

G3210

MANUEL UTILISATION ANALOG

03 JANVIER 2022 – Ambre MYCHALSKI – Mathéo JOSEPH

PRÉSENTATION

Notre outil permet l'analyse d'un journal de LOG, et d'en extraire les informations tel que la cible du log ainsi que son référent.

UTILISATION PAR DÉFAUT

Afin d'utiliser notre outil il faut exécuter la commande suivante :

```
./analog "chemin d'accès à votre fichier en .log"
```

Notre outil affichera alors sous forme textuelle les 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité.

DIFFÉRENTES OPTIONS

Notre outil possède également différentes options d'analyse du journal de log.

-g nomfichier.dot

```
./analog -g nomfichier.dot "chemin d'accès à votre fichier en .log"
```

Cette option permet de générer un fichier au format GraphViz. Chaque document apparaîtra sous forme de nœud et chaque arc indiquera le nombre de hit associés.

Le programme affichera toujours sous forme textuelle les 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité. Cependant, le graphe analysera bien tous les logs du fichier de log selon l'option sélectionnée, et pas seulement les 10 premiers par ordre de popularité.

-e

```
./analog -e "chemin d'accès à votre fichier en .log"
```

Avec cette option *analog* ne traitera uniquement que le document ne présentant pas des extensions javascript, css ou image (c.a.d : ".js", ".css", ".png", ".jpg", ".ico").

Le programme affichera toujours sous forme textuelle les 10 documents traités les plus consultés par ordre décroissant de popularité.

-t heure

Notre outils accept deux formats d'heure:

- "heure:minute:secondes", par exemple : "14:03:56" = 14 heures 3 minutes et 56 secondes.
- "heure", par exemple: "14"= 14h.

```
./analog -t heure "chemin d'accès à votre fichier en .log"
```

Avec cette option *analog* traitera uniquement le document dont l'accès a été effectué entre heure et heure+1h.

Le programme affichera toujours sous forme textuelle les 10 documents traités les plus consultés par ordre décroissant de popularité.

Combinaisons des options

Il est également possible de combiner les différentes options. Par exemple, on peut sélectionner les log n'ayant pas d'extensions images et qui ont été créés sur un laps de temps d'une heure précisée.

Gestion des erreurs

Différentes erreurs sont gérées par notre logiciel. Ce sont exclusivement des erreurs liées à un problème d'ouverture de fichier fournis, ou à une ressource manquante pour une option donnée (ex : heure manquante pour l'option -t).