Инструмент для проверки человека на присутствие в БД

Выполнили студенты:

Юсковец А. В. (7303)
Петров С. А. (7303)
Державин Д. П. (7303)

Под руководством:

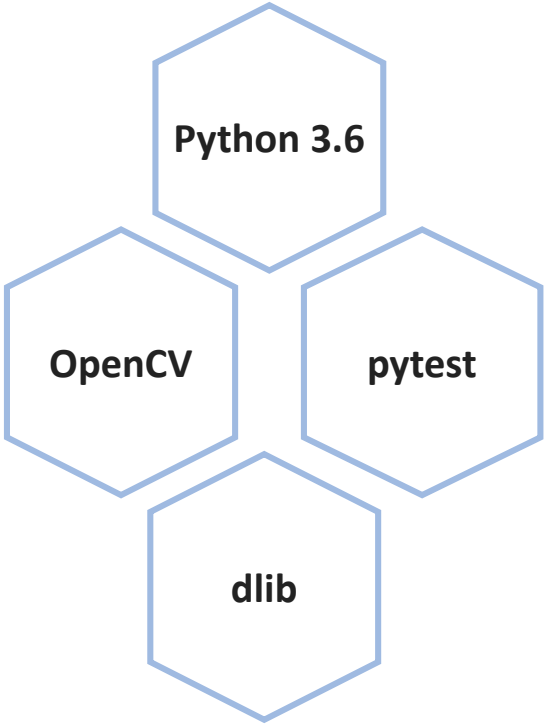
Кочневой О. Р.

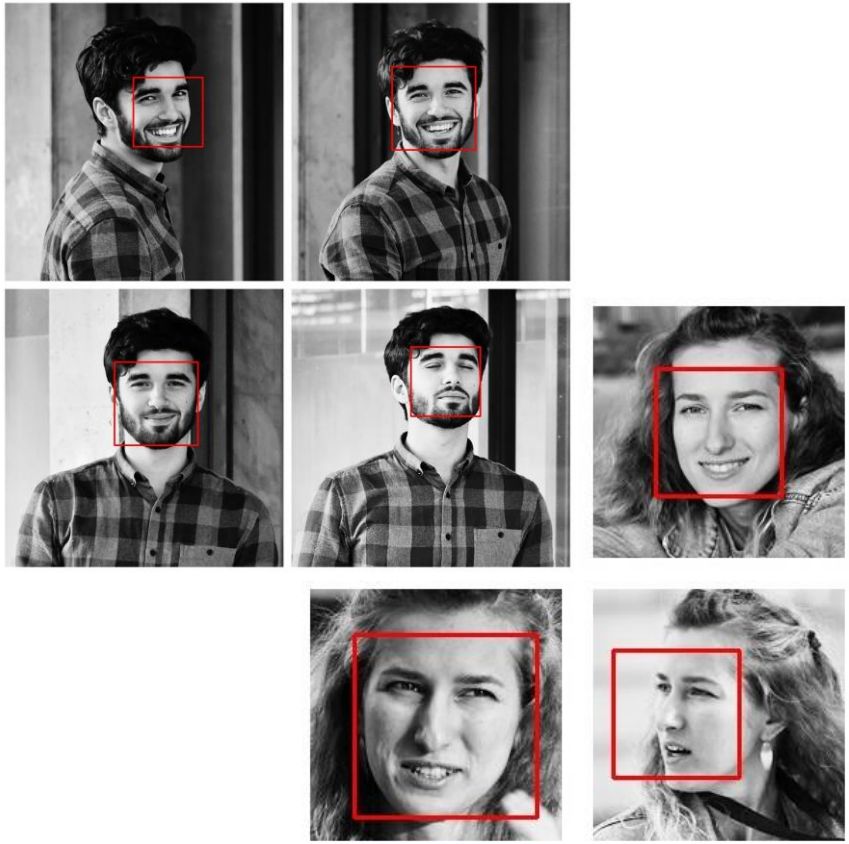
Задачи

НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ КОНСОЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ОБРАБОТКИ ВИДЕОПОТОКА, ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИЦ В КАДРЕ, И ПРОВЕРКИ ЛИЦА НА ПРИСУТСТВИЕ В БД ИЗОБРАЖЕНИЙ

