



FaceApp

FaceApp

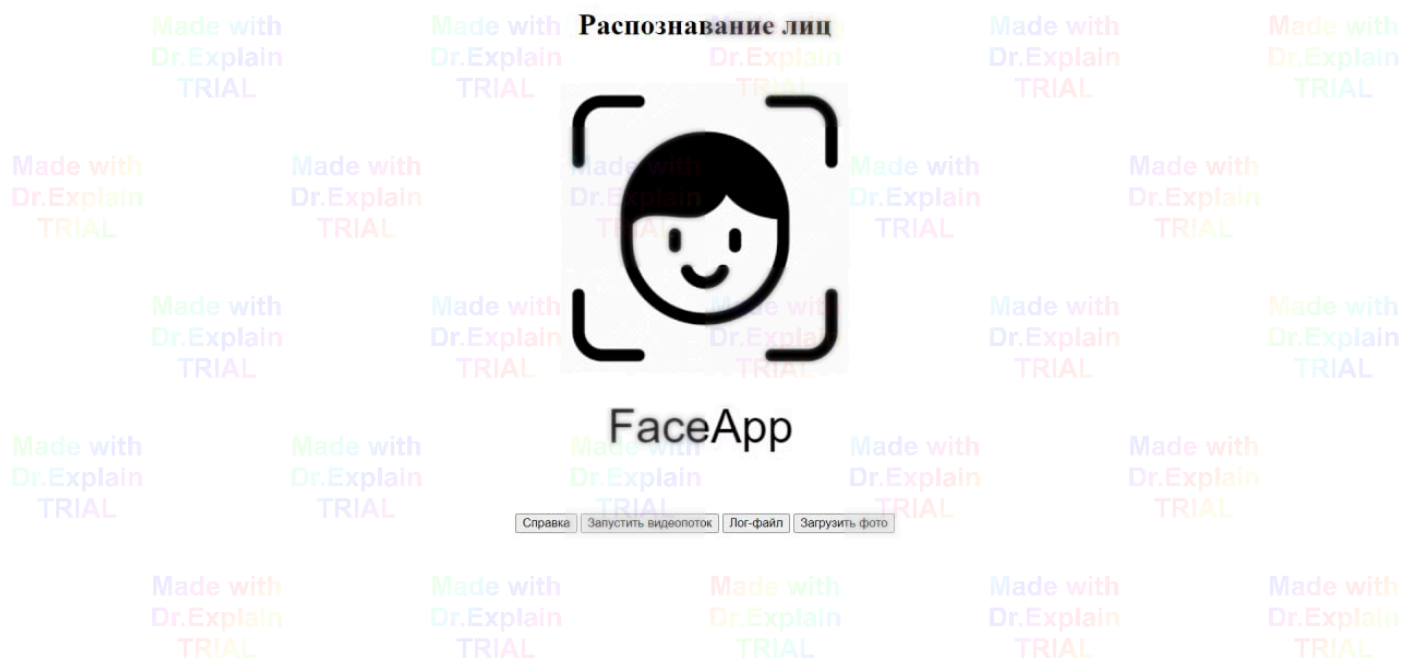
Руководство пользователя
2023

Оглавление

Общий вид	3
Начало работы	4
Запуск видеопотока.....	5
Добавление известных лиц	6
Пример работы.....	7
Лог-файл.....	8
Системные требования.....	9
Контакты и кредиты	10

Общий вид

это простое WEB-приложение, позволяющее распознать лица на камере компьютера, при этом определив, есть ли такое лицо в папке с разрешенными лицами.



Зачем тратить много времени на сверку данных человека с бумажными данными?

Использование нашей программы поможет сократить время на идентификацию людей. FaceApp является уникальным решением для любой контрольно-пропускной системы. Нашу систему можно установить практически на любом компьютере и установить её как дома, так и на предприятии.

FaceApp предоставляет простой и эффективный функционал.

FaceApp не имеет в себе большое количество функций и кнопок, наоборот, интерфейс крайне прост - разберется любой!

Created with Dr.Explain
Unregistered version

Начало работы

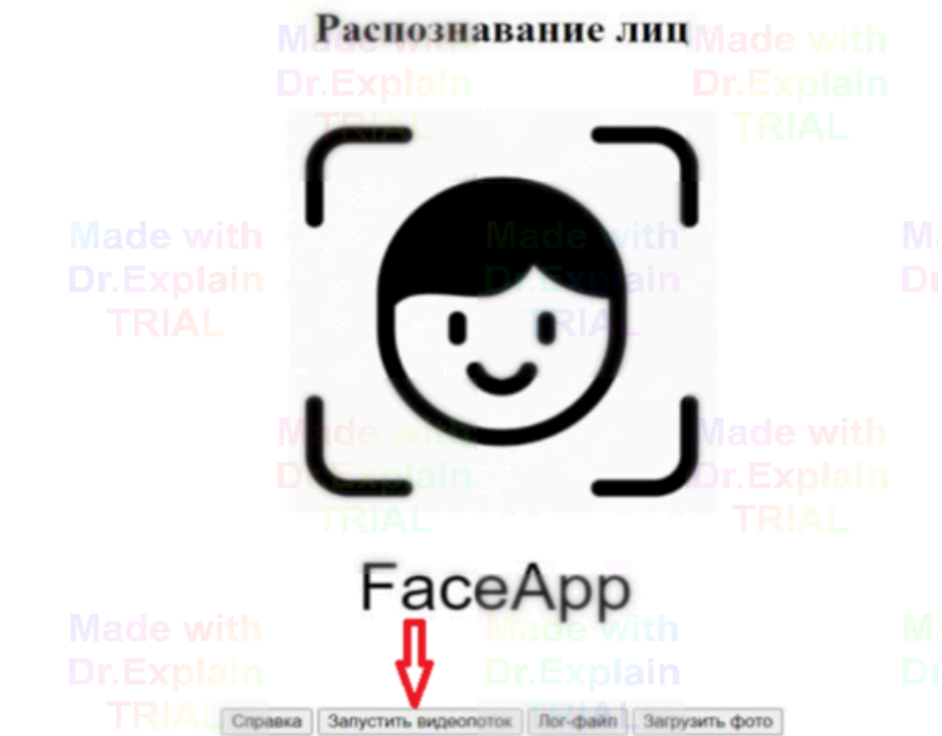
Пожалуйста, прочитайте статьи ниже, чтобы разобраться с FaceApp. Это займет не более двух минут, чтобы посмотреть, как просто и эффективно работает FaceApp.

[Created with Dr.Explain](#)
Unregistered version

Запуск видеопотока

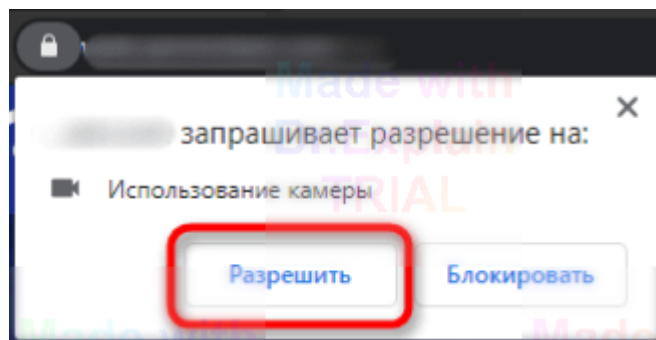
Главная часть FaceApp это видеопоток с вашей камеры. Он обязателен для работы программы.

Чтобы запустить видеопоток, вам нужно нажать кнопку запуска.



Далее, появится окно с запросом разрешения на использование видеокamеры. Нужно обязательно разрешить использование камеры, чтобы FaceApp работал корректно.

Пример запроса разрешения на использование видеокamеры (Chrome) :



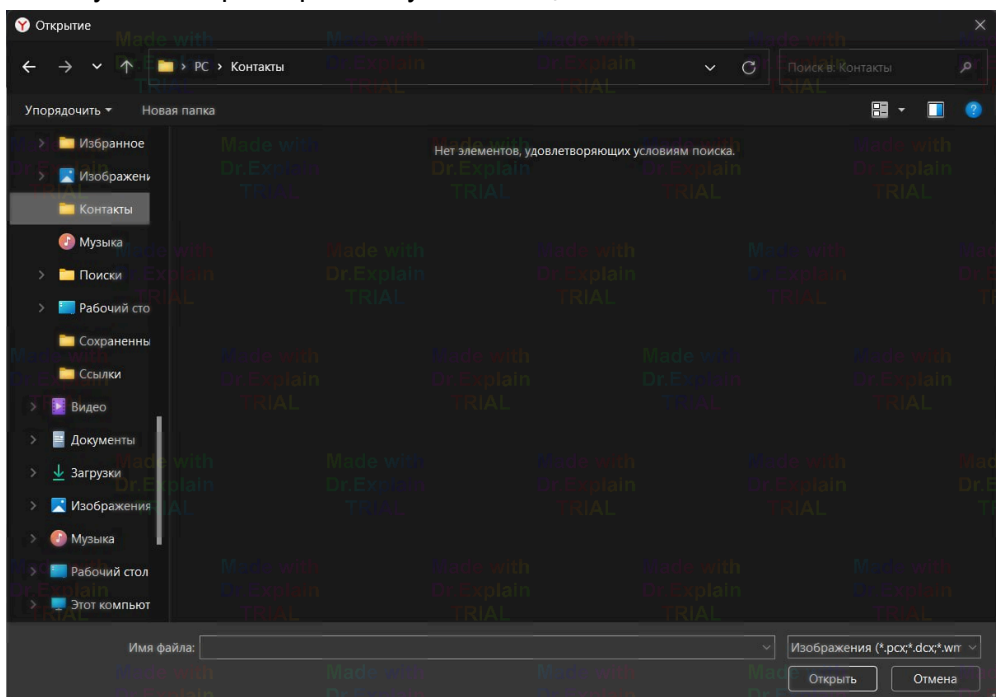
Используйте только основную камеру вашего ПК.

Добавление известных лиц

FaceApp позволяет добавлять фото в список известных лиц в базе данных. Для этого, нужно нажать на кнопку загрузить фото:



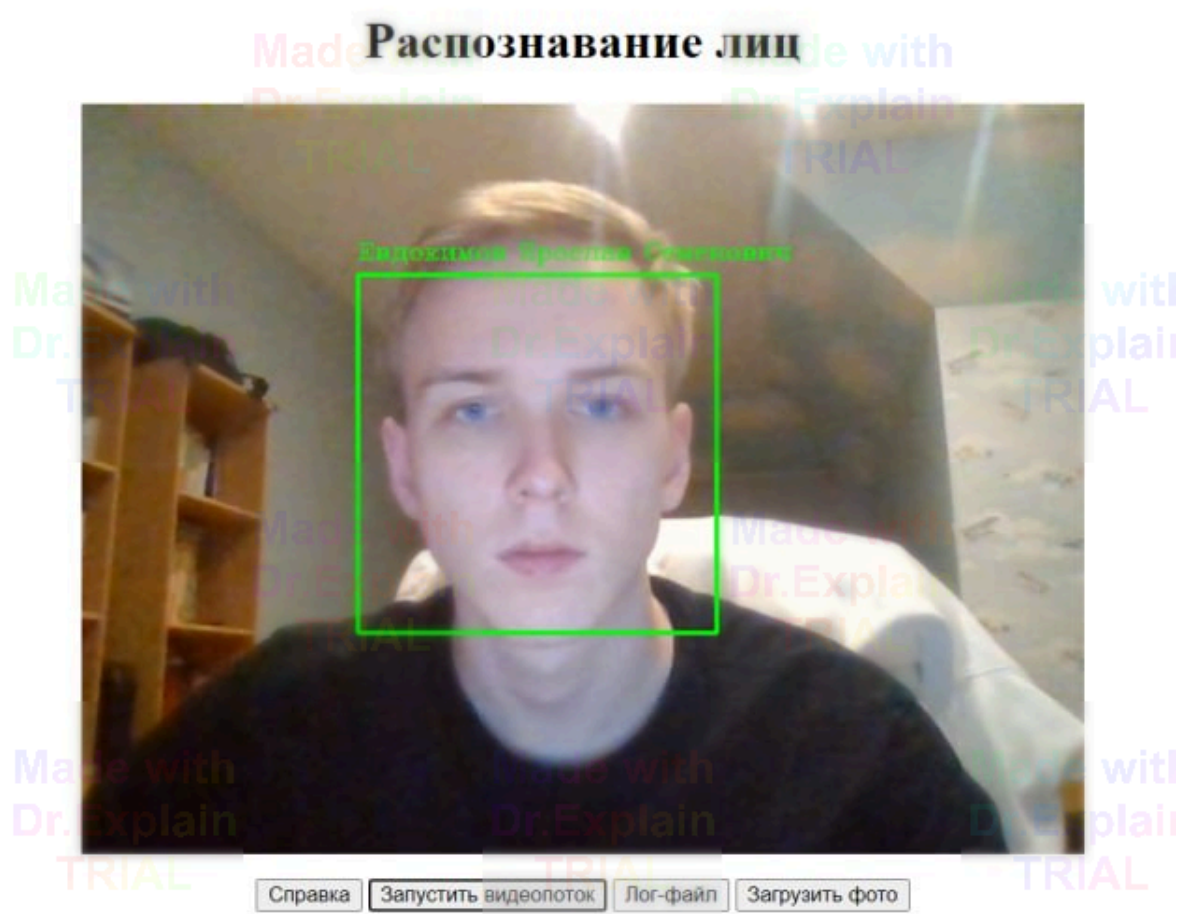
В следующем окне нужно выбрать фото с нужным лицом:



После выбора фото, оно загрузится в папку с приложением. После этого, чтобы лицо распознавалось, нужно обновить страницу, чтобы программа обработала загруженное фото.

