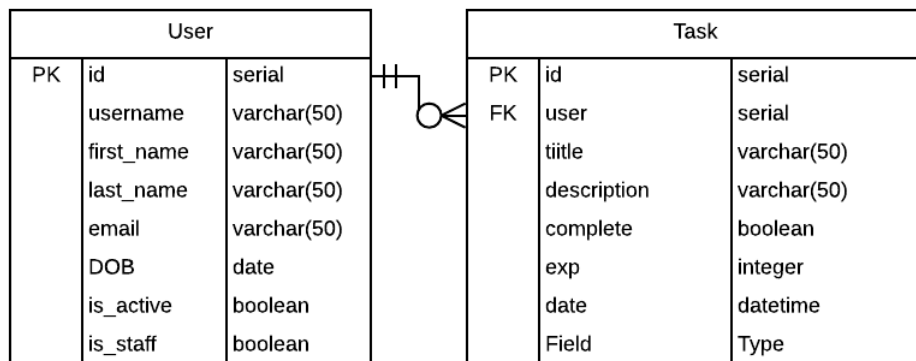
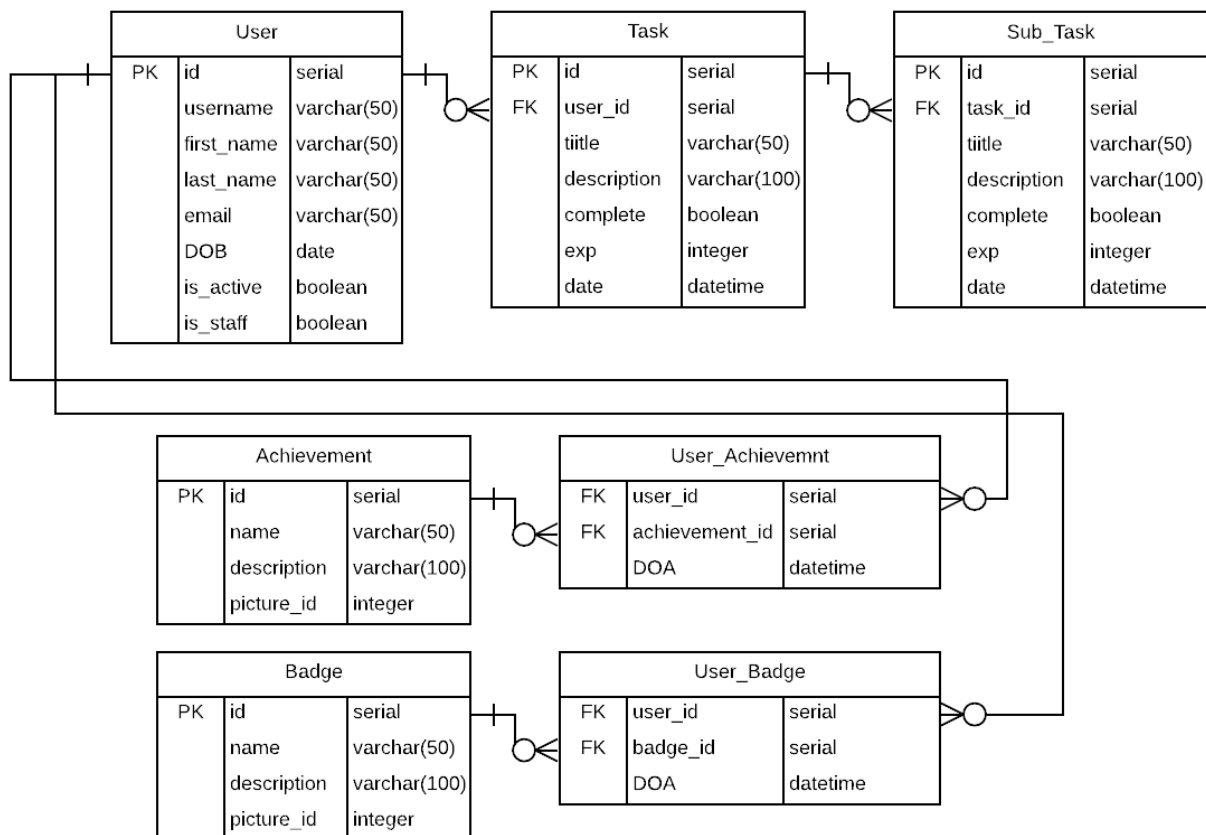


Schemat najprostszej bazy danych do aplikacji To-Do, obecnie wersja testowa wykorzystuje ten schemat.



Schemat bazy danych rozwiniętej o funkcjonalność Osiągnięć, Odznak oraz zadań cząstkowych, doprowadzona do 4NF



- DOB - date of birth (data urodzenia)
- DOA – date of acquisition (data uzyskania)

## Opis Tabel:

- Task – tabela zawierająca obiekty zadań
- Sub\_Task – tabela zawierająca obiekty ‘pod zadań’ jest w relacji 1 - \* z tabelą Task
- User – Tabela zawierająca obiekty użytkowników
- Achievement – Tabela zawierająca obiekty osiągnięć
- Badge – tabela zawierająca obiekty odznak
- User\_Badge & User\_Achievement – tabele łączące

## Relacje:

- User – Task = 1 - \* (jeden do wielu)
- Task – Sub\_task = 1 - \* (jeden do wielu)
- User – Achievement - \* - \* (wiele do wielu zrealizowane za pomocą tabeli User\_Achievement)
- User – Badge - \* - \* (wiele do wielu zrealizowane za pomocą tabeli User\_Badge)

Zapytania do bazy danych realizowane są przez API django, za pomocą wstawek z pythona, więc ręczne pisanie zapytań nie jest wymagane (ale jest możliwe).

Schemat apk. testowej wygenerowany przez Grapviz z wykorzystaniem pydot

