[Zad. 1. INTERDB (max. punktów 25)](http://SDKP.pjwstk.edu.pl/html/staskshtml/S_INTERDB/S_INTERDB.html)

Biuro podróży otrzymuje od róznych kontrahentów (polskich, angielskich, niemieckich... ) pliki z ofertami wyjazdów-wycieczek. Każda oferta jest w jednym wierszu pliku i zawiera, rozdzielone **znakami tabulacji**:  
  
lokalizacje\_kontrahenta kraj  date\_wyjazdu  date\_powrotu miejsce cene symbol\_waluty  
  
gdzie:  
lokalizacja - napis,  oznaczający język\_kraj (np. pl\_PL, en\_US; tak jak zwraca to metoda toString() z klasy Locale)  
kraj - nazwa kraju w języku kontrahenta,  
daty - (wyjazdu, powrotu) daty w formacie RRRR-MM-DD (np. 2015-12-31),  
miejsce - jedno z: [morze, jezioro, góry] - w języku kontrahenta,  
cena - liczba w formacie liczb, używanym w kraji kontrahenta,  
symbol\_waluty = PLN, USD itp.  
  
  
Napisać aplikację, która:

1. dodaje zawartość plików ofert do bazy danych (baza danych Derby)
2. jest zinternacjonalizowana - prezentuje klientowi w tabeli JTable  pełny zestaw ofert w wybranym przez niego języku  i wg wybranych ustawień regionalnych.

Wybrać dwie - trzy lokalizacje do testowania aplikacji.  
Pliki kontrahentów dostarczyć w podkatalogu ***data*** projektu  
  
W ramach projektu Stworzyć klasy TravelData i Database.  
W klasie TravelData zdefiniowac metodę:

List<String> travelData.getOffersDescriptionsList(String loc, String dateFormat)

która zwraca listę napisów, z których każdy jest opisem jednej oferty z plików katalogu data, przedstawionym zgodnie z regułami i w języku lokalizacji loc i przy podanym formacie daty (możliwe formaty określa klasa SimpleDateFormat).  
  
W klasie Database zapewnić utworzenie bazy danych (Derby) i wpisanie do niej wsyztskich ofert, wczytanych z plików (metoda createDb()) oraz otwarcie GUI z tabelą, pokazującą wczytane oferty. GUI powinno pozwalac na wybór języka i ustawien regionalnych, w których pokazywane są oferty.  
  
Wszelkie operacje bazodanowe mogą być przeprowadzane tylko w klasie Database.  
  
Zapewnić, by następująca (**modyfikowalna tylko w miejscu zanzaczonym nz zielono**) metoda main z klasy Main:

import java.io.\*;  
import java.util.\*;  
  
public class Main {  
  
  public static void main(String[] args) {  
    File dataDir = new File("data");  
    TravelData travelData = new TravelData(dataDir);  
    String dateFormat = "yyyy-MM-dd";  
    for (String locale : Arrays.asList("pl\_PL", "en\_GB")) {  
      List<String> odlist = travelData.getOffersDescriptionsList(locale, dateFormat);  
      for (String od : odlist) System.out.println(od);  
    }  
    // --- część bazodanowa  
    String id = /\*<-- tu należy wpisać swój userid, np. S1111 \*/  
    String url = "jdbc:derby://localhost/"+id;  
    Database db = new Database(url, travelData);  
    db.create();  
    db.showGui();  
  }  
    
}

działala prawidłowo i wyprowadziła dla następująccyh przykładowych danych, zawartych w plikach katalogu data:

pl Japonia 2015-09-01 2015-10-01 jezioro 10000,20 PLN  
pl\_PL Włochy 2015-07-10 2015-07-30 morze 4000,10 PLN  
en\_GB United States 2015-07-10 2015-08-30 mountains 5,400.20 USD

następujące wyniki:

Japonia 2015-09-01 2015-10-01 jezioro 10 000,2 PLN  
Włochy 2015-07-10 2015-07-30 morze 4 000,1 PLN  
Stany Zjednoczone 2015-07-10 2015-08-30 góry 5 400,2 USD  
Japan 2015-09-01 2015-10-01 lake 10,000.2 PLN  
Italy 2015-07-10 2015-07-30 sea 4,000.1 PLN  
United States 2015-07-10 2015-08-30 mountains 5,400.2 USD

a następnie utworzyła bazę danych oraz pokazała GUI.