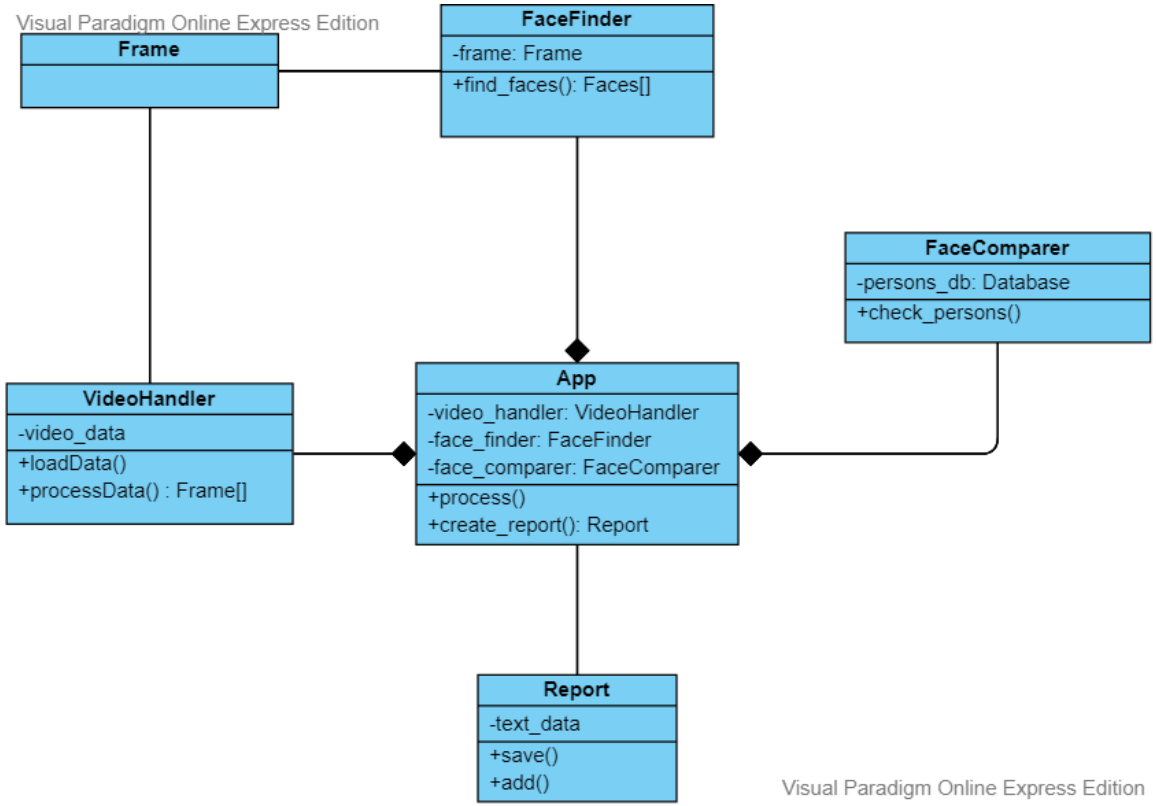
- ✓ Изучить технологии нейронных сетей и компьютерного зрения
- ✓ Разработать архитектуру приложения
- ✓ Реализовать считывание видеофайла
- ✓ Реализовать поиск лиц в кадре
- ✓ Покрыть приложение юнит-тестами

Используемые технологии





Архитектура приложения



ДЕМО

Итоги

За прошедшую итерацию были выполнены все поставленные задачи.

В планах:

✓Реализовать алгоритм сравнения лиц

✓Реализовать потоковое чтение видео

✓Реализовать формирование отчета по появлению лиц в кадре

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

БУДЕМ РАДЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