

Un tableau de bord pour les besoins exprimés dans les plateformes de développement collaboratif

Isabelle Mirbel
isabelle.mirbel@unice.fr

21 février 2017

Nombre d'étudiants souhaités : les deux configurations sont possibles (groupe ou individuel)

Description du sujet

Parmi les fonctionnalités proposées sur ces plateformes de développement collaboratif, comme par exemple Launchpad, il est possible d'exprimer des besoins : bugs à corriger, fonctionnalités manquantes ou nouvelles fonctionnalités. Cependant, les plateformes actuelles ne permettent pas d'avoir une vue d'ensemble / une synthèse de tous les besoins exprimés par les utilisateurs pour un projet donné.

Dans ce contexte, l'objectif de ce projet est dans un premier temps d'étudier les différents algorithmes de clustering et de classification supervisée qui existent actuellement, d'en choisir quelques-uns et de les appliquer sur les besoins exprimés sur une plateforme collaborative de développement. Cette première étape du travail devra permettre de déterminer l'algorithme le plus pertinent et la façon de l'appliquer à ces textes particuliers.

Dans un deuxième temps, il s'agira de proposer une application tirant partie de l'algorithme choisi précédemment afin de proposer aux responsables du projet dont les besoins sont étudiés une vue synthétique de ces besoins exprimés.

Le projet consistera donc plus précisément à :

- Sélectionner une plateforme de développement collaboratif pour tester l'approche (Launchpad ou autre)
- Faire un panorama des techniques de clustering et de classification supervisée de textes.
- Implémenter quelques uns de ces algorithmes et les tester sur les données extraites de quelques projets de la plateforme de développement collaboratif choisie.
- Concevoir un tableau de bord (IHM) pour donner une vue synthétique des besoins exprimés sur un projet donné.
- Développer une application Web (js) qui implémente le tableau de bord et le tester avec les besoins de quelques projets de la plateforme de développement collaboratif choisie.

Lieu

Laboratoire I3S - templiers

Prérequis

Pas de pré-requis technique particulier. Motivation pour découvrir et implémenter les algorithmes de clustering/classification supervisée.

Informations complémentaires