



Szkolenie DP-203T00 Data Engineering On Microsoft Azure

Numer usługi 2024/04/24/142469/2134127

4 735,50 PLN brutto

3 850,00 PLN netto

169,13 PLN brutto/h

137,50 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

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla analityków biznesowych, architektów danych oraz inżynierów danych. W trakcie kursu przedstawione zostaną technologie wykorzystywane w Azure przy tworzeniu przechowywaniu danych, ich analizie oraz zapewnieniu bezpieczeństwa.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	01-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem tego szkolenia jest dostarczenie analitykom biznesowym, architektom danych oraz inżynierom danych wiedzy i umiejętności potrzebnych do samodzielnego, efektywnego wykorzystania technologii w chmurze Azure w procesie przechowywania, analizy i zabezpieczania danych. Uczestnicy szkolenia dowiedzą się, jak wykorzystać narzędzia i usługi Azure do tworzenia zaawansowanych rozwiązań danych, optymalizacji procesów analitycznych oraz zapewnienia bezpieczeństwa danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik, który ukończył szkolenie :</p> <p>Posiada zaawansowaną wiedzę na temat technologii i narzędzi związanych z inżynierią danych w Microsoft Azure. Efektywnie projektuje, implementuje i zarządza rozwiązaniami z zakresu inżynierii danych na zaawansowanym poziomie.</p> <p>Posiada umiejętność praktycznego stosowania zaawansowanych narzędzi i technik w przetwarzaniu, analizie oraz przechowywaniu danych na platformie Azure w różnorodnych projektach. Skutecznie wdraża zaawansowane praktyki w zakresie zarządzania danymi i projektami, zgodnie z najlepszymi standardami i rozwiązaniami dostępnymi w Microsoft Azure.</p>	<p>Post-test Pre-test</p>	<p>Test teoretyczny</p>
		<p>Test teoretyczny</p>

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 **DP-203T00 Data Engineering On Microsoft Azure** jest skierowane do analityków biznesowych, architektów danych oraz inżynierów danych. Podczas kursu uczestnicy zostaną zapoznani z technologiami wykorzystywanymi w platformie Azure do tworzenia, przechowywania i analizy danych, a także do zapewnienia bezpieczeństwa tych danych.

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

Program szkolenia:

- Wprowadzenie do inżynierii danych na platformie Azure
- Wprowadzenie do usługi Azure Data Lake Storage Gen2
- Wprowadzenie do usługi Azure Synapse Analytics
- Używanie bezserwerowej puli SQL usługi Azure Synapse do wysyłania zapytań za pomocą plików w chmurze danych
- Używanie bezserwerowych pul SQL usługi Azure Synapse do przekształcania danych w chmurze danych
- Tworzenie bazy danych typu lake w usłudze Azure Synapse Analytics
- Analizowanie danych za pomocą Apache Spark w Azure Synapse Analytics
- Przekształcanie danych za pomocą Spark w Azure Synapse Analytics
- Używanie Delta Lake w Azure Synapse Analytics
- Analizowanie danych w relacyjnej hurtowni danych
- Ładowanie danych do relacyjnej hurtowni danych
- Tworzenie potoku danych w usłudze Azure Synapse Analytics
- Używanie notatników Spark w potoku Azure Synapse
- Planowanie hybrydowego przetwarzania transakcyjnego i analitycznego przy użyciu usługi Azure Synapse Analytics
- Wdrażanie Azure Synapse Link z Azure Cosmos DB
- Wdrażanie Azure Synapse Link dla SQL
- Rozpoczęcie pracy z usługą Azure Stream Analytics
- Pozyskiwanie danych strumieniowych przy użyciu usług Azure Stream Analytics i Azure Synapse Analytics
- Wizualizacja danych w czasie rzeczywistym przy użyciu usług Azure Stream Analytics i Power BI
- Wprowadzenie do Microsoft Purview
- Integracja Microsoft Purview i Azure Synapse Analytics
- Eksplorowanie usługi Azure Databricks
- Używanie Apache Spark w Azure Databricks
- Uruchamianie Azure Databricks Notebooks za pomocą Azure Data Factory

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 4 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	4 735,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 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 powinni posiadać podstawową wiedzę o chmurze Azure. Wskazana jest znajomość zagadnień omawianych w trakcie szkoleń AZ-900 - Azure Fundamentals oraz DP-900 - Microsoft Azure Data Fundamentals.

Warunki techniczne

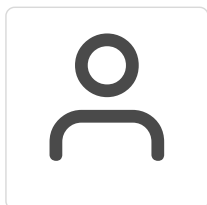
Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

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

Telefon (+48) 618 658 840