TP N°1 de SDD

Description de l’objet du TP :

Le but du TP est de lire le contenu d’un fichier afin d’en extraire une matrice ainsi que ces valeurs. La matrice sera convertie en une liste chainée contenant un élément par maillon. Cette liste contiendra les valeurs les plus faibles de la matrices (avec leurs coordonnées) celle-ci étant sous mise à différent critères (n’appartenant pas à une certaine colonne par exemple).

Question 1 :

Structure : Matrice m\*n (ici 5x2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 6 | 5 | 7 | 7 | 4 | 5 | 3 | 6 | 5 |

Le but ici est de stocker de manière linéaire l’information permettant d’accéder à n’importe quelle case de la matrice avec un calcul.

La matrice s’organise de manière très linéaire comme une suite de liste contiguë ayant chacune pour taille le nombre de colonnes.