

Cahier des charges technique – GSB

Contexte, objectif et besoin	1
Contraintes	3
Fonctionnalités	4
Modalités techniques	4
Langages et applications utilisés	4
Diagramme de Gantt	5
Maquettage	6
Charte graphique	7

Contexte, objectif et besoin

Contexte : La société GSB cherche un moyen pour gérer les notes de frais déposées par les utilisateurs. Un utilisateur lambda saisie des frais et un comptable les valide ou non. L'administrateur doit aussi pouvoir créer, modifier ou supprimer des utilisateurs.

Objectif : L'objectif de ce document est de présenter les aspects techniques et fonctionnels de ce projet. Pour tous détails ou informations sur la structure du projet, nous vous invitons à vous rediriger vers le cahier des charges fonctionnel (*cdc_fonctionnel_GSB.pdf*) joint à notre projet.

Besoin : L'objectif de ce site sera de proposer des services de gestion de notes de frais qui doit se montrer simple à utiliser, intuitif et moderne.

« 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. Nous souhaitons réaliser au mieux le travail qui nous est demandé en respectant les délais et les contraintes. »

Paul, Eddy et Karen

Fonctionnalités principales

- Candidat doit pouvoir **consulter** la liste des frais déposés ;
- L'administrateur doit pouvoir **consulter, valider** ou **refuser** des notes de frais ;
- Chaque utilisateur doit se connecter par connexion **sécurisée**
- **Création d'un utilisateur** par l'administrateur
- Accès au **profil** personnel et généraux

Modalités techniques

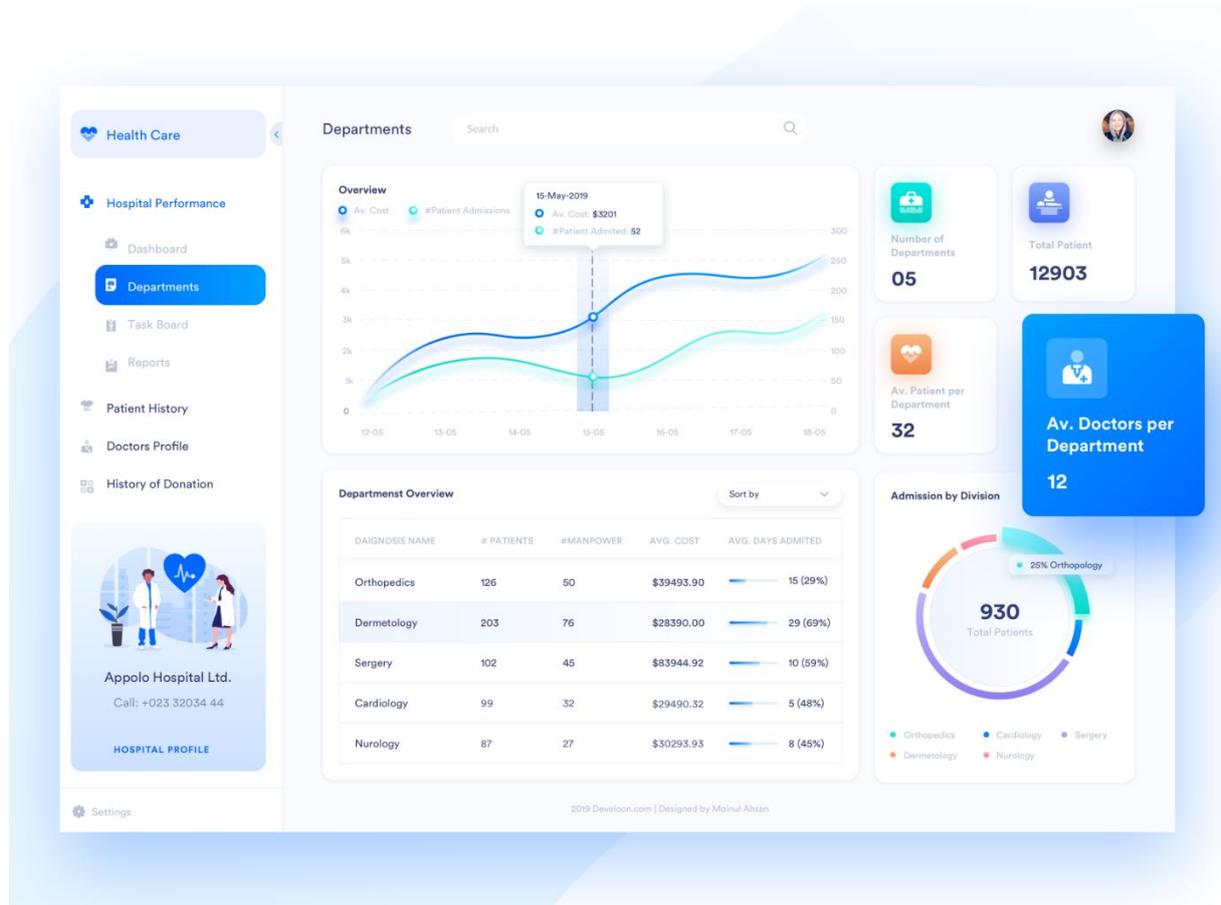
L'aspect technique n'est pas le plus contraignant dans ce projet. En effet, le seul aspect technique est le stockage et la récupération des données utilisateurs. Nous répondons à cette contrainte en utilisant une base de données en ligne. Également, l'installation du framework PHP a montré des difficultés (composer et prérequis apache).

Langages et applications utilisés

Notre application a été réalisée sur les plateformes *Brackets* ou *Apache NetBeans*. Ces plateformes permettent de coder en php notre application. Nous avons lié notre application à une base de données gérée par la plateforme *PhpMyAdmin*. Nous réalisons nos requêtes en SQL 5.0. Nous créons notre graphisme notamment grâce au framework *CakePhp*. Cela permet de gérer plus facilement le php.

Maquettage

En considérant toutes les observations précédentes, nous imaginons notre projet de la façon suivante : une interface épurée, un menu clair et dynamique basé sur le modèle du site <https://dribbble.com/shots/7180724-Departments-Overview>.



Charte graphique

Voici quelques explications à propos de la maquette présentée précédemment.

Couleurs :

La couleur principale choisie est le bleu, accompagnée de nuances grises. Pourquoi ces couleurs ?

Le bleu est associé à de nombreux éléments de notre vie de tous les jours comme le ciel. Cette couleur se montre universelle et donne un sentiment d'équilibre et de dynamisme. Le gris nuance donnant un aperçu de sérieux et de régularité.

Ambiance :

L'idée est de ne pas surcharger d'informations inutiles l'utilisateur afin qu'il trouve facilement ce qu'il cherche. Ce dernier doit se sentir à l'aise avec l'interface d'où l'aspect personnalisé souhaité lors du maquetage.

Texte :

Une police neutre, non agressive est souhaitée pour ce projet. L'objectif n'est pas de décevoir l'utilisateur à cause d'une simple police de caractère qui n'a pas lieu d'être spéciale pour ce type de plateforme.