heig-vd Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud



PDG – Projet de groupe – 2016

EasyGoing – Gestion

Thibaud Duchoud Karim Ghozlani Michelle Vanessa Meguep Sakam Raphaël Racine Miguel Santamaria

A l'intention de Dr. René Rentsch

Table des matières

Cahier des charges	3
Planifications	
Planification initiale	
Planification finale	
Comparaison	4
Journal de bord	
Semaine 1 – 14.09.2015	
Semaine 2 – 21.09.2015	
Semaine 3 – 28.09.2015	5
Semaine 4 – 05.10.2015	5
Semaine 5 – 12.10.2105 (+ semaine de relâches)	5
Semaine 6 – 26.10.2015	
Semaine 7 – 02.11.2015	6
Semaine 8 – 09.11.2015	6
Semaine 9 – 16.11.2015	6
Semaine 10 – 23.11.2015	6
Semaine 11 – 30.11.2015	7
Semaine 12 – 07.12.2015	7
Semaine 13 – 14.12.2015 (+ semaines de relâches)	7
Semaine 14 – 04.01.2016.	8

Cahier des charges

Le cahier des charges est joint en annexe pour plus de lisibilité.

Planifications

Planification initiale

Pour rappel, voici la planification qui était initialement prévue :

GANTT

Eff	fectifs disponibles : K = Karim ; MM = Michelle ; MS = Miguel	; R = Raphaël ; T = Thiba	aud							Sem	naine						
Tâche	Description	Effectif	Durée [j]	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13		14	15
Analyse			2														
T1	Etablissement des conventions de travail	Tout le monde	1														Г
T2	Finalisation du schéma DB	R	1			Ì											
T3	Schéma UML de l'application	MS	2			ĺ											
T4	Familiarisation avec les environnements	Tout le monde	2			İ											П
T5	Installation des composants de base	Tout le monde	2			İ											Г
Conception	n des fonctionnalités de base		3														Г
T6	Implémentation de la DB	R	2			ĺ											Г
T7	Réalisation d'une GUI simpliste	MS	3			nne									<u>=</u>		Г
T8	Module utilisateur	K, MM	2			d'automne									Noël		Г
T8-1	Connexion	К	1			l'au									e de		
T8-2	Inscription	MM	1			ses									Jces		
T9	Module liste des projets	MS, R	2			Vacances									Vacances		
T9-1	Création de projets	R	2			Vac									>		
T9-2	Affichage de la liste simpliste des projets	MS	1				Г										Г
T10	Module projet	K, MM, MS, T	3														
T10-1	Création de tâches	MS, T	1														
T10-2	Gestion du board	T, K, MM	3														
T11	Présentation intermédiaire	Tout le monde	1														
Conception	n des fonctionnalités avancées		4														
T12	Finalisation de l'interface utilisateur	MS, T	4														
T13	Module utilisateur	MM	1														
T13-1	Edition du profil	мм	1														
T14	Module liste des projets	MS, R	2														
T14-1	Mise à à jour de l'affichage	MS	2														
T14-2	Recherche de projets parmi les existants	R	1														
T15	Module projet	Tout le monde	4														
T15-1	Réalisation de l'historique	K, R	3														L
T15-2	Fil d'actualités des tâches	K, MM	2														L
T15-3	Gestion des paramètres	мм, т	1														L
T15-4	Gestion de l'affichage	Т	2			d'automne									<u>e</u>		L
T15-5	Invitation des utilisateurs	R	1			ton									de Noël		\perp
T15-6	Envoi de mails	MS	1			d'at									s de		L
T16	Module aide/about	MM, T	2			Ses									nce		L
Tests						Vacances									Vacances		L
T17	Tests unitaires	Tout le monde	7			Vac									>		\perp
T18	Tests fonctionnels	Tout le monde	5														L
T19	Tests finaux	Tout le monde	2														L
Document	ation																
T20	Journal de bord	MS	11														
T21	Rapport	Tout le monde	11														
T22	Instructions de déploiement	Tout le monde	2														
T23	Manuel d'utilisation	Tout le monde	2														
T34	Présentation	Tout le monde	1														

Illustration 1: planification initiale.

