

Лабораторная работа № 3

Цель работы:

Закрепить теоретический материал и практически освоить основные возможности по работе с различными форматами хранения растровых изображений, получению информации об изображении, хранящемся в файле.

Задачи работы:

- Реализовать метод для считывания нескольких файлов
- Реализовать эффективный метод для считывания целой папки
- Реализовать возможность удаления элементов из таблицы
- Реализовать возможность просмотра изображения по клику по элементу таблицы
- Реализовать возможность сортировки содержимого таблицы по различным критериям

Использованные средства разработки:

- Фреймворк Qt и язык C++

Ход работы:

Проектировка и создание удобного пользовательского интерфейса

1. Реализация основного метода добавления элементов в таблицу AddDataIntoTable
2. Реализация методов считывания файлов отдельных файлов SelectSingleFile и SelectMultipleFiles с помощью возможностей Qt

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
-