APACHE MAVEN

MULTI-MODULES



PROJET MULTI-MODULES

- Est composé de plusieurs projets Maven
 - la composition se fait via la notion de module
- Son packaging est "pom".
- Un projet multi-module n'existe que pour regrouper un ensemble de projets dans une même construction et mutualiser de la configuration entre les projets.

LE PROJET PARENT

- Le projet parent référence les projets enfants via les balises "modules" et "module"
- La construction du projet parent va lancer la construction de chacun des modules enfants

UN PROJET ENFANT

- Un projet enfant référence un projet parent via la balise parent
- Ses coordonnées "groupld" et "version" peuvent être héritées du projet parent

GESTION DES DÉPENDANCES

- Dans un projet multi-modules, il est recommandé d'harmoniser les versions des librairies et des plugins utilisés dans tous les modules.
- Cela peut se faire en configurant les sections
 dependencyManagement> et
 pluginManagement> dans le pom parent
 - Les pom enfants n'auront plus à rédéfinir, par exemple, les versions des dépendances

```
<dependencyManagement>
 <dependencies>
  <dependency>
   <groupId>junit
   <artifactId>junit</artifactId>
   <version>${junit.version}</version>
   <scope>test</scope>
   </dependency>
 </dependencies>
</dependencyManagement>
<dependencies>
  <dependency>
   <groupId>junit
   <artifactId>junit</artifactId>
  </dependency>
</dependencies>
```

TP 03

Projets Multi-modules