**Отчет по 5 лабораторной работе**

**Постановка задачи:**

* Изучить алгоритмы отсечения отрезков (Алгоритм Лианга - Барски, алгоритм Кируса-Бека)
* Создать приложение/веб-приложение, визуализирующее отсечение отрезков с помощью прямоугольного/произвольно выпуклого окна и заданными данными

**Ход работы:**

* Сделан интерфейс приложения
* Исследован алгоритм Лианга - Барски
* Реализован алгоритм Лианга - Барски
* Изучение и реализация алгоритма Джарвиса(Построение выпуклого многоугольника по произвольному набору точек)
* Реализован алгоритм Кируса-Бека(отсечение произвольным выпуклым многоугольником)

**Вывод:**

Изучены 2 алгоритма отсечения отрезков и алгоритм построения выпуклого многоугольника.