

Tytuł szkolenia: SQL ORACLE 18c XE dla programistów i projektantów aplikacji – ZAAWANSOWANY

Kod szkolenia: OSQL2

Wprowadzenie

ZAWARTOŚĆ SZKOLENIA

- Rozszerzenie analityczne SQL
- Operacje na repozytorium
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE UCZESTNIKÓW

- Sprawne posługiwanie się językiem SQL (ukończenie szkolenia [OSQL1](#))

Adresaci szkolenia

Warsztaty dedykowane są jako kolejny krok dla programistów i projektantów aplikacji opartych na bazach danych Oracle. Uczestnicy muszą znać podstawy języka SQL lub uczestniczyć w pierwszej części szkolenia [OSQL1](#).

UWAGI

Warsztaty realizowane są w oparciu o oprogramowanie w wersji 18c XE.

Cel szkolenia

Warsztaty mają na celu rozszerzenie wiedzy z zakresu SQL poprzez informacje dotyczące zagadnień analitycznych na danych, zapoznanie z repozytorium bazy danych i innych obiektach, oraz przedstawia zagadnienia związane z użytkownikami i uprawnieniami.

EGZAMINY I CERTYFIKATY

Plan szkolenia jest drugą i ostatnią częścią (wraz z szkoleniem OSQL1 stanowi całość) pokrywającą się materiałem wymagany do zdania egzaminu **1Z0-047 Oracle Database SQL Expert** i uzyskania tytułu **Oracle Database SQL Certified Expert**.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Rozszerzenie analityczne SQL

- Podsumowanie podczas grupowań
- Operacje na ciągach rekordów
- Postać analityczna funkcji agregujących
- Rankingi i okna

2. Operacje na repozytorium

- Słownik systemowy
- Zarządzanie ograniczeniami
- Tabele tymczasowe
- Widoki
- Sekwencje
- Indeksy
- Synonimy
- Linki bazodanowe
- Tablice zewnętrzne

3. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami

- Użytkownicy i schematy
- Uprawnienia systemowe i obiektowe
- Role