

Compte rendu de réunion

F-Safe

F-Safe Projet
<projetsafe@gmail.com>

Vendredi 9 décembre, 2011
14h30-19h30 Jussieu, Salle 31-211

1 Participants

Présents : 11

- Gary BENATTAR <g.benattar@gmail.com> *Chef de projet*
- Thierry PAULIN <thierry.paulin@etu.upmc.fr> *Chef de projet adjoint*
- Aurélien DEHARBE <aurelien.deharbe@gmail.com> *Directeur technique*
- Yoann COUILLEC <yoanncouillec@gmail.com> *Directeur technique adjoint*
- Jérémie SALVUCCI <grm.salvucci@gmail.com> *Administrateur système*
- Arnaud SIPASSEUTH <arnaud.sipasseuth@etu.upmc.fr> *Secrétaire*
- Ugo DITARANTO <ugo.ditaranto@laposte.net>
- Adel DJOUDI <adel.djoudi@etu.upmc.fr>
- Vincent MEMBRE <vincent.membre@gmail.com>
- Joseph AFARI <joseph.afari@etu.upmc.fr>
- Sergiy VAKULENKO <sergiy.vakulenko@etu.upmc.fr>

Absent : 1

- Antoine HAMDI <antoine.hamdi@gmail.com>

2 Ordre du jour

2.1 Rappels

Nous avons discuté avec le client, commencé à établir les méthodes à utiliser, mis en place l'environnement de développement, choisi le langage et discuté des normes de codage. Nous avons scindé le groupe en deux, très grossièrement en *codeurs* et en *chercheurs*.

2.2 But de cette réunion

Le but de cette réunion était en partie d'initier véritablement le travail de groupe (jusqu'à présent nos réunions concernaient exclusivement l'organisation de celui-ci) et d'observer les problèmes rencontrés et au besoin s'adapter, le but principal étant tout de même de commencer le développement du projet.

- Les *codeurs* devaient commencer à implémenter le *parser*, l'*AST* et le *lexer*.
- Les *chercheurs* devaient commencer la recherche bibliographique et s'organiser sur la répartition des tâches.

3 Déroulement

Nous avons commencé la séance avec plusieurs absents, *codeurs* et *chercheurs* arrivant au compte-goutte. En effet, les soutenances de projet de l'unité d'enseignement *Conception d'Applications Réparties* se déroulaient au même moment et certains ont même été retenus jusqu'à 18h. *Antoine HAMDI* était le

seul grand absent, il nous avait averti quelques heures avant par mail qu'il serait disponible sur [IRC](#). Les raisons en sont pour l'instant inconnues, *redfire* (pseudonyme) a essayé de prendre contact avec celui que l'on supposait être Antoine (seul autre occupant à ce moment là) sur [#fsafe@irc.freenode.net](#) entre 17h et 17h10, sans succès.

De plus, nous avons dû accueillir l'ensemble des souteneurs et les deux enseignants chargés de cette évaluation dans la salle qui nous était réservée. En effet, ils n'avaient pas trouvé d'autres salles pour effectuer leur travail (ils ont été contraints de quitter la salle 212 en face car un cours devait s'y dérouler).

Certains devaient en plus continuer à travailler après la soutenance afin de pouvoir peaufiner leur travail avant la soumission.

Les *codeurs* ont commencé à travailler de leur côté, en étant un groupe autogéré n'étant que légèrement surveillé par le chef de projet, lui faisant partie du groupe des *chercheurs*. Le début du codage a été jugé quasiment impossible à paralléliser, le groupe a donc décidé de travailler tous ensemble dans la réflexion et sur un même ordinateur en alternant régulièrement le codeur. Ceci a permis à tous de s'entraîner un peu sur le langage, les normes de codage, et de connaître les réflexions et les directions prises sur l'implémentation. Bien sûr, dès que cela sera jugé rentable, ils mettront en place le *pair programming*.

Les *chercheurs* se sont organisés pour la recherche bibliographique et au vu des circonstances ont décidé de reporter le travail à plus tard. Cependant, ils ont quand même réparti les tâches et un planning pour la synthèse des documents suivants :

- A : **Foetus** et **Total Functionnal Programming**, deux références fournies par le client.
- B : **Practical methods for proving program termination**
- C : **The size-change principle for program termination**
- D : **Termination analysis based on operational semantics**
- E : **Proving termination with multiset ordering**

Le tableau suivant représente les sujets attribuées, le symbole \circ marquant la non-assignation du chercheur à un sujet, l'assignation marquée de la date prévue pour la synthèse.

Chercheur	A	B	C	D	E
<i>Arnaud SIPASSEUTH</i>	16/12	\circ	16/12	\circ	06/01
<i>Thierry PAULIN</i>	16/12	\circ	16/12	\circ	06/01
<i>Jérémie SALVUCCI</i>	16/12	\circ	16/12	06/01	\circ
<i>Gary BENATTAR</i>	16/12	16/12	\circ	\circ	06/01
<i>Ugo DITARANTO</i>	16/12	16/12	\circ	06/01	\circ
<i>Jospeh AFARI</i>	16/12	16/12	\circ	06/01	\circ

Nous avons eu quelques problèmes avec [git](#), apparemment vite réglés sauf pour le proxy de l'ari, à notre humble avis.

Vu les circonstances, nous avons décidé qu'il était préférable de se revoir dans la semaine afin de rattraper le retard pris aujourd'hui.

4 Points reportés

Pour la prochaine fois, nous devons principalement :

- Discuter du retour des recherches bibliographiques
- Discuter de l'implémentation
- Discuter des problèmes rencontrés (si besoin)
- Et établir les tâches pour la suite du projet

D'autres points peuvent être rajoutés au cours de la semaine.