

Code stage : SPR002

Formation Spring Data

Objectifs

Cette formation vous permettra d'apprendre à accéder à des données de sources multiples avec Spring Data.

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

- La notion de "Repository".
- Le requêtage (Query method, l'annotation "Query"...).
- Les points d'extensions (intégration à la couche Web).
- Spring Data JPA : requêtage JPA et Query DSL, transaction, configuration.
- Spring Data MongoDB : requêtage MongoDB et Query DSL, utilisation du template, configuration.
- Spring Data Rest : exposer les "repository" en tant que ressources REST.
- Spring Data Rest : rendre les ressources découvrables au travers d'une architecture orientée HATEOAS.

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 exercices sur pc.

Travaux pratiques

Ecriture d'une couche de persistance. Illustrer le principe d'architecture HATEOAS avec l'outil REST Shell de Spring.

Contact

Renseignement & Inscription
Au Téléphone : 05 22 77 53 76