

Plateforme de Logement Étudiant

Selma Bettaieb I2

Solution de Logement pour Étudiants

Problématique

Les étudiants rencontrent des difficultés pour trouver un logement adapté près de leurs universités, tandis que les propriétaires peinent à atteindre efficacement leur marché cible.

Solution

Plateforme web connectant étudiants et propriétaires, offrant :

- Système centralisé d'annonces
- Recherche avancée
- Contact direct avec propriétaires
- Interface intuitive

Utilisateurs Cibles

1. Étudiants :

- Recherche par prix, localisation, chambres
- Consultation détaillée des biens
- Contact direct propriétaires

2. Propriétaires :

- Publication d'annonces
- Gestion des biens

- Mises à jour disponibilité
- Réception demandes étudiants

Fonctionnement

1. Publication Annonces :

- Ajout propriétés (prix, chambres, localisation)
- Stockage MySQL
- Visibilité immédiate

2. Recherche :

- Filtres (prix, quartier, chambres)
- Requêtes base de données
- Affichage résultats

3. Contact :

- Consultation détails
- Contact téléphonique direct
- Pas d'inscription requise

Implémentation Technique

- Backend : Java avec Jersey
- Frontend : React avec TypeScript
- Base de données : MySQL
- API RESTful

Proposition de Valeur

- Étudiants : Recherche facile, options filtrées
- Propriétaires : Public ciblé, gestion simple
- Universités : Service support logement étudiant

