

TP 2 – Kafka

Le but de ce TP est de mettre en place une architecture pour permettre à deux applications Spring de communiquer en mode message à l'aide de Kafka.

Suivre le tutoriel disponible à l'adresse suivante :

<https://gitlab.univ-lille.fr/sra1-2024/cours/-/blob/main/week3/exercices/spring-kafka.md>

Travail à réaliser

1. Reprendre l'application de gestion de commandes développée lors du TP1
2. Ajouter la possibilité de soumettre une commande
3. Développer une application Spring de gestion de stocks
4. Mettre en place une solution avec Kafka pour connecter l'application de gestion de commandes à l'application de gestion de stocks

L'application de gestion de stocks doit permettre :

1. D'afficher une liste d'articles avec pour chacun le nombre d'items en stock
2. De mettre à jour le stock lorsqu'une commande est reçue