## Лабораторная работа №5

## Разработать класс

- 1. Класс двухмерный массив на основе класса List
- 2. Класс Queue на основе бинарного дерева. Элементы в очереди должны быть упорядочены.
- 3. Класс HashMap(т.е пары типа ключ-значение) на основе хеш-таблицы. Все ключи должны быть уникальными.
- 4. Класс двухмерный массив на основе Tree
- 5. Класс TreeMap(т.е пары типа ключ-значение), пары ключ-значение организованы в виде красно-черного дерева, сортировка по ключам.
- 6. Класс Tree на основе List
- 7. Класс Parallelogram на основе класса Point и Line