



Линдемманн Никита
Data Scientist

- Россия, Москва
- LinNikMIPT
- lindemann.nikita@gmail.com
- nikita-lindemann
- NikLinMIPT

Skills

Computer Vision

Deep Learning

Machine Learning

Python

PyTorch

TensorFlow

OpenCV

Git

Linux

SQL

C++

Английский язык B2/C1

Основная информация

Выпускник ФУПМ МФТИ, 4 года опыта работы с моделями машинного обучения, подготовкой данных и обучением нейронных сетей с использованием фреймворков TensorFlow и PyTorch. Использование различных архитектур сверточных нейронных сетей для решения задач CV, интеграция разработанных модулей. Опыт back-end разработки на Python: разработка клиент-серверных приложений (asyncio, threads, multiprocessing) и модулей для работы с устройствами, разработка архитектуры модулей. Опыт ML Ops: развёртка, конфигурирование и мониторинг модулей с использованием python, systemd, ansible, docker, SQL.

Образование

2018 - 2023 Бакалавр, Прикладные математика и физика
Московский Физико-Технический Институт
Факультет Управления и Прикладной Математики.

Курсы

2019-2020 Очно-заочный курс «Нейронные сети» в Mail.ru
2019-2023 Преподаватель машинного обучения и математики в МФТИ, Сбер, ВШЭ, РУТ

Опыт работы

- 2019-2020 Data scientist. Лаборатория Интеллектуального Транспорта МФТИ
- Сбор, обработка и разметка данных для задач компьютерного зрения (детекция, классификация, сегментация).
 - Разработка систем компьютерного зрения для беспилотных транспортных средств с использованием глубокого обучения.
 - Решение задач классификации объектов дорожной сцены (светофоров и дорожных знаков).
 - Разработан модуль классификации объектов дорожной сцены, который был успешно применен в конкурсе беспилотных автомобилей «Зимний город».
- 2021-2023 ML CV Engineer, зам. нач. отдела. ГЛОСАВ
- Решение задач классификации, детекции и трекинга.
 - Разработка инфраструктуры для интеграции модульной системы видеоаналитики.
 - Оптимизация и интеграция сверточных нейронных сетей на целевые устройства (jetson, firefly) с использованием ONNX, TensorRT, RKNN.
 - Разработка, интеграция и поддержка модулей: распознавания государственных регистрационных знаков, детекции и классификации транспортных средств, детекции и классификации лиц, трекинга транспортных средств, захватчика данных с лидара, расчета габаритов транспортных средств.
 - Разработана и успешно внедрена система распознавания лиц и подсчета посетителей для ВДНХ с пиковой нагрузкой более 2000 человек в час.
 - Разработана и успешно внедрена интеллектуальная система взимания платы за проезд по федеральным трассам М1 и М4 с нагрузкой более 5000 автомобилей в сутки.
 - Составление ТЗ и постановка задач разработчикам и инженерам, анализ необходимого оборудования (мини ПК, камеры, датчики и т.п.) и составление ТЗ для закупок, общение с заказчиками. Участие в процессе найма и обучения новых сотрудников.