
xDSLs dirigés par les Modèles Formels : Tour d’horizon de l’outil Meeduse

Akram Idani*¹

¹Laboratoire d’Informatique de Grenoble (LIG/VASCO) – Laboratoire d’Informatique de Grenoble, Equipe VASCO – UJF-Grenoble 1/Grenoble-INP/UPMF-Grenoble2/CNRS, LIG UMR 5217, F-38041, Grenoble, France, France

Résumé

Meeduse est un atelier de conception formelle de langages dédiés domaine (DSLs). Il permet de travailler sur la correction d’un DSL au moyen d’outils de raisonnements automatisés. La force de l’outil provient de ProB (un animateur et un model-checker de la méthode B) et d’EMF (un environnement IDM bien établi). Cet article passe en revue deux usages utiles de Meeduse : (i) exécution et débogage, et (ii) transformation de modèles.

*Intervenant