



III Java, nouveautés du JDK 11

Le JDK 11 est la première version LTS (Long Term Support) du nouveau cycle de release. Cette version consolide les évolutions des versions 9 et 10, dont la plus importante est le système de modules.

Cette formation reprend les nouveautés depuis la précédente version LTS (DK 8). Nous proposons aussi une formation plus approfondies sur lesystème de modules Java.

Programme du cours

Introduction

- Historique de Java
- Première version LTS du nouveau mode de release
- Distribution(s) du JDK
- Principales nouveautés des JDK 9, 10 et 11, et des suivants

Le système de modules

- Classpath : les faiblesses du fonctionnement actuel
- Systèmes de modularité existants : OSGi, JBoss Modules
- Génèse du projet Jigsaw
- JDK modulaire
- Application modulaire
- Visibilité entre modules
- Dépendances transitives et statiques

Améliorations des collections et streams

- Builders de Collections
- Nouvelles opérations de java.util.stream.Stream<T>
- Nouveaux builders de java.util.stream.Stream<T>
- Nouveaux collecteurs

Améliorations des autres APIs

- Optional
- String
- Nouvelle classe java.lang.Process
- Sortie d'incubateur du client HTTP
- Programmation réactive avec java.util.concurrent.Flow

Type de cours

pratique

Durée de la formation

• 2 jours

Tarif

• 2480 € HT (intra, jusqu'à 6 participants)

Participants

Développeurs, tech leads et architectes



Prérequis

• Pratique courante du langage Java dans une version antérieure

Travaux Pratiques

- Ce cours comporte de nombreux travaux pratiques.
- Ils sont réalisés avec Eclipse ou IntelliJ IDEA.
- Plus de détails sur les environnements de TP...

Inscriptions et renseignements

Cette formation peut être réalisée à distance ou dans vos locaux en France et Suisse Romande.

Cette formation a été élaborée par Alexis Hassler.