

Enoncé

Développer un micro-service en Java avec SpringBoot

En prenant exemple sur le projet SpringBoot « Slides » fourni, écrire la gestion des logements.

- 1) Créer un projet à partir de Springboot initializer
- 2) Créer des projets pour les WS. Chaque projet devrait générer un jar différent si l'on veut pouvoir exécuter ces différents processus dans des conteneurs séparés.
 - Insertion d'un logement
 - Récupération de tous les logements + un logement par son id
 - ... et autant que vous le souhaitez

Pour cela, accéder au site [starter.spring.io](https://start.spring.io)

Créer un projet en paramétrant les caractéristiques du projet, et en ajoutant le support d'un framework « Spring Web ». Générer le projet dans un fichier zip.

- 3) Extraire ce fichier Zip dans le répertoire de votre choix.
Ouvrir IntelliJ et ouvrir directement ce projet. Attention à bien choisir le répertoire qui contient les données de projet.
- 4) Ajouter :
 - a. le/les contrôleurs dans le projet
 - b. les objets de modèle
 - c. les repositories

Dans le cas de la lecture du logement par exemple :

- la classe Logement dans le package modele
- la classe LogementRepository dans le package repository
- la classe LogementControleur dans le package controleur. Elle contient une méthode annotée @GetMapping pour le path « /logement/{id} »

En fait , vous devez avoir une méthode Java pour chaque service de lecture prévu précédemment.

Lancer une base Mongo sous la forme d'un conteneur.