

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.

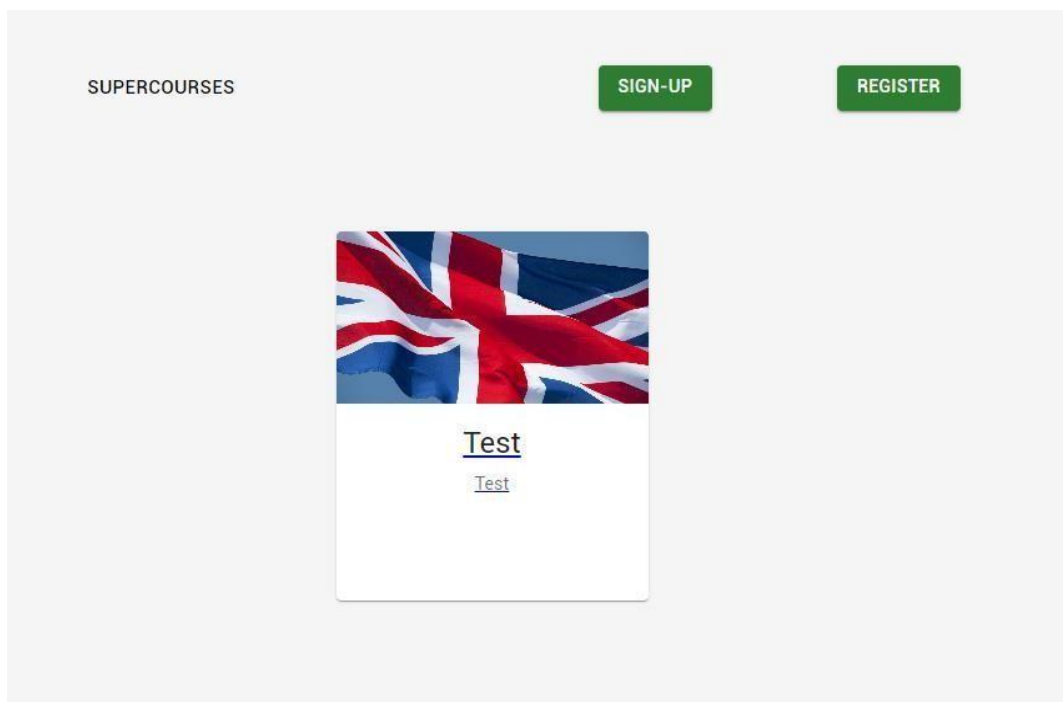
- **Frontend**

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

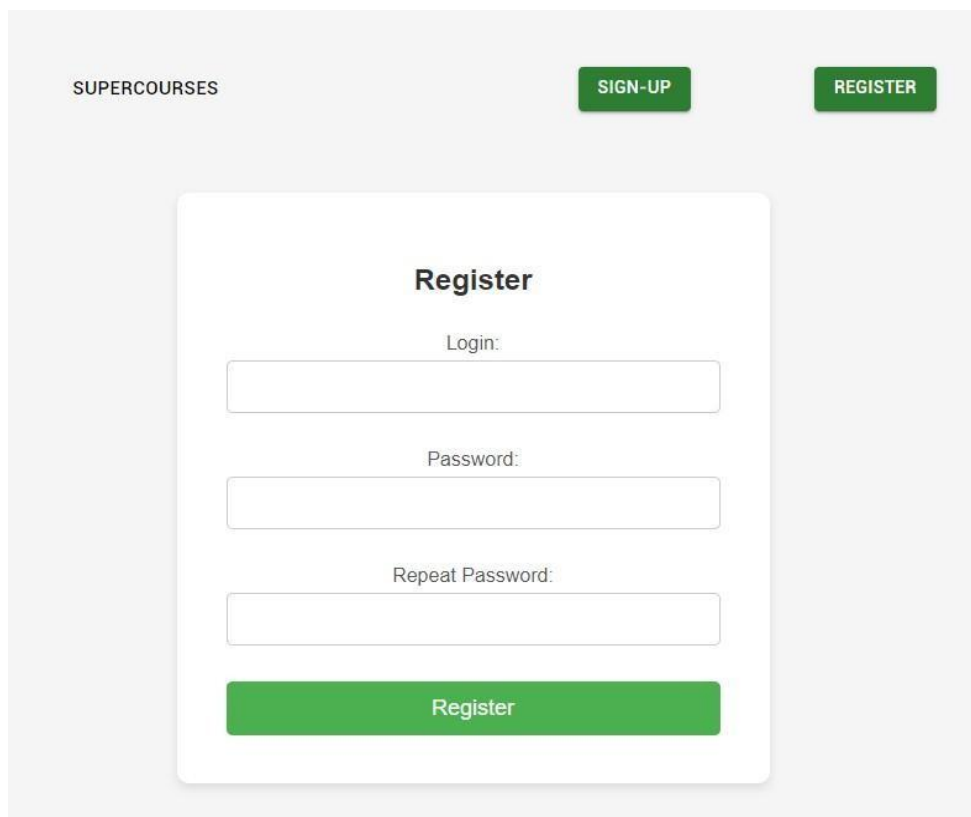
Pierwsza komenda instaluje wymagane pakiety, a druga uruchamia aplikację webową.

