Отчёт по Лабораторной работе №5

В ходе выполнения лабораторной работы 5. Алгоритмы отсечения отрезков и многоугольников были:

1.Закреплены следующие понятия: способы задания отрезка, скалярное произведение векторов, классификация точки относительно отрезка, нахождение точки пересечения двух отрезков.

2. Изучены понятие отсечение, преимущества отсечения непосредственно перед растеризацией, методы отсечения.

3. Изучена реализация алгоритма Сазерленда-Коэна.

4. Изучена реализация алгоритма Сазерленда-Ходжмана.

5. В целом углублены навыки создания приложений в фреймворке Qt.

6. В целом углублены навыки работы с системой контроля версий Git.