

Cycle de vie des applications : Borland lance Core SDP®

par Pierre Tran

Borland a annoncé cette semaine la sortie de Borland Core Software Delivery Platform (SDP), sa solution de gestion du cycle de vie des applications (ALM, Application Lifecycle Management).

A l'instar des produits concurrents qui entrent dans la même catégorie tels que IBM Atlantic ou le futur Microsoft Visual Studio Team System, Borland Core SDP propose une **approche orientée rôle**. Le même produit se décline en versions pour analystes, architectes, développeurs et testeurs. Basée sur une architecture collaborative, la plate-forme de développement intégrée permet d'améliorer la **visibilité du processus de développement**.

Pour l'analyste fonctionnel, Core::Analyst permet de **traduire les objectifs métier en exigences fonctionnelles**. Cette version comprend un concepteur de cas d'utilisation en UML, un outil d'analyse d'impact des nouvelles contraintes et des changements sur la portée du projet, les budgets et les délais.

Pour l'architecte technique, Core::Architect permet de **synchroniser les spécifications, les modèles et le code sur l'ensemble du cycle de vie**. Cette version – la plus complète – intègre un concepteur de modèles UML (diagrammes de classes, de séquence, d'état), dispose de design patterns pour créer des squelettes d'architecture, permet de synchroniser les modèles et le code, comprend des outils d'audit et de métrique ainsi qu'un générateur dynamique de cas d'utilisation à partir des exigences fonctionnelles.

Pour le développeur, Core::Developer comprend un IDE intégrant des outils de modélisation UML, de tests unitaires, des gestion des builds et du changement, de **suivi des défauts**, de profiling, d'analyse statique de code, etc.

Enfin pour le testeur, Core::Tester permet d'intégrer les processus de développement et de test avec des outils de tests de performance, de tests au niveau du code, de tests fonctionnels.

Ces différentes versions s'appuient sur des services de la plate-forme Core SDP : Visibility (analyse et reporting du projet), Foundation (gestion des exigences, du changement, de configuration logicielle, de versions, repository...) et Teamwork & Communications (collaboration).

Borland Core SDP concrétise la vision et la **stratégie optimisation des livraisons logicielles** de Borland (SDO, Software Delivery Optimization). Cette première étape devrait être suivie par le projet Hyperion (fin 2005) et Prometheus (en 2006) pour aboutir à un véritable ERP du développement logiciel.

Borland Core SDP sera disponible fin mars. A titre indicatif, les tarifs annoncés par utilisateur sont de 5900 \$ pour Core::Analyst, 9800 \$ pour Core::Architect, 8300\$ pour Core::Developer et 7800 \$ pour Core::Tester.

Répondre en une dizaine de lignes aux questions suivantes (attention, certaines questions peuvent se recouper, veiller à bien répartir vos arguments) :

- 1 – Quelle différence faites-vous entre objectifs métiers et exigences fonctionnelles ? (4)
- 2 – Quelles tâches sont induites par « synchroniser les spécifications, les modèles et le code sur l'ensemble du cycle de vie » ? (4)
- 3 – En quoi consiste et qu'apporte au développeur le suivi de défauts ? (4)
- 4 – Qu'entend l'auteur par « visibilité sur le processus de développement » ? (2)
- 5 – Quels sont les avantages et inconvénients de « l'approche orientée rôle » ? (4)
- 6 – En quoi cet outil soutient-il une « stratégie optimisation des livraisons logicielles » ? (2)