

SPRAWOZDANIE

Przemysław Jordanek
200569
30.04.2017r.

Temat: Implementacja struktur danych.

1. Cel laboratorium

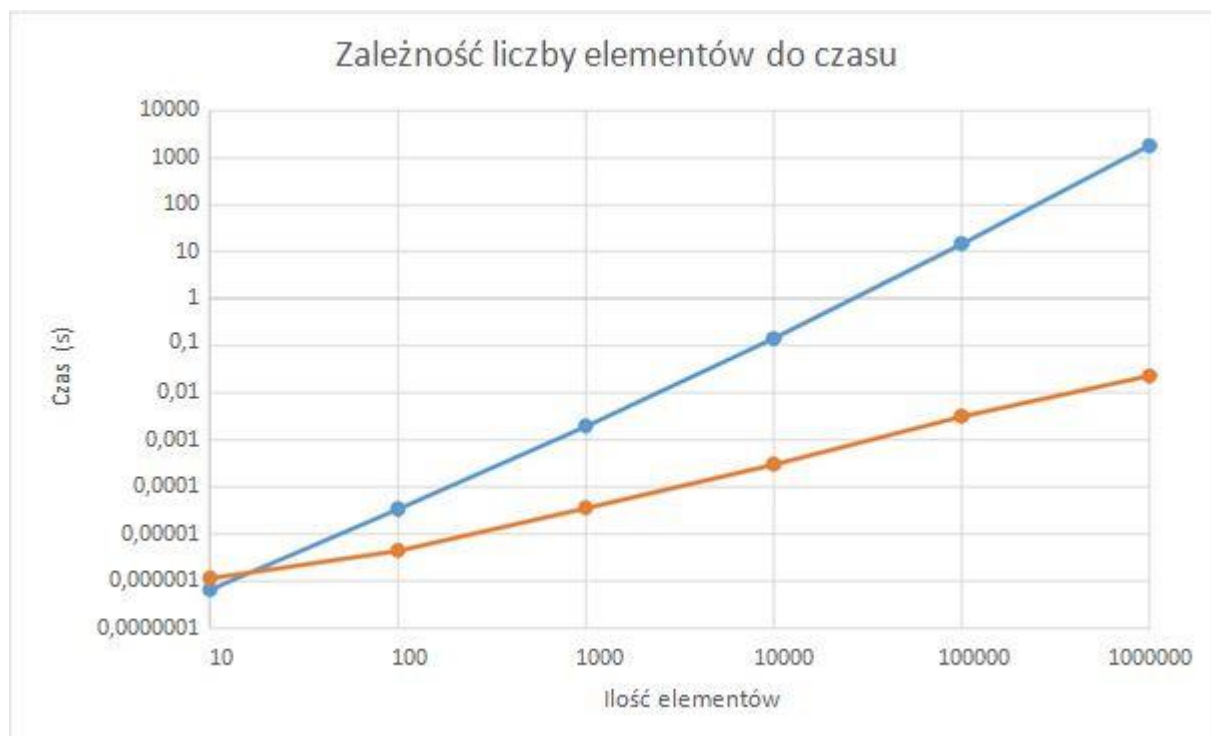
Testowanie stopniowo powiększającej się tablicy dynamicznej dla 10, 100, 1000, 10000, 100000, 1000000 elementów. Dla każdej ilości elementów wykonano 20 pomiarów i uśredniono wynik.

2. Budowa programu

Wykorzystanie klasy abstrakcyjnej IProgram oraz klasy Stoper.

3. Testy programu

Ze względu na bardzo długi czas wykonywania programu wykonano dodatkowo testy dla $n + 1$ elementów



4. Wnioski:

- wykresy algorytmów przecięły się co może być spowodowane dokładnością narzędzia pomiarowego, gdyż czasy dla $n=0$ czasami wynoszą 0 sekund