

CY Truck

Les limites fonctionnelles de notre app

Problème dans le tri de la fonction T, par rapport au graphique transmis par le professeur, échange de 3 villes dans l'axe x du graphique. L'ordre alphabétique prend « STE » puis « ST » alors que dans le notre le tri fais « ST » puis « STE ».

La présentation des résultats du dossier « demo »

Le fichier demo contient :

- Un dossier d1 :
 - Le fichier temporaire d1_top_10.csv, qui est le résultat du tri des commandes awk, sort, head
 - Le graphique généré à partir du fichier ci-dessus, en utilisant gnuplot
- Un dossier d2 :
 - Le fichier temporaire d2_top_10.csv, qui est le résultat du tri des commandes awk, sort, head
 - Le graphique généré à partir du fichier ci-dessus en utilisant gnuplot
- Un dossier l :
 - Le fichier temporaire l_trajet_plus_long.csv qui ets le résultat du tri des commandes awk, sort, head puis sort
 - Le graphique généré à partir du fichier ci-dessus en utilisant gnuplot
- Un dossier s :
 - Les fichiers s_tri.csv, résultat d'un awk et s_top_50.csv, qui est le résultat d'un tri par un avl à partir du fichier s_tri.csv (CY_Truck_s)
 - Le graphique généré à partir du fichier s_top_50.csv en utilisant gnuplot
- Un dossier t :
 - Les fichiers
 - t_tri.csv résultat d'un awk d'awk.
 - t_top_non_trié.csv qui est le résultat d'un AVL qui trie dans l'ordre décroissant les données d'entrée à partir du fichier précédent (exécutable CY_Truck_t1) et enfin le t_top_10.csv
 - t_top_10.csv qui est le résultat d'un AVL qui trie en fonction du nom des villes dans l'ordre alphabétique (CY_Truck_t2) à partir du fichier t_top_non_trié.csv
 - Le graphique généré à partir du fichier t_top_10.csv en utilisant gnuplot

La répartition des tâches au sein du groupe

Corps du script Shell : Héloïse et Orianne

Les options :

- d1: Orianne et Héloïse (*Shell*), Héloïse (*Gnuplot*)
- d2: Orianne et Maellys (*Shell*), Héloïse (*Gnuplot*)
- l: Orianne (*Shell*), Héloïse (*Gnuplot*)
- t: Orianne (*Shell* et *AVL*), Héloïse (*Gnuplot*)
- s: Orianne et Maellys (*Shell* et *AVL*), Héloïse (*Gnuplot*)
- h: Héloïse

Makefile : Orianne et Héloïse

Dossier demo : Héloïse

ReadME : Maellys

Recherches AVL : Maellys et Orianne

Message d'erreur et code erreur des scripts C : Orianne

Messages d'erreurs sur le script Shell : Orianne et Héloïse

Vérification de l'existence des dossiers et de l'exécutable C : Orianne

Faire le PDF : Orianne, Héloïse et Maellys

Dépôt git : Héloïse, Orianne et Maellys

Relecture de l'ensemble des commentaires de tout le projet : Maellys

Le planning de réalisation

05/12/2023

- > Lecture du sujet du projet
- > Création du script schell.sh

11/12/2023

- > Mise en place du corps du fichier schell.sh avec un case
- > Début de conception de l'option d1 --> `cut -d';' -f2,6 data.csv |sort -t' '-k2,2nr| head -10`
- > Préparation du Makefile
- > Création d'un fichier main.c
- > Création des fichiers d1.gnu et d2.gnu

18/12/2023

- > Version 1.0 de l'option d1 --> `cut -d';' -f2,6 data.csv |sort -t' '-k2,2nr| head -10 > top_10.csv`
- > Version 1.1 de l'option d1 --> `awk -F';' '$2 == 1 {printf "%s \n", $6}' data.csv > ./d1_top_10.csv`
- > Mise en place de l'option h
- > Mise en place du décompte du temps pour les options d1 et d2
- > Remplacement du fichier shell.sh par Traitement.sh
- > Version finale de la commande awk de l'option d1 et d2

25/12/2023

- > Création de l'option l, tri et Gnuplot
- > Tentative Gnuplot d1 et d2 non fructueuse
- > Intégration de l'option h dans le case

01/01/2024

- > Peaufinage des options d1 et d2

08/01/2024

- > Création des dossiers temp, images, prog
- > Première écriture du README
- > Correction des bugs dans Traitement.sh et dans l.gnu

15/01/2024

- > Version 2.0 de l'ensemble du projet
- > Finalisation des options d1, d2 et l avec leur Gnuplot
- > Création d'un AVL

22/01/2024

- > Modification du corps du script shell
- > Version 3.0 de l'ensemble du projet
- > Update du README
- > Création et finalisation de l'option t avec le tri awk, AVL et le Gnuplot
- > Intégration des scripts Gnuplot dans le corps du script shell
- > Version 4.0 de l'ensemble du projet
- > Relecture et correction d'une partie du script shell et des AVL de l'option t
- > Création de l'option s, le tri avec la commande awk et un AVL

29/01/2024

- > Version 5.0 de l'ensemble du projet
- > Finalisation de l'option s avec son Gnuplot
- > Création du dossier demo
- > Création du PDF avec la répartition du groupe ainsi que le planning de réalisation
- > Finalisation du README
- > Vérification complète, indentation et commandaire