**Лабораторная работа 1**

**Цель работы:**

Практически освоить переходы между моделями CMYK-RGB-HSV, возможности соответствующих цветовых моделей.

**Задачи работы:**

* Разработать приложение позволяющие осуществлять перевод из одной цветовой модели в другую
* Создать связь между слайдерами и полями ввода
* Спроектировать и реализовать GUI

**Средства разработки:**

* Фреймворк Qt и язык программирования C++

**Ход работы:**

* Разработка и проектирование пользовательского интерфейса
* Реализация классов colorField и colorSlider для связи слайдеров и полей ввода. Разработана класс colorSystem для связи цвтовых моделей
* Реализован controller для перевода и одной системы в другую
* Связь полей класса Widget и значений в полях

**Вывод:**

* Создано приложение для отображения цвета в заданных цветовых моделях, добавлена возможность изменять их компоненты
* Углубил знания фреймворка Qt