**Manuel d’utilisation**

**NOM :** Analog – Outil d’analyse des fichiers de log.

**SYNOPSIS :** analog [-g fichier.dot] [-e] [-t heure] fichierLog.log

**DESCRIPTION :** analog est un programme permettant d’analyser un fichier de log de serveur web Apache. Selon les options passées dans la ligne de commande, le programme peut effectuer différents traitements sur les requêtes du fichier log. Il est également possible de générer un fichier au format GraphViz correspondant au graphe de parcours d’un ensemble de documents. Il est aussi possible de limiter les résultats de l’analyse du fichier en excluant certaines requêtes du log selon les critères de sélection, soit en choisissant un intervalle de temps ou en excluant les images fichier css et javascript.

**RETURN VALUE :** En cas de succès de l’exécution du traitement le programme a un code de retour de 0. En cas d’erreur, le code de retour 1 est renvoyé.

**EXEMPLES :**

**./analog Mini.log** Comportement par défaut. Affiche sur le terminal sous les 10 ressources les plus consultées par ordre décroissant de popularité, avec le nombre de hits correspondant.

**./analog -e Mini.log** . Affiche sur le terminal sous les 10 ressources les plus consultées par ordre décroissant de popularité, avec le nombre de hits correspondant, en excluant toutes les ressources qui ont une extension de type image, css ou javascript.

**./ analog -t 11 Mini.log** Affiche sur le terminal sous les 10 ressources les plus consultées par ordre décroissant de popularité, avec le nombre de hits correspondant, mais en traitant uniquement les requêtes dont l’horaire d’exécution est situé entre 11h et 12h.

**./analog -g Mini.dot Mini.log** Génère aussi un fichier Mini.dot au format GraphViz représentant le graphe de parcours des différentes ressources présentes dans le fichier log.

On peut également combiner plusieurs options en une seule exécution, en veillant à saisir le fichier.dot directement après l’option -g, et l’heure directement après l’option -t.

**COLOPHON :** Cette application fait partie de la version 1.1 de man-Page insaIF Project. Une description détaillée du projet, information sur les éventuelles cas d’erreurs, ainsi que le code source peuvent être trouvé sur la page : <https://github.com/FelixFonteneau/tp4-cpp>

**AUTEURS :** Développé par Félix Fonteneau et Houda Ouhssain.