

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:

[Study Meetup](#) [Signin](#) [Signup](#)

Signup

Username

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/_ only.

Password

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation

Enter the same password as before, for verification.

Widok logowania:

[Study Meetup](#) [Signin](#) [Signup](#)

Signin

Username

Password

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

Lista przedmiotów do wybrania:

Study Meetup Events My subjects Logout (admin)

Saved courses

Nothing to show...

Add course

Course	Discipline	Faculty	Enroll
Analiza 1	Informatyka	WIET	<input checked="" type="checkbox"/>
Algorytmy i Struktury Danych	Informatyka	WIET	<input type="checkbox"/>
Bazy Danych	Informatyka	WIET	<input checked="" type="checkbox"/>

Add

Dodane przedmioty:

Study Meetup Events My subjects Logout (admin)

Saved courses

Course	Discipline	Faculty	Remove
Analiza 1	Informatyka	WIET	<input type="checkbox"/>
Bazy Danych	Informatyka	WIET	<input type="checkbox"/>

Remove

Add course

Course	Discipline	Faculty	Enroll
Algorytmy i Struktury Danych	Informatyka	WIET	<input type="checkbox"/>

Add

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:

Study Meetup Events My subjects Logout (admin)

New event

Search by name Status Filter

Bazy Danych Projekt			
Course: Bazy Danych	Author: mateusz	Description: Oddanie projektu - poprawki.	Status: Waiting Details
Bazy Danych Kolokwium			
Course: Bazy Danych	Author: admin	Description: Bazy Danych Kolokwium 20.05.2022 16:00	Status: Waiting Details
Analiza Egzamin Termin 1			
Course: Analiza 1	Author: admin	Description: Analiza Egzamin Termin 1. Termin: 30.05.2022 11:00	Status: Waiting Details

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:

Study Meetup Events My subjects Logout (mateusz)

Name:
Bazy Danych Projekt

Author:
mateusz

Course:
Bazy Danych

Status:
Waiting

Description:
Oddanie projektu - poprawki.

Close event

Suggested dates:

May 10, 2022, 10 a.m. by mateusz	2 votes	Voted
May 11, 2022, 11 p.m. by admin	1 vote	Voted
May 12, 2022, 12:20 p.m. by admin	0 votes	Vote

Can't make it? Add your own date

mm/dd/yyyy, --:-- --

Save

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 oznaczona zielonym obramowaniem.

Study Meetup Events My subjects Logout (mateusz)

Name:
Bazy Danych Projekt

Author:
mateusz

Course:
Bazy Danych

Status:
Approved

Description:
Oddanie projektu - poprawki.

Archive event

Suggested dates:

May 10, 2022, 10 a.m. by mateusz	2 votes	
May 11, 2022, 11 p.m. by admin	1 vote	
May 12, 2022, 12:20 p.m. by admin	0 votes	

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

[Study Meetup](#) [Events](#) [My subjects](#) [Logout \(mateusz\)](#)

Name:
Bazy Danych Kolokwium

Author:
admin

Course:
Bazy Danych

Status:
Waiting

Description:
Bazy Danych Kolokwium 20.05.2022 16:00

Suggested dates:

Can't make it? Add your own date

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.

[Study Meetup](#) [Events](#) [My subjects](#) [Logout \(mateusz\)](#)

Name:
Bazy Danych Kolokwium

Author:
admin

Course:
Bazy Danych

Status:
Waiting

Description:
Bazy Danych Kolokwium 20.05.2022 16:00

Suggested dates:

May 20, 2022, 10:10 p.m.
by mateusz

1
vote

Can't make it? Add your own date

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