

Trouvez vos colocataires

ROOMIE MATCH

Réalisé par: Boutaina El Atbaoui

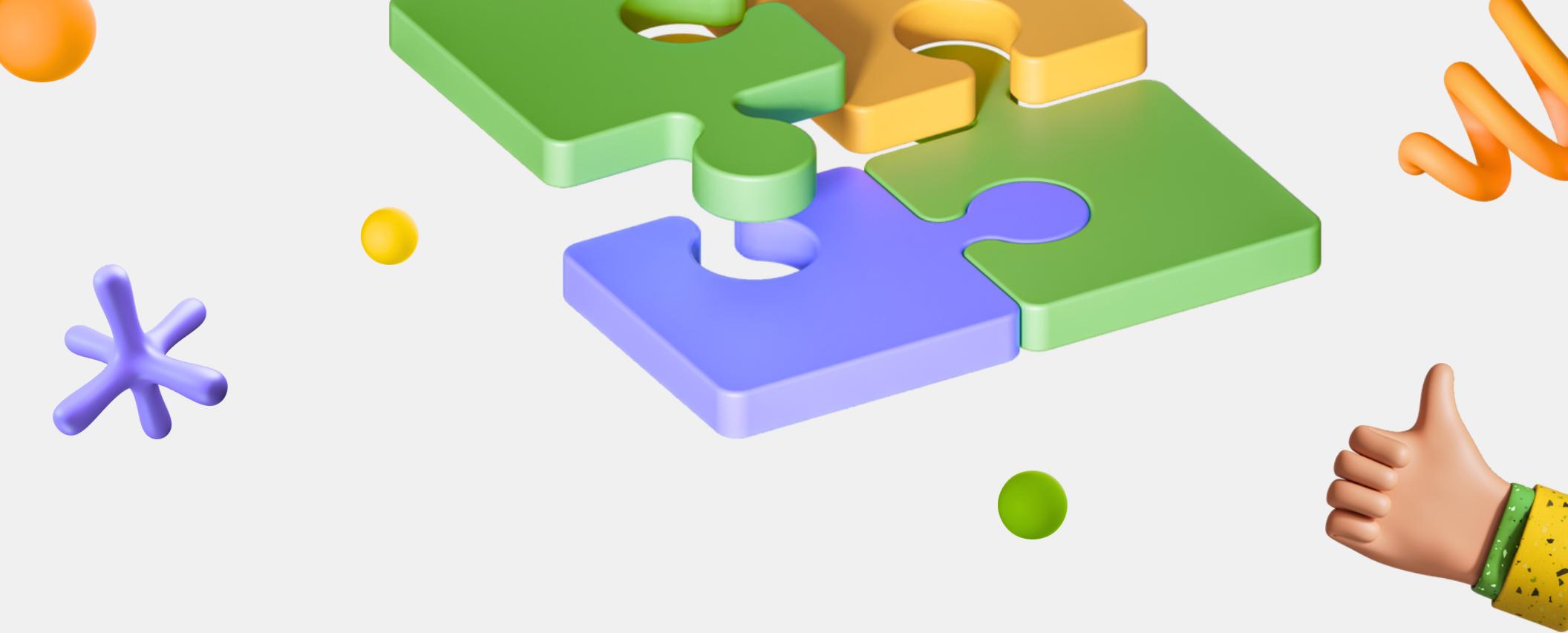


Plan

- 1** Introduction
- 2** Problématique
- 3** Solution Proposée
- 4** Objectifs du projet

- 5** Technologies Utilisées
- 6** Planification
- 7** Conception
- 8** Démonstration

Conclusion



Introduction



Introduction

Trouver le compagnon de colocation idéal peut souvent être aussi compliqué que de trouver un logement lui-même. Les différences de mode de vie, les préférences personnelles et les attentes peuvent rendre cette recherche fastidieuse et parfois frustrante. C'est là que RommieMatch entre en jeu.

