



Master CCI 2012/2013

Rapport d'activité individuel

Projet Lapi.net



Jessica DURAND
01/04/2013

Sommaire

Introduction.....	3
Rapport Collectif.....	4
Rapport Individuel	6
Les réunions.....	6
Le Génie Logiciel	9
Les outils.....	9
Le développement	10
Les tests	10
La documentation	10
Bilan Personnel.....	11
Sur le plan humain	11
Sur le plan technique	11
Conclusion	12

Introduction

Dans notre formation (Master Cci) il nous a été demandé de réaliser un site internet. Nous nous sommes départagés en trois groupes.

Avec mon groupe, nous sommes partis sur un site de rencontre pour lapin à la manière des réseaux sociaux dans le but de favoriser les rencontres entre lapins par le biais de Tchat, messagerie et visualisation de profil pour les propriétaires.

Dans ce rapport, je rendrai compte d'un rapport collectif, puis en seconde partie, je détaillerai mon rapport individuel.

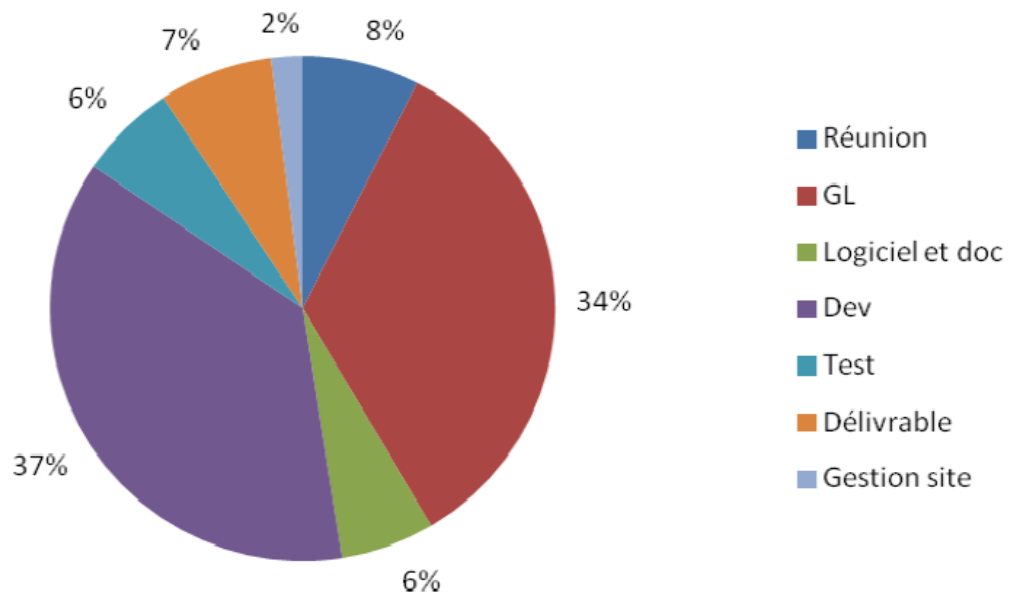
Rapport Collectif

Temps passé sur le projet :

- Réunion : 30h,
- Génie Logiciel : 135h,
- Outils (logiciels et documentation) : 24,5h,
- Développement : 148h,
- Tests : 25h,
- Documentation (délivrables) : 29h,
- Gestion du site : 8h.

Soit un total de 400h. Ci-dessous la représentation du travail du groupe en pourcentage par activité.

Diagramme des activités totales du groupe pour le projet en pourcentage



Comme le montre le diagramme, le temps consacré en génie logiciel a été autant importante que le développement du site de part la quantité d'informations à fournir afin de procéder au développement proprement dites des pages web. De plus, cette partie nous a permis de mieux structurer le site.

