



## Szkolenie DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure z egzaminem

Numer usługi 2024/05/22/142469/2157995

5 043,00 PLN brutto

4 100,00 PLN netto

180,11 PLN brutto/h

146,43 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 15.07.2024 do 18.07.2024

## 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>	Odbiorcami tego kursu są specjaliści od danych zarządzający danymi i bazami danych, którzy chcą dowiedzieć się więcej o administrowaniu technologiami platformy danych, które są dostępne na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, którzy muszą zrozumieć, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	01-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<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

Usługa przygotowuje uczestnika kursu do samodzielnego administrowania infrastrukturą bazy danych SQL Server dla chmur, rozwiązań lokalnych oraz hybrydowych relacyjnych baz danych oraz dla rozwiązań, które wykorzystują relacyjną bazę danych Microsoft SQL Server w modelu PaaS.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przygotowuje się do obsługi baz danych SQL na platformie Azure.	Definiuje podstawowe pojęcia związane z bazami danych SQL. Opisuje architekturę Azure SQL. Przedstawia korzyści wynikające z używania Azure SQL.	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża rozwiązania IaaS i PaaS za pomocą Azure SQL.	Konfiguruje i wdraża rozwiązania IaaS przy użyciu Azure SQL. Konfiguruje i wdraża rozwiązania PaaS przy użyciu Azure SQL. Porównuje i ocenia różnice między rozwiązaniami IaaS i PaaS.	Test teoretyczny
Uczestnik analizuje strategie migracji i przenosi obciążenia SQL do Azure.	Opisuje różne strategie migracji do Azure SQL. Przenosi obciążenia programu SQL Server do usługi Azure SQL Database. Przenosi obciążenia SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure.	Test teoretyczny
Uczestnik konfiguruje uwierzytelnianie, autoryzację oraz ochronę danych w Azure SQL.	Konfiguruje mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji. Zabezpiecza dane przesyłane i przechowywane. Wdraża kontrolę zgodności dla danych wrażliwych.	Test teoretyczny
Uczestnik monitoruje wydajność i optymalizuje zasoby SQL Server.	Opisuje metody monitorowania wydajności. Konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności. Konfiguruje bazy danych w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Test teoretyczny
Uczestnik optymalizuje wydajność zapytań i ocenia poprawę wydajności.	Poznaje techniki optymalizacji wydajności zapytań. Analizuje i ocenia poprawę wydajności po zastosowaniu optymalizacji. Eksploruje projektowanie oparte na wydajności.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik automatyzuje wdrażanie zasobów bazy danych i zarządza zadaniami.	Automatyzuje procesy wdrażania zasobów bazy danych. Tworzy i zarządza zadaniami agenta SQL. Zarządza zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji.	Test teoretyczny
Uczestnik opisuje i wdraża strategię wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii.	Opisuje strategię wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii. Omówienie rozwiązań IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii. Tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.	Test teoretyczny
Uczestnik konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Analizuje bieżące konfiguracje i identyfikuje obszary wymagające optymalizacji. Stosuje najlepsze praktyki konfiguracji zasobów SQL Server. Monitoruje i ocenia wydajność po dokonaniu konfiguracji.	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.	Opisuje proces tworzenia kopii zapasowych baz danych. Demonstracja przywracania bazy danych z kopii zapasowej. Przedstawia scenariusze zastosowania kopii zapasowych i odzyskiwania danych.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?**

Certyfikaty Microsoft cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z rozległości produktów Microsoft, uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

**Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?**

Tak, certyfikat Microsoft dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym.

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Pearson VUE
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Microsoft
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Szkolenie **DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure** przeznaczone jest dla specjalistów IT, zarządzających danymi i bazami danych, którzy chcą zdobyć kompetencje do administrowania technologiami platformy danych, na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, aby mogli dowiedzieć się, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

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. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 28 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 4 dni (po 7 godzin zegarowych dziennie, wliczając w to przerwy - dwie przerwy kawowe po 15 minut i jedna lanchowa po 30 minut).

### Program szkolenia:

- Przygotowanie do obsługi baz danych SQL na platformie Azure
- Wdrażanie rozwiązań IaaS za pomocą Azure SQL
- Wdrażanie rozwiązań PaaS przy użyciu Azure SQL
- Analizowanie strategii migracji do Azure SQL
- Przenoszenie obciążeń programu SQL Server do usługi Azure SQL Database
- Przenoszenie obciążeń SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure
- Konfigurowanie uwierzytelniania i autoryzacji bazy danych
- Ochrona danych przesyłanych i przechowywanych
- Wdrażanie kontroli zgodności dla danych wrażliwych
- Opisanie monitorowania wydajności
- Konfigurowanie zasobów programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Konfigurowanie baz danych w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Poznawanie optymalizacji wydajności zapytań
- Ocena poprawy wydajności
- Eksplorowanie projektowania opartego na wydajności
- Automatyzacja wdrażania zasobów bazy danych
- Tworzenie zadań agenta SQL i zarządzanie nimi
- Zarządzanie zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji

Opis strategii wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii  
Omówienie rozwiązań IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii  
Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie baz danych

*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	5 043,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	146,43 PLN
W tym koszt walidacji brutto	553,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1



## Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje.

# 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 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

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

## Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

## 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.)

# 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



Agata Wojciechowska



**E-mail** [agata.wojciechowska@softronic.pl](mailto:agata.wojciechowska@softronic.pl)

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