

Le programme aggreg.py

Ricardo SUPRICE 5 juin 2024

Résumé du programme.....	2
Guide d'installation et de paramétrage.....	2
Guide d'utilisation.....	3
Explication détaillée du programme.....	4
Résolution des problèmes	4

Prérequis

(faire des ex : ajouter un utilisateur,etre dans le meme reseau etc e

Résumé du programme

Le programme `aggreg.py` lit un flux RSS, extrait les informations importantes et les affiche clairement sur une page web. Pour plus de détails, veuillez continuer la lecture de ce document.

Guide d'installation et de paramétrage

1. Récupéré le programme :

- Pour pouvoir récupérer le programme via GitLab :
 - `apt install git`
 - `git clone https://etulab.univ-amu.fr/s23001073/sae-203.git`
 - `ls sae-203`
- Récupéré le programme en téléchargé l'archive :
 - `Archive.tar.gz`
 - `scp archive.tar.gz <ip_aggregateur>:` (il faut avoir ssh dans sa machine : `apt install ssh`)
 - `Tar -xvzf archive.tar.gz`
 - `Ls archive`

Ensuite avant tout lancement/action sur le programme, téléchargé les dépendances :

Yaml et feedparse

- `apt-get install python3`
- `apt install python3-pip`

- `pip3 install PyYAML`
- `pip3 install feedparser`

2. Paramétrage

- Crée un répertoire contenant un fichier de config dans `/etc`, demander les droits à votre administrateur si vous ne pouvez pas créer un répertoire dans `/etc` :
 - `sudo mkdir /etc/aggreg`
- Ensuite crée un fichier dans le répertoire créé juste précédemment.
 - `sudo touch /etc/aggreg/aggreg.conf`

Sinon crée un fichier de config dans le répertoire courant.

- `Touch toto.conf`

Compléter le fichier toto.conf comme dans la section plus basse.

➤ Dans le fichier config écrire :

- #sources: --> source des page rss
 - # - http://serveur1/rss.xml
 - # - http://server2/rss.xml
 - # - url
- #rss-name: rss.xml --> nom du fichier
- #destination: /var/www/superviseur/index.html --> destination pour la création de la page web
- #tri-chrono: true --> pour trier: True = evenement les plus récent et False = evenement les plus critique

#Exemple:

sources:

- http://serveur1/rss.xml
- http://server2/rss.xml

rss-name: rss.xml

destination: /var/www/superviseur/index.html

tri-chrono: True

Guide d'utilisation

3. Utilisation

- Une fois un fichier de config compléter lancer la commande :
 - ./aggreg.py
- Ou si le fichier aggreg.conf (/etc/aggreg/aggreg.conf) n'existe pas faire exécuter le programme avec un fichier de conf de qu'importe l'endroit, donc la commande finale
 - --> ./aggreg.py <path_file_config>
- Pour plus d'information voire la page d'aide du programme
 - './aggreg -h' ou './aggreg.py --help'

Explication détaillée du programme

(Faire une explication détailler des fonction utilisé etc etc ..)

Résolution des problèmes

4. Problèmes survenus ?

- Si un problème survient quand la commande est lancée, lire l'erreur et faire ce qu'il y a marqué dans le terminal (le programme gère certaines erreurs et vous guide dans la résolution du problème)
- Si ce n'est pas réglée, vérifier 1 par 1 les informations ci-dessous :
 - Fichier de config
 - Url des flux rss
 - Bonne installation des paquets
 - Bon droit sur les fichiers
- Si erreur persistante contacter moi --> ricardo.suprice@etu.univ-amu.fr je me ferais un plaisir de vous aider !