

CR du 08/03/2021 - Présentation V0*



Anne Layec, Salomé Guinaudeau, Paul Bertho, Julien Priam, Théo Prigent

Précédente réunion: CR du 16/02/2021 - Structure du projet, README, CMake*

Ordre du jour:

- Présentation de la V0:
 - ☐ Interface graphique
 - ☐ Tests (unitaires, couverture, mémoire)
 - ☐ Documentation
- Questions concernant les systèmes d'exploitation cible (Windows ?)
- Questions concernant la gestion de pièces jointes

Contenu de la réunion:

Bilan sur la V0

Dans l'ensemble le rendu global est positif, il y a un peu de retard sur la V0 au niveau des fonctions de test et de la documentation mais ce n'est pas très grave. L'équipe sait où elle va et ce qui doit être fait.

L'idée d'implémenter un script pour gérer les différents tests est bonne, ils permettent d'obtenir des rapports facilement. Les tests de mémoire avec Valgrind sont durs à interpréter, assez peu visuels. Trouver un moyen de les rendre plus visuels, ainsi que les tests unitaires (peut-être avec l'intégration continue de GitLab) pourrait être une bonne idée. Ce n'est cependant pas une priorité.

La documentation de code reste à faire pour les fonctions de lecture/écriture en base de données. Les commentaires existants sont éventuellement à compléter, essayer de les rendre aussi complets que possible.

Gestion des pièces-jointes

Une première gestion des fichiers joints (photo patient pour commencer) a été implémentée dans le logiciel. Elle consiste en la copie du fichier cible, localisé n'importe où sur le disque dur de l'utilisateur dans le répertoire *media* du logiciel.

Mme Layec a proposé de regarder si cela ne pouvait pas se faire grâce à la base de donnée, c'est-à-dire stocker directement images et comptes-rendus en base de données. Cela pourrait éventuellement rendre leur gestion plus facile. C'est une piste à explorer.

Dans la philosophie de fonctionnement actuelle du logiciel, toutes les informations sont stockées en local, directement sur le disque dur de l'utilisateur. Cela peut représenter, avec les données de plusieurs centaines de patients un gros volume de données, uniquement sur une machine. Stocker ces informations sur serveur serait une solution, mais qui demanderait un temps de développement considérable. C'est, à l'heure d'aujourd'hui, une idée d'amélioration future du logiciel.

Systèmes d'exploitation cibles

Pour le moment, le logiciel développé peut être compilé sous Linux et MacOS mais le code n'a pas encore été porté sur Windows. En effet, les nouvelles fonctions de gestion des photos et des pièces jointes ne peuvent pas être compilées directement sous Windows. La question est donc de savoir si le logiciel final doit être compatible avec un système Windows, et si oui comment l'implémenter.

Dans l'idée, le logiciel est destiné à des kinésithérapeutes et Windows est un système largement répandu, il serait donc intéressant de le prendre en compte. Cependant, ce n'est pas forcément demandé dans le cadre du projet et cela dépasse peut être notre domaine de compétence. La question reste pour le moment en suspens.

Conclusion

L'avancement du projet est toujours bon, il faudra cependant préciser les questions soulevées telle que la gestion des fichiers joints, les systèmes

d'exploitation cibles, et clôturer la V0.



Prochaine réunion **jeudi 25 mars à 13h30**