

Projet 5

Utilisez les données publiques de l'OpenFoodFacts

 https://github.com/Mcflan-7/P5_OpenFoodFacts

Introduction au projet :

J'ai effectué une première séance de mentorat avec Thierry, mon mentor, afin d'établir une base départ sur mon projet, il m'a fourni des conseils d'organisation pour bien débuter.

Réalisation du projet :

Le projet m'a demandé beaucoup d'implication, de recherche et d'apprentissage avec les cours de OpenClassroom et des cours indépendants sur Udemy et Youtube.

Organisation du travail :

Il fallait organiser le projet en plusieurs petites parties :

- Récupérer les données depuis l'API Openfoodfact
- Organiser l'architecture du code
- Créer la base de données
- Définir le parcours utilisateur

Démarche et méthode choisie :

J'ai utilisé un tableau Trello pour organiser mon projet et orienter mes missions en fonction des besoins du projet.

Mon mentor, Thierry, m'a aiguillé sur les bonnes méthodes à choisir notamment sur l'utilisation de l'API Openfoodfact et la construction du menu.

J'ai également utilisé un tableau blanc pour écrire mes algorithmes.

Les difficultés rencontrées :

Les difficultés premières sur ce projet ont été de créer un algorithme pour chaque problème, la normalisation des données, la récupération des bons produits, l'organisation d'un menu fonctionnel.

J'ai réussi à surpasser ces erreurs en décrivant mon code à mon mentor et en appliquant ses conseils.

Une autre difficulté a été de mettre en pause mon projet pendant 2 mois.

Conclusion :

J'ai pu apprendre à rédiger un code propre et réutilisable, j'ai appris des fonctions avancées de Python et renforcer mes compétences de développeur

J'ai pris gout à écrire des docstring explicites et à de plus en plus comme un futur professionnel.

Gaëtan GROND