



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Optymalizacja i analiza porównawcza wydajności serwerów bazy danych Oracle w środowiskach Linux i Windows

2. Opiekun pracy: Piotr Dębiec

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Główny zakres pracy obejmuje opracowanie technik strojenia instancji bazy danych Oracle 9i na platformach Linux i Windows XP, które zapewnią dobrą wydajność czasową serwera bazy danych typu „general purpose”. Optymalizacja ta obejmować będzie m. in. konfigurację systemu operacyjnego, usług systemowych, ustalanie trybów pracy serwera oraz rozmiarów obszarów pamięci RAM oraz obszarów pamięci dyskowych istotnych dla pracy serwera. W celu porównania zastosowanych rozwiązań, zaproponowane i przeprowadzone zostaną odpowiednie symulacje komputerowe dla obu platform systemowych.

5. Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Zainteresowanie sieciowym bazami danych (Oracle) i zagadnieniami związanymi z optymalizacją serwerów baz danych.

6. Literatura podstawowa:

K. Loney, M. Theriault “Oracle 8i DBA Handbook”, Oracle Press 2000.

Dokumentacje bazy danych Oracle 9i.

Łódź, dn. 2005-04-20

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna