



TD programmation : Les chaînes de caractères

Ex 1 :

Écrire un programme qui lit une chaîne de caractères CH et qui convertit toutes les majuscules dans des minuscules et vice-versa.

Le résultat sera mémorisé dans la même variable CH et affiché après la conversion.

Ex 2:

Écrire une procédure qui lit une chaîne de caractères et l'interprète comme un entier positif dans la base *décimale*.

Mémoriser le résultat dans une variable du type long. La conversion s'arrête à la rencontre du premier caractère qui ne représente pas de chiffre décimal.

Ex 3 :

Réaliser une fonction qui teste si un mot est un palindrome ou non.

Rappel: Un palindrome est un mot qui reste le même qu'on le lise de gauche à droite ou de droite à gauche

Ex 4:

Écrire un programme qui remplace la première occurrence d'une chaîne de caractères CH1 par la chaîne CH2 dans une chaîne de caractères SUJ.

Utiliser une chaîne de sauvegarde FIN pendant le remplacement.

Ex 5:

Ecrire un programme C qui lit deux chaînes de caractères et permute leurs contenus en utilisant les deux méthodes suivantes:

1.Avec la fonction *strcpy*;

2.sans la fonction *strcpy*.

Ex 6 :

Écrire un programme qui lit deux chaînes de caractères CH1 et CH2 au clavier et élimine toutes les lettres de CH1 qui apparaissent aussi dans CH2.