Aplicație web de gestiune a locurile de parcare integrat cu Google Maps

Specificații proiect:

1.Descriere functionalități:

-Vizualizarea prin intermediul unei baze de date a locurile de parcare disponibile

-Prezența unui search bar ce permite căutarea locului dorit de parcare.

-Formular de introducere a datelor de către utilizator: numărul de înmatriculare al mașinii, locația unde dorește să parcheze, ziua cât și timpul de staționare al vehiculului.

-După validarea datelor introduse în formular ,acestea se vor înregistra într-o bază de date ,unde utilizatorul va putea observa detaliile privind check-in făcut ,având posibilitatea de a face și check-out după părăsirea locului.

-Locurile de parcare vor putea fi afișate în funcție de preferințele utilizatorului ,precum :locațiile cu capacitatea cea mai mare sau cu prețul cel mai mic.

2.Consultare API

* GET --> read(Request, Response)
* PUT --> update(Request, Response)
* POST --> create(Request, Response)
* DELETE --> delete(Request, Response)

Get/parking\_place

Get/location/?search=

Post/Reservation

Put/check-in

Get/No.car/?search=

Delete/check-out

3.Integrare cu Google Maps

Informațiile stocate din baza de date cu privire la locurile de parcare vor fi în Google Maps folosind Google Maps JavaScript Api.Mapa va arata toate locurile de parcare disponibile prin 2 tipuri de markere :free parking or tax parking.

Bibliografie

* https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/mysql-to-maps