Лабораторная работа 6. Документация

Реализация лабораторной работы №6 с помощью фреймворка Qt.

# Использованные библиотеки:

* QMainWindow(класс основного приложения)
* QtOpenGl(для работы с двумерной и трехмерной графикой)
* QGlWidget(для отображения графики)
* QMessageBox(окно с уведомлением)

# Основные компоненты приложения:

* Десять кнопок для различных преобразований буквы, отрисовки буквы, изменения цвета буквы и окошка с данными о всех возможностях
* Основная часть с отображением графики
* 9 полей ввода данных для того, чтобы после нажатия соответствующих кнопок происходили преобразования с заданными пользователем параметрами

# Функционал:

* Проектирование буквы на 3 координатные плоскости
* Поворот буквы относительно трех координатных осей
* Изменение положения буквы относительно трехмерной системы координат
* Изменение размера буквы