

Cahier des charges

1) Contexte

Une association de tennis appartenant à la Maison des Liges de Lorraine (M2L) a besoin d'une application bureau permettant de prévoir les résultats des tournois de tennis futurs.

Pour se faire, l'application comportera les fonctionnalités suivantes :

Administrateur :

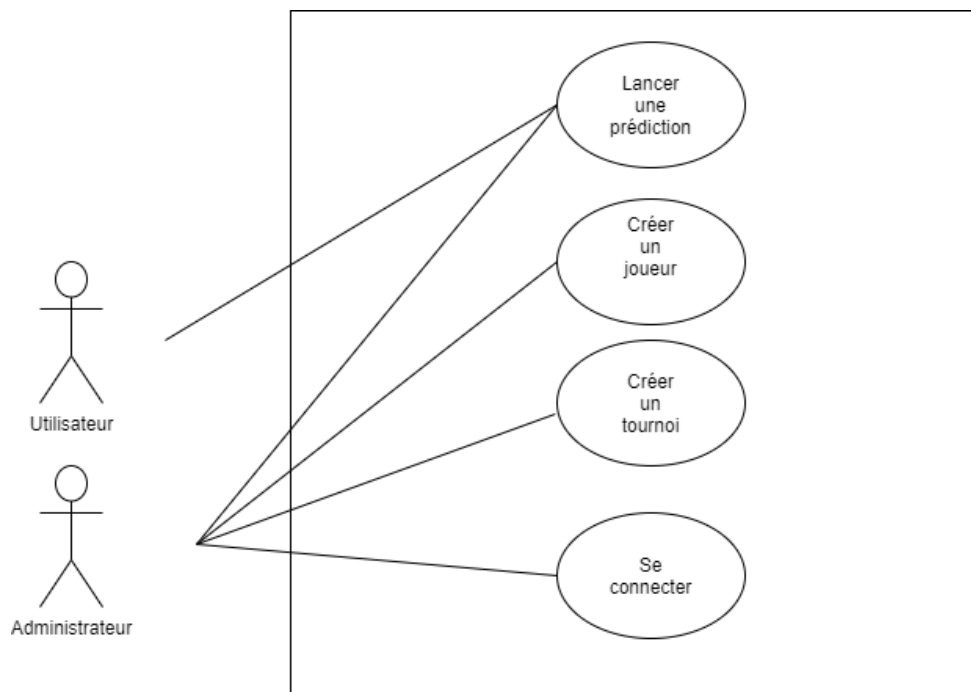
- Système de connexion
- Ajout de tournois passés
- Ajout de joueurs

Utilisateur :

- Système de simulation de tournois
- Liste des joueurs

Un administrateur est un employé habilité du club. Un utilisateur est un adhérent au club ou un supporter.

2) Diagramme de cas d'utilisation



3) Diagramme de classe

matches(id,idtournoi,idjoueur1, idjoueur2,vainqueur,score)

Clef primaire : id

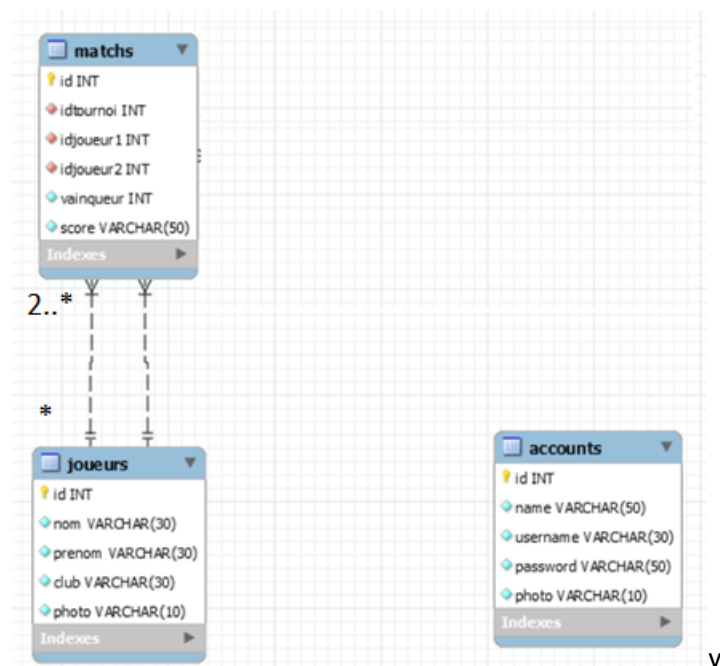
Clef étrangère : idtournoi en référence à tournoi.id, idjoueur1 en référence à joueurs.id, idjoueur2 en référence à joueurs.id, vainqueur en référence à joueurs.id

joueurs(id,nom,prenom,club,photo)

Clef primaire : id



accounts(id,name,username,password,photo)







Clef primaire : id



4) Maquette

TS20

 Richard Huntley  Log Out











Connexion admin seulement

Login

Mot de passe

TS20

 Richard Huntley  Log Out



Ajouter un joueur

Nom

Nadal


Prénom

Rafael

Age

34

Panorame



Richard Huntley Log Out

Création tournoi

QUARTERFINAL

SEMIFINAL

FINAL

CHAMPION

8 Maine

1 Vermont

7 Binghamton

2 Stony Brook

6 Hartford

3 Albany

5 UMBC

4 UNH

Richard Huntley Log Out

Simulation

QUARTERFINAL

SEMIFINAL

FINAL

CHAMPION

8 Maine

~~1 Vermont~~

~~7 Binghamton~~

2 Stony Brook

~~6 Hartford~~

3 Albany

5 UMBC

~~4 UNH~~

TS20

Agassi A.

Dupuis A.

Agenor R.

Srichaphan P.

Arazi H.

Woodruff C.

Balcells J.

Bruguera S.

1

2

3

4

...

96

Lefevre Alex
Bukudjian Damien
05/01/2021