

Algorytmy sortowania. Podstawy

Wstęp teoretyczny: google, wykład dr Szeligi, wykład ode mnie.

Wytyczne do zadania:

1. Algorytmy implemetujemy na listach. Dla osób wolących wersję uproszczoną możliwa jest implementacja na tablicach za maks 6/10 punktów
2. Dla wszystkich algorytmów w mainie wywołujemy przypadki przypadki: losowy, posortowany, posortowany odwrotnie. Dla każdego testu wyświetlamy wynik sortowania oraz czas działania (biblioteka ctime)
3. Algorytmy do implementacji: insertion sort, selection sort, merge sort