

Artefacts 3^{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>

<auteur> La section des auteurs et leur adresse </auteur>

<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.

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 :

- **Prise en compte d'une nouvelle option et du format de sortie associé**

Récupération du nombre d'arguments qui doit être de 3, l'appel du parser, l'option et le dossier. Récupération de l'option afin d'adapter le format de sortie des fichiers parsés selon la demande de l'utilisateur. Si l'option est « -t » la sortie du parseur se fera au format txt et le contenu des fichiers sera le même qu'au sprint précédent. Si l'option choisie est « -x » les fichiers en sortie seront cette fois en xml, et ils contiendront les informations avec la mise en page décrite dans ce sprint. L'option « -a » propose quant à elle d'obtenir les fichiers avec les deux extensions différentes.

La fonction est terminée quand : Elle empêche le programme global de continuer si l'utilisateur ne donne pas d'option valide en paramètre et que l'extension des fichiers de sortie correspond à celui de l'option.

- **Ajouter des balises devant chaque catégorie d'information**

Ajout de balises au début et à la fin de chaque catégorie d'information éponyme. Le tout en indiquant le début et la fin de cette information, grâce à l'utilisation d'un « / » dans la balise de fin.

La fonction est terminée quand : Les balises délimitent bien les informations qu'elle indique et qu'il existe bien pour chaque balise de départ, une balise de fin, respectivement placés juste avant et juste après les données concernées.

- **Récupération des adresses mails des auteurs**

Récupération du texte situé après le titre, avant l'abstract, contenant un « @ » et l'ajouter à la suite de l'information des noms des auteurs.

La fonction est terminée quand : Toutes les adresses mail et seulement les adresses mail sont récupérées, ajoutées entre les bonnes balises, sans manquement et sans informations supplémentaires comme l'université ou l'adresse postale.

- **Récupérer les références bibliographiques**

Récupération du texte situé en toute fin du document, après le mot clé « References » et en attribuant au fichier de sortie une ligne par référence.

La fonction est terminée quand : Elle récupère toutes les références du PDF sans exception.

Affichage à l'utilisateur d'une mauvaise utilisation de la commande

Pour un mauvais appel de la fonction, affichage sur le terminal de l'explication de l'utilisation du parser, notamment avec les options, où le détail de celles-ci seront développées.

La fonction est terminée quand : Les messages affichés suffisent à la compréhension de l'utilisateur pour le lancement du programme et l'utilisation des options.

Incrément : Traçage de l'évolution du programme

08/03/2021 : Affichage mode d'emploi

11/03/2021 : Ajout des balises

11/03/2021 : Création de fichier en xml si option choisie

13/03/2021 : Traitement de l'option -a

13/03/2021 : Récupération des adresses mail

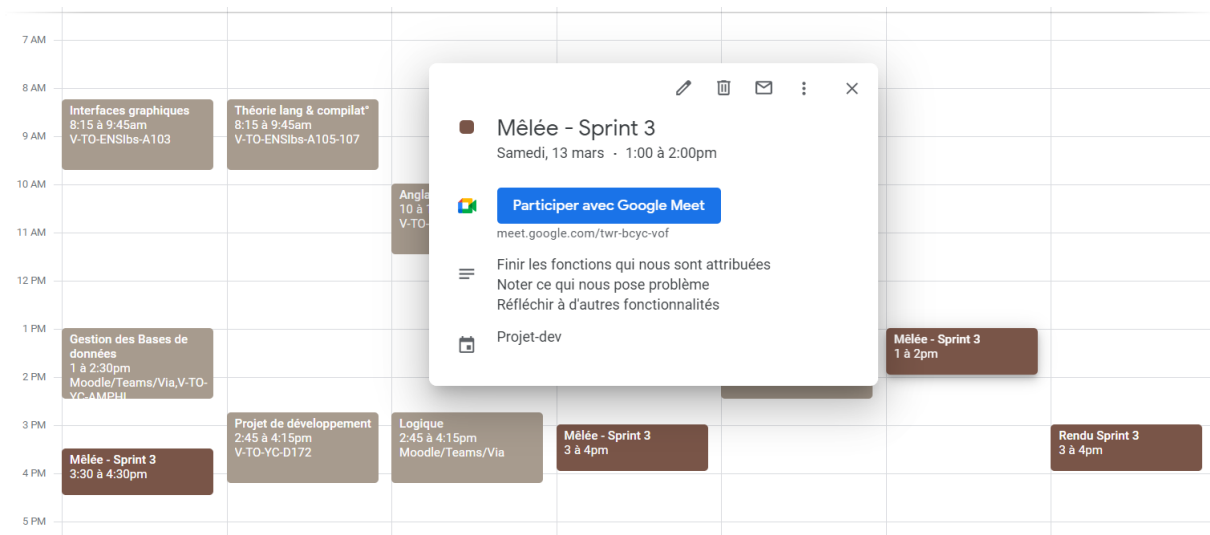
13/03/2021 : Récupération des références

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 3 : Mardi 2 mars

Mêlée : 13/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **la récupération des adresses mail, la récupération des références, l'option -a**
- Tests du programme dans sa globalité
- Rédaction du rapport

Mêlée : 11/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **ajout des balises, prise en compte de l'option -x et son format de sortie**
- Idée fonctionnalité supplémentaire : une option -a pour avoir les 2 sortes d'extension en sortie
- Mise en commun des problèmes sur les autres fonctions et aide sur ces problèmes

Mêlée : 08/03/2021

- Point sur les fonctions qui marchent : **Affichage mode d'emploi du programme si mauvais appel de celui ci**
- Point sur l'avancement des autres fonctions
- Mise en commun des problèmes et aide sur ces problèmes

Mêlée : 05/03/2021

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

Mêlée : 02/03/2021

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