

Задание j4

При сдаче задания иметь при себе тесты в виде соответствующих картинок.

Задание. Разработать пользовательский тип данных «Двоичное дерево поиска». Требуемые методы:

- добавление вершины;
- удаление вершины (опционально);
- поиск вершины;
- обход дерева «Вершина-Левый-Правый»;
- обход дерева «Левый-Правый- Вершина»;
- обход дерева «Левый- Вершина -Правый».

Использовать связную структуру для реализации двоичного дерева.

Параметризовать класс. Показать варианты параметризации числом (Number) и пользовательским классом (они реализуют интерфейс Comparable).

Читать:

- 1 Классы;
- 2 Параметризация классов.