

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

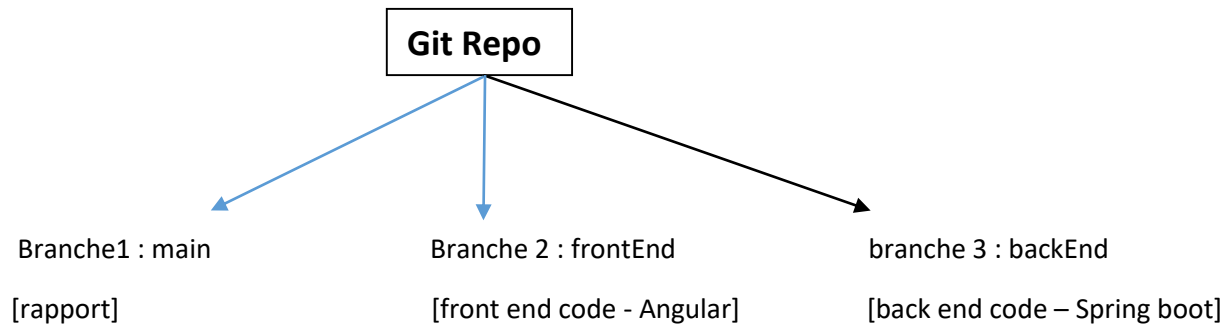
Annexe 4. Fonctionnalités

Annexe 5. Site Web final

Annexe 6. Améliorations envisagées :

Annexe 7. QWIKLABS :

Annexe 1. Manuel de démarrage



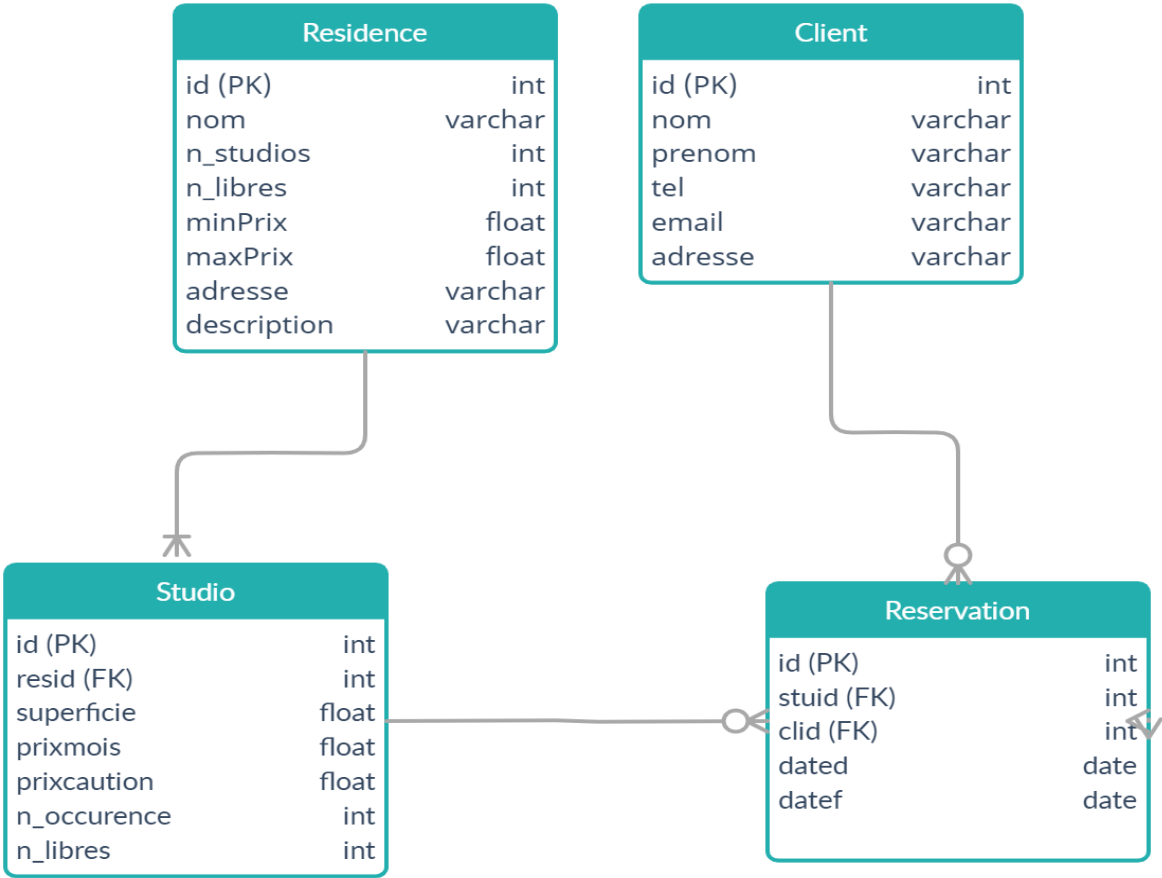
- Graphiquement :

