

Laboratorium nr 8 i 9

Dynamiczne struktury danych

Zadania

1. Zaprojektuj listę jednokierunkową służącą do przechowywania liczb całkowitych. Stwórz program umożliwiający obsługę takiej listy: możliwość dodawania, usuwania i modyfikowania(edycji) elementów, wyszukiwania i filtrowania elementów listy oraz wyświetlania i sortowania całej listy. Elementy powinny być dodawane na koniec listy.
2. Zaprojektuj listę jednokierunkową służącą do przechowywania rekordów (np. danych pracowników dowolnej firmy). Stwórz program umożliwiający obsługę takiej listy: możliwość dodawania, usuwania i modyfikowania(edycji) elementów, wyszukiwania i filtrowania elementów listy oraz wyświetlania i sortowania całej listy. Elementy powinny być dodawane na koniec listy.
3. Wykonaj implementację dla listy dwukierunkowej (dodatkowo dodawanie elementów na początku listy i wyświetlanie listy).