

Code stage : SPR003

Formation Spring Batch

Objectifs

Cette formation vous permettra de traiter automatiquement de grandes quantités de données avec Spring Batch.

Auditoire

Développeurs Java/Java EE.

Pré-requis

Bonne connaissance de Java/JEE.
Expérience opérationnelle en Spring.

Compétences visées

Cette formation vous présentera d'une façon claire l'ensemble de l'écosystème Spring. Il vous montrera comment sécuriser une application Web, accéder à des données à travers d'une couche d'abstraction commune à de multiples sources de données et développer des applications de traitement par lots.

Programme

- Mise en place de batchs managés et monitorés.
- Définition d'un batch à l'aide des abstractions "Job", "Step", "ItemReader"...
- Exécution d'un batch : les notions de "Job", "JobInstance" et "JobExecution".
- Exécution d'un batch : la configuration via les abstractions "JobLauncher", "JobRepository"...
- Définition d'une étape d'un batch : Chunk vs Tasklet, Sequential vs Parallel Flow, Conditional Flow.
- Le monitoring : Start/ReStart/Stop a job, interagir avec le cycle de vie d'un job.
- Le monitoring : la console "Spring Batch Admin".

Durée et date

La durée de la formation se varie selon des sessions. Elle est réalisée par un consultant sénior.

Date : [Veillez nous consulter.](#)

Un support de cours au format Power Point™ est distribué à chaque participant en début de session.

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours magistral et de nombreux exercice sur pc.

Travaux pratiques

Chargement d'une base de données à partir des fichiers.

Monitoring via la console de Spring.

Contact

Renseignement & Inscription
Au Téléphone : 05 22 77 53 76