



# AGH

## **Projekt z przedmiotu Bazy Danych I**

**Wizualizacja algorytmów sortowania**

**Krótką instrukcja obsługi**

Daria Kokot

Styczeń 2024

# Krótką instrukcja obsługi aplikacji

## Ogólne informacje

Aplikacja składa się z kilku stron reprezentujących konkretne dane: tabele, raporty, inne dane z bazy.

Są 3 rodzaje użytkowników aplikacji: niezalogowany, zalogowany zwykły użytkownik (nie administrator), zalogowany administrator.

Niezalogowany użytkownik może:

- Zarejestrować się
- Zalogować się



Rys. Panel sterowania niezalogowanego użytkownika

Zalogowany zwykły użytkownik może:

- Przeglądać zawartość bazy danych
- Dodawać rekordy do bazy danych
- Usuwać rekordy z bazy danych

Zalogowany administrator może:

- Robić wszystko to co zalogowany zwykły użytkownik
- Nadawać i odbierać uprawnienia administratora innym użytkownikom



Rys. Panel sterowania zalogowanego użytkownika. Na górze widać e-mail zalogowanego użytkownika

Po zalogowaniu użytkownik zostaje przekierowany na stronę

Aby zobaczyć odpowiednie tabele w bazie klikamy na pozycje w menu.

Aby się wylogować kliknij przycisk logout.

## Tutorial

### Jak uruchomić aplikację?

Przygotuj odpowiednią strukturę plików.

Zainstaluj wszystkie wymagane moduły Python zapisane w pliku requirements.txt (załącznik).

```
pip install -r requirements.txt
```

Uruchomienie aplikacji z linii poleceń PowerShell:

```
python -m uvicorn main:app --reload
```

Link do wpisanie w przeglądarce:

```
localhost:8000/
```

Dokumentacja kodu:

```
localhost:8000/docs
```

### Jeśli jeszcze nie jesteś zarejestrowany:

Wybierz z menu opcję Rejestracja

Zarejestruj się za pomocą formularza rejestracji.

Dla przykładu możesz zalogować się jako użytkownik `t@t.t` z hasłem `t` jako administrator (dodatkowa możliwość przydzielania uprawnień administratorskich).

Dla przykładu możesz zalogować się jako użytkownik `a@a.a` z hasłem `a` jako zwykły użytkownik.

### Jeśli masz już konto:

Wybierz z menu opcję Logowanie.

Wprowadź swoje dane logowanie.

Po zalogowaniu nad menu nawigacyjnym pojawi się twój e-mail.

Po zakończeniu pracy pamiętaj o wylogowaniu się 😊

### Jak się wylogować?

Kliknij przycisk „Wyloguj” znajdujący się pod menu.

### Jak poruszać się po aplikacji:

Po zalogowaniu zobaczysz menu dostępne tylko dla zalogowanych użytkowników. Przejrzyj poszczególne zakładki. Większość tabel odpowiada encjom przedstawionym na diagramie ERD.

Zakładka `Moje_projekty` przedstawia projekty zalogowanego użytkownika.

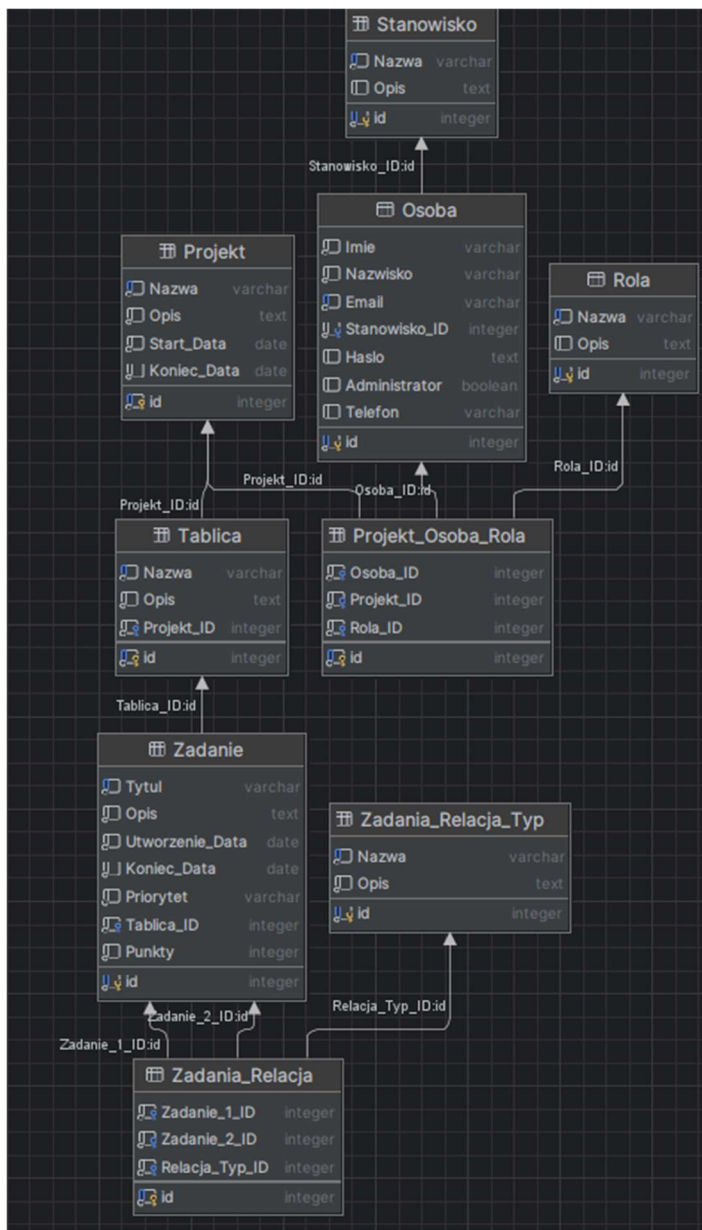
Klikając w nazwę projektu będąc w zakładce Projekty lub Moje\_projekty zobaczymy informacje o danym projekcie.

Jako administrator:

Masz uprawnienia takie jak zwykły użytkownik, a dodatkowo możesz nadawać i odbierać innym użytkownikom uprawnienia administratora wchodząc do zakładki Osoby.

Chcę zostać administratorem. Co zrobić?

Poproś innego administratora, aby dał ci te wymagania.



Rys. Diagram ERD (pełny diagram znajduje się w pliku ERD\_projekt.pdf)

Załączniki:

ERD\_projekt.pdf

requirements.txt