

Projet C-Wildwater

Membres du groupes:

ETUDIANT 1

ETUDIANT 2

Planning et repartition des tâches:

	Etudiant 1	Etudiant 2
Seance 1	Lecture de la documentation et compréhension du sujet	Lecture de la documentation et compréhension du sujet
Seance 2	Établissement des codes de: -lecture de fichier csv -regex Et à partir de cela, écriture du début du script concernant la partie max de histo	Écriture de la bash du script bash, ajout de la gérance des différentes commandes: commandes : - histo max/src/real - Leaks
	Discussion avec referent du TD, compréhension de l'intérêt des AVL dans le sujet. Finission de la commande max/debug: - Ajout tri, généré par librairie pour simplifier notre travail la minimiser la complexité du projet. - Ajout de l'écriture au format CSV des données permettant la génération des graphiques Travail sur gnuplot, établissement d'une fonction permettant de généré l'histogramme avec gnuplot à partir	Discussion avec referent du TD, compréhension de l'intérêt des AVL dans le sujet. Travail de fond pour comprendre comment seraient géré les AVL dans le programme. Restructuration du projet

Seance 4	<p>Relecture de la documentation pour compléter le code avec ce qui est explicitement demander:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affichage du temps - Gérer la compilation des programmes C <p>Établissement d'une nouvelle regex pour envoyer au programme C les usines et les sources pour toute les commandes histos.</p>	<p>Établissement de la logique du script permettant, pour histo, de générer les AVL à partir des données envoyées au programmes C. Chaque usine dispose de l'attribut max, src et real, et lors de la création de l'AVL ces propriétés sont modifiés selon si c'est une source ou une usine.</p> <p>-> Établissement d'un script unifiant toute les fonctions de histo.</p>
Hors séance (Ces tâches ont été réalisé lors des inters-séances ainsi que lors du dernier week-end)	<p>Ajout d'un prototype MAKEFILE non debug</p> <p>Relecture de la documentation pour vérifier que tout a été fait.</p> <p>Ajout du README dans les deux langues: français et anglais.</p> <p>Ajout de generate_plot_all</p>	<p>Écriture complete du script des AVL</p> <p>Écriture complete du script lié à la commande leaks</p> <p>Debug du MAKEFILE et modification.</p>

Bonus ajoutés:

- ajout de la commande ``--help`` pour afficher les commandes disponibles
- Ajout de la commande histo all
- (README bilingue)

Implementation:

Tout ce qui a été demandé a été réalisé, à l'expection de l'ensemble des bonus (certains ont été omis.) :

histo max
histo src
histo reel

leaks

Le makerile avec compilation
Etc...

Limites du programmes et difficultés:

Premièrement, il a été difficile à priori de comprendre comment produire un script histo unifié, et en quoi les AVL avaient leur rôle à joué a priori.

En ce qui concerne les savoirs techniques non appris en CM/TD, nous nous sommes rendus compte que produire des regexs ainsi que des commandes gnuplot adaptés s'avérait compliqué. Il y a eu quiproquo dans la lecture de la consigne nous amenant à trier par src/max, il a donc fallut tout changer après écriture complète du code.

Difficulté à mettre en place un système permettant de couvrir l'arbre aval d'une usine (pour leaks)

