Compte Rendu d’Activité : Application Mobile de Gestion de Frais -

« MyApplifrais »

***Equipe :***

* Eddy CRAHET : Développeur - Designer
* Florian PECHOUT : Développeur
* Matthis BERRARD : Développeur
* Matthieu COLIN : Développeur – Designer

***Commentaire :***

Nous avons étudié la problématique de l’entreprise Galaxy Swiss Bourdin au niveau de la gestion des frais.

Réalisation, dans un premier temps, d’une activité de connexion, avec son rendu graphique.

Ensuite, création du controller de l’application mobile, gérant la connexion de l’utilisateur, la récupération et l’affichage de ses frais.

Dans un troisième temps, réalisation de l’activité d’affichage des frais

*Matrice RACI*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Eddy** | **Florian** | **Matthis** | **Matthieu** |
| Choix de la mission | C | C | C | A |
| Définition des rôles | I | I | I | A |
| Installation- configuration des outils | R | I | I | A |
| Création des entitées | I | I | I | A |
| Création des activitées | R | R | R | A |
| Création des layouts | R | R | R | A |
| Création du controller | I | I | I | A |
| Création de la base SQLite | I | I | I | A |

Avant réalisation :

Le projet choisi est le développement d’une application mobile pour la gestion des frais de visites.

Date : 07/10/2017

* Analyse du cahier des charges
* Choix des technologies
* Définitions des tâches

Pendant réalisation :

État d’avancement, étapes futures (planification), problèmes rencontrés, solutions trouvées

Problèmes rencontrés et solutions retenues :

* Récupération de la fiche de l’utilisateur
  + Recherche de fiches dans la base selon l’id du visiteur et les mois en cours
* Envoi des données de la fiche (en JSON)
  + Envoi des données des frais dans un tableau
* Problème de récupération des frais
  + En recherche de solution

Après réalisation :

Date de fin : indéfini (toujours en cours d’amélioration)

Réalisation hébergée en local via wampserver

Documentation et source sur : <https://github.com/mcolinn/AppliFrais-Mobile>

**Bilan** :

Bien que non totalement fonctionnelle à l’heure actuelle, la réalisation de cette application a permis de découvrir un nouvel environnement de développement (sous android), et de se familiariser avec l’utilisation du JSON pour le transfert de données.

J’ai cependant rencontré quelques problèmes d’organisation car n’ayant pas toujours tous les détails du contexte en tête. J’ai aussi eu des difficultés avec la gestion de l’équipe par un manque de communication et l’inégale évolution de chacun.

Au niveau de l’application, la nécessité de communication avec l’application web a poser des problèmes de transfert de données.

La première évolution que j’apporterai à l’application serai l’ajout du mois et de l’état de la fiche et des frais dans les informations à afficher.

Ensuite, la possibilité d’ajout de frais via le mobile. Un autre point intéressant serai aussi l’ajout d’une base de données embarquée SQLite pour permettre l’ajout et la consultation des frais en itinérance, effectuant une synchronisation journalière lors d’une connexion à internet.

Au niveau personnel, il me faudra améliorer ma communication, tout comme mon écoute, et ma présence au sein de l’équipe. En tant que chef de projet je devrais aussi apprendre à déléguer certaines tâches et à motiver l’équipe.