

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет компьютерных наук  
Кафедра технологий обработки и защиты информации

**Рецензия**

на тему: «Рецензия проекта команды 3.1»

Преподаватель \_\_\_\_\_ В.С. Тарасов, ст. преподаватель \_\_\_\_\_. 20 \_\_\_\_  
Обучающийся \_\_\_\_\_ А.М. Дракин, 3 курс, д/о  
Обучающийся \_\_\_\_\_ Т.С. Покушалова, 3 курс, д/о  
Обучающийся \_\_\_\_\_ И.С. Величко, 3 курс, д/о

Воронеж

2023

# Содержание

Содержание .....	2
1 Функциональность сайта .....	3
2 Swagger .....	11
3 Документация .....	11
3.1 Техническое задание .....	11
3.2 Курсовая работа.....	12
3.3 Сопроводительное письмо.....	13
3.4 Диаграммы.....	14
3.5 Видео и презентация.....	14
3.6 Таск-менеджер .....	14
3.7 README.....	14
Заключение .....	15

## **1 Функциональность сайта**

Функциональные требования приложения:

- осуществление обнаружения и классификации объектов на загруженных изображениях;
- просмотр истории ранее обработанных изображений авторизованным пользователем.

Нефункциональные требования:

- приложение должно отвечать на запросы пользователей в течение нескольких секунд;
- наличие интерфейса, выполненного в едином стиле со всем необходимым набором функций, чтобы с ним могли работать пользователи различных возрастных и культурных групп;
- использование современных технологий и инструментов разработки.

На рисунках 1-6 приведены примеры реализации функциональности сайта.

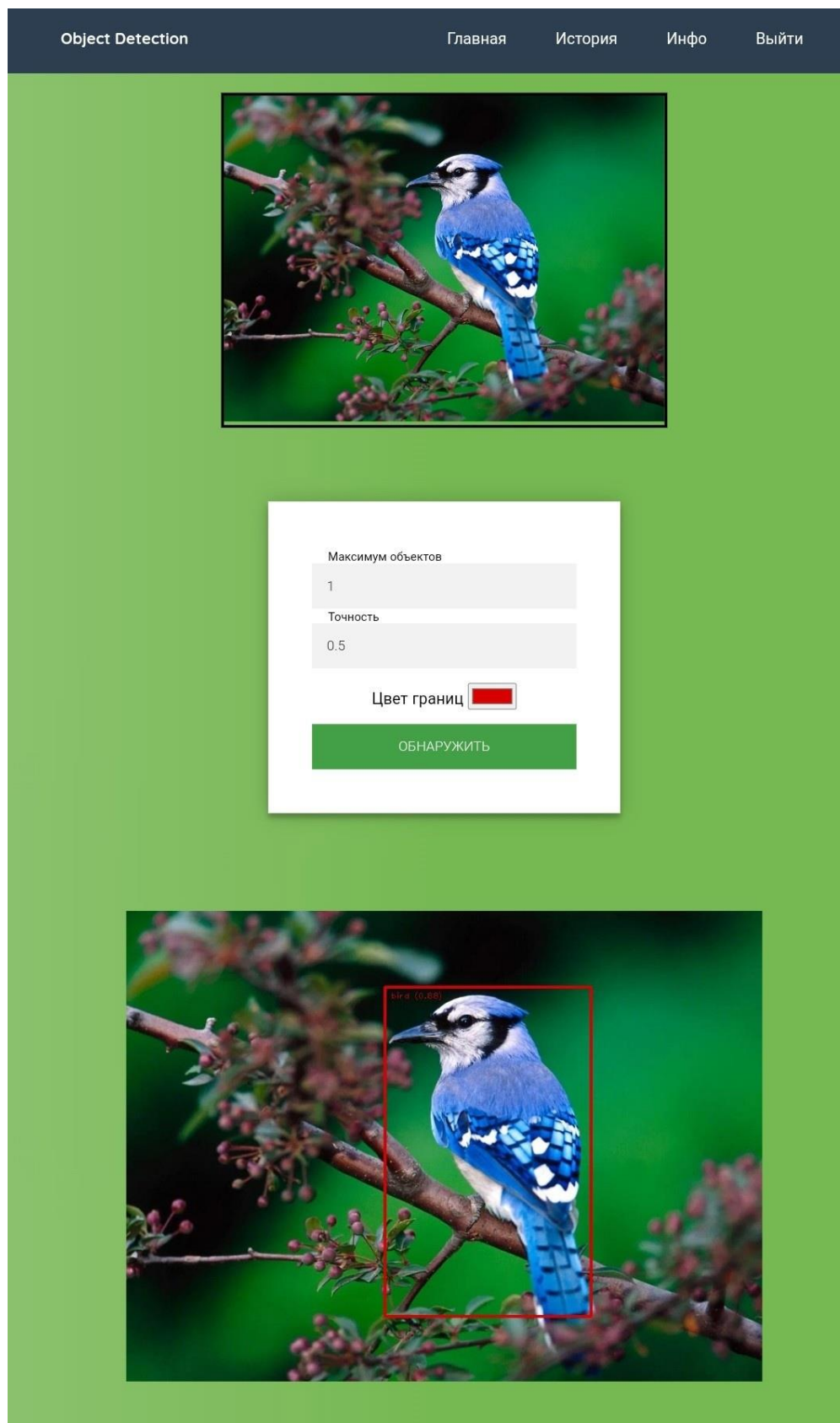


Рисунок 1 - обнаружения и классификации объектов на загруженных изображениях

