

Rapport projet

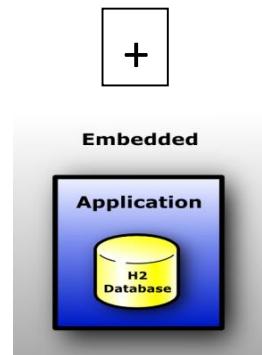
Développement d'une application web

Par Achraf Louiza et Abdelkarim Azzaz



Site web de réservation de studios dans des résidences étudiantes

Technologies :



Github repository:

<https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite>

Annexes:

Annexe 1. Manuel de démarrage

Annexe 2. Base de données

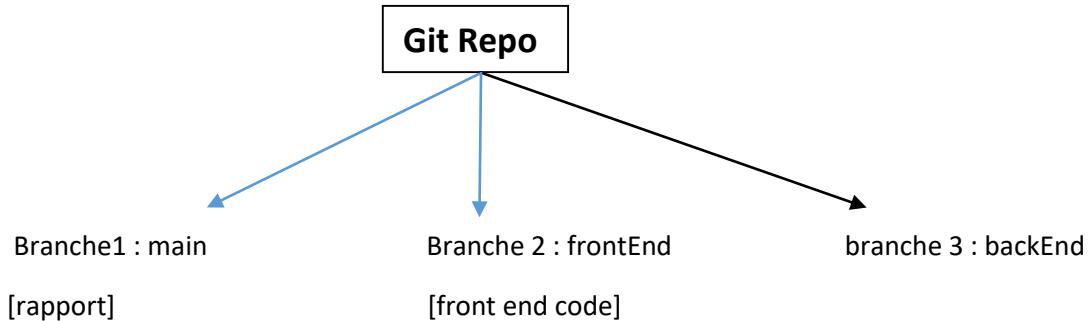
Annexe 3. Technologies

Annexe 4. Fonctionnalités

Annexe 5. Site Web final

Annexe 6. Améliorations envisagées :

Annexe 1. Manuel de démarrage



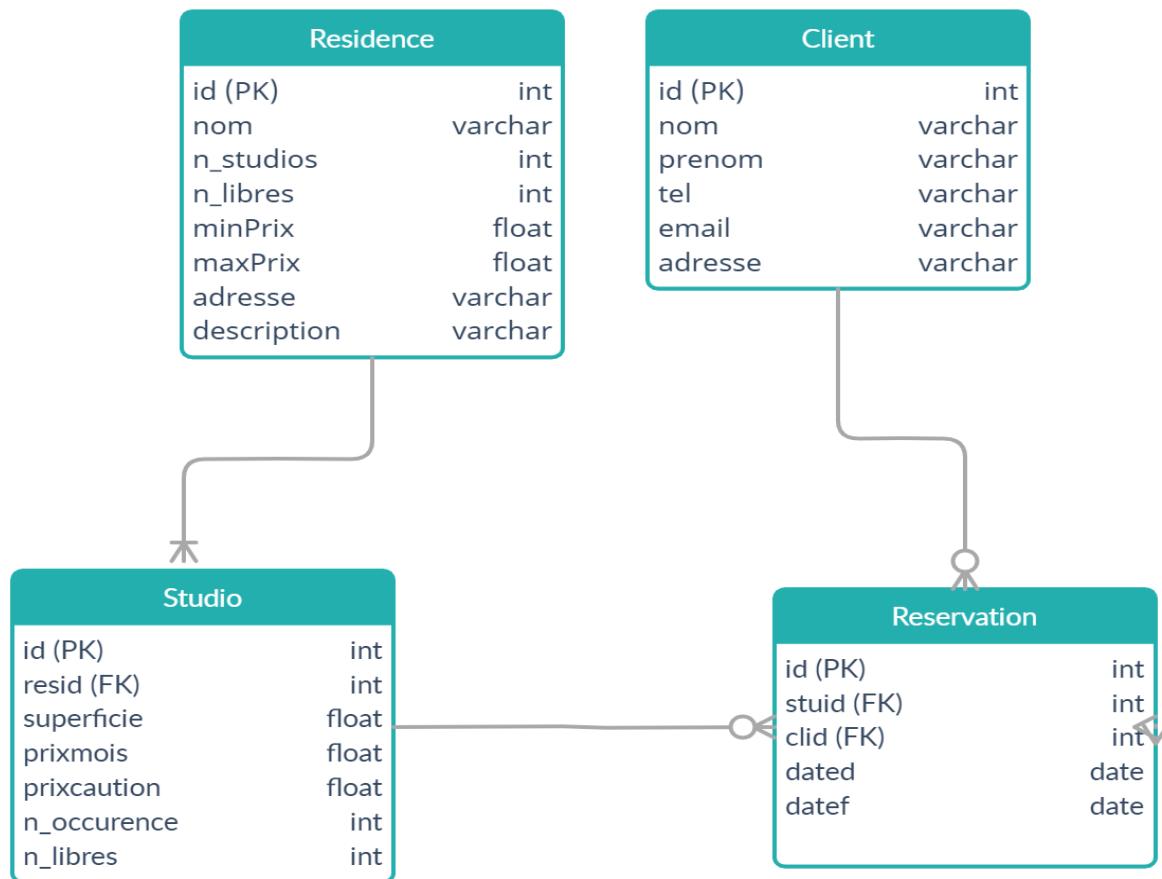
- Graphiquement :

