**CAHIER DES CHARGES FLEXYBUDGET**

**INDEX :**

**1 – Présentation**

**2 – Fonctionnalités**

**3 – Technologies**

**4 - Organisation**

**5 – Délai**

**6 – Budget**

**7 – Intervenant**

1 – Présentation

FlexiBudget est une application de gestion de budget, elle répond aux besoins des utilisateurs de gérer et d’avoir un visuel sur leur budget grâce à un interface qui leurs permettra de consulter leurs frais fixe, leurs dépenses et des enveloppes en fonction de leur budget restant disponible.

2 – Fonctionnalités

L’application sera disponible sur ordinateur et mobile (via navigateur).

Il y aura des utilisateurs qui pourront s’inscrire puis se connecter une fois inscrit, une fois connecter ils pourront consulter leur profil qui contiendra : nom, prénom, email et leur photo, ils auront aussi la possibilité de modifier leurs données via un bouton « modifier » et de suspendre leur compte. Depuis leur profil, ils pourront aussi accéder à l’historique de leurs budgets, qui sera un résumer tenant sur une feuille avec toutes les entrées et un schéma, de plus ceux-ci pourront être télécharger en PDF.

Les utilisateurs pourront du coup créer un budget, qui leurs demandera de définir leurs ressources et tous leurs frais fixe (entrées). Suite a quoi ils auront accès à un résumer de leur budget et pourront y ajouter des enveloppes qui contiendront des activités au fur et a mesure pour tenir à jour ce budget.

Il y aura aussi un ou des administrateurs qui auront accès a une page de backoffice ou ils verront une liste de tous les utilisateurs et pourront les désactiver ou les supprimer.

3 – Technologies

La partie front sera écrite en REACT.JS via VS code, la partie back sera écrite en JAVA grâce à son Framework SPRINGBOOT sur SpringToolSuit4 et la partie BDD de type SQL sera générer par JPA et consulter avec PhpMyAdmin et Workbench.

Les mots de passe seront encryptés grâce à BCrypte et la connexion sera sécuriser avec JWT (token).

L’architecture logiciel sera basée sur le principe MVC et le code suivra le paradigme objet (POO)

4 - Organisation

Toutes les taches seront listées, distribuer et consultable sur Trello et le versionning via GitHub.

5 – Délai

La deadline fixée pour ce projet est : **30/06/2023**.

6 – Budget

Le budget est illimiter et ne sera pas exprimer en euros mais plutôt en cafés !

7 – Intervenant

Moussa pourra intervenir en tant que consultant et expert formateur d’experts.