

Data'Clear

Bilan mi-parcours

Denis Beauget (denis.beauget@etu.umontpellier.fr) et
Hayaat Hebiret (hayaat.hebiret@etu.umontpellier.fr)

March 2021

Rappel des étapes initiales (détaillés dans la feuille de route)

- 1- Chargement des données
- 2- Définir le modèle ontologique
- 3- Intégrer les données
- 4- Graal
- 5- Apprentissage Prédiction/Visualisation

Actuellement nous avons réalisés avec succès **les 2 premières étapes** (la 3ème étapes étant tout juste entamé à l'heure actuel).

Pour l'avancement des différentes tâches nous avons effectué un diagramme de Gantt complet qui indique à chaque étape du projet qui est affecté au travail à faire ainsi que le temps accordé à la tâche en question.

Nous ajoutons le fichier .pod du Gantt à l'archive.

Nous sommes 2 c'est donc plus facile pour nous de répartir les tâches mais cela engendre forcément plus de travail à faire. Jusqu'à maintenant nous arrivons à concilier TER et les autres matières en se tenant au créneaux attribués dans le diagramme pour le Gantt pour le TER.

Difficultés rencontrés

Le projet avance bien, notre encadrant est précis et nous avançons étape par étape à travers des technologies que nous avons déjà appréhender pendant notre parcours. Les premières vrai difficultés se situe autour de l'outil Graal qui est vraiment nouveau pour nous (et qui est au coeur du projet). Sa documentation en ligne est limité, c'est un outil développer par l'équipe GraphIK du LIRMM et méconnu des personnes ne travaillant pas dans le domaine. Mais les étapes

préalable nous aides vraiment à comprendre la logique derrière l'outil. Cela nous permet de nous familiariser avec les principes utilisés et anticiper les résultats avant d'utiliser Graal .

Etapas suivante et futur du projet

Actuellement nous intégrons des données brutes dans l'outil Graal. C'est une étape de "transition" avant de vraiment lier nos base de données à Graal et de travailler dessus, l'objectif est de nous faire un premier contact avec l'outil avant de vraiment s'y plonger totalement.

Par la suite nous intégrons nos données de sources différentes à Graal dans l'objectif de ne faire qu'un seul "modèle" adapté à plusieurs sources de données externes.

Finalement, si nous arrivons cette étape nous pourrons travailler sur l'analyse des données ainsi stockés et en déduire des prédictions/faire de la visualisation sur les résultats obtenues.