**Руководство разработчика**

**1. Текст программы**

**Наименование программы**

Файловая система.

**Область применения**

Веб-приложение для отображения метаданных графических файлов.

**Назначение программы**

Автоматическое извлечение и отображение информации о графических файлах и архивах изображений.

**Функциональные возможности**

* Загрузка изображений форматов JPG, PNG, GIF, BMP, TIFF.
* Обработка zip-архивов с изображениями.
* Чтение метаданных изображений.
* Вывод данных в таблицу с возможностью сортировки и поиска.

**2. Описание программы**

**Структура программы**

* index.html — основная веб-страница.
* script.js — основной скрипт приложения.

**Используемые библиотеки и модули**

* jQuery — для работы с DOM.
* DataTables — для отображения таблицы с данными.
* JSZip — для работы с архивами.

**Логические структуры данных**

* Список объектов изображений, содержащих свойства: имя, формат, размер, глубина цвета, цветовой режим, сжатие.

**Взаимодействие с пользователем**

* Интерфейс через веб-браузер.
* Загрузка файлов через диалог выбора.
* Отображение результатов в таблице.

**3. Инструкция по установке и запуску**

**Требования к системе**

* Операционные системы: Windows, macOS, Linux.
* Современные браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.

**Установка**

1. Скачайте проект из репозитория (все файлы пректа).
2. Распакуйте архив в удобное место.

**Запуск программы**

1. Откройте index.html в браузере.

**4. Инструкция пользователя**

* Загрузите изображения через интерфейс приложения.
* Просматривайте результаты в таблице.
* Сортируйте и фильтруйте данные.

**5. Требования к техническим характеристикам**

* Минимум 2 ГБ оперативной памяти.
* Доступ в Интернет (для загрузки библиотек).

**6. Обработка ошибок**

* Проверка форматов файлов перед загрузкой.
* Обработка исключений при чтении данных.
* Уведомления о неподдерживаемых форматах.

**7. Дополнительные сведения**

Программа может быть дополнена новыми функциями.

**8. Сопровождение и развитие**

* Планируется поддержка новых форматов файлов.
* Расширение функций поиска и сортировки.

**9. Заключение**

Данная программа предоставляет удобный инструмент для работы с изображениями, обеспечивая автоматическое извлечение данных и представление в удобном интерфейсе.