

Compte-rendu TP1 SDD/C

Présentation générale

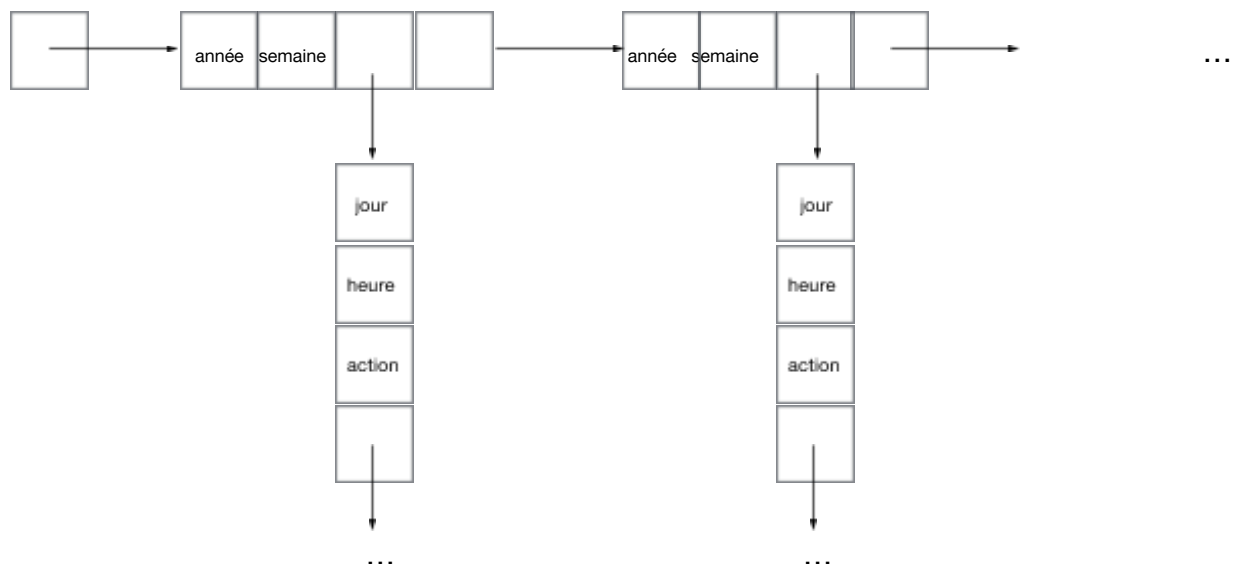
Le but de ce TP est de gérer un agenda grâce à une liste chaînée à 2 niveaux. Le premier niveau de la liste contient l'année et le numéro de la semaine, tandis que le second niveau contient le jour de la semaine, l'heure et un descriptif de l'action. Nous réaliserons cette liste chaînée à l'aide d'un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



Organisation des sources

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

- main.c
 - void afficheStructure(semaines_t * semaines)
 - void testFonctionLireFichier()
 - void testFonctionLireMauvaisNomFichier()
 - void testCreateSemaine()
 - void testCreateSemaineDoublon()
 - void testCreateSemaineMemeJour()
 - void testSauvegardeSemaine()
 - void testSauvegardeSemaineMauvaisNomFichier()
 - void testCreateListeJourFromActionsSemaine()
 - void testCreateListeJourFromActionsSemaineSansJours()
 - void testSupprimeActionInSemaines()
 - void testSupprimeActionInSemainesSansActions()
- 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 CreateAction(actions_t *, char *)
 - void AlloueAction(actions_t *, char [3], char [10])
 - actions_t ** Recherche (actions_t *, char [3])
 - void Sauvegarde (FILE *, actions_t *, char *)
 - char * CreateListeFromActions (actions_t *, char *)
 - void SupprimeAction (actions_t *, char [3])
 - void LibererAction (actions_t *)

Vous pouvez télécharger notre projet sur le lien suivant :

<https://github.com/guillaumetreteau/Echeancier.git>