**Лабораторная работа N2**

**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 единичных файлов

- 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

**Возможности проекта**

- возможность подгрузки одного файла

- возможность подгрузки нескольких файлов

- возможность подгрузки целой папки

- отображение всех подгруженных изображений в виде таблицы

- получение названия, размера, разрешения, глубины цвета, сжатия изображения

- поддержка сортировки по различным критериям

- поддержка удаления произвольных элементов из таблицы

- возможность очистить всю таблицу

- возможность предпросмотра изображения по двойному нажатию

**Вывод:**

В ходе данной лабораторной работы было написано приложение, способное получать, обрабатывать и выводить основную информацию об изображениях, а также сравнивать изображения между собой по определенным критериям.