

TP C++ n°3

Manuel d'utilisation

`./ananlog [options] nomFichier.log nomServerApache`

La commande par défaut, sans option permet d'afficher sur la console, les 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité (ne sont comptés que les hits ayant réussis, c'est-à-dire pour un code de retour de requête égale à 2XY avec XY des chiffres). 'nomFichier.log' est le chemin d'accès du fichier contenant les lignes de log du serveur Apache et nomServerApache (ex : `http://intranet.insa-lyon.fr`) est le nom de domaine du serveur Apache.

`[-g nomFichier.dot]`

Cette option, en plus du comportement par défaut, permet de produire un fichier au format GraphViz du graphe constitué à partir du fichier de log. Chaque document représente un noeud et chaque arc le nombre d'accès associés. Avec le fichier nomFichier.dot, on peut générer une image graph.png en utilisant la commande :

`dot -Tpng -o graph.png nomFichier.dot`

`[-e]`

Cette option, en plus du comportement par défaut, permet d'exclure les documents qui ont une des extensions suivantes : '.css', '.jpg', '.jpeg', '.jpe', '.gif', '.png', '.ico', '.js'.

`[-t heure]`

Cette option, en plus du comportement par défaut, permet de ne prendre en compte que les hits (réussis) qui sont dans le créneau horraire correspondant à l'intervalle [heure, heure +1[.

Toutes les options sont cumulables.

Si la commande n'est pas valide on affiche une "Commande invalide." sur la sortie d'erreur.