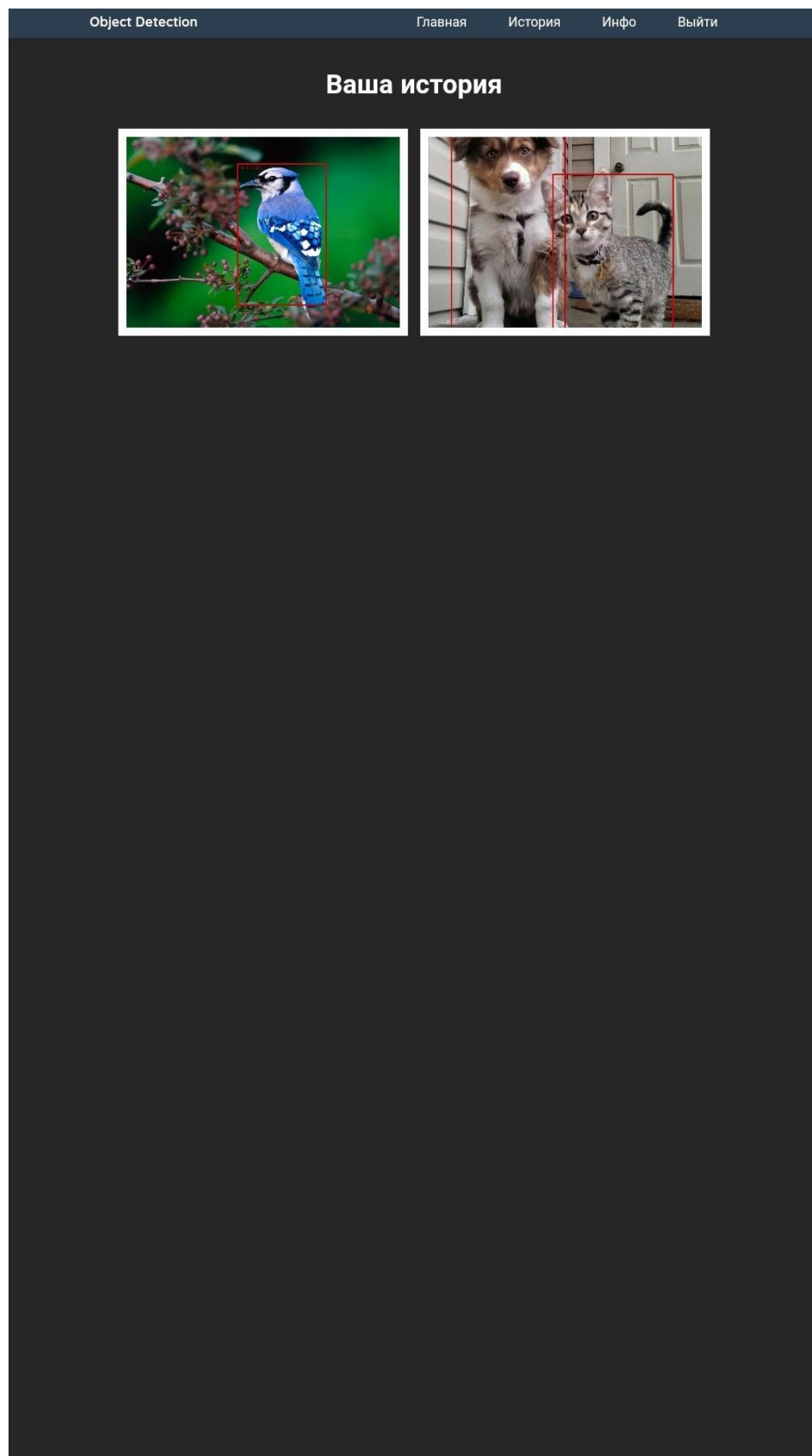


Рисунок 2 - просмотр истории ранее обработанных изображений авторизованным пользователем

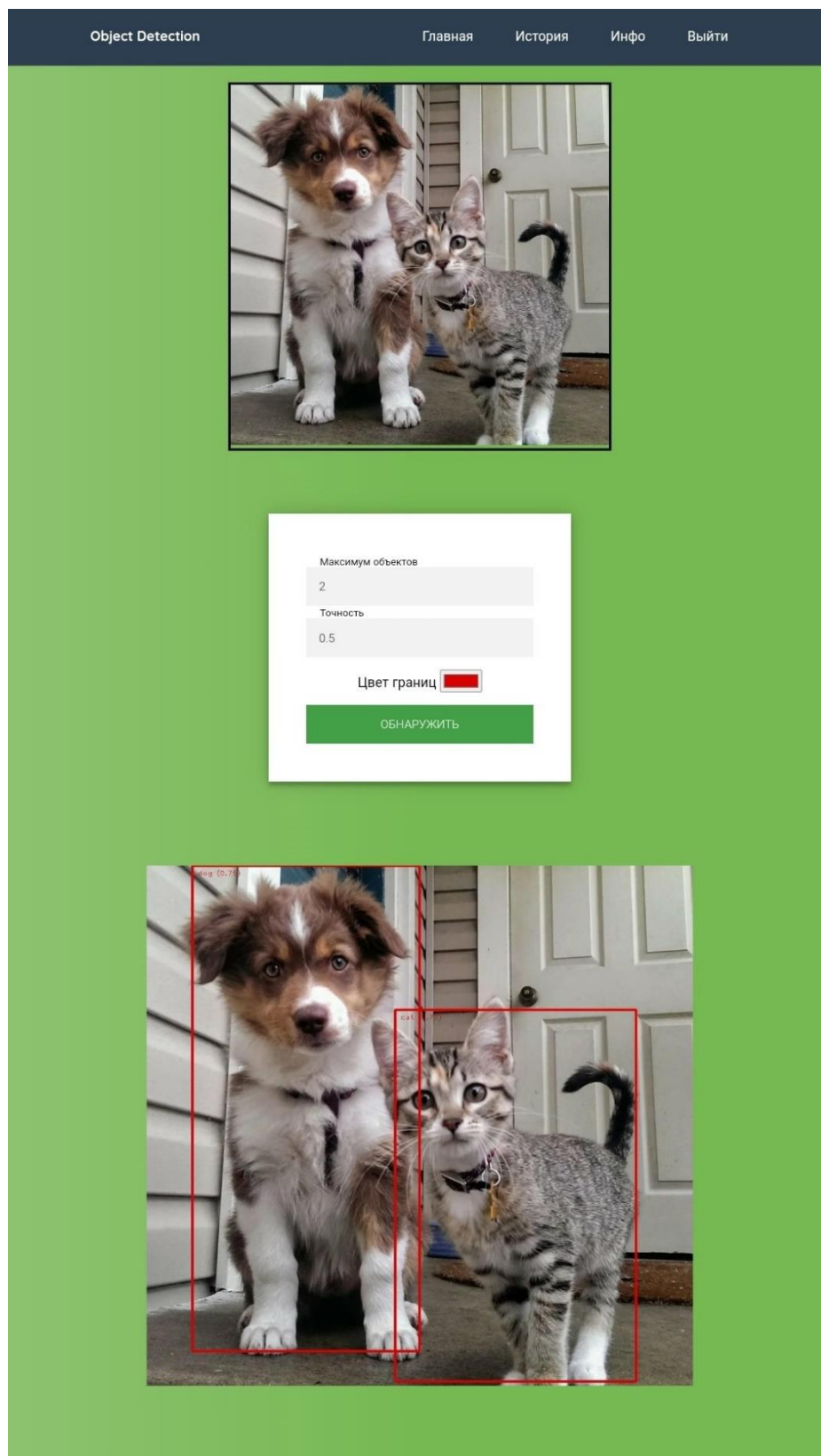


Рисунок 3 - обнаружения и классификации объектов на загруженных изображениях

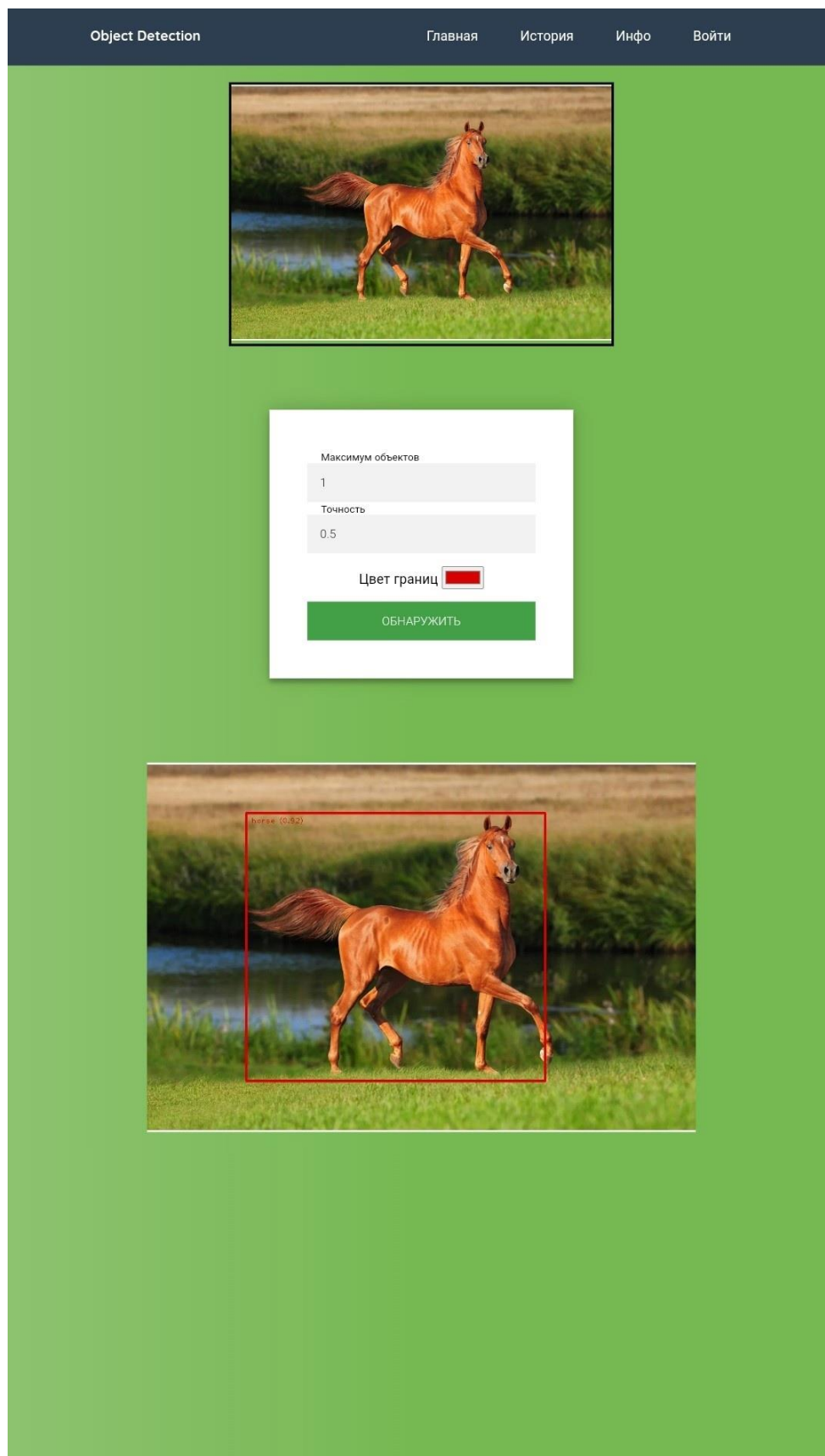


Рисунок 4 - обнаружения и классификации объектов на загруженных изображениях