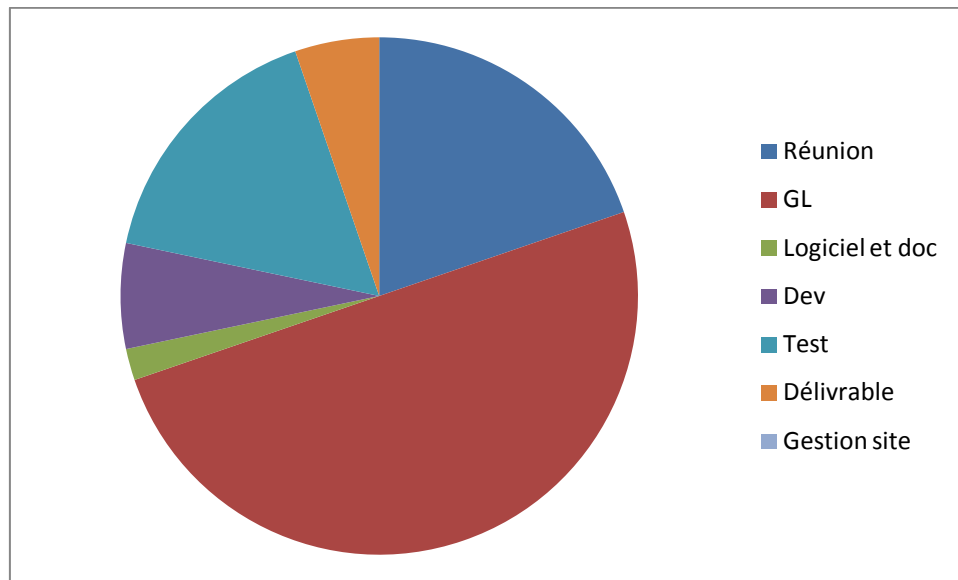
Ce travail de génie logiciel est une partie importante dans le développement d'un logiciel et a été bien encadré par les professeurs du cours et du td pour sa réalisation.

Le seul regret dans ce projet a été de ne pas pouvoir faire un vrai cycle de test en raison du temps restreint imparti pour la réalisation du projet.

Les tâches au sein du groupe ont été réparties en fonction des aptitudes des uns et des autres.

Rapport Individuel

Mon investissement dans ce projet n'est pas fait à part égal puisque je me suis davantage occupée de la partie GL :



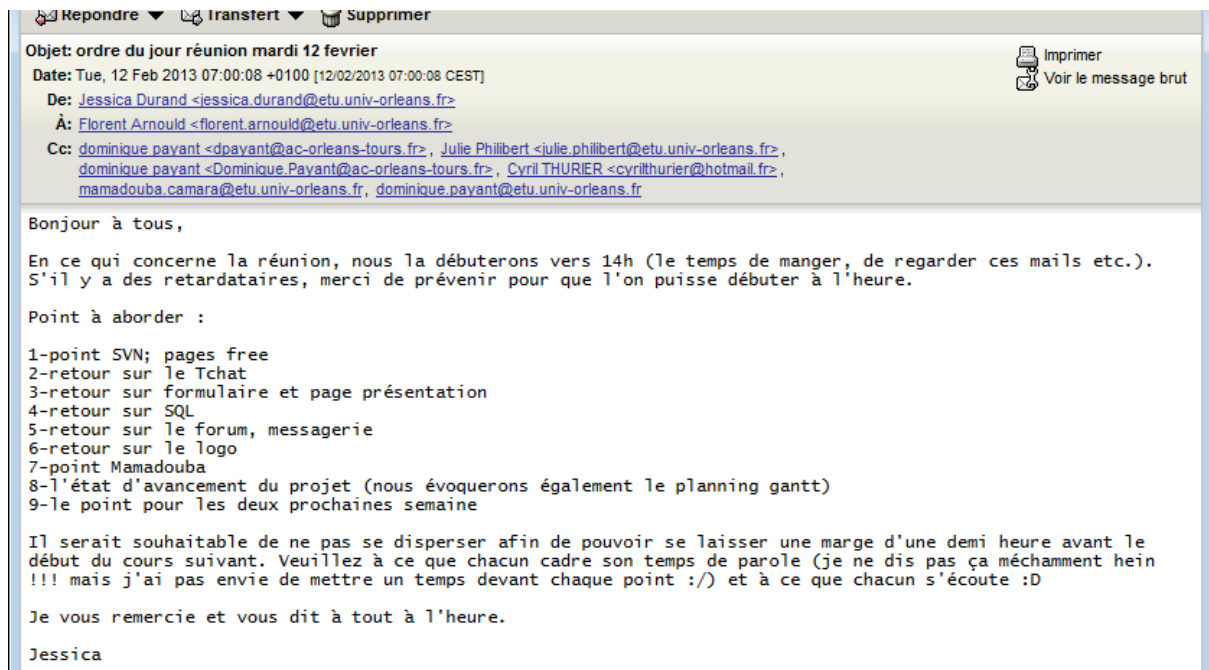
Soit le temps passé sur ce projet en heure :

Réunions	30
GL	76
Logiciel et doc	3
Développement	10
Test	25
Délivrables	8
Gestion site	0

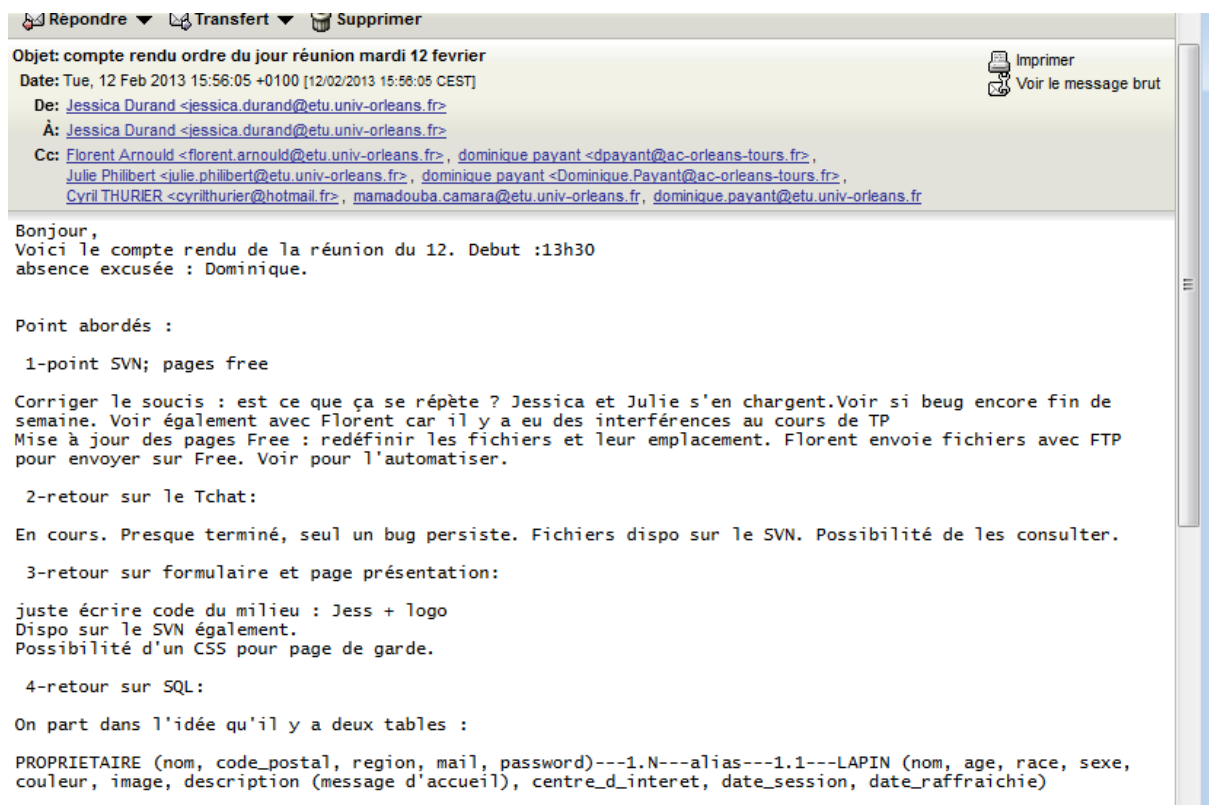
Les réunions

Etant Chef de projet, je prenais soin de préparer les réunions au préalable. Il m'est arrivé de ne pas préparer certaines réunions comme celle du 19 mars car très peu des membres du groupe avaient avancé dans leurs tâches. Je prenais une à deux heures pour préparer ce qu'il nous restait à voir, faire un lien avec ce qui avait été dit précédemment. Il fallait un minimum de structure pour bien avancer, avoir les idées claires et pour rester efficace dans le travail.

Ex de préparation :



Mes camarades avaient une trame à suivre et nous savions ou nous en étions pour ne pas partir sur plusieurs fronts. Lors de la réunion, je prenais la parole pour commencer la réunion et prenais des notes en même temps. Généralement je notais le début et la fin de réunion pour que chacun aie un nombre égal d'heure en matière de réunion.



