

Magdalena Osiewicz, IO, gr 2.

Rozproszona sztuczna inteligencja.

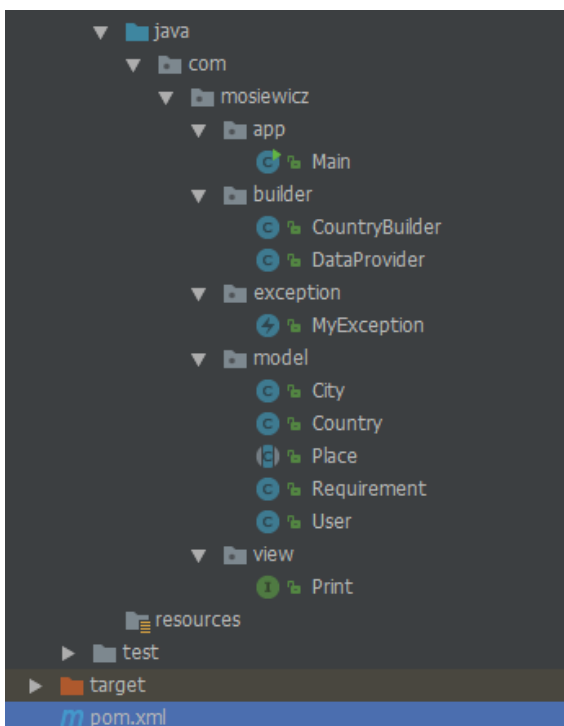
Sprawozdanie nr 4.

Temat: Podstawy Javy, klasy, klasy abstrakcyjne i interfejsy

Celem laboratorium było używanie klas z innych pakietów bez i z importowaniem oraz wykorzystanie różnej konstrukcji wyjątków włącznie z utworzeniem własnej klasy.

W ramach zajęć rozszerzyłam program, który symuluje **przewodnik po miastach Europy, szacuje łączny wydatek i bierze pod uwagę klienta, po czym proponuje konkretne miejsce oraz podaje koszty**. Kod źródłowy zgodnie z scenariuszem podzieliłam między cztery dodatkowe pakiety, zgodnie z zastosowaniem. Wzbogaciłam również aplikację o obsługę wyjątków. Zastosowałam wszystkie z konstrukcji i zapobiegam sytuacji, w której użytkownik wprowadza z klawiatury zły typ danych. Zaimplementowałam również swoją klasę wyjątków *MyException*, w której obsługuję sytuację błędnej formuły dla adresu email.

Struktura pakietów i przykładowy widok działania programu:



```
Podaj name, nazwisko i adres e-mail:
mahda
osiewida
maga@vp.pl

WYPEŁNIJ FORMULARZ:
-----
LICZBA PASAŻERÓW:
9
LICZBA DNI:
-4
Liczba spoza zakresu! Podaj dodatnie wartości
```