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



3. Jak poruszać się po stornie?

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 card with a green border. The card has the title 'Register' in bold. Below the title are three input fields: 'Login:', 'Password:', and 'Repeat Password:'. Each input field is a simple white rectangle with a thin border. At the bottom of the card is a large green button with the text 'Register' in white.

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:

SUPERCOURSESOWN COURSESLOGOUTCREATE 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 knowKnow

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.

SUPERCOURSESOWN COURSESLOGOUTCREATE 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:

SUPERCOURSES OWN COURSES LOGOUT CREATE COURSE

Add New Word

Word *

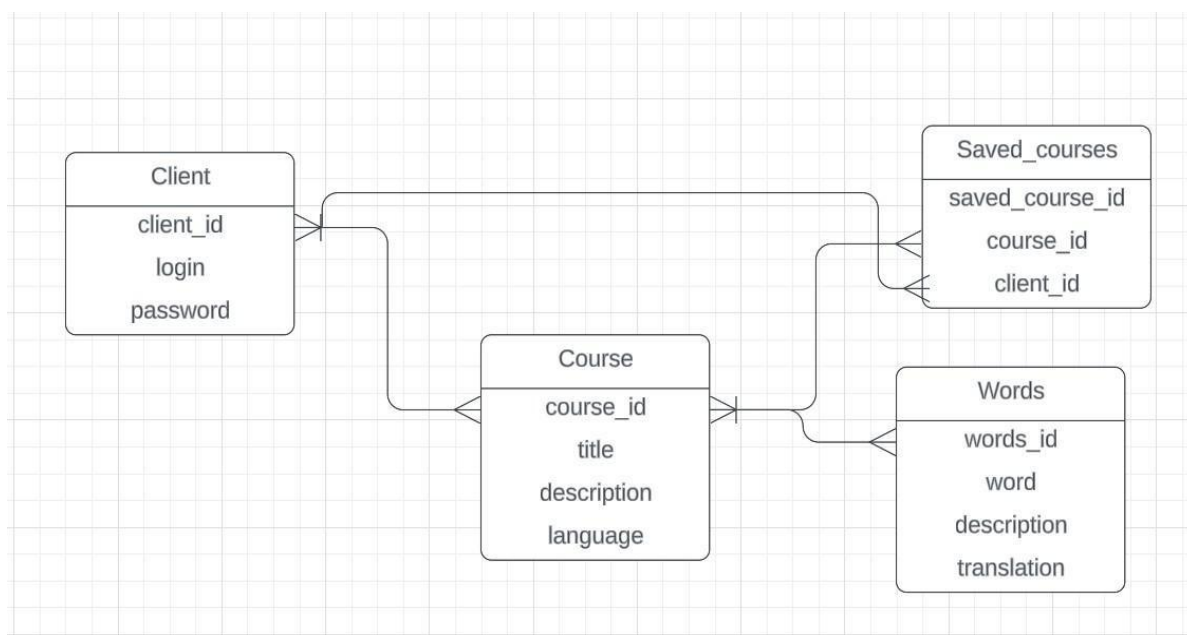
Translation *

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.

