

Programme de formation Servlet/JSP

● Objectifs

La formation a pour but de vous donner les compétences nécessaires pour développer et déployer une application Java Web efficace sur tout serveur d'applications. Durant cette formation l'accent est mis sur la réalisation d'une architecture multi-couches utilisant notamment le Design Pattern.

● Pré requis

Java

● Durée

4 jours

● Public

Informaticiens, Ingénieurs

● Plan de formation

Présentation

Applications Java EE : Principe des servlets et des JSP

Architectures de développement : MVC2 et modèle en couches

Les Servlets

Les packages, support du protocole HTTP
Méthodes GET et POST, récupération des paramètres

Cycle de vie

Les différents contextes de stockage des objets

Chaînage de servlets, redirections

Gestion des cookies et des sessions ;
réécriture d'URL

Les filtres de requêtes

Les JSP

Syntaxe, les balises prédéfinies, scriptlets
Redirections

Pages dédiées à la gestion des erreurs

Création de bibliothèques de balises personnalisées (Tag Libraries)

Architectures, communication entre servlet et JSP (MVC modèle 2)

Intégration de JDBC

Gestion efficace des erreurs

Déploiement des Servlets et des JSP

Les conteneurs de composants Web
Archives WAR, cas des drivers
Application pratique avec le serveur d'applications

Bibliothèque standard de balises : la JSTL

Présentation des différents modules

Les balises du module Core (structures de contrôle, variable, etc)

Les balises du module Internationalization (libellés multilingues, formats)

Le langage EL

Utilisation de "Design Patterns" pour un meilleur développement

MVC2, DAO, Abstract Factory

Singleton, Service Locator