

Documentation des Services et Environnement de Développement du Projet Flask

Ce document décrit les services proposés à l'utilisateur ainsi que l'environnement de développement mis en place pour l'application web backend de suivi de l'alimentation.

1. Services proposés à l'utilisateur

Personne

- - Créer un utilisateur
- - Lire les informations d'un utilisateur
- - Mettre à jour un utilisateur
- - Supprimer un utilisateur
- - Lister tous les utilisateurs
- - Récupérer les réactions d'une personne
- - Déterminer les potentielles allergies d'une personne

Repas

- - Créer un repas
- - Lire un repas
- - Mettre à jour un repas
- - Supprimer un repas
- - Lister tous les repas

Ingrédient

- - Créer un ingrédient
- - Lire un ingrédient
- - Mettre à jour un ingrédient
- - Supprimer un ingrédient
- - Lister tous les ingrédients

Image

- - Uploader une image pour un repas
- - Lire une image
- - Supprimer une image
- - Lister les images associées à un repas

Réactions Négatives

- - Enregistrer une réaction négative à un repas pour une personne
- - Lire les réactions
- - Supprimer une réaction
- - Lister toutes les réactions

2. Environnement de développement

L'environnement de développement de l'application est structuré comme suit :

- - Langage : Python 3.10
- - Framework principal : Flask
- - Base de données : PostgreSQL
- - ORM : SQLAlchemy
- - Migration de base de données : Flask-Migrate
- - Gestion des routes : Flask Blueprints
- - Tests d'API : Postman
- - Conteneurisation : Docker (avec Dockerfile et docker-compose)
- - IDE : Visual Studio Code
- - Gestion des dépendances : requirements.txt
- - Structure du projet basée sur les dossiers : app/, controller/, model/, config/, static/images/...
- - API RESTful, sans interface frontend, consommable via des outils comme Postman ou curl
- - Déploiement prévu dans un environnement Docker pour garantir la portabilité