



Struts

Développer une application Web JEE avec Struts

Objectifs

- ♦ Comprendre le fonctionnement des interfaces WEB basées sur le modèle MVC
- ♦ Savoir maîtriser les principales fonctionnalités de Struts
- ♦ Réaliser la couche de présentation d'une application J2EE

Contenu

Architecture

- ♦ Les architectures en couche
- ♦ Détail du modèle MVC
- ♦ Struts dans la couche de présentation
- ♦ Détails des composants impliqués dans le flux de traitement des requêtes
 - ♦ RequestProcessor, ActionServlet, Action...
- ♦ Les différents modes d'accès à la couche métier

Démarrage

- ♦ Structure d'une application J2EE
- ♦ Configuration requise par Struts
- ♦ Création d'une première Action et d'une première JSP

Interactions utilisateurs

- ♦ Paramètres issus de la requête
- ♦ Les formulaires
 - ♦ Cycle de vie et portée d'un formulaire
 - ♦ Comment déclarer un formulaire
 - ♦ Première validation de formulaire
- ♦ Exploration en détails des balises Struts : html, logic, bean, nested

Usage des JSTL dans une application Struts

- ♦ Alternative ou complément des tags Struts
- ♦ Mise en oeuvre des principaux tags JSTL

Contrôle de la navigation

- ♦ Présentation des différents types d'actions
- ♦ La gestion des exceptions
- ♦ La gestion de la sécurité

La validation

- ♦ Exploration du mécanisme de validation des formulaires
- ♦ Génération de la validation côté client et serveur avec Struts Validator

Découpage en modules

- ♦ Comment respecter le découpage fonctionnel d'une application ?
- ♦ Les interactions entre les modules

Tiles

- ♦ Enjeux de l'organisation des IHMs
- ♦ Mécanisme de l'internationalisation
- ♦ Descripteurs tiles et mise en oeuvre

Struts Avancé

- ♦ Les propriétés indexés : mécanique, accès et validation
- ♦ Les actions génériques et leur mise en oeuvre avec les wildcards
- ♦ Comment étendre Struts : création de plugins, surcharge de l'ActionServlet

Durée
3 jours (21h)

Répartition
50% théorie
50% pratique

Pré-requis
Connaissance de Java

Public
Architecte
Développeur
Chef de projet

Tarif (déjeuners inclus)
1 450 € (HT)

Sessions 2008 - Paris
21 au 23 janvier
10 au 12 mars
19 au 21 mai
2 au 4 juillet
8 au 10 septembre
12 au 14 novembre

Intra-entreprise sur demande

Renseignements et inscription
+33(0)1.45.26.19.15
training@zenika.com
www.zenika.com