Bazy danych 2 – semestr 2011 Z

**Etap 0: Opis słowny projektu**

**Etap 1: Projekt bazy danych** - 35% ogólnej oceny

1)      Diagram ER,

2)      Opis związków na diagramie ER,

3)      Opis encji - opis co reprezentuje dana encja oraz opis atrybutów encji w tabeli składającej się z 4 kolumn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nazwa atrybutu, | typ danych / dziedzina | ograniczenia np. unikalny identyfikator, obligatoryjność | opis - co oznacza dany atrybut (jeśli nazwa atrybutu jasno o tym nie mówi) |
|  |  |  |  |

4)      Analiza wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych

-      opis przyjętych założeń projektowych oraz uściśleń słownego opisu zadania

5)      Diagram logiczny (fizyczny w Power Designer).

6)      Skrypt DDL tworzący bazę danych.

**Etap2: Projekt Aplikacji:** 35% ogólnej oceny

1)      hierarchia menu

2)      Szkielet aplikacji – podział na moduły + opis tych modułów.

3)      Podział realizacji funkcjonalności pomiędzy stronę serwera i klienta.

4)      Określenie sposobu realizacji wymuszanie integralności danych (w definicji tabel i programowo) z uzasadnieniem decyzji.

5)      Propozycje indeksów w bazie danych.

6)      Opis transakcji dla wybranego modułu.

7)      Projekt GUI dla wybranego modułu.

**Etap3: Implementacja** 30% ogólnej oceny

1)      Kod po stronie serwera (procedury wbudowane i triggery) dla wybranego modułu (jednak ma być w sumie ich kilka)

2)      Kod po stronie klienta – oprogramowanie uprzednio wybranego modułu – zwracamy uwagę na obsługę logiki aplikacyjnej i transakcyjności.