AI JJA JA3EPA

s5Xr4y5Piw team

18-19/07/2025

Этапы

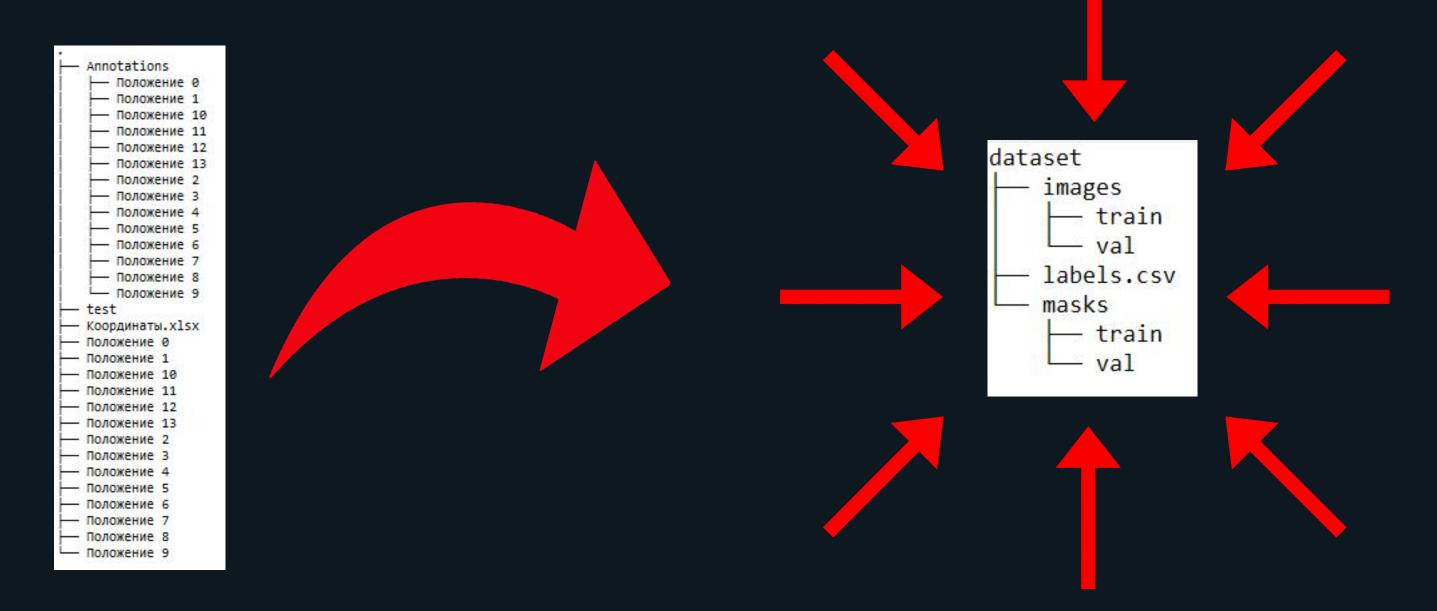
- **Разобраться че вообще** происходит..
- **→** Изучить данные, пересобрать датасет + удобная архитектура
- **↑** Придумать куда дальше двигаться (поплакать)

