Hotel-reservation-management

În partea de backend, am utilizat Java Spring, iar în partea de frontend am folosit JavaScript cu React. Am preluat un fișier JSON și am citit datele într-o bază de date, unde am optat să folosesc două tabele pentru hotel și camere, acestea fiind conectate printr-o coloană comună, hotelid. Ulterior, am creat câte o tabelă pentru feedback și pentru rezervări. Pentru baza de date, am utilizat Postgres (pgAdmin).

Iată structura tabelelor și a coloanelor din baza de date:

Tabela Hotel (id, latitude, longitude, name)

Tabela Room (id, hotel\_id, is\_available, price, room\_num, type)

Tabela Feedback (id, cleanliness, comment, food, hotel\_id, services)

Tabela Reservari (id, date, room\_id, user\_id)

Pentru funcționalități, am implementat rute diferite în backend, așa cum se poate vedea în controller, pe care le-am apelat din frontend. Din păcate, cred că calculul distanței dintre utilizator și hoteluri nu a ieșit foarte bine, deoarece trebuie să introduc un număr destul de mare pentru a mi se afișa hotelurile. În rest, am încercat să implementez toate funcționalitățile.

Deoarece dimensiunea proiectului de frontend este foarte mare, nu voi atașa folderul node\_moduls, voi atașa doar folderele principale unde componentele principale sunt User.js si FeedBack.js