

Projet : Introduction à l'événementiel sur une architecture multi-serveur

Rendu final :

- 30 % Code source
- 35 % Soutenance (avec démo)
- 35 % Rapport

Deadline : vendredi 26 mai 20:00

A : k.amichi@itecor.com avec comme objet : [CFA] Projet Introduction à l'Event KAFKA

Projet Git : <https://github.com/KatiaAMICHI/EventSpringKafka>

Écosystème du projet

Le projet se base sur une architecture multi-serveur en Spring Boot. Pour la partie événementielle, nous utiliserons Spring Batch avec Spring Cloud Stream & Kafka.

TME 1 :

Exercices 1 :

Télécharger et installer le projet.

1. Ajouter l'entité "Lettre" (l'objet nous servira au transfert d'information entre les serveurs)
 - id : Integer
 - message : String
 - creationDate : Date
 - treatmentDate : Date
2. Créer le Repository
3. Créer un Controller et les APIs : getAll() / getBy..()

Prenez en main le code en vous baladant et en testant le lancement des serveurs.

Exercices 2 :

1. Créer un nouveau Job "SimpleJob" qui contient deux Steps
2. Créer un nouveau Step "SimpleStep" avec un Tasklet
3. Créer un autre Step avec :
 - itemRead : qui contient une liste de string
 - itemProcessor : qui effectue un traitement sur la liste de string
 - itemWriter : qui permet d'afficher cette liste