

ARIBARD Antoine
BRZUSTOWSKI Matthias
CART-GRANDJEAN Louis
CASANOVA Arthur

BACKLOG du système :

Parseur d'articles scientifiques en format texte

*** en rouge sont indiquées les mises à jour à effectuer lors du SPRINT 4**

User story

En tant que chercheur à l'IRISA, je souhaite avoir facilement accès aux données primordiales d'un article scientifique

Fonctionnalités

- Le programme doit créer un fichier au format TXT / XML, dont la structure est la suivante :
 - Le nom du fichier d'origine
 - Le titre du papier
 - Le ou les auteurs, ainsi que leurs adresse mail **et leur affiliation** , sous la forme suivante :

```
<Auteur>
  <Nom>-----</Nom>
  <mail>-----</mail>
  <affiliation>-----</affiliation>
</Auteur>
```
 - Le résumé de l'article (abstract)
 - **L'introduction de l'article**
 - **Le corps de l'article**
 - **La conclusion de l'article**
 - **La discussion de l'article**
 - Les références bibliographiques du papier
- Le programme doit être exécutable depuis un terminal, à l'aide d'une ligne de commande
- Le programme doit prendre en paramètre le répertoire à parser, le format des fichiers en sortie (-t pour TXT, -x pour XML)
- **Le programme doit aussi prendre en paramètres les articles à parser : tout le répertoire ne doit pas forcément être parser**
- Le programme doit créer un sous-répertoire pour y stocker les articles en sortie au format TXT ou XML
- Le programme doit vérifier que le sous-répertoire, qui doit contenir les fichiers au format TXT / XML, n'existe pas déjà, et doit l'effacer sinon.
- Pour chaque article du répertoire, le nom du fichier en sortie doit être identique

Priorités des fonctionnalités

Fonctionnalité	Priorité
Ligne de commande depuis terminal	Haute
Paramètres (répertoire, -t / -x)	Haute
Choix des articles à parser en paramètre	Haute
Sortie au format TXT et/ou XML	Haute
Vérification de l'existence d'un sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie	Haute
Suppression du sous-répertoire si déjà existant	Haute
Création du sous-répertoire devant stocker les fichiers en sortie	Haute
Contenu + ordre de structure de l'article : Nom fichier d'origine Titre papier Auteurs (nom, @mail, affiliation) Abstract Introduction Corps Conclusion Discussion Références bibliographiques	Haute
Les fichiers en sortie doivent avoir le même nom que les fichiers d'origines	Haute
Rédaction du fichier README.md : descriptif usage et fonctionnement du programme	Basse