

Exercice 1703

Enoncé

- Ecrire une structure de maillon d'une liste doublement chaîné (lien vers le précédent et lien vers le suivant). Le maillon comporte un champ de type caractère.
- Ecrire un sous-programme qui crée un maillon, saisit le caractère et rend l'adresse du maillon créé.
- Ecrire un sous-programme récursif qui affiche toutes les valeurs de la liste passée en paramètre
- Ecrire un sous-programme qui ajoute un nouveau maillon dans la chaîne
- Ecrire un sous-programme qui supprime tous les maillons dont la valeur du caractère est saisie
- Ecrire un programme principal qui met en place ces fonctionnalités par un menu. La sortie du programme sera demandée par l'utilisateur. En fin d'exécution, libérer les données dynamiques.

PS : Pensez aux algorithmes et n'oubliez pas de faire des dessins mémoire. C'est plus simple ☺

Corrigé

Le code se trouve dans le fichier `main.c`.

Algorithmes

Algorithmes non faits pour l'instant.

Schémas Mémoire

Schémas mémoire non faits pour l'instant.

Commentaires d'Exercice

Sans indications d'ordre d'insertion, j'ai choisi d'insérer en tête de liste pour faire simple. La chaîne est donc à l'envers.