

NOM

analog - analyser un fichier de log Apache

SYNOPSIS

`$/analog [OPTIONS] <nomfichier.log>`

DESCRIPTION

Analog est un programme permettant d'analyser un fichier de log Apache. Cet outil génère des statistiques sur le nombre de hits des documents ainsi qu'un document synthétique au format GraphViz(.dot).

Par défaut, si aucune option n'est entrée:

`$/analog <nomfichier.log>`

Cette ligne affichera sur la console sous forme textuelle la liste des 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité (nombre de hits).

Le fichier log est supposé sans erreur de syntaxe. Aucun test pour vérifier la validité du fichier à analyser n'est effectué.

OPTIONS

-g <nomfichier.dot>

Cette option permet de produire un fichier au format GraphViz du fichier log analysé. Le nom du fichier GraphViz est à indiquer. Si celui-ci existe déjà, il y aura le choix d'écraser le fichier existant ou de choisir un nouveau nom. Dans le fichier créé, chaque document apparaîtra sous forme d'un noeud et chacun des arcs indiquera le nombre de hits associés.

-e

Cette option permet d'exclure tous les documents qui ont une extension de type image, css ou javascript. Plus précisément les .js, .css, .ico, .ics, .png, .jpg et .gif.

-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[. Le paramètre heure doit être un nombre entier correspondant à l'heure voulue écrite sous le format 24 heures.

EXEMPLES

L'exemple le plus simple est:

`$/analog monfichierlog.log`

Cette ligne renverra, dans la console, sous forme textuelle le top 10 des pages les plus consultées du fichier monfichierlog.log.

```
$/analog -e -t 15 monfichierlog.log
```

Ceci renverra, dans la console, sous forme textuelle le top 10 des pages ayant une extension autre que de type image, javascript ou css les plus consultées de 15h à 15h59 du fichier monfichierlog.log.

```
$/analog -e -g fichiergraph.dot -t 15 monfichierlog.log
```

Ceci renverra, dans la console, sous forme textuelle le top 10 des pages ayant une extension autre que de type image, javascript ou css les plus consultées de 15h à 15h59 du fichier monfichierlog.log.

Mais aussi un fichier au format GraphViz au nom fichiergraph.dot contenant la synthèse du fichier monfichierlog.log.

Pour créer un fichier au format .png contenant le graphe:

```
$ dot -Tpng -o fichierpng.png fichiergraph.dot
```

EXIT STATUS

- | | |
|---|---|
| 0 | normal; aucune erreurs détectées |
| 1 | erreur, aucun argument n'est entré |
| 2 | erreur, le nom du fichier analysé n'est pas au bon format (.log) |
| 3 | erreur, le fichier à analyser n'existe pas, pas droit en écriture |
| 4 | erreur, format de l'argument non correct |
| 5 | erreur, manque un paramètre (l'heure ou le nom du fichier GraphViz) |
| 6 | erreur, un argument a été écrit 2 fois |
| 7 | erreur, commande inexistante |

AUTEURS

Programme et manuel écrit par Shali Shi, Julien Charles-Nicolas, Fatima-Ezzahra Mezidi.