

Autorzy (Informatyka 2023/2024 Semestr 2. - Grupa Ćwiczeniowa nr. 2):

- Krzysztof Hager 52687 - Lider "Kszyszka@Github"
- Elian Godyń 52678 - "Eli3001@Github"
- Jakub Grzęda 52682 - "Keczuk@Github"
- Kacper Grzesik 52684 - "kgrzesik17@Github"
- Michał Fuławka 52675 - "MichalFulawka330@Github"

[Link do repozytorium](https://github.com/Kszyszka/zabka-learning) - <https://github.com/Kszyszka/zabka-learning>

Raport: Projekt Zaliczeniowy - Platforma e-learningowa z quizami i śledzeniem postępów. (***Qmaj Rzabe***)

Wprowadzenie

Poniższy dokument zawiera dokumentację funkcjonalności każdego modułu (aplikacji) z projektu zabka-learning:

- HomeAPP
- UsersAPP
- QuizAPP
- TestsAPP

Wszystkie informacje w tym dokumencie odnoszą się do:

- project/static
- project/templates
- project/(Aplikacje)

HomeAPP

Jest to aplikacja obsługująca domyślny widok (stronę główną), oraz wszystkie wychodzące z niej połączenia:

1. Mainpage - Przenosi do panelu logowania/rejestracji (UsersAPP) lub do wykonania testu z poziomu Gościa (dostępne wszystkie Quizy na platformie).

Witaj w Qmaj Rzabe

Platforma e-learningowa pełna zabawy i interaktywnych quizów.

Dołącz do Nas!

Przeglądaj Quizy!

2. Aboutus - Strona informacyjna, czym jest projekt qmaj rzabe.

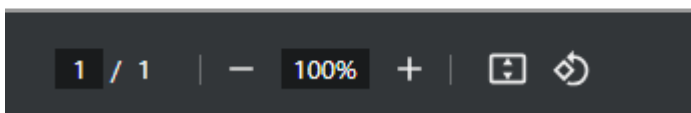
Czym jest Qmaj Rzabę?



3. Regulamin - Regulamin korzystania z aplikacji, wyświetlany jest plik static/terms.pdf w dedykowanym

Regulamin

iframe.



