

1. Cel projektu

Celem projektu było stworzenie aplikacji webowej, która przypomina typowe strony oferujące kursy do nauki języków obcych. W projekcie zastosowano następujące technologie:

- React (frontend)
- Springboot (backend)
- Bazy danych neon.tech

W projekcie dostępne są następujące funkcjonalności::

- Rejestracja nowego użytkownika oraz logowanie
- Przeglądanie wszystkich dostępnych kursów
- Tworzenie i edytowanie własnych kursów
- Zalogowanie się jako administrator z możliwością edytowania każdego kursu na stronie (Login: admin, Hasło: admin)
- Rozpoczęcie nauki z wybranym kursem

2. Jak uruchomić?

- **Backend**

Aby uruchomić projekt, należy najpierw uruchomić część backendową. Następnie należy otworzyć projekt w wybranym IDE (np. IntelliJ) i uruchomić plik **BackendApplication**. Po wykonaniu tych kroków, część serwerowa aplikacji powinna działać.

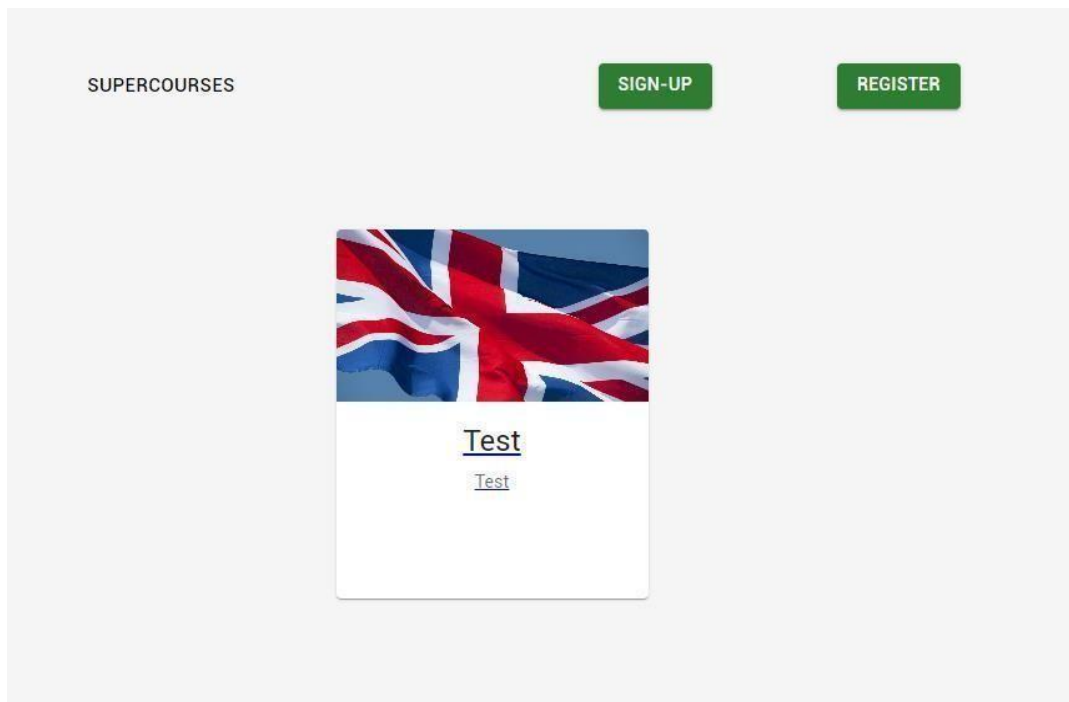
- **Frontend**

Po uruchomieniu backendu, należy przejść do uruchomienia części frontendowej. Następnie należy otworzyć projekt w wybranym IDE (np. WebStorm) i w terminalu wpisać następujące komendy:

- npm install
- npm start

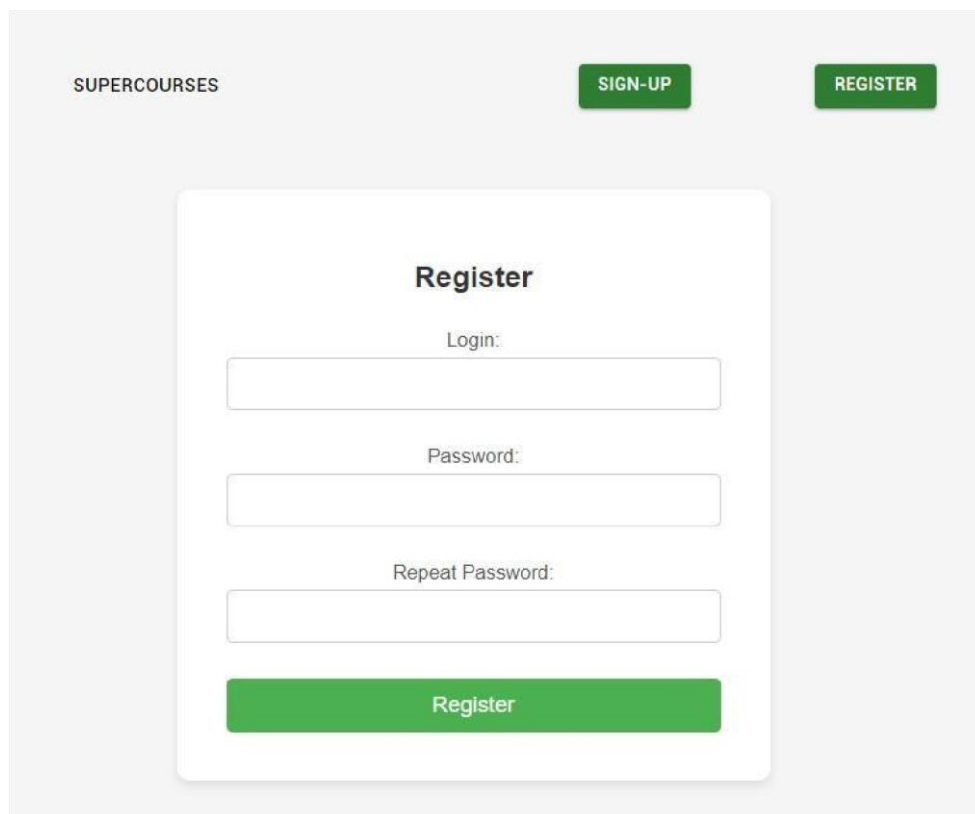
Pierwsza komenda instaluje wymagane pakiety, a druga uruchamia aplikację webową.

Po wykonaniu powyższych kroków, powinna wyświetlić się poniższa strona (domyślnie dostępna pod adresem localhost:3000):



3. Jak poruszać się po stronie?

Na początek należy zarejestrować nowego użytkownika. W tym celu należy kliknąć przycisk "Register", po czym otworzy się poniższy formularz:



The image shows a web interface for 'SUPERCOURSES'. At the top, there is a header with the text 'SUPERCOURSES' on the left and two green buttons, 'SIGN-UP' and 'REGISTER', on the right. Below the header, centered, is a white rectangular box with a subtle shadow. Inside this box, the title 'Register' is displayed in bold. Below the title are three input fields: the first is labeled 'Login:', the second 'Password:', and the third 'Repeat Password:'. At the bottom of the box is a large green button labeled 'Register'.

Po zarejestrowaniu, zostaniemy przeniesieni do formularza logowania. Możemy również przejść do niego, klikając przycisk **Sign-In**:

SUPERCOURSES

SIGN-UP

REGISTER

Login

Login:

Password:

Sign-up


Po zalogowaniu, otworzy się strona główna z listą dostępnych kursów. Aby przejść do wybranego kursu, wystarczy kliknąć na jego nazwę, a na ekranie pojawi się poniższa strona:

SUPERCOURSES

OWN COURSES

LOGOUT

CREATE COURSE



Test

Test

START COURSE

Jest to strona główna kursu, która zawiera jego tytuł oraz opis. Po kliknięciu przycisku **Start Course** rozpoczniemy kurs, który zostanie zapisany w naszym profilu, umożliwiając powrót do niego w przyszłości. Po rozpoczęciu kursu, otworzy się poniższa strona:

[SUPERCOURSES](#)[OWN COURSES](#)[LOGOUT](#)[CREATE COURSE](#)

Test

a procedure intended to establish the quality, performance, or reliability of something, especially before it is taken into widespread use.

Test

[Don't know](#)[Know](#)

Na początku wyświetli się tylko słówko oraz jego opis. Po zastanowieniu się klikamy przycisk **Check**, a następnie weryfikujemy, czy znamy dane słówko.

Z każdego poziomu strony możemy wrócić na stronę główną, klikając napis **SuperCourses**. Jeśli jesteśmy zalogowani, możemy również utworzyć własny kurs, klikając przycisk **Create Course**. W tym celu należy podać tytuł oraz opis kursu, wybrać język, a następnie zatwierdzić zmiany.

[SUPERCOURSES](#)[OWN COURSES](#)[LOGOUT](#)[CREATE COURSE](#)

Add Course

Title:

Description:

Language:

[Add Course](#)

Po dodaniu kursu, otworzy się strona z naszymi kursami oraz wcześniej rozpoczętymi kursami. Jeśli dopiero co stworzyliśmy kurs, będzie on pusty, tzn. nie zawiera żadnych słówek do nauki. Aby dodać słówka, należy kliknąć **Edit** przy danym kursie, a następnie przejść do kolejnego kroku, klikając **Next Step**. Otworzy się formularz dodawania słówek:

SUPERCOURSESOWN COURSESLOGOUTCREATE COURSE

Add New Word

Word *

Translation *

Description

ADD WORD

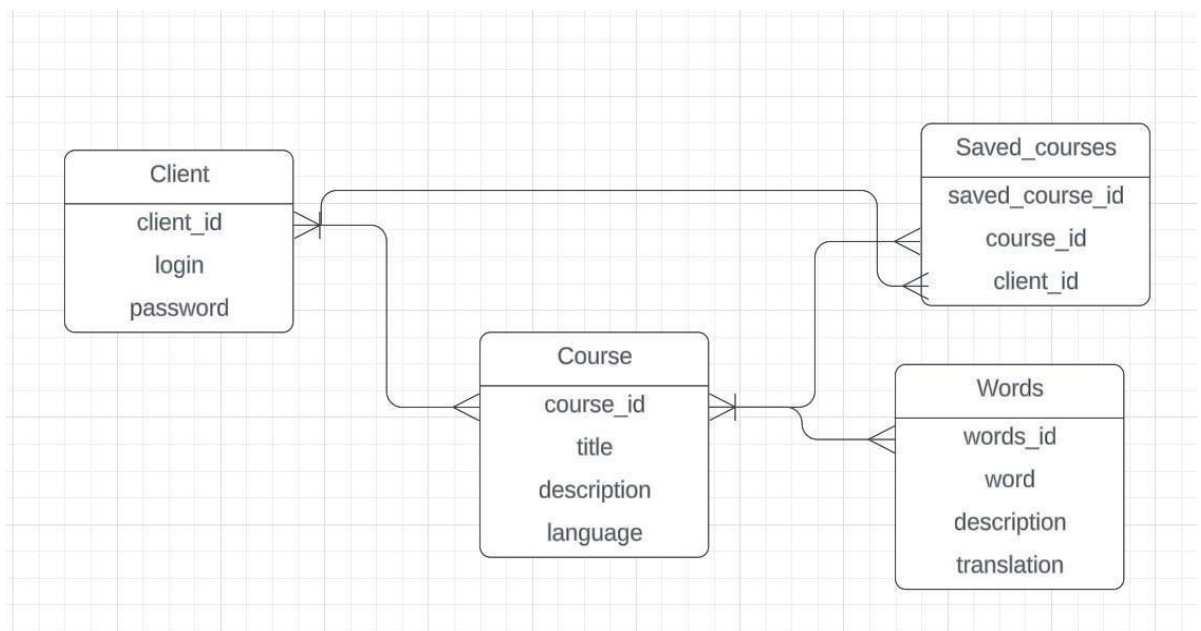
SAVE

Test - Test

a procedure intended to establish the quality, performance, or reliability of something, especially before it is taken into widespread use.

DELETE

4. Baza danych



5. Backend

Część serwerowa projektu została wykonana w Spring Boot. Stworzono paczki odpowiadające tabelom w bazie danych.

