

Mini-Rapport de Projet : Application HairBrb

Membres du Groupe :

- El Jaafari Samy [samy.el-jaafari@etu.umontpellier.fr]
- Almallouhi Mohamad Satea [mohamad-satea.almallouhi@etu.umontpellier.fr]

Liens vers les dépôts GitHub :

Backend : https://github.com/S-elj/HairBrb_Server

Frontend : <https://github.com/SateaMall/Hairbrb>

Base Mongo:

Schema de la base:

- **User**(email, firstName, lastName, phone)
- **Property**(_id, ownerId, city, street, postalCode, beds, bedrooms, distance, price, rating, imageUrl)
Clé étrangère: ownerId référence User.email
- **Offer**(offerId, propertyId, startDate, endDate)
Clé étrangère: propertyId référence Property._id
- **Booking**(propertyId, renterEmail, startDate, endDate, review)
Clé étrangère: propertyId référence Property._id, Clé étrangère: renterEmail référence User.email

Script de création:

creationBase.sh

```
mongoimport --db HAIRBRB --collection users --file json_db/users.json --jsonArray --drop
mongoimport --db HAIRBRB --collection properties --file json_db/properties.json --jsonArray --drop
mongoimport --db HAIRBRB --collection bookings --file json_db/booking.json --jsonArray --drop
mongoimport --db HAIRBRB --collection offers --file json_db/offers.json --jsonArray --drop
```

Liste des Services Web (Méthodes et Routes):

1. Gestion des Utilisateurs

- Trouver tous les utilisateurs : GET /api/users
- Créer un utilisateur : POST /api/users
- Trouver un utilisateur par ID : GET /api/users/:id
- Mettre à jour un utilisateur : PUT /api/users/:id
- Supprimer un utilisateur : DELETE /api/users/:id

2. Gestion des Propriétés

- Trouver toutes les propriétés : GET /api/properties
- Créer une propriété : POST /api/properties
- Trouver une propriété par ID : GET /api/properties/:id
- Mettre à jour une propriété : PUT /api/properties/:id
- Supprimer une propriété : DELETE /api/properties/:id

3. Gestion des Réservations

- Trouver toutes les réservations : GET /api/bookings
- Créer une réservation : POST /api/bookings
- Trouver une réservation par ID : GET /api/bookings/:id
- Mettre à jour une réservation : PUT /api/bookings/:id
- Supprimer une réservation : DELETE /api/bookings/:id
- Vérifier la disponibilité d'une propriété : GET /api/bookings/availability

4. Gestion des Offres

- Rechercher des offres : GET /api/offers/search
- Trouver toutes les offres : GET /api/offers
- Créer une offre : POST /api/offers
- Trouver une offre par ID : GET /api/offers/:id
- Mettre à jour une offre : PUT /api/offers/:id
- Supprimer une offre : DELETE /api/offers/:id

5. Gestion des Images

- Accès aux images : GET /images/:filename

Les méthodes qui diffèrent des simples opérations CRUD sont donc celles de recherche multicritères pour les offres et celle d'obtention des dates de réservations pour une propriété.

Frontend (Angular):

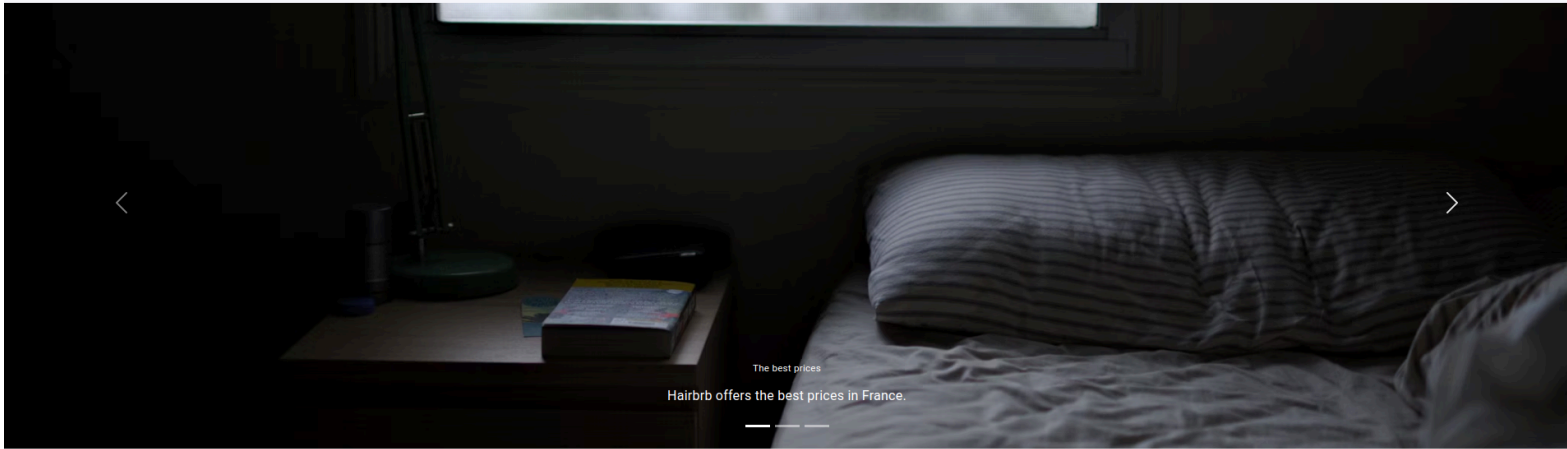
Composants :

