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

* **IdSamochodu**
* Model
* Rocznik
* Zasięg samochodu
* Koszt wypożyczenia na dzień

Salon

* **IdSalonu**
* Lokalizacja

Rezerwacja

* **IdRezerwacji**
* Użytkownik
* Samochód
* SalonWypożyczenia
* SalonOddania
* Początek rezerwacji
* Koniec Rezerwacji
* Koszt Rezerwacji
* Status rezerwacji
  + 1 = samochód zarezerwowany
  + 2 = samochód wypożyczony
  + 3 = samochód zwrócony
* CzyAnulowana

Użytkownik

* **IdUżytkownika**
* Imię
* Nazwisko
* Login
* Hasło
* Rola
  + 1 = Administrator
  + 2 = Użytkownik

# Widoki:

## Logowanie:

1. Login
2. Hasło
3. Zaloguj

## Użytkownik

### Zarządzaj rezerwacjami

### 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

### 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

## Użytkownik

### GET

* Zwróć użytkownika po wpisaniu loginu i hasła
* Zwróć listę samochodów
* Zwróć listę moich aktualnych rezerwacji
* Zwróć listę moich aktualnych wypożyczeń
* Zwróć listę mojej historii

### POST

* Zarejestruj użytkownika
* Dokonaj rezerwacji

### PUT

* Anuluj rezerwację

### DELETE

## Administrator

### GET

* Zwróć listę aktualnych rezwrwacji
* Zwróć listę aktualnych wypożyczeń
* Zwróć historię wypożyczeń i rezerwacji

### POST

* Zgłoś wypożyczenie samochodu
* Zgłoś oddanie samochodu

### PUT

### DELETE