

M. Kaddari Zakaria

Filière : TDI

Activité d'apprentissage-E-008

Module : TDI - Programmation structurée

Manipulation des chaînes de caractères

Exo1

Ecrire un programme qui lit une ligne de texte (ne dépassant pas 200 caractères) la mémorise dans une variable TXT et affiche ensuite :

- a) La longueur L de la chaîne (sans utiliser la fonction strlen)
- b) Le nombre de 'e' contenus dans le texte.
- c) Toute la phrase à rebours, sans changer le contenu de la variable TXT.

Exo2

Ecrire un programme qui demande l'introduction du nom et du prénom de l'utilisateur et qui affiche alors la longueur totale du nom sans compter les espaces. Employer la fonction strlen.

Exemple :

Introduisez votre nom et votre prénom :
Mickey Mouse

Bonjour Mickey Mouse !
Votre nom est composé de 11 lettres.

Exo3

Ecrire un programme qui lit un verbe régulier en "er" au clavier et qui en affiche la conjugaison au présent de l'indicatif de ce verbe. Contrôlez s'il s'agit bien d'un verbe en "er" avant de conjuguer. Utiliser les fonctions gets, puts, strcat et strlen.

Exemple :

Verbe : fêter
je fête
tu fêtes
il fête
nous fêtons
vous fêtez
ils fêtent

Ex04

Ecrire 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.