RommieMatch n'est pas simplement une application de recherche de colocataires, c'est une solution personnalisée qui utilise des questionnaires détaillés et des algorithmes avancés pour offrir des correspondances précises et compatibles. Notre plateforme propose une approche innovante pour simplifier et améliorer la recherche de colocataires



Problématique



Problématique

La recherche de colocataires peut parfois être compliquée et peu satisfaisante pour plusieurs raisons simples :

- **Manque de compatibilité:** Les personnes partageant un logement doivent avoir des modes de vie compatibles. Les différences dans la manière de recevoir des invités, de gérer les dépenses communes et de gérer les conflits ou les désaccords peuvent entraîner des tensions et des malentendus au sein du foyer.
- **Difficulté à trouver des correspondances précises:** La recherche de colocataires dans la ville où vous souhaitez louer peut être un défi, surtout lorsqu'il s'agit de trouver des correspondances précises qui répondent à vos préférences et attentes. Les services de recherche de colocataires existants peuvent ne pas offrir une solution efficace, ce qui peut entraîner des situations inconfortables ou même des conflits potentiels au sein du foyer.



Solution Proposée



La recherche de colocataires peut parfois être compliquée et peu satisfaisante pour plusieurs raisons simples :



Questionnaires Détaillés: Les utilisateurs remplissent des questionnaires détaillés sur leurs préférences de vie, leurs habitudes et leurs attentes en matière de colocation.



Match Basé sur les Réponses aux Questionnaires: En fonction des réponses aux questionnaires, RoomieMatch propose des correspondances allant des plus compatibles (100%) aux moins compatibles (10%).



Filtrage Avancé: Les utilisateurs peuvent filtrer les correspondances en fonction de critères tels que le genre, le budget, la ville actuelle et la ville cible, ainsi que trois préférences compatibles minimum.



Gestion des Correspondances: Les utilisateurs peuvent envoyer des demandes de match aux colocataires potentiels pour voir leurs emails et téléphones. RoomieMatch offre également des fonctionnalités de notification.





Objectifs du projet

- 1 Simplifier la recherche de colocataires
- 2 Proposer des correspondances précises
- 3 Faciliter les interactions entre les utilisateurs
- 4 Offrir une expérience utilisateur fluide

Backend

Technologies et outils Utilisées

Spring Boot

Utilisé pour le développement de l'application backend en Java.

Spring Security

Utilisé pour la sécurisation de l'application.

JWT

Utilisé pour l'authentification et l'autorisation des utilisateurs.

MySQL & JPA

Utilisé comme base de données relationnelle pour le stockage des données et JPA utilisé pour la manipulation des données dans la base de données MySQL.

Maven

Utilisé comme outil de gestion de dépendances pour la construction du projet.

Mockito

Utilisé pour les tests unitaires et la création de mocks dans les tests.

Liquibase

Utilisé pour la gestion des migrations de base de données.

Frontend

Technologies et outils Utilisées

Outils de développement

Angular

Utilisé pour le développement de l'interface utilisateur côté client.

Angular Material

Utilisé pour la conception et le développement de l'interface utilisateur.

IntelliJ IDEA

Utilisé comme environnement de développement intégré pour le développement de l'application backend.

Visual Studio Code

Utilisé comme éditeur de code pour le développement de l'interface utilisateur côté client.

Git

Utilisé comme système de contrôle de version pour le suivi des modifications du code source.

Docker

Utilisé pour la conteneurisation et le déploiement de l'application.

Postman

Utilisé pour tester les API et effectuer des requêtes HTTP.

Planification



Planification

Dans notre planification avec Jira, nous utilisons une approche basée sur les épics et les user stories pour organiser efficacement notre travail.

Planification - JIRA

Projects / RoomieMatch

Backlog

Epic Insights View settings

Epic	Issue	Status	Assignee	
ROOM Sprint 1 1 Jan – 15 Jan (17 issues)	ROOM-14 En tant qu'administrateur, je veux pouvoir créer et supprimer les question...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-27 En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications lorsque mes dema...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-22 En tant qu'administrateur, je veux pouvoir désigner certains utilisateurs e...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-21 En tant que gestionnaire, je veux pouvoir modifier les rôles des utilisateu...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-19 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir filtrer les correspondances potentiel...	FONCTIONNA...	DONE	BA
	ROOM-18 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir remplir un questionnaire détaillé po...	FONCTIONNA...	DONE	BA
	ROOM-17 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir recevoir des suggestions de correspo...	FONCTIONNA...	DONE	BA
	ROOM-15 En tant qu'administrateur, je veux pouvoir visualiser les villes, les préfér...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-12 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir recevoir des notifications lorsque q...	GESTION DES ...	DONE	BA
	ROOM-11 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir accepter ou refuser une demande d...	GESTION DES ...	DONE	BA
ROOM-10 En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir voir les détails des correspondance...	GESTION DES ...	DONE	BA	

