



Formation STRUTS : Développer les applications Web MVC2

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour maîtriser Struts. Référence d'implémentation du schéma MVC, le framework Struts apporte une avancée conséquente, en termes d'architecture, sur le développement d'applications Web.

| | |
|-----------|-------------------|
| Référence | HF-JSTRUTS1 |
| Durée | 3 jours (21h) |
| Tarif | 2 090 €HT |
| Repas | 60 €HT(en option) |

Objectifs

- | Utiliser le modèle MVC
- | Identifier le paquetage Struts
- | Utiliser les balises JSP
- | Déployer les applications
- | Utiliser les composants de contrôle
- | Utiliser les composants de modèles de données

Public

- | Développeurs d'applications Web en Java.

Prérequis

- | Bonnes connaissances du langage Java, des servlets et des JSP. Expérience requise en programmation Java/Web.

Programme de la formation

Introduction au modèle MVC

- | Le modèle MVC
- | Présentation de MVC avec des Servlet/JSP
- | Limites du modèle MVC
- | Présentation de MVC2
- | Présentation de Struts, framework MVC2 du projet Jakarta
- | Les propositions concurrentes

Le paquetage Struts

- | Les composants de Struts
- | Les classes de base
- | Le contrôleur et la correspondance d'action
- | Définition de vue
- | Validation
- | Encapsulation et Beans
- | Présentation par JSP

Librairies de balises JSP

- | Définition de balises personnalisées
- | Balises de présentation HTML
- | Balises d'intégration de Bean
- | Balises logiques
- | Balises de modélisation
- | Imbrication de balises
- | Paramétrisation d'application et support multilingue
- | Fichier de ressources
- | Concept de sous-application

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Déploiement d'application

- | Configuration d'une application Web
- | Gestion d'erreurs et exceptions
- | Fichier de configuration Struts
- | Configuration de sources de données
- | Notion de plug-in
- | Hiérarchisation d'une application

Les composants de contrôle

- | Description de la méthodologie contrôleur frontal
- | Les différents mécanismes de contrôle
- | Définition de règles métier
- | Extension des classes de base
- | Les actions prédéfinies du paquetage
- | Les classes utilitaires
- | Protection des pages JSP

Les composants modèles de données

- | Les objets métier
- | Etats, comportements, entités, processus et événements
- | Différents objets de modélisation
- | Accès à une base de données et persistance

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.