

TD13 : éléments de correction

Exercice 1

Fonction : ToString1

Entrée : - stats : dictionnaire (clef : chaîne de caractères, valeur : entier)

Local : - kvp : couple de clef, valeur de stats

Sortie : - chaîne : chaîne de caractères

Début

Soit chaîne = ""

Pour Chaque couple de clef, valeur kvp dans stats Faire

| Soit chaîne = chaîne + "{kvp.Clef()} a marqué {kvp.Valeur()} buts\n"

Fin Pour

Retourner chaîne

Fin

Fonction : CalculNombreButsTotal1

Entrée : - stats : dictionnaire (clef : chaîne de caractères, valeur : entier)

Local : - kvp : couple de clef, valeur de stats

Sortie : - total : entier

Début

Soit total = 0

Pour Chaque couple de clef, valeur kvp dans stats Faire

| Soit total = total + kvp.Valeur()

Fin Pour

Retourner chaîne

Fin

Procédure : Inverse

Entrée : - stats : dictionnaire (clef : chaîne de caractères, valeur : entier)

- joueur1 : chaîne de caractères

- joueur2 : chaîne de caractères

Local : - tmp : entier

Sortie : void

Début

Si stats.ExisteClef(joueur1) == VRAI ET stats.ExisteClef(joueur2) Alors

| Soit tmp = stats.Valeur(joueur1)

| Soit stats[joueur1] = stats.Valeur(joueur2)

| Soit stats[joueur2] = tmp

Fin Si

Fin

Procédure : Main

Entrée : void

Local : - joueurs : dictionnaire (clef : chaîne de caractères, valeur : entier)

Sortie : void

Début

Soit joueurs = dictionnaire (clef : chaîne de caractères, valeur : entier) vide

joueurs.Ajouter("Lise", 15)

joueurs.Ajouter("Fab", 30)

joueurs.Ajouter("Tom", 2)

joueurs.Ajouter("Léa", 8)

joueurs.Ajouter("Sam", 0)

Afficher("Total des buts : {CalculNombreTotalBut1(joueurs)}\n")

Inverse(joueurs, "Sam", "Lise")

Fin