

CR du 10/05/2021 - Fin de V2 et modification de planning*



Anne Layec, Paul Bertho, Julien Priam, Théo Prigent

Précédente réunion: CR du 29/04/2021 - Prévision de clôture de la V2, objectifs V3

Ordre du jour:

- ☐ Présentation du changement d'objectifs pour la V3
- ☐ Clôture de la V2
- ☐ Précisions sur les tests à effectuer (tests sensibles à l'évolution de la BDD)
- ☐ Faut-il séparer les fichiers sources des headers ?
- ☐ Présentation de l'avancement du travail sur la mémoire

Contenu de la réunion

Le thème principal de cette réunion était la clôture de la version 2 du projet et les modifications apportées au planning pour la version 3. La préparation du compte rendu et de la présentation finale a également été évoquée puisque ceux-ci arrivent 2 semaines après cette réunion.

Clôture de la V2

L'objectif de la version 2 du projet était de fournir un logiciel déjà utilisable en l'état, sans bug et comportant l'ensemble des fonctionnalités principales et nécessaires à l'utilisation de l'application.

Cet objectif a été atteint avec une semaine de retard. De plus, le logiciel a pu être porté sous Windows et des dossiers .zip ont été créés afin de fournir un

logiciel déjà compilé et utilisable par n'importe qui sans avoir à installer de librairies tierces sous Windows et Linux. Ceci n'a pas pu être réalisé sous un environnement macOS du fait de la gestion particulière des librairies dynamiques de ce système (l'idée n'étant pas abandonnée pour cet OS, mais la livraison d'un exécutable requièrera probablement l'installation préalable de composants tiers).

La partie tests unitaires et couverture de code est bien avancée, l'ensemble des fonctions testées ont été écrites mais certaines échouent car chaque membre du groupe a une version de la base de données différente. L'objectif pour les jours à venir est donc de créer une base de données bien définie qui sera utilisée de la même manière pour tout le monde et qui sera également utilisée lors de la présentation finale.

Lors de la réunion, l'idée d'une base de données spécialement conçue pour les tests a été évoquée mais celle-ci poserait des problèmes pour la gestion des pièces jointes, nous resterons donc sur la base de données évoquée ci-dessus.

De plus, certaines lignes de code sont inatteignables par les tests en l'état actuel. Il s'agit notamment de la gestion des erreurs d'ouverture et de fermeture de la base de données, apparaissant à presque toutes les fonctions de BDD. Ces cas de figure n'arrivant jamais dans un fonctionnement normal, ils font baisser la couverture de code. Des idées sont à l'étude pour essayer de couvrir ces cas conflictuels par les tests.

La gestion de la mémoire avance bien mais n'est pas finalisée pour la version 2.

Prévisions pour la V3

Un grand changement a été effectué sur les fonctionnalités qui devaient être développées pour la version 3. La création d'un goniomètre et l'export des données ont été abandonnés car ceux-ci nécessitaient de se former sur de nouveaux outils afin de faire du traitement de l'image notamment. Il était donc préférable de se concentrer sur la finalisation du projet dans son état actuel, en y ajoutant notamment des fonctionnalités plus utiles à la prise en main du logiciel.

Ainsi, une gestion des rendez-vous au cours de la journée est en cours de développement, pour permettre à l'utilisateur, à partir d'un calendrier de pouvoir consulter l'ensemble des rendez-vous pris dans une journée. Cette fonctionnalité n'a pas pour but de remplacer l'utilisation d'un agenda et n'est

donc pas très complexe, mais doit plutôt être utilisée comme un raccourci ou une aide pour accéder aux séances du jour de manière rapide.

D'un point de vue organisation, nous voulions savoir si il était important de séparer les fichiers sources des headers sachant que l'arborescence était déjà organisée et séparait notamment les tests de la documentation, des fichiers .c/.h (eux mêmes triés en model/vue/controller). La réponse devrait être donnée dans la semaine.

Préparation de la présentation

Le compte rendu de projet étant à rendre 2 semaines après cette réunion, une dernière réunion a été fixée à la semaine suivante afin de présenter la première version de ce rendu.

Un travail important ayant été réalisé sur la création de fichier zip permettant de lancer l'application sans aucune installation extérieure, nous nous demandions si il était intéressant de présenter cette partie du travail et d'effectuer une démonstration en direct le jour de l'oral (la réponse est à venir).

Mme Layec a par ailleurs insisté sur l'importance de proposer une démonstration propre, avec plusieurs cas de figure permettant d'illustrer toutes les fonctionnalités du logiciel. La façon de présenter les choses est déterminante pour convaincre le public.

Conclusion

Le projet est désormais presque terminé. Les échéances sont toutes relativement proches, aussi, l'équipe doit s'occuper en priorité de finaliser et paufiner le code, mais également ne pas tarder à commencer la rédaction du rapport. La seule fonctionnalité supplémentaire (et déjà bien avancée) qui sera mise en place est le choix de l'ordre de tri des patients sur la *home view*.



Prochaine réunion le **18 mai à 16h20**