

Wymagania

Informacje ogólne

Nazwa projektu: SWiZLE (*System Wymian i Zapisów na Lektoraty Elektroniczny*)

Opis projektu: Aplikacja internetowa umożliwiająca rejestrowanie się na lektoraty z języka obcego, pisanie opinii o nich oraz dostarczająca wygodny system wymiany terminów między studentami.

Przykłady użycia

SWiZLE pozwala na prace w dwóch trybach: **administratora** oraz **użytkownika**. Aplikacja przechodzi w odpowiedni tryb pracy dzięki sprawdzeniu roli użytkownika po zalogowaniu.

Tryb administratora umożliwia:

- Tworzenie, edycja i przeglądanie zbioru lektoratów dostępnych do zarejestrowania się dla użytkowników
- Wypisywanie listy zarejestrowanych studentów oraz lektoratów, na które się zapisali
- Wypisywanie informacji o wymianach dokonanych przez studentów

Tryb użytkownika umożliwia:

- Logowanie i rejestrację
- Zapisanie się na dostępne lektoraty
- Wystawienie ogłoszenia o chęć wymiany określonego lektoratu na inny
- Przeglądanie ogłoszeń o chęć wymiany
- Odpowiedź na ogłoszenie wymiany innego użytkownika
- Pisanie i przeglądanie opinii o lektoratach

Akcje podejmowane automatycznie:

- Okresowe uruchomienie algorytmu, który automatycznie dokona wymiany między studentami, którzy wystawili uzupełniające się ogłoszenia (np. student A [pon. 12, chce czw. 10] i student B [czw. 10, chce pon. 12] zostaną automatycznie wymienieni)
- *(opcjonalne)* Automatyczne wysyłanie powiadomień mailowych do studentów po dokonanej wymianie

Architektura programistyczna

Technologie do wykorzystania w projekcie:

- **Spring Boot** - API
- **React.js** - aplikacja kliencka
- Baza danych **Oracle**

