

Do programu użyję klasy generycznej do której będę podawać typ danych do sortowania, dane te zostaną umieszczone w liście, więc ją też będę musiał stworzyć, dane pobierane będą z pliku .txt

W argumentach odpalenia programu podawać będę ścieżkę do pliku z danymi do sortowania i typ danych, program będzie pobierać dane z pliku i wrzucać je do listy następnie będzie się uruchamiać algorytm sortujący, w parametrze również dodam do wybór jakim algorytmem chce sortować dane i posortowana tablice wpiszę do pliku, mogę również mierzyć czas od początku sortowania, aż do jego końca aby porównać dane metody sortowania.

Każdy algorytm sortujący zostanie stworzony w osobnej klasie

Zostanie stworzona klasa wczytująca i drukująca dane oraz licząca czas wykonywania sortowania.

Program będzie pozbawiony interfejsu graficznego, jego interfejsem będzie funkcja mian().