



Compendium -
Centrum Edukacyjne
Spółka z o.o.



Data Warehousing with BigQuery: Storage Design, Query Optimization, and Administration

Numer usługi 2024/06/17/10100/2186280

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 05.08.2024 do 07.08.2024

4 500,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

214,29 PLN brutto/h

214,29 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	Osoby zainteresowane Google Cloud.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-08-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Opisz podstawy architektury BigQuery.

Implementuj wzorce projektowania pamięci masowej i schematów, aby poprawić wydajność.

Użyj języka DML i zaplanuj transfery danych w celu pozyskiwania danych.

Zastosuj najlepsze praktyki, aby poprawić wydajność odczytu i zoptymalizować wydajność zapytań.

Zarządzaj wydajnością i automatyzuj obciążenia.

Poznaj wzorce i antywzorce, aby zoptymalizować zapytania i poprawić wydajność odczytu.
Korzystaj z narzędzi do rejestrowania i monitorowania, aby zrozumieć i zo

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Opisz podstawy architektury BigQuery. Implementuj wzorce projektowania pamięci masowej i schematów, aby poprawić wydajność. Użyj języka DML i zaplanuj transfery danych w celu pozyskiwania danych. Zastosuj najlepsze praktyki, aby poprawić wydajność odczytu i zoptymalizować wydajność zapytań. Zarządzaj wydajnością i automatyzuj obciążenia.</p> <p>Poznaj wzorce i antywzorce, aby zoptymalizować zapytania i poprawić wydajność odczytu. Korzystaj z narzędzi do rejestrowania i monitorowania, aby zrozumieć i zoptymalizować wzorce użytkowania. Stosuj najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa, aby zarządzać danymi i zasobami. Twórz i wdrażaj kilka kategorii modeli uczenia maszynowego za pomocą BigQuery ML</p>	<p>Wywiad Trenera prowadzącego.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

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)?

Tak.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Tak

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Google Clouds
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Podstawy architektury BigQuery
Optymalizacja pamięci masowej i schematu
Pozyskiwanie danych
Zmiana danych
Poprawa wydajności odczytu
Optymalizacja i rozwiązywanie problemów z zapytaniami
Zarządzanie obciążeniem pracą i ceny
Rejestrowanie i monitorowanie
Bezpieczeństwo w BigQuery
Automatyzacja obciążeń
Uczenie maszynowe w BigQuery

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawy architektury BigQuery Optymalizacja pamięci masowej i schematu	Mateusz Utracki	05-08-2024	09:00	12:00	03:00
2 z 9 Podstawy architektury BigQuery Optymalizacja pamięci masowej i schematu	Mateusz Utracki	05-08-2024	12:00	14:00	02:00
3 z 9 Pozyskiwanie danych Zmiana danych	Mateusz Utracki	05-08-2024	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Pozyskiwanie danych Zmiana danych	Mateusz Utracki	06-08-2024	09:00	12:00	03:00
5 z 9 Poprawa wydajności odczytu Optymalizacja i rozwiązywanie problemów z zapytaniami	Mateusz Utracki	06-08-2024	12:00	14:00	02:00
6 z 9 Zarządzanie obciążeniem pracą i ceny	Mateusz Utracki	06-08-2024	14:00	16:00	02:00
7 z 9 Rejestrowanie i monitorowanie Bezpieczeństwo w BigQuery	Mateusz Utracki	07-08-2024	09:00	12:00	03:00
8 z 9 Automatyzacja obciążeń Uczenie maszynowe w BigQuery	Mateusz Utracki	07-08-2024	12:00	14:00	02:00
9 z 9 Automatyzacja obciążeń Uczenie maszynowe w BigQuery	Mateusz Utracki	07-08-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	214,29 PLN

Koszt osobogodziny netto	214,29 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Utracki

Autoryzowany Trener.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe.

Warunki techniczne

Microsoft Teams.

Kontakt



Michał Dobrzański

E-mail michal.dobrzanski@compendium.pl

Telefon (+48) 122 984 777