

Les participants :

- *Sarujan RAJARATNAM*
- *Clémence PALAU*

Groupe : 6

Projet Bibliothèque

Contexte du projet

Dans le cadre du module Dev logiciel avancé - MAJ1, nous devons réaliser un projet Informatique où nous devons implémenter une application Web sous Maven afin de valider ce module. Le projet consiste à créer une application de gestion de location de livres sous Maven. Pour réaliser ce projet, nous avons générer ce projet Maven sous Jhipster.

JHipster est un générateur d'applications Web qui réunit Java et tous les outils de développement Web populaires comme Spring Boot, Angular et autres. Étant donné que JHipster est distribué sous la licence Apache 2.0, Jhipster est à la libre disposition de toutes les personnes intéressées sur GitHub.

Déroulement du projet

Pour réaliser ce projet, nous avons mis en place une gestion de projet où nous avons pu établir des méthodes afin de créer un objectif SMART qui nous permettra de s'organiser pour faire le projet et de répartir les tâches. Pour cela, nous avons repris le cahier des charges fournit par l'enseignant afin de réaliser ce projet. Ce cahier des charges reprend le projet pas à pas et définit les objectifs de ce projet et aussi des contraintes qui nous serviront à respecter pas à pas dans le projet.

Tout d'abord, nous avons fixé quelques règles pour nous faciliter le projet, pour cela, nous avons établi un diagramme de cas d'utilisations afin de savoir exactement quels sont les différentes fonctionnalités que nous devons implémenter.

Une fois que nous avons réalisé le diagramme de cas d'utilisation, nous nous sommes réparti les tâches concernant le développement et la mise en place de cette application Web. Chacune de ces tâches seront définit sur le Kaban de Github (Cf <https://github.com/users/rsarujan/projects/2>).

Dans le cadre de ce projet, j'ai acquis beaucoup de connaissance notamment dans le développement des codes ainsi que les déploiements automatiques. J'ai aussi appris à penser autrement afin de faciliter le développement du code. Grâce aux différentes cours de java, UML et de gestion de projet acquise jusqu'à maintenant, j'ai su à bien mené ce projet malgré les problèmes survenus pendant le déroulement de ce projet.

Les différents rôles

- Clémence PALAU : /
- Sarujan RAJARATNAM : Connexion à Sonar Cloud, Connexion à Heroku, déploiement YAML, Connexion à JFrog, Gestion de licenses, Gestion des métadonnées, Gestion des branches
- Jean Bilong : Examineur

Les différents liens de ressources

Github : https://github.com/rsarujan/Ynov_TEST_Projet

Sonar Cloud : https://sonarcloud.io/dashboard?id=rsarujan_Ynov_TEST_Projet

Heroku : <https://projetbiblioynov.herokuapp.com/>

JFrog : <https://bilonjea.jfrog.io/>

Diagramme des cas d'utilisations

