

TP noté

Exercice 1 :

On rappelle qu'on appelle flot (de données) un pointeur vers FILE. écrivez la définition des quatre fonctions suivantes :

- une fonction *fichier_cpte* car qui prend un flot en argument et renvoie le nombre de caractères du fichier associé ;
- une fonction *fichier_cpte* mot qui prend un flot en argument et renvoie le nombre de mots du fichier associé ;
- une fonction *fichier_cpte* ligne qui prend un flot en argument et renvoie le nombre de lignes du fichier associé;
- une fonction *fichie_concat* qui prend en arguments trois noms de fichiers (c'est-à-dire trois chaînes de caractères), concatène les deux derniers fichiers dans le premier et renvoie 0 si tout s'est passé sans problème, 1 sinon ; vous veillerez à ouvrir convenablement les fichiers passés en arguments.

Exercice 2

Écrivez un programme qui saisit les noms de deux fichiers et une lettre (c, m ou l), et qui calcule et affiche à l'écran le nombre de caractères (si la lettre est c), de mots (si la lettre est m) ou de lignes (si la lettre est l) du fichier obtenu en concaténant les deux fichiers passés en arguments.