

Analyse de code

4chan.py est un programme python permettant de télécharger des images ou autre fichier étant sur le site <http://www.4chan.org> . Pour pouvoir utiliser ce programme il est nécessaire de le lancer dans le terminal de commande, si vous ne précisez pas d'argument le programme va automatiquement vous donner les instructions sur comment l'utiliser.

- Point positif:
 - Si vous avez besoin d'aide lors d'un téléchargement il vous suffit d'inscrire en argument « `-h` » afin d'obtenir les instructions d'utilisation
 - Informations sur les fichiers que nous pouvons télécharger et sur l'écriture des liens de threads, image, board, ... un fichier README.md est disponible sur le GitHub de 4chan dans le repository 4chan-API.
 - Utilisation d'une classe Post qui vas créer un objet « post » qui regroupe toutes les informations à propos du post que nous souhaitons télécharger
- Point négatif:
 - Les instructions d'utilisation ne sont pas assez clair, il manque une explication des différentes chose téléchargeable grâce à ce programme.
 - Manque d'exemple d'utilisation du programme afin de simplifier l'utilisation.
 - Pas d'information sur l'état de téléchargement
 - Manque de commentaire/d'explication des différents paramètres
- Aspect intéressant:

L'utilisation de la librairie "*argparse*" est intéressante dans ce programme. Argparse est une librairie que permet d'écrire des lignes de commande dans le terminal facile à utiliser pour l'utilisateur. Le programme définit de quelle arguments il a besoin et argparse analysera les arguments reçus par `sys.argv`
- Écrasement des images:

le faite de remplacer un fichier lors du téléchargement si ceux-ci possèdent des nom identique n'est pas un problème, en effet la structure de 4chan en ce qui concerne le nom des fichiers suit un principe ID, c'est à dire que chaque fichier présent sur le site possède une ID unique, lors du téléchargement d'un fichier nous le téléchargeons sous le nom de son ID unique, il est donc compliquée d'obtenir 2 fichiers avec exactement le même ID.
- Conclusion:

Cette exercice m'a permis d'apprendre de nouvelle manière de programmer. J'ai aussi appris que même si un code est fonctionnelle il n'est pas parfait ou optimiser, que l'on peut toujours améliorer notre travail afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur.