

DÉVELOPPEMENT JAVA AVEC JSF 2

Durée

3 jours

Référence Formation

4-JA-SERV

Objectifs

Savoir développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces).

Participants

Développeurs d'applications WEB en langage Java.

Pré-requis

La connaissance du développement Objet et de JAVA est requise.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Première approche des JSF

Pourquoi les JSF, que sont les JSF

Objectifs des JSF

Rappels sur MVC

Déclinaisons de MVC

Positionnement par rapport aux JSP/Servlet et à Struts

Compatibilité entre JSF 1 et JSF 2.

- Applications JSF

Qu'est qu'une application JSF ?

Principes d'une application JSF

Programmation déclarative

Contenu d'une page JSF

- Le Framework JSF

Tâches du framework

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Modèle de composants d'IHM
Modèle de conversion, de validation
Modèle de gestion des événements
Modèle de navigation
Principes de fonctionnement
Types de requêtes et cycle de vie
Rôles

- Configuration d'une application JSF

Les fichiers de configuration
Configuration d'un composant JSF
Configuration des règles de navigation
Intégration dans une application Web (web.xml)
Restreindre l'accès aux pages JSP

- Les composants standards

Composants de saisie : champ texte, case à cocher, bouton

- La gestion des événements

Les différents types d'événements
Les listeners associés

- Liaison des composants aux données

Rappels sur le model JavaBeans
Liaison à une instance
Liaison à un composant JavaBean

- Création de composants JSF

Créer vos propres composants
Implémentation de vos composants
Spécification des tags
Création de composants de validation

- Internationalisation d'applications

Les mécanismes fondamentaux
La classe locale
Création d'un fichier de ressources
Accès au ResourceBundle
Formatage des types numériques, des dates, ...
Configuration d'une application internationalisée