### . .2025 Wrocław

### PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE

### Projekt

|  |  |
| --- | --- |
| Wydział Elektroniki | Kierunek: Informatyka Techniczna / Teleinformatyka |
| Grupa zajęciowa (np. Pn7:30): | Semestr: 2024/25 LATO |
| Nazwisko i Imię: | Nr indeksu: |
| Nazwisko i Imię: | Nr indeksu: |
| Nazwisko i Imię: | Nr indeksu: |
| Nr. grupy projektowej: |  |
| Prowadzący: mgr inż. Karol Puchała | |

TEMAT:

*„Państwa temat projektu”*

|  |  |
| --- | --- |
| OCENA: | PUNKTY: |
| Data: |  |

*Standardowa zawartość sprawozdania*

## Spis narzędzi użytych przy tworzeniu projektu.

## Założenia i opis funkcjonalny programu.

## Klasy(chodzi o klasy dodane przez siebie, a nie przez automat kreatora)

## Diagram UML własnych klas

## Kod własnych klas

// tylko zawartość **plików nagłówkowych** \*.h/ \*.hpp (**C++**) – zarówno deklarowane zmienne jak i prototypy funkcji powinny być skomentowane

//**pakiet** z własnymi klasami (Java)

## Schematy blokowe własnych funkcji C++ / Java

// Opisując własne funkcje podać: co funkcja robi, dane wejściowe, dane wyjściowe i wyniki, ewentualnie realizowane wzory lub algorytmy (np. qsort, minimalizacja czasu przejścia, minimalizacja liczby przeskoków itp.)

## Opis użytkowy programu C++ /Java

//opis jak poruszać się po programie wraz z zrzutami ekranu (zwłaszcza opis menu), wymagania techniczne i uwagi instalacyjne (w przypadku skomplikowanej instalacji, projekt można wzbogacić opracowanym instalatorem).

## Opis GUI programu\*

## Wnioski i Uwagi

// dotyczące realizacji własnego programu. Tutaj należy napisać co udało się państwu oprogramować, oraz czego zabrakło a chcielibyście jeszcze zaimplementować.

## Listing kodu C++ / Java – wraz z komentarzami.

//zawartość plików źródłowych – tylko kod własny

Przypominam , że dokumentacje zapisujecie Państwo w pliku o rozszerzeniu \*.pdf.

Proszę o ujednolicone nazewnictwo wg. szablonu.

**dokumentacja:** **PO\_Pr\_dok\_Grxx.pdf**

np. PO\_Pr\_dok\_Gr2.pdf

**katalog programu:** **PO\_Pr\_kod\_Grxx.rar**

np. PO\_Pr\_kod\_Gr2.rar

**Sposób przekazania dokumentów ustala prowadzący. ( ePortal)**