



## Szkolenie MS-55093 Windows Azure Data Services (Basics)

Numer usługi 2024/07/16/142469/2223838

3 874,50 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRA NICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 03.02.2025 do 05.02.2025

## 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 "MS-55093 Windows Azure Data Services (Basics)" jest skierowane głównie do profesjonalistów IT i deweloperów, którzy chcą zdobyć podstawową wiedzę i umiejętności w zakresie usług danych w chmurze platformy Microsoft Azure. Obejmuje ono podstawy korzystania z różnych usług danych dostępnych w chmurze Azure, takich jak Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, Azure Data Lake Storage, Azure Data Factory i wiele innych.</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>	27-01-2025
<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

Szkolenie ma na celu przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności związanych z wykorzystywaniem usług danych dostępnych w chmurze platformy Microsoft Azure. Poprzez to szkolenie, osoby biorące w nim udział zdobywają umiejętności potrzebne do efektywnego zarządzania danymi, ich przetwarzania oraz analizy w środowisku chmurowym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pamięć masową Windows Azure i identyfikuje korzyści wynikające z korzystania z tej usługi.	opisuje funkcje pamięci masowej Windows Azure, identyfikuje korzyści płynące z użycia pamięci masowej w chmurze, wyjaśnia różne typy pamięci masowej dostępne w Windows Azure.	Test teoretyczny
Rozumie idee konta magazynu Windows Azure.	definiuje, co to jest konto magazynu w Windows Azure, wyjaśnia strukturę konta magazynu, tworzy i konfiguruje konto magazynu w portalu Azure.	Test teoretyczny
Stosuje zasady bezpieczeństwa w kontekście pamięci masowej Azure.	implementuje mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji, konfiguruje role i uprawnienia dostępu do konta magazynu, stosuje zasady bezpieczeństwa i najlepsze praktyki w zarządzaniu danymi.	Test teoretyczny
Operuje typami zawartości i metadanymi warunkowego dostępu w magazynie blob.	definiuje i wykorzystuje różne typy blobów, zarządza metadanymi i właściwościami blobów, konfiguruje zasady dostępu i kontroli wersji blobów.	Test teoretyczny
Udostępnia API REST dla usługi Blob i operuje hierarchicznymi przestrzeniami nazwicznymi w systemie plików.	wyjaśnia funkcje i zastosowania API REST dla usługi Blob, nawiązuje połączenia i wykonuje operacje na blobach za pomocą API REST, przechodzi i zarządza hierarchicznymi przestrzeniami nazw w systemie plików.	Test teoretyczny
Implementuje programową obsługę komunikatów z aplikacji Web do emulatora przez Windows Azure Queues.	definiuje zakres nazwy kolejki, stosuje scenariusze użycia magazynu blob i queue, implementuje wzorce integracyjne kolejek w aplikacjach.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Udostępnia standardowe API systemu plików jako usługi Azure bez potrzeby kodowania aplikacji nie-Azure'owych.	porównuje różnice i podobieństwa trzech pojęć branżowych dla usług chmury, konfiguruje zestaw funkcji maszyn wirtualnych w Azure, demonstruje możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców, montuje trwałe napędy wirtualne.	Test teoretyczny
Realizuje wymianę danych między IaaS a PaaS w kontekście Azure.	wyjaśnia podobieństwa i różnice trzech pojęć branżowych dla usług chmury, stosuje zestaw funkcji maszyn wirtualnych do integracji IaaS i PaaS, implementuje scenariusze przenoszenia danych i maszyn wirtualnych między dostawcami, montuje i zarządza trwałymi napędami w środowiskach IaaS i PaaS.	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-55093 Windows Azure Data Services (Basics)** ma na celu przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności związanych z wykorzystywaniem usług danych dostępnych w chmurze platformy Microsoft Azure. Poprzez to szkolenie, osoby biorące w nim udział zdobywają umiejętności potrzebne do efektywnego zarządzania danymi, ich przetwarzania oraz analizy w środowisku chmurowym. Szkolenie pomaga zrozumieć różnice między różnymi usługami danych w chmurze Azure oraz pozwala na praktyczne zapoznanie się z narzędziami i technologiami, które są dostępne w tym środowisku.

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.

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 24 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 3 dni.

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

#### **Program szkolenia:**

##### **Obsługa pamięci masowej dla danych strukturalnych (podstawowe procedury)**

- Definiowanie pamięci masowej Windows Azure i korzyści, jakie zapewnia ta usługa
- Zrozumienie idei konta magazynu Windows Azure
- Stosowanie zasad bezpieczeństwa

##### **Typy zawartości i metadane warunkowego dostępu w magazynie blob**

- Udostępnianie API REST dla usługi Blob
- Przejścia hierarchicznych przestrzeni nazewniczych w system plików
- Definicje usług Blob
- Typy Blob
- Natychmiastowe i opóźnione operacje Blob
- Dostęp do Blob typu ad-hoc i oparty na zasadach

##### **Programowa obsługa komunikatów z aplikacji Web do emulatora przez Windows Azure Queues (podstawy)**

- Zakres nazwy kolejki
- Scenariusze użycia magazynu blob i queue
- Wzorce integracyjne kolejek

##### **Programowe udostępnianie standardowych API systemu plików jako usługi Azure (integracja bez kodu dla aplikacji nie-Azure'owych)**

- Różnice i podobieństwa trzech pojęć branżowych dla usług chmury
- Zestaw funkcji maszyn wirtualnych
- Możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców
- Montowanie trwałych napędów

##### **Wymiana danych między IaaS a PaaS**

- Podobieństwa i różnice trzech pojęć branżowych dla usług chmury
- Zestaw funkcji maszyn wirtualnych
- Możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców
- Montowanie trwałych napędów.

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania 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 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. 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.)

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

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

# Warunki techniczne

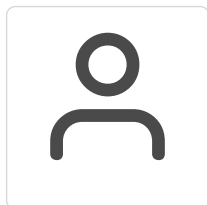
Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

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



**Agata Wojciechowska**

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

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