



WEBSERVICE GENERATOR KIT 4.0 - XPERT.IVY FOR CA PLEX

Grâce au «Generator Kit» d'Xpert.Ivy for CA PLEX, vous publiez vos développements CA PLEX désormais sous forme de Webservices.

FONCTIONNALITÉS

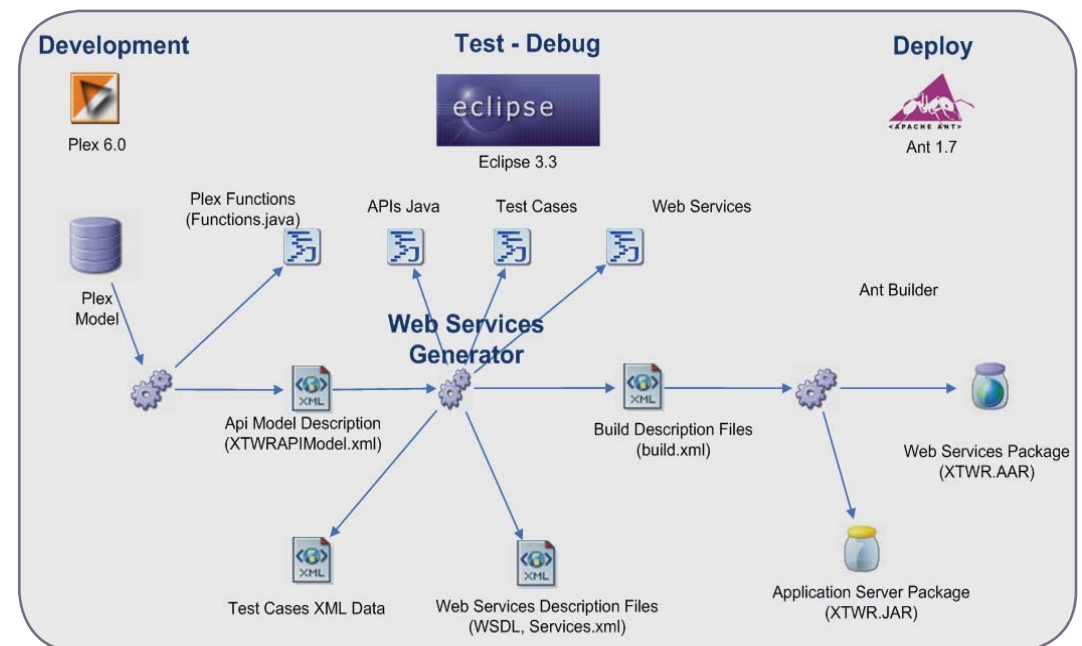
- Extraction des metas données du modèle Plex au format XML.
- Génération des WebServices Java au standard Axis2 avec les fichiers WSDL correspondants.
- Automatisation de la génération avec les outils standard Ant et Maven.
- Automatisation de la génération des modèles pour les tests unitaires des WS.
- Automatisation de la création de «Package» pour faciliter le déploiement sur un serveur d'application WEB.
- Support des types de données Cool:Plex Char, Varying, Long, Fixed Decimal, Date, Time TimeStamp, Byte, Integer, Single, Double, Long_Double

- Gestion des champs obligatoires et optionnels au niveau des fichiers description des services (WSDL).
- Gestion d'un pool de sessions des runtimes Cool:Plex permettant de limiter les connexions aux bases de données.
- Gestion du cache au niveau des WS afin d'améliorer les performances.
- Gestion des variables Plex multi-occurrences.

