

Projet 5

Utilisez les données publiques de l'OpenFoodFacts

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

Trello : <https://trello.com/b/mZ6Jn6Mq/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.

Algorithme :

Pour l'algorithme du choix de substitue j'ai choisi d'utiliser 2 listes, une avec les bons produits (nutriscore A, B) une avec les mauvais (nutriscore C, D, E, F) si l'utilisateur

choisi un produit mauvais on récupère les produits de la catégorie et on affiche un produit bon.

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