

Personnalisation Framework & travail sur Hibernate

MOSIEJANCZYK MORGAN – 5IR IL

SRMVision

4 rue Gambetta, 37000 Tours

Matthieu BOLLLOT – m.bollot@srmvision.com

Contexte et cahier des charges

- ◆ **Entreprise** : Start-up créée en 2008, dans le but de développer une plate-forme web où chaque acteur est en lien avec ses clients et fournisseurs.
- ◆ **Raison du stage** : Découvrir le monde de la start-up, de nouvelles technologies, environnement Java, et avoir des retours sur le travail effectué.
- ◆ **Cahier des charges** :
 - Développer un job Back-office permettant de migrer des données automatiquement
 - Développer un job Back-office permettant de vérifier l'équivalence entre une entité Hibernate et la classe correspondante dans la base de donnée .

Contributions (travail réalisé et résultats)

• Développement de job Quartz (utilisant l'API java reflection), de vérification de cohérence de champs MySQL.



• Création d'un moteur de conditions Liquibase, permettant le Lancement d'action aux travers de règles formalisées.



• Création de l'IHM d'exploitation des données relatives à Liquibase à l'aide du Framework Apache Wicket.



APACHEWICKET

• Développement d'un script gradle de partage sur un repository Maven

• Mise en place des tests unitaires, fonctionnels et recette



Conclusions scientifiques et techniques / Apports personnels

- Travail dans une start-up
- Gestion du travail et changement de tâche quand celle-ci devient abrutissante
- Processus de développement SCRUM
- Mise en application des connaissances apprises et découverte de nouvelles (Wicket, Liquibase, Maven)
- Rencontre de nouvelles personnes
- Nouvelle connaissance de best practices en Java .