

IFT3912 - Développement et maintenance de logiciels

Remise de projet #5: Rapport final

Date de remise : 18 avril 2012

1. Description

Vous devez remettre une version complète et exécutable de votre système, ainsi qu'un rapport détaillant l'activité de développement de votre équipe ainsi que les principales fonctions de votre système.

Rapport

Le rapport devra contenir les sections suivantes :

- **Page de titre** qui comprend : un titre ("Rapport final"), le numéro de l'équipe, les noms de tous les membres de l'équipe ayant contribué à la rédaction du document, le numéro et nom du cours ("IFT3912 - Développement et maintenance de logiciels"), ainsi que la date.
- **Architecture** : décrivez brièvement l'architecture (les principaux composants) de votre système final (celle-ci peut différer de votre plan initial). Indiquez clairement les changements apportés depuis le début du projet.
- **Rapport de tests** : indiquez la stratégie utilisée par votre équipe pour tester votre système à différents niveaux (ex: tests unitaires, tests d'intégration, tests de système, etc.). En particulier, mentionnez les responsabilités de chaque membre de l'équipe, les outils et techniques utilisées, ainsi que les critères d'arrêt utilisés.
- **Manuel d'utilisation** : incluez un court manuel d'utilisation qui décrit comment effectuer les principales opérations à l'aide de votre système (gestion des fichiers, gestion de l'accès, gestion des étiquettes, partage de dossiers). Il est recommandé de décrire les fonctions en donnant la marche à suivre, étape par étape. Vous pouvez aussi utiliser des captures d'écran lorsqu'approprié. Ne décrivez que ce qui est implémenté dans votre système.
- **Problèmes connus et limitations** : Si certaines fonctionnalités sont toujours absentes ou incomplètes dans le système final, indiquez-le dans cette section et donnez une justification.
- **Contributions** : Pour chaque membre de l'équipe, décrivez *en détails* sa contribution au projet (du début à la fin).
- **Discussion (minimum 3/4 page)**: Commentez sur le déroulement du projet, en particulier :
 - Qu'est-ce qui a bien fonctionné dans l'équipe ?
 - Qu'est-ce qui a moins bien fonctionné ?

- Quels changements importants ont dû être apportés à l'organisation de l'équipe et/ou au système développé ? Pourquoi ?
- Si vous aviez à recommencer le projet, que changeriez-vous ?
- Quelles leçons avez-vous tiré de la réalisation du projet ?

Code exécutable

Votre remise devra contenir les éléments suivants :

- Dossier `src` qui contient le code source (tous les fichiers `.java`)
- Dossier `test` qui contient les fichiers de test (optionnel, les tests peuvent alternativement être inclus dans le dossier `src`)
- Dossier `dat` qui contient les fichiers de données (par exemple, base de données) et autres fichiers nécessaires à l'exécution (par exemple, fichiers `html`).
- Dossier `lib` qui contient les bibliothèques (*libraries*) utilisées par votre logiciel (par exemple, Jetty)
- Fichier `info.txt` qui contient le numéro de l'équipe, les noms des membres de l'équipe et l'information indiquant comment se connecter au serveur (port utilisé, nom d'utilisateur + mot de passe à entrer, et/ou toute autre information pertinente).
- Fichier `build.xml` qui contient les cibles `javadoc`, `compile`, `run`.

Note: la remise doit contenir *tous* les éléments nécessaires à l'installation et l'exécution du code (aucun élément ne devra être téléchargé pour l'exécution).

2. Remise

Vous devrez remettre une seule archive **en format zip ou tar.gz** avant minuit le 18 avril par StudiUM (<http://studium.umontreal.ca>). Cette archive devra contenir le rapport **en format pdf** (d'autres formats comme Word ou OpenOffice ne sont pas permis), ainsi que les fichiers organisés tel que décrit plus haut. Une seule remise est nécessaire par équipe.

3. Évaluation

Rapport: 35%, sous-divisé comme suit

- 10% Architecture
- 10% Rapport de tests
- 20% Manuel d'utilisation
- 10% Problèmes connus et limitations
- 10% Contributions
- 30% Discussion (minimum 3/4 page)
- 10% Qualité du document (grammaire, orthographe, structure, présentation, etc.)

Code: 65 %, sous-divisé comme suit

- 50% Fonctionnalité
- 10% Méthodologie de développement (utilisation de Github, Pivotal Tracker)
- 10% Commentaires et présentation
- 10% Organisation et architecture
- 10% Tests
- 10% Contribution individuelle

Note: une note de zéro sera automatiquement attribuée pour ce travail si l'une des deux parties (document ou code) n'est pas remise, ou si le code ne correspond pas aux fonctionnalités décrites dans le rapport.