



Smart Factor sp. z o. o.  
ul. Algierska 17K  
03-977 Warszawa  
NIP 5223088299

## Zadania rekrutacyjne React

### Zadanie 1

1. Utworzyć aplikację kliencką zbudowaną przy użyciu **React**
2. Zaimportować dostarczony plik z danymi (**parkingi.js**)
3. Na podstawie danych z pliku utworzyć widok:
  - a. Listy
    - Powinna prezentować podstawowe informacje (ulica, liczba miejsc itd.)
    - Powinna mieć możliwość **filtrowania** rekordów po nazwie ulicy
    - Powinna mieć możliwość **edycji i usunięcia** rekordu
    - Dodać możliwość **sortowania** parkingu po ulicy.
  - b. Mapy (oparta o bibliotekę **openlayers**)
    - Powinna prezentować **geometrie** parkingów (załączone w danych)
    - Należy podpiąć warstwę **OSM**
4. Po najechnaniu na rekord listy obiekt mu odpowiadający powinien zaznaczyć się **odrębnym stylem** na mapie
5. Po kliknięciu na rekord listy mapa powinna na stałe zaznaczyć obiekt (podobnie jak przy najechnaniu) oraz powinna się do niego **przybliżyć**
6. Po najechnaniu na obiekt w mapie wyświetlanie pozostałych informacji o obiekcie w chmurce.

Danych nie przechowujemy w żadnej bazie więc po odświeżeniu aplikacji powinny zaczytać się ponownie z pliku bez wprowadzonych zmian.

### Zadanie 2

1. Stwórz tabelę z kolumnami "Nazwa parkingu" i "Ilość wolnych miejsc", a następnie wykonaj żądanie GET na adres <https://rekrutacja-sf.herokuapp.com/parking> i zasil tabelę danymi z endpointu (W miejscach **false** oznacza, że parking jest zajęty, a **true**, że jest wolny).

Nazwa parkingu	Ilość wolnych miejsc
Parking Główny	3
Parking Mały	6
Parking Duży	1

2.

\* Nazwa parkingu :

Wyślij

Wykonaj formatkę, w której podać można nazwę parkingu, po naciśnięciu przycisku "Wyślij" wykonaj żądanie POST na adres

<https://rekrutacja-sf.herokuapp.com/parking/{parkingName}>. W polu parking wpisz nazwę pobraną z formatki, jako body żądania POST wyślij zajęte miejsca w poniższej postaci.

```
{
  "1": true,
  "2": true,
  "3": false,
  "4": true,
  "5": false,
  "6": false,
  "7": true,
  "8": false
}
```

Uwaga, endpoint jest zabezpieczony, żeby wysłać dane do serwera należy podać dwa nagłówki:

**X-AUTH-LOGIN** - (tutaj należy podać swoje imię i nazwisko bez polskich znaków)

**X-AUTH-TOKEN** - (tutaj należy podać token zabezpieczający -

**6fee3b56-d8f0-4d68-a4da-3378970237da**

**Rozwiązania umieścić na repozytorium git. Utworzyć Pull Request z dowolnego branch'a na master.**