



Politechnika Wrocławska

Laboratorium nr 5

Carlier

Alicja Gerlach, 241505

Jakub Grzana, 241530

Termin oddania: 22.05.2020r.

Termin zajęć:
PT 15:15 - 16:55

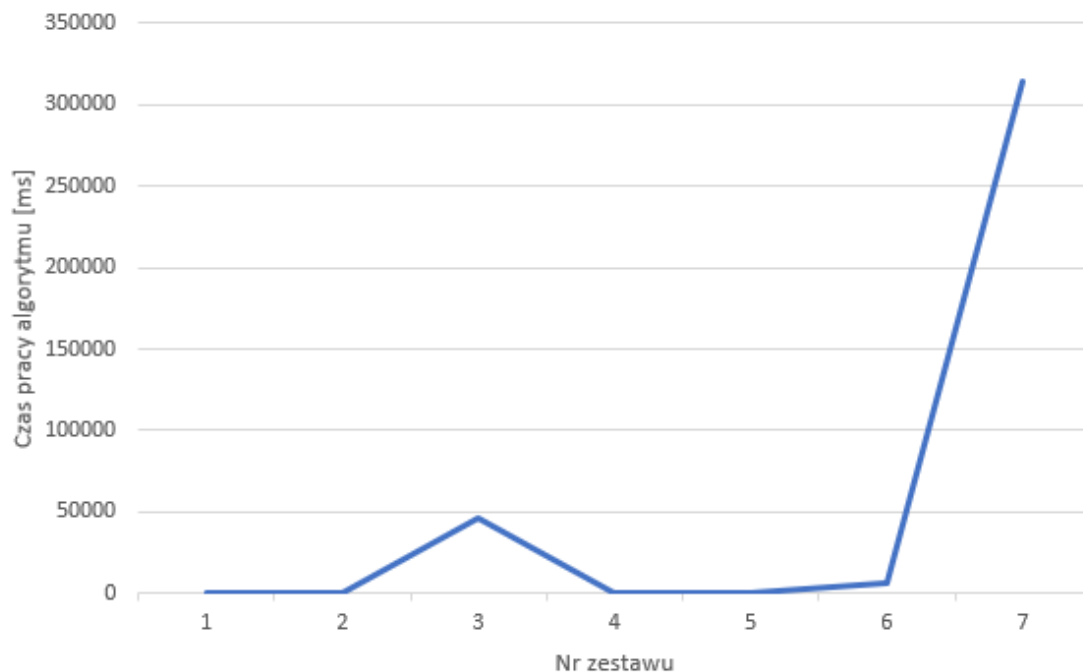
Prowadzący zajęcia:
Dr inż. Mariusz Makuchowski

1 Wstęp

Do napisania algorytmu Carliera wykorzystano algorytm Schrage. Zadanie, wg zasad oceniania, zostało napisane na ocenę 3.5/4. Wyniki działania algorytmu zawarto w pliku Wyniki.txt.

2 Wyniki

Na podstawie otrzymanych danych wygenerowano wykres:



Rysunek 1: Czasy pracy algorytmu dla poszczególnych zestawów

Numery zestawów są zwiększone o jeden, aby wyniki lepiej się prezentowały, tzn. zestaw z wykresu nr 1, w data.txt posiada nr data.000 itd.

3 Wnioski

Dla zestawu 8 (data.007) i 9 (data.008) nie udało się policzyć długości uszeregowania oraz permutacji. Może to być spowodowane tym, że są to pesymistyczne przypadki.