

## Zestaw 2

Jakub Kwaśny

1. Samodzielnie (w tym korzystając z dokumentacji) wykonaj następujące ćwiczenia:
  - a) Wyświetl pełną zawartość tabeli `books`.
  - b) Dokonaj operacji selekcji wyświetlając tylko te książki, których cena jest większa od 30.00
  - c) Wyświetl tylko te książki (pełną dostępną informację o książkach) które dotyczą Javy (atrybut: `topic`) - (Czy jest to selekcja czy rzutowanie?)
  - d) Wyświetl tylko książki wydawnictwa (`publisher`) O'Reilly
  - e) Wyświetl tylko książki wydawnictwa O'Reilly, których cena jest większa od 30.00.
  - f) Wyświetl tylko książki wydawnictw O'Reilly oraz Prentice Hall.
2. Samodzielnie (w tym korzystając z dokumentacji) wykonaj następujące ćwiczenia:
  - a) wyświetl tytuły książek, które zaczynają się od litery P.
  - b) wyświetl autorów, których druga litera imienia to a.
  - c) wyświetl autorów, których imię jest czteroliterowe.
  - d) znajdź książki które dotyczą XML (kategoria: `topic`) lecz w tytule nie pojawia się słowo XML.
3. Samodzielnie (w tym korzystając z dokumentacji) wykonaj następujące ćwiczenia:
  - a) Wyświetl (tylko) listę wydawnictw (`publisher`) których książki przechowujemy w tabeli - (Czy jest to selekcja czy rzutowanie?)
  - b) Pewien klient ma 50% zniżki. Wyświetl tytuły książek wraz z cenami po uwzględnieniu rabatu.
  - c) j.w. ale zmień nazwę atrybutu opisującego cenę po uwzględnieniu rabatu na `half_price`
  - d) j.w. ale dodatkowo dodaj atrybut `discount` zawierający wysokość zniżki (procentową)
  - e) wyświetl listę napisów postaci: „`author napisał title`”. Wynik zapytania ma być jedną kolumną.
  - f) wyświetl pełną listę książek posortowanych po cenie (od najniższej do najwyższej)
  - g) wyświetl pełną listę książek posortowanych po wydawnictwie i potem cenie (cena tym razem od najwyższej do najniższej)
  - h) wyświetl dane dwóch najtańszych książek. Czy zastosowane podejście zawsze się sprawdzi?
4. Wykonaj dodatkowo takie polecenia:
  - a) wyświetl nazwy wydawnictw które wydają książki dot. Javy (kategoria: `topic`) lub Perla
  - b) czy są wydawnictwa które wydają pozycje równocześnie z obu kategorii, jeśli tak to wyświetl nazwy tych wydawnictw.