

> Conception d'architecture EJB

CONSEIL



Problématique :

Dans le cadre de projets J2EE, vous souhaitez utiliser les composants EJB pour bénéficier des services offerts par cette technologie, en tirant parti de l'expérience accumulée d'architectes J2EE de haut niveau.

Démarche :

- Analyse :
 - définition des classes du modèle métier
 - récupération de composants EJB déjà disponibles, rétro conception d'applications existantes afin d'avoir un modèle d'analyse UML complet.
- Conception :
 - détermination des classes candidates à être des EJBs
 - annotation du modèle d'analyse par des extensions UML spécifiques (EjbEntity, EjbSession, ...)
 - définition de propriétés particulières (clé primaire des entités, modes d'accès à la base,...)
 - application d'un design pattern automatisé permettant de déduire les éléments utiles et nécessaires au framework EJB (interface, opérations de construction, ...).
- Implémentation et Tests :
 - génération automatisée du code Java
 - ajout et test des parties de codes spécifiques du métier.
- Déploiement :
 - détermination des configurations pertinentes
 - optimisation de l'application en utilisant toutes les propriétés du serveur d'application.

Bénéfices :

- Apprendre dans un cadre réel les bonnes pratiques.
- Ne pas « réinventer la roue » et éviter les erreurs de conception communes.
- Bénéficier d'un retour sur investissement plus rapide.

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 Corba
- > Conception composants