

Fiche de projet tutoré / Project form

Tableau de bord d'un système de recommandation

Encadrement / Supervisors

- Azim Roussanaly (azim.roussanaly@loria.fr)

Description / Description

Un système de recommandation prédit les items pertinents aux utilisateurs d'un service en ligne. La nature des items dépend de l'application traitée. Ainsi ce sera une marchandise pour l'e-commerce, un site web pour la recherche d'information, un film pour un site de vidéo à la demande, un article pour une documentation en ligne, une ressource pédagogique pour l'e-education ...

Le présent projet se situe dans ce dernier domaine, à savoir l'e-éducation. L'équipe KIWI a récemment développé un système de recommandation de ressources pédagogiques numériques libres à destination d'étudiants ou d'enseignants.

L'objectif du projet consiste à mettre en place une solution permettant d'évaluer les performances des algorithmes implémentés en proposant un tableau de bord permettant de suivre constamment les indicateurs de performance pertinents à définir par les candidats.

Informations diverses : matériel nécessaire, contexte de réalisation /

Various information: material, context of realization

Disposer d'un ordinateur avec un IDE JAVA

Livrables et échéancier / Deliverable and schedule

Livrable :

- un logiciel implémentant un tableau de bord facilement configurable et utilisable par un non-spécialiste
- un rapport décrivant les approches retenues, les expérimentations effectuées et les résultats obtenus

Bibliographie / References

[1] N. N. Chan, A Roussanaly, and A Boyer,

Learning Resource Recommendation: An Orchestration of Content-Based Filtering, Word Semantic Similarity and Page Ranking, 9th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2014, Graz, Austria, Septembre 2014,

[2] N. N. Chan, A Roussanaly, and A Boyer,

Studying Relations Between E-learning Resources to Improve the Quality of Searching and Recommendation, Proceedings of the 7th International Conference on Computer Supported Education, CSEDU 2015, , Lisbon, Portugal, May 2015