Sprawozdanie z laboratorium 1 - sortowanie

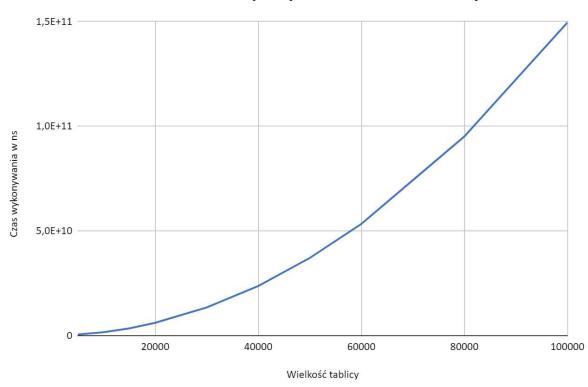
Kod źródłowy: https://gitlab-stud.elka.pw.edu.pl/bpawlak/22-l-asdi-sort-pawlak-ziarek

Wykresy zaleźności czasu sorotwania od wielkości tablicy dla kolejnych sortowań:

Bubble Sort

Złożoność algorytmu: n^2

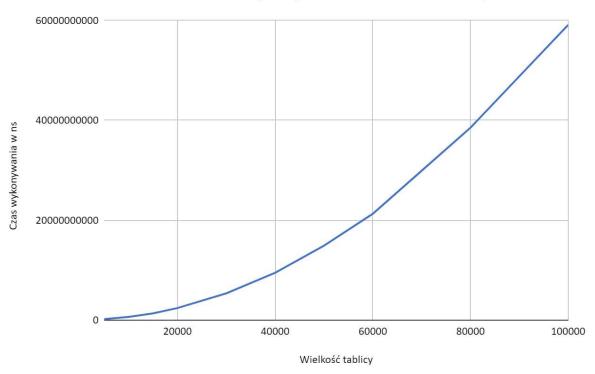
Bubble Sort - czas wykonywania a wielkość tablicy



Insertion Sort

Złożoność algorytmu: n^2

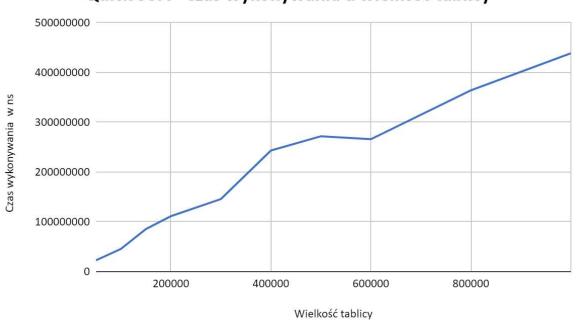
Insertion Sort - czas wykonywania a wielkość tablicy



Quick Sort

Złożoność algorytmu: n * logn

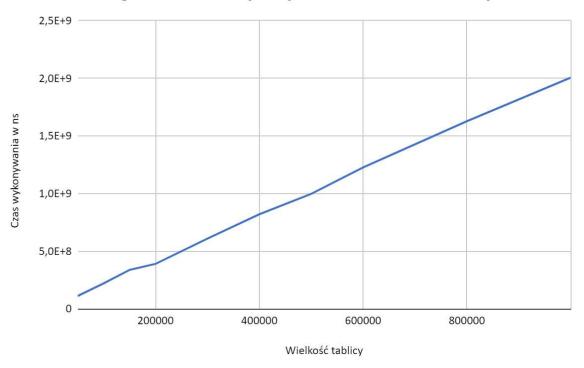
Quick Sort - czas wykonywania a wielkość tablicy



Merge Sort

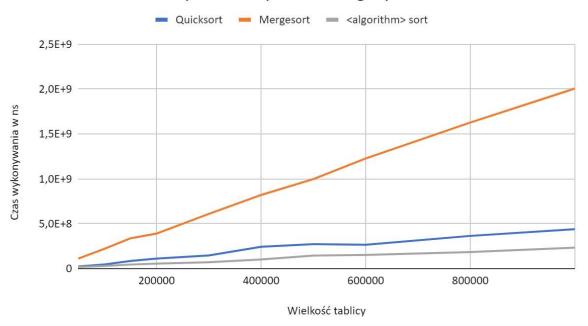
Złożoność algorytmu: n * logn

Merge Sort - czas wykonywania a wielkość tablicy



• Prównanie czasu wykonania "szybkich" algorytmów sortowania

Wielkość tablicy a czas wykonania algorytmu sortowania



• Prównanie czasu wykonania wszystkich przygotowanych algorytmów sortowania

Wielkość tablicy a czas wykonania algorytmu sortowania

