

Indywidualny projekt programistyczny

Plan projektu

1. Opis

Moim pomysłem na projekt jest stworzenie aplikacji okienkowej, pozwalającej użytkownikowi na zakładanie w niej kont, tworzenie swojego profilu i jego edycję, przeglądanie profili innych użytkowników oraz pisanie do nich. Aplikacja będzie łączyła się z bazą danych, gdzie będą zapisywane wszystkie informacje o użytkowniku oraz jego wiadomości z innymi użytkownikami.

2. Użyte technologie

- Python
- PostgreSQL
- Tkinter
- socket
- psycopg2

3. Analiza zadań

Aplikacja będzie dzieliła się na dwa pakiety. Pierwszy pakiet będzie odpowiedzialny za obsługę aplikacji po stronie serwera i będzie się on składał z dwóch modułów, z których jeden będzie odpowiedzialny za obsługę bazy danych, a drugi za łączenie się serwera z użytkownikami. Drugi pakiet natomiast będzie zajmować się stworzeniem GUI, formularzy (np. rejestracji czy logowania), wyświetlanie profili użytkowników oraz łączenie się klienta z serwerem.

4. Harmonogram

Raport I 23.03.2021:

- Stworzenie połączenia między klientem i serwerem
- Przygotowanie okna logowania i rejestracji

Raport II 06.04.2021:

- Łączenie aplikacji z bazą danych
- Możliwość rejestracji oraz logowania
- Przygotowanie okna tworzenia profilu

Raport III 20.04.2021:

- Tworzenie profilu użytkownika
- Stworzenie okna ustawień profilu
- Możliwość zmiany hasła użytkownika
- Możliwość usuwania konta użytkownika

Raport IV 11.05.2021:

- Możliwość przeglądania profili innych użytkowników

Raport V 01.06.2021:

- Możliwość pisanie do innych użytkowników