**Compte rendu du devoir**

**Réalisé par : Salma Harbi / Mohammed Chemlal**

**5IIR(12) G1**

**Etude de cas (1) :**

Ajouter un « microservice-commandes » qui permet de réaliser les opérations CRUD sur une « COMMANDE » avec 0 ligne SQL :

a. La version (1) de la table « COMMANDE » est composée » des colonnes suivantes [id, description, quantité, date, montant]

b. La configuration du « microservice-commandes » doit être gérée au niveau Spring Cloud et github

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Le fichier de configuration sur github :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, multimédia

Description générée automatiquement

c. La configuration du « microservice-commandes » contient une propriété personnalisée « mes-config-ms.commandes-last » qui permet d’afficher les dernières commandes reçues. Dans notre cas : « mes-config-ms.commandes-last = 10 » permet d’afficher les commandes reçues les 10 derniers jours. En se basant sur le service Actuator de spring, modifier cette propriété à 20 et réaliser un chargement à chaud pour que le « microservice-commandes » affiche les les commandes reçues les 20 derniers jours.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

d. En se basant sur le service Actuator de spring, Implémenter la supervision la bonne santé du « microservice-commandes » : le statut à afficher « UP »

e. Personnaliser la supervision de la bonne santé du « microservice-commandes » : dans notre cas, un « microservice-commandes » est en bonne santé lorsqu’il y’a des commandes dans la table « COMMANDE », dans ce cas, le statut est « UP » sinon le statut à afficher est « DOWN »

Une image contenant capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia, texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, logiciel, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement

**Etude de cas (2) :**

La version (2) de la table « COMMANDE » est composée » des colonnes suivantes [id, description, quantité, date, montant, id\_produit]

1. Les microservice-commandes et microservice-produit doivent être enregistrés auprès d’Eureka

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

b. Implémenter une API Gateway comme point d’accès unique à l’application

c. Implémenter les fonctionnalités CRUD du « microservice-commandes »

Une image contenant texte, capture d’écran, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement