

GSB FRAIS

LE CONTEXTE

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires. En 2009, les deux géants pharmaceutiques ont uni leurs forces pour créer un leader de ce secteur industriel. L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris. Le siège social de la multinationale est situé à Philadelphie, Pennsylvanie, aux États-Unis.



Ce projet porte sur le contexte Galaxy Swiss Bourdin (GSB). L'application GSB sera développée pour un laboratoire nommé Galaxy Swiss Bourdin (GSB) issu de la fusion entre deux groupes pharmaceutiques. Le laboratoire américain Galaxy et le groupe européen Swiss Bourdin. Leur activité de présentation des médicaments aux professionnels de la médecine génère des frais qui doivent être pris en charge par le service comptable du groupe. Cette prise en charge fait partie de l'image de marque des grands groupes pharmaceutiques.

L'objectif

L'application Web doit permettre aux visiteurs de créer, de modifier, de supprimer et de consulter tout frais en gagés (Frais forfait ou hors forfait).

Les contraintes

Au niveau environnement :

- Une application web est nécessaire pour assurer l'interface (web services REST) entre le SGBDR et L'application mobile. Cette application sera développée en PHP/Symfony 3 ou Python/Flask.
- MySQL est le SGBDR retenu, néanmoins le code produit doit pouvoir s'adapter à d'autres SGBDR.

Au niveau architecture :

- L'architecture du code produit doit respecter les conventions d'usage : développement basé sur des bibliothèques de fonctions, architecture MVC.

Au niveau module :

- Module Visiteur : permet la saisie des rapports de visite et leur consultation.

Au niveau documentation :

- La documentation devra présenter le descriptif des éléments classes et bibliothèques utilisées, la liste des frameworks ou bibliothèques externes utilisés.

Au niveau responsabilités :

- Le commanditaire fournira à la demande toute information sur le contexte nécessaire à la production de l'application.
- Le prestataire est à l'initiative de toute proposition technique complémentaire.
- Le prestataire fournira un système opérationnel, une documentation technique permettant un transfert de compétence et un mode opératoire propre à chaque module.

Les cas d'utilisations

Numéro	Cas d'utilisation
1	S'authentifier
2	Consulter un rapport de visite
3	Saisir un rapport de visite

Environnement

L'application est développée sur une machine virtuelle sous Linux.

Langage de développement : PHP.

Serveur : MySQL.

IDE (Environnement de Développement Intégré) : NetBeans 8.2.

Ma démarche

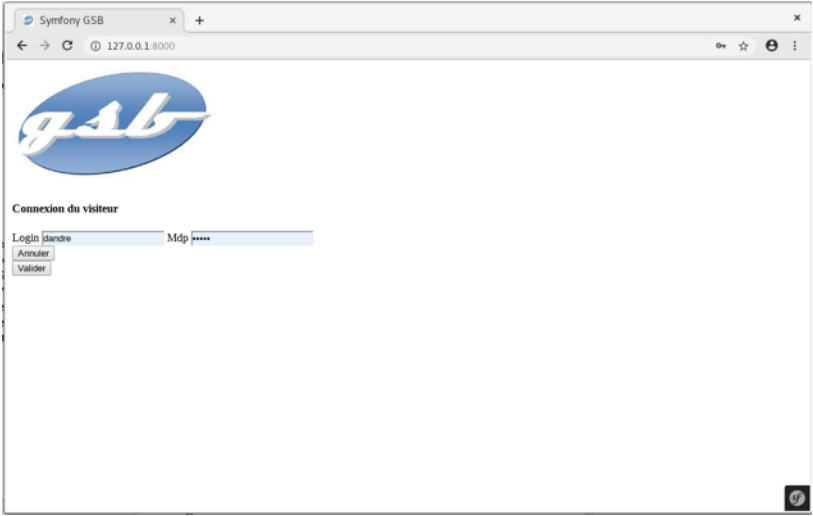
Je commence le 1^{er} cas d'utilisation : Nous avons commencé par créer la page d'accueil qui va présenter plus tard la connexion de l'application. Pour ce faire nous avons créé une route puis le contrôleur qui s'exécutera pour cette route. Nous avons fait le lien avec la base de données. A cette étape, les visiteurs médicaux doivent d'abord s'authentifier depuis une page d'accueil où ils entrent leurs identifiants et sélectionnent leur profil.

Je commence le 2^{ème} cas d'utilisation : Nous avons créé un formulaire où l'utilisateur saisit une date puis valide, le système vérifie dans la base de données puis affiche la fiche de frais. A cette étape la fenêtre en question de l'application est affichée en fonction des actions du visiteur.

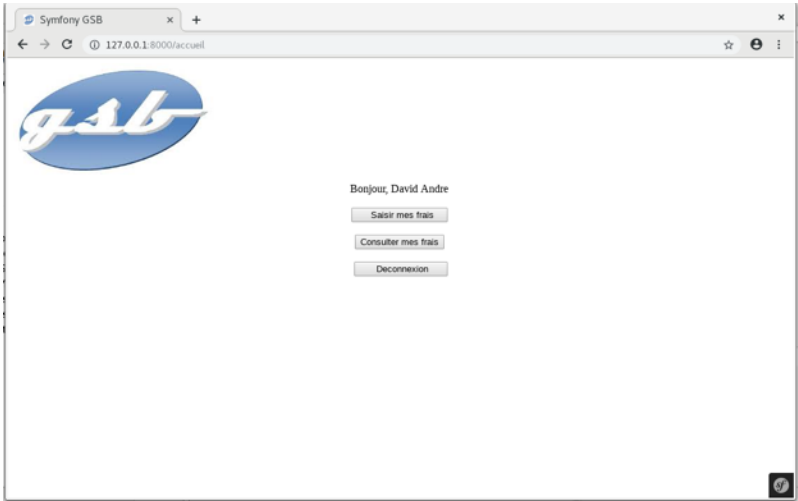
Je commence le 3^{ème} cas d'utilisation : Pour cela nous avons réalisé un formulaire d'enregistrement d'une fiche de frais forfaitiser que devra remplir le visiteur. Lorsque celui-ci clique sur le bouton « envoyer » les données renseignées sont transmises à la base de données et sont stockées dans la table « fichefrais ». Une fois cette partie fonctionnelle on s'est ensuite lancé dans le développement de l'interface des fiches de frais hors forfait. Lorsque le visiteur saisit une fiche de frais pour le mois courant, le système vérifie son existence. Si elle n'existe pas, le système clos la fiche de frais du mois précédent et en crée une nouvelle avec des valeurs à 0. Il peut ensuite modifier, ajouter, supprimer des frais forfaits et/ou hors forfaits.

ANNEXE :

Connexion



Accueil



Consulter

Date 102017
Valider

Date (mois/année)	Nb justificatifs	Montant valide	Date modification	Voir	Modification
102017	1	100.00	01/01/1980	Ligne frais forfait	Ligne frais hors forfait Modifier

Saisir

Ajouter fiche frais

Id

Date

Nb justificatifs

Montant en €

Visiteur

Etat

Date modif

Code source sur mon github : <https://github.com/ImaneBenach>