InterSystems, le reporting des applications composites avec Zen Reports 2009
Internet
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 22/10/2009 0:00:00

InterSystems annonce la disponibilitÃ© de **Zen Reports 2009**, un environnement **complet de production de rapports Web 2.0** en technologies ouvertes (XML), qui vient enrichir sa solution d'intÃ©gration d'applications composites Ensemble 2009

Le nouvel environnement Zen Reports 2009 permet de concevoir en quelques heures et de dÃ©ployer en quelques minutes des rapports complexes exploitant des donnÃ©es rÃ©elles de production, sans impact sur la performance de l'exploitation et sans infrastructure ajoutÃ©e.

Zen Reports 2009 contribue ainsi Ã amÃ©liorer la capacitÃ© de pilotage de l'activitÃ© et la rÃ©activitÃ© aux Ã©volutions du marchÃ©. Zen Reports 2009 permet notamment aux entreprises utilisatrices d'Ensemble 2009, framework dâintÃ©gration EAI/ESB, d'obtenir plus rapidement et Ã moindre coÃ»t les rapports nÃ©cessaires pour le pilotage technique ou mÃ©tier. Les intÃ©grateurs bÃ©nÃ©ficient Ã©galement de ces fonctionnalitÃ©s en Ã©tant Ã mÃªme de fournir plus rapidement Ã leurs clients de nouveaux modÃ¨les de rapports pertinents pour les utilisateurs mÃ©tiers.

Rapports orientÃ©s Objet

Zen Reports 2009 bÃ©nÃ©ficie des fonctionnalitÃ©s XML natives de l'environnement Ensemble 2009. Quelle que soit leur origine, tous les objets manipulÃ©s dans une application mÃ©tier composite crÃ©Ã©e avec Ensemble 2009 peuvent Ãªtre directement exportÃ©s au format XML. Nativement intÃ©grÃ©es aux architectures orientÃ©es services (SOA), les applications composites Ensemble 2009 et leurs rapports Zen Reports 2009 exploitent l'architecture innovante de CachÃ© 2009, la seule base de donnÃ©es multidimensionnelle et orientÃ©e Objet du marchÃ©.

Les rapports, les rÃ¨gles d'intÃ©gration des applications composites et l'accÃ¨s aux donnÃ©es s'effectuent par consÃ©quent dans un environnement orientÃ© Objet cohÃ©rent et unifiÃ©. Zen Reports 2009 est aujourd'hui le seul environnement de reporting sur le marchÃ© qui soit connectÃ© en permanence au modÃ¨le de donnÃ©es. Cette intÃ©gration Ã©troite permet de synchroniser automatiquement l'Ã©volution des rapports avec les changements apportÃ©s aux modÃ¨les de donnÃ©es ou aux applications composites.

Composants rÃ©utilisables et rÃ¨gles de personnalisation

Zen Reports 2009 est conÃ§u pour exploiter pleinement les caractÃ©ristiques du mode orientÃ©

objet et du Web 2.0. Les composants de rapports crÃ©Ã©s avec Zen Reports 2009 constituent au fil du temps une bibliothÃ¨que d'Ã©lÃ©ments rÃ©utilisables Ã volontÃ© pour crÃ©er de nouveaux modÃ¨les de rapports encore plus rapidement. Pour amÃ©liorer la productivitÃ© de crÃ©ation de modÃ¨les de rapports, Zen Reports 2009 s'enrichit en outre d'un nouveau gÃ©nÃ©rateur de rÃ¨gles personnalisÃ©es de prÃ©sentation des rapports. GrÃ¢ce Ã cette fonctionnalitÃ©, un mÃªme modÃ¨le de rapport peut disposer d'autant de prÃ©sentations que de destinataires. Pour plus de flexibilitÃ© et d'interopÃ©rabilitÃ©, les rÃ¨gles de prÃ©sentation adaptÃ©es Ã chaque utilisateur sont dÃ©finies par des feuilles de style XML.

Performances et flexibilitÃ© Ã l'exÃ©cution

L'architecture orientÃ©e Objet de Zen Reports 2009 Ã©limine Ã©galement les problÃ¨mes de performance et de flexibilitÃ© des outils de reporting traditionnels. Avec Zen Reports 2009, les rapports peuvent Ãªtre gÃ©nÃ©rÃ©s en temps rÃ©el Ã partir des donnÃ©es de production et sans impact sur la performance d'exploitation. Zen Reports 2009 bÃ©nÃ©ficie sur ce point des performances exceptionnelles de la base de donnÃ©es CachÃ© 2009, au cÅ□ur de la solution d'intÃ©gration Ensemble 2009. CachÃ© 2009 est optimisÃ© diffÃ©remment pour chaque plateforme matÃ©rielle et chaque version de systÃ¨me d'exploitation. La technologie exclusive de stockage multidimensionnel dÃ©veloppÃ© depuis 30 ans par InterSystems garantit en outre un accÃ¨s plus rapide aux donnÃ©es, indÃ©pendamment du modÃ¨le logique d'organisation (SQL, Objet, etc...).

Le temps de gÃ©nÃ©ration d'un rapport avec Zen Reports 2009 est en moyenne dix fois infÃ©rieur au dÃ©lai nÃ©cessaire pour une solution du marchÃ© qui procÃ¨de par recopie des enregistrements d'une ou plusieurs bases de donnÃ©es relationnelles. En fin de mois par exemple, l'utilisation de Zen Reports 2009 Ã©limine la traditionnelle et toujours conflictuelle gestion des demandes de rapports les plus prioritaires, augmentant ainsi considÃ©rablement la rÃ©activitÃ© de l'informatique aux demandes de reporting des mÃ©tiers.