CAHIER DES CHARGES

Application Mobile et Web de Collecte de Données Terrain

1. Objectif du projet

Développer une solution informatique complète comprenant une application mobile pour la collecte de données financières sur le terrain et une application web permettant la gestion, la consultation, et l'impression des informations collectées.

1. Description des fonctionalities

2.1 Application Mobile

- Chaque commercial a ses propres clients.

- Chaque saison a ses propres données (clients, kits, etc.).

- Afficher les données en fonction de la saison en cours (clients, kits, etc.).

- Le montant du kit est défini par l’administrateur.

- Les montants des versements dépendent du client, jusqu’à atteindre le montant du kit auquel il a souscrit.

* Sélection du client : possibilité de choisir un client à partir de son nom ou de son numéro d’ordre lors de son inscription ou de son numéro de téléphone
* Affichage automatique des champs (kits) : Après sélection du client, les champs correspondants aux kits souscrits par ce client s'affichent automatiquement.
* Saisie des montants : Les montants encaissés sont saisis manuellement par l’utilisateur
* Saisie des montants : Les montants encaisses sont modifiables par l’utilisateur sous un délai à définir.
* Gestion des souscriptions multiples : Le souscripteur peut sélectionner et souscrire à un ou plusieurs kits simultanément.
* Enregistrement des souscripteurs et affectation des kits : Possible directement dans l'application mobile.
* Gestion des souscriptions : Possibilité pour un client de changer de kits au cours d’une saison.
* Utilisation de l’application : l’application mobile doit pouvoir fonctionner avec ou sans connexion internet.
* Synchronisation des données : Stockage local des données en cas de perte de connexion avec possibilité de synchronisation dès que la connexion est rétablie.

2.2 Application Web

* Consultation des données : visualisation de l'ensemble des données collectées sur le terrain.
* Liste des souscriptions/kits/commercial : affichage détaillé des souscriptions incluant Nom, Prénom, Montant total versé à ce jour.
* Impression : fonctionnalité permettant d'imprimer les listes générées.
* Liste générées : liste des adhérents/kits/commercial avec la cotisation totale de chaque adhérent.
* Historique détaillé des versements : possibilité de consulter le détail des versements d'un client, par jour ou semaine, depuis son adhésion jusqu'à aujourd'hui.
* Statistiques par kit : visualisation rapide du nombre total de souscripteurs par kit pour l’ensemble
* Statistiques par kit : visualisation rapide du nombre total de souscripteurs / kit / commercial selon le model en annexe
* Statistiques par commercial : possibilité de savoir le nombre total de client enregistré par un commercial et qui ont une cotisation totale ≥ a n (n sera déterminé selon nos bessoin)
* Enregistrement des souscripteurs et affectation des kits : Possible également via l'application web.

2.3 Tableau de bords

Création des kits : possibilité de créer des kits spécifiques à une année donnée (kit 1, kit 2, ..., kitn).

2-4 Gestion des données et des saisons

Démarrage d’une saison : enregistrement des nouveaux adhérents selon les kits choisis via les smartphones ou l’appli web

Indépendance des saisons : les saisons sont indépendantes les unes des autres ainsi que leurs données.

Donnes d’une saison : archivées en fin de saison

3. Contraintes techniques

* Application Mobile : compatible uniquement avec le système Android.
* Base de données centralisée : utilisation d'une base de données centralisée pour synchroniser les informations en temps réel entre l'application mobile et l'application web.
* Sécurité : respect des bonnes pratiques de sécurité informatique et protection des données personnelles.

4. Livrables attendus

* Déploiement et mise en production.
* Génération de l'APK

5. Délais de réalisation

La durée de réalisation est fixée à 3 semaines à compter de la date de réception de la totalité de l'avance et de la validation du présent cahier des charges.

Ce cahier des charges devra être validé par le client avant démarrage effectif du projet.

EXIGENCE : les données sont privées, elles ne doivent en aucun cas être vue par d’autres personnes en dehors de ceux qui en ont le droit.

ANNEXE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom Prénom | Contacts | Total Gle | Lun | Mar | Mer | Jeu | Ven | Sam | Total S |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |