

Андрей Маракулин



24 года



Москва, Россия



Русский, Английский

Написать на
Почту

Профиль
GitHub

Скачать резюме
PDF



Опыт работы

- Преподаватель курса по нейронным сетям

2020-2022 МГУ имени М.В.Ломоносова

Преподавал годовой курс по нейронным сетям магистрам и аспирантам МГУ. Курс охватывал широкий спектр типов нейронных сетей и методов их обучения, а так же обширную практику. Во второй половине года выступал консультантом при написании аспирантами и магистрами научных статей с использованием нейронных сетей.

- Python-разработчик, инженер DL

2020-2022 Лаборатория инженерной физики МГУ

Разрабатывал ПО для системы сигнатурного анализа компонентов на печатных платах. Написал модуль распознавания основанный на нейронных сетях, улучшал софт и исправлял ошибки системы, в том числе ошибки hardware-части. ПО было написано на Python с фреймворком Qt.

- Deep Learning инженер

2023 Московский физико-технический институт

Некоторое время работал в лаборатории, занимающейся, в том числе анализом эхолокационных изображений. Разрабатывал систему автоматизации для помощи оператору эхолотатора. Система автоматизации на YOLO помогала оператору быстрее и точнее распознавать объекты на снимках.

- Один из основателей факультетского приложения

2021-наст. МГУ физический факультет

В команде с энтузиастами создали сообщество разработчиков-студентов. С командой разработали PWA [приложение для студентов](#), которым пользуется практически каждый студент физического факультета (~2500 человек). Приложение состоит из множества составных частей, использующих большое количество современных технологий, таких как Type-script, Fast-API, Python, Kafka, PostgreSQL и другие.

Образование

- **(МГУ) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова**

(2018-2022, Москва) Физический факультет, отделение ядерной физики

- **(МФТИ) Московский физико-технический институт**

(2022-2024, Москва) Физтех-школа прикладной математики и информатики

Навыки

- **Основные навыки**

Python, CV/ML/DL, аналитика, бэкенд



- **Дополнительные навыки**

SQL, нативные приложения на Qt, сайты, микроконтроллеры



- **Другое**

CI/CD через GitHub Action, оси, автоматизация



Публичные проекты

- **Neural networks course** - Курс для аспирантов и магистров МГУ
- **Faculty application** - Приложение для студентов физического факультета МГУ
- **EPC-MSU/epdetection** - Модуль распознавания компонентов на печатной плате
- **Github Issue Telegram Bot** - Бот для создания issue в GitHub из чата в Telegram
- **PulchraBookmarks** - Расширение-закладки для Chrome
- **Monitoring API** - API-сервер для сбора данных с датчиков температуры

Контакты

- Почта: annndruha.github@gmail.com
- Профиль на [GitHub](#)