[LAPIN]---[(destinataire) &en // (expéditeur)]---[MESSAGE-id : o date; o
texte]---1.1---(fil)---1.n---(fil[CONVERSATION-id; date 1; date 2]---1.1---(participe)---[(1.n LAPIN) &en //
(1.n LAPIN)]

Il ne manque la partie messagerie faite par Florent déposé sur le SVN.

6-retour sur le logo

Mamadouba doit l'envoyer au groupe ^^

7-point Mamadouba

Départ en stage : Lundi 18 février. Il garde accès au SVN donc il pourra voir l'avancement du projet.

8-l'état d'avancement du projet (nous évoquerons également le planning gantt)

retour demain matin

9-le point pour les deux prochaines semaine

On reparle des rôles demain mercredi 13 + voir pour commencer BDD
Définition de l'architecture site coté code par Florent.
Tchat : correction + connexion et formulaire d'inscription : Cyril
Création pages, avancement feuille de style : Julie et Jess
Mamadouba : Logo + grignottage ;)

Fin de la réunion : 16h

Merci à tous.

Jess

Les réunions étaient très pratiques car elles permettaient de mettre les choses à plats, de voir l'avancé de chacun et de prendre des décisions concernant les tables, l'importance des lapins (est ce qu'ils parlent ou est ce que c'est le propriétaire qui parle pour eux ? par exemple).

La fréquence des réunions était maintenue au minimum une fois par semaine.

Durant les TP de GL, comme chacun travaillait dans son coin, je prenais le temps d'envoyer un rapport d'activité TP pour que chacun puisse savoir ce qui était fait :

webmaileturc.univ-orleans.fr/dimp/message.php?folder=Envoye&uid=114

Message : Re: ce vendredi 21février

Répondre Transfert Supprimer

Objet: Re: ce vendredi 21février
Date: Thu, 21 Feb 2013 11:31:07 +0100 [21/02/2013 11:31:07 CEST]
De: Jessica Durand <jessica.durand@etu.univ-orleans.fr>
À: Jessica Durand <jessica.durand@etu.univ-orleans.fr>
Cc: Florent Arnould <florent.arnould@etu.univ-orleans.fr>, dominique payant <dpayant@ac-orleans-tours.fr>, Julie Philibert <julie.philibert@etu.univ-orleans.fr>, dominique payant <Dominique.Payant@ac-orleans-tours.fr>, Cyril THURIER <cyrilthurier@hotmail.fr>, dominique.payant@etu.univ-orleans.fr

Imprimer
Voir le message brut

Bonjour à tous.

Petit récap' de la séance de ce vendredi :

Julie : installation logiciel et résolution prob configuration serveur Apache
Cyril : Génie Log
Florent : description unité et fonctionnalité sous UML
Jessica : Data base lapin et MS projet (fin installation et prise en main). et paperasse GL...

On ne lâche pas les amiches !!!

Bisous

Jess

Le Génie Logiciel

La partie GL m'a pris le plus de temps. Je me suis désignée responsable GL car mes camarades étaient plus à l'aise avec les BDD et Javascript. Ils maîtrisaient les rôles qu'on leur avait alloués. Par conséquent, avec Julie, nous avons fait davantage de GL que le reste du groupe. Je me suis occupée des plannings et de certaines pages du GL.

On ne se rend pas compte le temps que l'on peut perdre à rechercher l'information, à comprendre comment articuler tel ou tel page, comment résumer l'information. Ecrire, effacer, réécrire sans cesse... Je faisais beaucoup de va et vient avec mes cours de GL pour comprendre ce qui était attendu et veiller à remplir au mieux les documents. J'ai également fait des recherches, surtout pour la partie architecture pour comprendre comment s'articulait un diagramme de flot par exemple.

