

Fishing Forum Dokumentacja

Wojciech Pietruszewski - 275023

Adam Pilarski - 275020

Szymon Merski - 274979

21 stycznia 2024

Spis treści

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Wstęp | 3 |
| 2 | Technologie i biblioteki | 3 |
| 2.1 | Backend | 3 |
| 2.2 | Frontend | 3 |
| 2.3 | Baza danych | 4 |
| 3 | Model bazy danych | 4 |
| 3.1 | Kolekcja użytkowników | 4 |
| 3.2 | Kolekcja miejsc wędkarskich | 5 |
| 3.3 | Kolekcja wątków | 5 |
| 3.4 | Kolekcja postów | 5 |
| 3.5 | Kolekcja odpowiedzi | 6 |
| 3.6 | Kolekcja odznak | 6 |
| 3.7 | Kolekcja konwersacji | 6 |
| 3.8 | Kolekcja wiadomości | 6 |
| 3.9 | Kolekcja ticketów | 6 |
| 4 | Funckje | 7 |
| 4.1 | Dla niezalogowanych użytkowników | 7 |
| 4.1.1 | Przeglądanie wątków | 7 |
| 4.1.2 | Przeglądanie miejsc wędkarskich | 7 |
| 4.1.3 | Przeglądanie profili użytkowników | 8 |
| 4.1.4 | Wysyłanie ticketów | 8 |
| 4.1.5 | Rejestracja i logowanie | 9 |
| 4.1.6 | Wyszukiwanie użytkowników | 9 |
| 4.2 | Dla zalogowanych użytkowników | 10 |
| 4.2.1 | Tworzenie postów | 10 |
| 4.2.2 | Odpowiadanie na posty | 10 |
| 4.2.3 | Tworzenie lub edycja miejsc wędkarskich | 11 |
| 4.2.4 | Edycja własnego profilu | 12 |
| 4.2.5 | Konwersacja z innymi użytkownikami | 13 |

1 Wstęp

Aplikacja 'Fishing Forum' to interaktywna przestrzeń online, stworzona z myślą o wspólnym dzieleniu się wiedzą, poradami, a także o umożliwieniu nawiązania nowych znajomości. Użytkownicy mogą tworzyć wątki, w których inni użytkownicy mogą komentować, a także oceniać. Każdy użytkownik ma możliwość stworzenia własnego profilu, na którym może umieścić zdjęcie, opis, a także informacje o swoich ulubionych wędkarskich miejscach.

2 Technologie i biblioteki

W tworzeniu aplikacji wykorzystaliśmy:

2.1 Backend

- Node.js 26.0
- Express.js 4.18.1
- BcryptJs 2.4.3
- Cors 2.8.5
- Dotsenv 16.3.1
- Jsonwebtoken 9.0.2
- Mongoose 8.0.4
- Morgan 1.10.0
- Ws 8.16.0
- Zod 3.22.4

2.2 Frontend

- React 18.2.0
- React-dom 18.2.0
- React-router-dom 6.21.2
- React-icons 5.0.1
- React-leaflet 4.2.1
- Axios 1.6.5
- Tailwindcss 3.4.1

- Eslint 8.55.0
- Vite 5.0.8
- Typescript 5.2.2

2.3 Baza danych

- MongoDB

3 Model bazy danych

Do stworzenia bazy danych wykorzystaliśmy MongoDB. Ta nierelacyjna baza danych pozwala na przechowywanie danych w postaci dokumentów, które są zapisywane w formacie JSON. W bazie danych przechowujemy informacje o użytkownikach, wątkach, komentarzach, a także o miejscach wędkarskich. Poniżej przedstawiamy pełny spis kolekcji wraz z ich polami.

3.1 Kolekcja użytkowników

- `_id` - identyfikator użytkownika
- `username` - nazwa użytkownika
- `dateOfRegistration` - data rejestracji użytkownika
- `description` - opis użytkownika
- `profilePicture` - zdjęcie profilowe użytkownika
- `location` - lokalizacja użytkownika
- `score` - liczba punktów użytkownika
- `rank` - ranga użytkownika
- `password` - hasło użytkownika
- `posts` - tablica identyfikatorów wątków użytkownika
- `badges` - tablica identyfikatorów odznak użytkownika
- `conversations` - tablica identyfikatorów konwersacji użytkownika
- `friends` - tablica identyfikatorów znajomych użytkownika
- `fishingSpots` - tablica identyfikatorów miejsc wędkarskich użytkownika

3.2 Kolekcja miejsc wędkarskich

- `_id` - identyfikator miejsca wędkarskiego
- `name` - nazwa miejsca wędkarskiego
- `longitude` - długość geograficzna miejsca wędkarskiego
- `latitude` - szerokość geograficzna miejsca wędkarskiego
- `description` - opis miejsca wędkarskiego
- `rating` - ocena miejsca wędkarskiego
- `type` - typ miejsca wędkarskiego
- `image` - zdjęcie miejsca wędkarskiego
- `author` - identyfikator autora miejsca wędkarskiego

3.3 Kolekcja wątków

- `_id` - identyfikator wątku
- `name` - nazwa wątku
- `description` - opis wątku
- `numberOfPosts` - liczba postów w wątku
- `lastPost` - identyfikator ostatniego postu w wątku

3.4 Kolekcja postów

- `_id` - identyfikator postu
- `title` - tytuł postu
- `content` - treść postu
- `creationDate` - data utworzenia postu
- `type` - typ postu
- `lastResponse` - identyfikator ostatniej odpowiedzi w wątku
- `topic` - identyfikator wątku, do którego należy post
- `author` - identyfikator autora postu
- `responses` - tablica identyfikatorów odpowiedzi na post

3.5 Kolekcja odpowiedzi

- `_id` - identyfikator odpowiedzi
- `content` - treść odpowiedzi
- `creationDate` - data utworzenia odpowiedzi
- `post` - identyfikator postu, do którego należy odpowiedź
- `author` - identyfikator autora odpowiedzi

3.6 Kolekcja odznak

- `_id` - identyfikator odznaki
- `name` - nazwa odznaki
- `icon` - ikona odznaki

3.7 Kolekcja konwersacji

- `_id` - identyfikator konwersacji
- `members` - tablica identyfikatorów uczestników konwersacji
- `messages` - tablica identyfikatorów wiadomości w konwersacji

3.8 Kolekcja wiadomości

- `_id` - identyfikator wiadomości
- `content` - treść wiadomości
- `date` - data utworzenia wiadomości
- `isRead` - informacja o tym, czy wiadomość została przeczytana
- `sender` - identyfikator nadawcy wiadomości

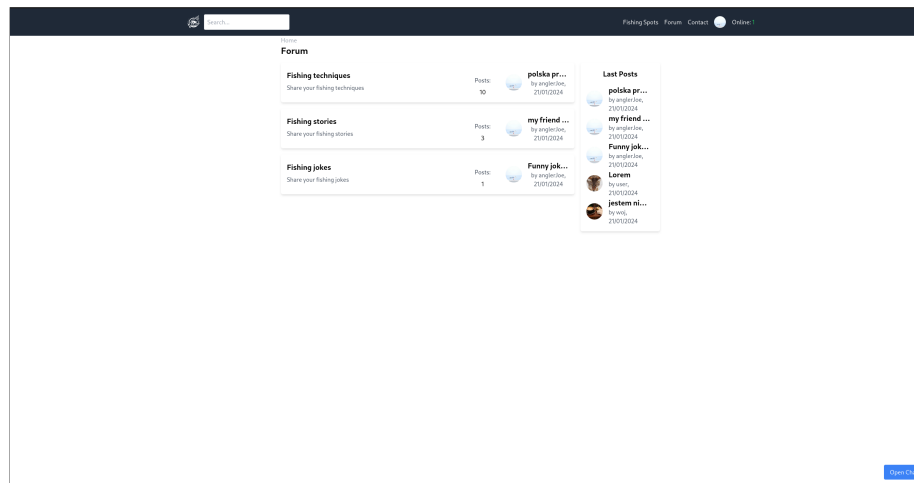
3.9 Kolekcja ticketów

- `_id` - identyfikator ticketu
- `email` - adres email osoby, która wysłała ticket
- `content` - treść ticketu
- `creationDate` - data utworzenia ticketu

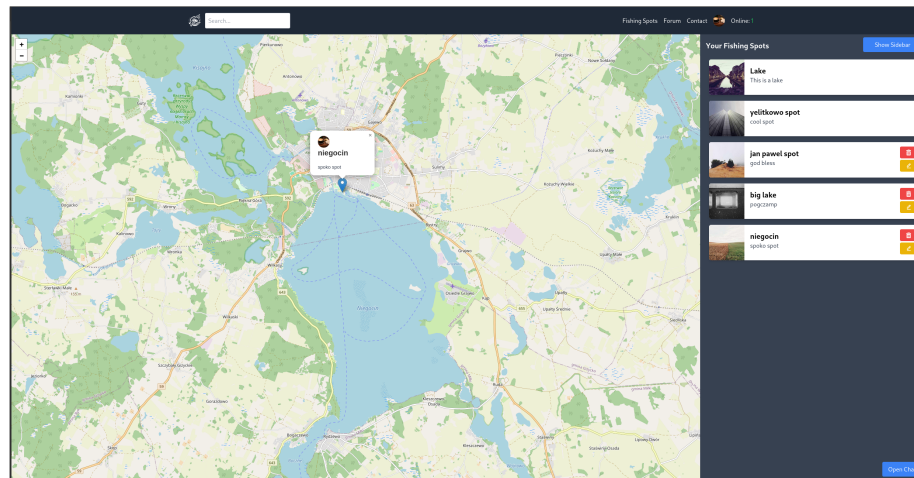
4 Funckje

4.1 Dla niezalogowanych użytkowników

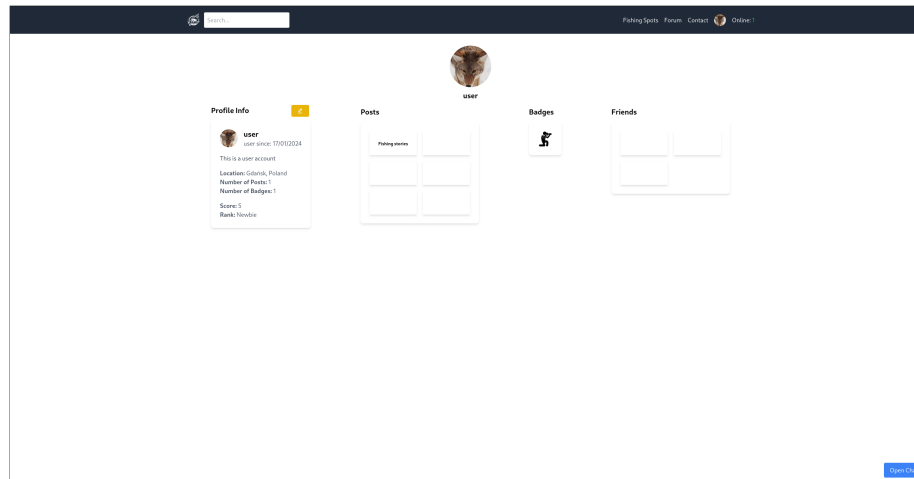
4.1.1 Przeglądanie wątków



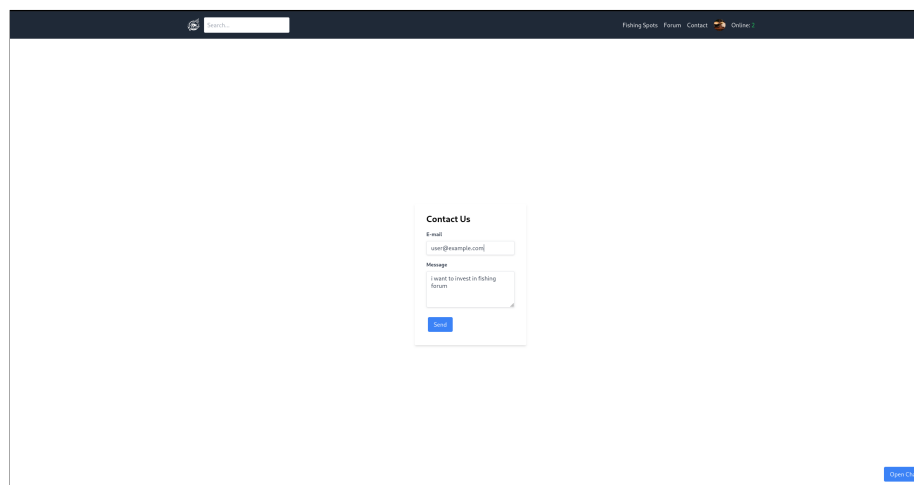
4.1.2 Przeglądanie miejsc wędkarskich



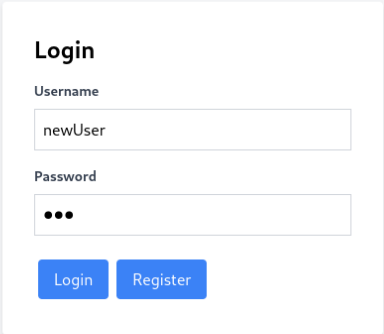
4.1.3 Przeglądanie profili użytkowników



4.1.4 Wysyłanie ticketów

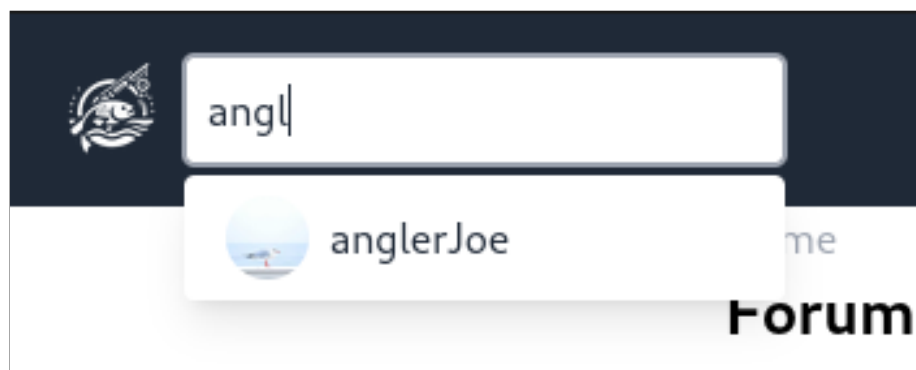


4.1.5 Rejestracja i logowanie



A login form titled "Login" is centered on a light gray background. It contains two input fields: "Username" with the text "newUser" and "Password" with three dots indicating a masked password. Below the fields are two blue buttons labeled "Login" and "Register".

