

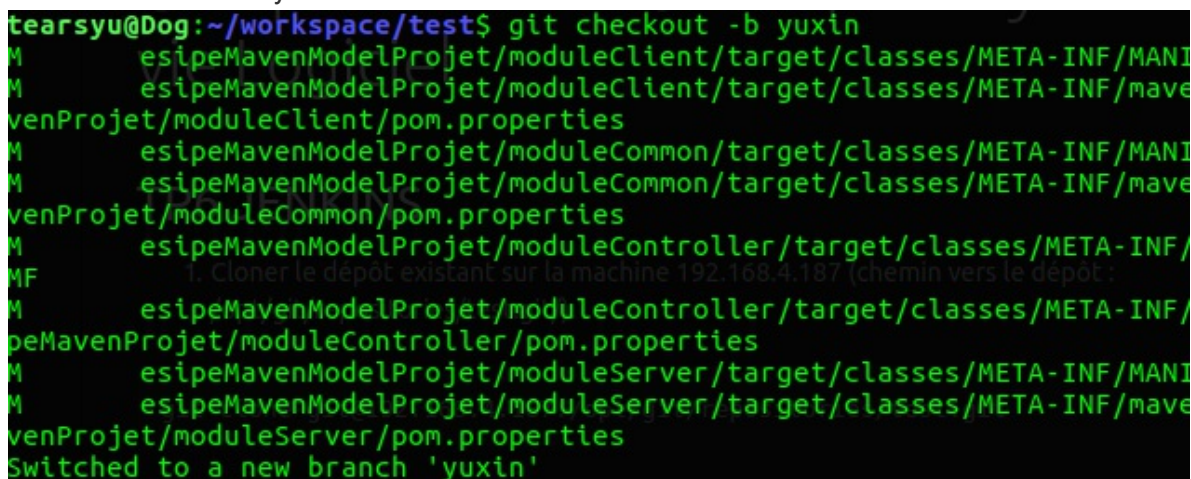
Compte rendue : Outils pour cycle de vie Logiciel

TP6 JENKINS

1. Cloner le dépôt existant sur la machine 192.168.4.187 (chemin vers le dépôt : /opt/git/repositories/test.git/).

```
git clone git@192.168.4.187:/opt/git/repositories/test.git
```

2. Crée une branche et y basculer toute suite.



A terminal window showing the execution of the command `git checkout -b yuxin`. The output lists several files that are being checked out, including `esipeMavenModelProjet/moduleClient/target/classes/META-INF/MANIFEST.MF`, `esipeMavenModelProjet/moduleClient/target/classes/META-INF/maven/esipeMavenModelProjet/moduleClient/pom.properties`, `esipeMavenModelProjet/moduleCommon/target/classes/META-INF/MANIFEST.MF`, `esipeMavenModelProjet/moduleCommon/target/classes/META-INF/maven/esipeMavenModelProjet/moduleCommon/pom.properties`, `esipeMavenModelProjet/moduleController/target/classes/META-INF/MANIFEST.MF`, `esipeMavenModelProjet/moduleController/target/classes/META-INF/maven/esipeMavenModelProjet/moduleController/pom.properties`, `esipeMavenModelProjet/moduleServer/target/classes/META-INF/MANIFEST.MF`, and `esipeMavenModelProjet/moduleServer/target/classes/META-INF/maven/esipeMavenModelProjet/moduleServer/pom.properties`. The terminal concludes with the message `Switched to a new branch 'yuxin'`.

Et on push cette branche au repository a distance pour jenkins puisse y acceder.

3. Vérifier la configuration générale de votre serveur IC (<http://192.168.4.187:8080>).
Pour pouvoir acceder a JENKINS, j'ai cree un compte : `yuxin` .
4. Crée un Job de build maven pour votre branche : a. Ce job doit vérifier la compilation, Tests Unitaires de votre projet 'esipeMavenModelProjet' ainsi que générer un ou des artefacts.

Repository URL

Credentials

git/***** ▼

Add

Branch Specifier (blank for 'any')

Build

Root POM

Goals and options

Ceci le resultat:

Module Builds

 esipeMavenModelProjet	0,39 秒
 moduleClient	10 秒
 moduleCommon	1,2 秒
 moduleController	1,2 秒
 moduleServer	0,9 秒

5. Ajouter une action à votre job Jenkins à fin de déployer vos artefacts sur une autre VM accessible depuis le réseau.
6. VM a distance: 192.168.4.189
7. On ajoute une action: envoyer l'artefacts over SSH

Hostname

Port

Credentials guest ▼  Add ▼

SSH Server

Name ?

高级...

Transfers


Transfer Set

Source files ?

Remove prefix

Remote directory ?

Exec command ?

 **Either Source files, Exec command or both must be supplied**

All of the transfer fields (except for Exec timeout) support

[JENKINS] Archiving

/var/lib/jenkins/workspace/esipeMavenYuxin/esipeMavenModelProjet
SNAPSHOT.jar to esipeMavenProjet/moduleClient/0.0.1-SNAPSHOT/mod

[JENKINS] Archiving /var/lib/jenkins/workspace/esipeMavenYuxin/e
esipeMavenProjet/moduleController/0.0.1-SNAPSHOT/moduleControlle

[JENKINS] Archiving

/var/lib/jenkins/workspace/esipeMavenYuxin/esipeMavenModelProjet
SNAPSHOT.jar to esipeMavenProjet/moduleController/0.0.1-SNAPSHOT

channel stopped

SSH: Connecting from host [guest]

SSH: Connecting with configuration [192.168.4.189] ...

SSH: EXEC: STDOUT/STDERR from command [ls] ...

8. Dans le projet maven 'esipeMavenModelProjet' Implémenter la troisième fonctionnalité 'modifier un planning' de l'acteur 'enseignant responsable' déjà livré au TP précédent.
9. Ajouter une autre action à votre Job Jenkins permettant qu'après le déploiement de démarrer les jars du client et serveur Rest.