



Podstawy Oracle SQL

Numer usługi 2026/02/07/202247/3315241

2 583,00 PLN brutto

2 100,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

100,00 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 27.07.2026 do 29.07.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób początkujących jak i tych, które już znają SQL lecz chciałyby poznać jego adaptację w bazach Oracle

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

23-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

21

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

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

tworzyć złożone raporty wykorzystujące wiele tabel, grupowanie danych, podzapytania, operatory zbiorowe, funkcje wbudowane w bazy danych Oracle, dodawać, kasować i aktualizować dane w tabelach, przywracać stan danych do punktu w czasie po przypadkowym ich usunięciu lub skasowaniu, tworzyć struktury takie jak tabele, widoki, linki bazodanowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:</p> <p>tworzyć złożone raporty wykorzystujące wiele tabel, grupowanie danych, podzapytania, operatory zbiorowe, funkcje wbudowane w bazy danych Oracle, dodawać, kasować i aktualizować dane w tabelach, przywracać stan danych do punktu w czasie po przypadkowym ich usunięciu lub skasowaniu, tworzyć struktury takie jak tabele, widoki, linki bazodanowe.</p>	<p>Każde omawiane zagadnienie jest utrwalane rzędem ćwiczeń o wzrastającym poziomie trudności. Podczas szkolenia uczestnicy wykonują ponad 50 warsztatów. W szkoleniu duży nacisk jest kładziony na dobre zrozumienie zasad działania wykorzystywanych technik, a nie ich odtwórcze stosowanie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

1. Wstęp do bazy danych Oracle

2. SQL*Plus i SQL Developer

3. Tworzenie prostych zapytań

3.1 składnia zapytań

3.2 wybór kolumn

3.3 aliasowanie kolumn

3.4 tabela DUAL

4. Sortowanie danych

4.1 klauzula ORDER BY

4.2 sortowanie po jednej kolumnie/wyrażeniu

4.3 sortowanie po wielu kolumnach/wyrażeńiach

4.4 sortowanie danych typu NULL

5. Filtrowanie danych

5.1 klauzula WHERE

5.2 operatory porównania

5.3 różne typy warunków

5.4 operatory logiczne

6. Funkcje wbudowane

6.1 funkcje operujące na ciągach znakowych

6.2 funkcje operujące na liczbach

6.3 funkcje operujące na datach

7. Konwersja danych

7.1 do ciągu znakowego

7.2 na liczbę

7.3 na datę

8. Agregacja danych

8.1 funkcje agregujące

8.2 grupowanie danych

8.3 filtrowanie danych po agregacji

9. Tworzenie zapytań na podstawie wielu tabel

9.1 różne typy złączeń

9.2 złączenia wewnętrzne

9.3 złączenia zewnętrzne

9.4 złączenia w klauzuli WHERE

9.5 złączenie kartezjańskie

9.6 samozłączenia

10. Podzapytania

10.1 podzapytania w klauzuli FROM

10.2 podzapytania w klauzuli WHERE

10.3 podzapytania w klauzuli SELECT

10.4 podzapytania skorelowane

11. Operatory zbiorowe

11.1 rodzaje operatorów

11.2 zastosowanie kilku operatorów w jednym zapytaniu

12. Instrukcje z grupy DML

12.1 modyfikowanie danych

12.2 wstawianie rekordów

12.3 usuwanie rekordów

12.4 manipulowanie danymi na podstawie innej tabeli

13. Zarządzanie transakcjami

13.1 commit

13.2 rollback

13.3 savepoint

14. Instrukcje z grupy DDL

14.1 obiekty bazy danych

14.2 tworzenie tabel

14.3 modyfikacja tabel

14.4 usuwanie tabel

14.5 zarządzanie innymi obiektami bazy danych

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	2 583,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Bieniek

Programista baz Oracle i PostgreSQL. Od 2012 roku związany ze światem baz danych Oracle, od 2014 PostgreSQL. Specjalizuje się w wytwarzaniu oprogramowania w językach PL/SQL i PL/pgSQL oraz technologii Oracle Forms and Reports dla administracji publicznej, branży telekomunikacyjnej, sektora bankowego oraz agencji marketingowych. W latach 2019-2020 zdał egzaminy certyfikacyjne Oracle Database SQL Certified Associate i Oracle PL/SQL Developer Certified Associate. Cały czas poznaje nowe zagadnienia i szuka nowych wyzwań.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

Warunki uczestnictwa

Umiejętność korzystania z komputera

Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy się wydaniem certyfikatu imiennego

Warunki techniczne

Dostęp do internetu, laptop/komputer, wideoaplikacja ZOOM lub dostęp do wersji w przeglądarce, możliwość podłączenia się do hostów przygotowanych na pulpicie zdalnym.

Kontakt



Biuro Obsługi Klienta

E-mail biuro@jssystemy.pl

Telefon (+48) 534 506 503