

11 DECEMBRE 2023

COMPTE RENDU TP2

SPRING API

GREGORY WITTMANN
&
FLAVIEN MARCK

Table des matières

Introduction :.....	2
Base de données	3
Tests avec Jmeter.....	4

Introduction :

Le but de ce TP est de créer un API, JPA, REST et CRUD avec le framework Spring. Cette API devait être développée avec le gestionnaire de version GitHub, inclure une base de données ainsi que de faire un Swagger. A la fin de ce développement il est important de tester la base de données avec Postman et un test sur l'API avec JMeter.

Lien vers le GitHub : <https://github.com/Abusbuse/APISpring.git>

Base de données

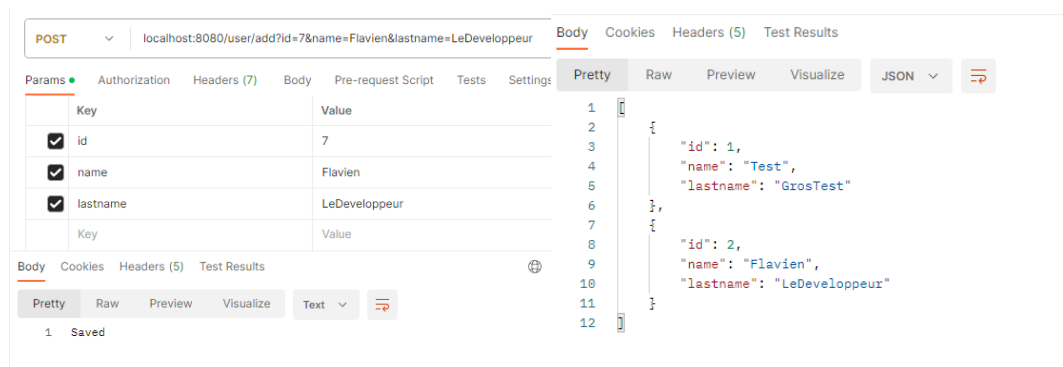
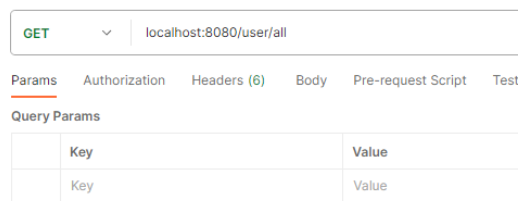
Pour notre API, nous avons utilisé une base de données MySQL conteneurisée avec Docker. Nous y avons implémenté une table assez simple afin de faciliter les tests.

```
Entity // This tells Hibernate to make a table out of th
public class User {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.AUTO)
    private Integer id;

    2 usages
    private String name;

    2 usages
    private String lastname;
```

Après le déploiement de cette base nous avons pu tester l'API avec CRUD sur Postman afin de faire des requêtes d'ajout puis d'affichage des données entrées.



Tests avec JMeter

