**Лабораторная «Бинарные деревья»**

Реализовать бинарное дерево, в котором будет храниться информация о чеках (сумма покупки и фамилия покупателя в каждом узле).

Предусмотреть возможность выполнения следующих действий через меню:

- добавление нового чека;

- Вывода на экран всех чеков;

- поиска чеков, удовлетворяющих условию, введенному с клавиатуры

-вывести информацию на экран, сделав обход начиная с левого поддерева;

-вывести информацию на экран в обратном порядке, сделав обход начиная с правого поддерева;

- построение начального дерева из информации, хранящейся в текстовом файле