Les outils

Chaque partie nécessitait parfois l'installation de logiciels spécifiques :

- Un SVN pour le projet. Il fallait créer un compte Google-Code pour déposer les fichiers et mettre à jour les versions. Grâce à plusieurs recherches et à l'avis de Cyril, j'ai installé RapidSVN afin de gérer les fichiers. Cet outil est vraiment très intéressant car il sait et dit quand une version soit être mise à jour, ou se trouve la mise à jour qui a été effectuée et par qui. Il est également possible, grâce à une numérotation de version, de connaître la dernière version, de revenir à une version précédente si besoin. L'installation de cet outil a nécessité de la documentation et un certain temps pour la recherche.
- Grâce à mon master précédent, j'avais déjà Apache ainsi qu'EASYPHP. Je n'avais pas à le réinstaller. En revanche, retrouver des documentations dessus n'étaient pas une mauvaise chose pour se réapproprier l'outil.
- Pour la partie développement et GL, je me suis servie de Notepad++

Le développement

Comme notre groupé était hétérogène puisque trois d'entre nous (cinq) étaient à l'aise en matière d'informatique. Seules Julie et moi-même étions novices. Pour cette raison, notre part est moins importante que celle des garçons. Julie s'est chargée du CSS et de la structure du site. Moi j'ai rempli certaines pages HTML et j'ai fait certaines tables en BDD. Cyril m'a également aidé à faire quelques pages en PHP (ajout amis ; suppression amis etc). J'ai pu ainsi faire plusieurs tâches et participer au développement plusieurs pages.

Les tests

Il existe plusieurs formes de tests. Le test que l'on fait lorsque l'on développe afin de voir si ce qui est écrit est juste. Il existe également le test de

J'ai testé l'ensemble du projet en simulant une inscription et l'utilisation du site pour des besoins identiques à celle d'un client. N'ayant pas géré la partie développement du Tchat ni de la messagerie, je ne savais pas comment déboguer les problèmes. Néanmoins le fait d'en parler avec l'ensemble du groupe et de noter les erreurs qui pouvaient survenir, auxquelles j'étais confronté parfois leur ont permis de cibler les problèmes.

La documentation

Dans cette partie, il est question des livrables. Je me suis occupée en grandes parties des pages de Génie Logiciel (Besoins, Conception...), des plannings de Gantt et MS Project, de la présentation prototype du site, de la présentation orale, du schéma architectural.

Bilan Personnel

Sur le plan humain

Travailler au sein d'un groupe motivé et investi est une expérience très importante, d'autant que le savoir des personnes plus expérimentées (Cyril notamment) m'ont permis de créer et coder avec leur soutien et aide. Leur expérience nous a également permis de cerner le sujet, d'avancer plus sereinement puisqu'ils savaient nous guider. Mais leur aisance m'ont à la fois servie et desservie puisque j'ai pu bénéficier de leur dextérité et leur faire confiance sur le plan technique ce qui est important dans un groupe. Mais je n'ai pas vraiment cherché par moi-même à coder directement donc je n'ai pas gagné en confiance malheureusement.

L'ambiance de travail était agréable. Quelques tensions se sont révélées mais le stress de cette formation est un facteur qu'il ne faut pas oublier et qui joue un rôle important. Certains problèmes d'écoute souvent ont également été facteur de légères tensions qui se sont rapidement réglés. Parfois, par peur que le travail ne soit pas fait à temps ou par volonté d'être sur tous les fronts, les tâches attribuées à une personne se révélaient faites par une autre.

Enfin, en ma qualité de chef de projet j'ai pu m'essayer à l'application de mener ou de cadrer une équipe de travail. Etre la plus jeune n'est pas forcément évident puisque j'étais la moins expérimentée dans le monde du travail et beaucoup d'entre eux avaient roulé leur bosse dans le monde professionnel. Mener des réunions et motiver mon groupe m'a permis de m'affirmer et d'organiser mon travail au mieux.

Sur le plan technique

Sur le plan technique, j'ai pu faire diverses tâches tel que les parties de Genie Logiciel mais également participer avec Julie au remplissage des pages internet pour le site.

J'ai également pu, avec l'aide de Cyril, participer au code en php de certaines fonctions importantes tel que l'ajout d'un ami, la suppression de ce dernier etc.

En temps que chef de projet, j'ai dû m'acquiescer des tâches de gestion de réunion (mise en place, préparation et compte rendu) mais également à la gestion de planning et d'autres.

Conclusion

Je suis très heureuse d'avoir pu participer à ce projet et de mettre en application ce qui nous avait été enseigné cette année.

Je sais que ce que j'ai pu apprendre en GL me ressortira pour mon stage. Ne serait-ce pour la gestion d'un SVN. Je suis heureuse de partir avec des bagages à mon stage.