

VisualAge Pacbase

Les principales nouveautés de la Version 3.5

IBM VisualAge® Pacbase™, Version 3.5 poursuit les efforts engagés avec la version 3.0 pour combiner la robustesse d'un environnement basé sur un référentiel d'entreprise avec la prise en compte facilitée des développements, qu'ils fassent appel aux technologies traditionnelles ou e-business.

VisualAge Pacbase Version 3.5 suit aujourd'hui l'évolution des technologies et des standards tout en offrant un confort de développement renforcé.

Une station de travail unifiée pour accroître votre confort de développement

Le Developer workbench Version 3.5 met à la disposition des équipes de développement un environnement plus complet et plus homogène. Il offre une couverture plus large des fonctions traditionnelles de VisualAge Pacbase tout en simplifiant leur mise en œuvre.

Support du développement d'applications TP traditionnelles

Le Developer workbench V3.5 prend en compte l'entité VisualAge Pacbase de type « Dialogue/Ecran ». Il offre aux développeurs un contexte de travail graphique et intuitif permettant de couvrir l'ensemble des phases de développement et de maintenance des applications transactionnelles : définition et description des écrans, maquettage, manipulation et intégration de code spécifique et de macro-structures, génération du code source.

Accès aux blocs Bases de Données

Le Developer workbench V3.5 permet de visualiser la liste des blocs Bases de données existants dans le référentiel VisualAge Pacbase et d'appeler directement l'un de ces blocs dans toute autre entité du référentiel susceptible de l'utiliser (programme, écran, composant élémentaire ...).

Support de l'entité de type «Texte »

Le Developer workbench V3.5 prend en compte l'ensemble des fonctions associées à l'entité de type « texte » et assure en particulier la reprise et la mise à jour de textes initialement créés à partir d'un terminal passif. Il permet en outre de visualiser les textes définis dans le module Pacdesign et offre un lieu direct avec ce module pour faciliter leur mise à jour.

Intégration de documents externes

Les capacités documentaires de l'offre VisualAge Pacbase s'étendent grâce à la prise en compte de fichiers externes. Ainsi, tout document provenant d'un outil tiers (traitement de texte, tableur, éditeur d'images ...) peut être stocké dans le référentiel VisualAge Pacbase, bénéficier comme toutes les entités du versioning, et être attaché, sous forme de pièce jointe, à toute information du référentiel à des fins documentaires.

Une puissance accrue pour le développement de vos applications e-business

Les avancées offertes par VisualAge Pacbase Version 3.5 répondent à deux objectifs : renforcer l'intégration entre les différentes phases du développement e-business (serveur, logique applicative Java, présentation), prendre en compte l'évolution des technologies et des standards afin de satisfaire de nouveaux besoins.

Intégration avec WebSphere Studio Application Developer

L'intégration avec WebSphere® Studio Application Developer Version 5.0 se concrétise par la mise à disposition dans cet environnement de fonctions de génération et de test offertes par VisualAge Pacbase.

Ainsi, tout développeur peut, à partir de WebSphere Studio Application Developer, accéder naturellement aux objets Proxy générés côté serveur ou procéder lui-même à la génération et au paramétrage de ces objets à partir d'un fichier d'extraction. De même, il bénéficie dans son environnement des facilités de test des composants serveur offertes par VisualAge Pacbase.

Cette intégration avec WebSphere Studio Application Developer renforce la souplesse et la cohérence d'ensemble des développements. Elle contribue à accroître la coopération entre les rôles au sein d'équipes pluri-culturelles.

Génération de services Web et documents XML associés

VisualAge Pacbase V3.5 offre un environnement de développement complet de services Web basés sur les standards ouverts du marché UDDI, SOAP et WSDL. L'approche mise en œuvre, de type Top-Down, permet de définir, modéliser et décrire chaque service (opérations qu'il peut effectuer, entrées/sorties, contraintes d'accès ...) grâce à de nouvelles entités accessibles à partir du Developer workbench. Le développement de services Web bénéficie de l'ensemble des fonctions offertes par le référentiel (recherche, analyse d'impact, documentation...) et s'appuie sur la réutilisation du capital contenu dans votre système d'information.

Support du développement rapide (RAD)

Web application models, nouveau composant de l'offre VisualAge Pacbase, permet d'entrer dans le monde du développement rapide. Web Application Models fournit des modèles applicatifs qui permettent de produire automatiquement la couche de navigation et de présentation des applications e-business basées sur J2EE. Web Application Models s'appuie sur le référentiel VisualAge Pacbase et peut également exploiter le contenu de vos bases de données relationnelles.

Revamping d'applications traditionnelles dans une architecture J2EE

Les programmes/écrans développés en technologie VisualAge Pacbase traditionnelle peuvent s'intégrer directement dans une architecture Web, au niveau du serveur d'applications « middle-tier ». VisualAge Pacbase génère l'objet Proxy Ecran (ou conversation) qui interprète la requête cliente et offre l'API Java nécessaire à l'échange du message. Les écrans « revampés » sont compatibles avec les standards J2EE et peuvent être personnalisés à l'aide de WebSphere Studio Application Developer ou directement en Java. L'application existante reste par ailleurs accessible via une interface mode caractère.

Cette possibilité est complètement intégrée, en Version 3.5, dans l'offre e-business VisualAge Pacbase.

Conformité des objets Proxy de type EJB au standard J2EE

La génération d'objets Proxy de type EJB suit l'évolution des spécifications J2EE Version 1.3. Les objets Proxy de type EJB sont désormais pleinement compatibles avec WebSphere Application Server Version 5.0.

Avec cette nouvelle version plus complète et mieux intégrée, IBM VisualAge Pacbase confirme sa vocation de solution stratégique d'entreprise au sein de l'offre WebSphere. Elle offre à tous les acteurs du développement - décideurs, développeurs, administrateurs - un outil répondant à leurs exigences de productivité, de fiabilité et de pérennité.



© Copyright IBM Corporation 2002

Tous droits réservés

IBM, le logo IBM, VisualAge, Pacbase et WebSphere sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Java et toutes les marques et logos dérivés de Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms cités pour désigner des sociétés ou des produits sont des marques ayant leur titulaire respectif.