Josdor@Ebook

Sommaire

[1. Objectif 3](#_Toc129793460)

[2. Gérer une application basée sur des services métiers : 3](#_Toc129793461)

[2.1 Service des clients 3](#_Toc129793462)

[2.2 Service d’inventaire 3](#_Toc129793463)

[2.3 Service facturation 3](#_Toc129793464)

[2.4 Services externes : RapidAPI 3](#_Toc129793465)

[3. L’orchestration des services via les services techniques de Spring Cloud : 3](#_Toc129793466)

[3.1 Spring Cloud Gateway service en tant que service proxy 3](#_Toc129793467)

[3.2 Registry Eureka service en tant qu’annuaire d’enregistrement et de découverte des services de l’architecture 3](#_Toc129793468)

[3.3 Hystrix Circuit Broker 3](#_Toc129793469)

[3.4 Hystrix Dashboard 3](#_Toc129793470)

[4. Références 3](#_Toc129793471)

# Objectif

Vente de livres en ligne

# Gérer une application basée sur des services métiers :

## Service des clients

* Création des micro-services dans IntelliJ :
* Créer un projet empty : File > new > project > empty project
* Créer le micro-service josdor-customer-service :

File > new > project > empty project

File > new > module > spring initializr

Dependencies:

Spring web, Rest repository, Lombok, Spring actuator, Spring Cloud Eureka discovery Client, Spring Data JPA

* Git
* Créer un nouveau repository dans GitHub : ebook-project
* Cloner ce nouveau repository en local.
* Copier le projet josdor-customer-service dans ebook-project
* Commit and push dans Github.

## Service d’inventaire

## Service facturation

## Services externes : RapidAPI

# L’orchestration des services via les services techniques de Spring Cloud :

## Spring Cloud Gateway service en tant que service proxy

## Registry Eureka service en tant qu’annuaire d’enregistrement et de découverte des services de l’architecture

## Hystrix Circuit Broker

## Hystrix Dashboard

# Références

<https://www.youtube.com/watch?v=hVlEoKQG_2E>