



Transformation de Modèles et Contraintes pour l'Ingénierie Dirigée par les Modèles

Submitted by Frédéric Saubion on Wed, 06/20/2018 - 09:02

| | |
|--------------------------------|---|
| Titre | Transformation de Modèles et Contraintes pour l'Ingénierie Dirigée par les Modèles |
| Type de publication | Communication |
| Type | Communication avec actes dans un congrès |
| Année | 2018 |
| Langue | Français |
| Date du colloque | 13-15/06/2018 |
| Titre du colloque | Journées Francophones de Programmation par Contraintes |
| Titre des actes ou de la revue | JFPC 2018. Actes des Quatorzièmes Journées Francophones de Programmation par Contraintes |
| Pagination | 93-102 |
| Auteur | Le Calvar, Théo [1], Chhel, Fabien [2], Jouault, Frédéric [3], Saubion, Frédéric [4] |
| Pays | France |
| Ville | Amiens |
| Résumé en français | <p>Dans le contexte de l'ingénierie dirigée par les modèles, la transformation de modèles est une technique puissante et générique qui produit des modèles cibles à partir de modèles sources. A partir d'un modèle source donné, les approches traditionnelles de transformation sélectionnent et renvoient généralement un modèle unique parmi tous les modèles conformes à leur métamodèle cible. A cause de cela ces approches en sont pas adaptées aux situations où le choix du modèle cible peut bénéficier de l'optimisation ou de l'apport de l'utilisateur.</p> <p>Dans cet article, nous proposons une approche qui combine la transformation du modèle avec la satisfaction des contraintes et l'optimisation pour transformer chaque modèle source en un ensemble de modèles cibles. Les utilisateurs peuvent ensuite l'explorer à l'aide d'un optimiseur. Notre approche est basée sur le concept de variables ponts, qui est un nouveau mécanisme permettant de faire le pont entre un moteur de transformation et un solveur de contraintes. Nous présentons également un langage dédié à l'écriture de telles transformations couplées à des contraintes. Nous validons notre approche en l'appliquant à la visualisation de modèles graphiques.</p> |
| URL de la notice | http://okina.univ-angers.fr/publications/ua17117 [5] |
| Lien vers le document en ligne | https://home.mis.u-picardie.fr/~evenement/JFPC2018/ [6] |

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=28539>

- [2] <http://okina.univ-angers.fr/fchhel/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=28540>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/frederic.saubion/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua17117>
- [6] <https://home.mis.u-picardie.fr/~evenement/JFPC2018/>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)