**================================================================================**

>>>>>>>>>>>>Réponse de la question de Si Moez le jour 2 de la formation relativement aux tests d'intégration <<<<<<<<

<https://ittestgroup.com/conseils-actualites/test-integration-definitions-outils-et-exemples/>

==============================================================================================

**https://www.youtube.com/watch?v=VD3dB5wGtJI**

apt-cache search openjdk | grep openjdk-17

**ajouter à la fin du fichier ~/.bashrc la ligne:**

**JAVA\_HOME="/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/bin"**

**source ~/.bashrc**

**echo $JAVA\_HOME**

**sudo apt install tomcat9 tomcat9-docs tomcat9-admin -y**

**sudo wget -O /usr/share/keyrings/jenkins-keyring.asc https://pkg.jenkins.io/debian-stable/jenkins.io-2023.key**

**echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/jenkins-keyring.asc]" https://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ | sudo tee  /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list > /dev/null**

**sudo apt-get update**

**sudo apt-get install jenkins**

**sudo systemctl start jenkins.service**

**sudo systemctl status jenkins**

**Etape 1 : installer JDK min 11**

**Etape 2 : Installer Tomcat9**

**Etape 3 : Déploiement de Jenkins dans Tomcat**

**Etape 4: Bismillah on commence à travailler**

**===========================**

**pipeline {**

**agent any**

**stages {**

**stage('Salut') {**

**steps {**

**sh 'echo Salem'**

**}**

**}**

**}**

**}**

**==========================================**

**https://github.com/DendenIslem/hello\_test.git**

====================================================

>>>>>Mon channel Youtube contient les ateliers en vidéo qu'on a fait ensemble.

<https://www.youtube.com/channel/UC719-cCpoqp8K-2WAL3xfDg>

====================================================

**TODO J4**

**=======================================================================================**

**On va switcher de ngrok vers smee. Pour ceux qui utilisent ngrok arrêtez le et suivez cette installation**

**=======================================================================================**

**sudo apt install -y curl**

**sudo apt install -y npm**

**curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup\_18.x | sudo -E bash -**

**sudo apt install -y nodejs**

**node --version**

**sudo npm install --global smee-client**

**>>>>>>>>>>Accéder à https://smee.io et cliquez sur "Start new channel". Récupérez le code du channel.**

**smee --url https://smee.io/<votre channel personnel webhook> --target http://localhost:8080/github-webhook/**

**$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$$**

**>>>>>>>>>>Utilisez par la suite https://smee.io/<votre channel personnel webhook> dans l'URL webhook, définissez le format d'envoie json et envoyez un hook pour tout événnement dans votre repo**

**============================================================================**

Pipeline 1 déploiement Bare metal

>>>>>>>>>>>>

pipeline {

  agent any

  stages {

    stage('Checkout') {

      steps{

        withCredentials([gitUsernamePassword(credentialsId: '85cd08d8-bc22-455a-9acb-45ac024cc50a', gitToolName: 'Default')]) {

          git branch: 'main', credentialsId: '85cd08d8-bc22-455a-9acb-45ac024cc50a', url: 'https://github.com/DendenIslem/hello\_test.git'

        }

      }

    }

    stage('Build') {

      steps{

        withMaven(maven: 'Maven3') {

          sh 'mvn -version'

          sh 'mvn -f MyWebApp/pom.xml clean install'

        }

      }

    }

    stage('JACOCO Coverage') {

      steps{

        jacoco()

      }

    }

    stage('Deploy into Tomcat'){

      steps{

        lock(resource: 'tomcat9\_deployment', resourceSelectStrategy: 'sequential') { // optionnel supprimable

          deploy adapters: [tomcat9(credentialsId: 'd3b87774-6bd6-4e3e-8229-e5d54b0d38e0', path: '', url: 'http://localhost:8081')], contextPath: null, onFailure: false, war: '\*\*/\*.war'

        }

      }

    }

  }

}

>>>>>>>>>>>>>>>>>