



## О СЕБЕ

17 лет, учусь в 11 классе  
Гражданство: РФ  
Город проживания: Москва  
Дата рождения: 31.05.2004

## ЯЗЫКИ

Русский (Свободно), Английский (B1)

## НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Призер заключительного этапа ВСОШ по информатике  
Медалист международной Жаутыковской олимпиады школьников по информатике  
Призер олимпиады НТИ по направлению Искусственного Интеллекта  
Призер всесибирской олимпиады школьников  
Призер московской олимпиады школьников

## КОНТАКТЫ

Электронная почта: dog.vol.serg@gmail.com  
Телефон для связи: +7 916 626 03 84  
Telegram, github: @sergak0

# ВОЛЬНОВ СЕРГЕЙ

Python backend/ML Developer

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Парсер Озона

<https://github.com/sergak0/Ozon-parser-public>

Реализовывал сбор аналитических данных о маркетплейсе Озон для Shopstat. Для выполнения этой задачи был разработан асинхронный многопроцессорный парсер с графическим интерфейсом.

### Анализ отзывов при помощи НС

<https://github.com/sergak0/clever-rating-school>

Написание нейронной сети для предсказания рейтинга отзывов товара в рамках научно исследовательского проекта. В итоге мы в среднем ошибались на  $\pm 0.8$ , а сам рейтинг отзывов находится от 1 до 5.

### Сервис онлайн тренировок

<https://github.com/sergak0/mediapipe-api-public>

На работе в стартапе реализовывал АПИ для распознавания видео тренировок и подсчета количества сделанных упражнений. Для решения поставленной задачи была написана нейронная сеть на Keras.

## ОБРАЗОВАНИЕ

- Физтех-лицей им П.Л. Капицы - School | 2016-2022
- IT Samsung School - Android development | 2018-2019
- Tinkoff Fintech - Направление Алгоритмы и Структуры данных, параллель В' и В | 2019-2021
- Университет Искусственного Интеллекта - Курс по нейронным сетям на Keras | 2020-2021
- Outs Course - углубленный курс по Computer Vision | 2021-сейчас

## НАВЫКИ

- Использовал C++ для решения олимпиадных задач. Хорошо владею алгоритмами и структурами данных.
- Для реализации парсера озона использовал технологии: peewee, postgresql, multiprocessing, asyncio, requests, selenium, flask, bs4, click, PySimpleGUI
- Базово владею docker, bash, git.
- Проходил программу курса от Университета ИИ на Keras.
- На PyTorch писал свои датасеты и даталоадеры, а также обучал несложные модели для классификации/сегментации изображений и решения NLP задач.
- Часто работал с numpy, matplotlib, pandas, sklearn.