

Examen S3 – 15 Décembre 2022

Par groupe (cf groupe habituel)

Objectifs

Conception de base de données

Requêtes SQL

Applications web

Technique

Postgres ou Mysql ou Oracle

PHP

Compréhension

Une agence immobilière possède plusieurs habitations (maison, studio, appartements...) de location saisonnières (c'est-à-dire de courte durée).

Une habitation est caractérisée par

- Le type (maison, studio, ...)
- Le nombre de chambres
- Le loyer par jour
- Des photos de l'habitation
- Le quartier
- Une courte description de l'habitation (Ex : Maison 4 chambres coté plein sud avec piscine)

Les clients arrivent sur le site de l'agence pour voir la liste des habitations, et voir la disponibilité et le tarif journalier de location.

Pour entrer dans le site, le client doit s'inscrire (email, nom, mot de passe, numéro de tel).

L'agence possède un administrateur qui est le super utilisateur du site, coté backoffice.
Le frontoffice est la partie visible par les clients.

Travail à faire Partie 1

1. Backoffice
 - a. Page de login
 - b. Page pour lister, ajouter, modifier, supprimer des habitations
2. Frontoffice

- a. Page pour lister les habitations, s'inspirer des sites comme Airbnb

The screenshot shows the Airbnb search interface with several listing cards displayed. Each card includes a thumbnail image, the location, the host's name, the rating, the price per night, and a brief description. There are also filters and navigation buttons at the top.

- Stellenbosch, Afrique du Sud**: Proposée par Annemien, 5-10 avr. · Professionnel, 177 € par nuit
- Underberg, Afrique du Sud**: Proposée par Louise, 1-7 juin, 47 € par nuit
- Stellenbosch, Afrique du Sud**: Proposée par Anina, 17-23 févr. · Professionnel, 120 € par nuit
- Underberg, Afrique du Sud**: Proposée par Louise, 1-6 juin, 47 € par nuit
- Nairobi, Kenya**: Proposée par Susan
- Gauteng, Afrique du Sud**: Proposée par Michelle
- Oudtshoorn, Afrique du Sud**: Proposée par Pascal
- Balgowan, Afrique du Sud**: Proposée par Jillian, ★ 4,25

- b. Lorsqu'on clique sur une habitation, on peut voir les détails

The screenshot shows a detailed view of a listing titled "Chambre d'hôtes de luxe deux fois centrale avec balcon". It includes a large main image of the exterior, several smaller interior photos, and a section for guest reviews. At the bottom, there is a summary of the room, a photo, and a booking form.

Chambre privée dans : chambre d'hôtes - Chez Anina
2 voyageurs · 1 chambre · 1 lit · 1 salle de bain et 1 toilette

Offrez-vous un plongeon
C'est l'un des rares logements de la région disposant d'une piscine.

Annulation gratuite avant le 18 janv.

ARRIVÉE 17/02/2023	DÉPART 23/02/2023
VOYAGEURS 1 voyageur	

120 € par nuit **2 commentaires**

Afficher toutes les photos

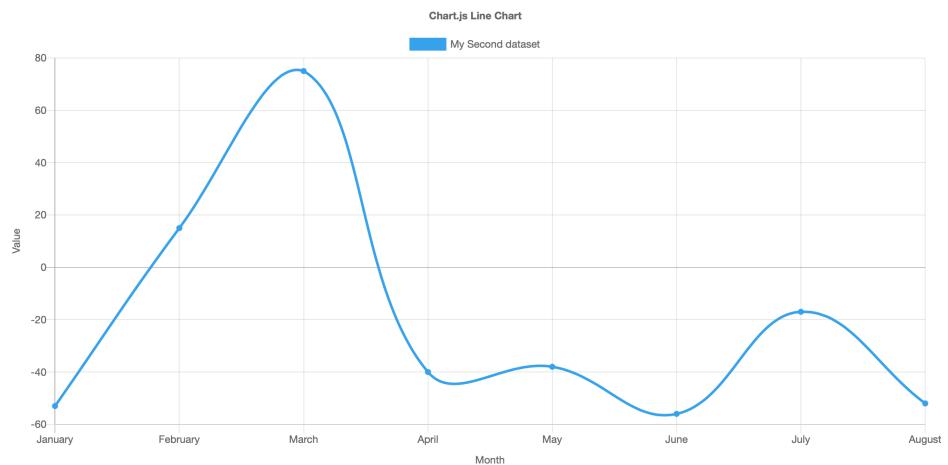
- c. Un client peut réserver une habitation en rentrant une date d'arrivée et une date de départ.
!!! important : mettre un message d'erreur si l'habitation n'est pas disponible pour les dates
- d. Mettre un champ de recherche en haut du site pour recherche les habitations, à partir du champ « Description »

Travail à faire Partie 2

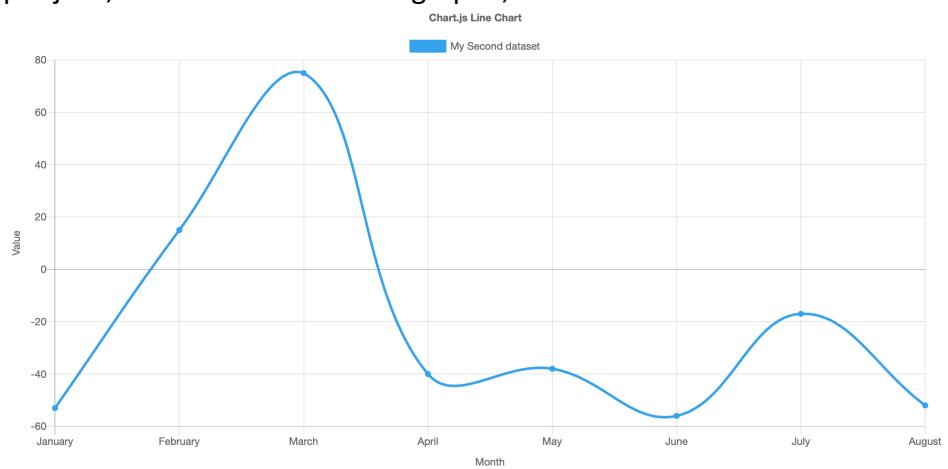
Les clients paient la totalité de la location en avance

1. Backoffice

- Rajouter une page pour voir l'évolution du nombre d'habitation occupé par jour, mettre sous forme de graphe, on doit choisir le mois et l'année



- Rajouter une page pour voir l'évolution du montant des loyers d'habitation par jour, mettre sous forme de graphe, on doit choisir le mois et l'année



2. Front office

- Rajouter un lien pour voir l'occupation d'un logement. Utiliser fullcalendar.io

Travail à faire Partie 3

1. FrontOffice

- Rajouter une page qui permet de faire des recherches multicritères
 - Description
 - Loyer entre #montant1# et #montant2#
 - Disponible entre le #date1# et #date2#

2. Backoffice

- a. Rajouter une page montrant le nb d'habitation disponible par jour. On peut choisir le mois et l'année

Mois	décembre
Année	2022
	Nb d'habitation disponible
01-déc	<u>2</u>
02-déc	<u>0</u>
03-déc	<u>5</u>
...	...
...	...
30-déc	<u>3</u>
31-déc	<u>4</u>

Lorsqu'on clique sur le chiffre, on voit la liste des habitations disponible