

TP N° 1 : Manipulation des Fichiers

Objectif :

- Comprendre les concepts de base relatifs aux fichiers.
- Manipuler des fichiers à organisation séquentielle.

Exercice 1 :

Écrire un programme C qui affiche le contenu d'un fichier texte à l'écran

Exercice 2 :

Écrire un programme C qui permet de compter le nombre de mots qui commencent par la lettre 'A' dans un fichier de caractères.

Exercice 3 :

Soit un fichier nommé « **Nombres.bin** » qui contient une liste de nombres entiers. Écrire un programme C qui affiche les nombres du fichier, leur somme et leur moyenne.

Exercice 4 :

Ecrire le programme C qui permet de construire un fichier G à partir des éléments d'un fichier de caractères F en remplaçant une séquence de blancs par un seul blanc.

Exercice 5 :

On souhaite mémoriser des noms des personnes dans un fichier nommé « **pers.dat** ». On vous demande alors de créer les sous-programmes qui suivent :

- Une procédure de création du fichier qui contient les noms des personnes.
- Une procédure d'affichage des noms de personnes.
- Une fonction qui permet de chercher un nom passé en argument et qui renvoie vrai si ce dernier est existant et faux sinon.
- Une procédure qui copie les noms sans compter le nom passé en paramètre.

Écrire le programme principal faisant appel aux différents sous-programmes.

Responsable : Mr O. Khelifa