PRÉREQUIS

- Plex 6.0
- JDK 1.5
- Eclipse 3
- Frameworks utilisés par le générateur : Jet, Log4j, EHCACHE -
- Frameworks utilisés pour les tests unitaires : Juni, JTestCase, JICE
- Minimum J2EE compliant, serveur de servelettes JSP (Tomcat 6)
- Déploiement des WS sur un serveur d'application WEB avec Axis2

CONCEPT DU GÉNÉRATEUR - SCHÉMA TECHNIQUE





Dans un environnement en constante évolution, développer des interfaces utilisateur pour des applications métier représente un défi quotidien. Les clients attendent aujourd'hui une grande flexibilité, tant en termes de conformité aux normes qu'en termes d'indépendance de plateforme. Dans le même temps, ils ne sont pas certains d'être prêts à renoncer au confort d'utilisation d'une interface Windows. Avec Xpert.Ivy CA PLEX, vous devenez indépendant de toutes plateformes et intégrez la technologie WEB - Rich Internet Application (RIA).

Pour l'utilisateur final, l'interface est confortable et de par sa technologie WEB, Xpert.Ivy CA PLEX garantit l'accès de l'information en tout temps et sans aucune contrainte géographique. Cette solution procure tant aux fournisseurs de logiciels qu'aux entreprises clientes, des gains de rentabilité et de qualité.

Xpert.Ivy for CA PLEX mise sur un modèle de développement d'applications à quatre niveaux et intègre tous les principes des architectures orientées services (SOA).

DATABASE LAYER

Les bases de données sont constituées de manière traditionnelle en fonction des besoins métiers et au travers de l'élaboration de la couverture fonctionnelle réalisée par les développements en CA PLEX.

BUSINESS PROCESS LAYER

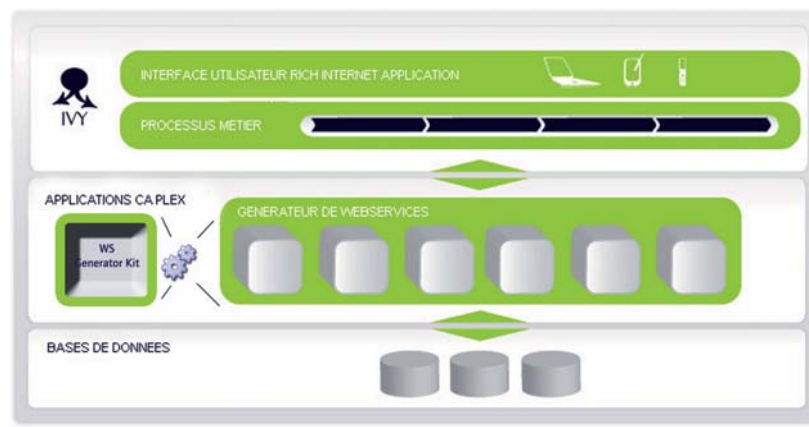
Le Process Engine d'Xpert.Ivy for CA PLEX permet d'orchestrer les Webservices des fonctions métier; ceci sous forme d'un processus graphique.

RIA USER INTERFACE LAYER

Les composants d'interfaces RIA d'Xpert.Ivy for CA PLEX permettent de mettre les données à disposition de l'utilisateur indépendamment de sa localisation géographique. La réalisation des masques ainsi que la définition des événements et le 'Data-binding' sont obtenus au travers d'assistants graphiques et intuitifs du Visual Editor.

COMPONENT REUSE

Xpert.Ivy for CA PLEX suggère une architecture orientée 'composants'. Tous ces composants - tels que les éléments d'interfaces ou les événements - peuvent être réutilisés à tout moment. Les efforts de développement s'en voient donc fortement réduits.



SUISSE

TI Informatique Codi SA
Techno-Pôle Sierre 1
CH-3960 Sierre

Rue du Simplon 5
CH-1020 Renens

Tél : +41 27 452 20 20
www.ti-informatique.com

Soreco AG
Ringstrasse 7
CH-8603 Schwerzenbach
Tel. +41 44 806 25 25
www.soreco.ch

FRANCE

Azur Technology
Allée du Moulin Berger 3
F-69130 Ecully
Tél : +33 4 72 52 30 00
www.azurtechnology.com