

Projet Interopérabilité

Dossier d'initialisation

24/01/2020

ROMDAN Elias
TORTTA Nicolas

Cadre de réalisation du projet

- Master 1 DSC
- Projet du cours d'interopérabilité

Membre de l'équipe

- Elias Romdan
- Nicolas Trotta

Description de l'application

Il s'agira d'une application en ligne permettant de trouver une information sur un domaine spécifique à partir d'un moteur de recherche

Technologies employées

- Le choix des outils et des technologies n'est pas encore arrêté est susceptible d'évoluer au cours du développement en fonction des besoins nouveau qui apparaîtront.
- S'il s'avérait que nous devions intercepter et interagir avec du contenu de type JSON, nous substituerions le couple (Angular ou VueJS) / Api REST à Thymeleaf

Outils de développement

Rédaction de la documentation

- Rédaction des rapports
 - * Microsoft Word
 - * Markdown
- Code-source
 - Commentaires des classes, fonctions et variables
 - Javadoc
 - Swagger2

Plateforme de déploiement

- Heroku

Environnement de développement

- IDE
 - Visual Studio Code
- Framework Java
 - Spring Boot
- Framework CSS
 - Bootstrap
- Framework de templates
 - Thymeleaf
- Framework Javascript
 - JQuery
 - Actuellement :

- Nous générons actuellement notre contenu HTML5 par le biais de Thymeleaf
 - Nous ne pouvons pas appel à des frameworks tels VueJS, EmberJS, ReactJS ou Angular
- Base de données
 - H2
- Tests unitaires
 - JUnit

Langages et normes mis en œuvre

- Java 8
- HTML 5 / CSS3 / Javascript 1.8
- SQL
- JSON

Organisation du travail

- Le projet sera élaboré en binôme et les tâches seront séparées de manière à garder un équilibre entre rédaction des documents relatifs au projet et à l'application, et le développement de l'application
- Pour plus de détails sur la répartition des tâches, merci de se référer au diagramme de Gantt du projet

Jalons du projet

- A chaque itération, un dossier sera constitué afin de fournir au client les différents livrables sous la forme de fichiers .pdf ou d'un code-source