

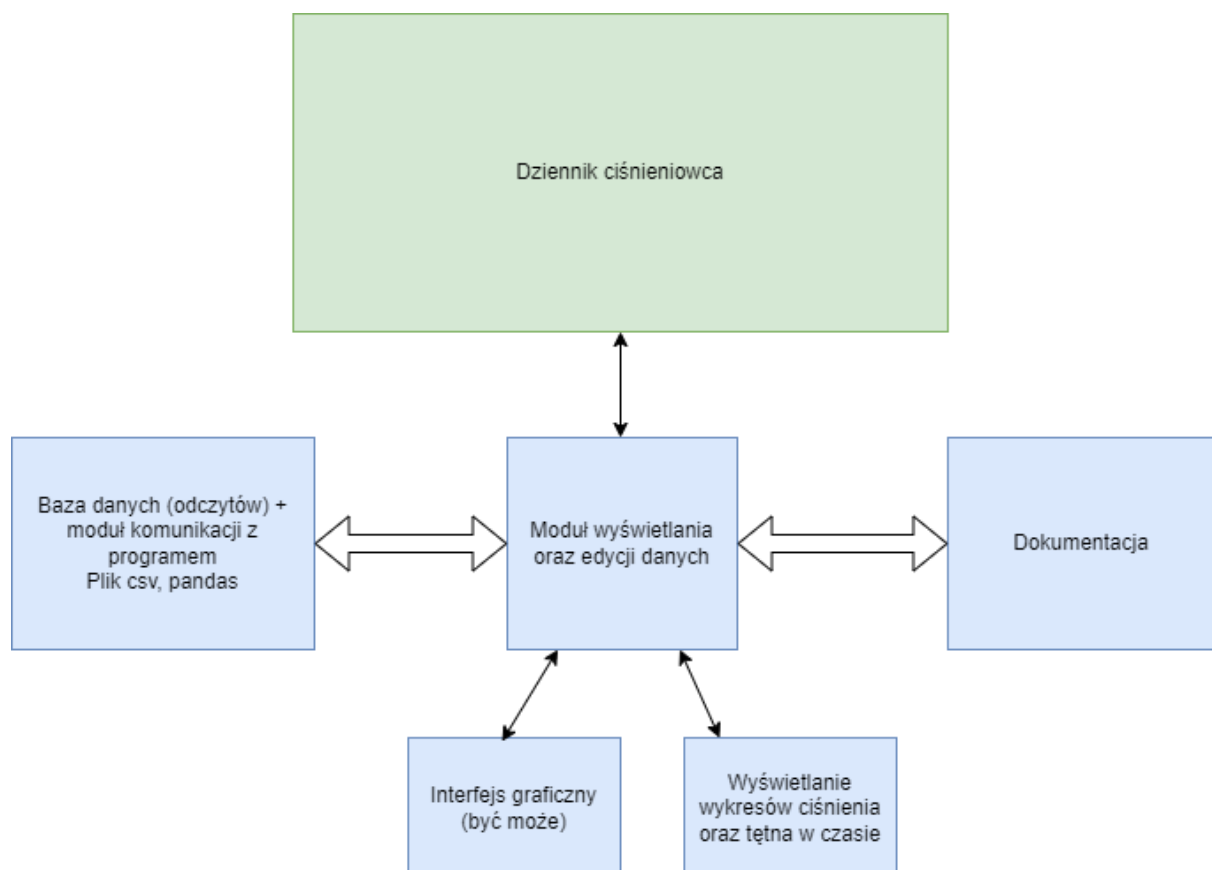
Temat 4: Dziennik ciśnieniowca.

Temat 4: Dziennik ciśnieniowca

Funkcjonalności:

1. Dodanie nowej pozycji poziomemu ciśnieniu.
2. Wyszukanie pomiaru po dacie lub wartości.
3. Zapis i wczytywanie pomiarów zamknięciu/otwarcia programu.
4. Zapis pomorów do pliku pod zadaną ścieżkę.
5. Wykres pomiarów.
6. Jedna zaproponowane przez grupę.

Wstępny plan struktury projektu:



Lista funkcjonalności do wykonania:

1. Dodawanie nowej pozycji poziomu ciśnienia, usuwanie istniejących poziomów ciśnienia, modyfikacja istniejących poziomów
2. Zapisywanie oraz odczytywanie danych z pliku (automatyczne odczytywanie po uruchomieniu programu).
3. Wyszukiwanie pomiarów po dacie lub wartości.
4. Sortowanie na liście.
5. Eksportowanie, importowanie danych do plików
6. Tworzenie wykresów oraz eksportowanie ich jako pliki graficzne.
7. Uproszczona analiza danych użytkownika (kontrolowanie poziomów ciśnienia)
8. Prosty interfejs graficzny.

Lista kamieni milowych:

1. Utworzenie zespołu w serwisie Asana, utworzenie wstępnej dokumentacji projektu, repozytorium github i projektu.
2. Połączenie aplikacji z bazą danych i możliwość dodawania/usuwania pozycji.
3. Utworzenie interfejsu Graficznego w tKinter
4. Eksport/import danych
5. Tworzenie wykresów i analiza danych

Wykorzystywane narzędzia:

Język programowania: Python

Biblioteki: Pandas, tKinter, Matplotlib

Programy i platformy:

- Github
- Asana
- Google Drive + Google Docs
- PyCharm lub VS Code