

CR du 12/03/2021 - Clôture de la V0, organisation des tâches, réorganisation du projet



Salomé Guinaudeau, Paul Bertho, Julien Priam, Théo Prigent

Réunion précédente: CR du 08/03/2021 - Présentation V0*

Ordre du jour:

- ☐ Faire un point sur la V0 et fixer une date de clôture
- ☐ Prioriser les tâches de la V1
- ☐ Revoir les noms de fichiers pour les rendre plus explicites
- ☐ Réorganiser le dossier *src/*

Contenu de la réunion:

Point sur la V0

La V0 est fonctionnellement prête, il reste cependant à écrire des commentaires Doxygen au niveau des fonctions d'allocation de mémoire et des fonctions nécessaires aux transferts de données [BDD ↔ structure]. Les tests correspondants restent également à écrire.

L'équipe s'est fixée une deadline au dimanche 14 mars, date à laquelle la V0 devra être merge sur *master*, et étiquetée.

Priorité des tâches

L'édition des données patient étant désormais presque terminée, la partie de l'équipe en charge de l'UI commence à travailler sur l'édition des dossiers. La priorité est donc mise sur la création de fonctions d'allocation de dossiers, et de sauvegarde de la structure dans la base de données.

L'étape d'après sera de gérer la liste de séances, relatives à chaque dossier, avec par exemple une fonction qui permet de sélectionner la n-ième séance dans la liste.

Dans cette version, la gestion de plusieurs patients et de plusieurs dossiers pour chaque patient doit être réalisée au niveau de l'interface utilisateur.

Réorganisation et renommage

Au vu du nombre croissant de fichiers et de l'évolution du code, il apparaît nécessaire de renommer certains fichiers pour les rendre plus explicites, et éventuellement de redistribuer les fonctions pour plus de cohérence.

De plus, par souci de clarté dans la navigation du projet, il va être nécessaire de séparer les fichiers de modèle, vue et contrôleur.

Voilà l'organisation choisie:

```
./src
├── model
│   ├── data.db                # database
│   ├── structures.h           # structures declaration
│   ├── patient_manager.c      # patient management
│   ├── folder_manager.c       # folder management
│   └── session_manager.c      # session management
├── view
│   ├── main_UI.c              # launch user interface
│   ├── home_view.c            # choose patient
│   ├── work_view.c            # main view during session with a patient
│   └── editor_views.c         # editor dialog boxes
└── controler
    ├── UI_to_struct.c         # format UI entries to struct
    ├── extern_files_manager.c # extern files helpers
    ├── DB_to_struct_patient.c # get Patient data from DB and store in struct
    ├── DB_to_struct_session.c # get Session data from DB and store in struct
    ├── DB_to_struct_folder.c  # get Folder data from DB and store in struct
    ├── struct_to_UI.c         # format struct data to be displayed on UI
    ├── struct_to_DB_patient.c # write Patient data from struct to DB
    ├── struct_to_DB_session.c # write Session data from struct to DB
    └── struct_to_DB_folder.c  # write Folder data from struct to BDD
```

Pour les fichiers de tests, il a également été décidé de les nommer de la même façon que le fichier dans lequel les fonctions testées se trouvent avec le suffixe `_test`.

Conclusion

Le projet semble de mieux en mieux structuré, la V0 sera bientôt clôturée et la V1 est en bonne voie.