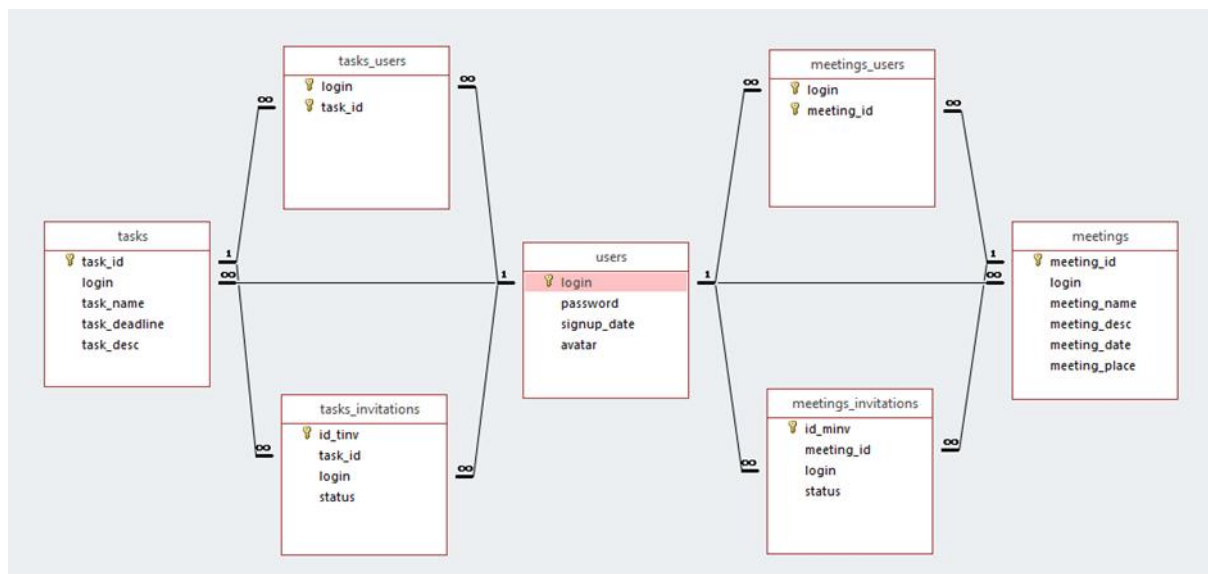


Kalendarz WWW - Projekt bazy danych

1. Schemat relacji



2. Opis tabel (do przemyślenia)

a) users - użytkownicy

- login – varchar(25) not null – klucz główny
- password – varchar(50) not null
- signup_date – datetime not null – data i czas rejestracji
- avatar – BLOB/pole ze ścieżką do obrazka – domyślny lub wybrany przez użytkownika

b) tasks – zadania do wykonania

- task_id – int auto_increment not null – klucz główny
- login – klucz obcy z tabeli users – not null
- task_name – tinytext not null – nazwa zadania
- task_deadline – datetime – termin zadania
- task_desc – text – opis zadania
- task_reminder – przypomnienie o zbliżającym się terminie
- task_subtasks – podzadania

c) tasks_users – wykonawcy danego zadania

- task_id – klucz obcy z tabeli tasks – not null
- login – klucz obcy z tabeli users – not null - twórca zadania
- klucz główny: login i task_id – Tak skonstruowany klucz główny oznacza, że do zadania nie można dwa razy przypisać tej samej osoby (za wyjątkiem sytuacji kiedy wcześniej usunęliśmy tę osobę z wykonawców zadania).

Uwaga: Twórca zadania nie musi być jednocześnie wykonawcą zadania.

d) tasks_invitations – zaproszenia do zadań

- id_tinv – int auto_increment not null – osobne pole na klucz główny, aby można było wysłać więcej niż jedno zaproszenie do konkretnego zadania do tej samej osoby, jeśli poprzednie zaproszenie zostało odrzucone (pole status poprzedniego zaproszenia tej samej osoby do tego samego zadania będzie równe 'rejected').
- task_id – klucz obcy z tabeli tasks – not null
- login – klucz obcy z tabeli users – not null

- status – set('accepted', 'rejected', 'seen', 'sent') default: sent, not null – ('seen' – zaproszony widział zaproszenie, 'sent' – wysłane przez zapraszającego, zaproszony nie widział zaproszenia). Zmiana wartości pola na 'accepted' oznacza dodanie wartości z pola login i wartości z pola task_id do tabeli tasks_users. Status 'seen' można zmienić na 'accepted'/'rejected'.

e) meetings – spotkania

- meeting_id – int auto_increment not null – klucz główny
- login – klucz obcy z tabelki users – not null – twórca spotkania
- meeting_name – tinytext not null – nazwa spotkania
- meeting_desc – text – opis spotkania
- meeting_date – datetime – czas i data spotkania
- meeting_place – varchar(50) – miejsce spotkania ([miejsce/współrzędne geograficzne miejsca wybranego poprzez stronę WWW np. za pomocą google maps](#))

f) meetings_users – uczestnicy danego spotkania

- meeting_id – klucz obcy z tabeli meetings – not null
- login – klucz obcy z tabeli users – not null
- klucz główny: login i meeting_id – Tak skonstruowany klucz główny oznacza, że do spotkania nie można dwa razy dodać tej samej osoby (za wyjątkiem sytuacji kiedy wcześniej usunęliśmy tą osobę z uczestników spotkania).

Uwaga: Twórca spotkania nie musi być jednocześnie jego uczestnikiem.

g) meetings_invitations – zaproszenia do spotkań

- id_minv – int auto_increment not null – osobne pole na klucz główny, aby można było wysłać więcej niż jedno zaproszenie do konkretnego spotkania do tej samej osoby, jeśli poprzednie zaproszenie zostało odrzucone (pole status poprzedniego zaproszenia tej samej osoby do tego samego spotkania będzie równe 'rejected').
- meeting_id – klucz obcy z tabeli meetings – not null
- login – klucz obcy z tabeli users – not null
- status – set('accepted', 'rejected', 'interested', 'seen', 'sent') default: 'sent', not null – ('interested' – zaproszony jest zainteresowany spotkaniem, ale nie jest pewien czy się na nim pojawi, 'seen' – zaproszony widział zaproszenie, 'sent' – wysłane przez zapraszającego, zaproszony nie widział zaproszenia). Zmiana wartości pola na 'accepted' oznacza dodanie wartości z pola login i wartości z pola meeting_id do tabeli meetings_users.

Uwaga: Status 'interested'/'seen' można zmienić na 'accepted'/'rejected'.