BOTTEGA IT minds

Program szkolenia:

Oracle dla analityków

Informacje:

Nazwa:	**Oracle dla analityków**
Kod:	**ora-Analiza**
Kategoria:	Oracle
Grupa docelowa:	
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Kurs przeznaczony jest dla osób, które pracują z oprogramowaniem opartym na relacyjnej bazie Oracle i chcą się nauczyć jak budować zaawansowane zapytania i raporty.

Zalety szkolenia:

- Szkolenie prowadzone przez certyfikowanego eksperta: OCP: Oracle Database Administrator Certified Professional
- Prezentacja praktycznych rozwiązań najczęściej pojawiających się sytuacji i problemów

BOTTEGA IT minds

Szczegółowy program:

1. Informacje wstępne o języku SQL

2. Ogólna składnia poleceń języka SQL, na przykładzie polecenia SELECT

3. Pierwsze zapytania do bazy i ortografia SQL

4. Operacje arytmetyczne i wybrane funkcje jednowierszowe

5. Definiowanie aliasów dla kolumn

6. Sklejanie łańcuchów znakowych

7. Wartoć NULL i jej obsługa

8. Eliminowanie powtórzeń w wynikach zapytania

9. Sortowanie wyników zapytania

10. Warunki wyboru wierszy

11. Funkcje grupowe i grupowanie

12. Rozszerzenia CUBE, GROUPING SETS i ROLLUP klauzuli GROUP BY

13. Operatory zbiorowe (UNION, MINUS, INTERSECT)

14. Złączenia tabel (składnia Oracle i SQL99)

14.1. Iloczyn kartezjański

14.2. Złączenia równociowe

14.3. Złączenia nierównociowe

14.4. Samozłączenia

15. Podzapytania

15.1. Podzapytania zwracające jeden wiersz i wiele wierszy

15.2. Podzapytania skorelowane

15.3. Warunek EXISTS

16. Klauzula WITH (Subquery Factoring)

BOTTEGA IT minds

17. Język modyfikacji danych DML

17.1. Transakcje. Zatwierdzenie i wycofanie transakcji

17.2. Punkty zachowania. Wycofanie do punktu zachowania

17.3. Poziomy izolacji transakcji i blokady danych

18. Wprowadzanie danych do tabel

19. Modyfikacja i usuwanie danych z tabel

20. Polecenie TRUNCATE

21. Wyrażenia warunkowe CASE

22. Zapytania hierarchiczne

23. Wyrażenia regularne

24. Funkcje analityczne

24.1. funkcje rankingu

24.2. funkcje okna

24.3. funkcje raportujące

24.4. funkcje LAG/LEAD

24.5. FIRST/LAST

24.6. Odwrotne funkcje percentyli

24.7. Funkcje rankingu hipotetycznego

24.8. Funkcja WIDTH_BUCKET

24.9. Funkcje statystyczne