

Mia-Software

Application Lifecycle Optimization



CNP ASSURANCES MET EN PLACE UNE ARCHITECTURE SOA AVEC MIA-GENERATION

Le groupe d'assurances développe des applications front et middle office destinées à dialoguer avec ses partenaires. Mia-Génération permet d'homogénéiser et d'accélérer les développements.

CNP assurances

Avec 13 millions d'opérateurs par an et un réseau de 20 000 points de ventes, CNP assurances est le premier assureur de personnes en France.

Plus de 14 millions de français lui font confiance.

Avec 15 millions de clients, CNP Assurances est le premier assureur de personnes en France.

CNP Assurances fonde sa stratégie de distribution sur le partenariat avec de grands établissements français. En assurance individuelle, la CNP distribue ses produits par l'intermédiaire des réseaux de La Poste et des Caisses d'Épargne, qui totalisent plus de 20 000 points de vente. Depuis 2004, elle dispose d'un réseau de conseillers en patrimoine : CNP Trésor.

En assurance collective, CNP Assurances est partenaire de plus de 250 établissements financiers de toute taille. Elle apporte également son concours à 50 mutuelles, 22 000 collectivités locales et un millier d'entreprises.

Pour soutenir sa croissance, CNP Assurances a décidé d'appliquer une stratégie offensive en mettant en œuvre des moyens visant à industrialiser les relations avec ses partenaires, à accroître sa réactivité aux évolutions du marché via la réduction du « time to market » des nouveaux produits d'assurances et à développer de nouveaux partenariats en France et à l'étranger.

Dans cette optique, la direction des systèmes informatiques (DSI) a décidé de revoir la conception de son système d'information et d'y intégrer un middle office assurance orienté services entre les applications front office partenaires et le système de gestion de CNP Assurances.



LA MISE EN PLACE D'UN PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT GUIDÉ PAR LE MODÈLE MÉTIER

Lors de la mise en œuvre, CNP Assurances a mis en place une approche progressive, capitalisant sur le patrimoine applicatif existant, construite à partir des évolutions du système d'information et dotée d'une architecture logicielle orientée services et basée sur les meilleures pratiques internes.

Pour mener à bien ses projets applicatifs participant à la conception du middle office et des services, la société a décidé au début 2006 de recourir à IBCS, un modèle UML du métier de l'assurance proposé par Prima Solutions. Dans le cadre des objectifs de qualité et d'accélération des développements, CNP Assurances a choisi la solution Mia-Génération de Mia-Software pour générer du code à partir du modèle. La solution de Mia-Software est utilisée pour des générations de la couche services et des objets métiers. Elle a également pour objectif d'homogénéiser le code issu des modèles en respect avec les règles de développement.

“ Mia-Génération était le seul outil du marché, indépendant de l'outil de modélisation, apportant une telle performance au niveau de la génération de code. ”

Claude Cateland,
Responsable des outils
de développement,
CNP Assurances

Mia Studio, une solution MDA



Mia-Studio supporte les standards du marché UML 1.3 : supporte les principaux modelleurs (Rose, RSA, Together, MagicDraw, Mega.)



Éclipse : Mia-Software fournit un plug-in pour cet environnement

« Mia-Génération est venu remplacer les solutions de génération que nous avions nous mêmes développées par le passé. La solution de Mia-Software nous permet de générer des composants utilisés dans les applications mises à disposition de nos partenaires », explique Claude Cateland, responsable des outils de développement, CNP Assurances.

DES GAINS DE PRODUCTIVITÉ, DE MAINTENANCE ET DE QUALITÉ

« Mia-Génération était le seul outil du marché, indépendant de l'outil de modélisation, apportant une telle performance au niveau de la génération de code. Les gains de productivité

réalisés nous ont permis de réattribuer du temps à la réalisation de tâches plus qualitatives. Mais le plus important est qu'il nous permet d'uniformiser les développements, d'isoler le code métier du code technique et par conséquent d'améliorer la qualité et l'évolutivité de nos développements. »

Dans ses projets de développement, CNP Assurances a procédé à une forte urbanisation du code en commençant par les services applicatifs, les services métiers, puis les services d'infrastructure et d'accès aux données pour finir sur les composants de base.

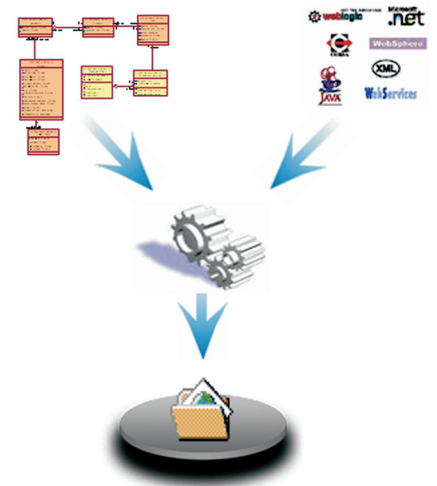
A terme la CNP compte mesurer le retour sur investissement de la démarche.

Productivité, qualité et agilité des développements

Mia-Generation

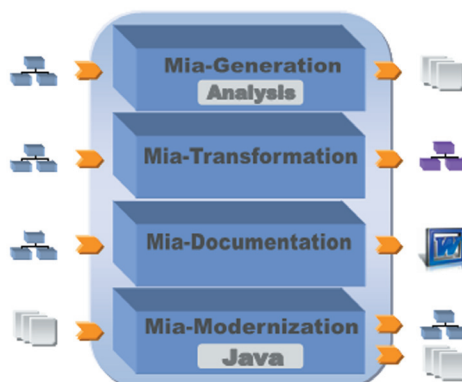
Génération automatique de code à partir de modèles

- Support des modelleurs UML du marché (Rose, RSM/RSA, MagicDraw, ...)
- Prise en compte à 100% de toute norme de développement (Java, C#, XML, ...)
- Intégration dans les outils de développement (Eclipse, VisualStudio, ...)



“ Mia-Génération est venu remplacer les solutions de génération que nous avions nous mêmes développées par le passé. ”

Mia-Studio Suite



Solution hautement adaptable pour améliorer l'agilité de vos développements et maintenances

Mia-Generation

Produit 100% du code compatible avec vos propres règles de codage (Java, C#, XML, C++, PHP, etc.) et design patterns.

Mia-Transformation

Transforme vos modèles en d'autres modèles selon vos besoins.

Mia-Documentation

Transforme vos modèles en documents RTF et Word™ en utilisant vos styles.

Mia-Modernization

Crée des modèles à partir de vos applications et les transforme selon de nouvelles règles de codage ou design patterns.