

Planer motywacyjny – dokument projektowy

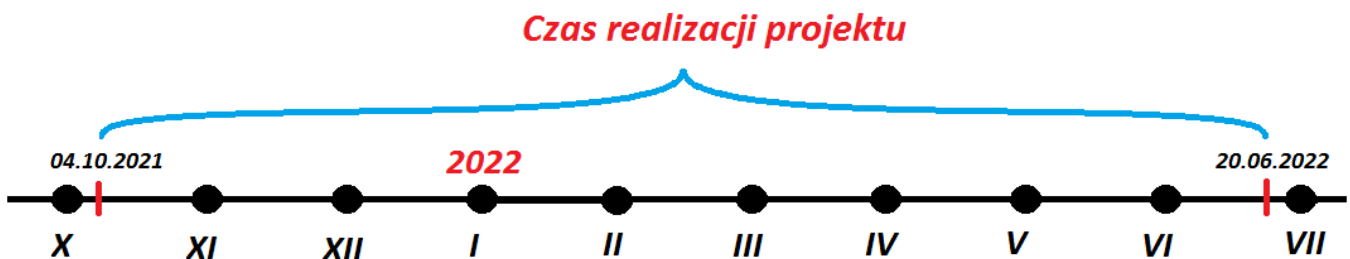
1. Krótko o projekcie

W obecnych czasach niejednokrotnie spotykamy się z sytuacją, w której mamy coś do zrobienia i przez natłok obowiązków i marnowanie wolnego czasu zapominamy to zrobić lub nie wyrabiamy się w czasie. Nasza aplikacja ma być swoistą pomocną dłońią dla osób zabieganych, ale lubiących porządek, którzy w pędzie życia nie radzą sobie z porządkowaniem swoich planów i ich realizacją. Motywacją naszego projektu są również osoby o tzw. „słomianym zapale”, które chciałyby coś zmienić w swoim życiu, ale przez brak motywacji po jakimś czasie porzucają swój cel lub nawet nie zaczynają do niego dążyć, gdyż z góry zakładają porażkę. Celem naszego projektu jest stworzyć narzędzie, które uporządkuje plany i życie jego użytkowników ale i również odpowiednio zmotywuje ich do podjęcia działań. Nasz planer w prosty i przejrzysty sposób oferuje narzędzia takie jak : spersonalizowany kalendarz z licznymi możliwościami indywidualnej konfiguracji oraz system motywacyjno-nagradzający, opracowany w myśl zasady zwiększającej szanse realizacji założonego celu.

2. Członkowie zespołu

- a. Arkadiusz Szymanek (Lider)
- b. Bartłomiej Daniluk (Inżynier)
- c. Marcin Strach (Inżynier)
- d. Kacper Szałacha (Front/grafiki)
- e. Jakub Stefaniak (Tester)

3. Czas realizacji



4. Jira Software

Link: <https://aszymanek.atlassian.net/jira/software/projects/PZ/boards/1/roadmap>

