

Cahier des charges fonctionnel – GSB

Introduction	1
Présentation de l'application	2
Présentation de notre équipe	3

Introduction

Objectif : L'objectif de ce site sera de proposer des services de gestion de notes de frais. Un utilisateur rentre des données qui sont validées ou non par un comptable.

Résolution : Nous comptons réaliser ce travail en PHP notamment grâce au Framework CakePHP. Pour tous détails ou informations techniques, nous vous invitons à vous rediriger vers le cahier des charges techniques (*cdc_technique_GSB.pdf*) joint à notre projet.

Présentation de l'application

Contexte

Un laboratoire d'analyse cherche à gérer les frais et les remboursements renseigné par les employés. Le site doit permettre d'enregistrer tout frais engagé, aussi bien pour l'activité directe (déplacement, restauration et hébergement) que pour les activités annexes (événementiel, conférences, autres), et de présenter un suivi daté des opérations menées par le service comptable (réception des pièces, validation de la demande de remboursement, mise en paiement, remboursement effectué).

Nous avons répondu à cette demande par le développement d'une plateforme capable de gérer l'insertion de frais, leur modification, leur validation ou refus.

Objectif

Le site que nous avons développé a pour objectif de répondre à cette demande tout en augmentant nos compétences dans le développement *PHP* ainsi que la gestion de base de données.

Périmètre

Notre projet n'est qu'une ébauche de ce qui pourrait être un jour commercialisé à n'importe quelle échelle dans la mesure où notre site serait utilisé dans le milieu des entreprises. Loin que ce soit notre principal objectif, certains professionnels rencontrés hors contexte scolaire nous ont montré de quelle façon il commercialise ce genre de service actuellement.

Fonctionnement

Comme dit précédemment, notre projet propose la gestion, la modification et la mise à jour des frais. Nous devons également gérer les rôles et les autorisations. Nous suivons le cahier des charges technique également joint à notre dossier de présentation.

Ressources

Notre équipe se compose de trois personnes (formidables bien sûr) qui travaillent sur ce même projet. Afin de créer une plateforme simple d'utilisation et ergonomique puis conviviale, nous avons utilisé les supports *Brackets*, *CakePHP* et *PhpMyAdmin*. Le premier nous a permis de coder notre application et le second nous a facilité le codage du projet. Enfin, le dernier nous permet de générer une base de données ensuite connectée à notre site. Également, nous utilisons un deuxième framework qui simplifie le design : *Bulma*. Bien entendu l'utilisateur de la plateforme n'aura pas à se confronter à ces détails techniques.

Délais

Nous avons utilisé environ 10 séances de 4 heures chacune pour réaliser notre projet. Il est vrai que nous avons utilisé nos connaissances obtenues en cours au fur et à mesure pour réaliser notre projet. Afin de respecter nos délais, nous avons réparti nos tâches grâce à un diagramme de Gantt et les avons partagées sur une plateforme collaborative (*app.asana.com*).

Présentation de notre équipe

Nous sommes trois élèves de seconde année d'un BTS Services Informatiques aux Organisations. Nous sommes passionnés, impliqués et croyons en notre travail. Travailler en équipe est une force et un avantage mais chacun dans notre équipe sait qu'il a sa part à faire.

Pour nous rappeler cet atout nous avons nommé notre équipe la *Koala Korp*. Peut-être trouvez-vous cela audacieux et un peu présomptueux de notre part mais ce nom nous permet de nous souvenir que ce projet est celui de trois personnes et que nous ne devons jamais nous laisser tomber les uns les autres. Cet animal marrant d'aspect nous signifie également l'importance de travailler dans une bonne ambiance et avec le sourire. Qui aurait pu croire qu'un koala aurait pu cacher tant de choses....