

Description

« Enterprise JavaBeans » (EJB) est une architecture à base de composants qui simplifie le développement d'applications distribuées d'envergure en Java. En utilisant EJB, vous pouvez réaliser des applications fiables, sécuritaires et expansibles sans vous soucier de la complexité reliée à la distribution des composants.

Ce cours fournit une solide connaissance des concepts, des techniques et du développement d'applications avec EJB. Il couvre plusieurs aspects avancés de façon réaliste afin de vous fournir une compréhension et une expérience pratique du sujet.

Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de :

- Développer des applications distribuées à l'aide de composants réutilisables
- Intégrer une couche Web aux composants EJB en utilisant des JSP, des « servlets » et des « applets »
- Implanter la logique d'affaires à l'aide de composants de type « session beans »
- Implanter la persistance à l'aide de composants de type « entity beans »
- Implanter des processus asynchrones à l'aide de composants de type « message-driven beans » et de JMS
- Gérer des transactions avec JTA / JTS
- Configurer et tester les options de sécurité EJB
- Déployer des applications EJB

Contenu

- JSP, « servlets », « applets » et EJB
- Le modèle EJB
- Communication
- Composants de type « entity beans »
- Composants de type « session beans »
- Composants de type « message-driven beans »
- Gestion des transactions avec JTA / JTS
- Sécurité
- Déploiement

Auditoire

- Développeurs de logiciel
- Architectes de logiciel

Préalable

- Bonne compréhension des fondements du langage Java
- Expérience de la programmation avec Java