

Test technique - Développeur Backend

Contexte :

L'objectif de ce test est de vous faire implémenter une architecture microservices simple. Vous allez créer deux services distincts, chacun déployé dans un conteneur Docker, qui devront communiquer entre eux via HTTP.

Description :

Vous devez réaliser une preuve de concept comprenant les deux services suivants :

1. Service 1 : service de téléchargement d'image

Ce service sera responsable de la gestion d'un cache d'images (volume local). Il doit exposer deux points de terminaison HTTP :

- Un premier endpoint qui permet de recevoir et d'enregistrer une image dans le cache
- Un second endpoint qui permet de renvoyer une image demandée, préalablement stockée dans le cache (tout format d'image est acceptable pour ce test)

2. Service 2 : service de traitement d'image

Ce service doit proposer un point de terminaison qui applique un traitement sur les images. Il s'appuiera sur le Service 1 pour récupérer l'image depuis le cache, appliquera un floutage (blur), puis renverra l'image modifiée en réponse.

Contraintes techniques :

- Utilisez le langage de votre choix entre Node.js et Python
- Chaque service doit être encapsulé dans un conteneur Docker distinct
- Vous pouvez utiliser des bibliothèques existantes pour monter le serveur web et effectuer le traitement (ex : FastAPI/Pillow pour Python, Express/Sharp pour Node.js)
- Fournissez un fichier `docker-compose.yml` qui orchestre le lancement des deux services leur communication, ainsi qu'un fichier `Makefile` et un `README` pour simplifier l'utilisation

Livrable :

Ce test est conçu pour être complété en **2 à 4 heures**, selon votre maîtrise des technologies. Nous aurons besoin d'un lien vers un repo public pour consulter le code source et le tester. Nous évaluerons non seulement la solution technique, mais aussi la méthodologie utilisée et la qualité de la documentation.