



zenika
ARCHITECTURE INFORMATIQUE

www.zenika.com

Struts 1

Développement d'applications 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 JEE

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 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

Durée

3 jours

Répartition

50% théorie

50% pratique

Pré-requis

Connaissance de Java

Public

Architecte

Développeur

Chef de projet

Tarif (déjeuners inclus)

1490 € (HT)

Tarif (1 mois avant)

1290 € (HT)

Lieu

Paris 9ème

Sessions 2009

2 au 4 février

6 au 8 avril

13 au 15 mai

1 au 3 juillet

28 au 30 septembre

1 au 3 décembre

Intra-entreprise sur demande

Inscription et renseignements

+33(0)1.45.26.19.15

training@zenika.com

www.zenika.com