

Projet MultiMIF

Automne 2012

Qu'est-ce que le projet MultiMIF

- Projet commun à Mif13, Mif16, Mif17 et Mif18
 - Un seul sujet
 - Différentes facettes
 - Une note par UE
- Travail par groupe de 4 étudiants
 - Groupe fixé, reçu par mail
 - Notes pour le groupe, pas de note individuelle
- Sujet
 - On vous fournit un cahier des charges...
 - ... à vous de faire le reste
 - en fonction de nos contraintes 😊

Cette année : Prosper

- SI pour le suivi des relations entre le département informatique et les entreprises
 - Identifier Entreprises/ organisations
 - Mener des Actions "Prospection / Relation"
 - Réceptionner / identifier des Offres
 - Qualifier et valider les Offres reçues
 - Gérer le Catalogue des offres reçues et validées
 - Agir en vue de la Collecte Taxe apprentissage
 - Accompagner les actions débouchant sur des Contrats de Coopération avec les Entreprises
- Le CLIENT
 - Vous fournit un cahier des charges (papier)
 - Peut répondre à vos questions durant la conception

Contraintes pour MIF13

- Programmation web
- Interface utilisateur en Web
 - XHTML Strict, CSS
- Java côté serveur
 - Servlets, JSP, JavaBeans
 - Pattern Web MVC
- JavaScript côté client
 - Modification dynamique de la vue
 - Déport d'une partie du métier côté client
- Communication client-serveur
 - « Optimisation » des transferts HTTP (gestion des codes de réponse)
 - AJAX

Contraintes pour MIF16

- Conduite de projet
- Utiliser la Forge Lyon 1 pour
 - Au moins les rendus
 - Au mieux le travail collaboratif 😊
 - => Cours le 6 novembre 2012
 - => Passer les enseignants en *reporters* et non *admin* (mais de ne pas les retirer)
- 2 réunions de travail
 - Bilan d'avancement et préparation des livrables
 - => 7 et 19 novembre 2012
- Séances de TP Mif16
 - = séances pour coder / avancer sur votre projet

Contraintes pour MIF17

- Génie logiciel
- Faire une conception respectant les principes du processus unifié
 - Découpage en itérations
 - Basé sur UML
 - Programmation objet
 - En Java
 - Piloté par les tests
 - Utilisation de JUnit

Contraintes pour MIF18

- Bases de données avancées
- Travail demandé:
 - Définir et mettre en place une solution pour la persistance des données.
 - Une fonctionnalité d'import de données implémentée et fonctionnelle pour les données de la base des stages
 - Le cas échéant, une fonctionnalité de conversion des données au format XML à utiliser dans le cadre des requêtes AJAX demandées pour la partie MIF13.

Evaluation / Rendus

- MIF17 :
 - Document de fin d'étude préliminaire
 - VOTRE cahier des charges
 - Les cas d'utilisations principaux
 - Les risques identifiés
 - Pistes d'architecture ?
 - La planification des phases / itérations à long / court terme
 - => LE 9 NOVEMBRE 2012 avant minuit !!!**
 - Document d'architecture logiciel
 - Résumé rapide de l'architecture
 - Ensemble des facteurs architecturaux
 - Ensemble des vues architecturales (diagrammes UML)
 - Description du matériel et du logiciel
 - Mémos techniques (décisions prises et pourquoi)
 - => le jour de la soutenance**

Evaluation / Rendus

- MIF13 :
 - Code du projet
 - Rapport décrivant les choix architecturaux
 - Parties XHTML généré côté serveur vs. parties AJAX
 - Déport du métier côté client

- MIF18 :
 - Code du projet
 - Rapport contenant :
 - Architecture de la solution de persistance retenue
 - Argumentation des choix effectués

=> le jour de la démo

Évaluation / Soutenance

- Démonstration
 - MIF13 – Montrer les différentes interfaces utilisateurs et préciser les échanges client-serveur asynchrones
 - MIF18 – Le scénario de la démonstration devra montrer que la persistance et l'import de donnée fonctionnent.
- Soutenance
 - MIF16 – Présenter votre mode de fonctionnement collaboratif, toutes les informations indiquant comment vous avez conduit votre projet
 - MIF17 - Présenter votre prévision de planning (phases-activités-itérations), celui réellement effectué, les patterns utilisés, etc...
 - => Faites un revue rapide de fin de projet
 - CLIENT – Montrer que votre produit répond bien aux attentes du client

=> LE 10 DÉCEMBRE 2012 !!!

Contact pour chaque matière

- M1if13 : Programmation Web
 - **Lionel MÉDINI** - lionel.medini (arobase) univ-lyon1.fr
- M1if16 : Conduite de projet
 - **Erwan GUILLOU** - erwan.guillou (arobase) recherche.univ-lyon1.fr
- M1if17 : Génie logiciel
 - **Julien MILLE** - julien.mille (arobase) liris.cnrs.fr
- M1if18 : Bases de données avancées
 - **Emmanuel COQUERY** – emmanuel.coquery (arobase) liris.cnrs.fr