



LABMASTERS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Zaawansowana analiza danych w Oracle SQL - elearning

Numer usługi 2024/01/29/136385/2059447

📍 zdalna
📄 Usługa szkoleniowa
🕒 30 h
📅 03.02.2024 do 28.01.2026

490,00 PLN brutto
398,37 PLN netto
16,33 PLN brutto/h
13,28 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Kurs zaawansowanego języka SQL w bazach danych Oracle jest przeznaczony dla osób z podstawową wiedzą SQL, pragnących stać się ekspertami. Skierowany do analityków danych, specjalistów Oracle i absolwentów kursu podstawowego. Oferuje praktyczne umiejętności, koncentrując się na zaawansowanych technikach pracy z językiem SQL. Uczestnicy pogłębią umiejętności analityczne, zdobędą wiedzę na temat efektywnego korzystania z bazy danych Oracle i rozwiązywania typowych problemów w raportach analitycznych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	100
Data zakończenia rekrutacji	01-01-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna
Liczba godzin usługi	30

Cel

Cel edukacyjny

Znajomość języka SQL jest najczęściej pojawiającym się wymogiem i pewnym minimum ofertach pracy na stanowisko analityka danych. W przedsiębiorstwach prowadzących operacje na średnią i dużą skalę dane przechowywane są w złożonych bazach danych, zawierających szereg złożonych informacji na temat prowadzonej działalności i otaczającego rynku. Z tej perspektywy, kluczowe jest efektywne zarządzanie informacjami i zastosowanie odpowiednich standardów pracy z bazami danych. Podczas tego kursu dowiesz s

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kurs ułatwi skuteczne pisanie SQL, umożliwiając efektywne przetwarzanie dużych zbiorów danych z baz relacyjnych i hurtowni danych. Skupia się na dobrych praktykach zapytań w bazie Oracle, wspomagając optymalizację procesów biznesowych. Poprzez rozwiązanie wielu zadań uczestnik zdobędzie doświadczenie w radzeniu sobie z typowymi wyzwaniami analityka danych.	W celu uzyskania Certyfikatu przeprowadzany jest test pozwalający ocenić umiejętności kursanta.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Po zdaniu testu kursant jest uprawniony do uzyskania certyfikatu.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że proces walidacji został kompleksowo przeprowadzony, uwzględniając klarownie zdefiniowane kryteria weryfikacji określone w efektach uczenia się.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza skuteczne zastosowanie strategii, które gwarantują klarowne oddzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji, co wpisuje się w wytyczone standardy i najlepsze praktyki.

Program

Analiza danych

Przydatne konstrukcje oraz funkcje analityczne w Oracle. Wprowadzenie do narzędzia Oracle SQL Developer. Przykłady przydatnych funkcji konwertujących, tekstowych, numerycznych, datowych. Funkcje analityczne – przykłady. Zastosowanie funkcji okienkowych.

Zaawansowane obiekty w bazie danych

Zastosowanie oraz typy indeksów i partycji w bazie danych. Indeksy typu B-Tree vs indeksy bitmapowe. Widoki, widoki zmaterializowane. Partycjonowanie tabel. Typy partycji. Zastosowanie tabel tymczasowych. Widoki oraz widoki zmaterializowane. Tabele tymczasowe lokalne oraz globalne.

Zaawansowane składnie w SQL

Wspólne wyrażenia tablicowe. Wyrażenia regularne i ich zastosowania. Tabele przestawne. Operacje PIVOT i UNPIVOT. Zapytania hierarchiczne. Row Constructors.

Sposób wykonywania zapytań przez bazę danych

Etapy wykonywania kodu SQL. Rola optymalizatora i statystyk. Zastosowanie histogramów. Plan wykonania zapytania. Sposoby uzyskania dostępu do danych.

Optymalizacja zapytań w praktyce

Analiza planu zapytania. Rola optymalizatora oraz statystyk bazodanowych. Sposoby odczytu danych z tabel. Partition pruning. Jakość predykatów. Dobre praktyki tworzenia zapytań DQL. Dobre praktyki tworzenia zapytań DDL.

Codzienna praktyka analityka

Dobre i złe praktyki pisania kodu. Ćwiczenie samodzielnej analizy problemu biznesowego. Różnica pomiędzy bazą danych a hurtownią danych.

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	490,00 PLN
Koszt usługi netto	398,37 PLN
Koszt godziny brutto	16,33 PLN
Koszt godziny netto	13,28 PLN

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy każdego z naszych kursów otrzymają **profesjonalne materiały szkoleniowe** dostępne w formie elektronicznej. W skład materiałów wchodzi nie tylko obszerna samouczki, ale również zadania wraz z pełnymi rozwiązaniami oraz **filmy instruktażowe do każdego zajęcia** pokazujące, w jaki sposób wykorzystać potencjał materiałów. Wyjaśniamy w nich omawiane zagadnienia oraz rozwiązujemy zadania kursowe. Ponadto, w zależności od kursu opracowujemy materiały uzupełniające takie jak dodatkowe zadania i samouczki, aplikacje w formie dodatków, linki do forów tematycznych i inne.

Warunki techniczne

Do odbycia kursu potrzebne jest stałe łącze internetowe.

Kontakt



Przemysław Kusztelak

E-mail pkusztelak@labmasters.pl

Telefon (+48) 661 702 816