# Bazy Danych Miniprojekt

Błażej Nowicki, Mateusz Furga 10 maj, 2022

## Opis projektu

Tematem projektu jest aplikacja webowa pozwalająca na umawianie się na wspólne uczenie oraz odrabianie zadań. Użytkownicy mogą dołączać do grup poprzez wybieranie przedmiotów, na które uczęszczają. Aplikacja umożliwia dodawanie wydarzeń (np. kolokwium Bazy Danych) oraz proponowanych terminów spotkań. Użytkownicy mogą oddać głos na terminy (propozycje) aby oznaczać że dany termin im pasuje.

## Technologie

W miniprojekcie wykorzystaliśmy:

- Django 4.0.4
- PostgreSQL 14
- Bootstrap 5.1
- Docker

### Jak uruchomić

#### Aplikację można uruchomić:

```
git clone https://github.com/BlazejNowicki/study-meetup
cd study-meetup
docker-compose run web python3 manage.py makemigrations catalog event
docker-compose run web python3 manage.py migrate
docker-compose run web python manage.py createsuperuser
docker-compose run web python ./add_mock_data.py
docker-compose up
```

Dane do logowania:

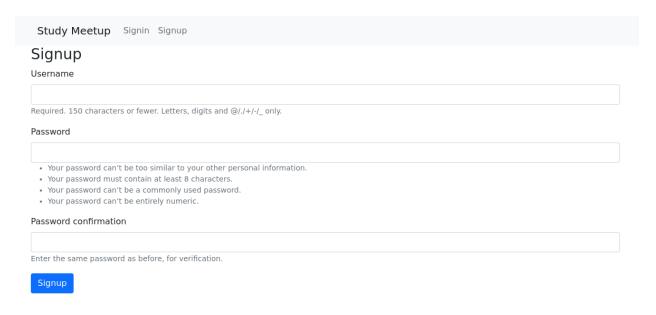
Użytkownik: jankowalski Hasło: jankowalski

Użytkownik: annanowak Hasło: annanowak

# Funkcjonalności

Aby zacząć korzystać z aplikacji należy założyć konto oraz się zalogować.

#### Widok rejestracji:

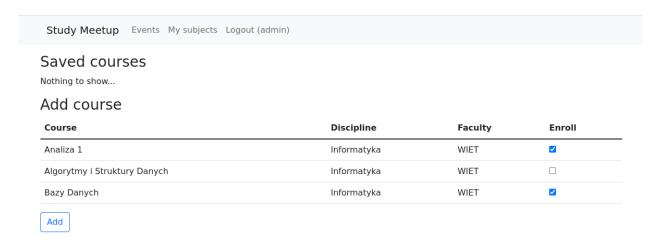


#### Widok logowania:

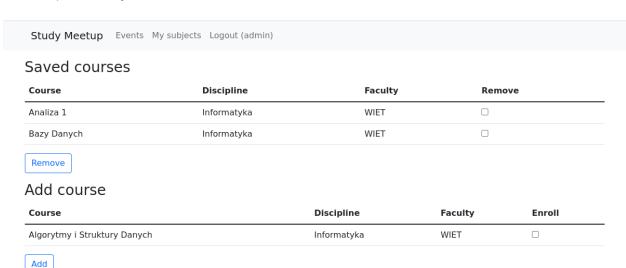


Po zalogowaniu możemy wybrać interesujące nas przedmioty oraz dodać je do listy zapisanych.

#### Lista przedmiotów do wybrania:



#### Dodane przedmioty:



Następnie przechodząc do zakładki Events możemy znaleźć wszystkie wydarzenia, które dotyczą zapisanych się przez nas przedmiotów. Możemy filtrować wydarzenia po nazwie oraz statusie.

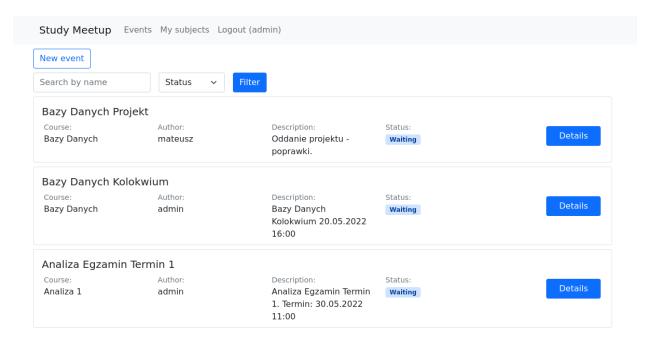
Każde wydarzenie posiada następujące atrybuty:

- name unikalna nazwa wydarzenia
- description opis wydarzenia
- author autor (użytkownik), który dodał wydarzenie
- status status wydarzenia (opisany niżej)

#### Wyróżniamy 3 statusy:

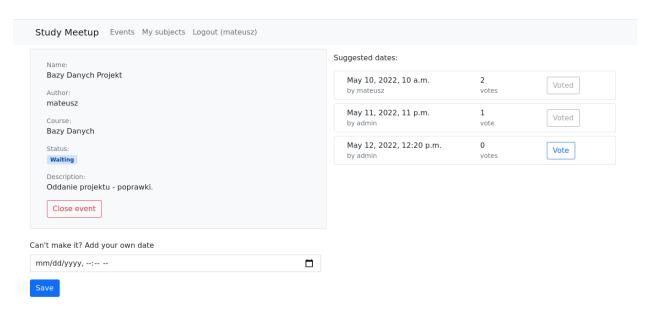
- waiting wydarzenie nie posiada jeszcze wybranego terminu, możliwe jest głosowanie na propozycje terminów oraz dodawanie nowych
- approved termin wydarzenia został już wybrany, dodawania oraz głosowanie na propozycje jest niemożliwe
- archived wydarzenie zostało zarchiwizowane

Widok listy wydarzeń w zależności od wybranych przedmiotów:



Wybierając interesujące nas wydarzenie oraz klikając w "Details" przechodzimy do widoku szczegółowego, w którym możemy znaleźć wszystkie informacje m.in. propozycje terminów oraz liczbę oddanych na nie głosów. Możemy również dodawać nowe jeśli tylko wydarzenie ma status waiting.

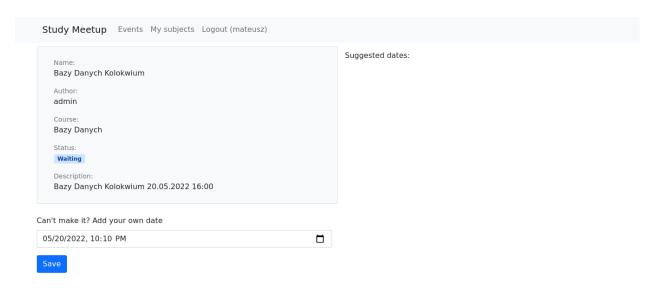
Widok szczegółowy wydarzenia:



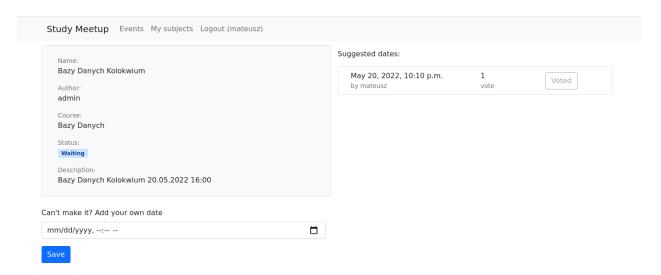
Jeśli jesteśmy autorami wydarzenia, tak jak w przykładzie powyżej, możemy je również zamknąć, tym samym zmienić status na approved klikając w przycisk "Close event". Propozycja terminu z największą ilością oddanych głosów zostanie automatycznie wybrana jako ostateczny termin wydarzenia i jest ona oznacza zielonym obramowaniem.

Name:	Suggested dates:		
Bazy Danych Projekt	May 10, 2022, 10 a.m.	2	
Author:	by mateusz	votes	
mateusz			
	May 11, 2022, 11 p.m.	1	
Course:	by admin	vote	
Bazy Danych			
Status:	May 12, 2022, 12:20 p.m.	0	
Approved	by admin	votes	
Description:			
Oddanie projektu - poprawki.			
. ,			

Na wydarzenia ze statusem waiting możemy zgłaszać propozycje własnych terminów poprzez wybranie daty i godziny z kalendarza i kliknięcie przycisku "Save".



Po zapisaniu nowa propozycja pojawi się na liście dostępnych. Możemy również oddawać głosy na terminy, które nam pasują poprzez kliknięcie przycisku "Vote" przy odpowiedniej propozycji.



Aplikacja umożliwia oddanie tylko jednego głosu przez użytkownika na daną propozycję.