

3IF - C++ Avancé - TP4 POO2 - Analyse de logs apache

Manuel d'utilisation

Document rédigé par GRAVEY Thibaut et CHEN Gong - INSA LYON - 2020

Dans la pratique, l'accès à ce document peut se faire via la commande "man analog"

NAME

analog - analyse un fichier .log formaté sous apache et en ressort des statistiques et/ou un graphique sous GraphViz

SYNOPSIS

`./analog [OPTIONS] fileName.log`

DESCRIPTION

Analyse un fichier .log de requêtes apaches.

Sans options, l'application fournit le classement des 10 cibles les plus consultées du fichier log. Par l'utilisation de différentes options, il est possible de retirer certaines extensions de l'étude, de ne garder que les logs produits dans un intervalle en heure du type [time,time+1[. Enfin, une option permet de générer un graphique sous le format GraphViz représentant les différents documents sous formes de noeuds et leur nombre de parcours sous formes d'arcs.

OPTIONS

`[-g graphName.dot]`

Génère un fichier graphName.dot contenant, au format GraphViz une représentation des logs analysées. Pour obtenir le graphique sous un format image, on enchaîne avec la commande : `dot -Tpng -o graphName.png graphName.dot` dans le terminal sous UNIX.

`[-e]`

Exclusion des documents possédant une extension de type image, css ou bien javascript.

`[-t heure]`

Prise en compte des hits provenant du créneau horaire correspondant à l'intervalle [heure, heure+1[.

AUTHOR

Ecrit par GRAVEY Thibaut et CHEN Gong.

REPORTING BUGS

Envoyer un email à thibaut.gravey@insa-lyon.fr ou gong.chen@insa-lyon.fr

COPYRIGHT

Copyright © 2020 INSA Lyon, Département Informatique.