

Révision final

Exercice 1 :

1. En utilisant les fonctions de la class `string`, écrire un programme qui lit une string, et affiche son inverse.

Exemple d'exécution du programme :

Donnez votre texte :

Bonjour

L'inverse du texte Bonjour est : ruojnoB

2. Écrire un programme qui stockera le texte et son inverse dans un fichier texte de votre choix

Exercice 2 :

1. En utilisant les fonctions de la class `string`, écrire un programme qui lit une string, et renvoie le nombre de caractères "espace" présents dans la chaîne.

Exemple d'exécution du programme :

Donnez votre texte :

Bonjour tout le monde

Le nombre d'espaces est = 3

2. Modifiez votre programme pour lire le texte à partir d'un fichier et chercher le nombre d'espace présent dans le fichier

Exercice 3 :

Dans un même programme écrire les programmes des exercices 1 et 2 sous forme de fonctions qui prennent en paramètre les string lus, et retourne rien (*void*) pour la premier et la deuxième retourne un *int* le nombre d'espaces. Les deux fonctions seront appelées par le programme principal sur le même texte lu. Vous devez donner à l'utilisateur le choix de lire soit via la console ou via un fichier texte, et pour le résultat vous devez lui donner également le choix d'écrire soit sur la console ou sur un fichier texte.