Formation Struts 1

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs Java/JEE
Pré-requis :	Connaissance des servlets et JSP
Objectifs :	Découvrir les architectures MVC et MVC 2. Apprendre à utiliser le Framework Struts 1.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV1096-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir Struts 1

Principe des architectures MVC et MVC 2
Panorama des frameworks MVC2 : Struts, JSF, ...
Struts 1 : présentation, architecture, version
Environnement de développement, plugins, serveur d'applications JEE

Atelier : Installation de l'environnement de développement

Mettre en place Struts 1

Projet Struts 1 : bibliothèques et dépendances
Gestion des logs
Configuration de l'ActionServlet dans le web.xml
Configuration des taglibs Struts
Fichier de configuration struts-config.xml
Enchaînement Action-Model-Vue et configuration

Atelier : Création et exécution d'un projet Struts 1

Définir des actions et gérer des formulaires

Actions Struts 1 : types, implémentation
Gestion des paramètres, des valeurs de retours
Mapping des actions : résultats, paramètres
Gestion des erreurs
Panorama des balises de formulaires
Intégration de formulaires : ActionForm et mapping
Validation de formulaires
Gestion des messages d'erreurs
Les dynaforms (beans dynamiques)

Gestion de l'upload
Gestion du download
Fichiers properties et internationalisation des vues (i18n)
Intégration de plugins
Panorama et intégration de librairies : Struts Layout

Atelier : Implémentation de plusieurs formulaires : création, validation, traitement

Persister des données

Espaces de persistance : page, requête, session, application
Manipulation de la session : ajout et récupération d'attributs
Définition et utilisation de variables d'application
Création et récupération de cookies

Atelier : Utilisation des espaces de persistance disponibles

Utiliser des modèles (templates)

Struts-Tiles : présentation, intérêt
Mise en place : configuration (tiles-def.xml)
Page modèle et utilisation
Héritage de Tiles
Forward
Autres alternatives à Tiles : Sitemesh

Atelier : Intégration de templates et utilisation

Découvrir Struts 2

Struts 2 : présentation, apports
Struts 1 vs Struts 2
Démarche de migration Démonstration

Atelier : présentation d'une application Struts 2