

DEVOIR d'informatique - TP

2004 - 2005

Avant-propos

1. Ce devoir est à envoyer à `cecile@asim.lip6.fr` avant le 17/12/04 17h00.
2. Créez un répertoire `Devoir_login` sur votre compte (login est votre login).
3. Déplacez-vous dans ce répertoire.
4. Créez deux répertoires `exo1` et `exo2` dans le répertoire `Devoir_login`.

Exercice 1

(À faire dans le répertoire `exo1`)

1. Écrire une fonction permettant la saisie de nombres entiers et qui les range dans un tableau.
2. Écrire une fonction qui trie un tableau d'entier dans l'ordre croissant.
3. Écrire une fonction qui affiche un tableau d'entier.
4. Écrire une fonction qui ajoute un nombre entier dans un tableau d'entier trié dans l'ordre croissant.

Créez un fichier `login_exo1.txt` dans lequel vous montrerez que vos fonctions sont correctes : recopiez le shell avec la commande qui lance le programme et le résultat du programme.

Exercice 2

(À faire dans le répertoire `exo2`)

Écrire une fonction qui effectue la multiplication de deux matrices.

Créez un fichier `login_exo2.txt` dans lequel vous montrerez que la fonction est correcte : recopiez le shell avec la commande qui lance le programme et le résultat du programme.

Fin

Faites une archive compressée du répertoire `Devoir_login` contenant les 2 sous-répertoire `exo1` et `exo2` avec un fichier `.c`, un exécutable et un fichier `.txt` par sous-répertoire. Envoyez l'archive obtenue par mail.