

Лабораторная работа №5

“Алгоритмы отсечения для отрезков и многоугольников”

Цель:

Проработать и реализовать некоторые методы отсечения.

Использованные средства:

Фреймворк QT (с++);
Библиотеки QPainter, QFileDialog;

Ход работы:

- 1) Создан графический пользовательский интерфейс;
- 2) Разработан формат входных данных для программы;
- 3) Реализован алгоритм средней точки;
- 4) Реализован алгоритм отсечения многоугольника (алг. Кируса-Бека);

Результат:

Создано приложение, демонстрирующее работу вышеуказанных алгоритмов.