



24/07/2023



CAHIER DES CHARGES

CAHIER DES CHARGES

A. SIGLES ET ABREVIATIONS

- N.J : Nombre de jours ;
- N.P : Nombre des personnes ;
- C.U : Coût unitaire ;
- C.T : Coût total.

B. PROJET

1 – TITRE DU PROJET

CONCEPTION ET REALISATION D'UNE APPLICATION WEB COMBINEE PAR UNE APPLICATION MOBILE

2 – OBJECTIF DU PROJET

L'objectif de ce projet est de concevoir et créer une application web en REACT JS, LARAVEL avec une base des données MYSQL et une application mobile en REACT NATIVE

3 – DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES BESOINS

N°	FONCTIONALITES	DETAILS
	APPLICATION WEB (PARTIE D'ADMINISTRATION) (Cette partie sera délimitée par les permissions des utilisateurs) ; La personne qui aura le droit de tout faire sera le super admin de l'application	<ul style="list-style-type: none">- Authentification (Login, reset password, update profile, change password;- Création des membres (enregistrement, modification et suppression du membre) ;- Création des agents (enregistrement, modification et suppression) ;- Gestion des succursales (création, modification, affectation et suppression. Rapports : Entrée et sorties journalier, caisses (détailles par succursale, liste des membres et leur ancienneté, historique des mouvements par membre, Statut des membres (actif et non actifs : historique du membre) <ul style="list-style-type: none">- Gestion des permissions et rôles ;- Gestion des tontines (création, modification, suppression, historique, recouvrement, paiement des membres des tontines, historique de paiement, affichage des membres payés et non

		<p>payés par tontine, observation des recouvreurs, corbeille Rapports : liste des dettes par membre, personnes rémunérées et non rémunérées, rapport entrées et sorties caisse tontine par jour, observation agent par période ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre une pause dans une tontine, - Gestion de crédits (création type crédit (taux, tranches de remboursement), modification, octroyer crédit, ajouter le paiement du crédit, historique de crédit, historique de paiement d'un crédit,) <p>Rapports : Crédits remboursé à temps, crédits en retards, liste des crédits en cours, liste des crédits octroyés par période, liste des crédits remboursement par période, les intérêts générés par période et par membre, répartition des intérêts par associé, tranche des remboursements attendu par jour et par période. Observation de l'agent de crédit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calcul des intérêts des crédits selon la méthode du client (Good deal) selon type le type de crédit et période de remboursement. <p>Possibilité de mettre une pause dans les calculs des intérêts.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des associés (investisseurs : Créé un associé, ajouter les parts, modifier les parts, rapport des intérêts par associés et par période. Possibilité de retirer les intérêts par associés. - Caisse des crédits entrées et sorties - Gestion des épargnes (création, modification, suppression, retrait, dépôt, historique des épargnes et historique d'une épargne. Création et modifications de tarification des retraits. - Gestion de la caisse (historique des entrées caisse et la balance) <p>Rapport : Rapports entrées par succursale et par agent pour chaque succursale par période</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des dépenses (création type de dépense, historique des dépenses, création d'une dépense, modification
--	--	--

		<p>d'une dépense, suppression d'une dépense);</p> <p>Rapports : listes des dépenses par période.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapport synthèse (Tableau de bord) : Détails caisse par succursale, histogramme des entrées et sorties mensuelles, Statistiques membres actifs et non actifs... - Etat des sorties (à définir par le client, en suite le technicien proposera le reste) - Autres fonctionnalités : faire l'observation journalière des succursales.
2	<p>APPLICATION MOBILE AVEC 3 PARTIES (TONTINE,CREDIT,EPARGNE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Authentification (Login, reset password, update profile, change password; - Création des membres (enregistrement et modification) ; - Gestion des tontines (affichage de toutes les tontines par agent, séparer les tontines expirées des celles en cours, historique, recouvrement, historique de paiement, affichage des membres payés et non payés par tontine, ajouter un membre un programme pour le paiement,); - Gestion de crédits (affichage de tous les crédits en cours et ceux déjà payés par agent, ajouter le paiement du crédit, historique des crédits, historique de paiement d'un crédit alerte sur les crédits presque à l'échéance) - Gestion des épargnes (Affichage de toutes les épargnes par agent, dépôt, historique des épargnes et historique d'une épargne) - Un petit tableau de bord pour chaque agent de terrain, - Système des notifications - Quelques parties de l'application mobile peuvent fonctionner même sans connexion internet.

Autres details

Tontine

1. tontine en cours

- L'argent cahier s'affiche dans les opérations.
- Pour le recouvrement que la balance du membre reste comme il est. Maintenir les anciennes balances. Actualisation de la dernière opération.
- Pause et play d'une tontine

2. Tontine terminé

Gestion dette :

La dette suit le membre dans la nouvelle tontine sans lui cocher automatiquement, quand il paye la dette se diminue automatique dans l'ancienne tontine. Et s'affiche aussi dans la nouvelle tontine. Dans une nouvelle tontine (pour un membre ayant un arriéré), la priorité dans la nouvelle tontine lors du paiement = Za cahier puis arriéré ensuite, et en fin, paiement dans la nouvelle tontine.

Sorties Bureau (za cahier : En fonction des dettes payées)

4 - ENVELOPPE BUDGÉTAIRE

N°	Description	Quantité	Prix unitaire	Prix Total
1	Achat template React js	1	50\$	50\$
2	Conception du service web (API ou Backend de l'application)	1	400\$	400\$
3	Intégration du service web	1	200\$	200\$
4	Conception de l'application mobile	1	200\$	200\$
				850\$

En toutes lettres : huit cent cinquante dollars américains

5- DÉLAIS DE RÉALISATION

Le projet sera réalisé dans un délai de : 6 mois dont 2 mois par partie

Soit du 05/ 07/2022 au 02/03/2024

NB :

- L'application sera réalisée partie par partie (Partie tontine, Partie Epargne, Partie crédit, Partie dépense) ;
- Ce présent cahier des charges (contrat) entre en vigueur après les signatures de deux parties
- A part les fonctionnalités ci-haut citées, si le client souhaite ajouter une autre c'est un autre contrat ;
- Le client paye une avance de 600\$ (Six cent dollars américains)
- Le reste de 250\$ sera payé après la finalisation de la deuxième partie (partie 1 : Gestion des épargnes, partie 2 : gestion des tontines, partie 3 gestion des crédits)

Fait à Goma, le 24 juillet 2023

GOOD DEAL

Le client

SAMUEL BAENI

Le développeur