

WildHack



TimTimych

Подсчет рыбов на фотографиях



```
044 16 88 * W8116 * 01 * 000000016XX 103 11
8304-649945045 = -----
12305J 0L 16 77 99%
F193506958193045+FGF5D ** 16 77 90%
URLWEB_D=DOCUMENT,
URLWEB_R=",
URLWEB_R+="R"+ESCAPEURLWEB_D REFERRER,
URLWEB_JS=10URLWEB_S=SCREEN

URLWEB_R+="S"+URLWEB_SWIDTH+"*"+URLWEB_S
HEIGHT,

URLWEB_R+="D="+URLWEB_S COLORDEPTH*URLWEB
_S COLORDEPTH*URLWEB_S PIXELDEPTH.
```



Участники команды



Тимур Реджепов
Аналитик-разработчик



Георгий Варламов
Аналитик-разработчик



Григорьев Юрий
Аналитик-разработчик-базист

Задача

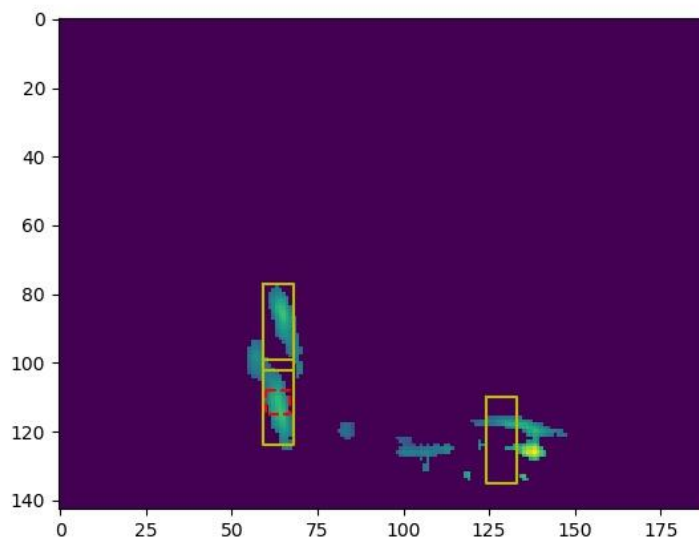
Нужно посчитать, сколько рыбы зашло в Курильское озеро

Дано: Серия фотографий ловушки, где проходит рыба. Частота снимка 1 фото в секунду

