

Formation Struts 2 : Approfondissement

Durée :	2 jours
Public :	Développeurs Java/JEE
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Struts 2 Initiation ou notions équivalentes
Objectifs :	Maîtriser Struts 2 - Coupler Struts avec d'autres APIs : Spring, JPA
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV100214-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Rappels Struts 2

Principe des architectures MVC et MVC 2
Actions et gestion de formulaires
Persistance de données
Utilisation de templates

Atelier : Installation de l'environnement de développement - présentation de la structure d'un projet complet

Optimiser le chargement des pages

Gestion du chargement des pages
Requêtes asynchrones :
- Communication (objet XMLHttpRequest)
- Envoi / traitement de la réponse
- Le Stream result action
- Tags Struts AJAX / jQuery

Atelier : Implémentation d'actions asynchrones et chargements partiels de données

Coupler Struts et Spring (inversion de contrôle)

Présentation de Spring Core (IoC) : intérêt, configuration
Injection de dépendances par Xml ou annotations
Récupération du contexte et injection de beans

Atelier : Couplage de Struts avec Spring

Réaliser un mapping des données (JPA)

JPA : présentation, intérêt, implémentations
Configuration de la persistance dans un projet Struts
Mapping des entités
Requêtes et traitement des résultats
Optimisations

Atelier : Implémentation d'une couche dao avec JPA/Hibernate ou JPA/EclipseLink