Пример работы

Примерный вид активного окна с изображением с видеокамеры и распознанным лицом выглядит так:



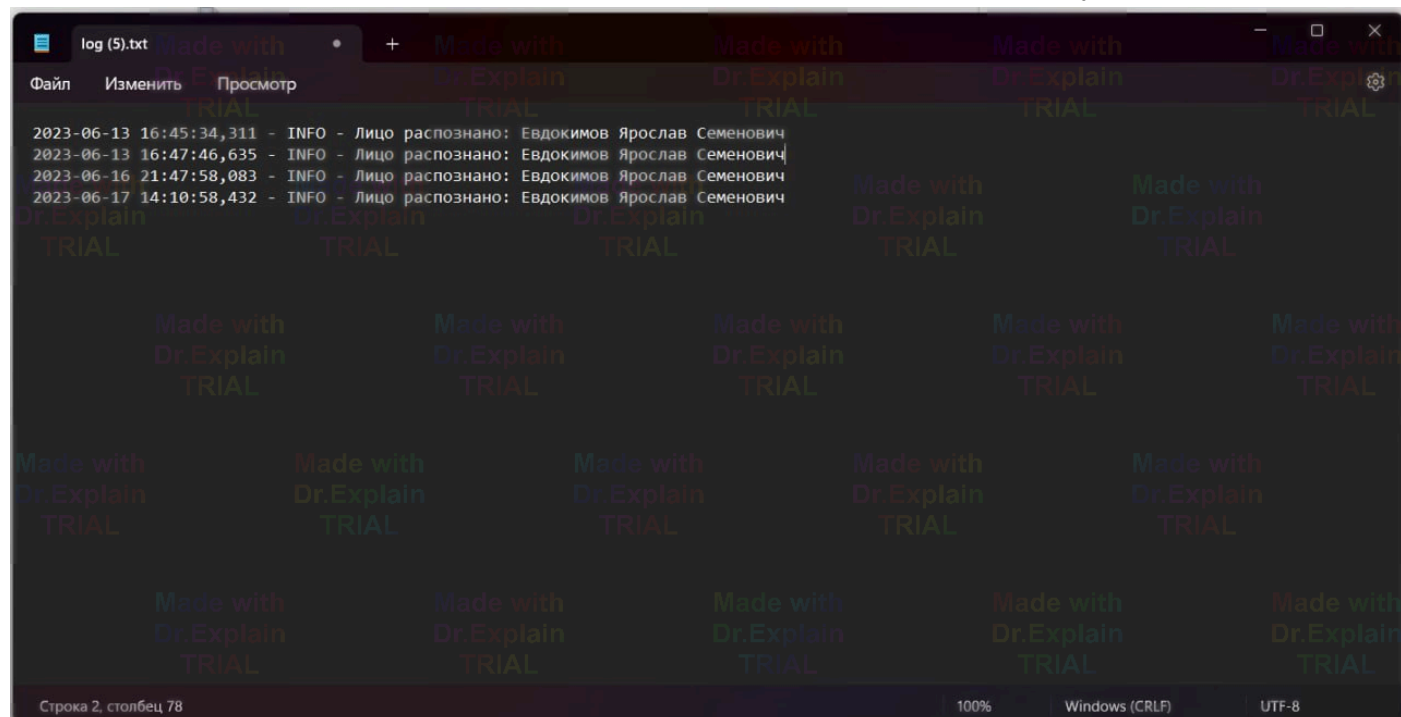
Вывод видео с распознанными лицами осуществляется в среднем качестве 480р и частотой кадров в 15 к/с. Определение лица происходит в реальном времени и может меняться в зависимости от появления новых лиц в кадре или их удаления из кадра.

Лог-файл

Для вывода лог-файла необходимо нажать кнопку "Лог-файл" в главном меню:



В лог-файл записываются различные распознанные лица за последние 5 минут:



Лог-файл хранит всю информацию о распознанных лицах с первого запуска программы.

Created with Dr.Explain
Unregistered version

Системные требования

FaceApp **минимальные системные требования**

- Microsoft Windows 7/8/10/11
- Камера разрешением от 720p
- 4 GB RAM
- 50 MB свободного места на диске

Created with Dr.Explain
Unregistered version

Контакты и кредиты

Поддержка e-mail:

yasevdokimov@edu.hse.ru

uvivanova@edu.hse.ru

adpoluyanov@edu.hse.ru

Кредиты:

CV2

FaceApp содержит библиотеку CV2, доступную по адресу <https://opencv.org/>. Никаких модификаций с помощью FaceApp не осуществлялось.

Flask

FaceApp содержит библиотеку Flask, доступную по адресу <https://flask.palletsprojects.com/en/2.3.x/>. Никаких модификаций с помощью FaceApp не осуществлялось.

Created with Dr.Explain

Unregistered version