



Zadania rekrutacyjne React

Zadanie 1

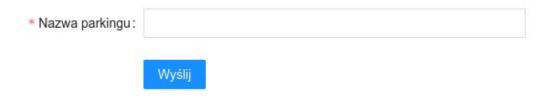
- 1. Utworzyć aplikację kliencką zbudowaną przy użyciu React
- 2. Zaimportować dostarczony plik z danymi (**parkingi.js**)
- 3. Na podstawie danych z pliku utworzyć widok:
 - a. Listy
 - Powinna prezentować podstawowe informacje (ulica, liczba miejsc itd.)
 - Powinna mieć możliwość filtrowania rekordów 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 najechaniu 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 najechaniu) oraz powinna się do niego **przybliżyć**
- 6. Po najechaniu 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

 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 false, że jest wolny).

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



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.