

Cahier des charges Sae 1.01

Notre demande était de faire une application d'un complexe sportif ou de bien être. Ce complexe sportif propose à ses adhérents plusieurs activités sportives ou de détente (aquagym, musculation, foot en salle, Badminton, SPA, massage, relaxation, ...).

Chaque adhérent possède une carte (avec un numéro) qu'il alimente en nombre de points (10 points coûtent 5 euros, soit 50 centimes le point). Une séance d'une activité donnée correspond un certain nombre de points.

A chaque entrée au centre, un adhérent peut choisir une ou plusieurs activités en même temps et sa carte se verra débitée d'un certain nombre de points, en fonction des activités choisies.

Notre application permet, à travers un menu avec choix administrateur et adhérents :

- Du côté administrateur Créer un adhérent, Activer et désactiver une carte, supprimer une carte, Afficher les infos de tous les adhérents mais aussi celui d'un en particulier, et d'afficher le nombre d'entrées par activité dans la journée.

- Du côté client de choisir les activités voulues et donc être débité sur la carte et de recharger sa carte.

De plus chaque jour des points bonus sont attribués au personnage mais aussi au jeune pour les pousser à faire du sport et à prendre soin d'eux, On peut retrouver aussi un système d'interdiction à un adhérents qui fréquente le centre plus d'une fois par jour .

Chaque changement que cela soit de point, de création de carte ou de supprimer mais aussi le nombre d'entrées par activité dans le centre est enregistré provisoirement seulement pendant que le programme est ouvert et sinon les administrateurs peuvent sauvegarder à tout moment dans le fichier des adhérents où l'on y retrouve l'identité de la carte, le nombre de points, si la carte est activé ou désactivé, l'âge et si la personne est déjà venue le jour même. La fréquentation du centre par un adhérent est réinitialisée à chaque fin de journée. Et il y a un deuxième fichier avec le nombre de points par activité et le nombre d'entrées par activité, et tout les changement sont enregistrer dans un autre fichier qui lui note la date, le numéro d'activité et le nombre d'entré et s'accumule chaque jour quand le fichier s'enregistre, dans un nouveau fichier.