

Faucher elvis

Openclassrooms

Sujet : Utilisation d'une API et de MySQL pour Purbeurre

## Projet 5 :

### Purbeurre

Ce projet a pour but d'apprendre à utiliser et a créé des bases de données avec le langage MySQL, pour remplir cette base de données nous allons aussi apprendre l'utilisation d'une API, pour ce projet il sera question de celui d'Openfoodfact, il est open et gratuit.

Description du projet :

La startup Pur Beurre veut donner à c'est utilisateur la possibilité de substituer un aliment de leur choix par un autre meilleur pour la santé.

Démarche :

Une fois les acquis obtenus (MySQL + API), un Trello fut créé pour organiser le travail semaine par semaine. Je commence toujours par réaliser un "code poubelle" qui a pour but de réaliser les tâches simples du projet (interagir avec l'API, créer la database en intégrant le MySQL dans Python et faire un menu simple.), cela me permet de voir assez rapidement où sera les problématiques et comment je peux le résoudre.

Différents choix :

Une fois le code poubelle fonctionnel, je m'attèle à rendre mon code en objet (class, méthode,...). J'ai réalisé plusieurs versions de mon code, au début, je faisais appel uniquement à l'API et stocker que le résultat final au sein de ma base de donnée, puis j'ai stocker chaque résultat dans une table. Ma base de donnée final contient des tables pour chaque élément dans j'ai besoin.

Conclusion :

Ce projet m'a vraiment plu, j'ai voulu utilisé différent API pour m'amuser comme celui de l'ISS ou de Reddit ou encore de Github, le monde des données couplé au API et vraiment passionnant. Je n'ai pas rencontré d'énorme difficulté si ce n'est la documentation AFFREUSE d'Openfoodfact... Mais je tiens à remercier mon mentor qui m'a fournit des astuces pour lire des gros fichiers.json où encore me guider dans le wiki de l'API. La difficulté de ce projet repose plus sur le choix de cet API que sur le programme.