

Artefacts 4^{ème} sprint :

Objectifs du programme à réaliser :

Analyser les fichiers en sortie du convertisseur pour en sortir les éléments selon la structure suivante :

<article>

<preamble> Le nom du fichier d'origine </preamble>

<titre> Le titre du papier </titre>

<auteurs>

<auteur> L'auteur A et son adresse courriel </auteur>

<affiliation> L'affiliation de l'auteur A et son adresse </affiliation>

<auteur> L'auteur B et son adresse courriel </auteur>

<affiliation> L'affiliation de l'auteur B et son adresse </affiliation>

...

</auteurs>

<abstract> Le résumé de l'article </abstract>

<biblio> Les références bibliographiques du papier </biblio>

</article>

- ✓ Le client doit pouvoir utiliser ce système en ligne de commande sous GNU/Linux en lui passant en paramètre un dossier contenant des fichiers, PDF ou non.
- ✓ Le client doit pouvoir choisir les PDF qu'il veut parser dans son répertoire au travers d'un menu au début de l'exécution

BackLog produit :

Voici la liste des fonctionnalités, par ordre de priorité, que ce système devra être capable d'effectuer de plus par rapport au sprint précédent :

- **Ajouter un menu de sélection des fichiers à parser**

Affichage de la liste des PDF contenus dans le fichier passé en paramètre en leur associant un numéro. L'utilisateur choisira ses PDF en listant les numéros concernés ou en tapant « * » s'il souhaite parser tous les PDF. Le menu n'affichera que les fichiers avec l'extension « .pdf » et le programme devra toujours vérifier que les fichiers sont bien des PDF.

La fonction est terminée quand : Elle affiche bien tous les PDF du dossier demandé et qu'elle permet au programme de ne traiter que les fichiers souhaités.

- **Récupération de l'introduction**

Récupération du texte situé après l'abstract et avant le corps, généralement précédé du mot-clé « Introduction » associé au numéro 1.

La fonction est terminée quand : Elle récupère l'introduction dans son entièreté et seulement l'introduction.

- **Récupération du corps**

Récupération du texte composant la majeure partie du document, situé après l'abstract ou l'introduction et avant la discussion ou la conclusion.

La fonction est terminée quand : Elle récupère le contenu explicatif du sujet dans son entièreté sans déborder sur les autres catégories.

- **Récupération de la discussion**

Récupération de la partie du document analysant les résultats des recherches ou des expériences

La fonction est terminée quand : Elle récupère la discussion si elle existe sans d'autres partie du texte.

- **Récupération de la conclusion**

Récupération de l'épilogue du document, explication des résultats déduits des recherches ou des expériences réalisées, la réponse à la problématique du document.

La fonction est terminée quand : La conclusion est récupérée dans son entièreté.

- **Associer les noms des auteurs avec leur adresse mail**

La fonction est terminée quand : Elle associe bien un auteur avec son adresse mail et que les auteurs et les adresses mail qui n'ont pas pu être associées sont conservées et affichés à la fin.

- **Récupération de l'affiliation des auteurs**

Récupération du laboratoire, de l'institut, de l'université... auquel l'auteur est rattaché ainsi que l'adresse de celui-ci.

La fonction est terminée quand : Le nom de l'établissement et son l'adresse sont totalement récupérés et associés avec le bon auteur.

