

Biuro podróży otrzymuje od różnych 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 kraju kontrahenta,

symbol\_waluty = PLN, USD itp.

Napisać aplikację, która:

1. dodaje zawartość plików ofert do bazy danych (dowolny silnik bazodanowy)
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 zdefiniować metodę:

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

która zwraca listę napisów, każdy z których 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 i wpisanie do niej wszystkich ofert, wczytanych z plików (metoda createDb()) oraz otwarcie GUI z tabelą, pokazującą wczytane oferty. GUI powinno pozwalać na wybór języka i ustawień regionalnych, w których pokazywane są oferty.

Wszelkie operacje bazodanowe mogą być przeprowadzane tylko w klasie Database.

Zapewnić, by następująca (**modyfikowalna tylko w miejscach zaznaczonym na 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 url = /*<-- tu należy wpisać URL bazy danych */
Database db = new Database(url, travelData);
db.create();
db.showGui();
}

}
```

działała prawidłowo i wyprowadziła dla następujących 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 Ameryki 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.