

CI 10: Fichiers

Télécom Physique Strasbourg — October 3, 2021

Exercices complémentaires

Exercice C16 (*Fichier texte ligne par ligne*)

Le fichier `/etc/passwd` est un fichier texte décrivant les utilisateurs de la machine locale.

Ecrire un programme qui lit ce fichier ligne par ligne et affiche à l'écran chaque ligne précédée de son numéro. Le nombre de lignes n'est pas connu à l'avance. Vous pouvez vérifier le bon fonctionnement de votre programme par la commande `cat -n /etc/passwd`

Exercice C17 (*Fichier binaire*)

1. Ecrire un programme qui écrit dans un fichier binaire des couples composés d'un **int** et d'un **double**. Le premier contient les nombres entiers consécutifs, le deuxième contient sa racine carrée. Comment vérifier le contenu du fichier ? Essayez de l'ouvrir dans un éditeur de texte comme `gedit`.
2. Ecrire maintenant le programme qui relit ce fichier, enregistre l'entier et le nombre flottant dans deux variables et les affiche à l'écran.