

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВ

◇ Москва, Россия

tg - [imetobtw](#) ◇ metobtw@gmail.com ◇ github.com/metobtw

ИНФОРМАЦИЯ ОБО МНЕ

Студент 4-го курса бакалавриата информационной безопасности ВШЭ. Изучаю машинное обучение.

ОБРАЗОВАНИЕ

Среднее общее. Физико-технический лицей №1, Саратов

Закончил в 2021

Бакалавриат Информационной безопасности. НИУ ВШЭ, МИЭМ, GPA = 8.11.

2021 - 2025

НАВЫКИ

Технические навыки

Python, C++

Библиотеки

Numpy, Pandas, Matplotlib/Seaborn, Scikit-learn, Catboost, PyTorch, HuggingFace

Инструменты

Git, Jupiter Notebook, Docker

КОМПАНИИ

ML разработчик

Апрель 2024 - Июнь 2024

AVsoft

Москва

- Собрал датасет более чем из 200.000 безопасных и вредоносных **elf**-файлов в Linux.
- Написал парсер для получения признаков и обучил ансамбль моделей для классификации.
- Точность более 0.97 при равнозначном количестве сэмплов каждого класса на валидации.

ПРОЕКТЫ

Smart Recipe

Май 2024 - ...

- Собрал датасет из > 70.000 картинок с едой, размеченных боксами, разделенных на больше 50 классов.
- Зафайтюнили YOLOv8.
- Запромптил GPT4-о для приведения рецептов к 1 формату, плюс параллелизация действий в рецептах.

[Метаэвристики и встраивание информации в изображения.](#)

Апрель 2023 - Декабрь 2023

- Исследование статей, реализация 7 предложенных метаэвристик на C++.
- Показано, что современные метаэвристики нуждаются в исследовании для задачи сокрытия информации в изображениях. Написана [статья](#) для конференции.

[Встраивание водяного знака в изображение.](#) Анализ предоставленной статьи и написание метода встраивания информации в изображение

[Mercedes-Benz Greener Manufacturing.](#) Небольшое соревнование с платформы Kaggle, лучший public score = 0.55231

Домашки с курсов. Прошел [ML](#) и [DL](#) курс в ВШЭ. Также прослушал и выполнил задания открытого курса [NLP course for you.](#)

ПРОЧЕЕ

- Призер 3-й степени олимпиады ИТМО в 2020 году.
- Участник Yandex Data Science Meetup 2023.