5. Repozytorium

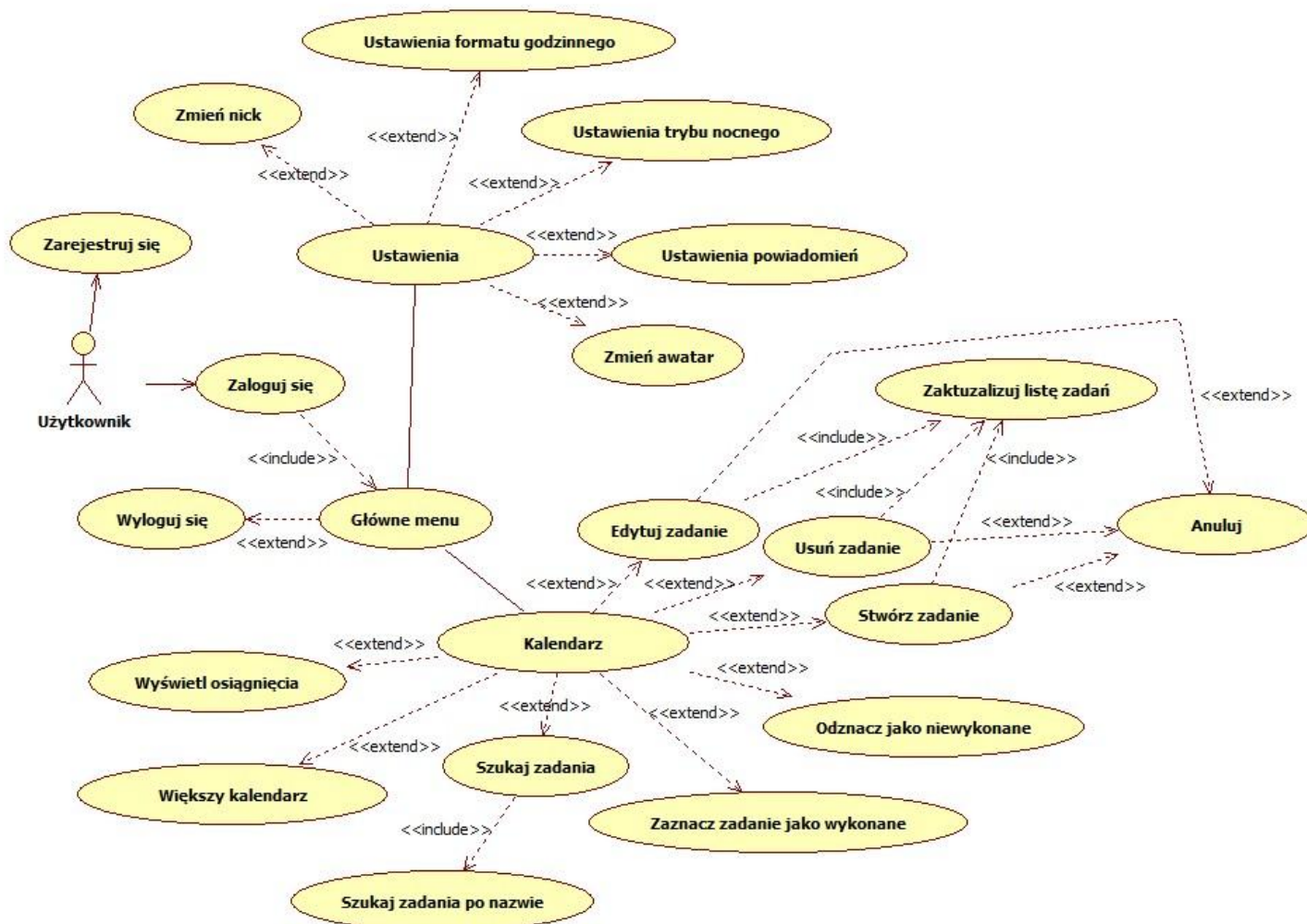
Link: <https://github.com/Bibster69/ProjektZespolowy>

