

Ghid de Utilizare Aplicatie Management Hotelier

Aplicația de management hotelier este concepută pentru a oferi o soluție eficientă și intuitivă pentru gestionarea hotelurilor și a rezervărilor acestora. Pentru a începe utilizarea aplicației, urmați acești **3** pași simpli:

1) Instalarea si Configurarea initiala

a) Descarcarea si extractia proiectului

- Descărcați proiectul din fișierul zip furnizat.
- Extrageți conținutul arhivă într-un folder dedicat pe calculatorul dvs.

b) Deschiderea proiectului in VSCode

- Deschideți Visual Studio Code.
- Navigați la folderul în care ați extras proiectul.

c) Initializarea proiectului

- Deschideți un nou terminal în VS Code, având folderul proiectului ca director curent.
- Folosiți comanda **npm init** pentru a inițializa proiectul și a crea fișierul **package.json**.

d) Instalarea dependintelor

- Folosiți comanda **npm install** pentru a instala toate pachetele npm necesare pentru funcționarea corectă a aplicației.

2) Configurarea bazei de date PostgreSQL

- Utilizați interfața PostgreSQL sau o unealtă de administrare pentru a crea o bază de date nouă.
- Creați următoarele tabele în baza de date

Tabelul hotel

	id [PK] integer	name character varying (100)	latitude numeric	longitude numeric
1	1	Hotel Ramada	46.764654252624204	23.598674125224626
2	2	Grand Hotel Italia	46.7522792440665	23.605990381045697
3	3	Hampton by Hilton	46.77539900854998	23.60182699638966
4	4	Urbio Private Suites	46.76521986713894	23.633195364849488
5	5	Royal Clasic	46.76446378313545	23.621249151344597
6	6	Tower Apartements	46.75721150999867	23.544180703194087

Tabelul room

	id [PK] integer	hotel_id integer	room_number integer	type integer	price numeric	is_available boolean
1	1	1	210	2	200	true
2	2	1	125	1	350	true
3	3	1	87	1	300	false
4	4	2	41	3	240	true
5	5	3	32	2	410	false
6	6	3	21	2	350	true
7	7	3	64	3	300	true
8	8	4	101	2	130	true
9	9	4	121	2	135	true
10	10	4	103	1	200	true
11	11	5	22	3	400	true
12	12	5	12	2	350	true
13	13	5	203	1	200	true
14	14	5	300	1	220	true
15	15	6	3	1	100	true
16	16	6	34	2	220	true
17	17	6	35	1	105	true

Tabelul reservations

	id [PK] integer	hotel_id integer	room_id integer	date_check_in date	date_check_out date	hour_check_in time without time zone
1	1	1	1	2024-05-15	2024-05-17	16:00:00
2	2	5	5	2024-05-15	2024-05-17	16:00:00
3	7	6	6	2024-05-13	2024-05-15	16:00:00
4	8	1	1	2024-05-17	2024-05-23	16:00:00
5	10	1	1	2024-05-17	2024-05-18	16:00:00
6	13	5	5	2024-05-18	2024-05-20	16:00:00

Tabelul review

	id [PK] integer	hotel_id integer	description text	grade integer
1	3	5	Not the best	3
2	5	4	Chill and relaxing	3
3	7	3	Had a lot of fun staying here	4
4	11	1	TOp	4
5	12	3	Ft fain	4
6	13	3	I had a very relaxing time staying here!	1

3) Pornirea Aplicatiei

- În terminalul VS Code, folosiți comanda **nodemon index.js** pentru a porni serverul aplicației.
- Deschideți un browser web și accesați adresa **localhost:3000** pentru a începe utilizarea aplicației.

Acum sunteți pregătit să utilizați aplicația de management hotelier pentru a gestiona hotelurile, camerele și rezervările asociate acestora într-un mod eficient și simplu.