Backlog  
Stéphane AMOUDI – Laetitia LAI – Lancelot MACE

User story 1 =

Je veux en tant que PO pouvoir packager mon application afin de la rendre disponible à un déploiement.

Tâches =

* Installer une Machine virtuelle sous CentOS (Linux)
* VM1 = Installation de Maven – Installation de JAVA JDK
* Récupération du projet zippé depuis le réseau mambo27
* Dézipper le projet dans le dossier personnel du user
* Correction des bugs de syntaxe dans le projet = (pom.xml – pom-server.xml - pom-webapp.xml) | réorganisation des fichier xml dans le projet.
* Utilisation des commandes Maven suivante pour packager le projet : (mvn clean) – (mvn test) – (mvn package)

User story 2 =

Je veux en tant que PO que chaque validation/modification du code de mon application puisse générer un package prêt à être déployé, afin d’automatiser la construction de mon application.

Tâches =

* Installer une deuxième machine virtuelle (et une troisième prête à être utilisée)
* VM1 = Installation de Git, Jenkins.
* Création d’un compte Gitlab (<https://gitlab.com/projet_ci_sll/Projet_CI>)
* VM2 = Installation de Artifactory et paramétrage (création d’un repository maven-devops-app-local pour héberger le projet déployé)
* Push du projet avec un commit initiale vers gitlab.com
* Mise en relation des deux VM (fichier /etc/hosts et ouverture de port dans le firewall)
* Mise à jour des fichiers settings.xml et pom.xml
* Création d’un job (pipeline) dans Jenkins
* Création d’un fichier Jenkinsfile pour le script de lancement = (git clone) – (git checkout master) - (mvn clean) – (mvn test) – (mvn checkstyle:checkstyle) – (mvn package) – (mvn deploy)
* Automatisation des builds a chaque push dans gitlab.

PS : Projet réalisé avec amour, aux petit oignons, et c’est tout chaud de derrière le frigo.