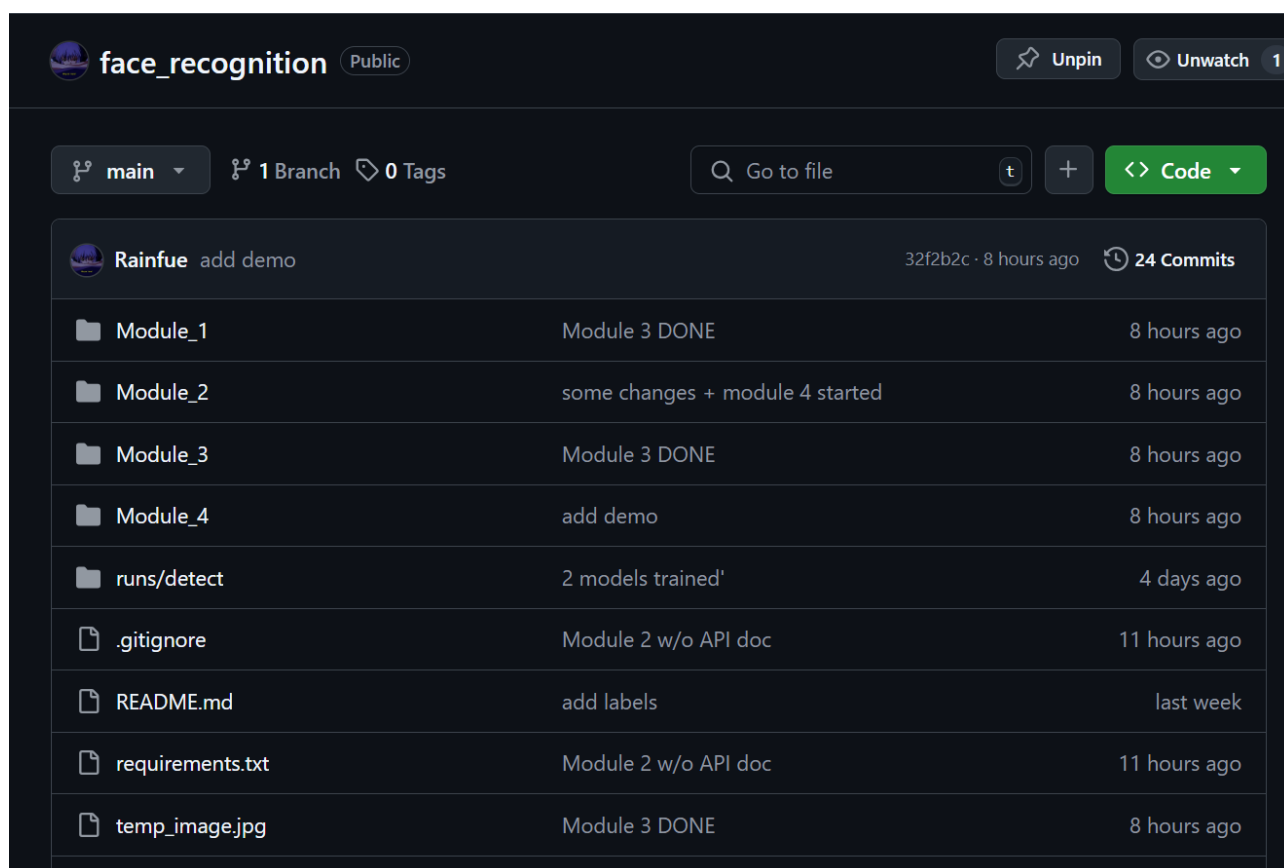


Документация к API модели распознавания человека по фотографии

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

1. Установка необходимых зависимостей

Для того чтобы начать работу с API, требуется скачать с [репозитория](#) весь Module_2:



[Ссылка на Module 2](#)