Conception



Diagramme de Classes

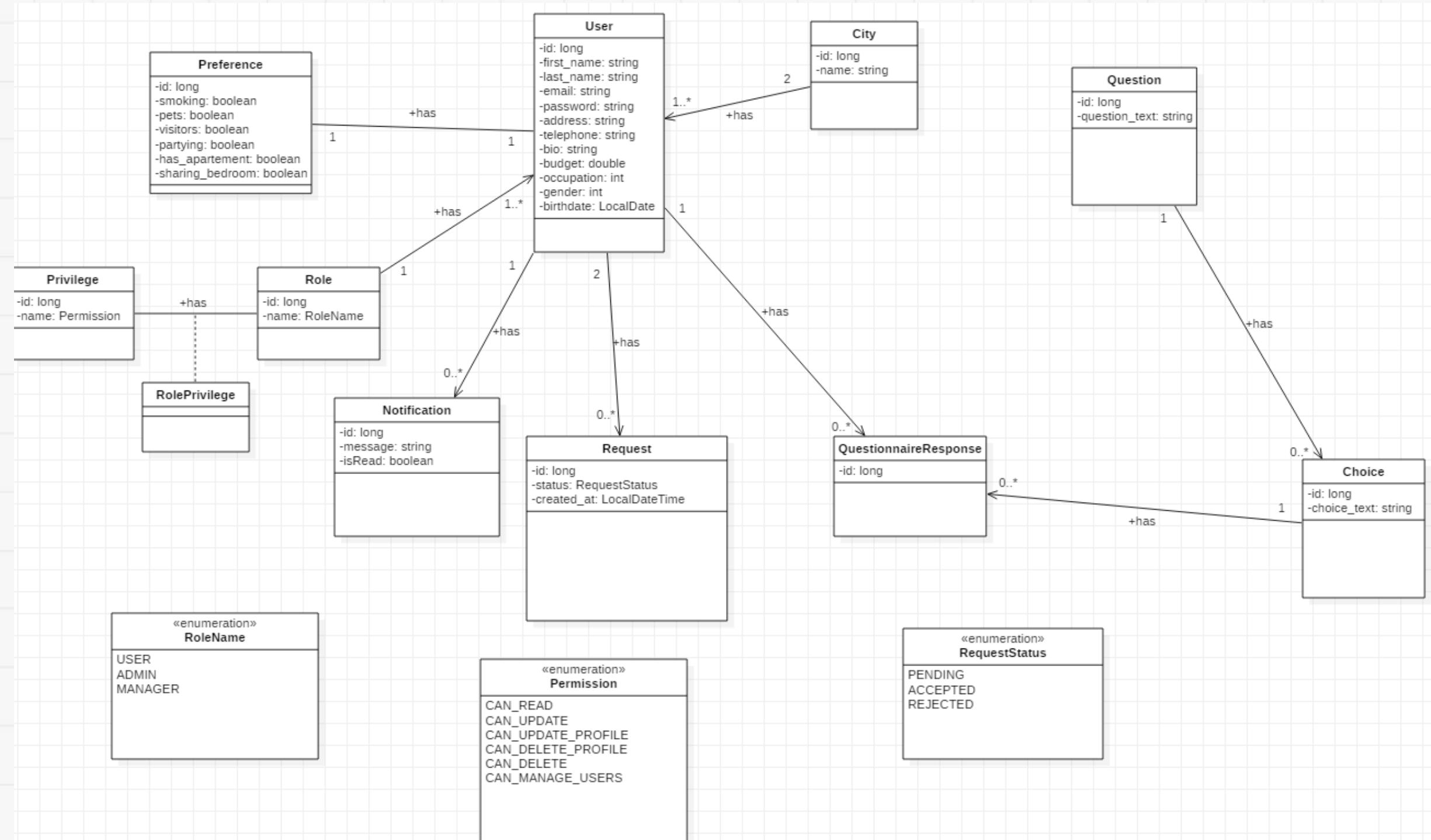
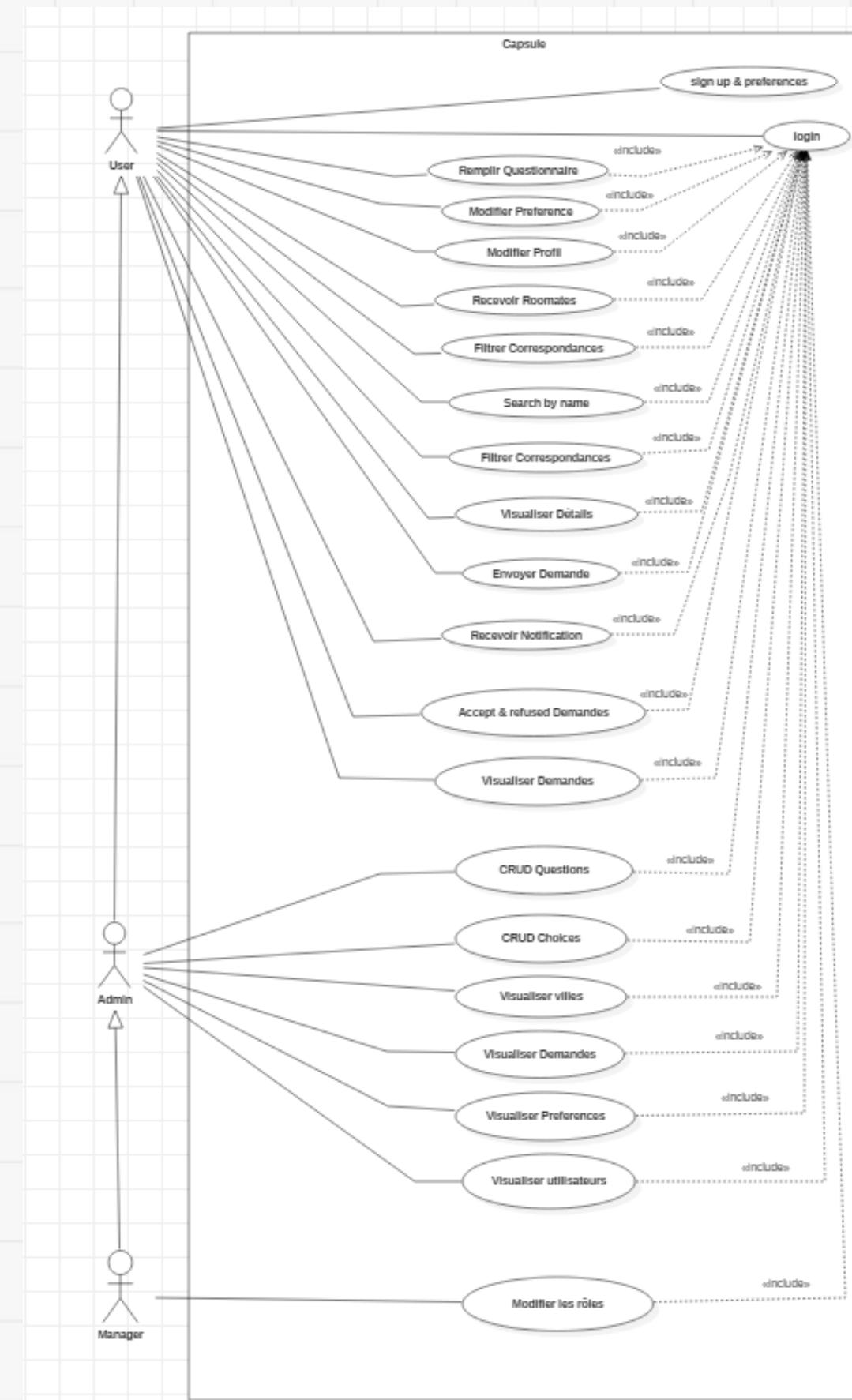


Diagramme de Cas d'Utilisation



Démonstration



Conclusion



Conclusion

En conclusion, RommieMatch offre une solution innovante pour simplifier la recherche de colocataires. En combinant des questionnaires détaillés, des algorithmes de correspondance et une plateforme conviviale, notre application vise à résoudre les défis courants rencontrés lors de la recherche de colocataires. Grâce à des fonctionnalités telles que la gestion des correspondances, les notifications en temps réel et une interface intuitive, nous offrons aux utilisateurs une expérience fluide et efficace. Avec RommieMatch, trouver le colocataire idéal n'a jamais été aussi simple et agréable. Nous sommes impatients de continuer à développer et à améliorer notre application pour répondre aux besoins changeants de nos utilisateurs et leur offrir la meilleure expérience possible dans leur recherche de colocation.

Merci pour votre attention