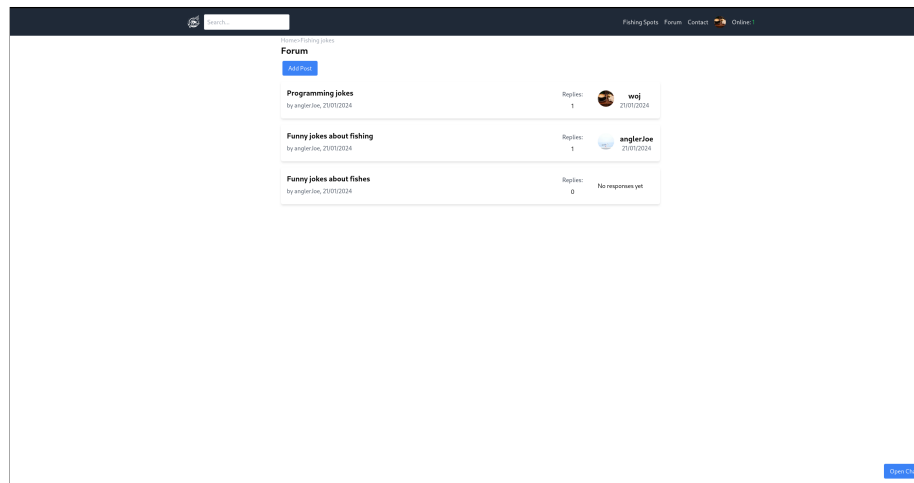
4.1.6 Wyszukiwanie użytkowników



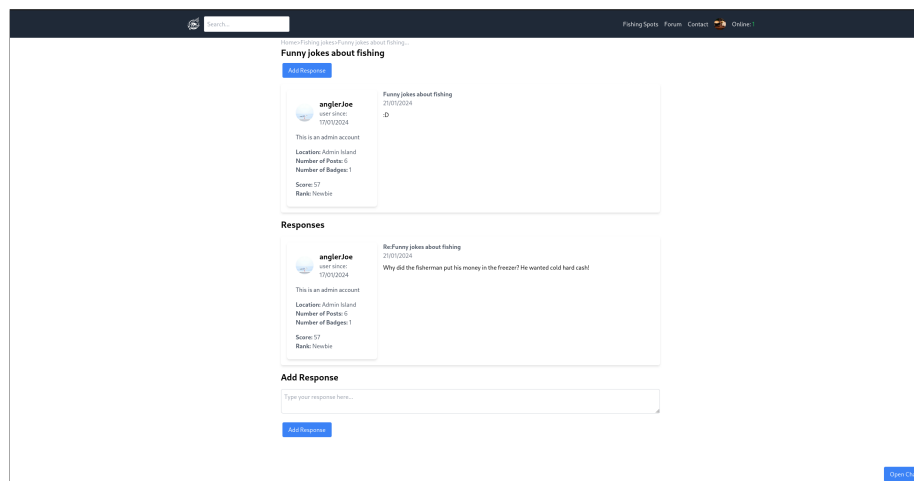
A user search interface is shown. On the left is a logo featuring a fish and a fishing rod. To its right is a search bar containing the text "angl". Below the search bar, a dropdown menu displays a search result: a circular profile picture of a boat on water, followed by the username "anglerJoe". In the bottom right corner, the word "Forum" is partially visible.

