

Manuel d'utilisation de l'application Analog:

Description générale

Analog permet d'analyser un fichier de log apache pour en faire des statistiques. Il est aussi possible de visualiser les connexions enregistrées dans les logs au moyen d'un fichier .dot utilisable avec l'application Graphviz par exemple.

Commandes et options disponibles

Une fois l'exécutable créé il est possible de le lancer avec la commande: **./analog [options] nomfichier.log**

Les options possibles sont: (les crochets sont à enlevés lors de l'écriture de la commande)

- **[]**
Aucune option, Analog affiche sur la console sous forme textuelle la liste des 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité.
- **[-e]**
Cette option permet d'exclure tous les documents qui ont une extension de type image, css ou javascript.
- **[-t heure]**
Cette option permet de ne prendre en compte que les hits qui sont dans le créneau horaire correspondant à l'intervalle [heure, heure+1[. L'argument heure nécessite un nombre entier entre 0 et 23 compris.
- **[-g nomfichier.dot]**
Cette option permet de produire un fichier au format GraphViz du graphe analysé. Chaque document apparaîtra sous la forme d'un nœud et chaque arc indiquera le nombre de parcours associés.
- **[-i]**
Si l'option [-g nomfichier.dot] est utilisée et que **l'utilisateur possède l'application GraphViz**, alors l'application crée un fichier .png du graphe analysé en plus du .dot.

Les options sont cumulables et si une même option est donnée plusieurs fois le programme prendra en compte la dernière uniquement.

Exemples de commande:

- `./analog -t 22 -e nomfichier.log`
affichera les 10 documents les plus consultés qui ne sont pas de type image, css ou javascript et qui ont été consultés entre 22 et 23h.
- `./analog -e -g graph.dot nomfichier.log`
affichera les 10 documents les plus consultés qui ne sont pas de type image, css ou javascript et créera un fichier graph.dot avec ces informations.

Tests

Pour lancer les tests :

- `cd Resources/Tests && ./mktest.sh`

Si vous êtes déjà dans le répertoire Resources/Tests:

- `./mktest.sh`