

Le Framework Struts 2

Population Cible Développeurs

Pré-requis

Les participants doivent bien connaître le langage Java et la programmation orientée objet. Ils doivent connaître les concepts Client / Serveur http et connaître aussi les outils utilisés pour la réalisation des TP.

Durée 4 jours

Objectifs de la formation

Le but de cette formation est de comprendre le concept de développement web. Elle est divisée en deux parties :

- La première partie introduit les concepts nécessaires pour un développement web. Les pages JSP, les servlets et les filtres pour développer une interface web.
- Le framework Struts2 utilise ces trois composants et les enrichis avec le modèle MVC, des taglib enrichis et le principe d'internationalisation. Le framework Struts2 est étudié dans la deuxième partie de la formation.

Tous ces modules font l'objet de cas pratiques pour être bien assimilés.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes de la programmation web
- Manipuler les pages JSP
- Utiliser le langage d'expression EL
- Utiliser les TagLibs JSTL
- Configurer et utiliser les Servlets
- Comprendre le principe des filtres
- Configurer et utiliser les filtres
- Comprendre le modèle MVC 2
- Configurer le framework Struts 2 dans une application web
- Comprendre le fichier de configuration Struts2
- Développer les actions Struts2
- Les intercepteurs de Struts 2
- Utiliser les taglib Struts 2
- Les objets typés
- Le framework de validation
- L'internationalisation avec Struts 2 (test avec une interface web en anglais et en français)

Outils et technologie utilisés

Les participants seront amenés à réaliser des applications sur leurs postes. Sur chaque poste, seront installés les logiciels suivants :

- Eclipse Helios
- JDK 1.6
- Tomcat 7
- MySQL 5.5