

# Projekt - rezerwacja biletu lotniczego

## 1. Ramowy opis projektu:

---

Celem projektu jest napisanie aplikacji polegającej na zarezerwowaniu biletu lotniczego.

## 2. Szczegółowy opis projektu

---

### 2.1 Widok główny

Na stronie głównej użytkownik powinien mieć następujące widoki/możliwości:

- aktualną datę, godzinę i pogodę (dla miejsca odlotu lub też poprzez pobranie lokalizacji użytkownika)
- miejsce wylotu (przynajmniej jedno miasto)
- miejsce docelowe (przynajmniej 3 różne miasta na dwóch kontynentach, np. loty Katowice - Warszawa, Katowice - Paryż, Katowice - Nowy Jork)
- po wybraniu lotu, daty, liczby pasażerów i kliknięciu przycisku potwierdzającego wybrane opcje powinno pojawić się okno logowania (np. jako popup)

Lista użytkowników:

- pobranie użytkowników z gotowego pliku typu json
- możliwość rejestracji/logowania z użyciem node'a i mongoDB (lub innego backendu)

### 2.2 Widok wyboru szczegółów lotu

---

Widok wyboru szczegółów lotu powinien zawierać:

- wybór opcji bagażu
- wybór opcji miejsca (w zależności od miejsca przylotu powinien ukazać się odpowiedni samolot, np. na krajowym locie mały samolot typu Embraer, na średnim dystancie samolot typu Boeing 737, a długodystansowy jeszcze inny - np. Dreamliner 787)
- dla chętnych: część z wszystkich miejsc powinna być już zarezerwowana.

### 2.3 Widok podsumowujący

---

- wybór miejsca
- cena biletów (z możliwością sprawdzenia wartości w walutach USD, EUR i PLN lub też waluty do której lot się odbywa)
- aktualna prognoza pogody dla miejsca docelowego (jeżeli wylot odbywa się do 16 dni od momentu zakupu).

## 2.4 Założenia

---

- loty odbywają się raz dziennie w każdym kierunku
- loty odbywają się tylko w jednym kierunku
- maksymalna liczba stron html: 2 (nie dotyczy podstron informacyjnych)

## 3. Wymagania projektowe:

---

- strona powinna być responsywna
- kod źródłowy należy umieścić w serwisie GitHub
- strona powinna być hostowana na serwerze (może być GitHub Pages)

## 4. Wymagane techniki

---

- HTML
- preprocesor CSS, np. SCSS
- JavaScript/TypeScript
- webpack
- dla chętnych: node+mongo (lub dowolny inny backend)
- dla chętnych: Angular 2+/React

## 5. Inne

---

- [www.rapidapi.com](http://www.rapidapi.com) - pobranie danych dotyczących lotów, samolotów itp.

## 6. Ważne

---

q \* **Termin oddania:** 23.05.2021r. \* Link do repozytorium proszę przesłać na maila: [frontendmarcin@gmail.com](mailto:frontendmarcin@gmail.com)