

Global French Weather

Semaine du 19/12/2022 : Constitution du groupe Fikri Soufiane et Mimouni Lina. Après un échange. Il a été décidé que Soufiane s'occupera de la partie script et Lina de la partie C.

Le déroulé de la partie script shell :

Les vacances de Noël :

- Documentation en profondeur sur Bash (utilisation des arguments, utilisation des tableaux, commandes ...)

- Réalisation de la partie vérifications de l'input.

Semaine du 02/01/2023 :

- Produit final pour la partie des vérifications

Semaine du 9/01/2023 :

- Pas d'avance (révisions des partiels)

Semaine du 16/01/2023 :

- Pas d'avance (révisions des partiels)

Semaine du 23/01/2023 :

- Semaine des partiels.

Vendredi 27/01/2023 :

Début du script qui se charge du filtrage du fichier csv.

Week-end 28/01/2023 :

Blocage sur l'option t1 (complexité temporelle désastreuse)

Plusieurs script différents ont été testé pour essayer de résoudre le pro sans trouver de solution

Lundi 30/01/2023 :

- Après avoir expliqué le problème à un camarade, il s'est avéré que le script en question faisait le filtrage et le tri en même temps à cause d'une mécompréhension de ce qui est demandé. Le problème de la complexité temporelle est moins important mais toujours présent.

- La réalisation de l'inefficacité de la boucle « while read line » pour traiter une base de données de cette taille. Le retour à la commande awk déjà rencontré lors des premières recherches. Résoudre la majorité des problèmes de filtrage.

- Prochaine étape : filtrage selon la région.

- Ce filtrage ne marche pas une raison inconnue.

- Approcher le problème de plusieurs façons différentes toujours en utilisant awk pour son efficacité.

- Chercher comment filtrer en fonction de la date entre temps.

Mardi 31/01/2023 :

- L'option pour filtrer selon la date est réussie.

- Retour au filtrage selon la région. Il a marché une fois pour la région Saint-Pierre et Miquelon mais plus jamais après (un coup de chance éphémère). Après plusieurs tests, la réalisation que le if() à l'intérieur du awk est foireux.

Mercredi 01/02/2023

- L'utilisation de la condition simple dans awk c'est à dire 'condition instruction' sans utilisation du if explicite.

Global French Weather

- La finalisation du filtrage par région.
- Remplacer cut par awk pour la plupart des mode de filtrage pour passer des données mieux ordonnées au C pour les trier.

Jeudi 02/03/2023 :

- Début des recherches pour le gnuplot.
- Après la documentation, la réalisation de quatre fonctions gnuplot pour quatre options différentes. (-t2 -p2 -h -m)
- Tester les fonction gnuplot avec les données non triées du fichier csv en raison de l'absence de la partie C.
- Des graphiques sont bien réalisés mais pas le produit voulue. Le manque de trie empêche de connaître si les graphiques sont mauvais à cause d'un mauvais gnuplot ou à cause de l'absence du tri.

Vendredi 03/03/2023 :

- La réalisation des cinq fonctions gnuplot qui manque.
- Des graphes sont dessinés mais toujours désordonnés. Toujours pas de partie pour le tri.
- Code C (incomplet) fourni à 22h.
- Manque de temps pour l'implémenter, le tester et le corriger.

Le déroulé de la partie C :

Vendredi 03/02/2022 :

AVL.c

Réunions :

le 2/01/2023 à 8h30 : Annulé (absence de Lina)

le 2/01/2023 à 16h15 : Annulé (absence de Lina)

Plusieurs tentatives après ça pour mettre en place une réunion sans réponse de sa part. Plusieurs relances pour voir son code C pour que le script et le c marche ensemble sans succès.