**Руководство пользователя**

**1. Введение**

Данное приложение предназначено для чтения информации из графических файлов. Оно позволяет загружать изображения и zip-архивы с изображениями, извлекать из них основные параметры (формат, имя файла, размер, глубина цвета, цветовой режим, сжатие) и отображать их в удобной таблице.

**2. Системные требования**

* Операционная система: Windows, macOS или Linux.
* Браузер: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (последние версии).
* Подключение к Интернету для загрузки библиотек jQuery и DataTables.

**3. Установка**

1. Скачайте проект из репозитория или получите его от разработчика.
2. Распакуйте архив в удобное место на вашем устройстве.
3. Откройте файл index.html в поддерживаемом браузере.

**4. Использование приложения**

1. Откройте файл index.html в браузере.
2. В разделе "Чтение информации из графических файлов" нажмите кнопку "Выбрать файлы".
3. Выберите изображения или zip-архив с изображениями.
4. Нажмите кнопку "Загрузить".
5. Информация о файлах появится в таблице ниже.
6. Для очистки таблицы нажмите "Очистить таблицу".

**5. Пример использования**

* Загрузите изображения форматов JPG, PNG, GIF, BMP или TIFF.
* Например, загрузите файл example.jpg.
* В таблице отобразятся:
  + Формат: JPEG
  + Имя файла: example.jpg
  + Размер: 1920x1080
  + Глубина: 24 бита
  + Цветовой режим: RGB
  + Сжатие: JPEG Compression

**6. Обратная связь**

По вопросам и предложениям обращайтесь по электронной почте: aleinik.katya.04@gmail.com.

**Приложения**

**Приложение 1. Реализовано**

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

**Дополнительные материалы**

* [[Документация по DataTables](https://datatables.net/)
* Документация по JSZip
* [Документация по jQuery](https://jquery.com/)
* Репозиторий проекта: [PKG\_laba2] (https://github.com/AleinikK666/PKG\_laba2\_file\_system)

**Обновления документации**

Документация обновляется при внесении изменений в приложение. Рекомендуется регулярно проверять актуальность документации в репозитории проекта.