



О СЕБЕ

Последние два года занимаюсь разработкой бэкенда и нейронными сетями на Python. Параллельно изучал алгоритмы и структуры данных, что позволило стать призёром заключительного этапа ВСОШ по информатике.

ЯЗЫКИ

Русский (родной), Английский (B1)

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Призёр заключительного этапа ВСОШ по информатике

Медалист международной Жаутыковской олимпиады школьников по информатике

Призёр олимпиады НТИ по направлению Искусственного Интеллекта

Призёр всесибирской олимпиады школьников

Призёр московской олимпиады школьников

КОНТАКТЫ

Электронная почта: dog.vol.serg@gmail.com

Telegram: @sergak0

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.

Парсер знаков обслуживания РФ

Парсер реестра заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания РФ. Для извлечения текстовых данных из фотографий использовался Тессеракт.

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 ± 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 API 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: reeewe, 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.