**Лабораторная работа №1**

**Цель работы:**

Изучить цветовые модели: RGB, CMYK, HSV, HLS, XYZ, LAB, переход от одной модели к другой, исследовать цветовой график МКО.

**Задачи работы:**

Создать приложение/веб-приложение, позволяющее пользователю выбирать, а затем интерактивно менять цвет, показывая при этом его составляющие в трех моделях одновременно.

**Использованные средства разработки:**

Фреймворк Qt и язык С++.

**Ход работы:**

1. Создан простейший пользовательский интерфейс.
2. Реализованы методы для переводов из одной цветовой модели в другие и их отображение.

**Вывод:**

В ходе выполнения данной работы я:

* создала приложение, позволяющее переводить цвета из одной цветовой модели в другую
* закрепила полученные лекционные знания по различным алгоритмам отсечения
* получила дополнительный опыт по проектировке приложений
* углубила знания фреймворка Qt, а также языка C++
* получила дополнительный опыт работы с системой контроля версий Git