

Développement d'applications web Java

Apprenez à développer des applications web avec Java et ses frameworks associés.

Catégorie: Programmation · Durée: 4 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Java
- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Dans cette formation, vous acquerez une compréhension complète du développement d'applications web en Java. Vous apprendrez à construire des applications web dynamiques et interactives à l'aide de technologies Java telles que les Servlets, JSP et JavaBeans. La formation couvre également des frameworks Java populaires comme Spring et Hibernate pour un développement efficace et la persistance des données. À l'issue de la formation, vous disposerez des compétences nécessaires pour créer des applications web robustes et évolutives.

Prérequis

Connaissances de base du langage Java et des technologies web.

Programme

- Introduction au développement d'applications web Java
- Mise en place d'un environnement de développement
- Bases des Servlets Java et de JSP
- Comprendre l'architecture MVC
- Création de formulaires et traitement des saisies utilisateur
- Validation des saisies utilisateur
- Travailler avec les bases de données en Java
- Introduction au framework Hibernate
- Développement de services web RESTful
- Introduction au framework Spring
- Mise en œuvre de la sécurité dans les applications web Java

- Tests et débogage des applications web Java
- Déploiement des applications web Java
- Introduction au développement logiciel agile
- Systèmes de gestion de versions et intégration continue
- Optimisation des performances des applications web
- Gestion de l'envoi et du téléchargement de fichiers
- Gestion des erreurs et journalisation
- Construction d'interfaces web responsives