4.2 Dla zalogowanych użytkowników

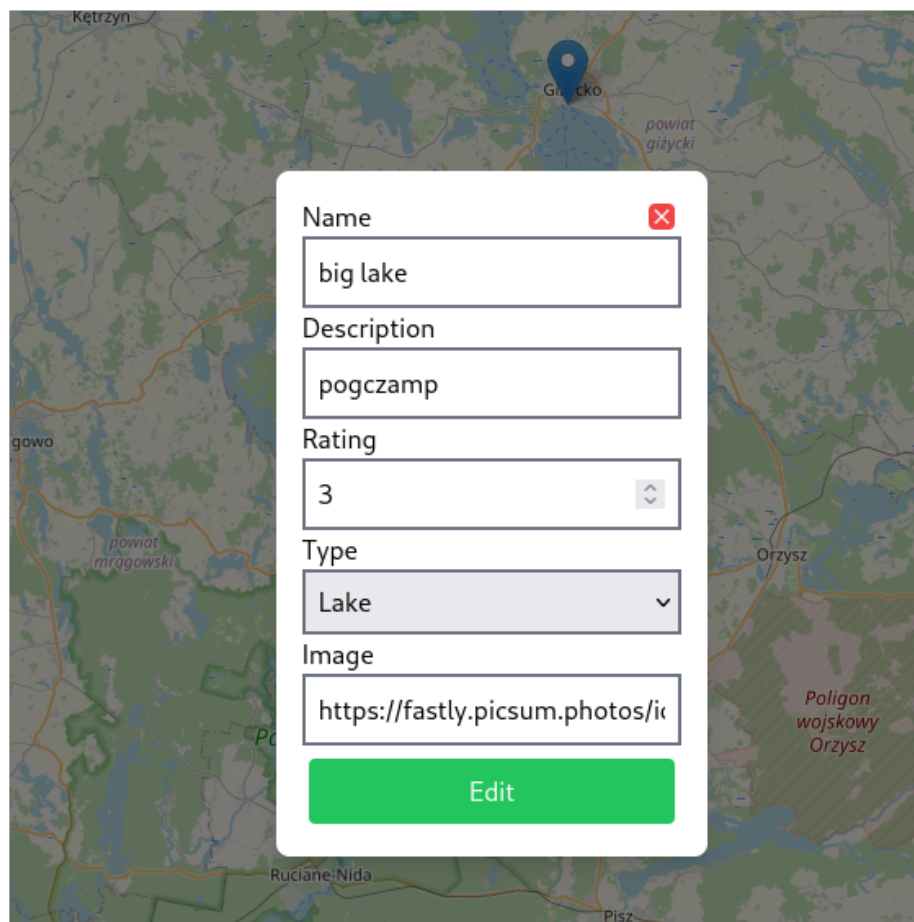
4.2.1 Tworzenie postów



4.2.2 Odpowiadanie na posty



4.2.3 Tworzenie lub edycja miejsc wędkarskich



Name ✖

big lake

Description

pogczamp

Rating

3 ⬆ ⬇ ⬆

Type

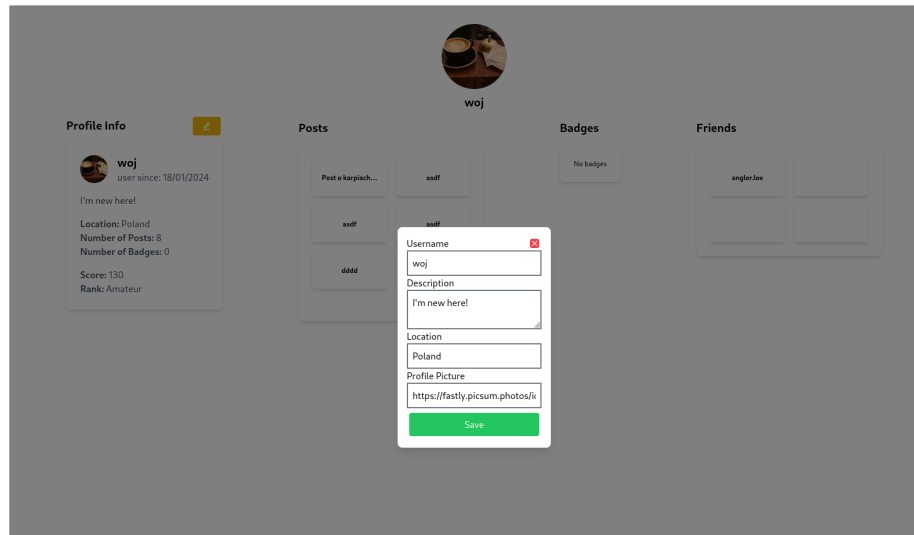
Lake ▼

Image

<https://fastly.picsum.photos/i>

Edit

4.2.4 Edycja własnego profilu



4.2.5 Konwersacja z innymi użytkownikami