далее, следует запустить IDE в котором вы работаете, и открыть терминал. В нем, следует выбрать вашу версию python, и прописать **pip install streamlit**, для установки библиотеки с инструментами создания AP

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

2. Запуск API

Для того чтобы запустить веб-приложение, скопируйте путь к **api.py**, и в терминале пропишите команду **streamlit run ваш\путь\к\api.py**

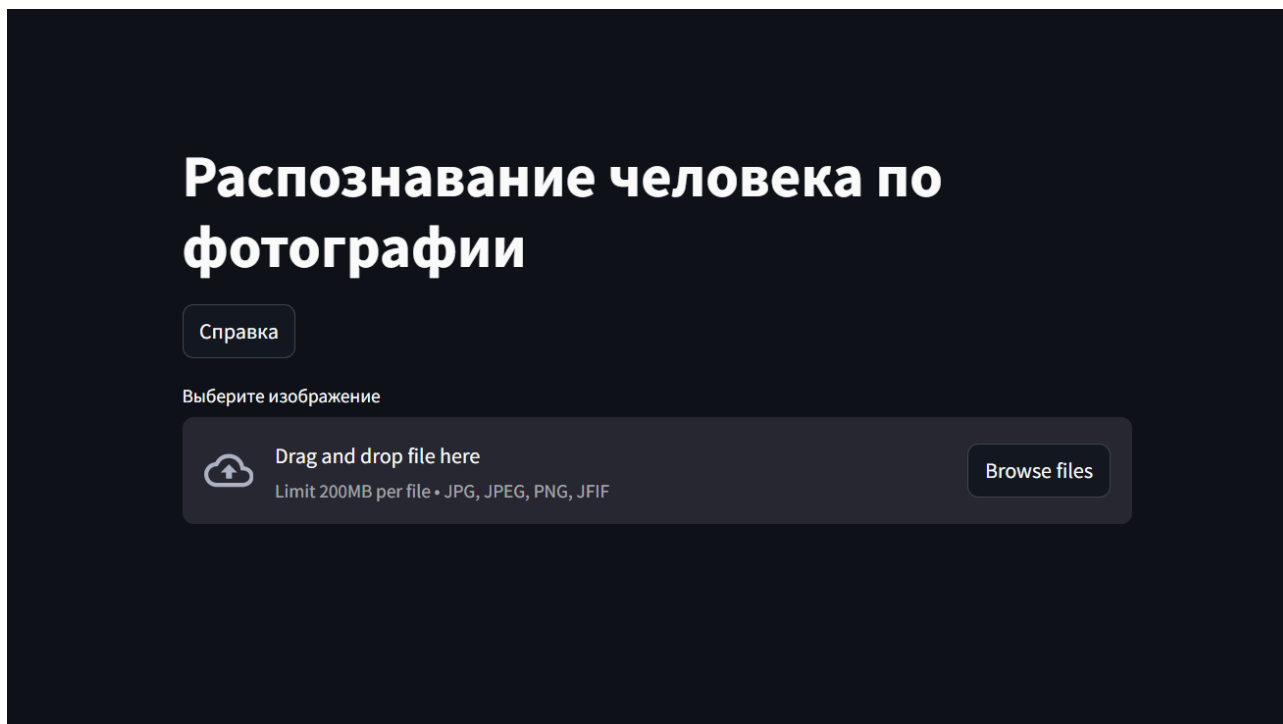
Пример команды:

streamlit run Module_2\api.py

После выполнения этой команды, у вас запустится отдельная вкладка в браузере на локальном **хосте**. Дождитесь ее загрузки, и сможете пользоваться.