Diagramme de Base de Données


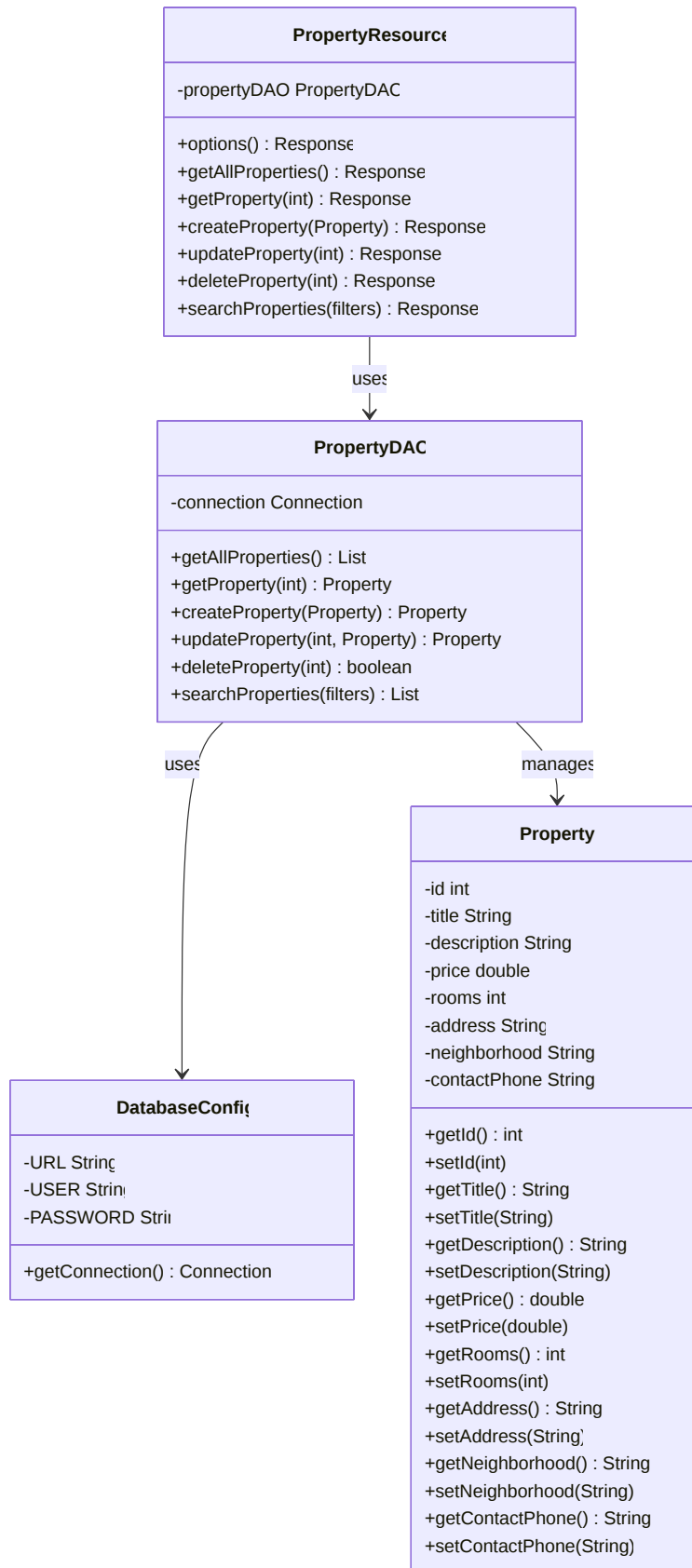
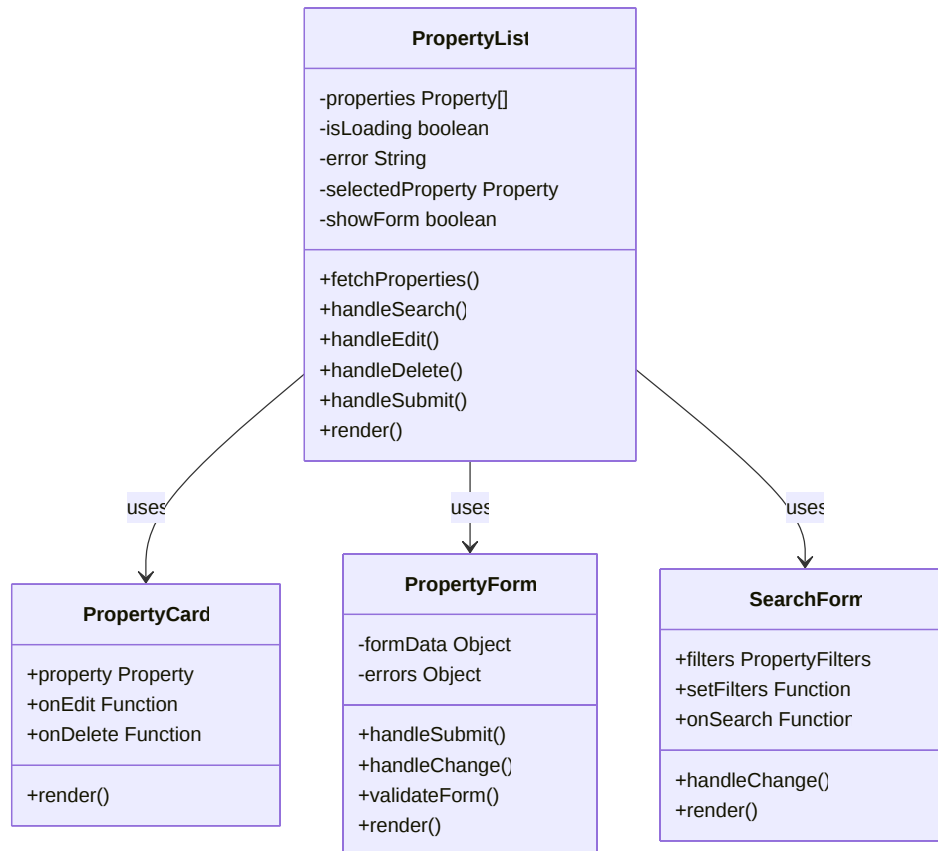
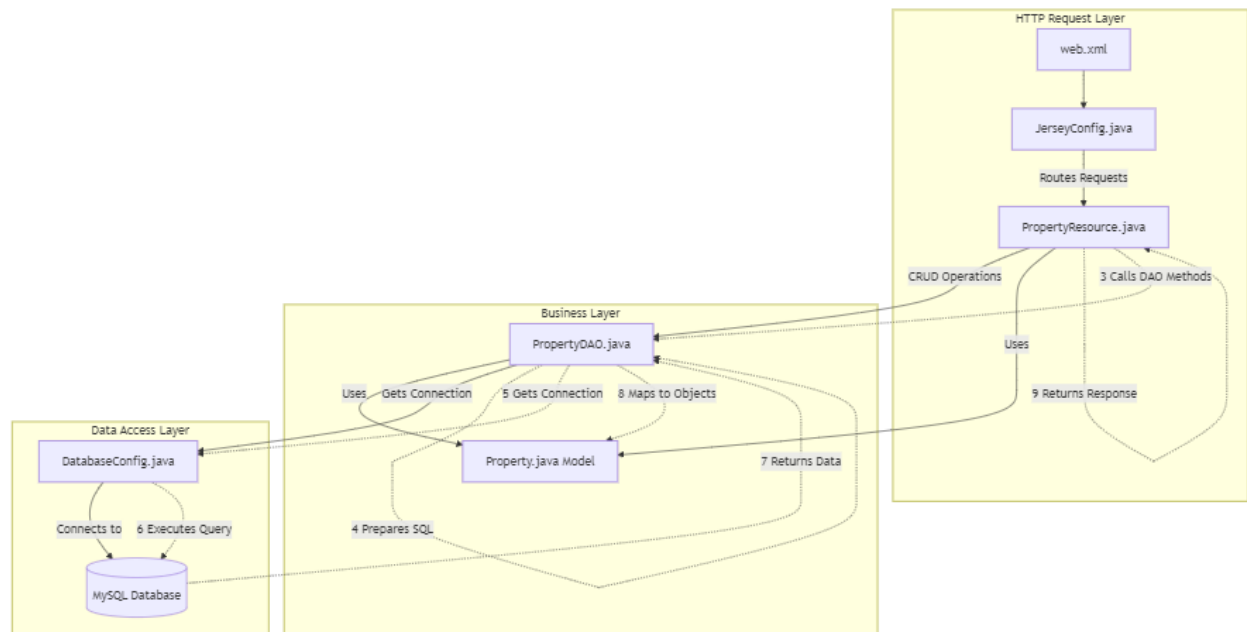
properties		
id 		int
title	varchar(100)	NN
description		text
price	decimal(10,2)	NN
rooms	int	NN
address	varchar(200)	NN
neighborhood	varchar(100)	
contact_phone	varchar(20)	

