

Mobile objects monitoring system based on GPS and GIS technics

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Mobile objects monitoring system based on GPS and GIS technics : Mémoire de fin d'étude - Réalité virtuelle

Auteur(s) : Girard (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Lafaille (EN 2000)
Meng Qc Pr. (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 44 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Université de l'Océan de Qingdao, Chine

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à concevoir et réaliser un logiciel permettant l'analyse et la visualisation de données fournies par un système de gestion du trafic urbain, ainsi que des données GPS. Il s'agit d'obtenir un programme opérationnel dès la fin du stage et de prévoir ses évolutions et améliorations ultérieures. Le cahier des charges prévoyait l'implémentation de différentes fonctions d'analyse et de visualisation, à développer sous Java 2, dont la complémentarité devait assurer la structure même et l'agencement final du logiciel. L'aspect convivial et visuel des fenêtres graphiques du logiciel s'inscrivait également comme une des priorités du cahier des charges, de telle façon que les utilisateurs finaux - a priori chinois - puissent facilement et rapidement appréhender et maîtriser toutes les fonctionnalités du logiciel. Nous avons élaboré les fonctions de visualisation du logiciel en prenant en compte les particularités culturelles chinoises. Le langage de programmation Java 2 nous a permis d'obtenir une interface conviviale et intuitive. Nous avons par ailleurs consacré une part importante de notre travail à la prévisions des modifications nécessaires que doit subir le programme pour devenir parfaitement opérationnel. Enfin, nous avons étroitement collaboré avec les étudiants chinois, de façon à ce qu'ils puissent utiliser et maintenir ce logiciel aussi aisément que possible.

Sujet(s) : GPS
Trafic urbain