

Rapport de milieu de Sprint

Sprint numéro : 4

Contexte :

Le Sprint 4 est un Sprint spécial car nous avons 2 semaines de Sprint où nous avançons sur les tâches qui nous ont été données. En plus de ces 2 semaines, nous pouvons en avoir jusqu'à 2 autres supplémentaires. Ces 2 semaines supplémentaires seront à négocier avec le représentant du laboratoire de l'IRISA, M. Kessler.

Le Sprint 4 s'étale sur une aussi longue durée en raison de la fatigue des équipes ayant enchaîné plusieurs Sprint sans pause et en raison d'aucune restructuration du code normalement fait après la fin de chaque Sprint.

Pour terminer sur cette introduction de rapport, le Sprint va en premier lieu, permettre à l'équipe de se reposer. Ensuite de restructurer le programme qui a été créé et implémenté au fur et à mesure (du Sprint 1 à celui-ci). Enfin, il va nous permettre de réaliser l'ensemble des tâches du Sprint 4.

Tâches finies :

- Restructuration du code,
- Extraction de la discussion,
- Extraction de l'affiliation de l'auteur,
- Suppression d'articles scientifiques non conforme de notre Corpus.

Difficultés rencontrées :

La restructuration du code a été la tâche la plus difficile car nous avons dû repenser notre façon d'analyser un fichier « .pdf » autour de la problématique principale suivante : « Comment analyser de façon efficace un fichier tout en ayant un code simple à lire et à maintenir ? » Cette problématique nous a permis d'identifier certains problèmes que nous avons dans notre code.

Nous avons des problèmes de lisibilité du code. Pour régler ce problème, nous avons divisé le programme principal en plusieurs fichiers Python et JSON.

Nous pouvons aussi citer 2 autres problèmes majeurs : Les fragments de code mal positionnés, entraînant donc une répétition dans le code et les appels multiples de fonctions entraînant donc la lenteur du programme à analyser puis sortir un résultat.

Tâches à venir :

- Modifier la forme de sortie du fichier au format XML,
- Extraction de l'introduction,
- Extraction du corps,
- Extraction de la conclusion,
- Création d'un menu textuel,
- Tests sur les différents fichiers « .pdf » des 2 corpus,
- Faire le tableau Excel et le détail des tâches du Sprint,
- Faire un rapport de milieu de Sprint,
- Faire un rapport de fin de Sprint,
- Rendre le programme sur le Moodle.

Ressenti de l'équipe :

La possibilité de restructurer le code et d'avoir un peu de répit augmente le moral général de l'équipe. Le Sprint avance correctement, nonobstant, elle espère pouvoir avoir 1 à 2 semaines supplémentaires pour terminer le Sprint sans se précipiter.

Conclusion :

Le répit accordé aux équipes SCRUM nous a permis de nous remettre en question et de redéfinir parfaitement le projet et les perspectives d'évolution de celui-ci. L'équipe est confiante dans l'aboutissement de ce Sprint et de ce projet grâce à la restructuration du code et de la révision de ce qui a été accompli jusqu'à aujourd'hui.