

# Zagadnienia do kolokwium 1

## Teoria:

- podstawowe działania na relacjach: selekcja, rzutowanie, suma, część wspólna, różnica, iloczyn kartezjański
- typy danych znakowe, liczbowe, data/czas: różnice pomiędzy podtypami (np. CHAR vs VARCHAR)
- co to jest transakcja, zasady ACID
- czytanie diagramu związków encji
- co to jest klucz kandydujący, klucz główny, klucz obcy

## Praktyka:

- umiejętność zalogowania się do MySQL i połączenia z konkretną bazą danych
- wykonanie skryptu w MySQL
- SELECT i wszystkie jego omawiane na zajęciach możliwości
- funkcje omawiane na zajęciach: count, min, max, avg, sum, datediff, curdate
- podstawowe polecenia DML: INSERT, UPDATE, DELETE
- CREATE DATABASE
- CREATE TABLE i wszystkie jego omawiane na zajęciach możliwości (zad. 5.4)
- DROP TABLE w zakresie omawianym na zajęciach