

Formation Drools (JBoss Rules)

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : DROO

Niveau : Moyen

intra

*tarif valable jusqu'au 31/12/2024

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

Pré-requis

- Connaître et pratiquer le langage Java ainsi que le développement JEE

Objectifs

- Comprendre la valeur ajoutée d'un moteur de règle
- Apprendre une solution pratique
- Comprendre les problématiques spécifiques liées à l'utilisation d'un moteur de règles
- Construire des règles sous Drools
- Configurer le moteur de règles

Programme

Les concepts clés

L'architecture SOA
Le moteur de règle
La gestion de règles
Le processus métier
La gestion de processus
La planification
L'évènement complexe
La gestion évènement complexes

Présentation de JBoss Drools

Historique, définition, concepts
Les nouveautés de la version Drools 5.x
Module : Drools Guvnor (BRMS/BPMS)
Module : Drools Expert (Rules)
Module : Drools Fusion (CEP)
Module : Drools Flow (Process/Workflow)
Module : Drools Planner

Drools pour le développeur

Drools API
Drools Core
Drools Server : Spring, Camel, CXF
JBoss Developer Studio
Drools IDE

Le langage de déclaration de règles

La déclaration de règles et Drools Expert
Les mots-clés, commentaires, package
Les fonctions
La déclaration de types
La déclaration de règles
La déclaration des requêtes (query)
Les contraintes, bindings, éléments conditionnels

Formation Drools (JBoss Rules)

Introduction à DSL (Domain Specific Language)
L'exécution control et " rule flow ", Drools Flow

Le moteur de règles Drools

La syntaxe XML
Présentation de Drools API
Introduction aux algorithmes RETE
Les sessions : Stateless/Stateful
Les agendas
Les phases : génération, déploiement et exécution
Les paramètres de configuration de moteur