



Formation struts 1 meilleures pratiques

Plan de cours détaillé

Objectifs:

Développer les compétences clés et les réflexes afin de développer une application web avec Struts 1.

Connaissances préalables :

Une expérience pratique dans le développement java est indispensable. Voir notre formation OBJFO1

Profils participants :

développeurs, chefs de projet

Durée : 4 jours

Introduction <ul style="list-style-type: none"> ✦ Historique : struts 1 a 10 ans ✦ Positionnement dans l'architecture jee ✦ Valeur ajoutée vis à vis de servlets/jsp ✦ Design pattern MVC1, MVC2 ✦ Concurrents 	Contenu zip <ul style="list-style-type: none"> ✦ arborescence ✦ librairies ✦ applications exemples ✦ struts-blank.war
Architecture <ul style="list-style-type: none"> ✦ Controleur : ActionServlet, ✦ Traitement : Actions, DispatchActions ✦ RequestProcessor ✦ Configuration : struts-config.xml, web.xml 	struts-config.xml <ul style="list-style-type: none"> ✦ form-beans ✦ forward globaux ✦ exceptions globales ✦ Action-mappings ✦ Fichiers de message ✦ plugins
Formulaires <ul style="list-style-type: none"> ✦ Présentation des ActionForms. ✦ Mise en oeuvre DynaForms ✦ Utilisation des tags de formulaire (html:html) dans les pages JSP. ✦ Validation formulaire coté client (Plugin Validator) ✦ validation-rules.xml, validation.xml ✦ Validation coté serveur. 	Look & feel <ul style="list-style-type: none"> ✦ Présentation de struts-Layout ✦ La puissance des collections ✦ Arbres, tableaux ✦ Pannels
Bibliothèque de balise <ul style="list-style-type: none"> ✦ Balises struts : html, bean, logic,... ✦ Mise en oeuvre conjointe balises struts / JSTL ✦ Utilisation du langage EL 	Message et internationalisation <ul style="list-style-type: none"> ✦ Gestion des messages ✦ Erreurs et messages ✦ Gestion application multilingues ✦ MessageResources.properties
Industrialiser les écrans avec Tiles <ul style="list-style-type: none"> ✦ Concept d'héritage de vue ✦ Définitions Tiles ✦ tiles-def.xml 	Applications multi modules <ul style="list-style-type: none"> ✦ problématique ✦ configuration ✦ SwitchActions Sitemesh, Wicket
Sécurité	Tests

<ul style="list-style-type: none">✦ l'API JAAS✦ Authentification✦ Autorisation✦ j_security_check✦ Realms DataBase	<ul style="list-style-type: none">✦ Problématique tests web✦ Tests techniques avec Cactus✦ Tests fonctionnels avec Selenium✦ Tests de montée en charge
<p>Intégration</p> <ul style="list-style-type: none">✦ Struts et Hibernate✦ Struts et Spring✦ Struts et EJB3✦ Struts et les Web Services	