



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++

Основная информация

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), работа с Shared Memory и Pipe, разработка модулей для работы с устройствами (лидары, источники бесперебойного питания).

Образование

2018 - 2023 Бакалавр по направлению подготовки «прикладные математика и физика»,
Московский Физико-Технический Институт,
Факультет Управления и Прикладной Математики

Курсы

2019-2020 Очно-заочный курс «Нейронные сети» в Mail.ru
2019-2022 Преподаватель машинного обучения и математики в МФТИ, Сбер, ВШЭ

Опыт работы

- 2019-2020

Data scientist, Лаборатория Интеллектуального Транспорта МФТИ

1. Сборка, разметка и обработка данных для задач компьютерного зрения.

2. Разработка систем компьютерного зрения для беспилотных транспортных средств с использованием сверточных нейронных сетей.

3. Решение задач классификации объектов дорожной сцены (светофоров и дорожных знаков).

4. Разработан модуль классификации объектов дорожной сцены и успешно применен в конкурсе беспилотных автомобилей «Зимний город».
- 2021-2023

ML CV Engineer, ГЛОСАВ

1. Разработка систем видеоаналитики.

2. Решение задач классификации, обнаружения и отслеживания с помощью CNN.

3. Разработка инфраструктуры для интеграции систем видеоаналитики.

4. Оптимизирование и интегрирование сверточных нейронных сетей с использованием ONNX, TensorRT, RKNN.

5. Разработана и успешно внедрена система распознавания лиц и подсчета посетителей для ВДНХ с нагрузкой более 2000 человек в час.

6. Разработана и успешно внедрена интеллектуальная система взимания платы за проезд по федеральным трассам М1 и М4 с нагрузкой более 5000 автомобилей в сутки.

Языки

Английский язык B2/C1