



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRAŃCZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



Szkolenie MS-552241 Microsoft Azure Big Data Analytics Solutions

Numer usługi 2024/04/24/142469/2134136

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 15.08.2024 do 16.08.2024

3 198,00 PLN brutto

2 600,00 PLN netto

228,43 PLN brutto/h

185,71 PLN netto/h

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 MS-552241 Microsoft Azure Big Data Analytics Solutions jest skierowane do profesjonalistów IT, analityków danych oraz deweloperów, którzy chcą zdobyć zaawansowaną wiedzę i umiejętności w zakresie analizy danych na dużą skalę w chmurze Azure. Grupa docelowa obejmuje osoby, które mają już doświadczenie w pracy z danymi i chcieliby rozszerzyć swoje kompetencje w obszarze big data oraz wykorzystania usług Azure do rozwiązywania złożonych problemów analitycznych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	01-08-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
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

Szkolenie ma na celu dostarczenie uczestnikom głębokiej wiedzy i umiejętności w zakresie projektowania, implementacji i zarządzania rozwiązaniami do analizy danych w środowisku chmurowym Microsoft Azure.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje procesy wsadowego przetwarzania danych i pozyskuje dane.	Projektuje struktury przetwarzania wsadowego. Pozyskuje i przetwarza dane na potrzeby przetwarzania wsadowego. Definiuje i implementuje przepływy danych wsadowych.	Test teoretyczny
Projektuje interaktywne zapytania i rozwiązania do przetwarzania dużych zbiorów danych.	Tworzy i optymalizuje interaktywne zapytania dla Big Data. Analizuje i przetwarza dane za pomocą interaktywnych zapytań. Implementuje rozwiązania umożliwiające interaktywne przetwarzanie danych.	Test teoretyczny
Opracowuje rozwiązania do przetwarzania danych w czasie rzeczywistym.	Projektuje procesy przetwarzania danych w czasie rzeczywistym. Pozyskuje dane na potrzeby przetwarzania w czasie rzeczywistym. Implementuje rozwiązania do przetwarzania strumieniowego danych.	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza kompleksowymi rozwiązaniami analitycznymi w chmurze.	Projektuje i implementuje przepływy zadań analitycznych. Monitoruje i zarządza rozwiązaniami analitycznymi w chmurze. Optymalizuje wydajność i niezawodność rozwiązań analitycznych.	Test teoretyczny
Tworzy, zarządza i monitoruje bazy danych.	Tworzy i konfiguruje bazy danych. Projektuje przepływy zadań w bazach danych. Monitoruje wydajność i zarządza bazami danych.	Test teoretyczny
Przenosi, przekształca i analizuje duże zbiory danych.	Projektuje i implementuje procesy ETL (Extract, Transform, Load). Analizuje dane z wykorzystaniem różnych narzędzi i technik. Przeprowadza migrację danych między różnymi systemami.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i wdraża kompleksowe rozwiązania analityczne.	Tworzy strategie wdrażania kompleksowych rozwiązań. Integruje różne komponenty rozwiązania analitycznego. Testuje i optymalizuje wdrożone rozwiązania.	Test teoretyczny
Implementuje rozwiązania zarówno dla przetwarzania wsadowego, jak i w czasie rzeczywistym.	Konfiguruje środowiska dla przetwarzania wsadowego i strumieniowego. Implementuje i optymalizuje procesy przetwarzania danych. Integruje przetwarzanie wsadowe z przetwarzaniem w czasie rzeczywistym.	Test teoretyczny
Monitoruje i zarządza kompleksowymi rozwiązaniami przetwarzania danych.	Konfiguruje narzędzia do monitorowania i zarządzania wydajnością. Analizuje i interpretuje dane monitoringu. Wdraża poprawki i optymalizacje na podstawie analiz monitoringu.	Test teoretyczny
Tworzy i optymalizuje interaktywne zapytania dla dużych zbiorów danych.	Projektuje i implementuje skomplikowane zapytania interaktywne. Optymalizuje wydajność zapytań. Testuje i waliduje poprawność zapytań na dużych zbiorach danych.	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-552241 Microsoft Azure Big Data Analytics Solutions** umożliwia uczestnikom zdobycia zaawansowanej wiedzy i umiejętności w dziedzinie analizy danych na dużą skalę przy wykorzystaniu platformy chmurowej Microsoft Azure. Szkolenie ma na celu przekazanie praktycznej wiedzy niezbędnej do projektowania, wdrażania i zarządzania rozwiązaniami analitycznymi w chmurze Azure. Uczestnicy dowiedzą się, jak wykorzystywać różnorodne narzędzia i technologie dostępne w chmurze Azure do przetwarzania i analizy dużych zbiorów danych, co umożliwi im podejmowanie bardziej trafnych decyzji biznesowych. Ostatecznym celem jest przygotowanie uczestników do efektywnego wykorzystania usług chmurowych w celu generowania wartości analitycznej i wsparcia działań biznesowych. Szkolenie pozwala również uczestnikom rozwinąć swoje umiejętności w obszarze big data i chmury obliczeniowej, co może być kluczowe dla ich kariery zawodowej.

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 16 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 2 dni.

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

Program szkolenia:

Projektowanie wsadowego przetwarzania dużych zbiorów danych i rozwiązań interaktywnych

Pozyskiwanie i przetwarzanie danych dla przetwarzania wsadowego
Projektowanie przetwarzania wsadowego
Projektowanie interaktywnych zapytań

Opracowywanie rozwiązań do przetwarzania Big Data w czasie rzeczywistym

Pozyskiwanie danych pod kątem przetwarzania w czasie rzeczywistym
Projektowanie na potrzeby przetwarzania w czasie rzeczywistym
Projektowanie interaktywnych zapytań dla Big Data

Operacjonalizacja kompleksowych rozwiązań analitycznych w chmurze

Tworzenie bazy danych
Tworzenie przepływu zadań na bazie danych
Monitorowanie i zarządzanie bazą danych
Przenoszenie, przekształcanie i analizowanie danych
Projektowanie strategii wdrażania kompleksowego rozwiązania

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	3 198,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	228,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	185,71 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

Doświadczenie w przetwarzaniu i tworzeniu kwerend dla danych masowych

Doświadczenie w analizowaniu danych na bieżąco i historycznych

Doświadczenie w korzystaniu z SQL i narzędzi do analizy/wizualizacji danych (np.: Power BI)

Doświadczenie przy użyciu PowerShell (Uwaga. Podstawowy samouczek PowerShell jest zawarty jest w kursie)

Warunki techniczne

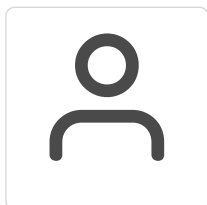
Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

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