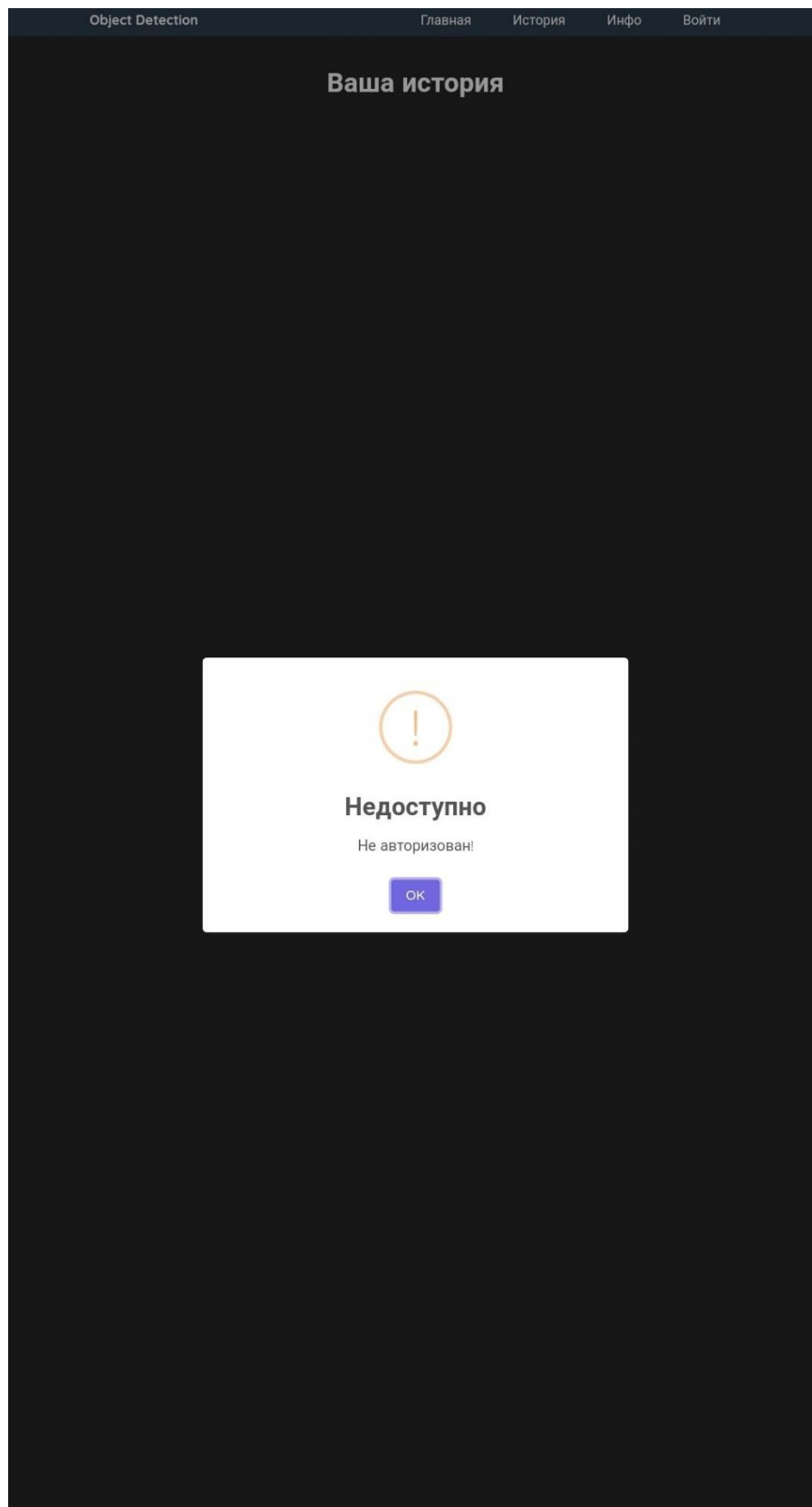


Рисунок 5 - просмотр истории ранее обработанных изображений неавторизованным пользователем



