Struts 2

Lien : https://innov-systems.com/formation/struts-2

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV73

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Connaître les principes du modèle MVC2
- Maîtriser l’architecture de struts 2
- Etre en mesure de développer une application MVC2 avec le framework Struts
- Acquérir les bonnes pratiques de développement Struts

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de projets
- Ingénieurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Historique
- Concurrents, Atouts et Limites
- Rappel MVC dans J2ee

2 / L’architecture de Struts 2

- Les composantes d'une application Struts
- Comparaison Struts 1 et Struts 2
- La migration d'application

3 / Mon premier projet

- Les briques de base
- Les fichiers de configuration
- Mise en place d’une page simple
- Enchaînement d’écrans

4 / Les tags Struts 2

- Les tags Struts
- Comparaison avec la JSTL
- Les tags de contrôles
- Les tags de données, formulaires
- Les tags IHM
- Les tags UI hors formulaires
- Expression Language OGNL

Innov Systems

5 / Eléments du framework

- Les actions
- Les vues (Result Types)
- Les Intercepteurs (interceptors)
- Messages et I18n
- Convertisseurs de données

6 / Gestion de la validation

- Validations des champs d'action
- Validation côté client
- Validation côté serveur
- Configuration par annotations
- Validateurs par défaut
- Gestion des erreurs et exceptions

7 / Configuration

- Configuration: éléments, beans, constantes, packages, namespaces
- Inclure des configurations
- Configuration : intercepteurs, actions, résultats
- Les résultats globaux, dynamiques
- Passages de paramètres
- Configuration des exceptions
- Configuration : Struts.xml et Web.xml

8 / Le plugin convention

- Les “Result”
- Le chaînage
- Les annotations
- L’annotation @Result

Inov Systems

- L’annotation @Namespace
- L’annotation @ExceptionMapping

9 / Le plugin AJAX

- L’objet XMLHttpRequest
- Le protocole HTTP pour AJAX
- Envoi d’informations
- Réception d’informations
- Struts 2 « Stream result Action »
- Struts 2 configuration de l’action
- Struts 2 et AJAX
- Les tags AJAX

10 / Le plugin Spring

- Aperçu de Spring
- L’injection de dépendances
- L’injection selon Spring
- Les objets importants de Spring
- La fabrique de Bean
- Exemple de déclaration XML de beans
- Instancier ses beans
- Sruts 2 et Spring

11 / Introduction à la persistance des données

- Présentation de JPA
- Bases du mapping objet-relationnel
- Développer une entité
- Tester une entité
- Clé d’une entité

Innov Systems

- Définition d’une requête

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés