

Organizacja realizacji projektu jest dowolna.

Najlepiej przygotować duży plik z wygenerowanymi losowo liczbami i przed każdym sortowaniem (z wyjątkiem testów dla danych posortowanych) czytać z niego odpowiednią liczbę danych do sortowania (to się będzie zmieniać, żeby uzyskać punkty na wykresie dla wartości na osi ox od 0 do około miliona).

Sposób zapisu danych do pliku może być sformatowany lub binarny -- to jest dowolne, ale ma być możliwe czytanie z pliku 'data', w którym kolejne liczby rozdzielone są spacjami lub przejściem do nowej linii – czytanie formatem %d.

Funkcjonalność programu:

- 1- wczytanie n (rozmiar tablicy)
- 2 - deklaracja tablicy n-elementowej
- 3 - wczytanie sformatowane (%d) n liczb z pliku o nazwie 'data'
- 4 - wywołanie funkcji sortujących
- 5 - wypisanie posortowanej tablicy

Punkty 3 - 5 muszą być do zrealizowania dla każdego algorytmu -- może to być menu do wyboru z możliwością powtarzania obliczeń dla wszystkich funkcji sortujących albo na sztywno 6 wywołań.