

Mia-Software lance Mia-Studio 6

La suite d'industrialisation des développements renforce sa couverture d'Eclipse et se dote également de deux nouvelles solutions de reverse-engineering pour J2EE.

Mia-Software, précurseur et leader du marché français du MDA (architecture de développement par les modèles), annonce le lancement de la version 6.0 de sa suite Mia-Studio pour l'industrialisation des développements logiciels en entreprise.

Depuis la création en 1998 de la première version de Mia-Studio, l'offre de Mia-Software n'a cessé de s'enrichir pour apporter des solutions concrètes et opérationnelles aux enjeux du développement logiciel. Aujourd'hui, de plus en plus de sociétés utilisent les solutions Mia-Studio dans la Banque, l'Assurance, l'Administration, la Distribution ou encore l'Aéronautique.

Renforcement de l'intégration dans Eclipse

Avec Mia-Studio 6.0, Mia-Software renforce encore son intégration sur la plateforme Eclipse. Le lancement des générateurs et la visualisation des fichiers générés peuvent désormais s'effectuer entièrement depuis Eclipse.

A chaque génération, grâce à un nouveau plugin intégré dans Eclipse, Mia-Studio 6.0 affiche directement dans l'environnement de développement toutes les informations utiles sur chaque fichier produit automatiquement :

- son statut (nouveau, modifié, inchangé),
- le détail de chaque zone de code à compléter manuellement,
- les alertes éventuelles (code saisi en dehors des zones protégées, code contenu dans des zones protégées qui n'ont pas été régénérées, etc.)
- et tout un ensemble de métriques permettant de mesurer les gains apportés par l'outil de génération (volume de code généré, pourcentage de code manuel, temps de génération...).

D'autre part, pour la transformation de modèles, Mia-Studio s'appuie désormais directement sur EMF (Eclipse Modeling Framework), la technologie de modélisation proposée par Eclipse. Lors de l'écriture de règles de transformation de modèles avec Mia-Studio, cette évolution permet de réutiliser plus facilement les nombreux services fournis par EMF.

Des générateurs de qualité industrielle

Mia-Studio 6.0 pousse encore un peu plus loin ce qui a fait son succès : la qualité de son environnement de développement qui facilite :

- la création et la maintenance de générateurs de code de qualité industrielle,
- leur intégration dans un processus de développement
- et leur déploiement auprès des équipes de développement

Ainsi la version 6.0 de la suite supporte Maven, améliore le packaging de générateurs ou encore l'exploitation des résultats de génération en mode batch.

