

TD 4 - Algorithmique et Programmation

Listes chaînées

Exercice 1

Concevez une fonction qui compte le nombre d'éléments dans une liste chaînée simple d'entiers et les affiche.

Faire de même pour une liste doublement chaînée.

Exercice 2

Concevez une fonction qui fusionne deux listes chaînées (rajout de la seconde à la fin de la première).

Faire de même pour une liste doublement chaînée.

Exercice 3

Concevoir une fonction qui ajoute un élément à une liste chaînée entre la position i et $i+1$.

Faire de même pour une liste doublement chaînée.

Exercice 4

Concevoir une fonction qui supprime l'élément à la position i d'une liste chaînée.

Faire de même pour une liste doublement chaînée.