

Formation Spring Integration

Objectifs de la formation Spring Integration

Ce cours présente le Framework Spring Integration, une formidable implémentation des désormais célèbres patterns d'intégration d'entreprise (patterns EIP) revisités à la "sauce" Spring. Concrètement à la suite de ce stage Spring Integration vous saurez :

- Connaître le pattern integration
- Comprendre les concepts de spring integration
- Mettre en oeuvre le framework

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Spring Integration s'adresse aux architectes, chefs de projets, développeurs, ingénieurs.

Prérequis :

Pour suivre ce cours dans de bonnes conditions vous devez avoir des connaissances de Spring et de Java EE.

Contenu du cours Spring Integration

Introduction à Spring Intégration Les problématiques d'intégration dans l'entreprise

Les Enterprise Intégration Pattern

Spring Intégration : buts et principes

Les composants de base

La communication par message

Les Messages Channels

Interface et implémentations

Intercepteur

Configuration

Polling

Adaptateur et Pont

Construction des messages

Le routage des messages

Routeurs

Filtre

Splitter

Agrégateur

Reséquencer

Chaîne de gestion des messages

Transformation de message

Les Endpoints

Message Handler

Consommer les messages (event driven, polling)

Namespace

Configuration

Les passerelles

Message Gateway

Le GatewayProxyfactoryBean

Gateway et namespace XML

Configurer le comportement

ServiceActivator et Delayer

Gestion par Script avec Groovy



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Gestion du système

Gestion avec JMX

Configurer l'historique des messages

Le stockage des messages

Le bus de contrôle

Arrêter le framework

Les adaptateurs d'intégration

Advanced Message Queuing Protocol

Adapter les Spring Application Event

Adapter des fichiers ou des streams

Adapter des flux FTP/HTTP/TCP

Adapter des flux Webservice

Adapter des flux RSS ou ATOM

Adapter des flux JDBC/JPA

Adapter des Message JMS