

Wcap'cal

Rapport de compréhension

Groupe B

Projet de synthèse 2013-2014

Maîtrise d'ouvrage (client) :	Klaus Bergmann	
Maître d'oeuvre (enseignant tuteur) :	Michel Adam	
Maîtrise d'oeuvre	Chef de projet :	François Duclos
	Responsable de communication :	Mehdi Sabir
	Responsable de la documentation :	Simon Brunou
	Responsable des tests :	Quentin Guillou
	Autres membres :	

Date :	08/11/2013
Version :	1.0
Site Web du projet :	

Table des matières

Table des matières	2
Présentation et objectifs du projet.....	3
Cahier des charges.....	4
Organisation du groupe	5
Outils utilisés.....	7

Présentation et objectifs du projet

Dans le cadre de l'IUT, nous allons réaliser un logiciel destiné à un client, logiciel qui constituera notre projet de synthèse.

Son objectif est de nous plonger dans des conditions réelles de développement professionnel, en respectant un calendrier précis, en rendant compte au maître d'oeuvre de l'avancement du projet ainsi que des éventuelles difficultés rencontrées et enfin en délivrant des livrables spécifiant la vision du projet par ses membres, les fonctionnalités implémentées et comment elles le seront.

Notre client est Mr Klaus Bergmann, enseignant à l'IUT de Vannes (cependant celui-ci nous a confirmé que d'autres enseignants sont intéressés par ce projet).

Il souhaite obtenir une application disponible sur PC et sur Android permettant de synchroniser un calendrier entre ces 2 supports mobiles via un accès réseau.

Cahier des charges

Les spécifications du logiciel demandé par Mr Bergmann sont les suivantes :

- récupération de son emploi du temps professionnel de l'ENT de l'IUT.
- regroupement de l'emploi du temps professionnel et personnel dans un même calendrier.
- distinction de l'emploi du temps personnel et professionnel.
- possibilité d'ajouter des événements personnels.
- dès lors qu'un événement est rajouté/supprimé, une synchronisation a lieu pour mettre à jour le calendrier situé sur l'autre support.
- la synchronisation devra également permettre de maintenir l'emploi du temps professionnel à jour en cas de modification par l'IUT.
- en option, l'application permettra également de consulter ses mails.

Organisation du groupe

Le groupe est composé de :

- Michel Adam en maître d'œuvre
- François Duclos en chef de projet
- Mehdi Sabir en responsable de communication
- Quentin Guillou en responsable des tests
- Simon Brunou en responsable des documents

Chef de projet :

Le chef de projet est l'interlocuteur privilégié du groupe avec l'extérieur (client, maître d'œuvre). Il doit notamment:

- répartir de travail dans le groupe et animer celui-ci;
- fixer les rendez-vous avec le client et le maître d'œuvre;
- définir les échéances du groupe.
- réaliser les livraisons auprès du client et du maître d'œuvre;
- signaler les difficultés du groupe (prévenir le maître d'œuvre et l'administrateur des projets).

Responsable communication :

Le responsable de communication maintient le site Web du groupe de projet. Pour ce faire, il collecte les informations à mettre en ligne (rapports, comptes rendus, logiciel, support de soutenance). Le responsable de communication est également le secrétaire par défaut du groupe. Il rédige et met en forme les comptes rendus de réunions. Dans les comptes rendus de réunions, il indique l'objet de la réunion, sa date, son lieu, la liste des participants et des excusés. Chaque réunion doit donner lieu à un compte rendu (même d'une demi-page).

Responsable des tests :

- propose une méthode de test de tous les modules du logiciel (Java, PHP, Android ...);
- collecte les valeurs de test auprès de chaque développeur;
- met en place une base de données de tests;
- vérifie l'existence de "bouchon logiciel" concernant toutes les interfaces;
- collecte les versions stables de chaque module;
- effectue les tests automatiques de non régression sur les modules (lancés via une application ou une page Web);
- rend compte au chef de projet de l'état d'avancement.

Responsable de documentation :

Le responsable de documentation veille à ce que les documents respectent les formats et qu'ils soient livrés dans les temps. Pour ce faire, il

- utilise les modèles du "kit projet";
- participe à la rédaction et à la mise en forme des différents documents (manuel utilisateur, manuel de tests, etc);
- fournit les documents au chef de projet pour validation.

Outils utilisés

Gestion de projet :

Pour la gestion de projet, nous utiliserons un outil fourni par l'IUT, Redmine.
Nous utiliserons aussi possiblement OpenProj, logiciel permettant l'élaboration d'un plan de projet ordonné.

Développement :

Pour le développement logiciel, nous utiliserons l'IDE Eclipse, permettant de développer sous Android.
Nous utiliserons aussi Git, qui permet de partager les sources aisément.
Nous nous servirons aussi de l'éditeur de texte SublimeText2.