



## Podstawy Oracle SQL

Numer usługi 2026/02/13/202247/3331349

2 583,00 PLN brutto

2 100,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

5 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 21:00 h

📅 23.11.2026 do 25.11.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych                                                                                                       |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób początkujących jak i tych, które już znają SQL lecz chciałyby poznać jego adaptację w bazach Oracle. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 6                                                                                                                                                 |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 19-11-2026                                                                                                                                        |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                      |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 21                                                                                                                                                |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | 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 lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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/wyrażeniach

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 pozycji harmonogramu: 0

| Przedmiot / temat | 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   |
| Koszt osobogodziny netto                 | 100,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Monika Lewandowska

Trener posiada wieloletnie doświadczenie w strojeniu wydajności baz danych Oracle, przy czym kluczowe kwalifikacje w zakresie optymalizacji zapytań SQL i PL/SQL, analizy planów wykonania i tuningu baz Oracle 12c–21c zostały zdobyte i są czynnie wykorzystywane w okresie ostatnich 5 lat (od 2021 roku do chwili obecnej). Potwierdzają to zrealizowane projekty optymalizacji dla klientów enterprise oraz szkolenia z tuningu Oracle w latach 2022–2026.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

### Warunki uczestnictwa

Umiejętność korzystania z komputera

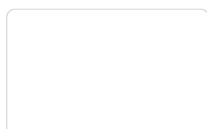
### Informacje dodatkowe

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@jsystems.pl](mailto:biuro@jsystems.pl)

**Telefon** (+48) 534 506 503