Diagramme de Classe

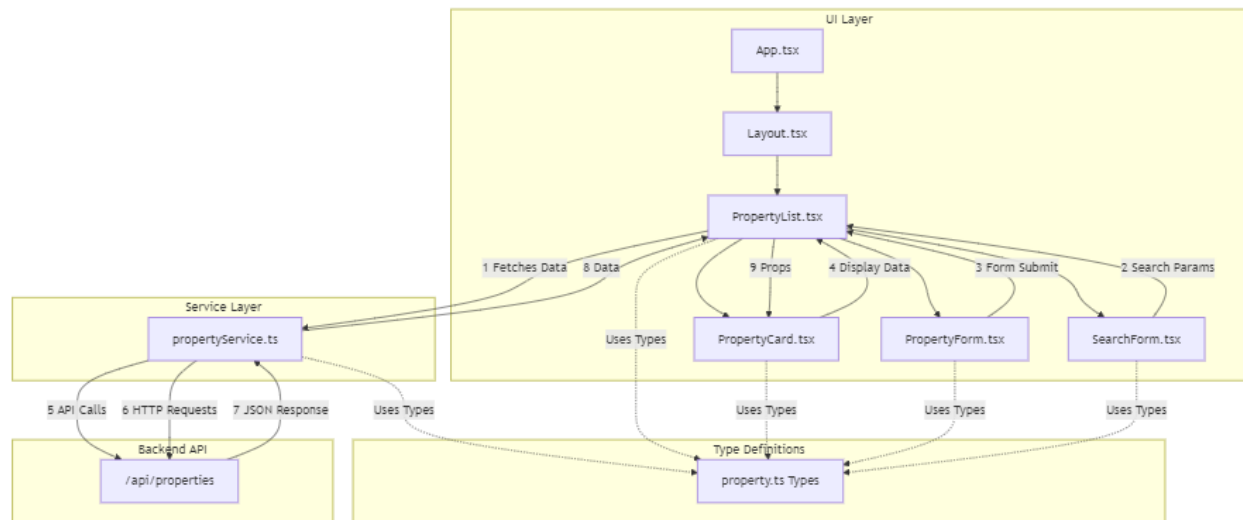




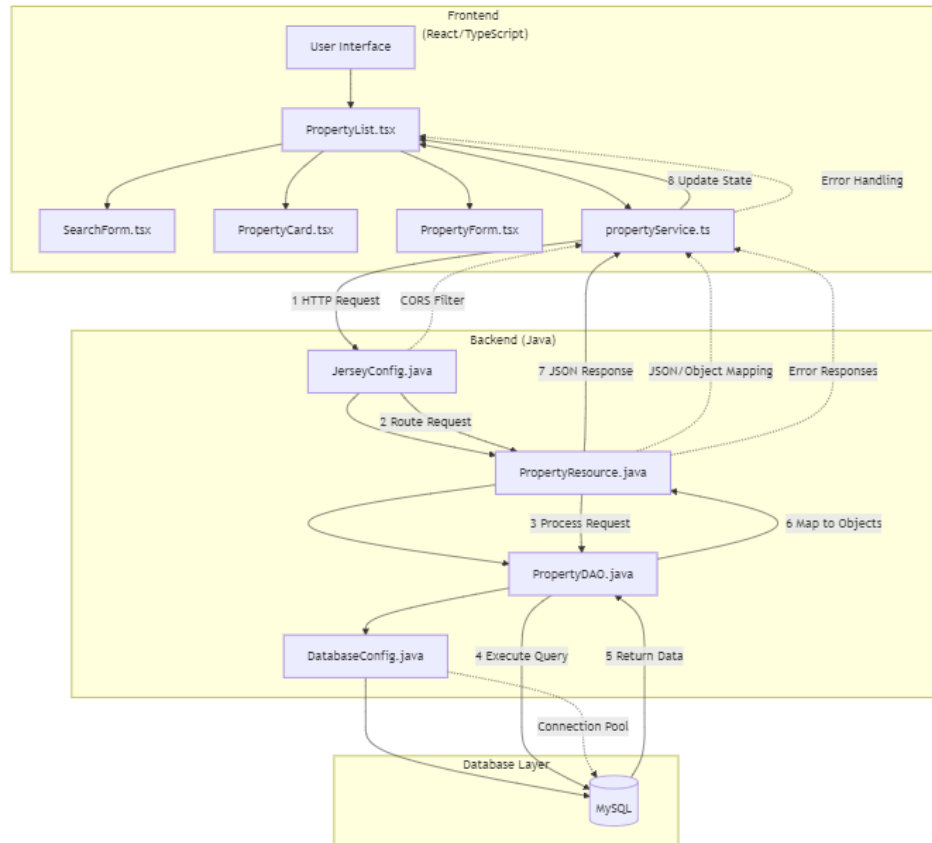
Detailed diagrams showing the full interaction flow from frontend to backend to database



Backend structure



Frontend structure



Detailed diagrams showing the full interaction flow from frontend to backend to database