

Groupe 2TL-3

Cahier des charges

Module de projet :
N°1/Le chat

- **1.Présentation du client :**

L'Ephec est une institution francophone d'enseignement belge subventionné par la communauté française de Belgique regroupant une haute école et une école de promotion sociale.

- **2.Présentation du projet :**

Dans le cadre de la création d'une application de partage et de communication pour le cours de développement informatique, l'Ephec et ses professeurs de TI ont besoin d'un chat textuel permettant à deux ou plusieurs personnes de communiquer.

- **3.Objectif du client :**

Le client souhaite pouvoir envoyer et recevoir des messages d'une ou plusieurs personnes. Il aimerait aussi pouvoir stocké tous les messages sur une base de donnée.

- **4.Intervenants :**

L'EPHEC est représentée par Madame Van Den Schrieck et Monsieur Noël.

Le prestataire, EPHEC-TI, est représenté par GUIOT Louis, ROELAND Quentin, POURBAIX Michaël et NECHIFOR Bogdan

- **5.Cible/Utilisateur :**

l'EPHEC et toute les personnes investie de quelque manière que ce soit dans l'institution

- **6.Demandes fonctionnelles :**

=>L'utilisateur doit pouvoir :

- Discuter avec une personne.

- Discuter avec un groupe de personnes.

=>Les messages envoyés et reçus sont directement affichés.

=>Ces messages sont également stockés dans une base de données en précisant les dates d'envoi et l'expéditeur.

=>Présence d'une zone pour écrire un message.

=> Le contenu d'un message peut être du texte, des chiffres ou même des emojis.

- **7.Contraintes :**

=> Le projet doit être codé en python 3.8 ou plus.

=> La base de données doit être faite à partir du logiciel Mongo DB.

=> L'interface graphique doit être réalisée avec Kivy2.0.

=> Le projet doit être intégré dans une application de bureau.

- **8.Charte graphique/ergonomie :**

Le chat doit afficher clairement l'expéditeur de n'importe quel message, la date à laquelle il a été envoyé ainsi qu'un emplacement pour la photo de profil de l'expéditeur. Sera aussi afficher une zone pour pouvoir écrire un message.

- **9.Planning :**

- Semaine du 25/10 : Réalisation du cahier des charges
- Semaine du 08/11 : Implémentation d'un MVP*
- Semaine du 15/11 : Réalisation d'un diagramme et de schémas d'architecture
- Semaine du 22/10 : Implémentation complète incluant toutes les fonctionnalités évoquées dans ce cahier des charges.
- Semaine du 29/10 : Validation de la fiabilité du projet via différents test.

- **Glossaire :**

MVP : Minimum Viable Product = Le produit minimum viable est le produit le plus simple qui répond aux demandes du client.