
Fédération de modèles, une solution d'assemblage de modèles pour l'interopérabilité de sources d'information hétérogènes : l'approche FML / Openflexo

Sylvain Guérin^{*1}, Joël Champeau¹, Fabien Dagnat², Antoine Beugnard²,
Jean-Christophe Bach³, and Salvador Martinez²

¹ensta bretagne – ENSTA Bretagne, Ensta-Bretagne – France

²IMT Atlantique – IMT Atlantique – France

³IMT Atlantique – IMT Atlantique – France

Résumé

L'Ingénierie Dirigée par les Modèles (IDM) traite rarement avec de modèles isolés, mais plutôt de collections de modèles, sources d'information et artefacts interconnectés. Les relations entre les modèles sont au coeur de nombreuses activités d'ingénierie orientées modèles, telles que les transformations, les compositions et les liens de traçabilité. Nous proposons ici le paradigme de fédération de modèles, dans lequel modèles et leurs relations sont traités comme un tout. Au delà de l'approche, nous proposons un langage outillé et une plate-forme logicielle permettant la mise en oeuvre de la fédération de modèles.

*Intervenant