

Java framework Java Server Faces

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0648



adhara.fr

Objectifs

Créer des applications Web avec Java Server Faces, des pages Web avec l'environnement Java, un MVC Web.

Participants

Développeurs d'application Web.

Prérequis

Maîtrise de Java.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Présentation

- Un framework ou une brique ?
- Définition d'un Composant Web
- Les implémentations JSF
- MVC et JSF

Architecture

- Les principes HTTP
- Le Cycle de vie
- CDI
- @Managed et @Named Beans
- Les événements
- Les Taglibs

Une Application simple

- Les composants standards
- Composition des pages
- Navigation entre pages
- Expression Language

Les outils de test

- Tests unitaires
- La puissance d'Arquillian
- Tests de montée en charge avec Gatling

Outils supplémentaires

- Les Scopes
- Conversion d'objets
- Validation
- Internationalisation
- Nouveautés de JEE 8

Java framework Java Server Faces

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0648



adhara.fr

Performances

Utilisation de JMX
Principes REST
Stateless Beans
Gestion du cache

Intégration

Composants Ajax
CSS et LESS
Utilisation de bibliothèques tierces
Intégration de la Sécurité
JSF dans JEE

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.