

Projet E5FI Architecture et Micro services

Artonys, 5 micros services Docker dédiés à la vente de matériel de BTP en ligne.

1^{er} micro-service : Gestion de Produit :

Conteneur 1 : db_gestion_produit, langage MySQL, script création BDD, tables catégories et produit pour gérer le catalogue de produit.

Conteneur 2 : api_produit, API Rest en Python Flask (test pour récupérer un produit en json :

http://localhost:9006/api/gestion_produit/getProductByName?name=Fix

Web: <http://localhost:850/ProductResearch.php>

2^e micro-service : Authentification:

Conteneur 1 : auth_db, langage MySQL, script création BDD, table client (pw et login)

Conteneur 2 : api_auth, API Rest en Python Flask, test de connexion pour l'utilisateur goya:

<http://localhost:9007/api/authentification/authenticate?login=goya&password=azerty>

Web: http://localhost:850/sign_in.php

3^e micro-service : Gestion_client:

Conteneur 1 : db_gestion_client, langage MySQL, script création BDD, table client (infos pour enregistrer le client)

Conteneur 2 : api_client , API Rest Python Flask, test d'affichage de tous les clients :

http://localhost:9008/api/gestion_client/getAllClient

Web: http://localhost:850/create_account.php

4^e micro-service : Historique_commande

Conteneur 1 : db_historique_commande, langage MySQL, script création BDD, table commandes

Conteneur 2 : api_historique_commande , API Rest Python Flask, test d'affichage de tous les clients :

<http://localhost:9009/api/historiqueCommande/getOrderInfo?clientId=1&orderId=3> (Bad request error, non investiguée faute de temps, mais semble minime)

Web: <http://localhost:850/historiqueCommande.php> (PHP incomplet faute de temps)

5^e micro-service : Paiement

Conteneur 1 : db_paiement, langage MySQL, script création BDD, table creditcard

Conteneur 2 : api_paiement, API Rest Python Flask, test d'affichage de tous les clients :

<http://localhost:9010/api/paiement/getCardFromClientId?clientId=1>

Web: (PHP incomplet faute de temps)

Front :

Conteneur 1 : php avec image: bitnami/php-fpm:latest, pour exécuter les fichiers php transmis par le conteneur apache

Conteneur 2 : serveur apache avec image: bitnami/apache:latest

Page d'accueil : <http://127.0.0.1:850/index.php>

Architecture

