
Collection and Analysis of Tweets made Simple



Membres du groupe

Abdelkader Messeguem
Selim Dogan
Cihan Cinar
Hicham Boubouh
Nathanaël Desjobert

Encadrant : Fabien Rico
Chef d'équipe: Anthony Deseille

SOMMAIRE

1. DECOMPOSITION EN TACHES	2
2. EVALUATION DE LA CHARGE DES TACHES ET REPARTITION	2
3. LIVRABLES TECHNIQUES	3
4. ETAT D'AVANCEMENT DES TACHES	3

1. DECOMPOSITION EN TACHES

L'objectif du sprint 3 est l'amélioration des fonctionnalités de l'application CATS. Dans cette version, nous allons améliorer les fonctionnalités de l'application en corrigeant les bugs et en terminant ce qui n'a pas été fait jusqu'à maintenant. Par exemple, nous allons terminer la lemmatisation des tweets et faire un module pour les vocabulaires. De plus, nous allons améliorer les fonctions des sous-corpus, et créer des traitements enchainés des modules. Ce dernier est un mécanisme permettant de lancer un traitement sur un corpus via différents modules. Le premier module reçoit le corpus en entrée, et par la suite chaque module reçoit le résultat de traitement du module précédent en entrée. Enfin, nous allons aussi administrer le serveur. En parallèle de ces tâches, nous allons réaliser des tests, et rédiger de la documentation.

2. EVALUATION DE LA CHARGE DES TACHES ET REPARTITION

Dans le tableau suivant, nous avons détaillés l'évaluation de la charge des tâches avec leurs répartitions afin de visualiser quelle quantité de travail est prévue sur chaque tâche.

TACHES	CHARGE DE TRAVAIL	REPARTITION
Correction de bugs général	3 journée	Nathanaël
Module lemmatisation des tweets	1,5 journée	Anthony,Abdelkader
Module vocabulaire	1,5 journée	Anthony,Abdelkader
Amélioration sous-corpus	2 journée	Hicham
Export des sous-corpus	1 journée	Hicham
Traitements enchainés des modules	2 journée	Hicham
Tests	1,5 journées	Cihan, Selim
Amélioration du design	1 journée	Cihan, Selim
Correction bug de collecte	1 journée	Anthony,Abdelkader
Administration de la VM	1 journée	Anthony,Abdelkader
Documentations	1 journée	Cihan, Selim
Correction du module de nuage	1,5 journée	Cihan, Selim
Amélioration gestion des modules	1	Nathanaël

3. LIVRABLES TECHNIQUES

A la fin du sprint 3, les nouvelles fonctionnalités doivent être ajoutées à l'application et les bugs présent doivent être corrigés. De plus, nous allons aussi rédiger de la documentation pour les livrables techniques. Nous allons réaliser des documents décrivant l'architecture de l'application ainsi que le modèle de données. Nous allons aussi rédiger un document pour expliquer l'utilisation de l'application et aussi pour expliquer les différentes étapes pour la création d'un module. Ces documents seront donné à notre encadrant Mr Rico et aux doctorants de l'Université Lyon 2.

4. ETAT D'AVANCEMENT DES TACHES

TACHES	PREVISIONS	AVANCEMENTS
Correction de bugs	100 %	70 %
Lemmatisation des tweets	100 %	100 %
Module vocabulaire	100 %	100 %
Amélioration sous-corpus	100 %	100 %
Export des sous-corpus	100 %	100 %
Traitements enchainés des modules	100 %	100 %
Tests	100 %	90 %
Amélioration du design	100 %	80 %
Correction bug de collecte	100 %	100 %
Administration de la VM	100 %	100 %
Documentations	100 %	100 %
Correction du module de nuage	100 %	100 %
Amélioration gestion des modules	100 %	100 %

A la fin du sprint 3, les fonctions avancées ont toutes été terminées. Cependant, certaines fonctions peuvent comporter des bugs car nous n'avons pas eu le temps de tout tester. Ainsi, le filtrage et la création de sous-corpus est fonctionnel, de même pour les exports en CSV. Comme demandé en début du troisième sprint, le traitement enchaîné des modules a bien été réalisé et fonctionne. De plus, nous avons même créé deux modules de tests pour le module précédent.

A la fin du sprint 2, nous avons mis en place un système permettant la création de modules et nous avons créé un module de nuage de mots. Nous l'avons mis en place avec un vrai corpus et il est fonctionnel. Il peut donc être utilisé dans CATS. Nous avons aussi amélioré le système de gestion de modules en faisant une diversification des types des résultats retournés par les modules. De plus, le module de lemmatisation et le module de vocabulaire ont été mis en place et sont fonctionnels.

Nous avons dû re-configurer notre VM car elle a subi une attaque.

Enfin, nous avons rédigé toute la documentation prévue dans les livrables techniques.