

PROJEKTOWANIE I IMPLEMENTACJA BAZ DANYCH - ORACLE

mgr inż. Krzysztof Szmigielski





Zespołowy projekt bazy danych wraz z aplikacją (zespoły 2 do 4 osób)

- Baza powinna opisywać jakiś proces. ✓
- Baza powinna zawierać minimum 6 tabel (nie więcej niż trzy tabele słownikowe) ✓
- Tabele muszą zawierać klucze główne i być powiązane kluczami obcymi ✓
- Baza danych powinna zawierać widoki ✓
- Baza powinna zawierać wyzwalacze (nie liczą się wyzwalacze kluczy głównych) ✓
- Baza powinna zawierać procedury/funkcje (nie liczą się sekwencje kluczy głównych) ✓

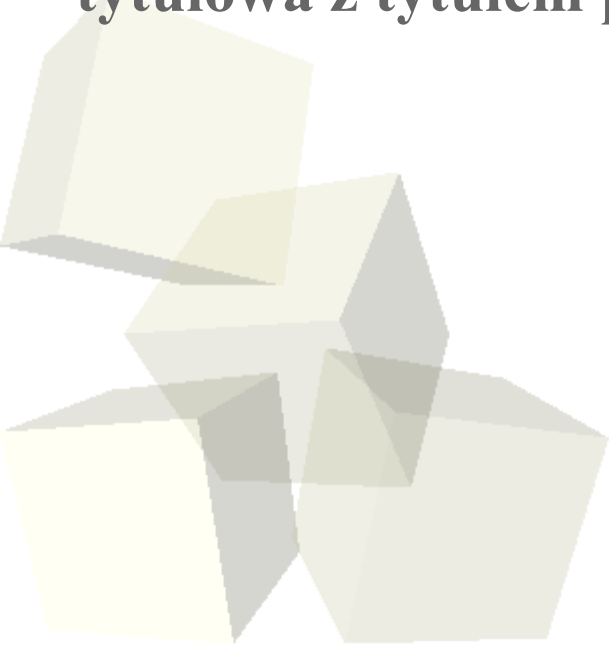


Projektowanie i implementacja baz danych ORACLE

- Tabele bazy danych powinny mieć założone indeksy (nie liczą się indeksy kluczy głównych). **Sprawdź** ✓
- Opis założonych indeksów musi być uzupełniony o analizę kosztów zapytań przed i po założeniu indeksu wraz z opisem ✓
- Aplikacja przygotowana w dowolnie wybranej technologii (zalecany Oracle APEX) **In progress**
- Aplikacja powinna umożliwiać tworzenie użytkowników i zarządzanie ich uprawnieniami
- Aplikacja powinna zawierać formularze, raporty, wykresy **In progress**
- Aplikacja do manipulacji danymi powinna wykorzystywać procedury wbudowane **In progress**



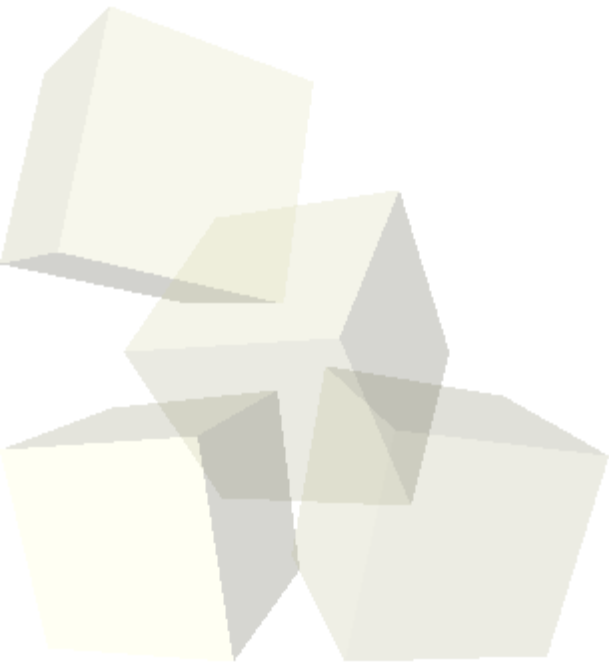
Przygotowana dokumentacja musi zawierać diagram ERD, spis tabel z opisem kolumn, opis funkcji/procedur wraz z listingami, opis wyzwalaczy wraz z listingami. Dodatkowo w dokumentacji należy umieścić opis aplikacji, mapę ekranów, projekty ekranów, diagramy przypadków użycia wraz scenariuszami. Dokument powinien być podzielony na rozdziały i podrozdziały (stosujemy style i automatyczny spis treści), strony numerowane, wymagana strona tytułowa z tytułem pracy, nazwiskiem autora, numerem albumu itd...





Załącznikiem projektu (w wersji elektronicznej) muszą być:

- skrypty tworzące bazę danych, tabele i wszystkie pozostałe elementy bazy danych (widoki, wyzwalacze, procedury/funkcje)
- skrypty wstawiające dane do tabel
- Powyższe skrypty muszą być w plikach z rozszerzeniem sql
- Jedyne akceptowalny motor bazy danych to ORACLE.





- Dokumentację w formacie pdf wraz z załącznikami należy wysłać mailem na adres: oracle_2024@opensourceit.pl do dnia 07-02-2024 roku do godziny 23:59
- Wydrukowany i oprawiony egzemplarz (zbindowany) należy przekazać podczas sesji.
- Podczas sesji zespół przedstawia aplikację „na żywo”

Konsultacje: oracle_2024@opensourceit.pl

krzysztof.szmigielski@europejskauczelnia.edu.pl

Informacja dla użytkowników gmail: zalecam dodanie domen opensourceit.pl i europejskauczelnia.edu.pl do domen zaufanych