1. Accéder à <https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite>:
2. Naviguer vers la branche frontEnd, télécharger et dézipper
3. Naviguer vers la branche backEnd, télécharger et dézipper.
4. cd frontEnd/residenceRental ; npm install ; ng serve -o
5. ouvrir backEnd dans un ide(comme IntelliJ) et executer residenceRentalApplication.java
6. Accéder au site : www.localhost:4200/

- Au terminal :

1. git clone –branch frontEnd https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite.git ./frontEnd
2. cd frontEnd/residenceRental; npm install; ng serve -o
3. git clone –branch backend https://github.com/Achraf-Louiza/Residence-webSite.git ./backEnd
4. Lancer le back end en executant ResidenceRentalApplication.java
5. Accéder au site: www.localhost:4200/

Annexe 2. Base de données



Annexe 3. Technologies

Front end	Back end	Base de données
		JPA <small>Java Persistence API</small> Embedded

Annexe 4. Fonctionnalités

- Fonctionnalités principales :

1. Visualiser la liste des résidences stockées dans la base de données.
2. Visualiser la liste des studios d'une résidence.
3. Réserver un studio.
4. Visualiser la liste des utilisateurs
5. Visualiser la liste des réservations d'un utilisateur
6. Supprimer une réservation
7. Supprimer un utilisateur et par la suite les réservations associées

- Base de données :

Nous avons mis en place la base de données avec JPA en rajoutant la création et suppression en cascade (père à fils) tout en profitant des atouts de l'interface CrudRepository.

- Back end (spring boot Rest):

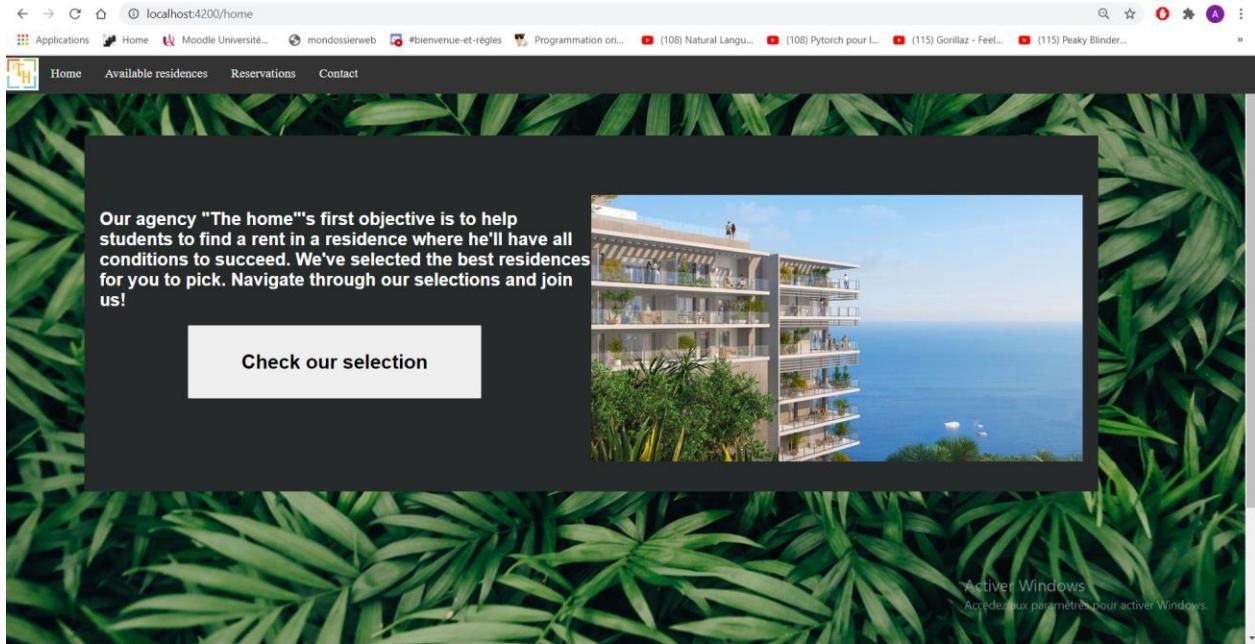
Nous avons développés différents services avec différents méthodes GET, POST, DELETE notamment pour afficher les résidences et pour réaliser une réservation.

