

**Mathieu Pagé
Christian Baillargeon**

Plan de projet

Projet Synthèse
INF4173

mercredi 16 mai 2007

Introduction

La gestion des ressources humaines dans son ensemble s'avère un défi important. C'est pour cette raison que, dans le cadre du projet synthèse, nous développerons une application web (AW) visant à faciliter cette tâche. L'interface développée permettra à la direction\gestionnaires\superviseurs de mieux gérer la charge de travail et le temps consacré aux différents projets par une main d'oeuvre de plus en plus dispendieuse.

Le besoin pour un tel produit a été soulevé par plusieurs propriétaires de PME. Ces entrepreneurs désiraient bénéficier d'un outil qui leur permettrait d'attribuer du travail à chaque employé, d'effectuer un suivi sur l'état d'achèvement d'un projet et de garder à jour le dossier des présences/absences. On vise aussi à assurer une bonne comptabilisation du temps travaillé par chaque employé sur les projets afin que le temps réellement travaillé soit facturé.

Problème à résoudre

On sait maintenant qu'une saine gestion est essentielle au succès d'une entreprise. Toutefois, les PME font face à un défi particulier: bénéficier d'un outil de gestion à un coût abordable et qui soit facile d'utilisation, ne nécessitant pas de nombreuses heures de formation. Ainsi, ce projet a pour mandat de développer une AW simple et facile d'utilisation.

Solution au problème

L'objectif, plus spécifiquement, sera une AW accompagné d'une base de donnée qui contiendrait tous les projets, les usagers, les statistiques, les produits, les tâches, les clients et plus encore. Sans trop entrer dans les détails, cette base de donnée sera accessible par l'AW, et, vu qu'une interface d'accès sera mandataire pour tous les usagers, chaque utilisateur verra seulement ce qui le concerne directement. Autre possibilité de développement serait de permettre à un chef d'équipe de voir tous les projets\tâches attribuées aux employés auxquels il est le chef (micro management).

Énumération des tâches

Voici les fonctionnalités qui devront être implémentées dans le système de gestion de projet. Les détails de chaque module seront élaborés dans le schéma des cas d'utilisation, de classe et de base de données.

- Accès usager avec option accès automatique (cookie client-side)
- Gestion des produits et services
- Gestion des employés et clients
- Gestion des absences des employés
- Gestion des tâches et des projets
- Contrôle de la qualité de l'exécution des projets
- Rapport d'absence et de facturation

Langage utilisé : PHP, MySql, Javascript, CSS

Calendrier

Date Aujourd'hui : 16 Mai 2007 Allocation de temps utilisée : Jour/personne

	Taches	Description (Sous taches)	Jours
1	Rédiger le plan de travail	<i>Rédiger le plan de travail selon les spécifications requises.</i>	1
2	Rédiger le document des besoins.	<i>Rédiger un document de besoins qui servira à spécifier les requis du projet.</i>	1
3	Composer un document qui contiendra les cas d'utilisations de l'AW.		3
4	Créer les diagrammes de séquences reliés aux cas d'utilisations.		1
5	Créer le diagramme de classe relié aux diagrammes de séquences.		1
6	Schéma de la base de données.	<i>Utiliser un outil de design de base de données pour MySQL pour élaborer le schéma de la base de données de l'AW.</i>	1
7	Scripts de la création de la BD.	<i>Créer les scripts de création de la BD, des tables, des indexes et des données initiales.</i>	0.5
8	Module de communication BD/AW.		8
A		<i>Créer le module qui crée et traite les accès aux données externes (MYSQL).</i>	
B		<i>Création des classes de requêtes d'insertion, suppression, modification et de sélection pour toutes les tables contenu dans la BD.</i>	
9	Classes Unitaires		3
A		<i>Création des classes unitaire servant de point d'accès pour les classes de requêtes.</i>	
B		<i>Tests unitaires</i>	
10	Développement des pages de l'AW.		
A		<i>Gestion des produits</i>	2
B		<i>Gestion des clients</i>	2
C		<i>Gestion des employés</i>	2
D		<i>Gestion taches</i>	8
E		<i>Gestion des projets</i>	12
F		<i>Rapports</i>	3
11	Concaténation des connaissances		
A		<i>Phase de test</i>	4
B		<i>Phase de debug</i>	6
C		<i>Deuxième phase de test</i>	3
D		<i>Déploiement de l'AW</i>	0.5
E		<i>Phase de test</i>	1
12	Finalité du projet		

Total du temps de développement prévu : 63 jours / personnes.