3. Использование API

После загрузки приложения, перед вами будет следующий интерфейс:



Нажмите на кнопку «Справка», для скачивания файла с документацией в формате pdf:

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

Распознавание человека по фотографии

Справка

Выберите изображение



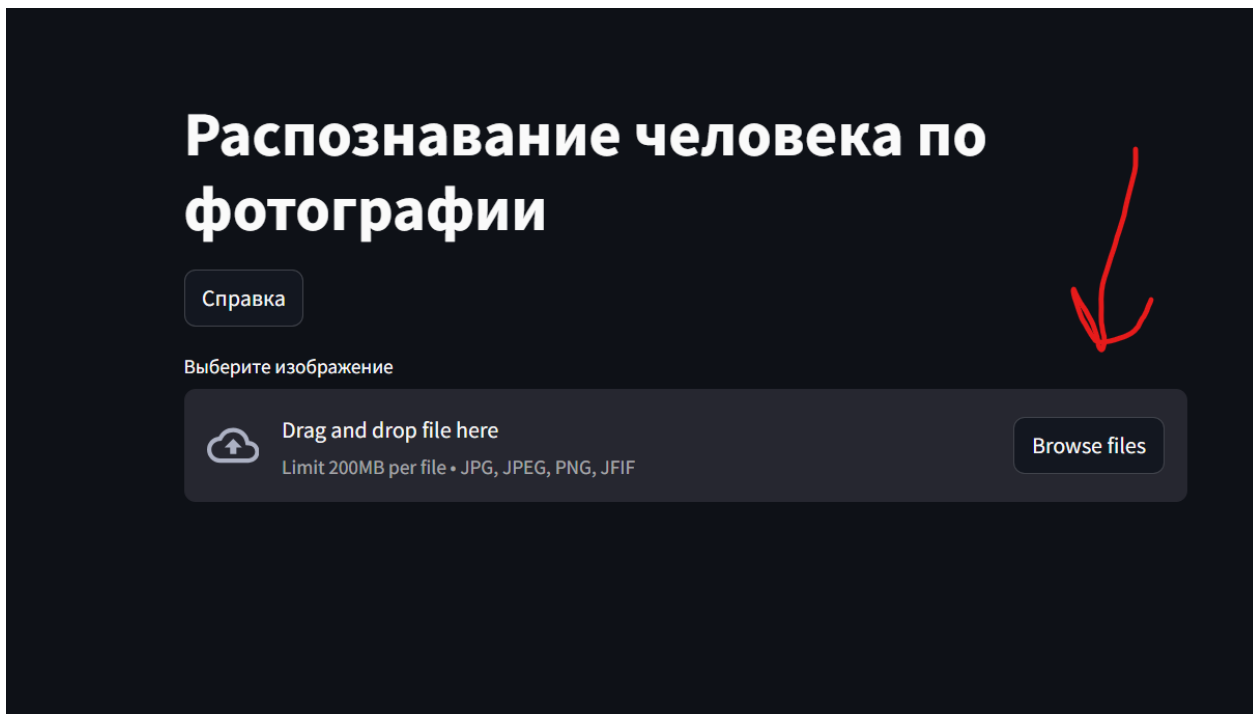
Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG, JFIF

Browse files

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

Для загрузки изображения, нажмите на форму «Выберите изображение», и выберите нужное вам фото:

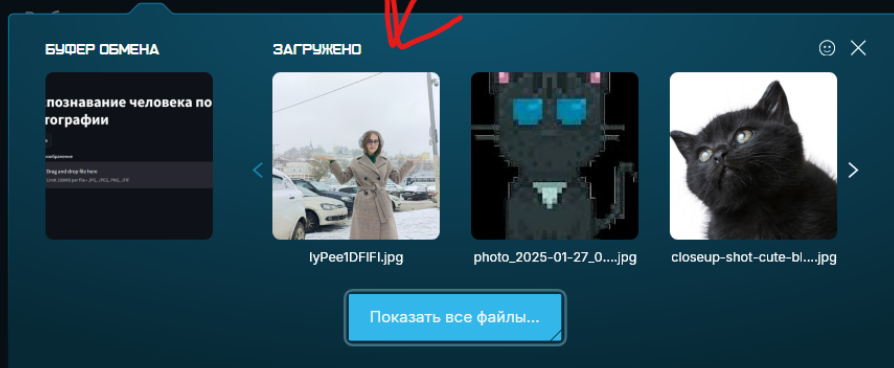


Выберите файл:

