***Лабораторная работа 2***

***“Чтение информации из графических файлов”***

**Цель работы:**

* Закрепление знаний о работе с различными цветовыми моделями.
* Изучение возможности чтения информации из графических файлов.
* Практическое применение полученных навыков в разработке приложения.

**Использованные среды программирование и языки разработки:**

* Фреймворк Qt 6.5.2 MinGW 64-bit и язык C++

**Описание работы:**

* Разработан пользовательский интерфейс, предоставляющий возможность выбора папки для обработки изображений.
* Отображается основная информация о графических файлах, включая имя файла, размер, глубину цвета и степень сжатия.
* Реализованы функции для множественного и единичного выбора файлов.
* Предоставлен табличный вид в отдельном окне для удобного отображения информации.

**Библиотеки:**

* QWidget
* QPushButton
* QDir
* QImage
* QVBoxLayout
* QImageWriter
* QTableWidget
* QfileDialog

**Вывод:**

Лабораторная работа 2 предоставила отличную возможность закрепить навыки работы с различными цветовыми моделями и освоить методы чтения информации из графических файлов. Результатом работы является приложение, способное отображать основную информацию о изображениях, что имеет практическое применение в работе с графикой и изображениями.