

Zoom produit : Leonardi V4.2 : une expérience utilisateur améliorée, un spectre fonctionnel étendu

La nouvelle version 4.2 de Leonardi traduit le rapprochement de Leonardi avec W4 BPM Suite. Leonardi étend son spectre fonctionnel dans deux directions principales :

- Côté concepteur développeur, en mettant à disposition de **nouveaux connecteurs** dédiés à la modélisation et la gestion des données issues de sources hétérogènes telles que la **GED** ou des bases de données **Hibernate**.
- Côté utilisateur final, en proposant son nouvel **afficheur WEB 2.0** pour les déploiements sur le web, généralisant ainsi l'utilisation de la technologie Ajax dans l'IHM, pour un confort et une convivialité accrus

D'autres nouveautés viennent aussi agrémenter cette version, avec notamment la génération automatisée de la documentation (manuels utilisateurs et développeurs, documentation du modèle métier) à partir du modèle et une version améliorée de Leonardi Studio, notamment en ce qui concerne la gestion des propriétés des attributs des classes du modèle.

Nouveaux connecteurs GED et Hibernate

Pour étendre l'accès à des données de types variés et hétérogènes, Leonardi se dote de deux nouveaux connecteurs. Ces connecteurs permettent de manipuler de manière transparente des entités de nouveaux types au sein des applications Leonardi et de les intégrer dans le modèle métier. Pas besoin pour cela de connaître les spécificités des drivers et des couches d'accès à ces données.

Exemples de logiciels supportés par le DAL :

- Alfresco
- Iris Archea
- EMC Documentum Content Server
- HummingBird DM
- FileNet Document Services
- FileNet Image Services
- FileNet P8
- Xerox Docushare
- OPEN Text LiveLink
- EMC Documentum Eroom
- Microsoft SharePoint
- Interwoven TeamSite
- Lotus QuickPlace
- Lotus Notes
- IBM DB2 Content Manager On Demand

Le connecteur GED donne accès aux documents de l'entreprise. Il permet de découvrir des bibliothèques documentaires existantes de la même manière qu'une base de données relationnelle.

L'architecture sous-jacente, commune à celle de W4 BPM Suite, repose sur un système de pilotes (comme pour les imprimantes) pour prendre en compte les solutions de GED en place - aussi dénommées ECM (Entreprise Content Management) - sans avoir recours à la programmation. Le concepteur peut ainsi mixer des données – structurées ou non – en provenance de différentes sources pour améliorer le périmètre des informations affichées à l'écran, dispensant l'utilisateur du passage fastidieux d'une application à une autre.

L'utilisateur hérite des fonctionnalités fournies par les GED qui hébergent les documents et peut ainsi mettre à jour la fiche d'indexation, réserver et restituer un document et incrémenter ses versions... sans avoir nécessairement connaissance de la personnalisation sur laquelle les documents sont gérés. L'application mise en place guide l'utilisateur dans la manipulation des documents et limite ainsi les risques d'erreur de saisie ou de classement.

