

Description

Ce cours présente différentes techniques et fonctionnalités avancées pour le développement d'applications Web avec les technologies JSP 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
- Formulaire interactifs
- Animations et graphiques
- « Cookies » et « sessions »
- JSP et les « JavaBeans »
- « Custom Tags »
- Technologies XML pour le Web

Auditoire

- Développeurs de logiciel
- Architectes de logiciel
- Administrateurs Web

Préalable

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