

Komercyjne bazy danych 2

Wykład wstępny

doc. dr inż. Tomasz Traczyk

Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej
Politechnika Warszawska

Październik 2009

Organizacja zajęć

- ▶ Wykładowca: dr inż. Tomasz Traczyk
pok. 22/23 (parter), tel. wewn. 7750,
e-mail: ttraczyk@ia.pw.edu.pl
- ▶ Wykład: czwartki 18:15-19:45 (bez przerwy)
- ▶ Projekt: rozpocznie się po ok. 1 miesiącu, informacje organizacyjne będą podawane na bieżąco
- ▶ Konsultacje: w terminach ogłoszonych na pokoju 22/23
- ▶ Ogłoszenia: wysyłane na listę kbd2.a@elka.pw.edu.pl – proszę odbierać pocztę z serwera wydziałowego

Tematyka wykładów

1. Wprowadzenie do technologii Oracle
2. DBMS Oracle — informacje podstawowe
3. Język SQL w Oracle
4. Język PL/SQL
5. Pakiety i opcje DBMS Oracle
6. Hurtownie danych w technologii Oracle
7. Narzędzia do tworzenia aplikacji: Oracle Forms, Oracle Reports, XML Publisher, HTML Db
8. Cechy relacyjno-obiektowe DBMS Oracle
9. XML DB
10. Oracle Application Server

Założenia dydaktyczne wykładu

- ▶ Wykład ma dać
 - ▶ orientację w możliwościach technologii Oracle
 - ▶ podstawowe informacje o najważniejszych produktach
- ▶ Wykład nie zawiera informacji szczegółowych – tych należy szukać w dokumentacji technicznej
- ▶ Wykład ma przekazać ogólną wiedzę jakiego produktu i w jaki sposób użyć do rozwiązania danego problemu

Konspekty wykładów

- ▶ URL: <http://www.ia.pw.edu.pl/~ttraczyk/kbd.html> (format PDF)
- ▶ Nowa wersja będzie udostępniana sukcesywnie, proszę nie drukować z wyprzedzeniem!

Uwaga! Konspekty udostępniane w WWW **nie zawierają** pełnej treści wykładów






Zaliczenie przedmiotu

- ▶ Zaliczenie przedmiotu KBD2 wymaga:
 - ▶ zaliczenia projektu i
 - ▶ uzyskania ponad 50% punktów z kolokwίων
- ▶ Ocena końcowa będzie średnią ocen z projektu (waga 50%) i kolokwίων (po 25%)
- ▶ Przedmiot jest typu B, nie może być zaliczany jako egzamin
- ▶ Kolokwia
 - ▶ dwie 20-minutowe kartkówki: w środku semestru oraz na ostatnim wykładzie
 - ▶ obejmują cały zakres wykładu
 - ▶ **nie da się** ich dobrze napisać jedynie na podstawie wydruku z WWW

Projekt

- ▶ Projekt jest wykonywany w zespołach dwuosobowych
 - ▶ każdy zespół musi dysponować kontem w laboratorium oraz na serwerze Oracle
- ▶ Organizacja projektu
 - ▶ rozdanie tematów — po ok. 1 miesiącu od rozpoczęcia semestru
 - ▶ kontrola postępów: 3 etapy
 - ▶ zakończenie projektu: ostatni dzień semestru
 - ▶ realizacja: samodzielna, zarezerwowano stanowiska w laboratorium 528/529
- ▶ Etapy projektu
 - ▶ Projekt wstępny – koncepcja rozwiązania
 - ▶ Projekt struktur danych
 - ▶ Odbiór końcowy

Literatura

-  otn.oracle.com
-  Wellesley Software: *SQL. Język relacyjnych baz danych*. WNT, 1992.
-  J.L. Harrington: *SQL dla każdego*. Mikom, 1998
-  L. Banachowski: *Bazy danych. Tworzenie aplikacji*. AOW PLJ, 1998.
-  R. Wrembel, W. Wieczerzycki: *Projektowanie aplikacji bazy danych Oracle*. Nakom, 1997.