



Code & Chill

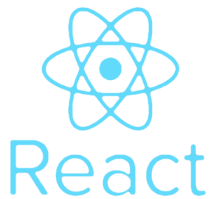
Environnement de développement en ligne

Licence GPL-3.0

FRONT SIDE

POINTS FORTS

BACK SIDE



React Typescript

ES6

NodeJS 9+

Yarn packages

RESTFUL

JWT Web Token

User Friendly

Code linter

Spring MVC

JUnit tests

Java 8+

Maven



Pourquoi React ?

- Framework JS important
- Décomposition en module
- Communauté active
- React Native pour mobile

Librairies utilisées

- XtermJS
- Semantic UI
- JWT
- JUnit

Pourquoi Spring ?

- Basé sur Java
- ORM stable
- Build avec Maven
- Beaucoup de librairies

GESTION DU PROJET



Outil de communication de l'équipe

Présence de Bots aidant le suivi du projet

Outil de communication avec le client



Outil de gestion de projet

Organisation en tables, cartes et tâches

Distinction client / développeurs



Gestionnaire de version collaboratif

Possibilité de soumettre du code

Ludwig Simon

Nathan Michanol

Alexandre Petit-Pas

OUTILS UTILISÉS



VAGRANT

Déploiement automatique d'environnement de développement

Synchroniser les espaces entre les groupes

Disponible sur Windows et Unix

Utilise les machines virtuelles de VirtualBox

Déploiement automatique des machines virtuelles utilisateurs

Isolation des environnements de chaque utilisateur



docker



PostgreSQL

Base de données pour gérer les utilisateurs

Simple d'utilisation

Automatisation des builds

Gérer par l'Apache Software Fondation

MavenTM



POSTMAN

Tester facilement une API Rest

Simuler des requêtes HTTP sur une URL avec des paramètres

INTÉGRATION CONTINUE



Travis CI

Permet de compiler, tester et déployer le code source

Donne un indice de maintenabilité du code source



CODE CLIMATE



C O D A C Y

Permet de certifier le projet

Donne un indice de performance et de sécurité

Donne des informations sur la couverture des tests du code source

COVERALLS