4. Contact - Strona do kontaktu (można uzupełnić własne dane) oraz lokalizacji (OpenStreetMap).

Skontaktuj się przez formularz

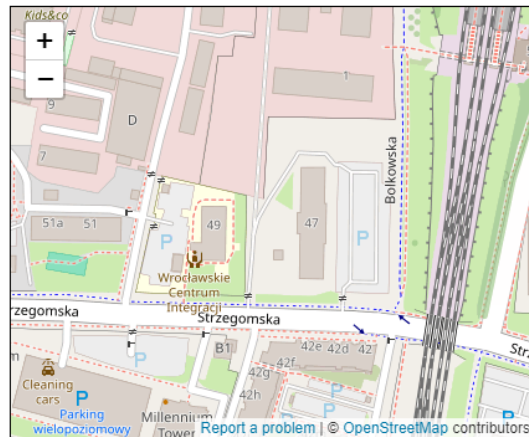
Imię

Email

Wiadomość

Wyślij

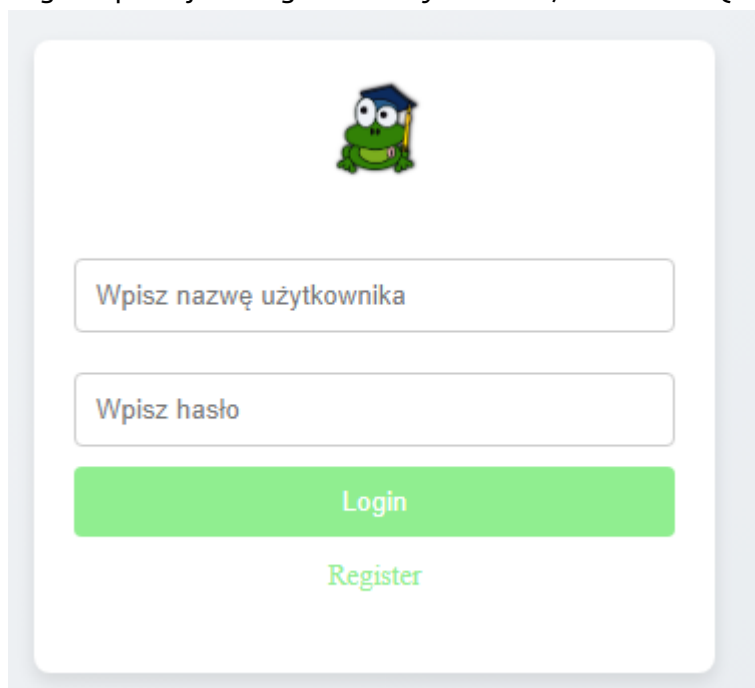
Nasza lokalizacja



[Wyświetl większą mapę](#)

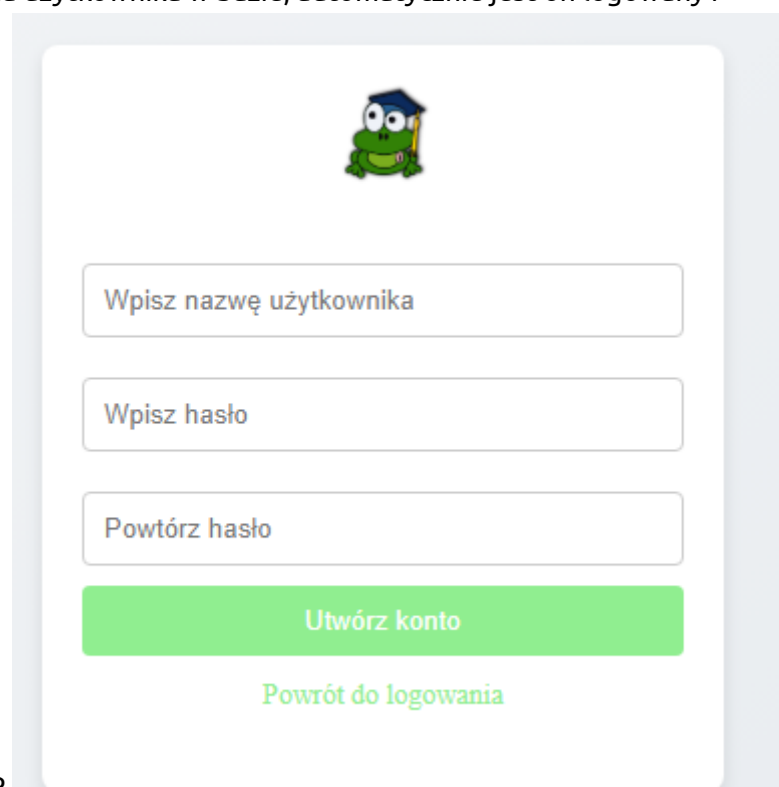
UsersAPP to przedłużenie wbudowanego Django Auth, do logowania oraz rejestracji użytkowników. Konta mogą być usuwane oraz zarządzane z poziomu panelu administracyjnego (login: admin; hasło: admin).

1. Login - aplikacja do logowania użytkownika, redirect do QuizAPP



The login form features a green cartoon frog wearing a blue graduation cap at the top center. Below it are two input fields: the first is labeled 'Wpisz nazwę użytkownika' and the second is labeled 'Wpisz hasło'. At the bottom, there is a prominent green button labeled 'Login' and a green link labeled 'Register'.

