

Dispiegamento di un plugin di Maven su Artifactory

Assicurarsi di aver correttamente installato e configurato Maven, controllando di aver eseguito i vari passaggi riportati nella sezione [Installazione di Apache Maven](#). In particolare, è importante accertarsi che il file settings.xml sia stato adeguatamente configurato.

Modificare il file pom.xml del plugin

A questo punto deve essere modificato anche il file pom.xml contenuto all'interno del progetto Maven del plugin. In particolare, non c'è più bisogno di fornire il tag **groupId**, poiché viene recuperato da quello del tag **parent**.

```
...
<parent>
  <groupId>com.geowebframework</groupId>
  <artifactId>com.geowebframework</artifactId>
  <version>4.5.0-SNAPSHOT</version>
</parent>
<groupId>gwPlugin</groupId> <!--COMMENT OR REMOVE IT -->
<artifactId>gwPlugin</artifactId>
...
```

Il contenuto del file pom.xml deve essere come quello indicato di seguito:

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">

  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <parent>
    <groupId>com.geowebframework</groupId>
    <artifactId>com.geowebframework</artifactId>
    <version>4.5.0-SNAPSHOT</version>
  </parent>
  <artifactId>gwPlugin</artifactId>
  <version>1.0.0</version>
  <packaging>jar</packaging>
  <name>gwPlugin</name>
  <url>http://maven.apache.org</url>
  <properties>
    <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
    <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
  </properties>
  <distributionManagement>
```

```
<repository>
  <id>gw-release</id>
  <name>gw-releases</name>
<url>http://artifactory.geowebframework.com/artifactory/gw-release</url>
</repository>
<snapshotRepository>
  <id>gw-snapshots</id>
  <name>gw-snapshots</name>
<url>http://artifactory.geowebframework.com/artifactory/gw-snapshots</url>
</snapshotRepository>
</distributionManagement>
<dependencies>
</dependencies>
</project>
```

Lanciare il comando "mvn deploy"

Aprire il prompt dei comandi e spostarsi nella cartella contenente il file pom.xml del plugin:

```
cd C:\path\to\maven\project
```

Lanciare il comando:

```
mvn deploy
```

Questo comando esegue il deploy dei file in un repository remoto di artifactory (i cui dati sono stati preventivamente configurati nei settings del Maven locale): ciò fa sì che il package del plugin venga copiato nel repository remoto e lo rende utilizzabile da altri progetti o da altri sviluppatori/configuratori.

Verifica successo procedura

Per verificare che tutto sia andato a buon fine:

- Aprire nuovamente il sito di Artifactory (accessibile a questo [link](#))
- Autenticarsi usando come username quello aziendale (nel formato nome.cognome) e come password quella di accesso al pc aziendale
- Controllare che, all'interno dell'albero, nella posizione desiderata, sia presente il file JAR del del proprio plugin, tipicamente:

```
...
gw-release
  => com
    => geowebframework
      => gwplugin
...
```

From:

<https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link:

https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=custom:development_artifactory_deploy_plugin

Last update: **2020/06/16 11:52**

