

Temat projektu:

**Portal społecznościowy do udostępniania
prac graficznych**

Przedmiot:

Programowanie portali społecznościowych

Wykonali:

Maciej Lampart

Kacper Kowalik

1. Opis systemu

Photify to aplikacja internetowa umożliwiająca ludziom na przeglądanie grafik/zdjęć. Użytkownicy portalu mogą dodawać własne grafiki a następnie przypisać do nich odpowiednie słowa klucze. W aplikacji znajduje się wyszukiwarka, w której możemy znaleźć odpowiednie grafiki/zdjęcia po słowach kluczach, inaczej Hasztagach. Zalogowani użytkownicy mogą wejść w interakcję z zamieszczonym elementem na portalu poprzez jego polubienie, dodanie komentarza lub zapisanie do na swoim urządzeniu. Użytkownik, który zamieścił grafikę na portalu jest w stanie ją dowolnie edytować oraz usuwać.

2. Społeczność

Społeczność portalu **Photify** nie jest zawężona w żaden sposób, ponieważ wachlarz tematów grafik/zdjęć nie jest odgórnie narzucany. Dzięki temu każda osoba przeglądająca portal jest w stanie znaleźć element odpowiadający jej zainteresowaniom.

3. Pozyskiwanie i utrzymanie użytkowników portalu

Propagowanie portalu polega na uzyskaniu odbiorców, którzy szukają grafik bez praw autorskich oraz chcą w łatwy sposób zapisać je na swoim urządzeniu. Rosnąca liczba użytkowników przyczyni się do zwiększenia bazy umieszczonych grafik/zdjęć na portalu, co przełoży się na większe zainteresowanie oraz rosnącą liczbę stałych odbiorców portalu.

4. Model biznesowy

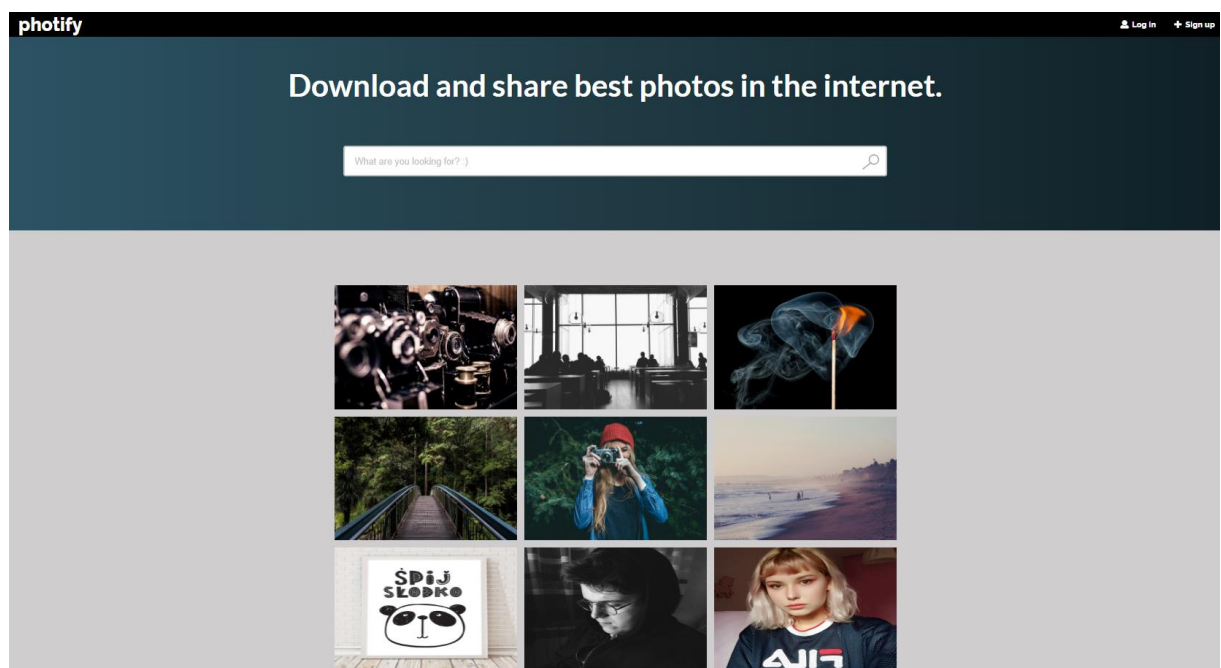
Wraz z rosnącą liczbą użytkowników portalu **Photify** umożliwimy darmowe zapisywanie grafik w różnych rozdzielczościach, co wyróżni nas na tle konkurencyjnych stron, na których jest ograniczona liczba pobrań w dniu.