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/



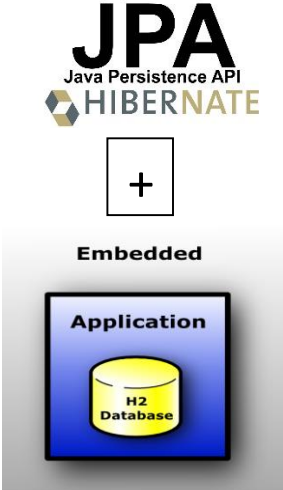
- Au terminal :

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
		

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):**

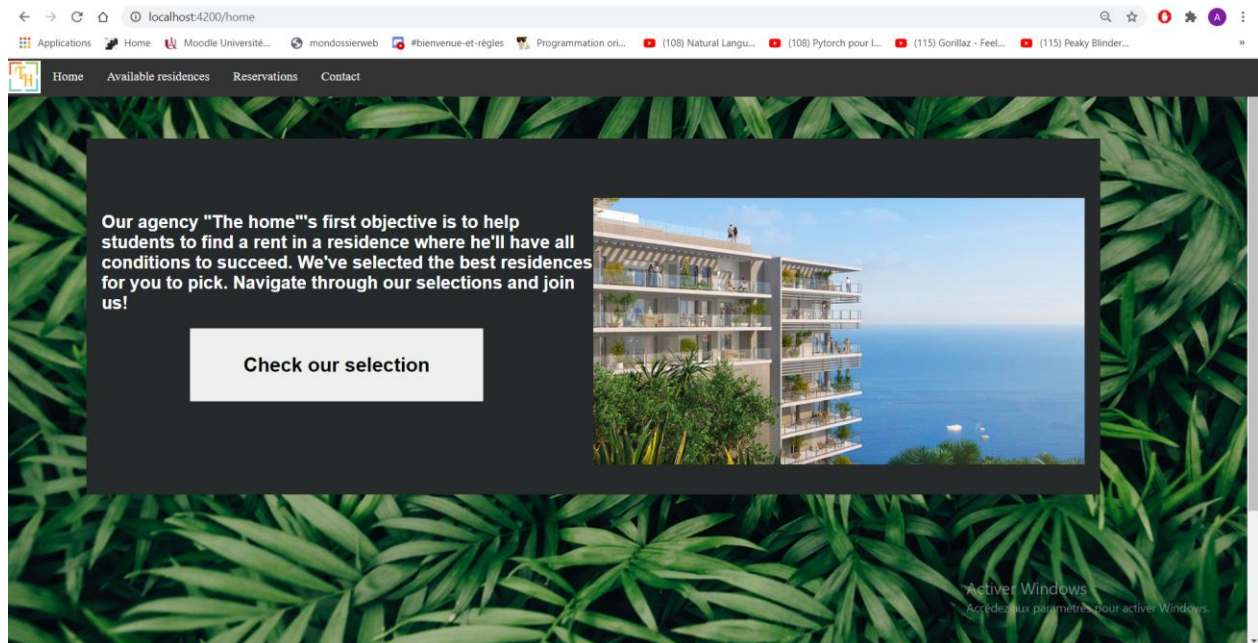
Nous avons développés différents services avec différents méthodes GET, POST, DELETE notemment pour afficher les résidences et pour réaliser une réservation.

