

Administracja Oracle - dla zaawansowanych



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób mających administrować bazą danych. Szkolenie kładzie szczególny nacisk na zagadnienia związane z wykonywaniem kopii zapasowych bazy danych i jej odtwarzaniem po awarii.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych do administrowania serwerem bazy danych Oracle. Szkolenie pozwala zdobyć umiejętności potrzebne do wykonywania kopii zapasowych bazy danych oraz jej odtworzenia po awarii serwera. Szkolenie jest jednym z elementów pozwalających przygotować się do egzaminu certyfikującego OCA i OCP.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Podstawowa wiedza w zakresie języka SQL i administracji systemów operacyjnych.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do bazy danych Oracle
2. Oracle – architektura
3. Instancja Oracle
4. Pliki bazy danych
5. Uruchamianie i zamykanie instancji bazy danych
6. Struktury do składowania danych
7. Przestrzenie tabel
8. Przestrzeń wycofania
9. Użytkownicy bazy danych
10. Uprawnienia i role w bazie danych
11. Monitorowanie pracy użytkowników
12. Tworzenie strategii, kopii zapasowych i odtwarzania po awarii
13. Backup i odtwarzania z wykorzystaniem narzędzi systemu operacyjnego
14. Oracle Recovery Manager jako narzędzie do backupu bazy danych
15. Zarządzanie repozytorium Oracle Recovery Managera
16. Zastosowanie zarządcy mediów
17. Tworzenie i odzyskiwanie danych z logicznej kopii bezpieczeństwa
18. Warsztaty:
 - tryb archivelog – utrata pliku danych nie należącego do przestrzeni tabel system,
 - tryb archivelog – utrata dowolnego lub wszystkich plików danych i odzyskanie po wykonaniu uprzednio backupu online,
 - odtwarzanie po utracie wszystkich plików kontrolnych,
 - odtwarzanie bazy danych za pomocą rmana – opcja nocatalog,
 - odtwarzanie bazy danych za pomocą rmana – opcja katalog.