- Front end (Angular) :

Nous avons intégré correctement un menu grâce au routing. Nous avons permis des requêtes http grâce à la création d'un service et la gestion adéquate avec les objets de la base de données. Finalement, nous avons créés différents composantes permettant de gérer au final le service de réservation de studio.

Annexe 5. Site Web final

- Home : www.localhost:4200/ redirect to : www.localhost:4200/home/



- Résidences disponibles: www.localhost:4200/availableResidences

.) Liste des résidences

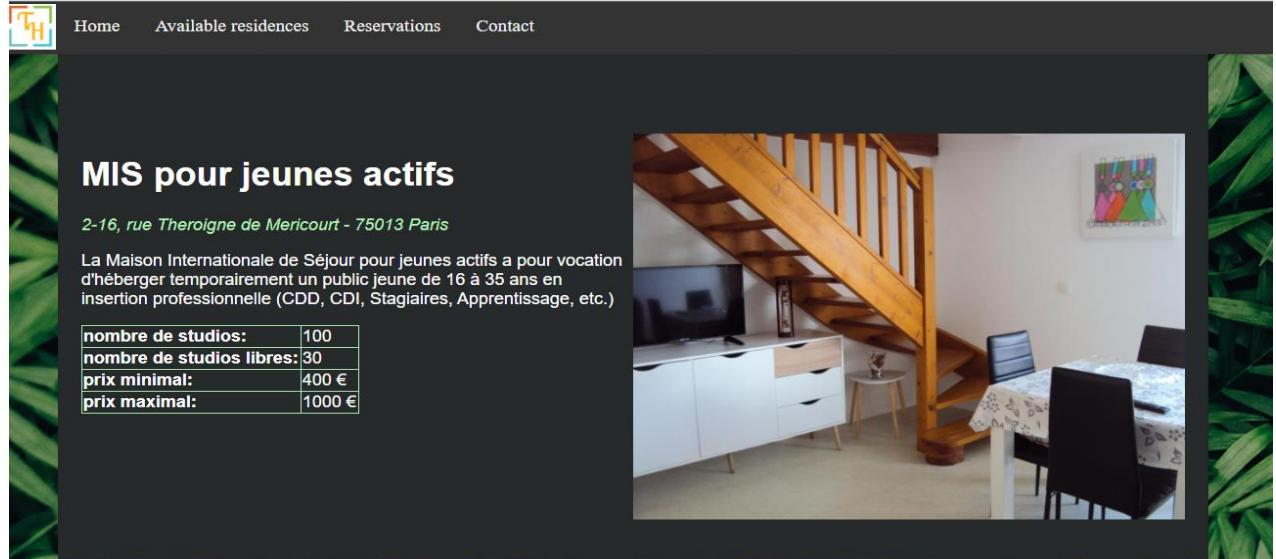
The screenshot shows a list of four residential options:

- MIS pour jeunes actifs**
2-16, rue Thérègne de Mericourt - 75013 Paris
La Maison Internationale de Séjour pour jeunes actifs a pour vocation d'héberger temporairement un public jeune de 16 à 35 ans en insertion professionnelle (CDD, CDI, Stagiaires, Apprentissage, etc.)
nombre de studios: 100
nombre de studios libres: 30
prix minimal: 400 €
prix maximal: 1000 €
- August Rodin**
42 quartier rue de Sèvres - 75007 Paris
Dans le 7ème arrondissement de Paris, tout près de l'hôtel Matignon, se trouve la résidence Auguste Rodin, sur la rue de Sèvres, après l'embranchement avec la rue de Babylone.
nombre de studios: 60
nombre de studios libres: 9
prix minimal: 300 €
prix maximal: 765 €
- Quai de Loire**
41 bis, quai de la Loire - 75019 Paris
Ouverture Juillet 2016 Au bord du bassin de la Villette, résidence étudiante atypique offrant un cadre de vie privilégié dans un environnement animé à Paris.
nombre de studios: 26
nombre de studios libres: 5
prix minimal: 508 €
prix maximal: 696 €
- Le palatino**
20-36 allée Eric Chabeur - 75013 Paris
Notre résidence Le Palatino est à proximité de l'Asfored, des écoles supérieures de journalisme, d'arts et par les transports en commun de toutes les universités parisiennes.
nombre de studios: 11
nombre de studios libres: 3
prix minimal: 411 €
prix maximal: 589 €