2. Signup - aplikacja do tworzenia użytkownika w bazie, automatycznie jest on logowany i

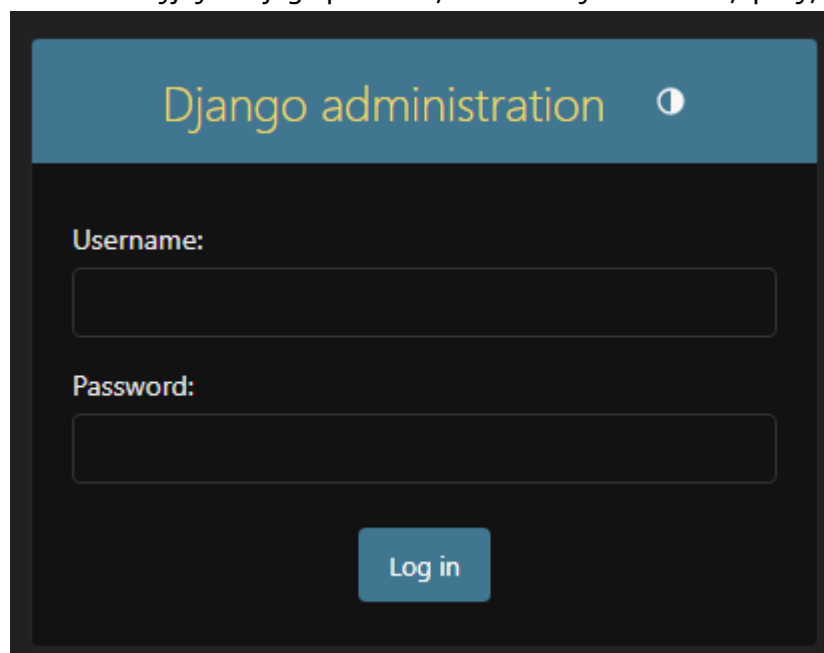


The signup form features the same green cartoon frog with a blue graduation cap at the top center. Below it are three input fields: the first is labeled 'Wpisz nazwę użytkownika', the second is labeled 'Wpisz hasło', and the third is labeled 'Powtórz hasło'. At the bottom, there is a prominent green button labeled 'Utwórz konto' and a green link labeled 'Powrót do logowania'.

przekierowywany do QuizAPP

3. Panel administracyjny - dostępny jest pod <http://127.0.0.1:8000/admin>; Wymaga bycia zalogowanym na konto administracyjne (domyślnie admin:admin), można dodać kolejnych użytkowników

administracyjnych z jego poziomu, usuwać użytkowników, quizy, pytania, etc.



QuizAPP

Jest to główna aplikacja, obsługująca backend, panel użytkownika oraz zarządzanie Quizami:

1. Struktura quizu i pytań w bazie danych (ORM):

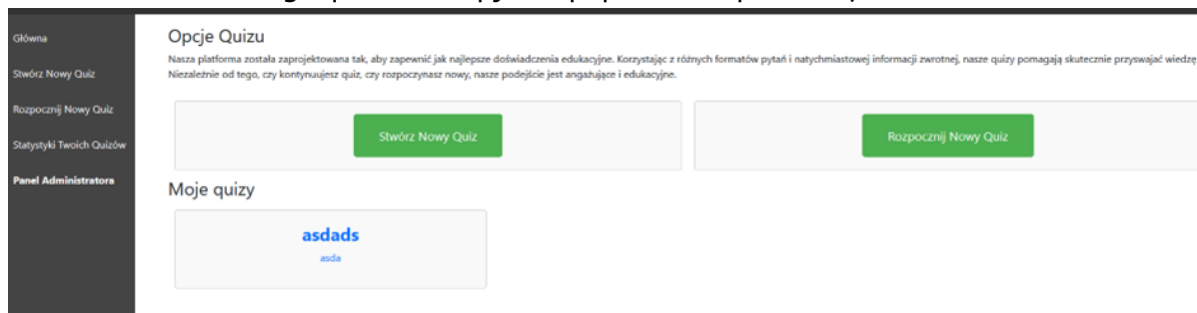
```
class Quiz(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=200)
    description = models.TextField(blank=True, null=True)
    created_by = models.ForeignKey(User, on_delete=models.PROTECT, related_name='quizzes')

class Question(models.Model):
    quiz = models.ForeignKey(Quiz, related_name='questions', on_delete=models.CASCADE)

    question_text = models.CharField(max_length=500)
    answer1 = models.CharField(max_length=200)
    answer2 = models.CharField(max_length=200)
    answer3 = models.CharField(max_length=200)
    answer4 = models.CharField(max_length=200)
    correct_answer = models.IntegerField() #choice from 1 to 4
```

2. Podmoduły zawarte w QuizAPP:

- Wyświetlanie listy quizów stworzonych obecnie zalogowanego użytkownika (z redirectem na detale odnośnie danego quizu – lista pytań i poprawne odpowiedzi).



