

My_CRD

Soutenance DELON Guillaume

Le Samedi 06 novembre 2021

Objectif :

Step 1 :

Développer un programme qui récupère les lignes d'un fichier puis les affichent selon des critères définis.

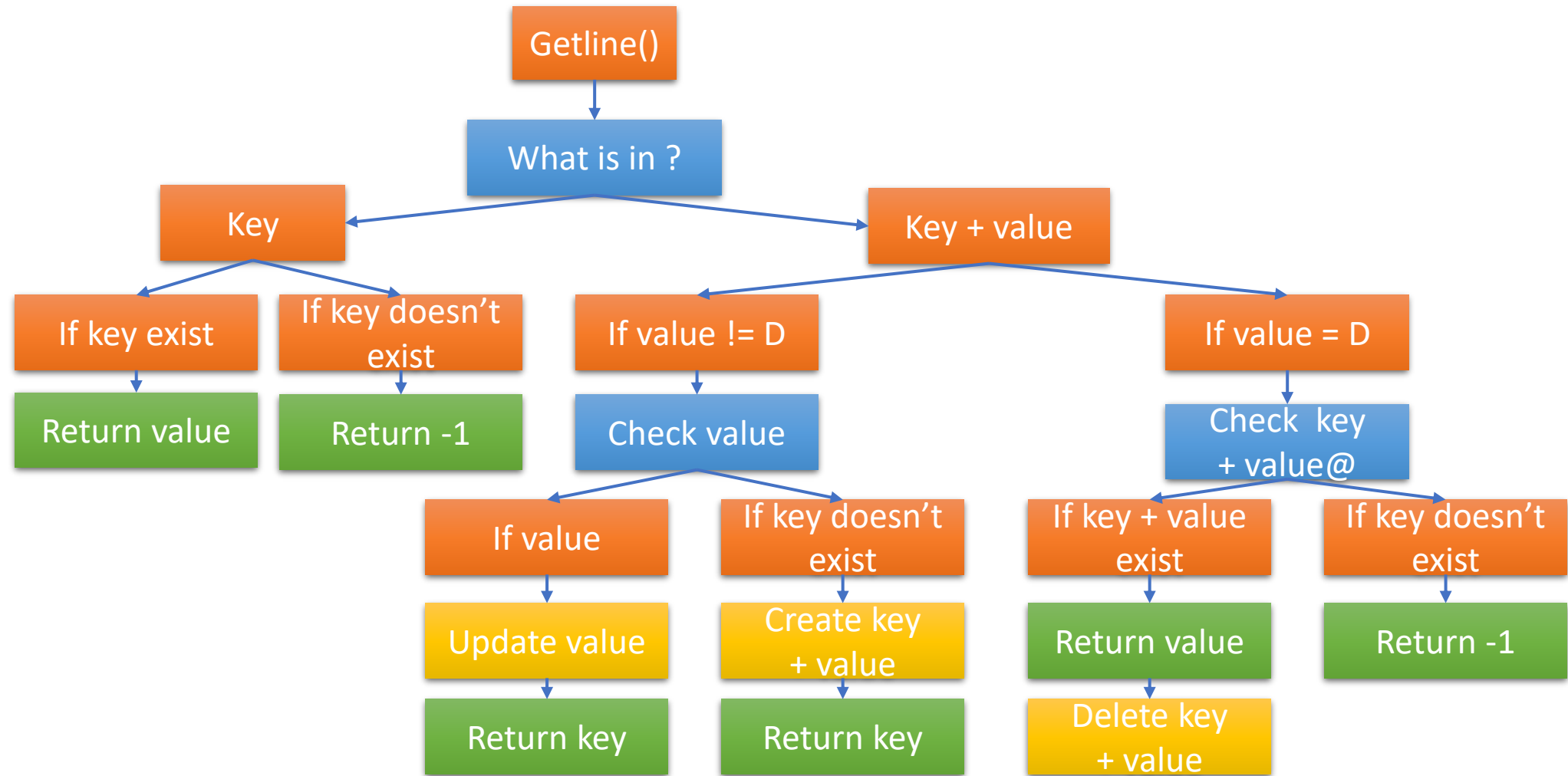
Step 2 :

Optimisation du projet pour que le programme s'exécute le plus rapidement possible.

Plan d'approche :

- Créer un « makefile » pour organiser et compiler le projet
- Etudier un algorithme pour répondre au besoin
- Récupérer les lignes du fichier via la sortie stdin
 - Utiliser `getline()`
- Parser les valeurs
 - Utiliser les fonctions créées durant les deux premières semaines
 - `Str_to_word_array`, `my_getnbr`, `str_copy...`
- Les intégrer dans une structure et renvoyer dans la sortie stdout

Algorithme



Actions réalisées

- Création du Makefile
- Récupération de chaque ligne dans une boucle while avec la fonction `getline()`
- `My_strdup + malloc + my_strlen + my_strcpy + my_getnbr`:
 - On « malloc » = alloue la taille mémoire en calculant la taille de la chaîne de caractère avec `my_strlen`,
 - On copie avec `my_strcpy` dans cet espace la chaîne de caractère et on renvoie la chaîne.
 - On envoie la chaîne dans `word_to_array` qui est un tableau à double entrée puis on sépare les deux valeurs la key et la value et on renvoie
 - Avec `my_getnbr` on convertit en int la key pour l'intégrer dans la structure.

Difficultés rencontrées

- Difficulté à séparer les deux valeurs avec le `str_to_word_array`
- A éditer les fonctions pour intégrer, updater et delete à l'intérieur de la structure.

Je vous remercie.

Des questions?