

## Réification des contrats d'évolution des logiciels

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Réification des contrats d'évolution des logiciels : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Davenel (EN 2002)

Autre(s) responsabilité(s) : Laszczak (EN 2002)  
Sadou, M., Maître de conférence (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2004

Description matérielle : 67 p.  
: figures  
: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : UBS Vannes

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à concevoir un outil qui permettra de valider des contraintes (exprimées en langage OCL, Object Constraint Language). Ces contraintes portent sur la structure d'un composant logiciel. Elles constituent le contrat d'évolution de ce composant logiciel. Les fonctionnalités de cet outil seront, entre autres, le contrôle lexical et syntaxique des contraintes et l'évaluation de ces contraintes. Une évaluation consiste à vérifier le respect ou non d'une contrainte par le composant concerné lors d'une évolution. Le but final est de contrôler qu'un composant qui vient d'évoluer vérifie toujours son contrat d'évolution. Après un temps d'adaptation consacré à la bonne compréhension du sujet, notre travail s'est orienté sur la recherche et la compréhension d'outils déjà existants. Une fois l'interface graphique finalisée, un travail de programmation a été effectué pour l'optimisation de notre outil. Au final, l'outil réalisé utilise en partie des applications déjà existantes (compilateur OCL Compiler).

Sujet(s) : Logiciels  
Logiciels  
OCL, langage (Objet constraint language)  
OCL, langage (Objet constraint language)  
composant  
composant