

Zasady zaliczania projektów z baz danych (W. Mościbrodzki)

1. Projekty wykonywane są w grupach 2-3 osobowych
2. Temat – jeden z listy dostępnych lub temat własny (po akceptacji prowadzącego)
3. Rozliczenie projektu następuje **nie później** niż na ostatnich zajęciach z semestrze. Zaliczenie w sesji jest równoznaczne z obniżeniem punktacji (i możliwe tylko wówczas, jeśli dziekanat nie robi problemów).
4. Punktacja jest uznaniowa, to znaczy, że dla uzyskania oceny maksymalnej **nie wystarczy** spełnienie minimalnych oczekiwań (zasada zapłaty za samochód – inaczej płaci się za Fiata, inaczej za Ferrari, choć oba są samochodami). W sumie do zdobycia jest 50 pkt.
5. Oddanie projektu składa się z: przedstawienia wydrukowanej dokumentacji (A), prezentacji działającej bazy danych (B) oraz odpowiedzi na pytania (C).

A. Dokumentacja (warta do 15 pkt.) zawierać powinna:

1. Opis problemu – zdefiniowanie celu istnienia naszego produktu (na jaką potrzebę odpowiada)
2. Analizę problemu – jakie elementy rzeczywistości modelujemy w naszym projekcie, a jakie odrzucamy
3. Diagram logiczny ERD (wraz z komentarzem – dłączego tak, a nie inaczej etc.)
4. Diagram fizyczny ERD
5. Opis zarządzania użytkownikami
6. Wolumetrię – szacunkowe określenie, jak duże są rekordy, ile rekordów w tabeli itp. Do tego – jakie są najczęściej wykonywane zapytania do bazy i ile razy (szacunkowo)

B. Oddawana baza danych (warta do 30 pkt) zawierać powinna:

1. Przynajmniej 10 tablic, w tym co najmniej 3 tablice pośredniczące i przynajmniej 1 tablicę słownikową
2. Przynajmniej 1 widok
3. Przynajmniej 2 procedury składowane
4. Przynajmniej 1 funkcję składowaną
5. Przynajmniej 1 trigger
6. W każdej tabeli powinno być przynajmniej 30 rekordów (no, chyba że jest to tabela słownikowa płci ☺)
7. Do bazy należy dołączyć przynajmniej 10 przykładowych zapytań, w tym: przynajmniej 3 zapytania JOIN przez minimum 3 tablice, przynajmniej 1 zapytanie z HAVING i WHERE, przynajmniej 1 zapytanie INSERT, przynajmniej 1 zapytanie UPDATE

Wartość oceny za bazę danych uwzględnia: „wartość techniczną” problemu i bazy danych (liczba tablic, skomplikowanie problemu etc.) – do 10 p., spełnienie wymagań formalnych – 10 p. oraz poprawność rozwiązań i implementacji – 10 p.

C. Odpowiedzi na pytania warte są 5 p. Uwaga: w przypadku uprawdopodobnienia tezy, że przepytany/a delikwent nie zna własnego projektu **możliwe są kary** aż do niezaliczenia projektu włącznie.

Projekt (laboratorium) zalicza 26 pkt.

LISTA TEMATÓW DO WYBORU:

1. Baza danych kliniki szpitalnej
2. Baza danych magazynu (towary)
3. Baza danych systemu sprzedaży biletów na EURO
4. Baza danych opowiadań (serwis portalu literackiego) z możliwością komentowania utworów
5. Baza danych studentów
6. Baza danych wywiadu
7. Baza danych teatru
8. Baza danych firmy sprzedażowej (np. mały sklep)
9. Baza danych zleceń (kontraktów)
10. Baza danych pracowników (HR)