

Technologies Web Serveur L2

Projet

Erkin Tunc BOYA

Avril 2024

1 Introduction

Vous travaillez pour votre superbe entreprise (UnicornESN), et un nouveau projet vient d'arriver de la part d'un de vos clients travaillant dans l'immobilier. En effet, ce client souhaiterait pouvoir gérer ses actifs immobiliers (des immeubles), ainsi que tenir à jour une liste des occupants.

2 Les Questions de TP1

2.1 Quelles sont les écrans (interfaces) qui vous semblent intéressantes à afficher aux utilisateurs ?

- Liste des appartement d'où locataire et propriétaire vivent.
- Deatile d'un appartement, d'un immeuble et d'un syndicat
- Fiche identité
- Liste des immeuble
- Connexion/Transcription
- Contact(nom,prenom,tel.,email)

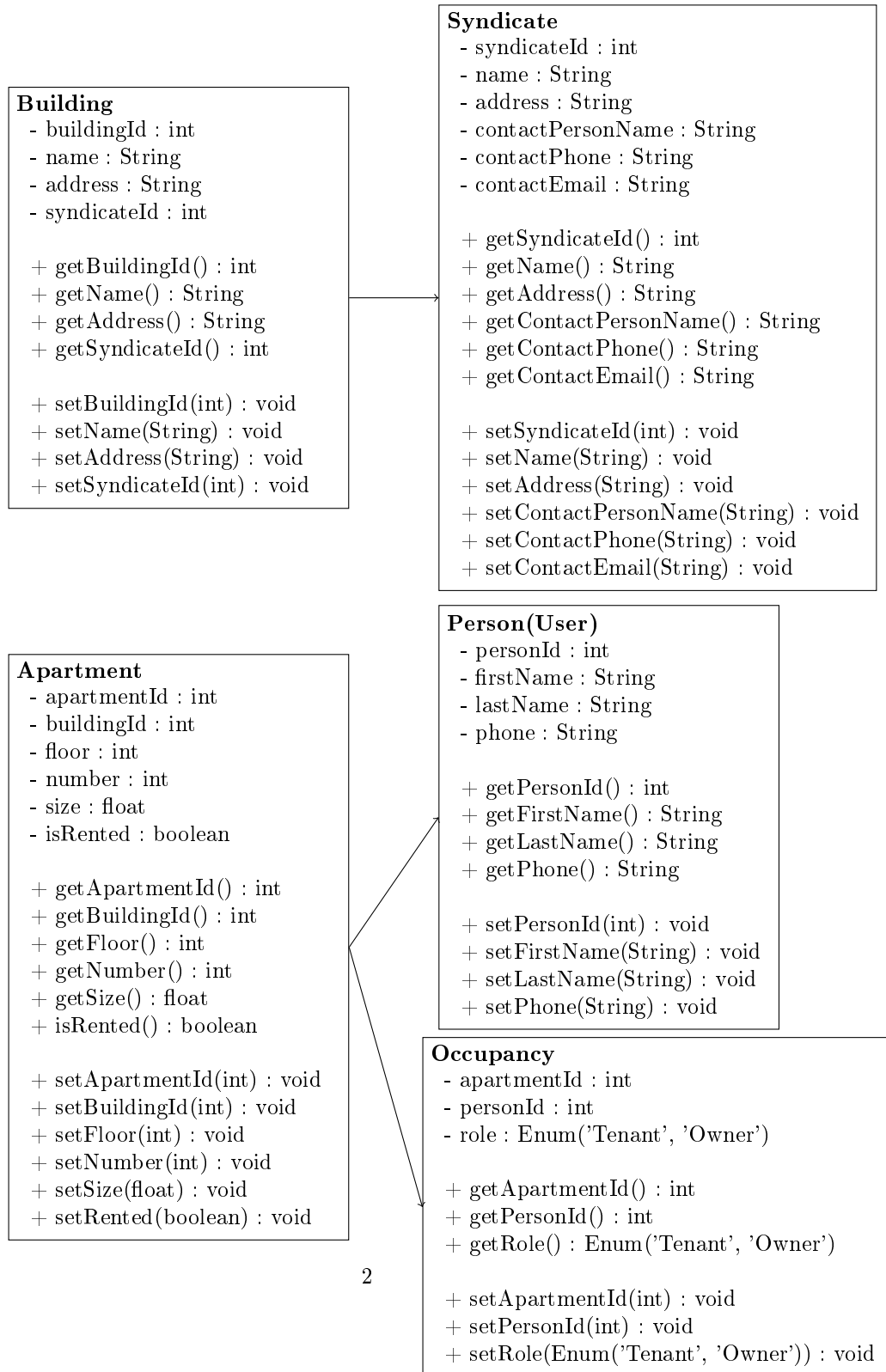
2.2 Quelles vont être les tables de votre base de données ?

- Immeubles - Syndicat - Appartement - User - Occupation - Login

Remarque :

- 1 immeuble peut avoir plusieurs syndicats
- 1 syndicat peut avoir plusieurs immeubles
- un appartement est toujours dans un seul immeuble(FK immeuble)

2.3 Les principales classes d'application par UML



Il y a aussi `Login` qui contient le `id`, `name`, `last_name`, `email`, `password`
Aussi il y a ses `getters` et `setters`.

```
appartement ,immeuble,syndicat,personne
/* classe locataire ou proprietaire herite de personne(abstraite)*/
apart a list de occupant et personne aussi car un application peut avoir +per-
sonne at inversement
classe occupation : personne appartement et stat()
```

2.4 Quelles solutions technologiques envisagez vous ?

- Java Spark : Pour gerer notre serveur Web
- FreeMarker : Pour templatiser nos pages HTML
- Base de Donnes H2 : Pour stocker les données
- Driver JDBC(natif de java) : Pour accéder à la base de données H2.

3 URI's

1. / : Page de entree
2. /login : Page de connexion
3. /register : Page d'inscription
4. /homepage : page de navigation
5. /buildings : Liste des immeubles
6. /buildings/id : Détails d'un immeuble spécifique
7. /buildings/id/apartments : Liste des appartements pour un immeuble spécifique
8. /apartments/id : Détails d'un appartement spécifique
9. /apartments/id/occupants : Liste des occupants d'un appartement spécifique
10. /occupants/id : Détails d'un occupant spécifique
11. /statistics : Statistiques sur le parc immobilier total
12. /buildings/id/statistics : Statistiques sur un immeuble spécifique

3.1 notes du développeur

J'ai vous montré mes but sur(avec les URI) mais pas tous marche comme j'attends.