# Manuel d’utilisation

## Exécutable

L’exécutable s’appelle analog. La commande make permet de le créer.

L’utilisation la plus simple est :

$./analog anonyme.log

## Options

L’outil proposé prend en paramètres le nom du fichier de log ainsi qu’une série d’options en ligne de commande :

$./analog [options] nomfichier.log

Par défaut, c’est-à-dire quand il n’y a aucune option, il affichera sur la console sous forme textuelle la liste des 10 documents les plus consultés par ordre décroissant de popularité. Aucun fichier “.dot” n’est généré dans ce cas. Le fichier à analyser doit être une .log.

Les options en ligne de commande sont les suivantes :

[-g nomfichier.dot]

Cette option permet de produire un fichier au format GraphViz du graphe analysé. Chaque document apparaîtra sous la forme d’un nœud et chaque arc indiquera le nombre de parcours associés. Le fichier généré doit être un .dot

[-e]

Cette option permet d’exclure tous les documents qui ont une extension de type : js, css, png, jpg, jpeg, gif, ico, bmp.

[-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[.

## Tests

5 tests fonctionnels sont réalisés dans le dossier Tests. Chaque test vérifie le comportement d’un composant du système et se découpe en plusieurs sous-tests pour les différents cas possibles.

Les tests sont exécutables via le script mktest.sh, depuis le dossier Tests. Il n’y a pas besoin de construire l’exécutable au préalable pour les exécuter.