5. Technologie

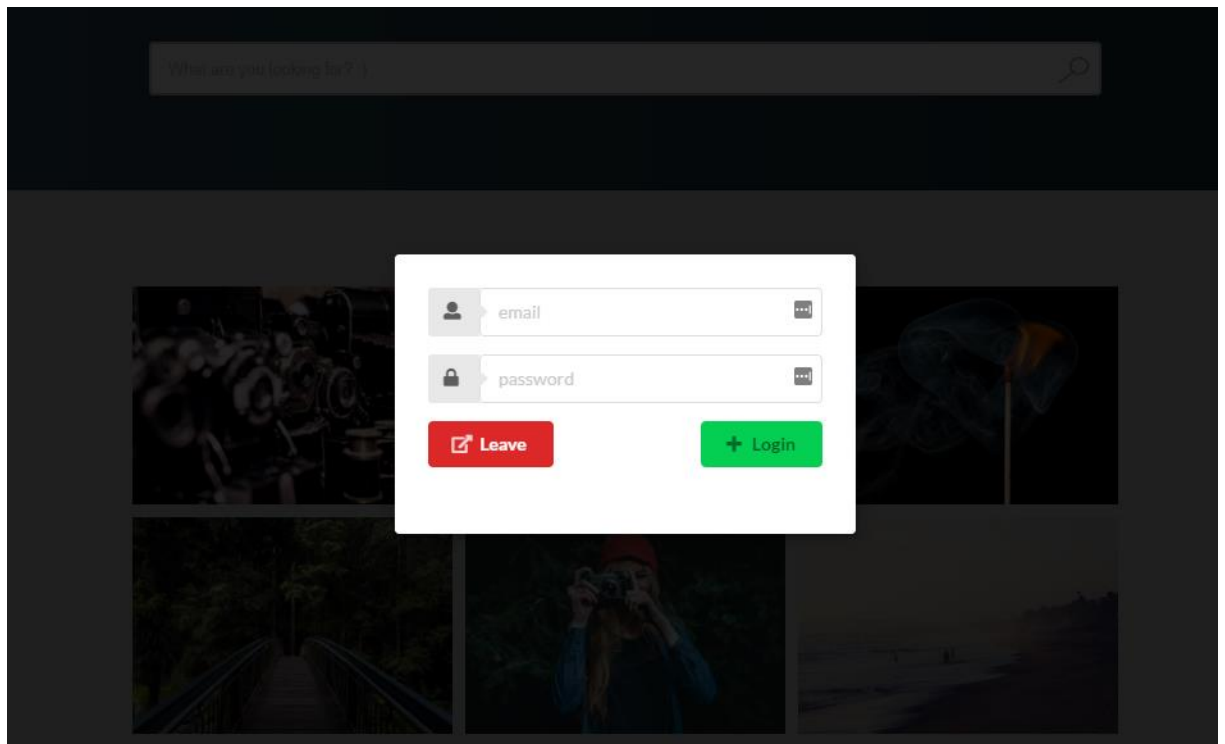
- React.js
- MongoDB
- Node.js
- Express

6. Funkcjonalności

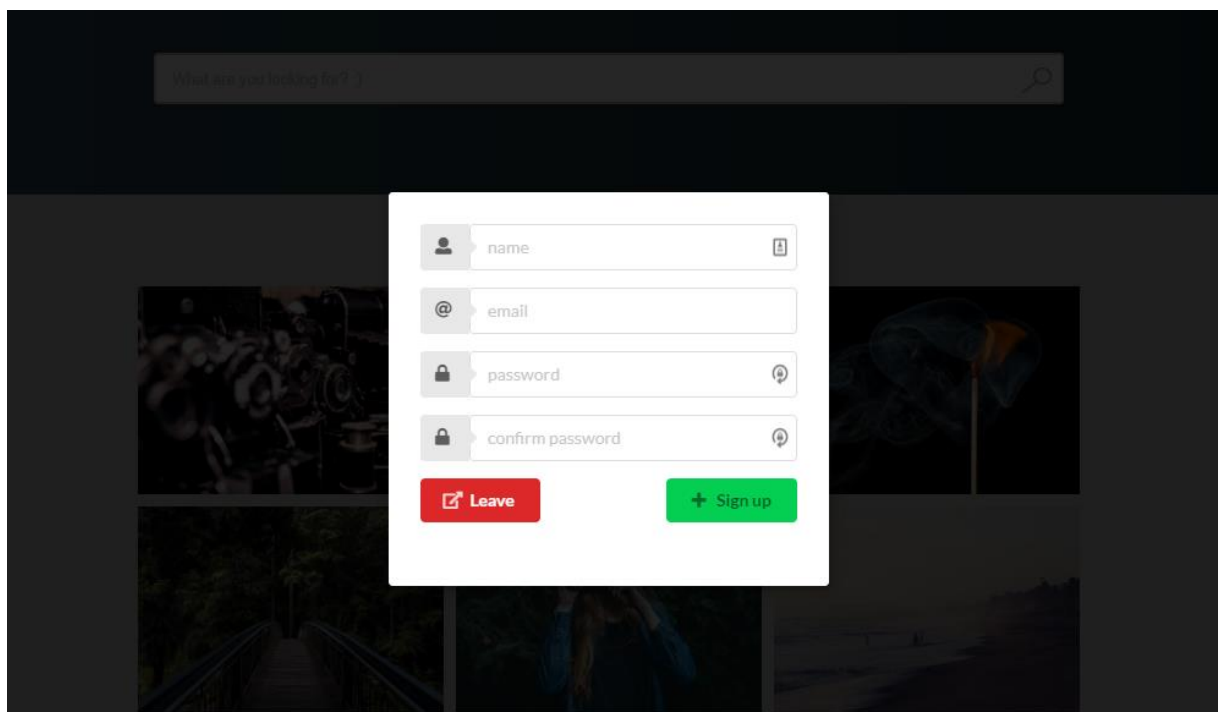
1) Widok strony głównej



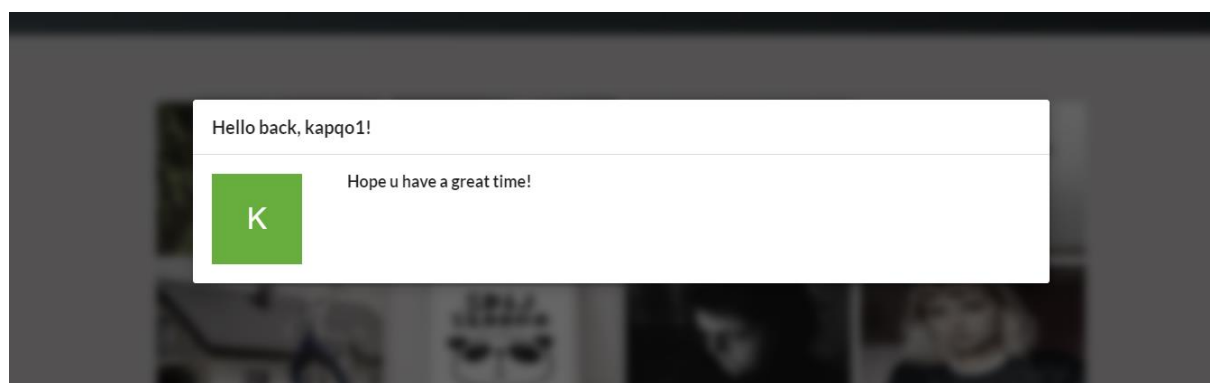
2) Widok logowania się



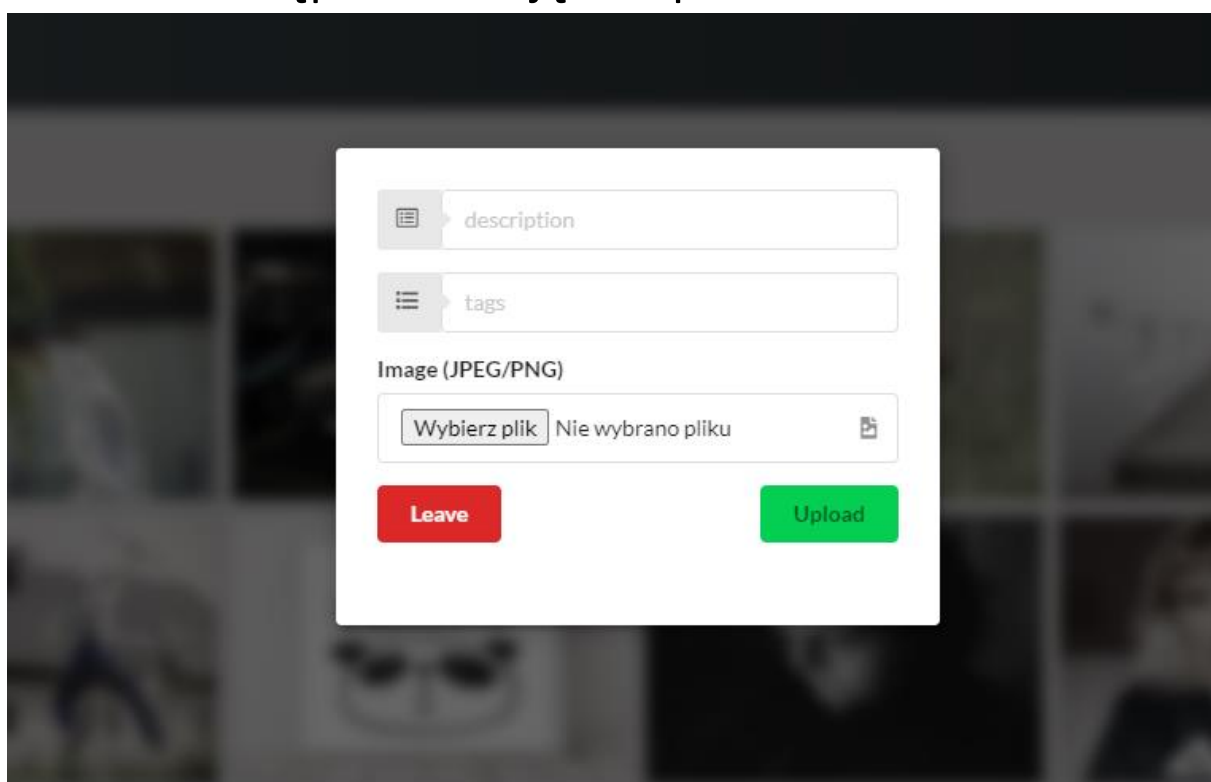
3) Widok rejestracji



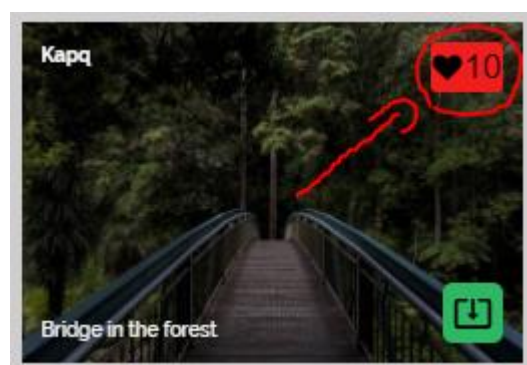
4) Widok profilu



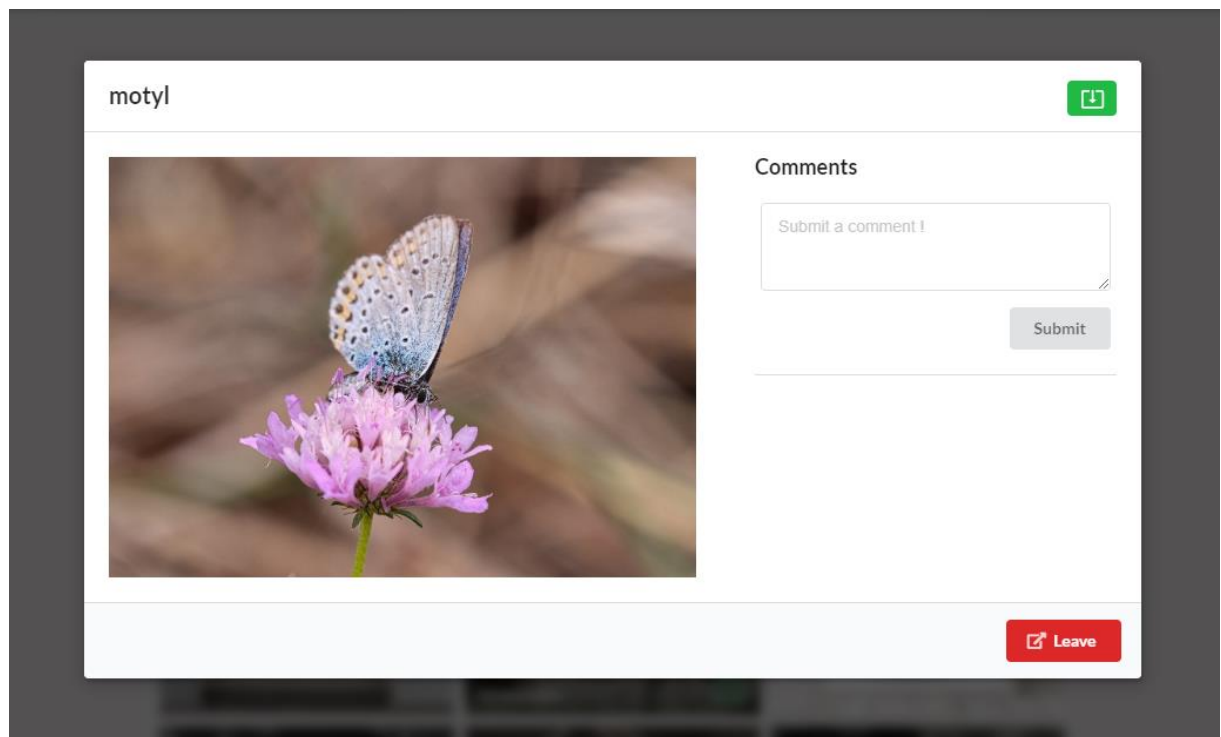
5) Widok udostępniania zdjęć do portalu



