

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE JAVY

ALE JAJA NA STRAGANIE

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Zadanie.

Na straganie Baba siadła.
Rozłożyła mały stolik,
wyłożyła stosy jadła.
Duży wybór, co kto woli!

*Trza księgować każda sztuka:
każdy ogór, każde jajo.
Za pazuchą mam netbooka,
tego od nas wymagają!*

Europa nie jest dzika,
trzeba wszystko mieć na stanie,
komputera więc używa
każda Baba na straganie.

PRz, marzec 2011.

*

Napisz aplikację okienkową w technologii *Swing*, która będzie prostym programem księgowym przeznaczonym dla nieskomplikowanego sprzedawcy straganowego.

Aplikacja ma umożliwiać sprawne zarządzanie straganem. Po pierwsze ma prezentować stan starganu (potraktuj go jak magazyn towarów wraz z cenami detalicznymi) a po drugie ma księgować wszystkie operacje finansowe (zakup towarów u hurtownika/producenta i ich sprzedaż klientom). Program powinien także umożliwiać łatwe zmiany cen detalicznych poszczególnych towarów (zapewnij szybki wgląd w ostatnią cenę zakupu danego towaru) oraz zrobienie salda za wskazany dzień lub dłuższy okres.

Sercem aplikacji ma być baza danych z trzema tabelami (można taką bazę rozbudować w miarę potrzeb):

- **towar** — w tej tabeli powinien przechowywać pełną nazwę towaru, jego skrót (pole kluczowe) oraz jego cenę detaliczną (możesz to przenieść do osobnej tabeli) za sztukę czy kilogram;
- **magazyn** — tutaj należy pamiętać ilość poszczególnych towarów na straganie;
- **kasa** — w tej tabeli powinien zapisywać informacje o kupionych (cena ujemna) i sprzedanych (cena dodatnia) towarach (w zapisach tych musi się znaleźć także ilość towaru).

Bazę danych stwórz w systemie *MySQL* albo *PostgreSQL*. Wszystkie polecenia bazodanowe sformułuj w postaci `CallableStatement` lub `PreparedStatement`.

*

Udanych zakupów na straganie ;-)