

Rattrapage : Intégration Continue

Durée : 4h

Ordinateur autorisé

Sujet :

L'objectif de cet exercice est de mettre en place un processus de déploiement continue.
Le choix de l'outil d'intégration continue est laissé libre.

Pour cela vous devez mettre en place les points suivants :

- Tests unitaires
- Variables d'environnement (utile pour savoir si l'on est sur un environnement de test ou de production)
- Notifications slack (succès et échec)
- Vérification des bonnes pratiques de développement, appelées aussi "code style" (à utiliser avec l'outil d'intégration continue)
- Envoi du livrable sur Artifactory
- Déploiement sur mon serveur (envoi du livrable)

Un programme Java (utilisant Maven) vous est fourni afin de ne pas perdre de temps à le développer. Cependant, celui-ci ne contient ni tests unitaires, ni variables d'environnement, ce sera à vous de l'ajouter (pensez à ajouter les librairies manquantes dans le pom.xml).

Ressources :

Programme Java : <https://github.com/btourman/operations>

Slack : Celui utilisé en cours

SonarQube :

- host : <https://sonarqube.benjamin-tourman.fr>
- pas de login
- pas de mot de passe

Artifactory :

- host : <https://artifactory.benjamin-tourman.fr>
- pas de login
- pas de mot de passe

Serveur :

- host : 51.15.216.64
- port : 4410
- login : epsi
- mot de passe : KQr2rmJ4

A rendre :

- Projet git (lien ou zip)
- Le fichier de configuration du job d'intégration continue (suivant l'outil que vous avez choisi)