

Prowadzący: dr Andrzej Jasiński, dr Zbigniew Bonikowski

Nazwa przedmiotu/kursu: Oracle 10g – administracja

Rok studiów: III

Semestr: 5 lub 6

Nazwa przedmiotu z siatki: Kurs do wyboru

Wymagania: Bazy danych 1, Bazy danych 2

Ilość godzin: 60 laboratorium

Opis:

Administratorzy Oracle zarządzają najbardziej zaawansowanymi systemami informacyjnymi. Kurs jest zaprojektowany tak by dać solidne podstawy w administrowaniu bazą danych Oracle 10g. Jest pierwszym z serii która ma doprowadzić słuchacza w kierunku nabycia umiejętności profesjonalnego zarządzania bazą Oracle.

Słuchacze nauczą się instalowania i zarządzania bazą danych Oracle. Słuchacze uzyskują informacje o architekturze bazy Oracle, współpracy oraz interakcji jej komponentów. Słuchacze uczą się jak tworzyć bazę danych oraz poprawnie administrować jej strukturami wykorzystując monitorowanie wydajności, bezpieczeństwo, zarządzanie użytkownikami oraz techniki archiwizacji i odtwarzania. Teoria poparta jest ćwiczeniami praktycznymi.

Lista tematów:

- Wprowadzenie
- Instalacja oprogramowania Oracle 10g
- Tworzenie bazy danych
- Zarządzanie instancją Oracle
- Zarządzanie strukturami przechowywania w systemie bazy danych
- Administrowanie zabezpieczeniami dotyczącymi użytkowników
- Zarządzanie obiektami schematu
- Zarządzanie danymi i współbieżnością
- Zarządzanie danymi wycofania
- Bezpieczeństwo bazy danych
- Konfigurowanie środowiska Oracle Network
- Aktywne zarządzanie
- Monitorowanie wydajności
- Koncepcja archiwizacji i odtwarzania
- Wykonywanie kopii zapasowych bazy danych
- Odtwarzanie bazy danych
- Wykonywanie operacji flashback
- Przenoszenie danych

Materiały szkoleniowe:

Uczestnik kursu otrzymuje autoryzowany podręcznik (wydruk)

Serdecznie zapraszam!