Отчет по Лабораторной работе №2 "Цветовые модели"

**Цели работы:**

* закрепление теоретического материала и практическое освоение основных возможностей по работе с различными форматами хранения растровых изображений и получении информации об изображении, хранящемся в файле.

**Задачи работы:**

* Написать приложение/веб-приложение, считывающее из графического файла/файлов (должна быть возможность указать папку, содержащую до 100000 файлов) основную информацию об изображении.
* Отображать следующее: имя файла; размер изображения (в пикселях); разрешение (dot/inch); глубина цвета; сжатие (для тех типов файлов, в которых оно может быть задано).

**Ход работы:**

В ходе моей лабораторной работы были произведены следующие работы:

1. Проектировка приложение с удобным пользовательским интерфейсом.

2. Реализация работы с файловой системой, архивами.

3. Методы получения различной информации о изображении

**Использованные средства разработки:**

Фреймворк Qt и язык C++

**Вывод:**

В ходе выполнения данной лабораторной:

1. Было создано приложение, в котором визуализируется данные о различных изображениях
2. Закрепили навык работы с GitHub.
3. Был закреплен теоретический материал о работе с различными форматами хранения растровых изображений.