Лабораторная работа №1 – Цветовые модели

Цельюпри выполнении данной лабораторной стало закрепление теоретического материала по теме ”Цвет в компьютерной графике и цветовые модели”, а также приобретение практического опыта при работе с цветовыми моделями и их переводе между собой.

# Задачи и ход работы:

При разработке приложения были поставлены некоторые задачи, которые были успешно решены в ходе работы. Для начала создание удобного пользовательского интерфейса. Далее было реализовано следующее:

1. Ввод вручную для всех цветовых моделях
2. Регулировка значений при помощи ползунков;
3. Возможность выбирать цвет при помощи палитры;
4. Динамический пересчёт значений между цветовыми моделями

# Использованные средства разработки:

Фреймворк Qt версии 6.4.2 и язык программирования C++.

# Вывод:

В ходе выполнения данной работы я:

-создал приложение, работать с шестью цветовыми моделями;

-закрепил полученные лекционные знания по цветовым моделям;

-получил дополнительный опыт работы с системой контроля версий Git.