- **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.

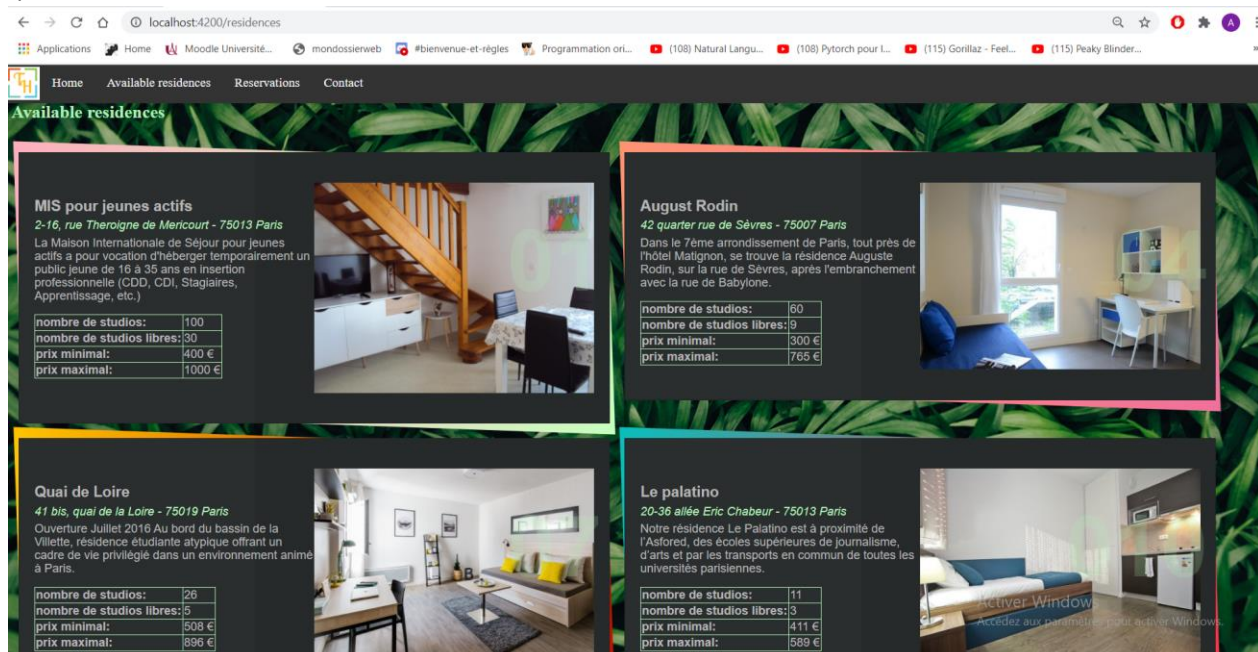
Annexe 5. Site Web final

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



- Résidences disponibles: www.localhost:4200/availableResidences

.) Liste des résidences



.) Résidence sélectionnée

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost:4200/residences

