

TP6 : Gestion de releases avec Maven

Objectif

Se familiariser avec les plugin SCM, Release et Deploy. Nous repartons du TP précédent.

Etapes

1. Déploiement dans un dépôt privé « corporate »
2. Configuration serveur SVN
3. Mise au point du process de distribution de release

Déploiement dans dépôt privé corporate

Déclarer dans votre configuration Maven un serveur dont l'identifiant est *corporate_repo*

Dans le pom.xml adéquat, ajouter une balise `<distributionManagement>` faisant référence à ce serveur. Le protocole utilisé sera [file://](#)

Tester votre configuration en effectuant un premier *mvn deploy*

Configuration serveur SVN

- Importer le projet dans votre dépôt SVN fourni.

Par exemple :

```
svn checkout http://<svnserver>/svn/stage<n>
```

```
mkdir stage<n>/trunk
```

```
mkdir stage<n>/branches
```

```
mkdir stage<n>/tags
```

```
cp -r TP5/* stage<n>
```

```
cd stage<n>
```

```
mvn clean
```

```
svn import http://<svnserver>/svn/stage<n>
```

- Configurer dans le *pom.xml* adéquat le dépôt svn
- Tester l'objectif scm:bootstrap dans une autre arborescence. Pour cela, vous devez configurer le plugin scm afin qu'il exécute un objectif après le checkout. Par exemple :

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-scm-plugin</artifactId>
  <version>1.9.2</version>
  <configuration>
    <goals>install</goals>
  </configuration>
```

`</plugin>`

Génération d'une release

Configurer la balise `<scm>` dans le `pom.xml` adéquat en ajoutant la balise :

```
<developerConnection>scm:svn:http://localhost/svn/TP6/trunk</developerConnection>
```

Configurer également le plugin afin de lui indiquer le répertoire de base pour créer un tag svn

```
<plugin>
  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
  <artifactId>maven-release-plugin</artifactId>
  <version>2.5.1</version>
  <configuration>
    <tagBase>http://localhost/svn/TP6/tags</tagBase>
  </configuration>
</plugin>
```

Tester la commande `mvn release:prepare -DdryRun=true`

Ensuite exécuter `mvn release:clean release:prepare` puis `mvn release:perform`

Vérifier les effets des commandes