



Modélisation d'auto-explications dans un système d'aide à l'apprentissage à partir d'exemples

Benoît Potvin, étudiant au programme de maîtrise

Projet partiellement financé par le Réseau de Valorisation de l'Enseignement de l'Université Laval

Problématique

- L'auto-explication (s'expliquer à soi-même) est une activité constructive favorisant l'apprentissage, mais peu de systèmes d'aide à la formation au moyen d'exemples en tiennent compte.
- Le traitement automatique de l'auto-explication est limité par les mêmes problèmes que le traitement automatique de la langue naturelle.
- Les systèmes d'aide à la formation actuels qui traitent l'auto-explication sont trop rigides et dépendent d'un domaine d'apprentissage très (trop) bien défini.

Objectifs

- Concevoir un système d'aide à la formation au moyen *d'exemples*.
- Favoriser l'apprentissage grâce aux *auto-explications*.
- Permettre la *collaboration* entre étudiants pour produire des explications.

Environnement d'étude

- Offre une vue **structurale**.
- Favorise l'**auto-explication**.
- Augmente l'**interactivité**.
- Aide à l'**argumentation**.

Travaux futurs

- Analyse d'un corpus d'auto-explications d'étudiants.
- Traitement automatique de l'auto-explication.
- Amélioration du système actuel.
- Exploration de méthodes de sélection automatique d'exemples.

