

accuracy_0.07



Сергей

Project manager, разработчик



Алексей

Разработчик/дизайнер UI



Дарья

Разработчик/обработка видео и
фото



Ярослав

Исследователь в области
компьютерного зрения

WildHack



accuracy_0.07

Задача 1.

Фотоловушки:

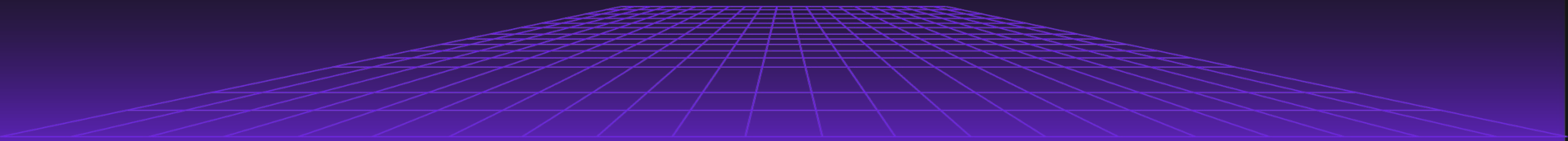
Очистка и анализ фото и видео



```
044 16 88 * W8L16 * 01 * 000000016XX 103 11
8304-649945045 = -----
12305J 0L 16 77 99%
F193506958193045+ FGF50 ** 16 77 90%
URLWEB_D=DOCUMENT,
URLWEB_R=",
URLWEB_R+%">ESCAPE|URLWEB_D REFERRER|
URLWEB_S=|@URLWEB_S=SCREEN

URLWEB_R+%">URLWEB_S.WIDTH+">URLWEB_S
HEIGHT,

URLWEB_R+%">URLWEB_S.COLORDEPTH|URLWEB
_S.COLORDEPTH|URLWEB_S.PIXELDEPTH.
```



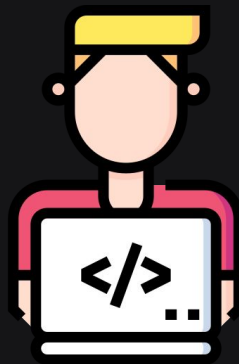
Задача

Проблема

Ложное срабатывание камер. Материалы с фотоловушек содержат не только кадры с животными, но и пустые или бракованные видео и фото



WildHack



Задача

Разработать десктопное приложение, анализирующее массив фото без подключения к интернету

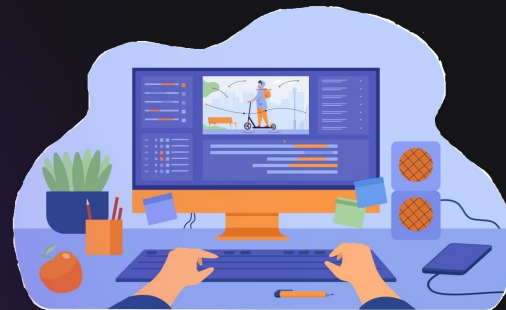


Решение

Разработано кроссплатформенное приложение, которое может выполнять 2 функции:

