



Java avancé : applications Web avec JSP et les servlets

Durée: Trois jours
Niveau: Avancé

DESCRIPTION

Ce cours présente différentes techniques et fonctionnalités avancées pour le développement d'applications Web avec les technologies JSPs et les servlets. Chaque technique ou fonctionnalité est présentée dans le cadre de bonnes pratiques de développement afin de faciliter l'entretien et l'expansion des applications Web.

OBJECTIFS

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

- Utiliser les « servlets » et les « Java Server Pages » (JSP) pour générer dynamiquement des pages HTML
 - Implanter la gestion des données par le serveur d'une application Web
 - Ajouter des « cookies » et des « sessions » pour personnaliser le contenu des pages HTML
 - Minimiser l'écriture de scripts à l'aide de « custom tags »
 - Utiliser des technologies XML pour générer des pages HTML
 - Déployer des applications Web
-

CONTENU

- JSP et « servlets »
 - Architecture Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)
 - Cycle de vie d'un « servlet »
 - Cycle de vie d'un JSP
 - Persistance avec JDBC
 - Formulaires interactifs
 - Animation et graphiques
 - « Cookies » et « sessions »
 - JSP et les « JavaBeans »
 - « Custom Tags »
 - Technologies XML pour le Web
-

AUDIENCE

- Développeurs de logiciel
 - Architectes de logiciel
 - Administrateurs Web
-

PRÉALABLES

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