

Oracle Database SQL - zagadnienia zaawansowane (kod: ORACLE-SQL-II)

Opis i cel szkolenia

Kurs przeznaczony dla wszystkich, którzy mają już wiedzę na poziomie egzaminu *Oracle Database SQL Fundamentals I* (na przykład ukończyli nasz wcześniejszy kurs Oracle Database SQL), którzy chcą nauczyć się optymalizacji zapytań, użycia zaawansowanych mechanizmów tworzenia kwerend dla bazy Oracle (w tym - funkcji okienkowych, zapytań hierarchicznych, typowych operacji analitycznych i wyrażeń regularnych) oraz zagadnień zarządzania uprawnieniami do bazodanowych obiektów.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Zarządzanie bazą
 - najważniejsze widoki z metadanymi (dictionary views)
 - role i uprawnienia
 - uprawnienia systemowe i uprawnienia do obiektów
 - zarządzanie schematami
 - operacje typu FLASHBACK
 - kolumny typu UNUSED
 - tabele zewnętrzne (external tables)
2. Optymalizacja
 - Różne typy indeksów (w tym indeksy bazujące na funkcjach)
 - plany zapytań
 - statystyki
3. Praca z dużą ilością danych
 - Wielokolumnowe inserty różnych typów (warunkowe, bezwarunkowe, przestawne)
 - komenda MERGE
 - kwerendy o charakterze raportowym, funkcje analityczne
 - agregacja z komendą ROLLUP,
 - raporty przestawne z komendą CUBE
 - użycie zestawów grupowanie (GROUPING SET)
 - okienkowe kwerendy analityczne
 - użycie zwykłych agregatów jako agregatów okienkowych, definiowanie partycji o wielkości stałej i partycji po zakresach
 - agregaty okienkowe (ROW_NUMBER, RANK, DENSE_RANK, FIRST_VALUE...)
4. Inne
 - wyrażenia regularne (regexp), składnia w Oracle SQL,
 - funkcje porównujące i podmieniające używające wyrażeń regularnych
 - wyrażenia regularne w więzach integralności
 - dane hierarchiczne:
 - przechowywanie hierarchicznych danych,
 - kwerendy zwracające drzewa
 - formatowanie i filtrowanie danych w kwerendach zwracających drzewa

Przeznaczenie i wymagania

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Znajomość SQL-a na poziomie szkolenia Oracle Database SQL.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1590 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.