

Лабораторная работа №6

- 1). Разработать процедуру построения двоичного Б-дерева.
- 2). Построить двоичное Б-дерево из 100 вершин, распечатать обход дерева слева направо.
- 3). Для построенного двоичного Б-дерева вычислить размер, контрольную сумму, высоту и среднюю высоту, сравнить их с аналогичными характеристиками АВЛ-дерева поиска, построить таблицу вида:

| n=100 | Размер | Контр. сумма | Высота | Средн.высота |
|-------|--------|--------------|--------|--------------|
| АВЛ | | | | |
| ДБД | | | | |

- 4). Дополнительное задание (на 5+):

Разработать процедуру вычисления количества уровней двоичного Б-дерева.

- 5). Дополнительное задание (на 5+):

Реализовать графическую процедуру изображения двоичного Б-дерева на экране.