



## Szkolenie MS-55247 Designing And Implementing Cloud Data Platform Solutions

Numer usługi 2024/06/28/142469/2201316

3 874,50 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

161,44 PLN brutto/h

131,25 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 09.09.2024 do 11.09.2024

## 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-55247 "Designing And Implementing Cloud Data Platform Solutions"</b> jest przeznaczone dla specjalistów i profesjonalistów pracujących w dziedzinie rozwiązań danych i chmurowych, którzy chcą zdobyć zaawansowaną wiedzę i umiejętności w projektowaniu oraz wdrażaniu rozwiązań platformy danych w chmurze.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	26-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<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

Szkolenie MS-55247 koncentruje się na rozwijaniu zaawansowanej wiedzy i umiejętności uczestników niezbędnych do samodzielnego projektowania, wdrażania oraz zarządzania platformą danych w chmurze, szczególnie na platformie Azure. Cele kursu obejmują zrozumienie architektury rozwiązań danych w chmurze, projektowanie bezpiecznych i skalowalnych baz danych oraz nabywanie zaawansowanych technik przetwarzania i analizy danych w środowisku chmurowym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje i wdraża rozwiązania hybrydowe SQL Server	definiuje i opisuje architekturę rozwiązań hybrydowych SQL Server, opracowuje plan wdrożenia hybrydowych środowisk bazodanowych, przeprowadza konfigurację hybrydowych połączeń sieciowych.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża rozwiązania Azure SQL Database	charakteryzuje różnice między Azure SQL Database a SQL Server, projektuje i implementuje bazy danych w Azure, konfiguruje środowisko Azure SQL Database zgodnie z najlepszymi praktykami.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża rozwiązania MySQL i PostgreSQL w Azure	identyfikuje zalety i ograniczenia MySQL i PostgreSQL w kontekście Azure, projektuje i wdraża rozwiązania MySQL i PostgreSQL w środowisku Azure, integruje usługi MySQL i PostgreSQL z innymi komponentami Azure.	Test teoretyczny
Zarządza, tworzy i wdraża zabezpieczenia baz danych	definiuje i opisuje różne metody zabezpieczania baz danych, wdraża polityki bezpieczeństwa na poziomie bazy danych, konfiguruje mechanizmy audytu i monitoringu bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża zabezpieczenia serwera SQL	analizuje i ocenia ryzyka związane z bezpieczeństwem serwera SQL, implementuje zabezpieczenia na poziomie serwera SQL, monitoruje i zarządza uprawnieniami użytkowników.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża zabezpieczenia Azure SQL Database	opisuje mechanizmy zabezpieczeń dostępne w Azure SQL Database, konfiguruje zabezpieczenia dostępu do Azure SQL Database, monitoruje aktywności związane z bezpieczeństwem w Azure SQL Database.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje i wdraża rozwiązania o wysokiej dostępności oraz odzyskiwania danych po awarii	definiuje pojęcia wysokiej dostępności i planowania odzyskiwania po awarii, projektuje i wdraża rozwiązania o wysokiej dostępności dla SQL Server i Azure SQL Database, konfiguruje mechanizmy replikacji i backupu w środowisku bazodanowym.	Test teoretyczny
Projektuje i wdraża rozwiązania skalowalne	charakteryzuje metody skalowania baz danych, projektuje architekturę skalowalnych baz danych, wdraża rozwiązania umożliwiające dynamiczne skalowanie zasobów bazodanowych.	Test teoretyczny
Monitoruje i rozwiązuje problemy związane z bazami danych SQL Server oraz Azure SQL	identyfikuje narzędzia do monitorowania wydajności baz danych w SQL Server i Azure, analizuje i diagnozuje problemy wydajnościowe, wdraża rozwiązania problemów w środowiskach SQL Server i Azure SQL.	Test teoretyczny
Monitoruje i rozwiązuje problemy z bazami danych MySQL i PostgreSQL na platformie Azure	charakteryzuje narzędzia do monitorowania MySQL i PostgreSQL w Azure, diagnozuje i rozwiązuje typowe problemy z wydajnością i dostępnością, optymalizuje konfigurację i zarządzanie zasobami baz danych MySQL i PostgreSQL.	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-55247 Designing and Implementing Cloud Data Platform Solutions** koncentruje się na rozwijaniu zaawansowanej wiedzy i umiejętności uczestników w zakresie projektowania, wdrażania oraz zarządzania platformą danych w chmurze, szczególnie na platformie Azure. Cele kursu obejmują zrozumienie architektury rozwiązań danych w chmurze, projektowanie bezpiecznych i skalowalnych baz danych oraz nabywanie zaawansowanych technik przetwarzania i analizy danych w środowisku chmurowym.

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 24 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 4 dni.  
W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

## **Program szkolenia:**

### **Planowanie i wdrażanie rozwiązań bazodanowych dla SQL Server i Microsoft Azure.**

Planowanie i wdrażanie rozwiązań hybrydowych SQL Server

Planowanie i wdrażanie rozwiązań Azure SQL Database

Planowanie i wdrażanie rozwiązań MySQL i PostgreSQL w Azure

### **Zarządzanie, tworzenie i wdrażanie zabezpieczeń baz danych**

Planowanie i wdrażanie zabezpieczeń serwera SQL

Planowanie i wdrażanie zabezpieczeń Azure SQL Database

### **Planowanie wysokiej dostępności, odzyskiwania oraz skalowalności**

Planowanie i wdrażanie zagadnień wysokiej dostępności

Planowanie i wdrażanie zagadnień przywracania

Planowanie i wdrażanie zagadnień skalowalności

### **Monitorowanie i rozwiązywanie problemów w zagadnieniach bazodanowych w Azure**

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów w maszynach wirtualnych z serwerem SQL w Azure

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z Azure SQL Database

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 2 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	161,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	131,25 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 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 tego szkolenia powinni mieć doświadczenie w pracy z serwerem SQL oraz bazami danych.

## 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