

Eggco

Ruben Rouvière, Louis Maronne

Documentation technique

La solution logicielle est constituée d'un backend en Flask, interconnecté à une DB SQLite via l'ORM SQLAlchemy.

Le backend possède une API RESTful sous le préfix `/api` utilisée pour les requêtes AJAX du frontend.

Pour le faible volume de trafic envisagé, l'utilisation d'un serveur WSGI semble superflue et ce dernier a par conséquent été omis.

L'application est protégée derrière un reverse proxy traefik, qui possède le double avantage de permettre l'authentification de l'utilisateur par divers moyens, y compris HTTP Basic Auth) et aussi de permettre la configuration d'HTTPS de manière assez aisée.

La solution dans son ensemble est packagée dans un fichier docker-compose incluant l'application et son reverse proxy.

Installation

Prérequis: Docker

Dans le dossier du projet: `docker compose up -d`.

Note: la base de donnée du site web sera enregistrée dans le volume docker `sae23-data`. Il est bien évidemment possible de sauvegarder cette dernière directement sur un bind mount.

Ressources

- Tutoriel Flask
- Codes HTTP RESTful