

Development of a software able to produce a database by using the experimental results of the manoeuvring tests on free-running models

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Development of a software able to produce a database by using the experimental results of the manoeuvring tests on free-running models : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Randrianilana Hasina (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Aurili Marco (EN 2004)
Mauro S. (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 50 p.
: Figures
: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : INSEAN (Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale)

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en la production d'un logiciel capable d'organiser et de classifier les résultats de tests de manoeuvrabilité de modèles non pilotés effectués à l'INSEAN. Pour cela, notre connaissance précédente dans la programmation de SQL a été employée et nous avons eu la possibilité d'étudier un langage précédemment inconnu (Visual Basic) pour développer un IGU (Interface Graphique Utilisateur). Dans un premier temps nous avons étudié les exigences en termes de manoeuvrabilité des différents organismes que sont l'OTAN et l'OMI que nous avons ensuite confrontés aux tests de manoeuvrabilité effectués à l'INSEAN ainsi qu'aux résultats expérimentaux. Ensuite nous avons rassemblé les différents résultats pour les organiser dans un SGBD tout en construisant en parallèle un IGU permettant la consultation de celui-ci. Finalement, en complément à l'IGU a été inséré un outil permettant de confronter les différents résultats aux normes OMI et OTAN.

Sujet(s) : Manoeuvrabilité
interface graphique utilisateur