6. Technologie

- a. Backend – Django
- b. Frontend – CSS
- c. Baza danych – PostgreSQL

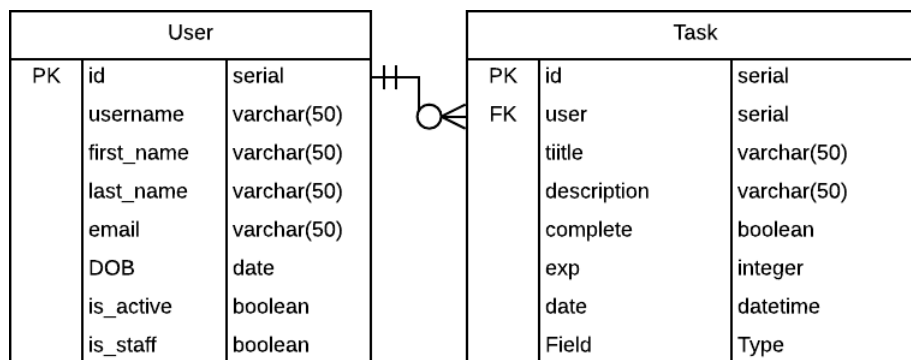
7. Diagramy i schematy inżynieryjne

a. Diagram przypadków użycia

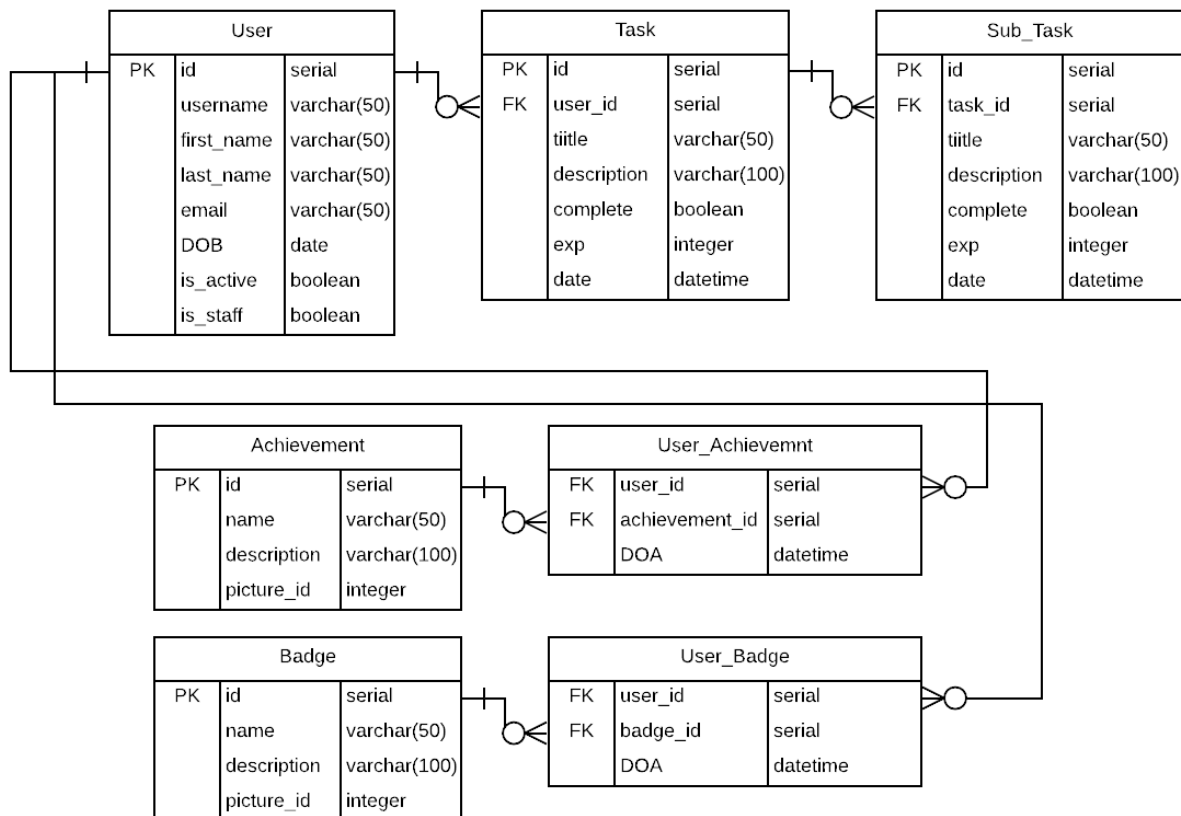


b. Schemat bazy danych

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

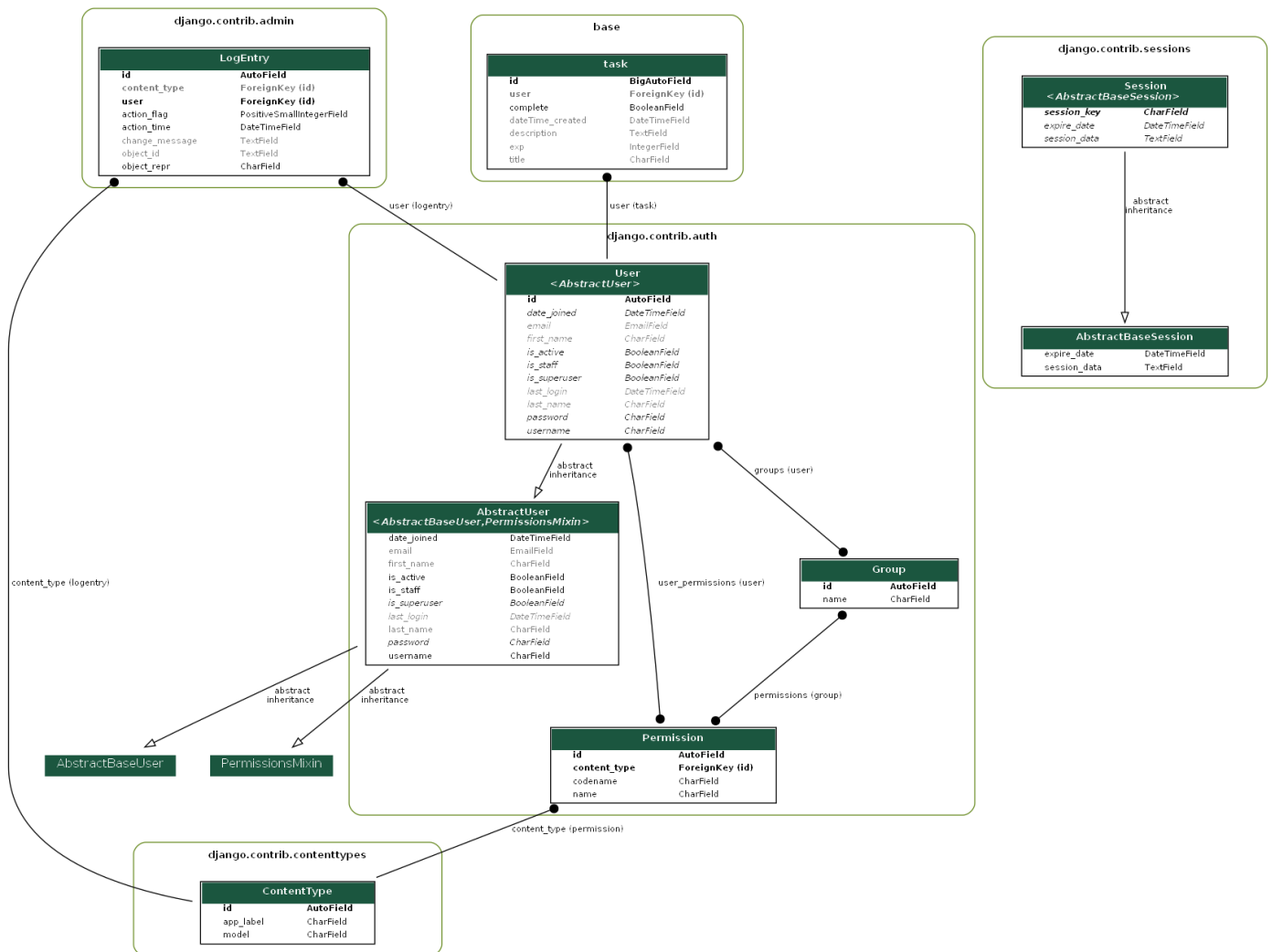
Relacje:

- 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).

c. Schemat aplikacji

Schemat apk. testowej wygenerowany przez Grapviz z wykorzystaniem pydot



Link do diagramu bazy danych na Lucidchart:


https://lucid.app/lucidchart/da47d633-6062-4b71-8a71-190904d4223e/edit?invitationId=inv_05178956-da16-42dc-aa00-2e6955f8b56f

8. Mockup'y


a. Ekran startowy

LOGOWANIE

Nazwa użytkownika

 Wprowadź nazwę użytkownika

Hasło


 Wprowadź hasło


[Zapomniałeś hasła?](#)


ZALOGUJ SIĘ

ZAREJESTRUJ SIĘ


b. Zakładka główna


 USTAWIENIA


 WYLOGUJ SIĘ


 RANKING


TO DO LIST

 14:32

 NICK

 53 lvl


 55/100 pd



WCZORAJ **DZIŚ** JUTRO
03.12

☐


Przygotować choinke

 Edytuj

01.12 ZALEGŁE!

☒


Podlać kwiatki




03.12

☒

Nakarmić kota



03.12 16:00



DODAJ ZADANIE


NADCHODZĄCE:

06.12 Wynieść śmieci


10.12 kupić karpia


WYKONANE:


01.12 Zrobić zakupy +5 pd

 PROGRES 2/3


c. Ustawienia


 USTAWIENIA

 WYLOGUJ SIĘ

 **1** RANKING

TO DO LIST


 NICK

 53 lvl

55/100 pd


USTAWIENIA

powrót
←


 Format godziny

12h


24h


 Tryb nocny

OFF

 Powiadomienia

ON

 Zmiana awatara

 Zmiana nicku

9. Planowany hosting:

- własny serwer