

SAÉ 1.01 : Gestion des activités d'un camping

- TUAILLON Léo
- MARTINS DA SILVA GOMES Rui

Dans le cadre de la SAÉ 1.01 "Implémentation d'un besoin client", nous avons conçu ce projet en langage C qui aura pour but de gérer les activités au sein d'un camping.

Il doit pouvoir:

- Afficher un menu ainsi que des sous-menus
- Récupérer le contenu de fichiers dans des tableaux pour traiter les informations client et celles des activités
- Mettre à jour / Sauvegarder les informations client et celles des activités dans les tableaux puis dans les fichiers
- Créer/supprimer un profil client
- Bloquer/Débloquer une carte client (en cas de perte ou de mauvais comportement)
- Reconnaître si un client existe
- Vérifier si ses informations lui permettent de participer à des activités ou non
- Empêcher un client de participer à une activité s'il n'en a pas le droit ou s'il n'a pas assez de crédits
- Offrir un système de recharge de points contre de l'argent
- Offrir un système de "points bonus" calculés en fonction des points utilisés la veille
- Afficher les informations client et celles des activités
- Gérer les erreurs de saisie
- Gérer les autres erreurs (Profil non valide, Carte bloquée, Pas assez de crédits, Pas accès à une activité, etc...)

Activités proposées

1. Tour de Karting (10 Crédits)
2. 1 Partie de Mini-Golf (15 Crédits)
3. 1H de Tennis (8 Crédits)
4. Entrée au parc aquatique (1fois/jour) (30 Crédits)

Répartition du travail

Léo:

- + Chargement des fichiers dans les tableaux
- + Sauvegarde des tableaux dans les fichiers
- + Fonction de recherche dans les tableaux
- + Créer/Supprimer une carte
- + Bloquer/Débloquer une carte
- + Créditer points
- + Affichage clients/activités
- + Fonction Globale (main)
- + Doxygen fonctions de Léo

Rui :

- + Affichage du Menu et des sous-menus
- + Gestion des choix dans les différents menus
- + Structure qui enchaîne les menus
- + Vérification profil client (ID et Carte bloquée ou non)
- + Vérification de crédits suffisants
- + Vérification d'interdiction de participation à une activité
- + Doxygen fonctions de Rui

>La mise en commun des deux travaux à été effectuée par nous deux mais essentiellement Léo.
Le cahier des charges à été effectué par nous deux mais essentiellement Rui.