



ВОЛЬНОВ СЕРГЕЙ

ML/DL Engineer

О СЕБЕ

В 2021 году стал призером заключительного этапа ВСОШ по информатике. После этого стал усиленно заниматься ML/DL, участвуя в соревнованиях, проходя различные курсы и делая проекты. Сейчас учусь на направление прикладной математики и информатики в ФКН ВШЭ

ЯЗЫКИ

Русский (родной), Английский (B1)

НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Призер заключительного этапа ВСОШ по информатике в 2021 и 2022 году
- Бронзовый медалист международной Жаутыковской олимпиады по информатике
- 7 место на соревновании по распознаванию рукописного текста от НТО
- 1 место на хакатоне от Точка банка
- 1 место на хакатоне от Цифрового Прорыва (Северо-Западный ФО)
- 2 место на всероссийском чемпионате по Машинному обучению от ЦП

КОНТАКТЫ

Электронная почта: dog.vol.serg@gmail.com
Telegram: @sergak0
Github: @sergak0
Вконтакте: @sergak0
Телефон: +79166260384

ОПЫТ РАБОТЫ

Data Scientist в Точка банке

Занимался разработкой модели прогнозирования оттока клиентов (искали тех, кто уйдет в другой банк) в Точке. Финансовый эффект данной модели составил +1.5M рублей/квартал для банка.

DL Engineer & Co-Founder в FORA.VISION

Вместе с командой запустили сервис онлайн тренировок с распознаванием выполненных упражнений в режиме реального времени. Уже подключили несколько образовательных организаций (ИТМО, Физтех-лицей и др), а также выиграли грант от Фонда Содействия Инновациям на развитие данного проекта. Я отвечал за DL часть - распознавание и подсчет упражнений.

Мультипликация лиц (свой проект)

Реализовывал pix2pix модель и телеграмм бота для мультипликации изображений лиц.

Реконструкция 3D комнаты (фриланс)

Задача заключалась в том, чтобы из 3D скана комнаты получить скан пустой комнаты (без мебели и вещей). В ходе работы были использованы модели 3D сегментации, репаинтинга (LAMA), оптимизации цвета меша и другие.

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', В и А | 2019-2022
- Университет Искусственного Интеллекта - Курс по нейронным сетям на Keras | 2020-2021
- Deep Learning School продвинутый поток | 2021-2022
- Tinkoff ML | 2021-2022
- ФКН ВШЭ (ПМИ) | 2022-now

НАВЫКИ

- Machine Learning, Deep Learning, Data Science
- Владею Docker, Bash, Git, SQL, PostgreSQL.
- На Keras прошел курс от Университета ИИ
- На PyTorch прошел курс от МФТИ (Deep Learning School) и большую часть моделей разрабатывал на нем
- Часто работал с numpy, matplotlib, pandas, sklearn, numba
- Имею опыт разварачивания апи (flask, fastapi) и парсинга данных (asyncio, requests, selenium, bs4)
- Использовал C++ для решения олимпиадных задач. Хорошо владею алгоритмами и структурами данных.