Nom composant	Description
Footer	Afficher le footer du site-web
Header	Afficher le header du site-web
Form-research	Afficher et le formulaire de recherche et traite ses entrées
Result-research	Récupère et présente les différentes offres et contrôle la gestion du popup
Popup	Afficher les infos supplémentaires d'une offre sélectionnée ainsi qu'un formulaire de réservation
Result-unity	Afficher une offre sous forme de carte

Services :

Nom service	Description
Reservation.service	Gestion des réservations et des vérifications de cohérence/validité de celles-ci
Search.service	Gestion de la recherche multicritères d'offres

Captures d'écran:



The best prices
Hairbrb offers the best prices in France.

Welcome to Hairbrb!


Find the perfect stay in the heart of your favorite destinations. Whether you're traveling for leisure or business, our extensive listings of homes and apartments ensure you find the best fit tailored to your needs. Begin your adventure by selecting your dates and preferences below.

1. Page d'Accueil

Start Date:	End Date:	
<input type="text" value="05/05/2024"/>	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>	
Minimum bedrooms	Minimum beds	Minimum stars
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>
Maximum Price		
<input type="text" value="1000"/>		
Maximum Distance to City Center (in meters):		
<input type="range" value="7500"/>		
7500 meters		
State/Prvince	Country	
<input type="text" value="Marseille"/>	<input type="text" value="France"/>	
<input type="button" value="Search"/>		

2. Formulaire de Recherche

Hairbrb
Home About Services Contact




Nice

★☆☆☆☆

2022-01-01 to 2026-02-28

250 € par nuit

More info




Paris

☆☆☆☆☆

2022-01-01 to 2026-02-28

150 € par nuit

More info




Toulouse

★★★★☆

2022-01-01 to 2026-02-28

180 € par nuit

More info




Marseille

★★☆☆☆

2022-01-01 to 2026-02-28

100 € par nuit

More info




Lyon

★★★★☆

2022-01-01 to 2026-02-28

200 € par nuit

More info




Strasbourg

★★★★☆

2022-01-01 to 2026-02-28

210 € par nuit

More info




Bordeaux

★★★★★

2022-01-01 to 2026-02-28

170 € par nuit

More info




Montpellier

★★☆☆☆

2022-01-01 to 2026-02-28

190 € par nuit

More info




Nantes

★★★★★

2022-01-01 to 2026-02-28

220 € par nuit

More info



Lille

★★★★☆

2022-01-01 to 2026-02-28

120 € par nuit

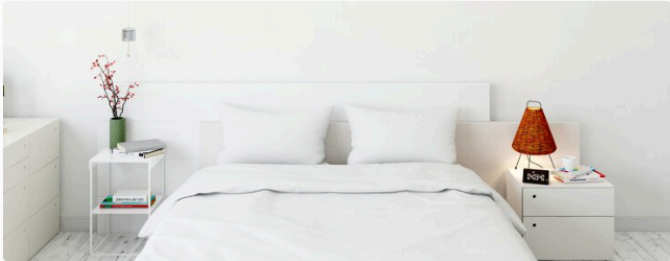
More info

3. Affichage des Offres

Home About

X

Place de la Comédie, Montpellier, 34000



Owner: user10@example.com

Beds: 3

Bedrooms: 2

Price: \$190

Distance to City Center: 600 meters

Rating: ★★☆☆☆

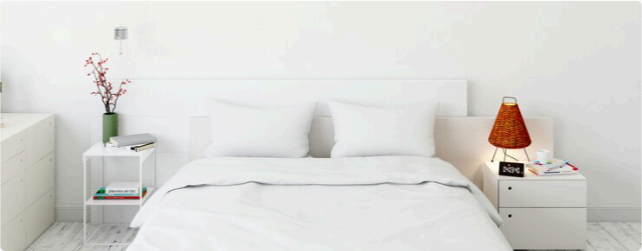
Fill The Form

About Careers

4. Popup d'Informations Supplémentaires

Home Ado

Place de la Comédie, Montpellier, 34000



Arrival Date: 5/14/2024

Departure Date: 5/18/2024

Your Email: samy@mail.com

Your rating:

Your review: Enter your review

Reserve

5. Formulaire de Réservation

Arrival Date: 5/7/2024

Departure Date: Departure Date

Your Email: samy@mail

Your review: Enter your review

Reserve

MAY 2024

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

6. Calendrier de Réservation, avec les dates incohérentes ou déjà réservées qui ne sont pas sélectionnables

