

Client side software development for the AdaGIS

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Client side software development for the AdaGIS : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Salis Laurent (EN 2007)

Autre(s) responsabilité(s) : Dr Gavin Mc Ardle (Gestionnaire de projet)
Ladewig Markus (EN 2007)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 48 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.
Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : University College Dublin UCD

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en l'amélioration d'un prototype de recommandation dans le domaine des systèmes d'information géographique (GIS). L'application met en oeuvre une théorie basée sur la position de l'utilisateur et sur ses interactions avec le système. Il a été implémenté pour imager, tester et poser les bases de réflexion de la théorie mise au point sur la génération de recommandations. Ce prototype a été codé en Java TM et utilise un jeu de cartes vectorielles dans laquelle des objets tels que des bâtiments ou des arrêts de bus peuvent être recommandés et sélectionnés. Le but du projet s'articulait en deux phases, l'une améliorant la forme et l'autre le fond. C'est ainsi que la première partie du travail a consisté à devenir familier avec le code. En effet celui-ci était beaucoup plus important et d'un niveau plus élevé que ce sur quoi les élèves de l'Ecole navale travaillent habituellement. Dans un même temps, il s'agissait d'intégrer des informations issues d'internet à celles déjà affichées, pour ensuite les remplacer en vue d'une future utilisation par le grand public. La seconde partie fut une amélioration de la qualité des recommandations par l'ajout d'un nouvel aspect à prendre en compte dans l'algorithme. Le group profiling a été retenu. Cela consiste à prendre en compte les autres utilisateurs pour influencer les recommandations ce qui est une pratique commune dans ce domaine. La théorie développée est partie d'une recherche bibliographique menant à un état de l'art, suivie d'une proposition de solutions adaptées pour notre domaine pour se terminer par une implémentation.