**Klub sportowy**

System ma służyć do przechowywania informacji o członkach klubu, trenerach, treningach, sekcjach sportowych, turniejach i rankingach sportowców, sprzęcie sportowym oraz dostępności sal sportowych.

**Wymagania:**

1. System powinien przechowywać **informację o Osobach** (imię, nazwisko, data urodzenia), dane kontaktowe (email, nr telefonu, w przypadku niepełnoletnich członków kontakt do opiekuna). Osoby dzielą się na członków klubu, admistratorów, pracowników i opiekunów.
2. Dla pracowników należy pamiętać datę zatrudnienia, rodzaj umowy („umowa zlecenie”, „umowa o pracę”) oraz pensję. Pracownicy dzielą się na trenerów (**specjalizacja, uprawnienie, tytuly)** i personel**(**
3. Każdy członek przypisany jest do **jednej** grupy **w danej sekcji.**  **Może nalezec do wielu grup z innych sekcji.** Jeśli w grupie nie ma miejsc jest tworzona nowa grupa(**min 5 osob)**  Do każdej ~~grupy~~ **sekcji** przypisany jest **JEDEN** Trener
4. Każda grupa przypisana jest do jednej sekcji, sekcję tworzy trener.
5. Klub organizuje turnieje**(nazwa, data, nazwa sekcji)**  dla członków klubu.
6. W systemie przechowywane są wyniki turniejów i rankingow najlepszych sportowców **dla danej sekcji**
7. Sekcje sportowe odbywają się w salach**(nr Sali)**  i mogą wymagać jakiegoś sprzętu**(nazwa sprzetu)**. Do danej Sali w danej godzinie może być przypisana tylko jedna grupa. Dany sprzęt może być używany tylko przez jedną grupę w danym czasie. **Sprzet przypisany jest do grupy**
8. Członkowie klubu są zobowiązani do uiszczania opłat **(modul finansowy)** za zajęcia. W przypadku nieuzasadnionych opóźnień w opłatach członek klubu jest z niego usuwany. Następuje to po wysłaniu dwóch ponagleń w odstępie dwóch tygodni w przypadku, gdy członek klubu na nie nie odpowie. Po wysłaniu pierwszego ponaglenia członek klubu zostaje wpisany na czarną listę, znika z niej po uregulowaniu zaległości.
9. **Ranking dla każdej sekcji.** **Ranking dzielimy na ranking ogolny i ranking sezonowy.** Punktacja w rankingu wyliczana jest na podstawie zajętych miejsc w turniejach w których brał udział zawodnik. Za pierwsze miejsce jest 10 pkt, za drugie 8 pkt, za trzecie 6 pkt. Za miejsca od 4 do 6 zawodnik dostaje 4 pkt do rankingu, za miejsca od 6 do 10 przysługuje 2 pkt. Natomiast za kolejne miejsca dodawany jest 1 pkt do rankingu.

**Użycia systemu:**

1. Stworzenie sekcji (każdy trener).
2. Przydzielenie sali, terminu i sprzętu do grupy (trener, administrator klubu).
3. Stworzenie turnieju (administrator, trener) (opcjonalne dodanie uczestników). Do turnieju może być przypisany jeden trener.
4. Dołączenie uczestnika do turnieju (trener).
5. Utworzenie grupy w ramach sekcji (trener, administrator).
6. Rejestracja członka w klubie (i przypisanie lub stworzenie opiekuna w przypadku członka niepełnoletniego) i przypisanie go do grupy (trener).
7. Przypisanie lub wypisanie trenera z sekcji (administrator).
8. Rejestracja nowego sprzętu sportowego lub sali/usunięcie sprzętu lub Sali z bazy (administrator).
9. Przypisanie sprzętu i Sali do konkretnej grupy w konkretnym terminie (administrator).
10. Wprowadzenie wyników turnieju do bazy (trener przypisany do turnieju).
11. Generowanie rankingu sportowców (system, raz w miesiącu).
12. Uiszczenie opłaty za zajęcia (członek lub opiekun niepełnoletniego członka).
13. Sprawdzenie czy członkowie klubu są na bieżąco z płatnościami i wysłanie ponaglenia do zapłaty do zalegających ze składką (automatycznie co miesiąc).
14. Wysłanie drugiego ponaglenia do zapłaty do członków klubu na czarnej liście po 14 dniach od umieszczenia na niej (mailowo, automatycznie przez system).
15. Sprawdzenie miejsca w rankingu (członek klubu).
16. Przeglądanie wyników turnieju. (członek klubu, trener, opiekun).