

## **Systemy Baz Danych**

### **Lista nr 6 (laboratoryjna)**

**Zad. 1.** Na podstawie projektu schematu bazy danych opisującego rzeczywistość kotów (lista nr 5), wykorzystując informacje przedstawione w Materiałach 2, zaimplementować w SZBD Oracle (polecenia CREATE TABLE) jej schemat.

**Zad. 2.** Wykorzystując informacje przedstawione w Materiałach 2 wypełnić przykładowymi danymi zaimplementowany w zad. 1 schemat bazy danych (polecenia INSERT). Każda z relacji powinna zawierać średnio ok. 10 – 15 krotek. Wartości danych powinny być unikalne, tzn. nie mogą pokrywać się z danymi innych studentów.

**Zad. 3.** Dla utworzonej w ramach Zad. 1 i 2 bazy danych, wykorzystując informacje przedstawione w Materiałach 3, zaproponować przykładowe zapytania SELECT. Każde z takich zapytań powinno być poprzedzone treścią zadania (problemu), które rozwiązuje. W ramach zapytań powinny się znaleźć co najmniej trzy proste zapytania operujące na jednej relacji, trzy zapytania realizujące złączenia, trzy zapytania wykorzystujące podzapytania. W każdej z tych grup powinno się znaleźć co najmniej jedno zapytanie z operacją grupowania. W ramach zapytań należy wykorzystać wszystkie (przynajmniej raz) relacje schematu bazy danych. Treści zadań oraz realizujących je zapytań powinny być unikalne, tzn. nie mogą pokrywać się z zapytaniem innych studentów.

Powyższą listę proszę przygotować na zajęcia w dniu 19.01.2023

*Wrocław 10.12.2022,*

*Zbigniew Staszak*