Compte-rendu TP1 SDD/C Tremeau - Kouiss

Présentation générale

Le but de ce TP est de gérer un agenda grâce à une liste chainée à 2 niveaux. Le premier niveau de la liste contient l’année et le numéro de la semaine, tandis que le second niveau contient le jour de la semaine, l’heure et un descriptif de l’action. Nous réaliserons cette liste chainée à l’aide d’un fichier texte en entrée contenant les différentes informations. Le but final sera de pouvoir gérer l’agenda à travers cette liste chainée et l’utilisation différentes fonctions.

Description SDD

Fichier d’entrée liste\_agenda.txt sous la forme :

201702114Medecin

201716509Sport

201704715Cinema

201742413Partiels

Schéma de la structure utilisée :

année semaine année semaine …

jour

jour

heure

heure

action

action

… …

Organisation des sources

Voici la liste des fichiers créés ainsi que les fonctions qui leur sont associées :

main.c

semaine.c - semaine.h

void CreateSemaine (semaines\_t \*, char \*)

void AlloueSemaine (semaines\_t \*, char[])

semaines\_t \* LireFichier (char \*)

semaines\_t \* Recherche (semaines\_t \*, char \*)

void SauvegardeSemaine (semaines\_t \*, char \*)

char \* CreateListeJourFromActionsSemaine (semaines\_t \*, char \*)

void SupprimeActionInSemaines (semaines\_t \*,char \*)

actions.c - actions.h

void CreationAction (actions\_t \*, char \*)

void AlloueAction (actions\_t \*, int [], char [])

actions\_t \*\* Recherche (actions\_t \*, int [])

void Sauvegarde (FILE \*, actions\_t \*, char \*)

char \* CreateListeFromActions (actions\_t \*, char \*)

void SupprimeAction (actions\_t \*, int [])

void LibererAction (actions\_t \*, int [], char [])

https://github.com/guillaumetremeau/Echeancier.git