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


TH Home Available residences Reservations Contact

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

TH Home Available residences Reservations Contact

A remplir pour réserver

Nom

Nom

Prenom

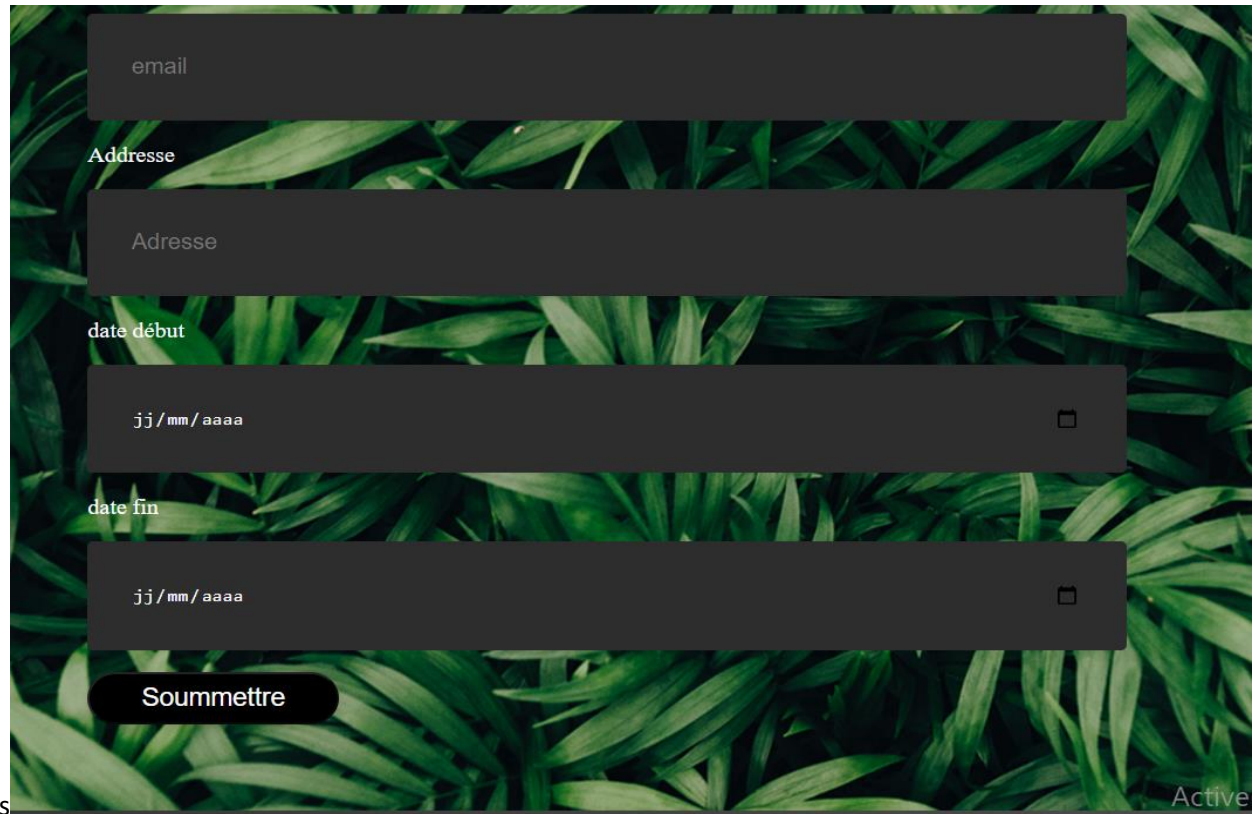
Prenom

Telephone

Telephone

Adresse Email

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer W



email

Adresse

Adresse

date début

jj/mm/aaaa

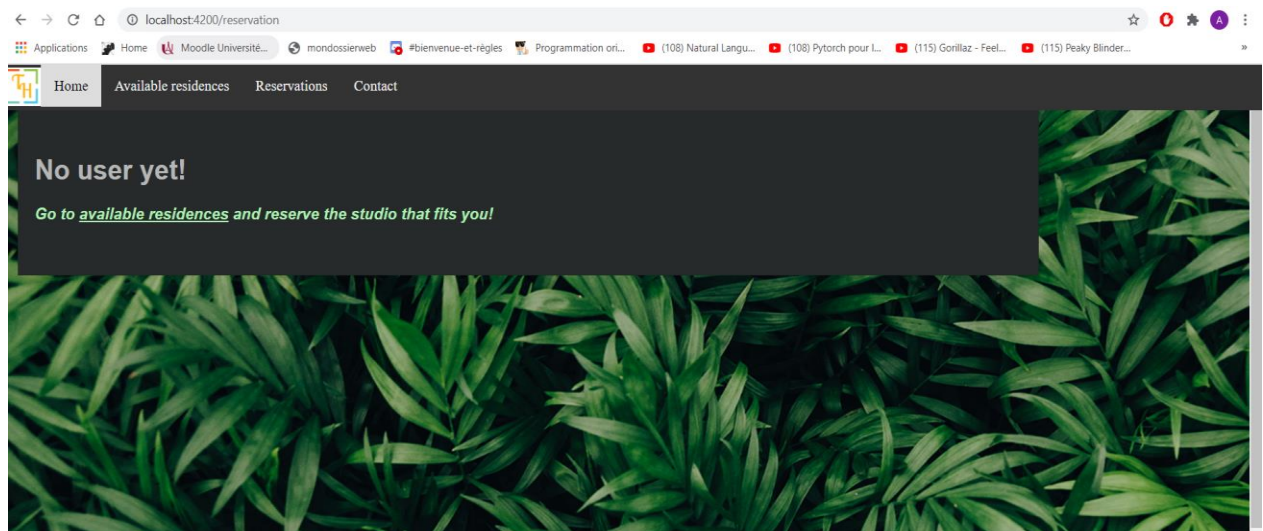
date fin

jj/mm/aaaa

Soumettre

Active

- Réservations : www.localhost:4200/reservation/



← → ↺ 🏠 localhost:4200/reservation

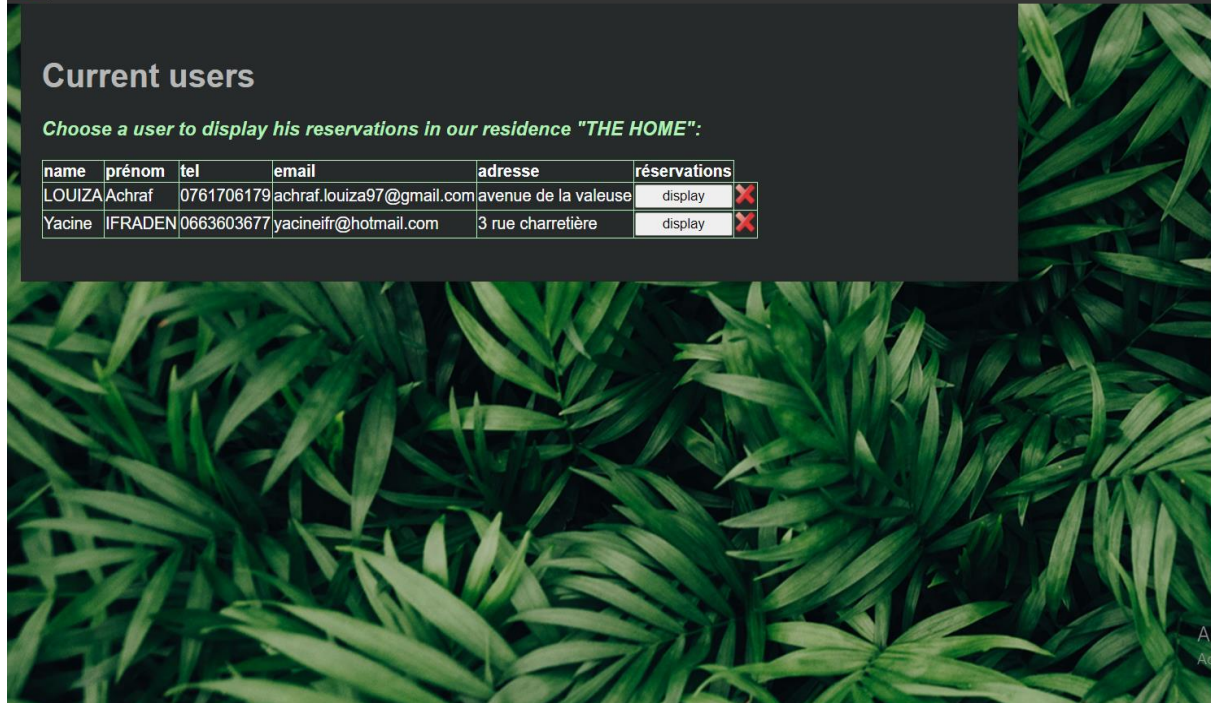
Applications Home Moodle Université... mondossierweb #bienvenue-et-règles Programmation ori... (108) Natural Langu... (108) Pytorch pour L... (115) Gorillaz -

