

TP Perso Python

SqlAlchemy – CherryPy

Sujet

Un dirigeant de club de badminton souhaite une application pour gérer son club.

Une application de gestion des adhérents et des tournois est proposée. Cette dernière devra permettre au dirigeant d'obtenir toutes les informations sur les adhérents, ainsi que leurs participations financière au club via le paiement d'une cotisation par saison (une saison dure une année).

Les cotisations se découpent en deux catégories : « Amical » et « Pro », offrant chacune un prix différent et un accès aux tournois différents (un joueur possédant une licence « Amical » ne peut pas participer aux tournois « Pro ». L'inverse reste possible).

Une partie de l'application gèrera un listing des tournois et des adhérents inscrits à ces derniers.

Technique

Les informations composant un adhérent seront :

- nom
- prénom
- adresse
- date de naissance
- courriel
- téléphone
- âge
- classement*
- type d'adhésion**
- date et montant du ou des versements de la cotisation.

*Classement possible : NC, D4, D3, D2, D1, C4, C3, C2, C1, B4, B3, B2, B1, A4, A3, A2, A1

**Type possible : Pro, Amical, Non (non inscrit cette saison)

Les tournois seront caractérisés par :

- un nom
- un lieu
- un type
- une liste d'adhérent participant

Un affichage des adhérents par ordre alphabétique est souhaité avec une possibilité de trier des adhérents n'ayant pas réglé la totalité de leur cotisation cette saison.

La participation des adhérents à divers tournois sera également stockée (la performance ne le sera pas).