- Предобработка изображений, масок
- **+** Написание модели

🔶 Написание сервиса

Repecobepem ds

Приведем данные в нормальный вид



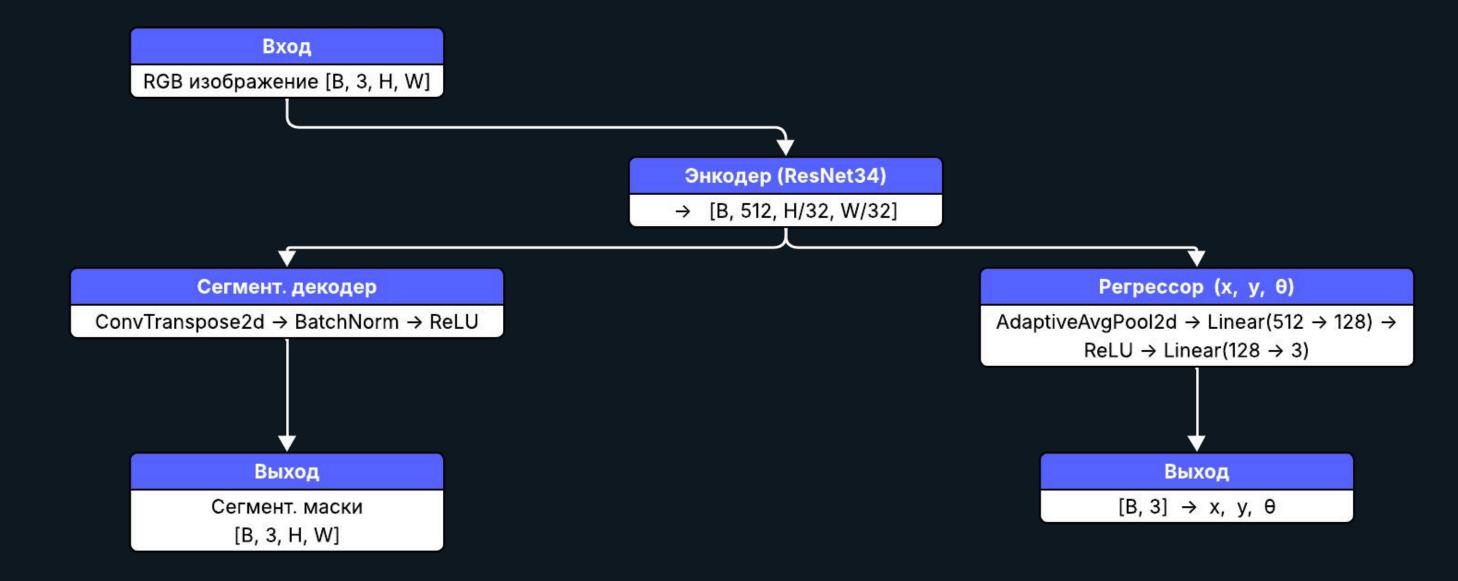
Предобработка pic/mask

- ◆ Чтение PNG в градациях серого
- **♦ Улучшение контрастности** (CLAHE)
- 🔷 Сглаживание (Gaussian Blur)
- Наменение размера до 512×256 пикселей

- 🔷 Перевод в диапазон [0, 1]
- **Дублирование в з канала** (имитация RGB)
- **Преобразование в тензор для** модели [1, 3, H, W]

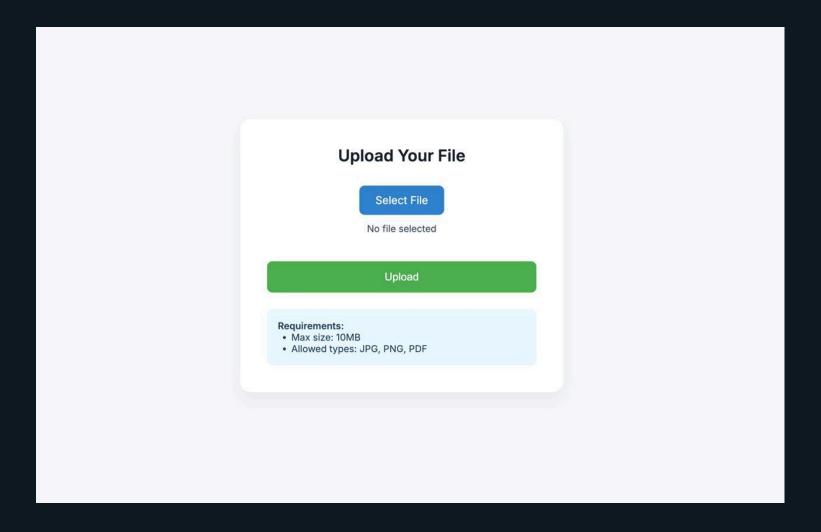
Модель

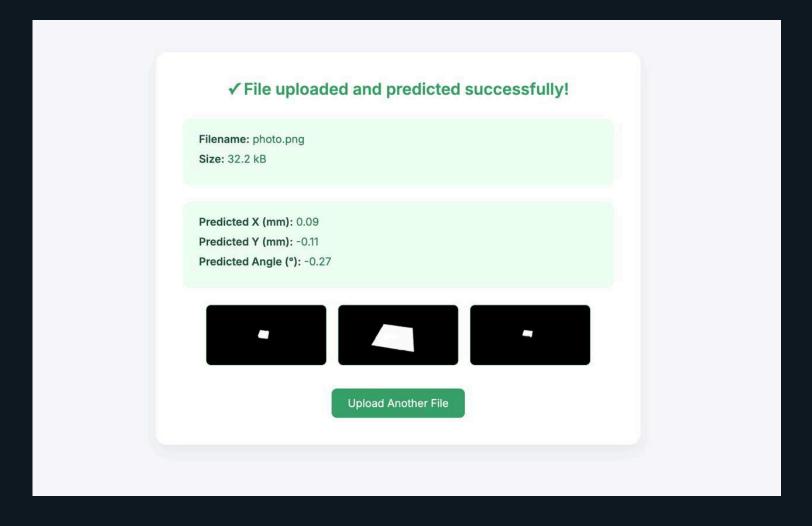
Используем multi-task neural network



Сервис

Стек: Go, Flask, Docker





CПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