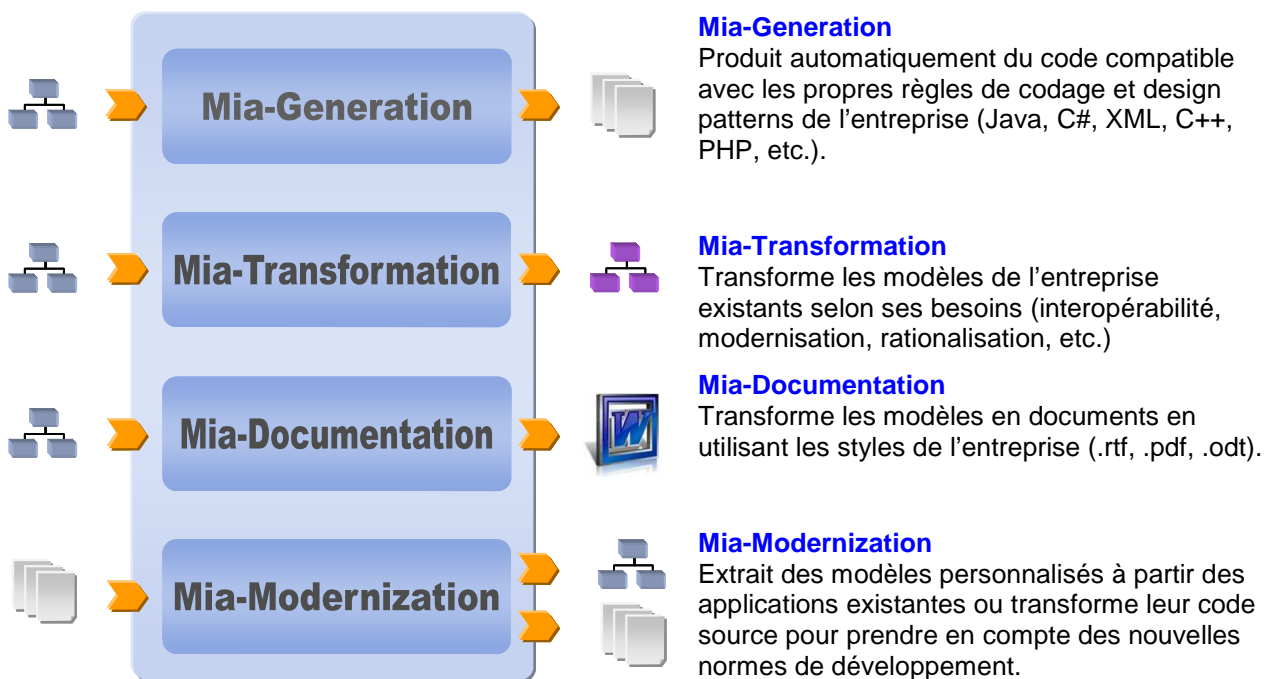
Deux solutions de reverse-engineering pour J2EE

D'autre part, Mia-Software propose deux nouvelles solutions de reverse-engineering pour J2EE. Après le framework Struts, il est désormais possible d'obtenir également des modèles UML d'applications développées avec les frameworks Spring et Hibernate. Chacune de ces solutions est complètement paramétrable par un mécanisme de règles qui permet de sélectionner précisément les éléments du code source à extraire et la façon de les représenter en UML.

Mia Studio, une suite pour tous les besoins de développement

Mia-Studio permet de construire rapidement des générateurs de code sur mesure et d'accroître la productivité du développement tout en garantissant la qualité des applications produites. La suite permet d'automatiser la production d'applications à partir de modèles UML (ou d'autres types de modèles), en tenant compte des normes de développement et des technologies choisies par les entreprises.

La suite Mia-Studio se compose de :



Disponibilité

Depuis fin juillet 2008, Mia-Studio 6.0 est disponible en deux versions :

- **Edition Architect** : environnement d'édition qui permet de personnaliser, tester et packager les règles de transformation et génération
- **Edition Developer** : environnement d'exécution qui permet d'utiliser les règles de transformation et génération

A propos de Mia-Software

Mia-Software est un éditeur de logiciels spécialisés dans les approches Model-Driven pour industrialiser le cycle de vie des applications.

- **Mia-Studio** automatise le développement et le refactoring des applications (.NET, J2EE ...) en respectant les standards de l'OMG (MDA : Model Driven Architecture, UML)
- **Mia-Insight** est une suite logicielle de cartographie et d'analyse de patrimoines applicatifs quelle que soit leur volumétrie et leur hétérogénéité (mainframe, client/serveur, NTIC)

Basé à Paris, Bruxelles, Nantes et Toulouse, Mia-Software s'appuie sur de nombreuses références multisectorielles et plusieurs partenariats commerciaux et/ou technologiques (Microsoft, IBM, SUN, etc.).

Mia-Software est une filiale de Sodifrance, SSII spécialisée en transformation automatisée de SI, cotée à Euronext Paris.

Information presse

Mia-Software : Vincent Hanniet : 01 49 93 13 45

E-mail : vhanniet@mia-software.com

www.mia-software.com

3d Communication : Daniel Margato : 01 46 05 87 87

E-mail : dmargato@3dcommunication.fr

www.3dcommunication.fr
