# **Лабораторная работа №2**

## **Цель работы:**

Изучить теоретический материал и закрепить полученные знания о хранении растровых изображении и получении информации о них.

## **Задачи работы:**

1. Реализовать возможность читать изображение из файла/папки.
2. Реализовать методы для отображения соответствующей информации о изображении (имя файла, размер изображения, разрешение, глубина цвета, сжатие).
3. Реализовать удобный интерфейс.

## **Использованные средства разработки:**

1. Фреймворк Qt и язык C++

## **Ход работы:**

1. Создан удобный пользовательский интерфейс
2. Реализована функция для открытия проводника, чтобы загрузить изображение.
3. Реализован функция для считывания изображений из папки.
4. Реализованы функции, достающие информацию о изображении
5. Реализован вспомогательный метод удаление информации о изображении из таблицы.
6. Добавлен метод, контролирующий наличие одинаковых файлов в таблице.

## **Вывод:**

В ходе выполнения данной работы я:

1. создал приложение, позволяющее загружать изображение из файловой системы и отображать основную информацию о нем.
2. на практике закрепил полученные теоретические знания
3. углубил знания фреймворка Qt