Java 2E - Les fondamentaux

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
10 jours / 70 h

Référence :
DEV-JAV-0065

Public :
Chef de projet, développeur

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Maîtriser les servlets et les pages JSP.

Pré-requis :
Connaissance de JAVA et HTML.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Les architectures Internet/Intranet

Du client/serveur au web, les différentes composantes d'un serveur Internet

La norme J2EE

2. Les applications JEE

Structure d'un serveur d'application

Structure des modules web

Les descripteurs de déploiement

3. Principale API JEE : JNDI

4. Les datasources

Problématique des pools de connexions

Présentation des datasources

5. L'API Servlet

Introduction au concept de servlet, request, response

Construction d'une servlet simple

Nouveautés servlet 2.5 : annotations

6. Fonctionnement détaillé des servlets

Cycle de vie des servlets

Appel des servlets

Gestion des sessions

Les formulaires HTML

Récupération des données dans une page JSP

7. Fonctionnement et cycle de vie des pages JSP

Structures d'une JSP

Positionnement d'une page d'accueil et d'une page d'erreur dans une application web

Inclusion de pages JSP

8. L'API JSTL (JSP Standard Tag Library)

Les principales balises

Expression Langage

9. Ecrire sa propre bibliothèque de balises

Définition d'une bibliothèque de balises

Descripteur de bibliothèque

Classe gestionnaire

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 19/09/2022