

Formation Struts 1

Développement d'applications Web JEE avec Struts

Référence : STRUTS-03

Durée : 3 jour(s)

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 JEE

Répartition: 50% Théorie, 50% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Connaissance de Java

Programme

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 JEE
- 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 de la balise Struts : html

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

- Intégration avec Spring
- 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

OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

 Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)

 Le déjeuner

 Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15

Fax : +33(0)1 75 43 49 92

Email : training@zenika.com



zenika
ARCHITECTURE INFORMATIQUE