Formation JBoss Seam

Durée :	4 jours
Public :	Développeurs Java
Pré-requis :	Maîtrise du langage Java, connaissances en JEE (JSF, EJB 3), AJAX
Objectifs :	Maîtriser le développement d'applications web avec JBoss Seam
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV509-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

JEE : architecture et composants
Apports des frameworks MVC 2
JSF : principes de base, mise en oeuvre
EJB 3 : fonctionnalités, utilisation
JBoss Seam : présentation, apports et architecture
Environnement de développement (Eclipse/SeamGen)

Atelier pratique : Installation de l'environnement - Multiples rappels JSF, EJB3/JPA - Premier exemple Seam

Applications JBoss Seam

Intégration de composants : Facelets,Seam JSF components,...
Cycle de vie des composants Seam
Validation des entrées
Filtres de requêtes
Bijection et injection de dépendances
Gestion des processus métiers
Gestion des PageFlows (jPDL/Drools, Eclise IDE, retours)
Expression de tests : the SeamTest class, the embedded runtime
Empaquettage et déploiement

Atelier pratique : Mise en oeuvre de Seam dans une application - utilisation de jPDL pour la navigation

Modèle contextuel

EJB 3 Stateless vs Stateful : fonctionnalités, performances
Scope Conversation
Concurrence : contextes, gestion, exceptions
Définition de Workspace

Atelier pratique : Utilisation de workspaces

Gestion de la persistance

API's de persistance JEE
EJB Entity/JPA, Hibernate
Transactions et concurrence d'accès
Utilisation de cache

Atelier pratique : Construction d'une couche d'accès aux données

Notions avancées

Utilisation de Seam sans les EJB (Seam POJO)
JavaScript/Ajax et Seam Remoting
Internationalisation (i18n)
Sécurité dans une application Seam

Atelier pratique : application de concepts avancée : ajax, i18n