

TP S3 – 16 janvier 2025

Binome

Objectifs

Conception de base de données

Requêtes SQL

Applications web

Technique

Postgres ou Mysql ou Oracle

Flight 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 results page with a grid of eight accommodation listings. Each listing includes a thumbnail image, the location, a rating, the host's name, the check-in date, the price per night, and a 'Détails' button.

- 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 Anna, 17-23 févr. · Professionnel, 120 € par nuit
- Underberg, Afrique du Sud**: Proposée par Louise, 1-6 juin, 47 € par nuit
- Nairobi, Kenya**: Dernière mise à jour: Samedi
- Gauteng, Afrique du Sud**: Dernière mise à jour: Mardi
- Oudtshoorn, Afrique du Sud**: Dernière mise à jour: Dimanche
- Balgowan, Afrique du Sud**: Dernière mise à jour: Lundi

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

The screenshot shows a detailed view of an Airbnb listing for a luxury guest room in Stellenbosch, Cap-Occidental, Afrique du Sud. The listing includes a large main photo of the exterior, several interior photos, and a collage of photos at the bottom right. The listing details are as follows:

- Chambre d'hôtes de luxe deux fois centrale avec balcon**
- 2 commentaires · Stellenbosch, Cap-Occidental, Afrique du Sud
- Partager** **Enregistrer**
- 120 € par nuit** **2 commentaires**
- ARRIVÉE** 17/02/2023 **DÉPART** 23/02/2023
- VOYAGEURS** 1 voyageur

Description: 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..

- 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 »

Communication
Media -
Public Relations
Community
Information
Development
Society