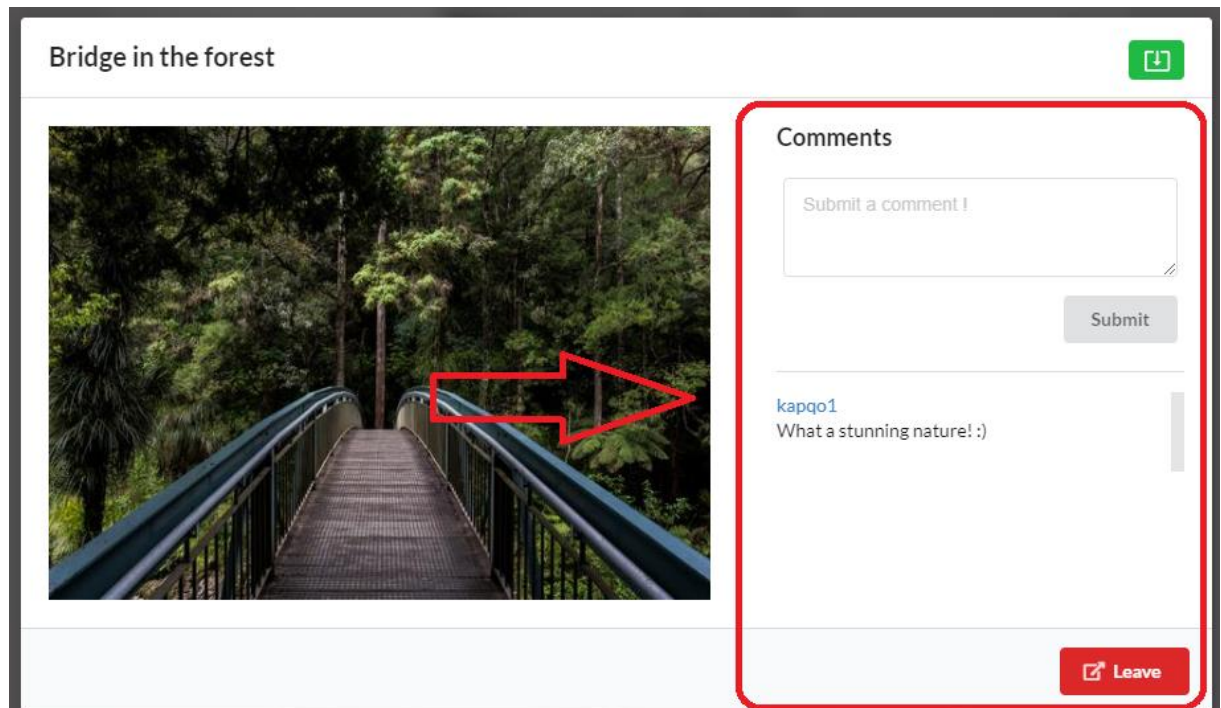
6) Opcja polubienia zdjęcia



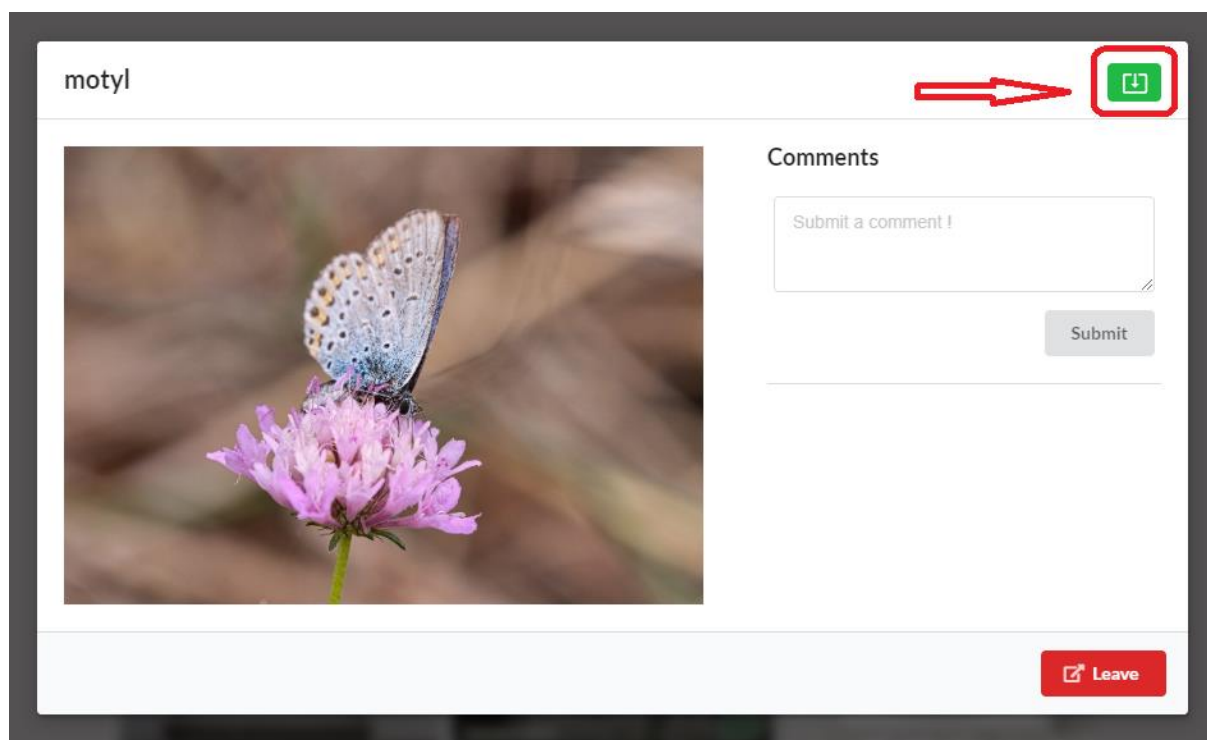
7) Funkcja powiększenia zdjęcia



8) Funkcja dodawania komentarzy



9) Funkcja zapisywania grafiki na swoim urządzeniu



7. Przyszłość portalu

Wraz z rosnącą popularnością portal będzie potrzebował przeskalowania systemu, co poprawi optymalizację systemu przy większym obciążeniu. Na podstawie opinii oraz informacji od stałych użytkowników dotyczących użytkowania systemu będziemy w stanie wprowadzać nowe funkcjonalności. Ułatwią one sprawne poruszanie się po portalu oraz wyróżnią **Photify** na tle innych, konkurencyjnych systemów.

8. Instalacja

Po pobraniu folderu zawierającego projekt, należy zainicjować komendę „npm i” w folderze głównym oraz folderze „backend”,

wewnątrz głównego katalogu. Następnie w terminalu zlokalizowanym w folderze „backend” wpisujemy komendę „nodemon server”, która łączy nas z bazą danych. W celu uruchomienia aplikacji internetowej w terminalu zlokalizowanym w folderze głównym wpisujemy komendę „npm start”.