

kod szkolenia: OR-DBA01 / PL AA 4d

Administracja Oracle - wprowadzenie



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób mających administrować bazą danych oraz opiekować się aplikacjami pobierającymi dane zgromadzone na serwerze bazy danych Oracle.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie posiadał wiedzę i umiejętności tworzenia zapytań i modyfikacji danych w języku SQL w środowisku Oracle. Pozna budowę bazy danych oraz zapozna się z zagadnieniami administracyjnymi. Szkolenie jest jednym z elementów pozwalających przygotować się do egzaminu certyfikującego OCA.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Podstawowa wiedza w zakresie administracji systemów operacyjnych.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

4 dni / 28 godzin

Agenda szkolenia

1. Instalacja bazy danych Oracle.
2. Program SQL Plus.
3. Instrukcja SELECT:
 - selekcja wierszy
 - operatory
 - sortowanie
 - funkcje wbudowane SQL
 - grupowania rekordów
 - złączenia tabel i operatory zbiorowe
 - podzapytania
4. Polecenia DML.
5. Zarządzanie transakcjami – polecenia TCL.
6. Polecenie DDL – tworzenie obiektów bazy danych.
7. Niezbędne elementy języka PL/SQL.
8. Oracle – architektura.
9. Instancja Oracle.
10. Uruchamianie i zamykanie instancji bazy danych.
11. Pliki bazy danych.
12. Archiwizacja plików dziennika powtórzeń.
13. Struktury do składowania danych.
14. Mechanizm FLASHBACK.
15. Przestrzenie tabel.
16. Przestrzeń wycofania.
17. Współbieżność w systemie Oracle.
18. Użytkownicy bazy danych.
19. Uprawnienia i role w bazie danych.
20. Profile użytkownika.