1) Сортировка и отбор фотографий в выбранную папку

2) Обрезка фрагментов видео без животных



Работа приложения осуществляется без подключения к интернету



Работа приложения

Технологии

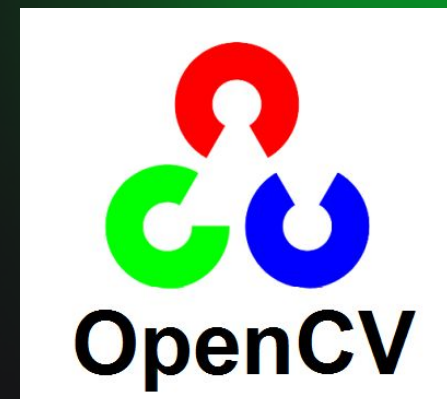
YOLO

opencv

tkinter

Архитектура

ООП



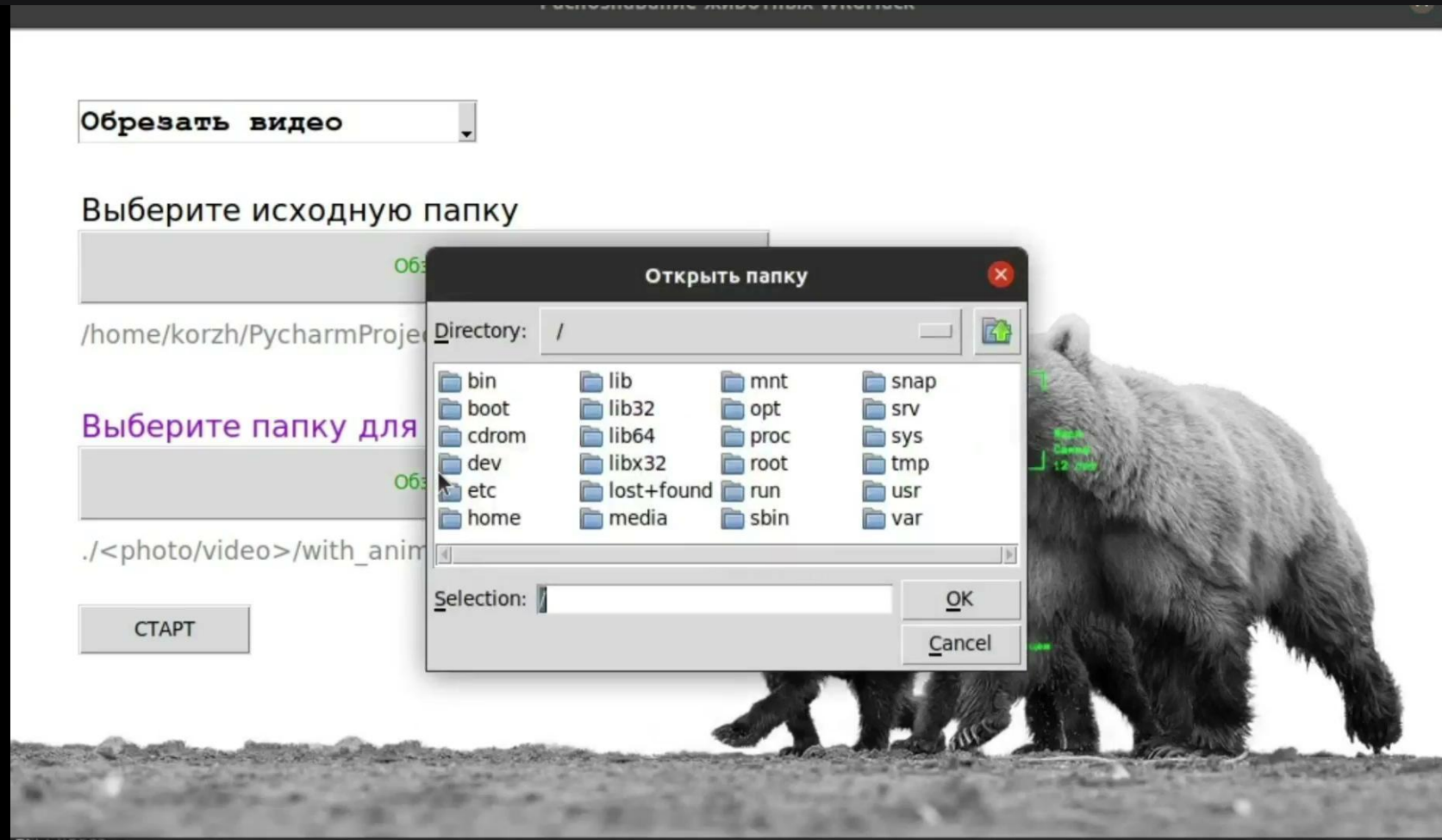
Дальнейшие шаги возможного развития продукта

- Категоризация животных на фотографиях
- Версия для слабовидящих



WildHack

Демонстрация



WildHack

