

# Algorytmy i złożoność obliczeniowa – projekt

## 1. Wprowadzenie

W ramach zajęć należy zrealizować przedstawione przez prowadzącego zadania projektowe:

Projekt 1 – Badanie efektywności wybranych algorytmów sortowania ze względu na złożoność obliczeniową.

Projekt 2 – Badanie efektywności wybranych algorytmów grafowych w zależności od rozmiaru, struktury oraz sposobu reprezentacji grafu.

Zadania realizowane są w grupach jednoosobowych. Działanie programów wykonanych w ramach projektów należy przedstawić prowadzącemu. Dodatkowo, z wykonania każdego zadania należy sporządzić sprawozdanie. Zawartość sprawozdania jest opisana w ramach każdego zadania.

Na pierwszej stronie sprawozdania MUSZĄ być podane następujące informacje: imię, nazwisko i numer indeksu autora oraz przynależność do grupy projektowej (termin zajęć) wraz z nazwiskiem prowadzącego.

**Sprawozdanie należy oddać PROWADZĄCEMU w wersji elektronicznej. Do sprawozdania należy dołączyć wersję elektroniczną programów (kody + wersja wykonywalna).**

Przyjmuje się następujące terminy oddawania sprawozdań z poszczególnych zadań projektowych (w szczególnych przypadkach prowadzący może zmienić podane terminy):

1. 18.04.2024 (TP) i 25.04.2024 (TN)
2. 13.06.2024 (TP) i 20.06.2024 (TN)

Każdy tydzień spóźnienia oznacza obniżenie oceny o 0.5! Oczywiście sprawozdania można oddać wcześniej.

Ocena końcowa z projektu stanowi średnią arytmetyczną ocen z poszczególnych zadań.

**Warunkiem koniecznym zaliczenia projektu jest uzyskanie oceny pozytywnej z wszystkich zadań projektowych!**