Planification finale

Voici maintenant la planification réelle et finale :

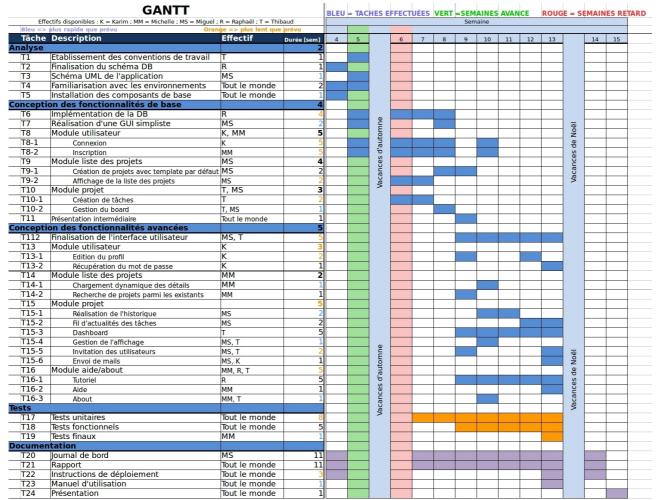


Illustration 2: planification réelle.

Comparaison

Les délais ont été relativement bien suivis et nous avons donc pu terminer dans les temps. Même si le schéma pourrait paraître très (trop) orange à premier vue, il ne s'agit pas forcément d'un point néfaste : la quantité de travail des autres cours étant parfois grande, nous avons dû mettre la priorité là-dessus, ce qui a engendré un élargissement de la durée de certaines tâches ; nous avons aussi comptabilisé les formations, dans ces tâches.

Quelques changements aux niveaux des effectifs et des tâches ont été effectués, mais rien de majeur.

Journal de bord

Semaine 1 – 14.09.2015

Recherche du thème du projet + rédaction de la fiche du projet.

Semaine 2 - 21.09.2015

Réflexion sur le sujet du projet + rédaction de la fiche du projet.

Semaine 3 – 28.09.2015

Rédaction du cahier des charges et de la planification.

Semaine 4 - 05.10.2015

Finalisation de la rédaction du cahier des charges et rendu de celui-ci. Installation de la librairie Zend et création du projet de base vide chez tout le monde. Formations à propos de Zend et de PHP en général ; discussion sur les conventions de travail. Mise à jour de la documentation en conséquence.

Semaine 5 – 12.10.2105 (+ semaine de relâches)

Mise en commun, et attribution du travail de la semaine pour chacun :

- **Karim** : étude de Zend + développement des bases de la connexion.
- **Michelle** : étude de Zend + développement des bases de l'inscription.
- **Miguel** : réalisation du schéma UML de l'application + développement du template GUI qui sera utilisé dans toutes les pages.
- Raphaël : étude de Zend + création de la DB.
- **Thibaud** : étude de Zend + conventions de travail.

Semaine 6 – 26.10.2015

Mise en commun du travail effectué par les membres : tout le monde a fait ce qu'il devait. Nous avons pu prendre un peu d'avance, car nous aurions dû commencer le développement que cette semaine.

Attribution du travail de la semaine :

- Karim : développement de la connexion.
- **Michelle** : développement de l'inscription.
- **Miguel** : développement de l'affichage de la liste des projets + réalisation de la connexion à la DB, dans le code.
- **Raphaël** : création des contraintes, triggers et événements de la DB.
- Thibaud : développement d'une partie du module projet.

Semaine 7 - 02.11.2015

EasyGoing! - Gestion

Mise en commun : nous avons pris un peu de retard, car la semaine passée était surchargée. Heureusement, il est compensé par l'avance que nous avions.

Attribution du travail de la semaine :

- **Karim** : développement de la connexion.
- Michelle : développement de l'inscription.
- **Miguel** : développement de la liste des projets.
- **Raphaël** : ajout de triggers et autres contraintes dans la base de données + Création des modèles dans l'application.
- **Thibaud**: avance dans le module Project.

