

TP6 : Tâches

Ce TP permet d'introduire la mise en place de la persistance dans notre processus précédent. Nous utilisons une base Postgres pour stocker les informations relatives à l'exécution du processus

Etapas

1. Création de projet

Utiliser l'assistant pour créer un projet jbpmm nommé TP6

2. Ajout des utilisateurs dans l'annuaire jBPM

Fichiers jbpmm-installer/task-service/resources/org/jbpmm

Redémarrer l'environnement avec *ant start.demo*

3. Ajout de tâches dans le processus

L'intégration avec Bitronix nécessite la création d'un pool de connexion via Bitronix et l'enregistrement dans son serveur JNDI.

Voir méthode `_initDS()` dans `TP6_1test`

Les lookup JNDI (effectués par `JTATransactionManager` de drools) doivent s'adresser à Bitronix. Pour cela copier le fichier `jndi.properties` fourni à la racine du classpath.

Exécutez la classe `TP5_1Test` en mode debug et observez les créations de tables dans la base de données

4. Compléter la classe de test

La classe de test va interagir 3 fois avec la base :

1. Création de la session JPA, Association d'un `JPAWorkingMemoryDBLogger` et démarrage du processus avec une demande de petit crédit
2. Rechargement de la précédente session avec un nouvel environnement, envoi d'un signal permettant de finir la demande de petit crédit précédente.
Démarrage d'une demande de gros crédit.
3. Rechargement de la précédente session et vérification

Exécuter la classe de test et observer le bon déroulement du processus.