

Compatibilité et migration

Un des objectifs du groupe de travail sur les spécifications EJB 3 est de permettre une migration simple depuis les versions antérieures.

Cela est notamment rendu possible par une compatibilité et une certaine interopérabilité entre les EJB écrits dans les anciennes spécifications et la nouvelle.

Il est donc possible de réaliser des phases de migration progressives, incrémentales et plusieurs stratégies peuvent être mises en place.

La première étape consiste à répertorier les EJB composant l'application et à mettre en évidence leur type (Session/Entité/MD)

La seconde étape consiste à décrire les couplages entre EJB: répertorier les clients des EJB et indiquer si le client est un EJB du même module ou d'un module externe (Web par exemple).

Méthodes

Migration de tout ou partie des composants

Un problème lié aux jointures entre EJB 2.1 et EJB3 ne permet pas de migrer seulement une partie des composants EJB Entité.

Il faut donc envisager une migration par étape : premièrement les EJB Session qui pourront facilement accéder aux EJB entité ancienne version, puis les EJB entité en nouvelle version.

Automatisation de la migration

Il est aussi possible d'envisager une migration de composant par masse.

Certains éditeurs comme IntelliJ ou encore Oracle proposent des outils qui créent automatiquement des EJB3 à l'aide d'un descripteur de déploiement EJB2.

Ces outils pourraient permettre d'automatiser la migration.