

Cahier de TP

«Design Pattern pour les micro-services»

Outils utilisés :

- Bonne connexion Internet
- Système d'exploitation recommandé : Linux, MacOS, Windows 10
- JDK17+
- Spring Tools Suite 4.x avec Lombok
- Git
- Docker
- JMeter

Dépôt des solutions :

<http://github.com/dthibau//dp-microservices-solutions.git>

Atelier 9: Sécurité

Démarrer un service keycloak

Se connecter sur le <http://localhost:8080>

Créer un realm formation

Dans ce realm, créer un rôle CLIENT

Un utilisateur avec user/secret comme credentials et ayant le rôle client.

Créer 2 clients :

- frontend
 - Authentification : None
 - DirectAccessGrant
 - Client Scope : microprofile-jwt default
- order-service
 - Authentification : Yes
 - Service Account Roles

9.2 Protection de la gateway :

git checkout Atelier9.2

Regarder la configuration de la sécurité

Utiliser le script JMeter foruni pour tester la création de commande via la gateway

9.3 Protection RBAC de Order Service

git checkout Atelier 9.3

Vérifier le code de OrderService et la protection sur le rôle CLIENT et le convertisseur de jeton

9.4 Protection Scope sur notification services

git checkout Atelier 9.4