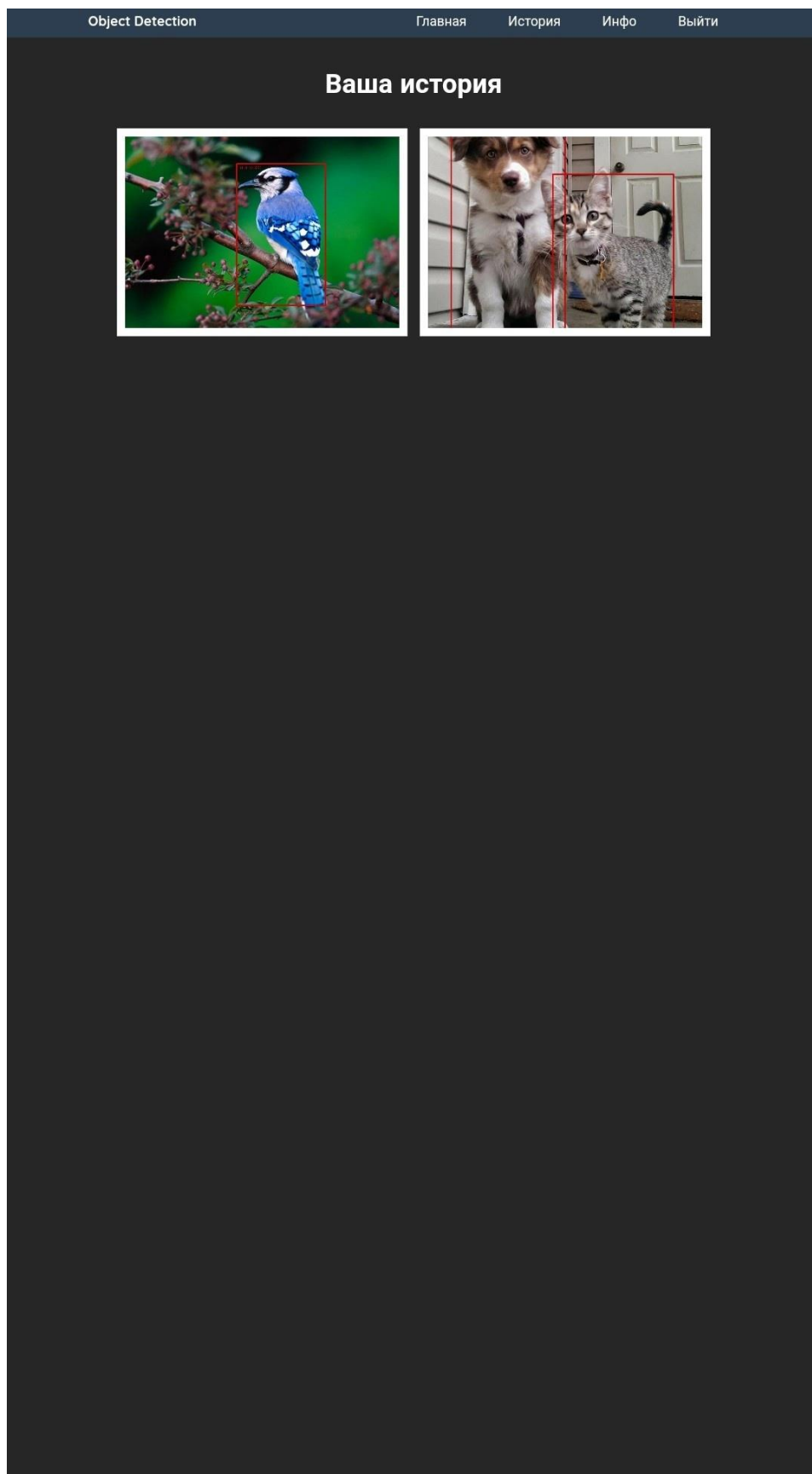


Рисунок 6 - просмотр истории ранее обработанных изображений авторизованным пользователем

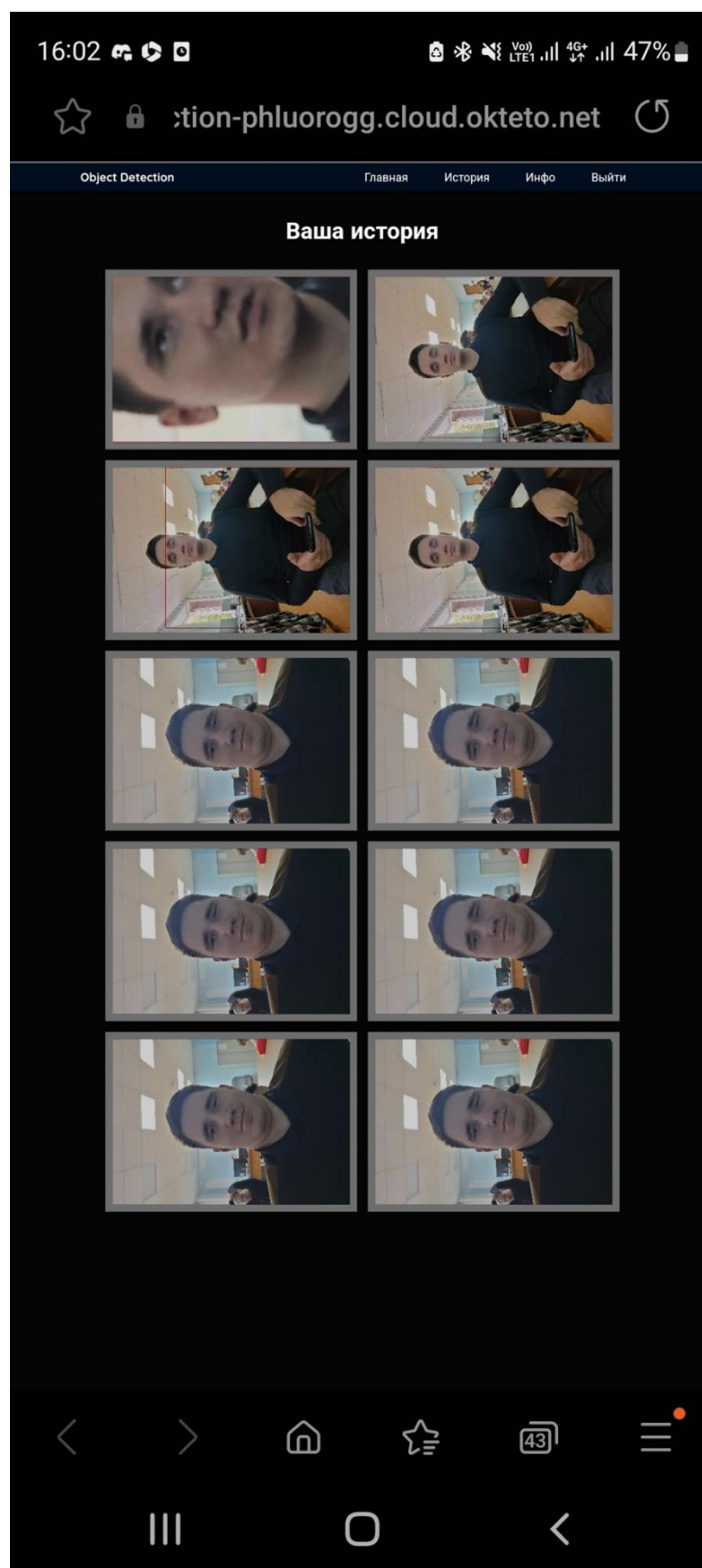


Рисунок 7 - просмотр истории ранее обработанных изображений авторизованным пользователем

На рисунке 7 приведены пример недостатка реализации функциональности из-за того, что переворачивается изображение.

