JSP Servlets

Lien : https://innov-systems.com/formation/jsp-servlets

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV49

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de développer et déployer des applications, JSP et servlets Java

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Architectes logiciels
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Java EE

- Java EE Vue d'ensemble
- Technologies Java EE
- Applications Java EE : Principe des servlets et des JSP
- Architectures de développement : MVC2 et modèle en couches

2 / Les Servlets

- Présentation de l'architecture servlet
- Structure d'une servlet
- Traitement des données d'une page et envoi de mails
- Gestion des exceptions dans les servlets

3 / Les JSP

- Présentation de l'architecture
- Syntaxe, les balises prédéfinies, scriptlets
- Exemple d'une page simple
- Comparaison avec des technologies existantes (CGI, ASP, Script, Servlet)
- Éléments d'une page JSP
- Directives JSP
- Règles de conception de pages JSP
- Codage des pages JSP(Scriplets)
- Combinaison de servlets et de JSP
- Gestion efficace des erreurs

4 / Emploi de composants JavaBeans avec JSP

Innov Systems

- Définition d'un JavaBean
- Gestion des exceptions dans les beans

5 / Les TagLibs JSP

- Apports des TagLibs
- Utilisation des TagLibs JSTL
- Principe de conception et d'utilisation des TagLibs

6 / Consultation et interrogation d'une base de données

- Présentation de l'architecture d'accès aux données
- L'API d'accès aux données de Java : JDBC
- La passerelle JDBC-ODBC : drivers de type I
- Interrogation d'une base de données
- Ajout de données dans des servlets
- Optimisation

7 / Communication avec des servlets

- Appel d'une servlet à partir d'une applet

8 / Gestion des sessions

- Support du protocole HTTP
- Les méthodes traditionnelles de suivi de session
- L'objet HttpSession
- Obtenir des informations d'une session
- Stocker des informations dans une session
- Invalider une session

9 / Programmation avec JNDI

Innov Systems

- Présentation de JNDI
- Connexion au JNDI Datasource Services et acces aux sources JDBC

10 / TOMCAT : Intégration

- Intégration avec un serveur Web
- Utilisation du module Webapp
- Utilisation de mod_jk, configuration des connecteurs

11 / Déploiement et Gestion des applications Web

- Installation d'une application avec les archives WAR
- Installation d'une application à partir d'un répertoire
- Démarrage, arrêt, désinstallation d'une application Web
- Paramétrage des rôles de sécurité d'accès à l'application Manager

12 / Présentation de XML

- Définition de la norme XML
- Analyse de documents XML
- Parseurs et DTD
- DOM (Document Object Model)
- Tutorial : User logon Avec XML, Bean et JSP
- Installation d'une application avec les archives WAR
- Installation d'une application à partir d'un répertoire
- Démarrage, arrêt, désinstallation d'une application Web
- Paramétrage des rôles de sécurité d'accès à l'application Manager

13 / Utilisation de « Design Patterns »

- MVC2, DAO, Abstract Factory
- Singleton, Service Locator

Innov Systems

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

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés