

TTMK документација

Име на проектот: **TTMK (Table Tennis Macedonia)**

Членови на тимот:

- Јасмина Стоименова
- Дејан Сламков
- Венко Стојанов

Улоги:

Администратор
Судија
Едитор

Краток опис на апликацијата:

Апликацијата ќе има две улоги и тоа менаџер и администратор.

Секој посетител на апликацијата доколку не е во некоја од улогите (но и доколку е) ќе има можност за преглед на генерални информации за пинг-понг федерацијата на Македонија. Ќе има можност за преглед на сите турнири со детални информации за истиот, односно преглед на сите мечеви кои се играле сортирани според фазите (финале, полуфинале итн.).

Преглед на сите натпревари во лига, односно се избира сезона, некоја лига во таа сезона и се прикажува ранг листа на тимовите во таа лига и дополнително резултат од натпреварите сортирани според коло (пример 1во коло е првиот пат од таа сезона кога се играат натпреварите, 2ро коло е наредниот пат кога ќе се играат натпреварите после 1во коло итн.).

Преглед на сите тимови во некоја од сезоните, поточно се избира сезона и се листаат сите лиги во неа, се избира некоја лига и се прикажуваат сите тимови во таа лига. Откако ќе се избере тим, се прикажуваат и сите играчи во тој тим сортирани според бројот на одиграни мечеви.

Преглед на статистики, поточно некои интересни информации за тимовите и играчите поврзани со нивните достигнувања.

Доколку корисникот на апликацијата е во некоја од улогите, истиот ќе треба да се најави.

Доколку корисникот е во улога **менаџер**, тој ќе може да креира натпревари и да додава информации за истите.

Доколку корисникот е во улога **администратор**, истиот може да додава и одзема привилегии за менаџерите.

Изглед и работа на базата со податоци

Апликација се дели на две главни компоненти: **Турнир** и **Лига**.

Двете компоненти се врапирани (покринени) од **Сезона** (Претседател, Година), односно тие се одвиваат во текот на одредена сезона. Лигата не може да се одвива надвор од одредена сезона, што автоматски ја прави зависна. Додека пак турнирот може да се одржува и без да е покрепен од одредена сезона.

Турнир (Име, Место на одржување, Дата на одржување, Партиципација, Категорија, Град на одржување)

- Еден турнир е составен од повеќе **Фази** (Реден Број, Опис, Број фаза)
 - Фазата нема да постои доколку би го немал турнирот
- Фазата е составена од повеќе Мечеви
- Пример за фаза: Фаза(1, “Четвртина финале”, 3)
- Во секоја наредна фаза бројот на мечеви е на пола од претходната
- Последната фаза е со опис: “Финале”, бројот на мечеви е еден и број фаза е 1

Меч (Добиени сетови - домаќин, Добиени сетови - гостин, Играч - домаќин, Играч - гостин)

- Секој меч се игра помеѓу точно двајца играчи
- На еден меч се играат повеќе сетови помеѓу играчите на мечот
- Секој сет се игра до 11 освоени поени
- Мечот се добива кога еден од играчите ќе стигне до 3 добиени сетови
- Сетот е составен дел од мечот, така да не би постоел без него

Лига (Име)

- Во лигата учествуваат тимови
 - **Тим** (Година на основање, Име, Емаил, Лице за контакт, Телефон)
 - Тимот е составен од 0 или повеќе играчи

- 0 играчи би значело дека тимот е регистриран во федерацијата и е во процес на оформување
- Лигата е составена од 0 или повеќе натпревари
 - **Натпревар** (Сала, Дата на одржување, Град на одржување, Коло, Добиени мечеви - Домаќин, Добиени мечеви - Гостин, Тим - Домаќин, Тим - Гостин)
 - Еден тим го добива натпреварот кога ќе стигне до 5 добиени мечеви
 - Тимот во однос на тоа дали победил на натпреварот, добива соодветни поени преку кој се рангира во лигата (2 поени - победа, 1 поен - пораз, 0 поени - доколку тимот не присуствувал на натпреварот)
 - Натпреварот е составен дел од лига, што следува дека тој не би постоел без неа
- 0 натпревари би значело дека лигата сеуште не е почната да се одржува, но се знае кои тимови треба да играат натпревари во неа

Регистрирано лице (Години, Име, Презиме)

- Регитрирано лице може да биде или **Судија** или **Играч**
 - **Судија** (Титула)
 - Судија е регистрирано лице кој суди на одредени натпревари
 - Секој натреватар лига е суден од точно еден судија
 - Секој меч во турнир е суден од точно еден судија
 - **Играч** (Опис на рекет, Датум на последен лекарски преглед)
 - Играч е регистрирано лице кој може да е дел од тим и да игра во лига, но и истовремено да игра и по турнири
 - Играч не мора да е член на тим за да игра по турнири

Категорија (име)

- Сениори/ки
- Јуниори/ки
- Кадети/ки