Your client has asked you to create a web app for renting Tesla cars in Mallorca. They have a few locations (Palma Airport, Palma City Center, Alcudia and Manacor) and people can rent and return the cars at any one of them. They rent all available passenger Tesla models (so, except the Semi). They will give you exact pricing later, for now you should use amounts of your choosing. The website should allow you to create a reservation for a Tesla for a specified date range. It should also calculate the total cost of the reservation and store the reservation details in some database.

Twój klient poprosił Cię o stworzenie aplikacji internetowej do wypożyczania samochodów Tesla na Majorce.

Mają kilka lokalizacji (Palma Airport, Palma City Center, Alcudia i Manacor),

a ludzie mogą wypożyczyć i zwrócić samochody w dowolnym z nich.

Wynajmują wszystkie dostępne osobowe modele Tesli (więc z wyjątkiem Semi).

Dokładne ceny podadzą później, na razie należy korzystać z kwot wybranych przez siebie.

Strona powinna umożliwiać stworzenie rezerwacji na Teslę na określony zakres dat.

Powinna również obliczyć całkowity koszt rezerwacji i przechowywać szczegóły rezerwacji w jakiejś bazie danych.

Obiekty:

# Samochód

* **Id Samochodu**
* Salon
* Model
* Rocznik
* Zasięg samochodu
* Koszt wypożyczenia na dzień

# Salon

* **IdSalonu**
* Adres

# Rezerwacja

* **IdRezerwacji**
* Użytkownik
* Samochód
* Początek rezerwacji
* Koniec Rezerwacji
* Koszt Rezerwacji
* Status rezerwacji
  + 1 = samochód zarezerwowany
  + 2 = samochód wypożyczony
  + 3 = samochód zwrócony
* Czy Anulowana

# Użytkownik

* **IdUżytkownika**
* Imię
* Nazwisko
* Login
* Hasło
* Czy Admin
* Lista rezerwacji

Widoki:

# Logowanie

# Rejestracja

# Użytkownik

## Rezerwacja samochodów

1. Wybierz samochód
2. Wybierz datę rezerwacji
3. Zarezerwuj samochód

## Aktualne rezerwacje

1. Podgląd aktualnych rezerwacji
   1. Anuluj rezerwację
2. Podgląd aktualnych wypożyczeń

## Historia wypożyczeń

1. Podgląd historii wypożyczeń

# Administrator

## CRUD Samochody

## CRUD Rezerwacje

## CRUD Lokalizacje

## CRUD Użytkownicy

## Potwierdź wypożyczenie

1. Lista rezerwacji
2. Jeżeli ktoś wypożyczył to potwierdź wypożyczenie

## Potwierdź zakończenie wypożyczenia

1. Lista aktualnych wypożyczeń
2. Jeżeli ktoś oddał samochód to zgłoś oddanie

Endpointy

# Logowanie

## POST

* Zaloguj

# Rejestracja

## POST

* Utwórz użytkownika

# Użytkownik

## GET

* Lista samochodów
* Lista moich rezerwacji
* Lista moich wypożyczeń
* Historia moich wypożyczeń

### POST

* Utwórz rezerwację dla samochodu

### PUT

* Anulowanie rezerwacji

### DELETE

# Administrator

## CRUD Samochody

## CRUD Rezerwacje

## CRUD Lokalizacje

## CRUD Użytkownicy