

TP

PYTHON

Résumé

Le TP consiste à créer dans 3 scripts

Mise en œuvre

- un scrapper/api générant des données sous forme de tableaux (comme vu dans les TP précédents)
- un script capable d'ingérer les données dans la bdd
- Une fois ceci fait, faites un 3ème script capable d'interroger l'api/bdd pour afficher les données sous forme de graphique/tableau sur un Dashboard de type streamlit
- ajout de différents test unitaire au sein de ses 3 script

Bonus:


- une api avec plusieurs routes capable d'interagir avec une bdd du projet
- les routes devront être:
 - Créer une nouvelle entrée
 - Modifier une entrée existante
 - Supprimer une entrée existante
 - Mettre à jour une donnée existante

vous pouvez utiliser les librairies flask_restful ou fastapi par exemple

A vous de gérer bien sûr le cas où cette entrée n'existe pas pour le insert ,update , delete

Rendu

Le rendu se fera sous forme de liens github avec le projet contenant un readme ainsi que vos scripts.



Astuce : La qualité de ces 3 scripts sera évaluée (utilisation de la POO, ajout d'autres tests, belle interface streamlit avec plusieurs fonctionnalités ...)