

BOOTCAMPS

1 Formation **1** Expertise

Back End &
Microservices
avec JAVA



Transformer les modèles monolithiques des applications Web, c'est désormais délivrer les logiciels en blocs applicatifs indépendants ou services. Ce modèle guidé par des principes de portabilité et d'adaptation aux déploiements sur des plateformes cloud qui dispensent les organisations de la charge d'administration de systèmes, fonde désormais le domaine des WebApps et du SaaS (Software-As-A-Service).

L'approche architecturale à base de microservices, si elle offre des avantages par rapport au style hérité des applications monolithiques, ne s'avère toutefois pas sans inconvénients.

Le bloc de formation « Back End & Microservices avec Java » veut permettre au développeur averti de maîtriser la mise en œuvre de la stack Spring Boot et des processus de communication entre Microservices développés en Java.



Patrice Gaudin
Formateur et référent du Bootcamp
Back End & Microservices avec JAVA

Présentation

Maîtrise de Physique de la faculté d'Orsay. Enseignant à l'origine, puis ingénieur, chef de projets, Consultant expert en systèmes d'information. Formateur Nouvelles Technologies.

Le mot du référent

« Avec la diversification des supports, des mobiles, du cloud ou des apps, l'entreprise doit adopter des architectures plus agiles dans la distribution des données. Ne pas se former aux microservices c'est se couper des fonctions techniques de demain ».

Objectifs

- ✓ Maîtriser par la pratique les enjeux de l'architecture MS, l'architecture REST, Spring Boot, JSON, JPA
- ✓ Pratiquer les logiques de Communication, gestion des erreurs et configuration dynamique des microservices
- ✓ Mettre en œuvre un registre de microservices, équilibrer la charge, API gateway, et sécurité
- ✓ Mettre en œuvre les outils de maintenance et d'administration

Programme

- Architecture REST et SpringBoot (JSON, Postman, JPA, Swagger) – 2 jours
- Thymeleaf/Bootstrap, Openfeign et Spring Cloud Config – 2 jours
- Eureka, Ribbon, Zuul et Spring Security – 2 jours
- Sleuth, Zipkin, Actuator et Spring Admin – 2 jours



Public

Chefs de projets, Architectes, Développeurs expérimentés souhaitant acquérir une connaissance pratique de la mise en œuvre des Microservices en Java.

Prérequis

Maîtrise ou tout au moins bonne connaissance de Java EE et d'un environnement de développement. Expérience du projet logiciel et du cycle de développement logiciel. Connaissance des logiques DevOPS et maîtrise de GIT.

Prochaine session et tarifs

Du 02/11/20 au 13/11/20 / 8 jours

Tarif entreprise : 2400 euros

Tarif particulier : 2040 euros

Possibilité d'effectuer une seule séquence de deux jours, contactez-nous pour en savoir plus.



Méthodes pédagogiques

Formation en téléprésentiel sur notre outil de classe virtuelle, fortement axée sur la pratique en mode collaboratif. Pendant les phases de travaux pratiques, le groupe pédagogique est réparti dans l'espace classe virtuelle par binômes en mode Pair Programming pour faciliter les interventions individualisées de l'animateur.

Les supports, tutoriels, TP et corrigés sont distribués sur le Slack du groupe pédagogique.

Sanction de la formation :

Attestation de fin de formation, possibilité de valider des blocs de compétences.



Financez votre formation grâce à votre Compte Personnel de Formation (CPF) et/ou votre AIF.



Notre équipe administrative vous accompagne dans vos démarches de financement.
Pour en savoir plus contactez nous :



Projet ISIKA - Siège Social : 6 rue Danicourt – 92240 Malakoff - Site de Formation : 3 rue Danton – 1er étage – 92240 Malakoff

<http://www.projet-isika.com> – contact@projet-isika.com - 01 48 25 26 24

SIRET : 832 085 385 00017 - APE : 8559A - Numéro de déclaration activité : 11922203492

Version 2020