

FaceApp

Руководство пользователя
2023

Оглавление

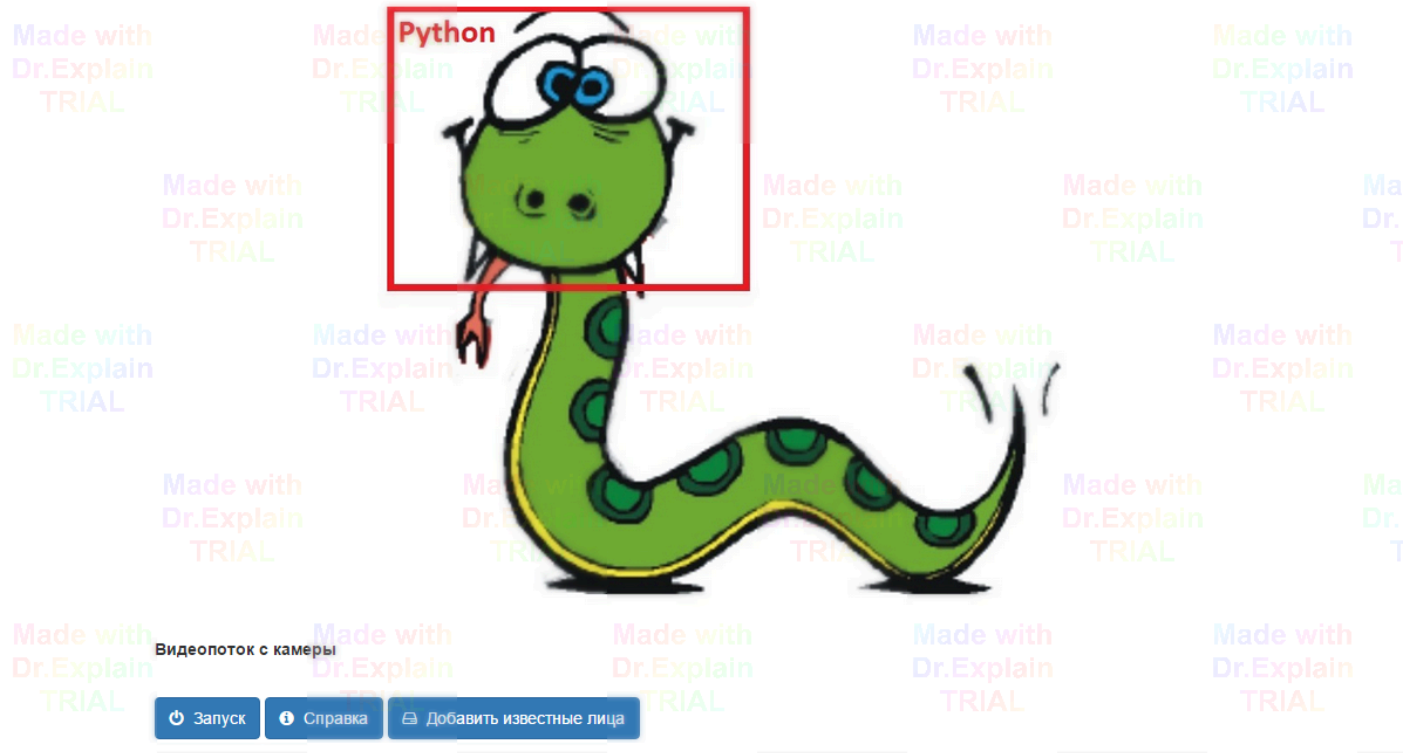
Общий вид	3
Начало работы	4
Запуск видеопотока.....	5
Добавление известных лиц	6
Пример работы.....	7
Системные требования.....	8
Контакты и кредиты	9

Общий вид

это простое WEB-приложение, позволяющее распознать лица на камере компьютера, при этом определив, есть ли такое лицо в базе данных.

Распознавание лиц

Универсальное WEB-приложение, разработанное с помощью языка программирования Python, позволяющее распознавать лица на видеопотоке с камеры.



Зачем вам нужно тратить огромные деньги на установку дорогой системы распознавания лиц?

Использование нашей программы поможет сократить расходы на безопасность вашего предприятия.

FaceApp является уникальным решением для любого предприятия, на котором требуется контрольно-пропускная система.

С нашей программой вам больше не нужно переживать, что кто-то из нежеланных гостей попадет к вам на территорию.

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!

Начало работы

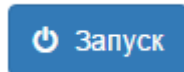
Пожалуйста, прочитайте статьи ниже, чтобы разобраться с FaceApp. Вводные статьи дадут вам возможность быстрого осмотра FaceApp . Это займет не более двух минут, чтобы посмотреть, как просто и эффективно работает FaceApp.

Created with Dr.Explain
Unregistered version

Запуск видеопотока

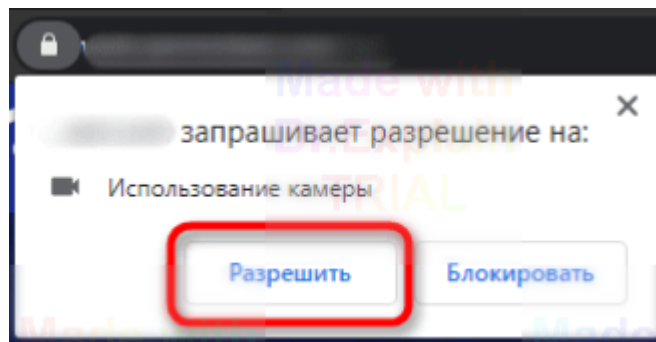
Главная часть FaceApp это видеопоток с вашей камеры. Он обязателен для работы программы.

Чтобы запустить видеопоток, вам нужно нажать кнопку запуска.



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

Пример запроса разрешения на использование видеокамеры (Chrome) :



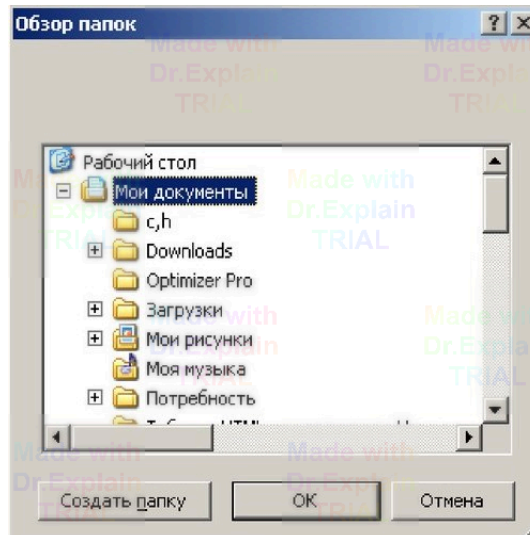
Используйте только основную камеру вашего ПК.

Добавление известных лиц

FaceApp позволяет удалять и редактировать список известных лиц в базе данных. Для этого, нужно нажать на кнопку Добавить известные лица:



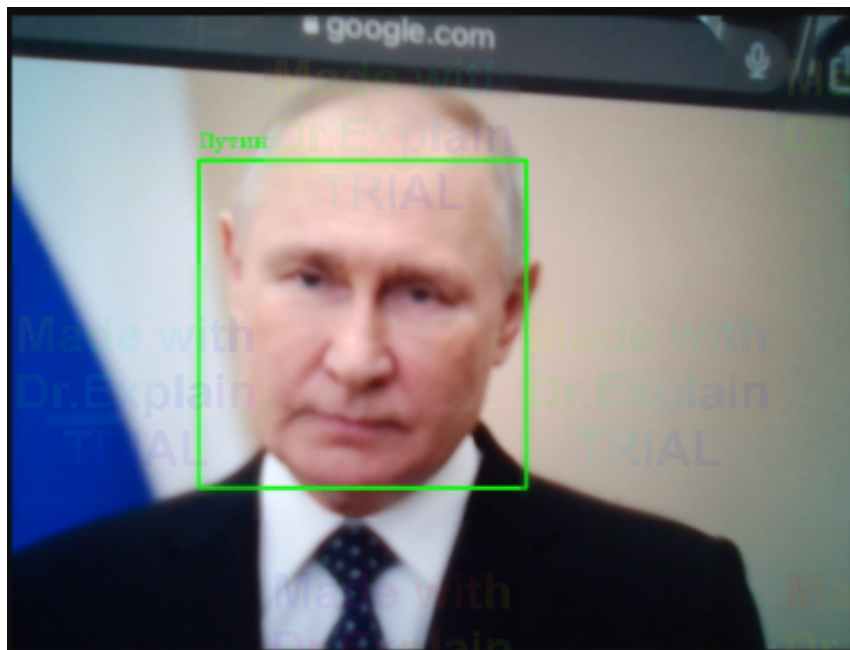
В следующем окне нужно указать папку с известными лицами:



После указания папки с как минимум одной фотографией лица программа начнет работать и распознавать лица.

Пример работы

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



Вывод видео с распознанными лицами осуществляется в среднем качестве 480p 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.

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

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