TH Home Available residences Reservations Contact

Current users

Choose a user to display his reservations in our residence "THE HOME":

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 ✖



← → ↺ 🏠 localhost:4200/reservation

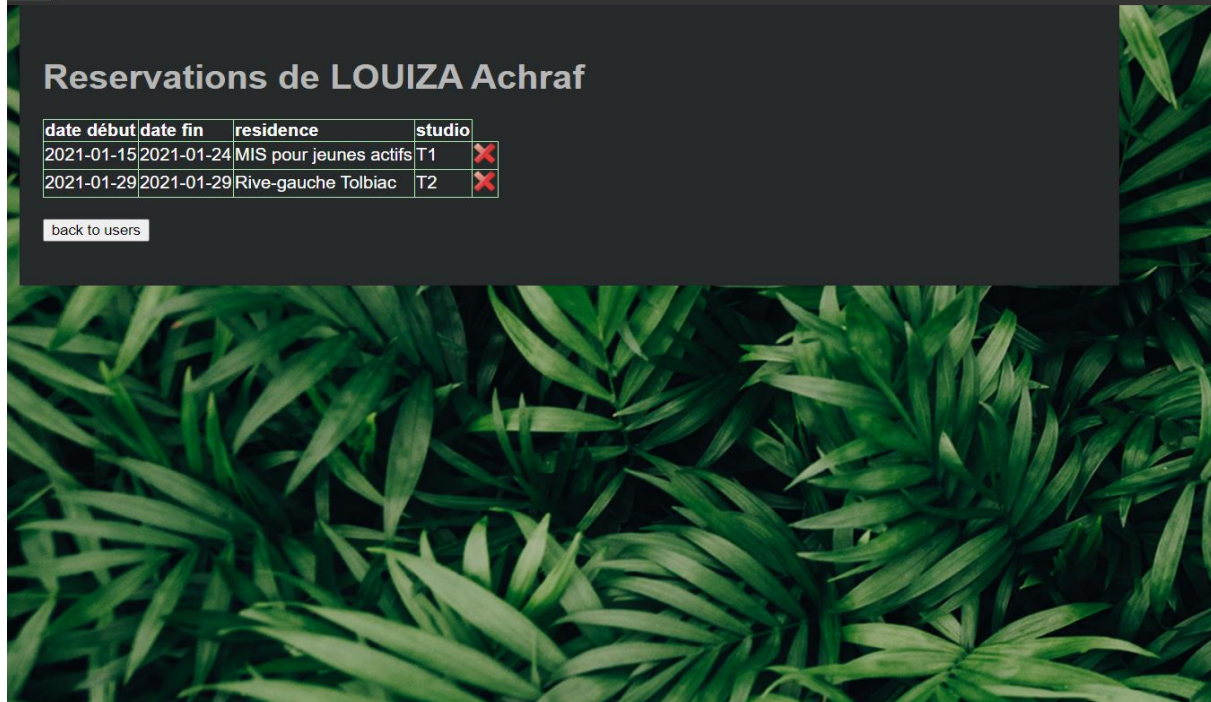
Applications Home Moodle Université... mondossierweb #bienvenue-et-règles Programmation ori... (108) Natural Langu... (108) Pytorch pour L...

