

Maîtriser le framework Spring

Devenez expert du framework Spring grâce à ce programme de formation complet.

Catégorie: Programmation · Durée: 1 semaine

POUR QUI ?

- Développeurs Java
- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Praticiens qui l'utilisent déjà au quotidien et veulent aller plus loin

Cette formation intensive a pour objectif de vous apporter une compréhension approfondie du framework Spring. À travers des exercices pratiques et des exemples réels, vous acquerez les compétences nécessaires pour développer et gérer efficacement des applications basées sur Spring. Le programme couvre un large éventail de sujets : injection de dépendances, programmation orientée aspect, accès aux données et bien plus encore.

Prérequis

Des connaissances de base en programmation Java sont requises.

Programme

- Introduction au framework Spring
- Comprendre l'inversion de contrôle (IoC)
- L'injection de dépendances (DI) dans Spring
- Programmation orientée aspect (AOP) avec Spring
- Spring MVC : construction d'applications web
- Accès aux données avec Spring
- Sécurisation des applications avec Spring Security
- Spring Boot : simplifier le développement d'applications
- Tests Spring : tests unitaires et d'intégration
- Construction d'API RESTful avec Spring
- Travailler avec Spring Data
- Spring Integration : messagerie et intégration
- Spring Cloud : construction de microservices

- Supervision et optimisation des performances avec Spring
- Déploiement des applications Spring
- Bonnes pratiques de développement Spring
- Introduction à Spring Batch
- Comprendre Spring WebFlux
- Utiliser Spring dans un environnement de programmation réactive
- Gestion des transactions dans Spring
- Introduction à Spring Web Services