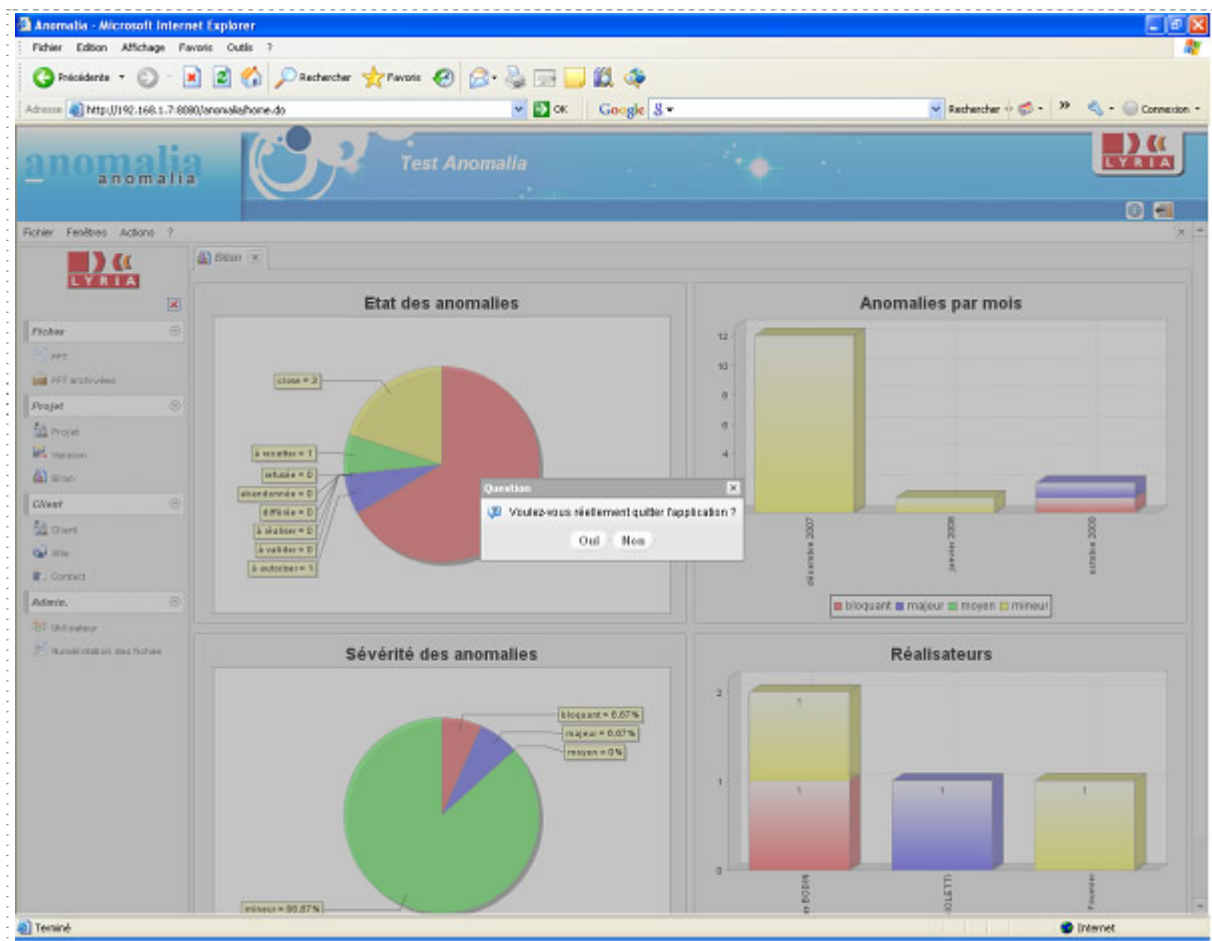
De son côté, **le connecteur Hibernate** permet d'adresser les bases de données relationnelles de manière générique et d'y effectuer des requêtes de plus haut niveau en se basant sur un modèle objet. Dans de nombreuses entreprises, les travaux de convergence ont conduit les équipes techniques à conduire des travaux d'homogénéisation reposant sur cette technologie. Ce nouveau connecteur permet aux concepteurs utilisant Leonardi de capitaliser sur ces travaux.

Les données extraites de ces nouvelles sources peuvent donc coexister, au sein des applications Leonardi, avec d'autres données issues de fichiers plats, de données Java ou XML, d'annuaires LDAP ou autres SGBD et procurer à l'utilisateur final une vue cohérente et homogène de son monde métier.

Afficheur Web 2.0 : Une meilleure ergonomie

Pour les applications déployées sur le web, Leonardi propose dorénavant son nouvel afficheur basé sur le framework Struts. Les avantages de cet afficheur sont multiples.

Pour l'utilisateur final, la généralisation de l'utilisation de la technologie Ajax procure un confort d'utilisation supérieur aux versions antérieures. La structure des pages est simplifiée et plus conforme aux standards actuels. Les rafraîchissements sont ciblés et optimisés, le nombre de requêtes échangé entre client et serveur fortement diminué. Il en résulte une ergonomie plus fluide et plus performante et une expérience utilisateur de meilleure qualité.



Pour le concepteur développeur, ce nouvel afficheur procure aussi des bénéfices : en associant à chaque type de requête une classe Java, l'extension et la spécialisation des comportements génériques est facilitée et le code applicatif, mieux structuré.

L'afficheur Struts propose un rendu graphique amélioré grâce à l'utilisation de nouveaux composants : boîtes de dialogue type « Web 2.0 », panneaux d'attente avec textes et images animés, gestion des fenêtres « popup » par drag & drop aussi fluide que pourrait le proposer le client lourd, effet d'apparition progressive des menus... Cet afficheur optimise l'utilisation du navigateur Firefox et prépare le terrain pour le support des *portlet*s (à venir dans une future version). La saisie des filtres complexes est améliorée et l'accès aux actions les plus utilisées du menu affichage facilité.

Pour plus d'information : www.lyria.com