

Лабораторная работа №2 – Чтение информации из графических файлов

Цель:

Целью при выполнении данного стало: закрепление теоретического материала по теме "Растровые и векторные форматы", а также приобрести практический опыт 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.Метод для считывания папки;
- 3.Возможность удаления элементов из таблицы;
- 4.Возможность просмотра изображения по клику по элементу таблицы;
- 5.Возможность сортировки содержимого таблицы по различным критериям.

Использованные средства разработки:

Фреймворк Qt версии 5.14.2 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.