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

Распознавание человека по фотографии

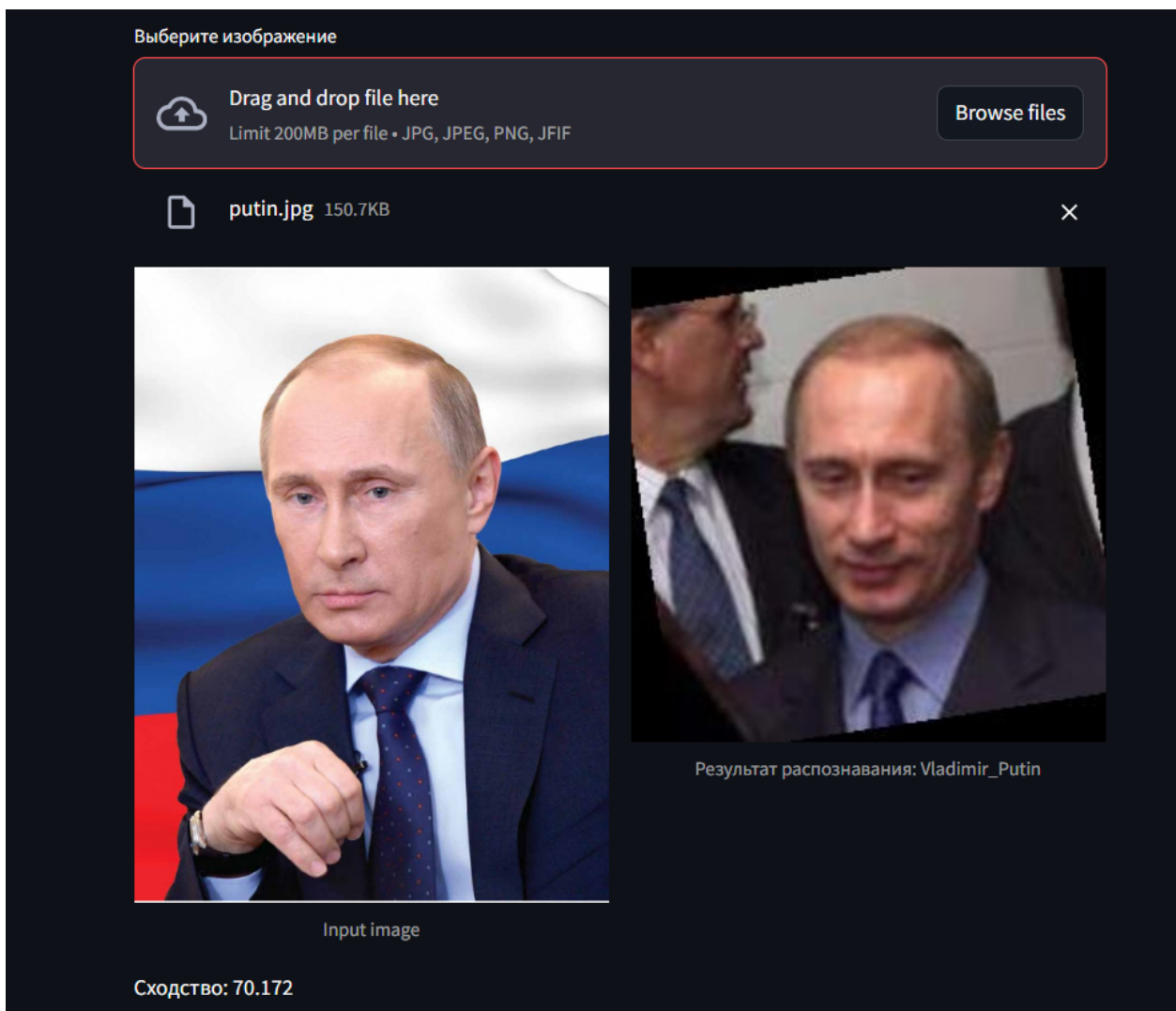
Справка



Модель начнет распознавание, и выведет результаты в зависимости от случая:

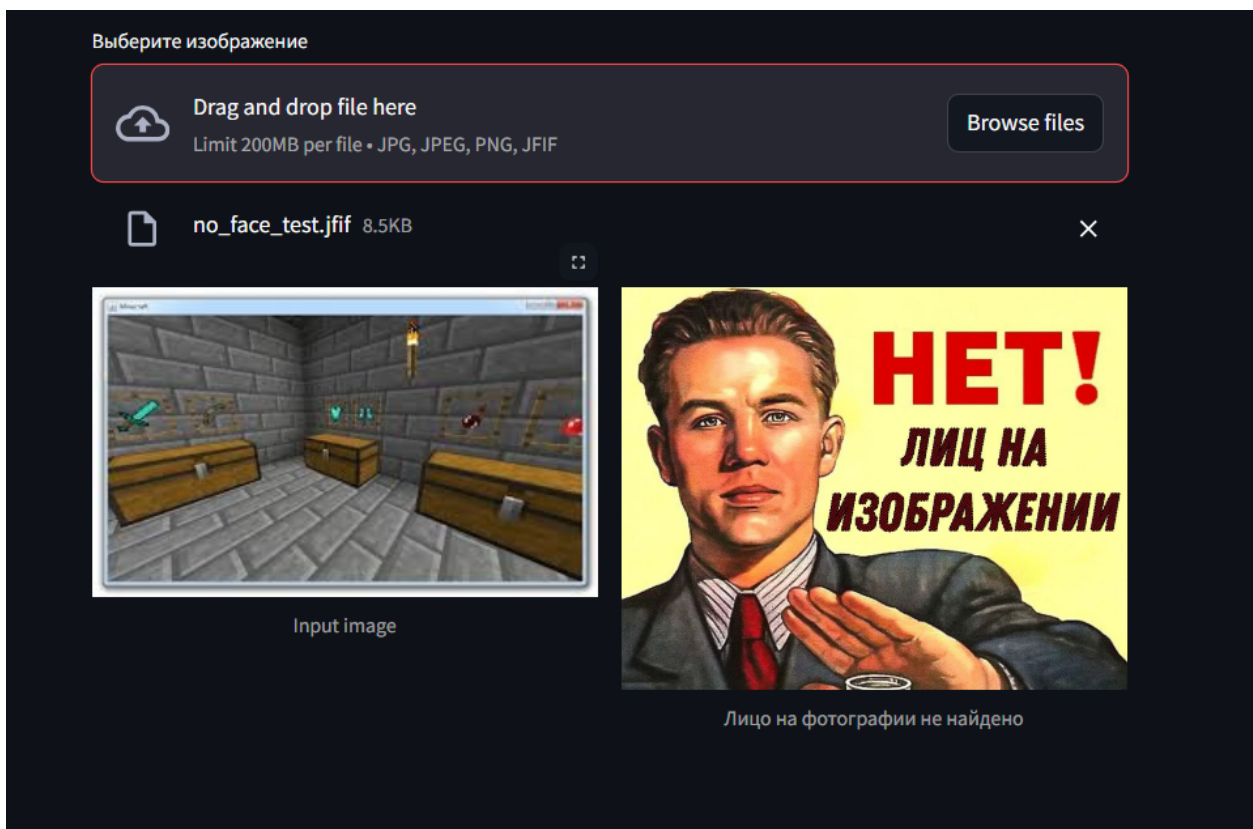
Если модель распознала человека, она выведет исходное фото, фото распознанного человека, его имя, и процент сходства:

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

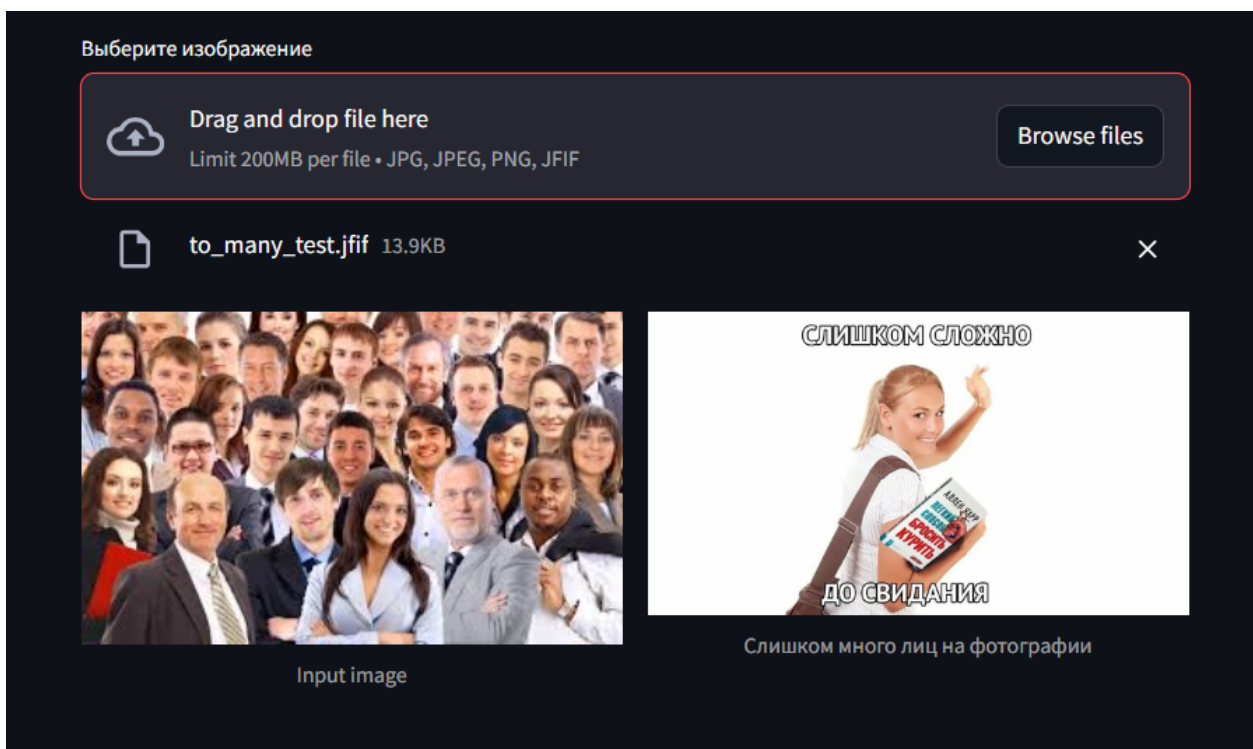


Если модель не нашла лица на фото или модель не сможет извлечь эмбединг, она выведет следующее:

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025



Если на фото модель найдет больше одного лица:



Если модель сможет найти лицо и извлечь эмбединг, но не сможет найти подходящего человека в базе данных:

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025

Выберите изображение



Drag and drop file here

Limit 200MB per file • JPG, JPEG, PNG, JFIF

Browse files



lyPee1DFIFl.jpg 365.6KB



Input image

**ТАКОГО ЧЕЛОВЕКА
НЕТ В БАЗЕ ДАННЫХ**



Такого человека нет в базе данных

Подготовил Зотеев А.
ИСП-21
г. Долгопрудный
27.01.2025