

# Indywidualny projekt programistyczny

## Plan projektu

### 1. Wstęp do projektu

#### Opis:

Pomysłem na projekt jest stworzenie strony internetowej która wizualnie będzie nawiązywać do youtube. Witryna będzie łączyć się z bazą danych oraz będzie umożliwiała użytkownikowi założenie własnego konta, a także uploadowania filmów wraz z możliwością zamieszczenia tytułu oraz opisu. Kolejnym aspektem będzie możliwość ustawiania własnego zdjęcia profilowego, zmiana swojej nazwy i maila , usuwanie swojego filmiku oraz edytowanie postów.

#### Język oraz środowisko:

- Python
- Django
- HTML
- CSS
- Bootstrap

Zdecydowałem się na użycie Django ponieważ jest w całości napisany w Pythonie, którego mieliśmy już w poprzednich semestrach oraz umożliwia nam napisanie bazy danych bez konieczności znania języków do tego przeznaczonych np. SQL , SQLite, PostgreSQL itd.. oraz posiada panel admina, biblioteki HTTP, własny web-serwer, dobre zabezpieczenia, działa na różnych platformach, współpracuje z głównymi bazami danych oraz ma prostą składnię.

### 2. Harmonogram

#### Raport I → 23.03.2021

Baza danych + zarys głównej strony serwisu

#### Raport II → 06.04.2021

Rejestracja , logowanie

#### Raport III → 20.04.2021

Zarządzanie profilem

#### Raport IV → 04.05.2021

GUI