

TP4 : Règle personnalisée

Objectifs

- Création d'une règle à partir d'un template
- Création d'un règle custom en Java

4.1 A partir d'un gabarit

Créer une nouvelle règle à partir du template « *Track uses of disallowed classes* »

Générer un code smell lors de l'utilisation de la classe `java.util.Date`

Activer la règle dans un nouveau profil qualité et l'associer au projet

4.2 Règle codée

4.2.1 Reprise des exemples

Récupérer les exemples fournis par SonarQube, créer un jar via Maven : *mvn package*

Copier le jar dans le répertoire *SONAR_HOME/extensions/plugins*

Redémarrer le serveur et visualiser le nouvelles règles

4.2.2 Écriture d'une nouvelle règle

Nous voulons ajouter une règle de type Code Smells qui vérifie que le nombre d'arguments des méthodes doivent être inférieur à 4

Voir <https://docs.sonarqube.org/display/PLUG/Writing+Custom+Java+Rules+101>