

Rapport de projet

Mini Projet - Langage Web - Thomas Hamelin - Lucas Ficker

I - Introduction	3
II - Notice de déploiement sur la VM	3
III - Conclusion	3

I - Introduction

Le but de ce projet est de construire une application web permettant de gérer les tâches d'un projet en utilisant des kanbans. À la fin de ce projet, nous devons la déployer sur une machine virtuelle. Pour ce projet, nous avons utilisé le model MVC (Model-View-Controller) avec le framework Java '**Spring boot**' avec la dépendance thymeleaf qui permet de communiquer avec le spring boot et la page html. Nous avons aussi utilisé '**Tailwind**' pour styliser nos pages html.

II - Notice de déploiement sur la VM

Dans un premier temps, si vous avez des changements concernant la base de données, vous devez aller dans le fichier 'src/main/ressources/application.properties' et de définir la propriété 'spring.datasource.url' qui correspond au lien où est disponible la base de données. Et de définir 'spring.datasource.username' et 'spring.datasource.password' qui correspond à l'utilisateur qui va se connecter à votre base de données. Ensuite, il nous faut build le projet avec la commande './mvnw package' à la racine du projet. Une fois ceci fait, vous pouvez lancer le script bash 'install.sh'. Et l'application est lancée sur la machine virtuelle et sera disponible sur le port 5001.

III - Conclusion

Pour conclure, nous avons eu beaucoup de difficulté sur le projet, notamment lors du déploiement de notre projet sur la machine virtuelle notamment car notre projet utilise java 17 qui n'est pas installé sur la machine virtuelle. Donc nous avons dû adapter un script pour télécharger la version de java. Mais ce projet, nous a permis de mieux maîtriser les différents frameworks que nous avons utilisés, mais aussi de programmer un drag and drop sans utiliser de dépendances javascript comme en React. Mais nous avons eu un problème car nous n'arrivons pas à lancer la machine virtuelle car nous avons une erreur 'Kernel panic'.