

Magdalena Osiewicz, IO, gr 2.

Rozproszona sztuczna inteligencja.

Sprawozdanie nr 2.

Temat: Podstawy programowania w Javie.

Celem laboratorium było poznanie podstawowych wyrażeń w Javie: instrukcji warunkowych, typów oraz zastosowanie tablic jedno i i wielowymiarowych. Należało napisać program wykorzystując wszystkie te polecenia na wybrany temat.

W ramach zajęć zaimplementowałam program, który symuluje **przewodnik po miastach Europy**, **szacuje łączny wydatek** i bierze pod uwagę wszystkie uwagi klienta, po czym proponuje konkretne miejsce oraz podaje koszty. Aplikacja umożliwia przegląd wszystkich państw i miast w ofercie, które są opakowane w wielowymiarowej tablicy. Następnie użytkownik podaje swoje dane, wymagania co do miejsca oraz liczbę pasażerów, czas pobytu, budżet itp. Na tej podstawie w metodzie klasy Requirement *proposeTown* aplikacja wyznacza miejsce, w które użytkownik może się udać i ile go to wyniesie. W tym celu wykorzystuję pętle oraz instrukcje warunkowe.

Przykładowy widok działania programu:

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_121\bin\java" ...
  MIASTA-PAŃSTWA EUROPEJSKIE:
-----
Niemcy   Francja   Hiszpania   Irlandia   Norwegia   Malta   Włochy
Berlin   Paryż     Madryt     Dublin    Oslo      Valetta  Rzym
Dortmud   Tuluza    Barcelona  Limerick   Bergen    Marsaxlokk Neapol
Frankfurt Lyon      Walencja   Cork      Kristiansand Mgarr    Palermo

Podaj name, nazwisko i adres e-mail:
Magdalena
Osiewicz
magdalenaosiewicz@wp.pl

WYPEŁNIJ FORMULARZ:
-----
LICZBA PASAŻERÓW:
4
LICZBA DNI:
3
TWÓJ BUDŻET:
1500
DOSTĘP DO MORZA (true/false):
true

Całkowity koszt wyjazdu do: Niemcy wyniesie: 1200.0zł.
Niestety nie stać Cię na wyjazd do: Francja. Zabraknie Ci tylko: 900.0zł.
Niestety nie stać Cię na wyjazd do: Hiszpania. Zabraknie Ci tylko: 1140.0zł.
Niestety nie stać Cię na wyjazd do: Irlandia. Zabraknie Ci tylko: 4500.0zł.
Niestety nie stać Cię na wyjazd do: Norwegia. Zabraknie Ci tylko: 2100.0zł.
Całkowity koszt wyjazdu do: Malta wyniesie: 1080.0zł.
Niestety nie stać Cię na wyjazd do: Włochy. Zabraknie Ci tylko: 60.0zł.

Process finished with exit code 0
```