Présentation de projet Python

Thème : Scraper pour rassembler les deux derniers articles d’actualités de sources différentes

**Programme**

1. **Introduction**
2. **Conception de l’application**
3. **Présentation de l’utilisation de l’application**
4. **Difficulté rencontrée**
5. **Notions apprises**
6. **Conclusion**

Introduction

Scrapper signifie racler en français. C’est une technique qui consiste à questionner un site web sans pour autant être un utilisateur direct. Ainsi dans notre cas scrapper un web consiste à écrire des lignes de code (scripts) bien ordonner afin d’obtenir le ressortir le maximum d’information d’un site web qui nous sont utile. Ici dans notre cas nous avons eu a développer un ensemble de code (script) afin de questionner cinq site web d’information du Burkina Faso afin que ns utilisateur grâce a notre code puisse obtenir les deux dernières actualité des cinq sites et ainsi s’informé. Sans plus tarder nous allons entrer dans le vif du sujet. Dans un premier temps nous allons décrire comment utiliser notre site web tous en expliquant sa conception puis nous allons décrire les difficultées rencontrer et enfin nous allons terminer avec les notions apprissent sans omettre la conclusion.

Conception de l’application

Dans un premier temps notre application est constitué des fichier (python) permettant de faire des requêtes vers les cinq cites :il s’agit de ‘fasozine.py’,’Lefaso.py’, ‘List\_URL\_BURKINA24.py’,’List\_URL\_BURKINADEMain.py’,’et ‘wakasera.py’ qui sont charger de faire des requetes ciblé vers les cinq site afin de nous ramener les deux dernières actualité de chaque site notamment le titre, le nom de l’auteur, la description, la date de publication.

Pour cela, nous avons inspecter minuscieusement chacun de ses sites pour pourvoir trouv les potions de code html que nous pouvons utiliser pour soutirer ses informations voulus.

Parlons maintenat de notre base de données :Notre base de données est contituée de deux tables :la table ‘actualiter ‘ qui contiennent les propritée suivante :’identifiant\_de\_actualite’,’titre\_actualiter’,’date\_publication’ ,’date\_entrer\_base\_de\_donne’,’identifiant\_site’

Enfin, nous avons conçu l’interface graphique avec tkinter de sorte à ce que chaque action effectuer par l’utilisateur sur cette fenetre soit gerer de sorte interagir avec les scripts ou fonctions preetablis.

Difficulter renconter

L’une des difficulter rencontrer regis au niveau des requette sur les sitese web en effet pour avoir accès au differentes contenus du site

Notemment les informations qui nous interresse nous somme passer pour des systèmes de lien afin d’avoir accès a nos differents sites nottons aussi que chaque site qu’on a eu a scrapper avais son squellete differents des autres du coups les mêmes scripts ne pouvais points etre utiliser pour scrapper les autres sites.Aussi au niveau de la conservation des données dans la base de donné es nous avons du passer par des requettes preparer pour directement recevoir les iformation des requettes et les inserer directement dans la base de donnée .

L’autre difficulter mageur rencontrer regis dans l’affichages de l’ensembles des requettes déjà entrer par l’utilisateur ainsi en fonction de l’url a afficher sous forme de listbox nous avons eu a ajouter deux boutton qui permette d’agir sur la données en question.

L’autre difficulter se situe au niveau de l’affichage des resultat sur le LabelFrame ainsi aorès l’affichage d’une donnée la prochaine requette executer par l’utilisateur nettoyais d’abors l’ancienne information avant d’afficher les informations lui concernant.