

## Zestaw 4

Jakub Kwaśny

1. Wykonaj następujące ćwiczenia dotyczące złączania:
  - a) wyświetl tabelę zawierającą tytuł książki, imię i nazwisko autora oraz jego narodowość
  - b) j.w. ale wyświetl również autorów którzy nie napisali żadnej książki
  - c) (\*) wyświetl tylko tych autorów którzy nie napisali żadnej książki (to jest tzw. anti-join, więcej informacji do poczytania [tutaj](#))
  - d) wyświetl listę książek tych autorów, którzy jeszcze żyją
  - e) dla każdej narodowości wyświetl liczbę książek napisanych przez autorów tego pochodzenia
  - f) jw. ale liczymy tylko książki droższe niż 20.00
  - g) wyświetl wiek każdego (żyjącego jeszcze) autora
  - h) wyświetl książki autorów nieżyjących lub starszych niż 50 lat
2. Wykonaj następujące ćwiczenia:
  - a) dla każdej narodowości wyświetl średnią cenę książek napisanych przez autorów tego pochodzenia
  - b) dla każdej narodowości wyświetl liczbę takich książek napisanych przez autorów tego pochodzenia, które dotyczą Javy
  - c) dla każdej kategorii (`topic`) wyświetl średni wiek (żyjących) autorów książek z tej kategorii
3. Wykonaj następujące ćwiczenia:
  - a) wyświetl 14 wierszy zawierających liczbę 1. Wskazówka: tabela `books` ma 14 rekordów.
  - b) wyświetl  $14^2$  wierszy zawierających liczbę 1
  - c) wyświetl  $14^3$  wierszy zawierających liczbę 1. Następnie zmodyfikuj to zapytanie tak, aby uzyskać wynik takiego potęgowania w formie liczby.