◦ Stwórz quiz

Stwórz nowy quiz

Nazwa quizu

Przykładowa nazwa

Opis quizu

przykładowy opis

Pytanie

Wpisz treść pytania

Odpowiedź 1

Wpisz odpowiedź 1

Odpowiedź 2

Wpisz odpowiedź 2

Odpowiedź 3

Wpisz odpowiedź 3

Odpowiedź 4

Wpisz odpowiedź 4

Poprawna odpowiedź

Odpowiedź 1

Dodaj pytanie

Dodane pytania:

1. Pytanie (Poprawna odpowiedź: 3)

Dodaj quiz do bazy

◦ Rozpocznij nowy quiz (należący do ciebie), przekierowuje do TestsAPP

Moje Quizy

Na aktualnej witrynie widoczne są wyłącznie Quizy, których jesteś Autorem. Jeśli chcesz podjąć się Quizu, którego nie jesteś Autorem, zrób to z poziomu [Strony Głównej](#).

asdads

asda

◦ Statystyki rozwiązanych quizów (należących do ciebie)

Statystyki Twoich Quizów

asdads

asda

Quiz próbował robić: TESTUSER

Klucz odpowiedzi - prawidłowy: 31

Odpowiedzi użytkownika: 24

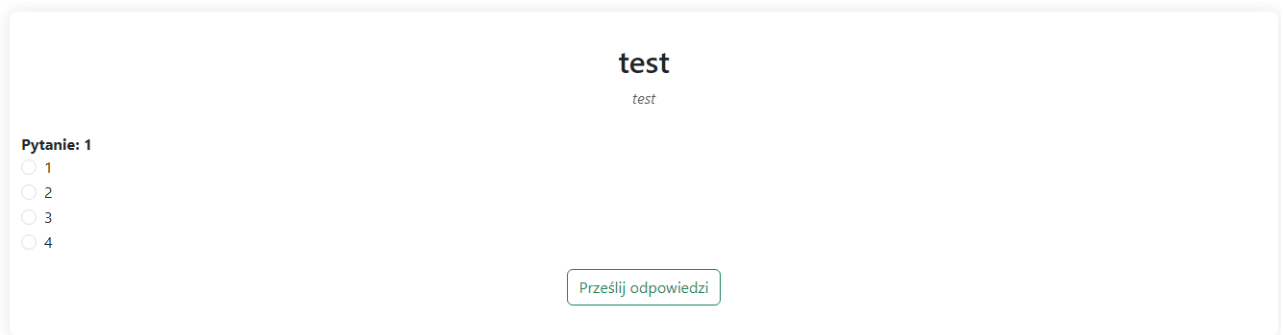
Wynik punktowy: 0/2

Wynik %: 0.0

Zdał? False

Jest to aplikacja obsługująca rozwiązywanie testów przez użytkowników, zarówno zalogowanych jak i Gości (identyfikator użytkownika podaje się wtedy przy rozwiązywaniu testów).

1. Rozwiązywanie jako zalogowany użytkownik, z poziomu Panelu Użytkownika.



The screenshot shows a web interface for a test. At the top, the word "test" is displayed in a large, bold font, with a smaller "test" below it. On the left side, under the heading "Pytanie: 1", there are four radio button options labeled 1, 2, 3, and 4. At the bottom right, there is a green button with the text "Prześlij odpowiedzi".

2. Rozwiązywanie jako Gość, z panelu Strony Głównej (HomeAPP).



The screenshot shows a web interface for a test. At the top, the word "test" is displayed in a large, bold font, with a smaller "test" below it. Below this, there is a text input field with the placeholder text "Podaj swoją nazwę użytkownika:". Underneath the input field, under the heading "Pytanie: 1", there are four radio button options labeled 1, 2, 3, and 4. At the bottom right, there is a green button with the text "Prześlij odpowiedzi".

Odpowiedzi zapisywane są jako podejścia w bazie danych, do Test Attempts. Potem przekazywane są do QuizAPP, z poziomu którego widoczne są statystyki Quizów.