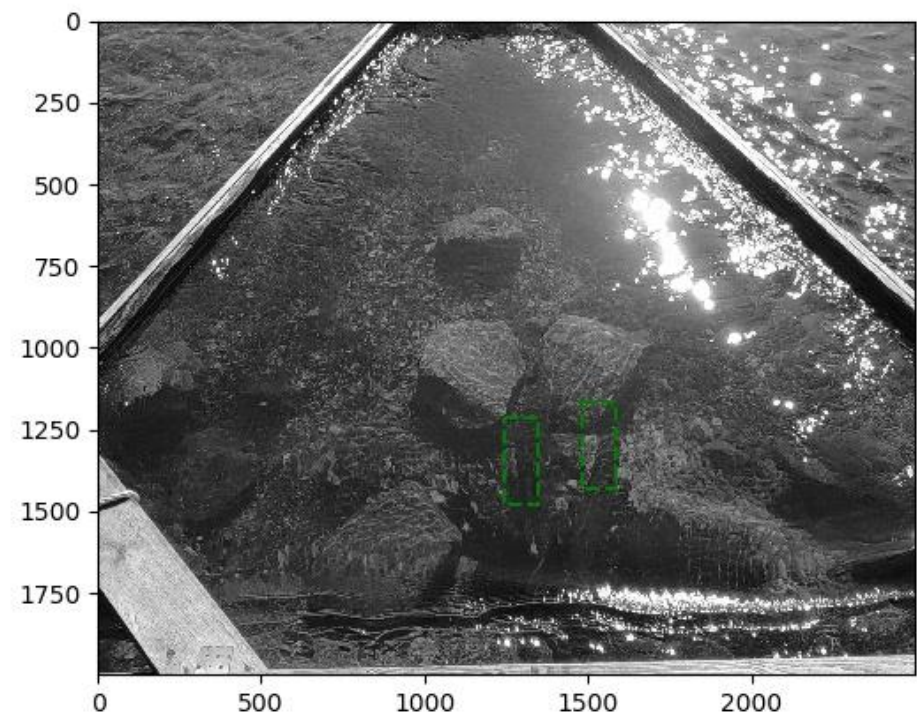
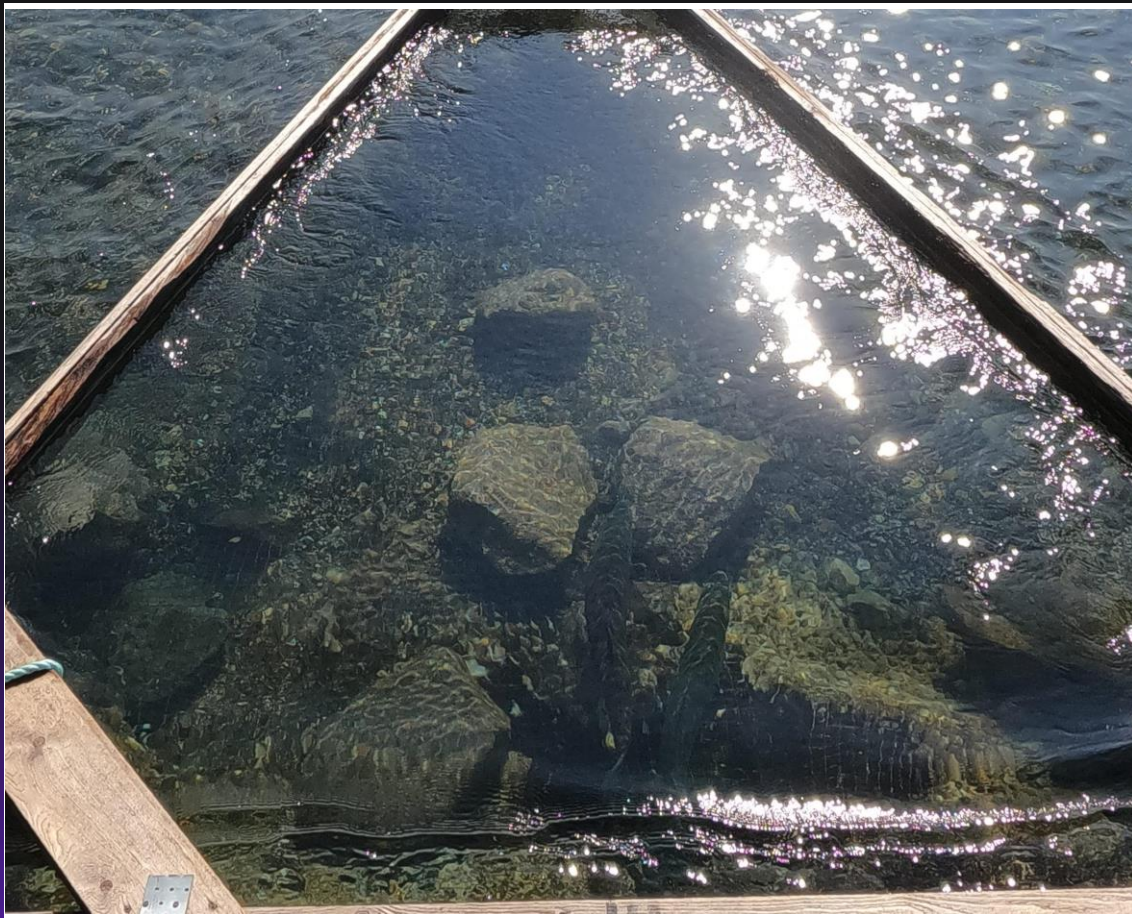


Решение

1. Из фото вычитаем фоновое фото. В результате остаются новые объекты, которых ранее не было
2. Нужно посчитать объекты, и отобрать только рыб



Как работает



Решение: https://colab.research.google.com/gist/timredz/a25190c534a0cb02a64a4de4e9e3f308/fish_count_v4.ipynb



Как можно доработать

Оптимизировать гиперпараметры



WildHack

Демонстрация