TH Home Available residences Reservations Contact

Reservations de LOUIZA Achraf

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

back to users



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 intégré 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).

Annexe 7. My learning QWIKLABS :



- ACHRAF LOUIZA :

	Baseline: Deploy & Develop	2 days ago
	Google Cloud Essentials	3 months ago
<hr/>		
✓	Kubernetes Engine: Qwik Start	Completed 3 months ago
✓	Getting Started with Cloud Shell and gcloud	Completed 3 months ago
✓	Creating a Virtual Machine	Completed 3 months ago
✓	A Tour of Qwiklabs and Google Cloud	Completed 3 months ago

✓	Cloud Endpoints: Qwik Start	Completed 2 days ago
✓	Google Assistant: Qwik Start - Dialogflow	Completed 2 days ago
✓	Cloud Security Scanner: Qwik Start	Completed 2 days ago
✓	Video Intelligence: Qwik Start	Completed 2 days ago
✓	Cloud Functions: Qwik Start - Command Line	Completed 2 days ago
✓	Data Loss Prevention: Qwik Start - Command Line	Completed 2 days ago
✓	Cloud SQL for MySQL: Qwik Start	Completed 2 days ago
✓	Managing Deployments Using Kubernetes Engine	Completed about 1 month ago
✓	Introduction to Docker	Completed about 2 months ago
✓	Datastore: Qwik Start	Completed about 2 months ago
✓	Container-Optimized OS: Qwik Start	Completed about 2 months ago
✓	Cloud Source Repositories: Qwik Start	Completed about 2 months ago
✓	App Engine: Qwik Start - Java	Completed about 2 months ago
✓	Google Cloud SDK: Qwik Start - Redhat/Centos	Completed about 2 months ago
✓	Set Up Network and HTTP Load Balancers	Completed 3 months ago

- **Abdelkarim Azzaz :**

Cours et quêtes terminés

	Google Cloud Essentials	Il y a 7 minutes
	Base de référence: déployer et développer	Il y a 11 minutes
✓	SDK Google Cloud : Qwik Start – Red Hat/CentOS	Terminé il y a environ 2 mois
✓	Configurer des équilibreurs de charge réseau et HTTP	Terminé il y a 2 mois
✓	Kubernetes Engine : Qwik Start	Terminé il y a 3 mois
✓	Premiers pas avec Cloud Shell et gcloud	Terminé il y a 3 mois
✓	Compute Engine : Qwik Start – Windows	Terminé il y a 3 mois
✓	Créer une machine virtuelle	Terminé il y a 3 mois
✓	Présentation de Qwiklabs et de Google Cloud	Terminé il y a 3 mois

✓	Assistant Google : Qwik Start – Dialogflow	Terminé il y a 43 minutes
✓	Cloud Endpoints : Qwik Start	Terminé il y a environ 2 heures
✓	Cloud Security Scanner : Qwik Start	Terminé il y a environ 3 heures
✓	Video Intelligence : Qwik Start	Terminé il y a environ 3 heures
✓	Cloud Functions : Qwik Start – Outil de ligne de commande	Terminé il y a environ 3 heures
✓	Présentation de Docker	Terminé il y a environ un mois
✓	Data Loss Prevention : Qwik Start – Ligne de commande	Terminé il y a environ 2 mois
✓	Cloud SQL pour MySQL : Qwik Start	Terminé il y a environ 2 mois
✓	Datastore : Qwik Start	Terminé il y a environ 2 mois
✓	Container-Optimized OS : Qwik Start	Terminé il y a environ 2 mois
✓	Cloud Source Repositories : Qwik Start	Terminé il y a environ 2 mois
✓	App Engine : Qwik Start – Python	Terminé il y a environ 2 mois