

## Zestaw 4

Jakub Kwaśny

1. Pobierz skrypt `authors.sql` ze strony przedmiotu. Uruchom edytor tekstu `vi` z argumentem `authors.sql`, wejdź w tryb edycji (`i`), wklej zawartość skryptu, wyjdź z trybu edycji (`Esc`), a następnie zapisz i wyjdź z edytora (`:x`, `Enter`).

2. Wejdź do bazy danych `bookstore` i uruchom skrypt poleceniem:

```
mysql> source authors.sql;
```

Sprawdź, co zmieniło się w bazie danych.

3. Wykonaj następujące ćwiczenia dotyczące złączania:

- utwórz nową relację zawierającą tytuł książki, imię i nazwisko autora oraz jego narodowość
- j.w. ale wyświetl również autorów którzy nie napisali żadnej książki
- wyświetl listę książek tych autorów, którzy jeszcze żyją
- dla każdej narodowości wyświetl liczbę książek napisanych przez autorów tego pochodzenia
- jw. ale liczymy tylko książki droższe niż 20.00
- wyświetl wiek każdego (żyjącego jeszcze) autora
- wyświetl książki autorów nieżyjących lub starszych niż 50 lat

4. Wykonaj następujące ćwiczenia:

- dla każdej narodowości wyświetl średnią cenę książek napisanych przez autorów tego pochodzenia
- dla każdej narodowości wyświetl średnią cenę książek dotyczących Javy napisanych przez autorów tego pochodzenia
- dla każdej narodowości wyświetl liczbę takich książek napisanych przez autorów tego pochodzenia, które dotyczą Javy
- dla każdej kategorii (`topic`) wyświetl średni wiek (żyjących) autorów książek z tej kategorii