

Bazy danych

Projekt

Projekt wykonywany jest w 4 (lub 5) osobowych grupach. Składa się z dwóch części: faktycznej realizacji bazy danych w języku MySQL (lub innym języku SQL po uzgodnieniu z nauczycielem) oraz dokumentacji technicznej projektu.

Realizacja bazy danych

Każda grupa wymyśla temat, który będzie dotyczyć ich bazy danych po czym konsultuje go z nauczycielem. Projekt powinien składać się co najmniej z:

- ❖ 6 relacji logicznie ze sobą związanych i wypełnionych przykładowymi danymi (min. 10 rekordów w każdej relacji).
- ❖ 2 funkcji
- ❖ 2 procedur
- ❖ 2 wyzwalaczy
- ❖ 2 odpowiednio założonych indeksów
- ❖ 3 transakcji z odpowiednio ustalonymi poziomami izolacji

Cały kod realizacji należy oddać w pliku *realizacja.sql*.

Dokumentacja

W dokumentacji technicznej projektu powinny znaleźć się następujące elementy:

- ❖ Strona tytułowa
- ❖ Opis projektu
- ❖ Diagram ERD
- ❖ Opis funkcji, procedur i wyzwalaczy w bazie (do czego służą, kiedy są wykonywane etc.)
- ❖ Opis indeksów w bazie (na jakich elementach zostały nałożone i dlaczego)
- ❖ Opis stworzonych transakcji
- ❖ Wnioski
- ❖ Możliwości rozwoju projektu (nowe funkcje, które mogą być dodane etc.)
- ❖ Procentowy wkład pracy każdego z członków grupy

Całą dokumentację należy oddać w pliku *dokumentacja.pdf*.