

TP8 : Librairies partagée

8.1 Tutoriel

Référence :

<https://dev.to/jalogut/centralise-jenkins-pipelines-configuration-using-shared-libraries>

Dépôt pour la librairie partagées

Créer un nouveau dépôt Git

Y créer un répertoire vars et y déposer le fichier `standardPipeline.groovy` fourni.

Commiter

Configuration Jenkins

Dans Jenkins, Configurer une Global Pipeline Library pointant sur le précédent dépôt.

Utilisation

Créer ensuite un JenkinsFile utilisant la librairie définie.

8.2 Ajout de fonctions Groovy

En vous inspirant du tutoriel précédent, créer 2 nouvelles fonctions dans la librairie partagée :

- ***unitTest.groovy*** : Rassemblera les steps nécessaires à l'exécution de la cible Maven compile test et à la publication des résultats de tests. Il s'appuiera sur l'outil Maven défini sur le serveur Jenkins
Cette fonction ne prendra pas de paramètres
- ***sonar.groovy*** : Rassemblera les steps nécessaires à l'exécution du scanner Sonar en utilisant les configurations relatives au serveur Sonar et à l'outil scanner défini dans Jenkins
Cette fonction prendra un paramètre : le fichier de configuration Sonar

Tester l'utilisation de ces fonctions dans la pipeline déclarative.