**Документация к лабораторной работе №6**

**Айана Илья. 12 группа.**

**Цель:** закрепление теоретического материала и практическое освоение основных методов и алгоритмов трехмерной визуализации

**Задача**: Написать приложение/веб-приложение, в котором формируется и визуализируется трехмерное изображение первой буквы фамилии.

**Реализация:** приложение реализовано с помощью Qt 6.0.1. При разработке использовался модуль Qt Quick 3d.

**Особенности приложения**:

* Возможность поворачивать, масштабироваться и двигать объект, а также двигать и вращать камеру
* Динамическая трансформация модели при изменении значений.

**Результаты работы:**

Приложение было реализовано успешно.

**Что надо знать перед работой:**

При запуске приложения требуется некоторое время для подготовки.