.) Résidence sélectionnée

← → ⌂ ⌂ localhost:4200/residences

Applications Home Moodle Université... mondossierweb #bienvenue-et-règles Programmation ori... (108) Natural Langu... (108) Pytorch p

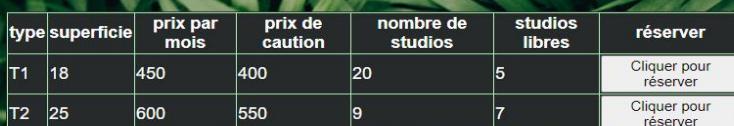


MIS pour jeunes actifs

2-16, rue Theroigne de Mericourt - 75013 Paris

La Maison Internationale de Séjour pour jeunes actifs a pour vocation d'héberger temporairement un public jeune de 16 à 35 ans en insertion professionnelle (CDD, CDI, Stagiaires, Apprentissage, etc.)

nombre de studios:	100
nombre de studios libres:	30
prix minimal:	400 €
prix maximal:	1000 €



type	superficie	prix par mois	prix de caution	nombre de studios	studios libres	réserver
T1	18	450	400	20	5	Cliquer pour réserver
T2	25	600	550	9	7	Cliquer pour réserver

Formulaire à remplir pour réserver

Home Available residences Reservations Contact

A remplir pour réserver

Nom

Prenom

Telephone

Adresse Email

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer W

email

Adresse

Adresse

date début

jj / mm / aaaa

date fin

jj / mm / aaaa

Soumettre

S Active

- Réservations : www.localhost:4200/reservation/

localhost:4200/reservation

Applications Home Moodle Université... mondossierweb #bienvenue-et-règles Programmation ori... (108) Natural Langu... (108) Pytorch pour L... (115) Gorillaz - Feel... (115) Peaky Blinder...

Home Available residences Reservations Contact

No user yet!

Go to [available residences](#) and reserve the studio that fits you!

Vue des clients avec possibilité de voir les réservations de chaque client :

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Available residences, Reservations, and Contact. Below the navigation bar, the title "Current users" is displayed. A sub-instruction "Choose a user to display his reservations in our residence \"THE HOME\":" is present. A table lists two users:

name	prénom	tel	email	adresse	réservations
LOUIZA	Achraf	0761706179	achraf.louiza97@gmail.com	avenue de la valeuse	display
Yacine	IFRADEN	0663603677	yacineifr@hotmail.com	3 rue charretière	display

The background of the page features a dense pattern of green tropical leaves.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Available residences, Reservations, and Contact. Below the navigation bar, the title "Reservations de LOUIZA Achraf" is displayed. A table lists the reservations for this user:

date début	date fin	résidence	studio
2021-01-15	2021-01-24	MIS pour jeunes actifs	T1
2021-01-29	2021-01-29	Rive-gauche Tolbiac	T2

At the bottom left of the main content area, there is a link "back to users". The background of the page features a dense pattern of green tropical leaves.

Annexe 6. Améliorations envisagées :

- Authentification :

Notre site web a comme objectif ultime d'offrir aux étudiants la possibilité de réserver un ou plusieurs studios dans différentes résidences étudiantes. Il est donc nécessaire d'intégrer l'authentification et la gestion des utilisateurs. Cependant, pour répondre aux directives du projet, nous nous sommes concentrés sur l'application de l'architecture demandée avec un nombre minimum de presque toutes les options obligatoires des technologies choisies.

- Possibilité de modifier les données d'utilisateur et réservation :

Par soucis de temps, le seul service que nous n'avons pas intégrer est la possibilité de modification de donnée. Néanmoins, tout comme les services de méthodes GET, POST, DELETE. Il nous est tout à fait possible de suivre la même architecture et d'intégrer la méthode PUT pour ajouter l'option de modification.

- Amélioration de la présentation :

Nous avons favorisé le fonctionnement au-delà de la présentation comme il a été énoncé dans le sujet. Néanmoins, le site a besoin d'amélioration au niveau de la présentation (css).