

Лабораторная работа 5 “Алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников”

Цель работы:

Поработать методы отсечения отрезков и многоугольников.

Использованные среды программирование и языки разработки:

- Фреймворк Qt 5.14.2 и язык C++

Описание работы:

- Реализовано рабочее окно, где отображена система координат, иллюстрирующая работу алгоритмов отсечения отрезков и многоугольников.
- Отображение системы координат.
- Алгоритм средней точки.
- Алгоритм отсечения выпуклого многоугольника.

Библиотеки:

- QMainWindow
- QPainter
- QFile
- QFileDialog

Вывод:

- Создано приложение, которое отображает трехмерную букву К, дает возможности вращать ее и менять ее цвет.