**Лабораторная работа 5**

Документация

**Задача**: написать приложение/веб-приложение, иллюстрирующее работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников:

* Алгоритм Сазерленда-Коэна.
* Алгоритм отсечения выпуклого многоугольника.

**Реализация:** Приложение реализовано с помощью Qt Creator 5.15.2 для ОС Windows.

В процессе работы были использованы следующие классы: <QMainWindow>, <QVector> , <QPoint>, <QPair>, <QPainter>, <QtMath>, <QFile>, <QTextStream>.

В процессе работы сторонние библиотеки не использовались.

**Результат**:

Вышеперечисленные алгоритмы были успешно реализованы.

**Возможности**:

* выбор масштаба
* Динамическое изменение отсекающего окна.

Айана Илья