

Algorytmy sortowania. Podstawy2

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 dla 3 zestawów danych: losowego, posortowanego, posortowanego odwrotnie. Dla każdego testu wyświetlamy wynik sortowania oraz czas działania (biblioteka ctime lub chrono)
3. Nowe algorytmu dodajemy do projektu z ćwiczenia 7 (czyli wszystkie 6 algorytmów w jednym projekcie)
3. Algorytmy do implementacji: quicksort sort, heap sort, bucket sort