DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Struts 2 : Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	1 875,00 CHF (standard) 1 500,00 CHF (remisé)
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.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	JAV149-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir Struts 2

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

Atelier : Installation de l'environnement de développement

Mettre en place Struts 2

Projet Struts 2 : bibliothèques et dépendances
Gestion des logs
Configuration du filter Struts 2 dans le web.xml
Configuration des taglibs Struts
Fichier struts.xml : structure, inclusions, constantes, packages, actions
Enchaînement Action-Model-Vue et configuration

Atelier : Création et exécution d'un projet Struts 2

Définir des actions et gérer des formulaires

Actions Struts 2 : types, implémentation, constantes
Gestion des paramètres, des valeurs de retours
Mapping des actions par Xml
Mapping des actions par annotations
Gestion dynamique du mapping
Types de résultats : dispatcher, redirect, redirectAction,chain, stream,...
Gestion des erreurs
Accès aux ressources : requête, réponse, contexte
Panorama des balises de formulaires
Intégration de formulaires
Validation de formulaires
Gestion des messages d'erreurs
Fichiers properties et internationalisation des vues (i18n)
Gestion des types et conversions
Définition et configuration d'intercepteurs personnalisés
Gestion de l'upload

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
Page modèle et utilisation
Héritage de Tiles
Forward
Sitemesh : une alternative à Tiles

Atelier : Intégration de templates et utilisation