

Fiche de Projet tutoré / Project Form

Commanditaire / Author

Azim ROUSSANALY
azim.roussanaly@loria.fr
Equipe KIWI/LORIA

Interlocuteur UFR (*pas forcément le tuteur*) / UFR interlocutor

Titre du projet / Title of the project

Evaluation centrée sur les utilisateurs d'un système de recommandation

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-learning etc.

On distingue généralement 3 méthodes pour l'évaluation de ces systèmes :

- L'évaluation *offline* qui s'appuie sur les données fournies par l'application
- L'évaluation *online* qui consiste à intégrer le système de recommandation dans l'application et à observer ses performances dans un environnement réellement déployé
- Et l'évaluation centrée sur les utilisateurs qui consiste à effectuer une expérimentation auprès d'un échantillon d'utilisateurs, à les observer et à recueillir leur appréciation.

C'est cette dernière méthode que nous souhaitons mettre en œuvre dans le cadre de ce projet tutoré. Le cadre général est le projet PERICLES où l'on étudie notamment l'opportunité de recommander à des étudiants, directement au sein de leur espace numérique de travail (ENT), une sélection personnalisée des meilleures ressources pédagogiques ouvertes.

Informations diverses : matériel nécessaire, contexte de réalisation /

Various information: material, context of realization

Le projet consiste

- à définir un protocole d'expérimentation,
- à recruter les étudiants qui seraient des utilisateurs potentiels du système de recommandation,
- à mener l'expérimentation avec le(s) système(s) de recommandation conçus par les chercheurs de l'équipe
- à analyser les résultats
- à rédiger un rapport

Livrable et échéancier / Deliverable and schedule

Livrable : Rapport de l'expérimentation
Echéancier : à définir avec les candidats