Parcours développeur d'application Python -Projet 5-

21-06-2020

Architecture du projet :

Analyse de l'API OFF

Е

Répondre à la question quelles données récupérées et comment.

+

Analyser le besoin pour faire un choix bien étudié des données (5 catégories avec 1000 produits chacune, contenant un mélange de produit sains (A) et malsain(E))

Récupération et nettoyage des données

=

Importer les données OFF et les stocker dans des structures python facile à exploiter

+

Structurer le travail en classes et modules (configuration.py, offparser.py, offcleaner.py)

Gestion des modèles et base de données crée

=

Séparer le gestion de la base de données(dbmanager.py) de la gestion des modèles(models.py)

+

Etablir la connexion à la base de donnée crée (database.py et dbidentifier.py) puis y stocker les données récupères de l'Api OFF (dbbuilder.py)

Interface client

Permettre à l'utilisateur d'interagir avec la base de donnée mise en place, avec un système de menus présentant chacun une question avec des choix multiples (dbexplorer.py et application.py)

<u>Caractéristiques du projet</u> :

- Développement dans un environnement virtuel
- Démarche orienté objet
- Division en modules
- Mysgl comme serveur pour gérer une base donnée relationnelle
- Requests et mysgl.connector, comme librairie nécessaires à ce projet