

Algorytmy i struktury danych

Labolatorium 1

Skład zespołu:

- Jan Kwiatkowski
- Jarosław Nachyła

W ramach zajęć zaimplementowano cztery algorytmy sortujące, każdy w oddzielnym pliku.

Implementacją algorytmu **BubbleSort** oraz **QuickSort** zajął się **Jarosław Nachyła**.

Natomiast algorytm **MergeSort** i **SelectionSort** stworzył **Jan Kwiatkowski**.

Algorytm **asdi_l1_TexSorting** został stworzony wspólnie. Służy on do zliczania pomiaru czasu sortowania 10 list każda zawierająca kolejno 1000,2000,...,10000 słów z załączonego do zadania tekstu z pliku „pan-tadeusz.txt.”.

Porównanie czasów sortowania porównano na wykresie przedstawionym poniżej:

Wyniki Sortowań 1

