

Rôles SCRUM:

- scrum master : Pascal Flores
- product owner : Sébastien Ré
- équipe de développement : Abdelouahed kanouni + les autres

Sprint Backlog + Product Backlog :

- choisir un langage adapté (facile d'implémentation au vu des délais serrés, et bien connu de l'équipe) (1)
- Faire en sorte que le parser prenne en entrée : (2)
 - + un nom du dossier contenant les fichiers à traiter (A)
- Le parser doit pouvoir : (3)
 - + écrire le nom du fichier d'origine sur la première ligne du fichier de sortie, en remplaçant les espaces par des underscores (A)
 - + écrire le titre de l'article scientifique sur la seconde ligne du fichier de sortie (B)
 - + écrire l'abstract de l'article sur la troisième ligne (C)
 - + Itérer sur tous les fichiers pdf du dossier et avoir le fichier de sortie dans un dossier nommé comme le dossier d'entrée suivi de _TXT (D)
 - + Nettoyer les fichiers de sortie avant génération (E)

Choix du langage :

Basé en premier sur l'affinité de l'équipe par rapport aux langages.

langage	Pascal	Sébastien	Abdelouahed	total
C	2	3	3	8
C++	4	4	4	12
Python	3	4	4	11
Perl	0	0	0	0
Ruby	0	0	0	0

L'affinité est notée entre 0 et 5. 0 représente une méconnaissance totale du langage, tandis que 5 représente un niveau de maîtrise avancé du langage.

C++ et Python sont nos deux langages de prédilection.

C++ est plus rapide que python, mais au vu du peu de temps dont nous disposons, nous choisissons python, qui est certes plus lent, mais qui offre une grande facilité d'implémentation grâce à son important catalogue de bibliothèques qui permettent d'abstraire un grand nombre de fonctionnalités difficiles à implémenter en temps normal.

Nous nous réservons tout de même la possibilité d'utiliser des fonctions écrites en c++ au sein de notre script python si besoin.

Répartition des tâches :

- Abdelouahed ➡ 3B, 3E
- Pascal ➡ 2A, 3A, 3D
- Sébastien ➡ 3C

En raison de la durée du sprint, nous n'avons pas jugé utile d'organiser de daily meeting, et avons en quelque sorte simulé cette réunion quotidienne en se tenant au courant de manière régulière des avancements de chacun.

Revue de sprint :

Lors de ce sprint, chacun des membres de l'équipe a pu ajouter son lot de fonctionnalités :

- Abdelouahed :
 - + écriture du titre de l'article dans le fichier de sortie au bon endroit
 - + clean des fichiers de sortie avant prochaine génération des fichiers
- Pascal :
 - + implémentation d'un parser d'options pour une meilleure flexibilité
 - + écriture du titre du fichier d'origine dans le fichier de sortie au bon endroit
- Sébastien :
 - + écriture de l'abstract du fichier d'origine dans le fichier de sortie au bon endroit

Rétrospective du Sprint :

Remarques des membres de l'équipe:

- Sébastien : On se débrouille bien

Axes d'amélioration :

- + Trouver des axes d'amélioration plus rapidement
- + Échanger plus sur les problèmes rencontrés et s'entraider.
- + Échanger plus souvent avec les autres membres de l'équipe pour pouvoir orienter plus rapidement les ressources de l'équipe selon les besoins.

Photos :

