

> Conception d'architecture par Composants

CONSEIL



Problématique :

Vous souhaitez mettre en œuvre une approche par composants selon Herzum & Sims pour la constitution d'un framework global de composants métier réutilisables.



Démarche :

- Analyse :
 - définition des classes du modèle métier
 - récupération de composants (COM, CORBA, EJB) déjà disponibles
 - rétro conception d'applications existantes afin d'avoir un modèle d'analyse UML complet.
- Détermination des composants à partir des use cases et des diagrammes d'activité.
- Segmentation en « Process Business Components », « Entity Business Components » et « Utility Business Components ».
- Etude du marché pour trouver des composants sur étagère adaptés.
- Application des principes généraux : n-tier, découplage de l'IHM par rapport à l'application, clients légers, ...
- Choix d'un framework d'implémentation (EJBs, CORBA, .Net, ...) et d'un langage (C++ , Java, C#, ...).
- Générations de code automatiques pour Java, EJBs, C++, IDL Corba, SQL, ...
- Mise en œuvre d'une méthode d'assemblage des composants et des outils associés.

Bénéfices :

- Création d'un set de composants, pérenne et adapté au métier.
- Mise en place d'une méthodologie pour la création de composants et leur assemblage dans le cadre d'applications.

Architecture : Atout SOFTEAM

SOFTEAM, leader des nouvelles architectures logicielles par son positionnement, vous apporte une démarche éprouvée de conception basée sur 15 ans de réussite dans les projets les plus complexes. Elle vous assure l'identification et la mise en œuvre de l'architecture applicative la plus efficace sur votre projet.

Pour en savoir plus sur l'architecture, consulter également nos fiches :

- > Audit Java, C++
- > Conception EJB
- > Conception Corba