Nom de projet :

***Outil pour Interpréter des Statistiques de Course***

Description :

Une implémentation d’un simple programme permettant à une ligue de course maison d'interpréter leurs statistiques. En recevant 3 documents texte ayant le nom de chaque équipe suivie du temps de course de la semaine des 5 coureurs par équipe. Le programme affiche un menu composé de 5 choix:

1- Afficher les statistiques

2- Sauvegarder les statistiques

    3- Afficher l'équipe avec les coureurs les plus similaires

    4- Ajouter une faute à une équipe

    5- Sortir

Le choix 1: dans cette option le programme va ouvrir les trois documents (data1.txt, data2.txt et data3.txt) faire des calculs et afficher l’équipe ayant le coureur le plus rapide, le temps de ce dernier ainsi que le temps moyen par équipe présenté en ordre croissant, c’est-à-dire de l'équipe la plus rapide à l’équipe la plus lente.

Le choix 2 : cette option permet de sauvegarder les statistiques calculées au niveau de l’option 1 dans un fichier intitulé « stats.txt ».

Le choix 3 : cette option permet d’afficher l’équipe ayant le coureur le plus rapide, le temps de ce dernier ainsi que le temps moyen par équipe présenté en ordre croissant, ainsi que l’écart type de toutes les équipes dans l’ordre croissant.

Le choix 4 : cette option offre à l’utilisateur la possibilité d’ajouter une faute à une équipe en choisissant u numéro du menu suivant:

1- vous pouvez ajouter une faute à l'équipe A

2- vous pouvez ajouter une faute à l'équipe B

3- vous pouvez ajouter une faute à l'équipe C

La faute ajoutée est inscrite à la fin du document « stats.txt »

Le choix 5 : le programme continu à afficher le menu tanque cette option n’a pas été choisi.

Installation :

Dans ce programme nous avons importé un module copy utile pour l’appelle de la fonction copy() pour le copiage des listes. Mais il ne nécessite aucune installation spéciale.

Utilisation :

L’utilisation de ce programme est simple, un menu vous donne plusieurs choix qui facilite l’interprétations des données de la course en plus dans le quatrième choix vous avez la possibilité d’ajouter une faute aux équipes participantes

Auteurs et reconnaissances :

Auteur Monir Rafi

État du projet :

Projet Terminé.