

Лабораторная работа № 1

Цель работы:

Закрепить теоретический материал и практически освоить основные возможности по работе с различными цветовыми моделями RGB, CMYK, HSV, HLS, XYZ, LAB; переходами между моделями.

Задачи работы:

- Создать класс для корректной связи полей ввода и слайдеров
- Создать класс для связи всех компонент цветовой модели
- Спроектировать и реализовать пользовательский интерфейс

Использованные средства разработки:

- Фреймворк Qt и язык C++

Ход работы:

- Проектировка и создание удобного пользовательского интерфейса
1. Реализация методов конвертации и их подключения к сортовым. Элементам интереса
 2. Конечное построение связей между элементами интерфейса и значениями в полях классов в класса Widget

Вывод:

В ходе выполнения данной работы я:

- создал приложение, позволяющее отображать цвета в различных цветовых моделях, а также изменять их компоненты
- закрепил полученные лекционные знания по различным цветовым моделям
- углубил знания фреймворка Qt, а также языка C++
- получил дополнительный опыт работы с системой контроля версий Git
-