

Oracle SQL - zaawansowany



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie jest dedykowane osobom o profilu użytkownika, programisty lub administratora, które posiadają już pewną wiedzę na temat pracy z bazą danych Oracle i pragną ją pogłębić i usystematyzować. Jest to uzupełnienie szkolenia OR-S1



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Szkolenie dostarczy uczestnikom umiejętności wydajnego składowania i przetwarzania danych z użyciem SQL, wprowadzając wiedzę dotyczącą optymalizacji, analizy i różnych metod pozyskiwania danych. Jednocześnie dostarczy wiedzy o architekturze bazy i jej zaawansowanych możliwościach pozwalających tworzyć efektywne aplikacje.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość zagadnień związanych z relacyjnymi bazami danych, swobodne posługiwanie się instrukcją SELECT w zakresie projekcji, selekcji, złączeń i podzapytań.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Rozszerzenie analityczne SQL

- Podsumowanie podczas grupowań (ROLLUP, CUBE, GROUPING SET)
- Operacje na ciągach rekordów (WITHIN GROUP)
- Postać analityczna funkcji agregujących
- Rankingi i okna

2. Zapytania hierarchiczne i próbki

- Budowa drzewa (klauszula CONNECT BY PRIOR i START WITH)
- Funkcja SYS_CONNECT_BY_PATH
- Próbkki danych (klauszula SAMPLE)

3. Wyrażenia regularne w SQL

- Przeszukiwanie danych
- Transformacje danych

4. Operacje na repozytorium

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

5. Dodatek A - Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami

- Użytkownicy i schematy
- Uprawnienia systemowe i obiektowe
- Role
- Profile