShell.

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 24 godzin dydaktycznych, realizowane w ciągu 3 dni.

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

#### **Program szkolenia:**

##### **Przegląd kursu**

Wprowadzenie

Materiały szkoleniowe

Wyposażenie

Wymagania wstępne

##### **PowerShell i SQL**

Analiza modułów i instalacja modułu SQLPS

Badanie poleceń SQL Server

Omówienie obiektów zarządzania SQL Server (SMO)

Ostatnie aktualizacje - lipiec 2016 r.

##### **Administracja SQL za pomocą PowerShell**

Badanie pobierania informacji SQL

Analiza danych logowania

Dodawanie plików i grup plików

Rozłączanie i łączenie baz danych

Omówienie tworzenia kopii zapasowych i przywracania

Badanie indeksów

##### **Monitorowanie i automatyzacja**

Poznawanie poleceń Cmdlet

Omówienie harmonogramów

Analiza metryk wydajności

##### **SSAS, SSIS i SSRS**

Analiza SQL Server Analysis Services (SSAS)

Eksplorowanie SQL Server Integration Services (SSIS)

Korzystanie z usług SQL Server Reporting Services (SSRS)

*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	3 874,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do środowiska laboratoryjnego.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

# 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