



Formation Java EE: Servlets et JSP Approfondissement

Durée : 2 jours Public : Tous

Pré-requis : Avoir suivi le cours JEE initiation ou connaissances équivalentes

Objectifs:

Savoir architecturer et concevoir des projets web JEE performants à

base de Servlets et de JSP - Mettre en place le pattern MVC

Sanction: Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis

Taux de retour à

l'emploi:

Aucune donnée disponible

Référence: JAV117-F

Note de satisfaction des

participants:

Pas de données disponibles

Introduction

Plate-forme JEE : architecture, APIs et environnement d'exécution

Rappels des Servlets et JSP

Servlets

Sessions, cookies et autres espaces de persistance JDBC pour l'accès à une base de données depuis une servlet JavaMail pour l'envoi de mail depuis un formulaire Gestion des erreurs http et journalisation Multi-threading avec des servlets Configurations avancées de déploiement

Atelier pratique : création, déploiement et test d'un projet complet à base de servlets incluant des fonctionnalités de gestion avec un accès à une base, utilisation de la session et envoi de mails

JSP avancées

Javabeans: présentation, création

Accès et manipulation des Javabeans depuis JSP et servlets

Modèle MVC

Etude de cas complète - Servlets et JSP en collaboration

Organisation mémoire du serveur

Gestion des erreurs

Atelier pratique : Développement d'applications web avec une architecture MVC et une présentation avancée à base de JSP

Bibliothèques de balises (Taglibs)

Panorama des taglibs disponibles Installation, utilisation d'une bibliothèque de balises JSTL (JSP Standard Tag Lib) : présentation et test

Le langage d'expressions (EL)

Définition de fonctions, création de TLDs et appels depuis une JSP

Création de taglibs : principe et apis disponibles

Atelier pratique : intégration de taglibs dans des JSP - implémentation d'une bibliothèque personnalisée de tags

Concepts avancés

Templating: mécanisme, frameworks disponibles

JNDI et configuration de ressources (JDBC, mails,...) au niveau du serveur d'applications Sécurité de l'application : présentation des apis, gestion des utilisateurs et des rôles

Gestion d'un projet web : de l'analyse au test

Atelier pratique : configuration serveur et utilisation de ressources JNDI - Utilisation d'un moteur de templates