



Le système de modules de Java

Durée 2 jour(s) (JAVA8A9)

La révolution des modules avec Java 9

Description

Cette formation s'adresse aux développeurs/leads tech Java souhaitant découvrir et acquérir de l'expérience pratique sur les nouvelles fonctionnalités de Java 9. Préparez vous à l'arrivée des modules du projet Jigsaw et anticipez les difficultés liés à l'adoption au nouveau rythme de sortie des prochaines versions de Java. Vous apprendrez à migrer une application Java 8, pratiquerez la programmation réactive, manipulerez les nouvelles API via le nouveau shell Java et bien d'autres choses encore !

Objectifs

- Démystifier le système de modules du projet Jigsaw
- Savoir migrer progressivement une application vers Java 9
- Apprendre les dernières nouveautés du langage et des APIs

Public

Développeur Java, Tech Lead

Prérequis

Etre familier avec les précédentes versions de Java.

Répartition

50% Théorie, 50% Pratique

Programme

Présentation

- Historique
- Nouveau rythme de sortie
- Contenu de Java 9

Le système de modules

- Définition et objectifs du projet Jigsaw
- La modularisation du JDK
- Définition d'un module
- Modulariser son application
- Mise en oeuvre avec Maven et Gradle
- Code legacy, modules automatiques
- Tests unitaires

Les autres apports de Java 9

Améliorations des APIs existantes

- Collections, Streams, Process...

Les nouvelles APIs introduites

- Programmation réactive, client HTTP...

Les évolutions du langage et de la JVM

Outillage