Semaine 8 - 09.11.2015

Une bonne avancée a été faite durant la semaine passée. Il reste encore l'inscription (**Michelle**) et la connexion à terminer (**Karim**), ainsi que la création du dashboard de gestion de projet (**Thibaud**). **Miguel** va s'occuper de peaufiner l'interface et de créer le PowerPoint de la présentation intermédiaire. De son côté, **Raphaël** va optimiser la base de données, créer des données de tests, et créer des vues qui seront utiles aux différents membres dans le cours de leurs implémentations.

Semaine 9 – 16.11.2015

Nous sommes dans les temps ; la première partie du projet est terminée.

Réalisation de la présentation intermédiaire.

Attribution des nouveaux travaux pour la semaine :

- **Karim** : gestion de la session utilisateur + Initialisation de l'édition de compte.
- **Michelle** : hébergement des images lors de l'inscription.
- **Miguel** : finir l'ajout de projets + recherche de projets.
- **Raphaël**: initialisation du tutoriel utilisateur.
- **Thibaud**: finalisation de l'ajout de membres.

Semaine 10 – 23.11.2015

Voici ce que chacun a fait durant la semaine passée :

- **Karim** : gestion de la session utilisateur + initialisation de l'édition de compte.
- **Michelle** : a préféré mettre la priorité sur un TE ; le retard sera rattrapé durant la semaine.
- **Miguel** : recherche de projets + finalisation de l'ajout d'un projet.
- **Raphaël** : initialisation du tutoriel utilisateur.
- **Thibaud** : finalisation de l'ajout de membres.

Pour la semaine prochaine, attribution des nouveaux travaux :

- **Karim**: gestion des cookies de connexion (« Remember me »).
- **Michelle** : hébergement d'images lors de l'inscription + gestion des erreurs.
- Miguel : chargement dynamique des détail d'un projet dans la liste.
- Raphaël: avancement dans le tutoriel utilisateur.
- **Thibaud** : chargement Ajax d'un dashboard + gestion de l'affichage des tâches.

Semaine 11 – 30.11.2015

Nous avons bien avancé durant la semaine passée, nous avons même pris un peu d'avance sur le dashboard :

- **Karim** : gestion des cookies de connexion.
- **Michelle** : gestion des erreurs d'inscription + hébergement de l'image de l'utilisateur lorsqu'il se connecte + création de la page About.
- **Miguel** : chargement dynamique des détail d'un projet dans la liste.
- **Raphaël** : avancement dans le tutoriel utilisateur.
- **Thibaud** : chargement Ajax d'un dashboard + gestion serveur du drag-n-drop + gestion de l'affichage des tâches.

Attribution de la liste des travaux restants à faire jusqu'à la fin du projet. A partir de cette semaine, les membres travailleront sur ceux-ci :

- **Karim** : permettre à un utilisateur de rester connecté à l'aide de cookies, édition de compte, envoi d'e-mails, logout, récupération du mot de passe.
- **Michelle** : hébergement d'image pour l'inscription utilisateur, pages about et aide, tests.
- Miguel : chargement des données d'un projet, recherche de projet, fil d'actualités des tâches, historique du projet et validation des invitations dans un projet.
- **Raphaël**: tutoriel utilisateur.
- **Thibaud**: finalisation du dashboard, gestion des paramètres du dashboard, invitation des utilisateurs dans un projet.
- **Tout le monde** : terminer la documentation.

Semaine 12 - 07.12.2015

Contrôle de l'état de l'avancement des travaux : chacun se gère relativement bien et le processus suit correctement son cours.

Réalisation de la suite des travaux.

Semaine 13 - 14.12.2015 (+ semaines de relâches)

La majorité des fonctionnalité a été implémentée ; il reste :

- **Karim** : envoi d'e-mails.
- **Michelle**: page d'aide + tests.
- Miguel : fil d'actualités des tâches + validation des invitations.
- **Thibaud**: finalisation du dashboard.
- Tout le monde : terminer la documentation.

Ayant énormément de travail durant les semaines de relâche de Noël, nous allons essayer du mieux possible de terminer le développement et la documentation dans les délais.

Semaine 14 - 04.01.2016

Impression, reliures et rendu du projet.

Annexes:

Journal de bord