

Zadanie: ceny przelotów - lambda1

Lista *dest* zawiera informacje o cenach przelotów w postaci napisów:
port_wylotu port_przylotu cena_w_EUR

Należy utworzyć listę wynikową, której elementy będą opisywać ceny przelotów do poszczególnych miejsc (tylko) z Warszawy w PLN i wypisać na konsoli jej kolejne elementy.

Aby rozwiązać to zadanie, należy utworzyć sparametryzowaną klasę ListCreator, zawierającą:

- statyczną metodę collectFrom (lista)
- metodę when
- metodę mapEvery

które działają w taki sposób, że symboliczny zapis:

collectFrom(*list*).when(*lambda-1*).mapEvery(*lambda-2*)

spowoduje utworzenie listy wynikowej, której elementy stanowią wybrane przez *lambda-1* elementy listy *list*, przekształcone za pomocą podanego *lambda-2*.

Uwagi:
w zadaniu nie wolno korzystać z własnych interfejsów,
klasa ListCreator i jej metody powinny działać dla list (źródłowej i docelowej) elementów dowolnego typu.

Następujący (niemodyfikowalny poza miejscami oznaczonymi /*<--*/) program:

```
import java.util.*;

public class Main {

    static List<String> getPricesInPLN(List<String> destinations, double xrate) {
        return ListCreator.collectFrom(destinations)
            .when( /*<-- lambda wyrażenie
                    * selekcja wylotów z Warszawy (zaczynających się od WAW)
                    */
                )
            .mapEvery( /*<-- lambda wyrażenie
                       * wyliczenie ceny przelotu w PLN
                       * i stworzenie wynikowego napisu
                       */
                );
    }

    public static void main(String[] args) {
        // Lista destynacji: port_wylotu port_przylotu cena_EUR
        List<String> dest = Arrays.asList(
            "bleble bleble 2000",
            "WAW HAV 1200",
            "xxx yyy 789",
            "WAW DPS 2000",
            "WAW HKT 1000"
        );
        double ratePLNvsEUR = 4.30;
        List<String> result = getPricesInPLN(dest, ratePLNvsEUR);
        for (String r : result) System.out.println(r);
    }
}
```

ma wyprowadzić na konsolę napisy:

```
to HAV - price in PLN:  5160
to DPS - price in PLN:  8600
to HKT - price in PLN:  4300
```

Postać wydruku jest obowiązkowa.