



Линдемманн Никита  
Data Scientist

Россия, МоскваLinNikMIPTlindemann.nikita@gmail.comnikita-lindemannNikLinMIPT

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, 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. Сбор, обработка и разметка данных для задач компьютерного зрения (детекция, классификация, сегментация).

2. Разработка систем компьютерного зрения для беспилотных транспортных средств с использованием глубокого обучения.

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

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

ML CV Engineer, ГЛОСАВ

1. Решение задач классификации, детекции и трекинга.

2. Разработка инфраструктуры для интеграции модульной системы видеоаналитики.

3. Оптимизация и интеграция сверточных нейронных сетей с использованием ONNX, TensorRT, RKNN.

4. Разработка, поддержка и интеграция 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.

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