

Monitoring of AIS data on a Web-page

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Monitoring of AIS data on a Web-page [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Gautreau Geoffroy ; enseigne de vaisseau Olive Edouard ; organisme d'accueil University of Piraeus ; tuteur de projet : M. Yannis Theodoris,...

Autre(s) auteur(s) : Olive, Edouard EN2014

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2016

Description matérielle : 1 vol. (49 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2016 Ecole navale

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en l'élaboration d'une application web permettant l'affichage de locations de navires et autres données issues de messages AIS envoyées par ces bateaux. Le but est d'obtenir en fin de stage une application interactive, permettant de situer les navires avec précision et de visualiser un maximum d'informations issues de la base de données, tout en étant facile et agréable pour l'utilisateur. Les objectifs que nous nous sommes fixés en début du projet prévoyaient un grand nombre de fonctionnalités : visualisation des bateaux en temps réel, affichage d'une trajectoire particulière, affichage de plusieurs trajectoires, informations sur une flotte donnée de bateaux ou sur une zone donnée de la carte. Il fallait pour cela s'intéresser à deux aspects différents : d'un côté la visualisation immédiate de certaines données et de l'autre l'utilisation de ces données pour fournir différents types de statistiques intéressantes pour l'utilisateur. Après un temps d'étude des différents types de statistiques intéressantes pour l'utilisateur. Après un temps d'étude des différentes possibilités et options voulues, notre travail a surtout été centré sur la programmation de l'application web. Après de nombreuses heures d'étude et de recherche sur les différents langages de programmation, nous avons avancé dans la programmation du site, non sans rencontrer des difficultés d'optimisation liées à la structure du site, à celle du serveur ou au besoin de faire une application agréable pour l'utilisateur.