Также один из недостатков:

- не указан формат в ТЗ и курсовом проекте для обработки изображения.

## 2 Swagger

Минусы:

- не загружается картинка для проверки метода детекции.

Плюсы:

- в целом swagger работает хорошо.

## 3 Документация

### 3.1 Техническое задание

Минусы:

- разные тире (пример на рис. 8).

#### 1 Используемые термины

**Веб-приложение** — клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера.

**Фреймворк** — программная платформа, определяющая структуру программной системы; программное обеспечение, облегчающее разработку и объединение разных компонентов большого программного проекта.

Рисунок 8 - пример разных тире

Плюсы:

— хорошее оформление ТЗ в целом.

### 3.2 Курсовая работа

Минусы:

— разный шрифт на титульном листе (на рис. 9);

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Компьютерных Наук

Кафедра технологий обработки и защиты информации

Рисунок 9 - пример разного шрифта

— разные тире (на рис. 10);

**Пользователь** – лицо, которое использует действующую систему для выполнения конкретной функции.

**Неавторизованный пользователь** — пользователь, не прошедший авторизацию или не зарегистрированный в системе.

Рисунок 10 - пример разных тире

— большой отступ перед списком (на 10, 11, 12 странице);

Сайт «Aspose» обладает следующим рядом преимуществ:

- русскоязычный интерфейс;
- возможность выставить допустимые и заблокированные метки;
- выбор цвета ограничивающей рамки;
- содержит много информации о принципах работы сайта.

И в свою очередь следующим рядом недостатков:

- отсутствует история обработанных изображений;

Рисунок 11 - Пример отступа

— двоеточия перед списком нет (на рис. 12).

Рисунок 20 - Структура проекта

В корневой папке (Рисунок 21) особое внимание стоит обратить на файл `settings.py`, который содержит настройки проекта. Он содержит множество параметров для настройки работоспособности приложения.

— `DEBUG` — параметр, отвечающий за включение/выключение режима отладки;

Рисунок 12 - пример отсутствия двоеточия

Плюсы:

- хорошо оформлены списки и отступы;
- правильные стили для текста;
- хорошо оформлены скриншоты и рисунки.

### 3.3 Сопроводительное письмо

Минусы:

- в сопроводительном письме командой сказано, что был разработан дизайн web-приложения, к сожалению, на `github` нет ссылки на интерактивную онлайн доску;
- `Er`-диаграмма по таск-менеджеру создана 6 сентября, при этом сайт развернут 3 сентября, при этом на `git` залита `Er`-диаграмма 10 сентября, из чего можно сделать вывод о несвоевременном обновлении документации;
- есть небольшой момент, нигде не сказано о размерах изображения и его качестве, которое анализирует сайт. Большое изображение сайт обрабатывает не несколько секунд.

Плюсы:

- полностью реализованы функциональные требования приложения.

### **3.4 Диаграммы**

Диаграммы соответствуют из ТЗ, но неудобно залиты на git для проверки (у каждой диаграммы своя папка), а хотелось бы увидеть все диаграммы в одном файле.

### **3.5 Видео и презентация**

Видео и презентация выполнены без ошибок.

### **3.6 Таск-менеджер**

Вели, возможно несвоевременно.

### **3.7 README**

Минусы:

- не написаны роли каждого в команде;
- нет ссылки на миро и фигму;
- нет видео по клиентской части, серверной части и развертки.

В целом readme выполнено без существенных ошибок.

## **Заключение**

В заключения можно порекомендовать оценки:

— Ветров К. А – оценка 4;

— Иванов К. А. – оценка 3;

— Буслаев И. Г. – оценка 3;

— Князев Р. И. – оценка 3.