CR TP1 à TP4

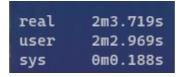


Le but de ces différents TP est de comparer plusieurs structures de données et leur temps d'accès.

TP1 - Liste chainée

Le code source commenté est fourni en annexe.

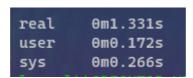
Voici le temps d'exécution sur un fichier de 2000000 de lignes et 20000 clients :



TP2 - Arbre de recherche

Le code source commenté est fourni en annexe.

Voici le temps d'exécution sur un fichier de 2000000 de lignes et 20000 clients :



On remarque que le temps d'exécution est bien moindre avec les arbres de recherche.

TP3 - Table de hachage

Ce TP est composé de deux parties :

CR TP1 à TP4

- Création des fonctions pour utiliser la table de hachage par code (chiffre)
- Adaptation des fonctions pour pouvoir utiliser une deuxième table de hachage, cette fois par nom (chaine de caractère).

Le code source commenté est fourni en annexe.

CR TP1 à TP4 2