

TP7 : Drools-Workbench

Dans ce TP, nous installons Drools WorkBench et créons les règles des précédents Tps dans le repository de Drools-Workbench

Etapes

1. Installer Drools-Workbench
2. Accéder à l'application
3. Configurer l'environnement projet en déclarant un nouveau repository
4. Importer les classes modèles
5. Importer des règles
6. Créer un cas de test permettant de tester une règle
7. Une fois le test passé, déployer
8. Créer un projet utilisant l'artefact Maven créé

Installation Drools-Workbench

- Dézipper le zip de Wilfly fourni dans un répertoire de travail
- Copier le zip de la distribution Drools-Workbench fourni dans le répertoire `$JBOSS_HOME/standalone/deployment`
- Créer un utilisateur **wbadmin** (de type « *Application User* ») ayant le rôle *admin* en lançant le script : `$JBOSS_HOME/bin/add-user.sh (.bat)`

Accès à l'application

Démarrer le serveur Jboss et surveiller la console
`$JBOSS_HOME/bin/standalone.sh (.bat)`

Accéder à l'application à l'URL

<http://localhost:8080/kie-drools-wb-distribution-wars-6.0.1.Final-jboss-as7.0/>

Environnement projet

Créer :

- une nouvelle unité organisationnelle : Formation
- un nouveau référentiel : formationRepo
- un nouveau projet : TP7

Importation des classes modèles

Importer le jar fourni contenant les classes modèles dans le référentiel interne
Dans le projet créé, ajouter une dépendance sur cet artefact

Importation ou création de règle

Importer un asset précédemment mis au point

Création d'un scénario de test

Créer un scénario de test permettant de tester la validité d'une règle

Création d'un projet

Créer un nouveau projet Maven dans Eclipse et éditer le pom.xml afin de rajouter des dépendances sur Drools et sur l'artefact de la base de connaissance définie dans le Workbench

Récupérer les classes de test et la classe Helper

Exécuter les classes de test