Отчёт по Лабораторной работе №6

В ходе выполнения лабораторной работы 6. Построение и визуализация трехмерных объектов. Реализация трехмерных преобразований. Построение простейших проекций были:

1. Изучены возможности визуализации заданного трехмерного объекта.

2. Изучены трёхмерные преобразования. Как масштабировать наш объект с помощью матрицы преобразования по заданным координатам.

3. Изучены трёхмерные преобразования. Понятие однородных координат. Перенос объекта с помощью матрицы перемещения.

4. Изучены трёхмерные преобразования. Вращение объекта вокруг произвольной оси с помощью матриц поворота.

5. Изучены возможности построения трех ортографических проекций заданного объекта.

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

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