

Spring Boot et microservices

Apprenez à développer des microservices avec le framework Spring Boot.

Catégorie: Programmation · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Java
- Architectes logiciels et développeurs seniors
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Cette formation vous apprend à concevoir et développer des microservices avec le framework Spring Boot. Vous découvrirez les fondamentaux de l'architecture microservices, créez des API REST, mettez en place la découverte de services et gérerez l'orchestration des services. À l'issue de cette formation, vous maîtriserez Spring Boot et serez en mesure de développer des microservices évolutifs et performants.

Prérequis

Connaissances de base en programmation Java et en développement web.

Programme

- Introduction aux microservices
- Présentation de Spring Boot
- Conception d'API REST avec Spring Boot
- Mise en place de la découverte de services
- Orchestration des services avec Spring Cloud
- Sécurisation des microservices
- Tests et débogage des microservices
- Supervision et journalisation des microservices
- Montée en charge et répartition de charge
- Intégration et déploiement continu
- Gestion des dépendances entre microservices
- Pattern Circuit Breaker
- API Gateway
- Architecture événementielle
- Spring Cloud Config Server

- Traçage distribué
- Persistance des microservices
- Tests d'intégration des microservices
- Versionnage et compatibilité des microservices
- Bonnes pratiques et patterns des microservices