11 décembre 2023

GregORY Wittmann  
&  
Flavien Marck

[Adresse de la société]

Compte rendu TP2

Spring Api

Table des matières

[Introduction : 2](#_Toc153208437)

[Base de données 3](#_Toc153208438)

[Tests avec Jmeter 4](#_Toc153208439)

# 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.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Police

Description générée automatiquement

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.

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquementUne image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

# Tests avec JMeter

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement