# Лабораторная работа 2

Веб-приложение для анализа метаданных изображений

Описание

Данное веб-приложение предназначено для анализа метаданных графических файлов различных форматов: JPEG, PNG, GIF, BMP, TIFF, а также ZIP-архивов. Оно позволяет загружать файлы, извлекать информацию о них и отображать её в таблице с возможностью сортировки, фильтрации и поиска. Отображение о файле: формат, размеры, глубина цвета, цветовой режим и тип сжатия изображений.

Инструкция использования:

1. Загрузка файлов

- Для начала работы выберите файлы и загрузите изображения или ZIP-архивы с изображениями. Поддерживаемые форматы: JPEG, PNG, GIF, BMP, TIFF.

- Приложение автоматически извлечёт все изображения из ZIP-архивов для их анализа.

- После выбора файлов отобразится уведомление о количестве выбранных файлов.

2. Отображение метаданных в таблице

- После обработки файлы будут отображены в таблице с информацией:

- Имя файла

- Формат изображения

- Размер (ширина x высота)

- Глубина цвета

- Цветовой режим

- Тип сжатия

3. Очистка таблицы

- Чтобы удалить все данные и начать заново, нажимаем "Очистить таблицу". Это удалит все записи из таблицы, но не обновит страницу, что позволит сразу загружать новые файлы.

Заключение

Это приложение делает процесс анализа метаданных изображений удобным. Вы можете загружать файлы в любом количестве, анализировать их метаданные и очищать таблицу для загрузки новых файлов.