



## Szkolenie MS-55069 PowerShell For SQL Server Administrators

Numer usługi 2024/07/04/142469/2209148

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

📅 06.02.2025 do 07.02.2025

## 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>	<p>Szkolenie <b>PowerShell For SQL Server Administrators</b> jest przeznaczone głównie dla administratorów baz danych SQL Server, którzy chcą zdobyć umiejętności w zakresie korzystania z PowerShell do zarządzania i automatyzacji zadaniami związanymi z SQL Server. Grupa docelowa obejmuje profesjonalistów zajmujących się administracją baz danych SQL Server, którzy pragną efektywnie wykorzystać PowerShell w swojej pracy codziennej.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-01-2025
<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 PowerShell For SQL Server Administrators jest umożliwienie administratorom baz danych SQL Server skutecznego wykorzystania języka PowerShell do automatyzacji i zarządzania różnymi aspektami SQL Server. Szkolenie ma na celu dostarczenie praktycznych umiejętności, które umożliwią efektywne korzystanie z PowerShell w codziennej pracy z bazą danych SQL Server, a także zautomatyzowanie powtarzalnych zadań, usprawnienie procesów administracyjnych i zwiększenie efektywności pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efektywnie instaluje i konfiguruje SQL Server za pomocą PowerShell.	Instalowanie programu SQL Server przy użyciu skryptów PowerShell. Konfigurowanie ustawień bazy danych po instalacji. Konfigurowanie ustawień serwera SQL z użyciem PowerShell.	Test teoretyczny
Zarządza politykami SQL Server przy użyciu PowerShell.	Tworzy i zarządza politykami bezpieczeństwa SQL Server. Automatyzuje zarządzanie politykami za pomocą skryptów PowerShell.	Test teoretyczny
Administrowanie SQL Server z użyciem PowerShell.	Zarządza użytkownikami i rolami w SQL Server. Monitoruje i zarządza wydajnością bazy danych przy użyciu PowerShell. Konfiguruje i zarządza dostępnością bazy danych.	Test teoretyczny
Zarządza funkcjonalnością SQL Server za pomocą PowerShell.	Konfiguruje i zarządza różnymi funkcjami SQL Server. Optymalizuje działanie serwera SQL za pomocą PowerShell.	Test teoretyczny
Utrzymuje serwer SQL Server z użyciem PowerShell.	Zarządza kopiami zapasowymi i procesami odtwarzania baz danych. Utrzymuje integralność i wydajność bazy danych za pomocą PowerShell.	Test teoretyczny
Monitoruje i audytuje SQL Server z użyciem PowerShell.	Ustawia i konfiguruje monitorowanie baz danych. Przeprowadza audyt działań na serwerze SQL za pomocą PowerShell.	Test teoretyczny
Automatyzuje zadania administracyjne SQL Server za pomocą PowerShell.	Tworzy skrypty automatyzujące rutynowe zadania administracyjne. Wdraża automatyzację procesów zarządzania SQL Server.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Generuje i analizuje raporty z SQL Server przy pomocy PowerShell.	Tworzy skrypty generujące raporty dotyczące stanu i wydajności SQL Server. Analizuje wyniki raportów i podejmuje odpowiednie działania.	Test teoretyczny
Zarządza dostępnością i procesami odzyskiwania danych w SQL Server.	Konfiguruje mechanizmy wysokiej dostępności w SQL Server. Zarządza procesami odzyskiwania danych po awarii za pomocą PowerShell.	Test teoretyczny
Zarządza różnymi środowiskami SQL Server przy pomocy PowerShell.	Konfiguruje i zarządza różnymi środowiskami (produkcyjnym, testowym, rozwojowym). Monitoruje i optymalizuje działanie różnych środowisk SQL Server.	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-55069 PowerShell For SQL Server Administrators** skupia się na dostarczeniu administratorom baz danych SQL Server praktycznych umiejętności w zakresie wykorzystania języka PowerShell do automatyzacji i zarządzania operacjami związanymi z SQL Server. Uczestnicy zdobywają umiejętności potrzebne do efektywnego korzystania z PowerShell w codziennej pracy, co umożliwia automatyzację procesów administracyjnych, usprawnienie zarządzania bazą danych i zwiększenie efektywności pracy.

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.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Szkolenie trwa 16 godzin zegarowych, realizowane w ciągu 2 dni.

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

**Program szkolenia:**

**Instalowanie i konfigurowanie programu SQL Server przy pomocy PowerShell-a**

Instalowanie programu SQL Server

Konfiguracja ustawień bazy danych

Konfigurowanie ustawień serwera SQL

Zarządzanie politykami SQL Server-Based

**Administrowanie SQL Servers przy pomocy PowerShell-a**

Zarządzanie użytkownikami i rolami

Zarządzanie wydajnością bazy danych

Zarządzanie dostępnością bazy danych

Zarządzanie funkcjonalnością SQL Server

**Utrzymanie serwera SQL przy pomocy PowerShell-a**

Zarządzanie kopiami zapasowymi i odtwarzaniem

Utrzymanie integralności i wydajności bazy danych

Monitorowanie i audyt

Automatyzacja zadań

Generowanie raportów

*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

**Tomasz Skurniak**

MCT

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

### 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. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

## 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