

Opis programu

Program realizuje funkcjonalności opisane w części pisemnej pracy dyplomowej i składa się z 3 modułów:

- baza danych MySQL
- aplikacja backend
- aplikacja frontend

Aby uruchomić program poprawnie, należy:

1. Stworzyć działającą bazę danych na serwerze MySQL wykorzystując skrypt *tworzenie_bazy.sql*. Powinna zostać założona i wypełniona danymi baza o nazwie *soz_database*.
2. Skonfigurować połączenie z bazą danych w części backendowej aplikacji. W tym celu należy wpisać poprawne opcje konfiguracyjne w pliku *[KATALOG PROJEKTU]\backend\database\dbConnectionParams.json*. Zalogowany do bazy użytkownik musi mieć pełne uprawnienia dostępu do bazy.
3. Zainstalować niezbędne biblioteki w części backendowej i frontendowej aplikacji. W tym celu należy w katalogach *[KATALOG PROJEKTU]\backend* i *[KATALOG PROJEKTU]\frontend* uruchomić polecenie *npm install*.
4. Uruchomić część backendową aplikacji. W tym celu należy uruchomić wiersz poleceń, zmienić aktywny katalog na *[KATALOG PROJEKTU]\backend* i uruchomić polecenie *node index.js*. Aby sprawdzić czy aplikacja pracuje poprawnie, można w przeglądarce wejść na adres <http://localhost:5000/>. Powinna wyświetlić się wiadomość „Backend server working...”.
5. Uruchomić część frontendową aplikacji. W tym celu należy uruchomić nowe okno wiersza poleceń, zmienić aktywny katalog na *[KATALOG PROJEKTU]\frontend* i uruchomić polecenie *npm start*. Po kilkunastu sekundach powinno automatycznie wyświetlić się nowe okno przeglądarki z witryną <http://localhost:3000/>.

Dostępni użytkownicy:

Skrypt tworzący bazę danych zawiera polecenia dodające do aplikacji konta użytkowników, są to:

Login	Hasło	Rola
admin	admin	Administrator
technolog	technolog	Technolog
magazynier	magazynier	Magazynier
jank	jank	Klient