**Отчет по "Лабораторной №5"**

Цель данной лабораторной заключалась в Выполнение настоящей работы имеет целью закрепление теоретического материала и практическое освоение основных методов и алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.

**Основными задачами которой являлись:**

Написать приложение/веб-приложение, иллюстрирующее работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников

**Использованными средствами разработки моей лабораторной работы являлись: фреймворк Qt и язык С++.**

В ходе моей лабораторной работы были произведены следующие работы:

1. Проектировка приложение с пользовательским интерфейсом.

2. Реализация работы Алгоритмов построения и отсечения.

3. Реализация масштабируемого поля для получения графика.

4.Реализация возможности чтения из файлов

**Вывод:**

В ходе выполнения данной лабораторной:

1. Было создано приложение, в котором было выполнено отсечение соответствующими алгоритмами.

2. Было закреплена теория по методам отсечения отрезков.

3. Закрепил навык работы с файлами и освоил основные методы и алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников.

4. Закрепил навык работы с GitHub.