Incrément : Traçage de l'évolution du programme

19/03/2021 : Création du menu

19/03/2021 : Récupération de l'introduction

22/03/2021 : Récupération du corps

25/03/2021 : Récupération de la discussion

28/03/2021 : Récupération de la conclusion

31/03/2021 : Association des noms des auteurs avec leur adresse mail

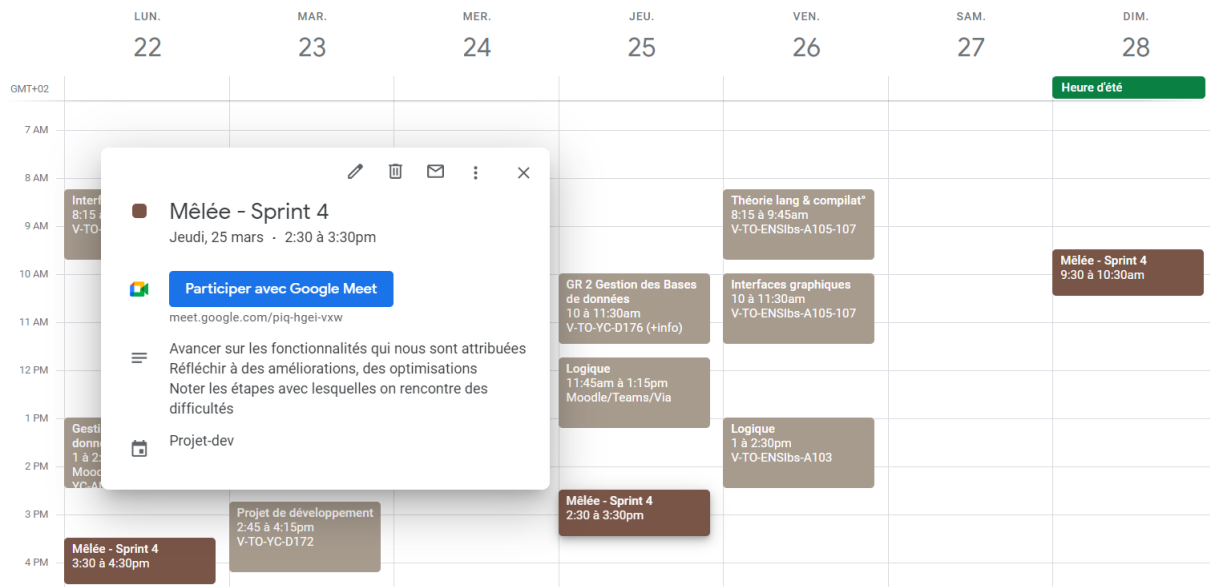
03/04/2021 : Récupération des affiliations des auteurs

Méthode de travail :

Maître artefact pour ce sprint

Mêlée :

Consulter sur l'agenda pour ne pas manquer une mêlée et cliquer sur l'évènement pour se rappeler des missions à réaliser d'ici là. Le lien vers la visio se trouve également en cliquant sur l'évènement. Avancer également sur les fonctions à faire et préparer ses questions ou ses problèmes pour les mettre en commun. Mise en commun de l'avancée et des éventuelles nouvelles propositions de fonctionnalités. Choix de la date de la prochaine mêlée puis déterminations des objectifs jusqu'à celle-ci et enfin rédaction de la conclusion de la mêlée.



Entre les mêlées :

Pour toute question ou information, passer par Messenger, possibilité de taguer une personne en particulier si la demande est précise. Possibilité de faire des vocaux pour se faire comprendre plus facilement. Possibilité d'envoyer des photos, pour montrer une erreur ou un défaut.

GitHub :

Pour chaque nouvelle fonction terminée, l'ajouter à la version précédente dans une nouvelle version afin de pouvoir revenir consulter le programme précédent. Prévenir les autres d'un nouvel ajout pour qu'ils testent le programme chez eux et puissent réfléchir à des améliorations.

Conclusions mêlées :

Début Sprint 4 : Mardi 16 mars

Mêlée : 03/04/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Récupération de l'affiliation**
- Tests du programme dans sa globalité
- Rédaction du rapport

Mêlée : 31/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Association des auteurs avec leur adresse mail**
- Mise en commun des problèmes sur les autres fonctions et aide sur ces problèmes

Mêlée : 28/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Récupération de la conclusion**
- Idée fonctionnalité supplémentaire : création des balises <mail> </mail> pour y intégrer les adresses mail trouvées qui n'ont pas pu être associées
- Mise en commun des problèmes sur les autres fonctions et aide sur ces problèmes

Mêlée : 25/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Récupération de la discussion**
- Mise en commun des problèmes sur les autres fonctions et aide sur ces problèmes

Mêlée : 22/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Récupération de l'introduction et création du menu**
- Idée fonctionnalité supplémentaire : la possibilité de demander l'exécution du parser sur l'ensemble du dossier en tapant « * »
- Mise en commun des problèmes et aide sur ces problèmes

Mêlée : 19/03/2021

- Mise en commun des compréhensions du sujet
- Ecriture du BackLog produit
- Répartition des tâches

Mêlée : 16/03/2021

- Lecture du sujet, début de réflexion à poursuivre en solo