

TP7 : Noeud service

Ce TP permet de d'implémenter un nœud service spécifique. Le nœud, implémenté jusqu'à maintenant par un nœud script, responsable de trouver le nombre d'incidents d'un client donné est remplacé par un nœud service.

Etapas

1. Création de projet

Utiliser l'assistant pour créer un projet jBPM nommé TP7

2. Définition du service

Créer un fichier *META-INF/TP7Definitions.conf* définissant le service « Calcul incidents ».
Ce service

- prend comme paramètre d'entrée l'identifiant du client
(`org.drools.process.core.datatype.impl.type.StringDataType`)
- et fournit en sortie le nombre d'incidents
(`org.drools.process.core.datatype.impl.type.IntegerDataType`)

Les autres propriétés à définir étant :

- *displayName*
- *icon*
- *customEditor*

3. Enregistrement de la définition

Créer le fichier *META-INF/drools.rulebase.conf* et faites référence au fichier précédent

4. Implémentation du handler

Implémenter un *WorkItemHandler* qui récupère le paramètre d'entrée et fournit le résultat.

5. Modification du processus

Modifier le processus et remplacer le noeud script calculant les incidents par le noeud service
effectuer le mapping des entrées/sorties adéquat

6. Classe de test

Compléter la classe de test fournie pour enregistrer le précédent handler afin qu'il gère les nœuds de type « Calcul incidents »