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

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

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

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
— 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

1790 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.