



Procès-verbal
Projet de Semestre 5
VisuDNA-II

Date: 20.12.2017
Heure: 09h00 - 10h00
Lieu: Salle D20.03, HES-SO, Fribourg

Participants: Beat Wolf (BW), Wagen Jean-Frédéric (WJ), Sébastien Bouquet (SB), Pierre Kuonen (PK)

Agenda:

1. Approbation du PV de la dernière séance
 2. Présentation du plugin d'ajout des données patient amélioré
 3. Présentation du plugin de filtre
 4. Planification des prochaines tâches et de la prochaine réunion
 5. AOB (Any Other Business)
-

Discussions:

Approbation du document d'organisation

Le document a été approuvé.

Plugin python d'ajout automatique de données patient

Le plugin d'ajout des données patient est maintenant fonctionnel et l'algorithme a été corrigé. La démonstration a par contre connue des hauts et des bas suite à des problème d'organisation. Ce plugin a été modifier pour transformer la liste de nœud en un dictionnaire, ce qui a permis de faire baisser son temps d'exécution d'environ 155 secondes à environ 2 secondes.

Plugin de filtre

Le plugin de filtre était fonctionnel pour une longueur de minimale et maximale de 1, 2 ou 3. Il n'arrive par contre pas à conserver plusieurs longueurs entre les nœuds patient ; si on lui demande des longueurs de 1 et 2, il ne retourne que les longueurs de 2.

La création d'un sous graphe avec les nœuds sélectionnés devrait pouvoir être faite automatiquement par le plugin ; une option sera donc ajoutée dont le fonctionnement par défaut sera de le créer automatiquement.

La sélection des nœuds patients qui utilise pour le moment une propriété 'isPatient' a semblé être la plus simple d'utilisation, on peut tout de même prévoir une option pour que les nœuds patient soient ceux actuellement sélectionnés dans le graphe par l'utilisateur.

Planning

Il a été décidé que la suite du projet continuera l'implémentation du plugin de filtre au lieu de commencer un plugin de layout étant donné qu'un nombre suffisant de layout est disponible par défaut dans le programme.

Le milestone de premier prototype du projet a été repoussé à la prochaine séance.

Le plugin de filtre pourrait nécessiter la mise en place d'une série de tests pour s'assurer de son bon fonctionnement étant donné la difficulté à vérifier manuellement les résultats retournés

Gestion des sources

Il s'est avéré durant la démonstration des plugins que les sources des plugins python n'étaient pas enregistrées sur le repository git. Dès lors il a été demandé de réaliser un document spécifiant le contenu dudit repository et de s'assurer qu'un lien vers celui-ci soit disponible depuis la forge.

Le projet est toujours en retard d'environ une semaine sur le planning.

Prochaine réunion

La prochaine réunion aura lieu le mercredi 10 janvier 2018 à 09h00.

Décisions

1. Le PV de la dernière séance est accepté
2. Restructurer le repository git et créer un document expliquant son contenu
3. Continuer l'implémentation du plugin de filtre

Tâches à réaliser (ToDo):

	Qui	Délai
Rédaction du PV	SB	22.12.2017
Création d'un document expliquant le repository git	SB	22.12.2017
Amélioration du plugin de filtre	SB	20.12.2017

Points ouverts:

1. Créer un plug-in pour importer un interactome au format TSV.
2. UC : généralisation des ajouts d'annotations manuel et automatique pourrait être supprimée.
3. Créer un plugin de layout
4. Améliorer le mode *debug* du plugin d'ajout des données patient

Date et lieu de la prochaine réunion: mercredi 10 janvier à 09h00, salle D20.03