Лабораторная работа №2 – Чтение информации из графических файлов

**Целью** при выполнении данной лабораторной стало: закрепление теоретического материала по теме “Растровые и векторные форматы”, а также приобретение практического опыта при работе с различными форматами хранения растровых изображений, получению информации об изображении, хранящемся в файле.

# Задачи и ход работы:

При разработке приложения были поставлены некоторые задачи, которые были успешно решены в ходе работы. Для начала создание удобного пользовательского интерфейса. Далее были реализованы следующие методы:

1. Метод для считывания единичных или нескольких файлов;
2. Возможность удаления элементов из таблицы;
3. Возможность сортировки содержимого таблицы по различным

критериям.

# Использованные средства разработки:

Фреймворк Qt версии 6.4.2 и язык программирования C++.

# Вывод:

В ходе выполнения данной работы я:

-создал приложение, позволяющее отображать основную информацию об изображениях;

-закрепил полученные лекционные знания по различным форматам изображений;

-углубил знания фреймворка Qt, а также языка C++;

-получил дополнительный опыт работы с системой контроля версий Git.