СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Лабораторная работа №6

В данном приложении формируется и визуализируется заданный трехмерный объект (буква Л), реализованы его трехмерные преобразования.

Лабораторная работа была выполнена на языке С# с помощью интерфейса Windows forms.

Использованные пространства имен:

System, System.Collections.Generic, System.ComponentModel, System.Data, System.Drawing, System.Linq, System.Text, System.Threading.Tasks, System.Windows.Forms, OpenTK, OpenTK.Graphics.OpenGL.

Библиотека OpenTK (Open Toolkit) обеспечивает доступ к графическим инструментам, содержащимся в OpenGL, OpenCL и OpenAL.

Был закреплен теоретический материал по теме и освоены на практике основные методы и алгоритмы трехмерной визуализации.