

Кочерин Никита

+7 (926) 091-45-77 - @nkocherin - nkocherin@inbox.ru - git

ОБРАЗОВАНИЕ

ИТМО

AI Talent Hub, магистратура

09.2023 - 06.2025

Высшая Школа Экономики

Факультет Компьютерных Наук, ПМИ, бакалавриат

01.2020 - 06.2023

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Языки программирования: Python, SQL, C++

Библиотеки: Numpy, Pandas, Sklearn, Torch, OpenCV, Huggingface, Plotly/Dash, Matplotlib, Seaborn, Scipy, PySpark

Инструменты: Docker, Airflow, MLflow, Git, Linux, Bash

Языки: Английский – B2

ОПЫТ РАБОТЫ

Junior Data Scientist

Sber Devices

08.2023 - н.в.

- Написал алгоритмы для поиска фродеров, настроил их автоматизацию с помощью airflow
- Настроил мониторинги, создал дэшборды с помощью Plotly/Dash
- Сократил количество денег, тратящихся на разметку данных, автоматизировал процесс поиска похожих записей, не нуждающихся в разметке
- Провел эксперименты с моделью ASR, улучшил ее качество на нетипичных данных

Intern ML-Engineer

Яндекс Реклама

11.2022 - 03.2023

- Исследовал данные, которые нужны для обучения моделей
- Провел эксперименты с разными архитектурами нейронных сетей
- Обучил новую модель на основе лучшей из них

Intern Data Scientist

Яндекс Маршрутизация

11.2021 - 05.2022

- Провел эксперименты с различными конфигурациями солвера маршрутизации
- Написал скрипты для автоматического обчета метрик
- Настроил дэшборды для отображения метрик
- Осуществил интеграцию продукта с клиентским сервером

ДИПЛОМ

- Ссылка на гитхаб диплома [GitHub](#)
- Проблематика. В дипломе исследуется возможность автоматически определять болезни растений по фотографии с помощью computer vision.
- Примененные технологии. Для обнаружения листьев на фотографиях использовалась YOLO, обученная на данных, вручную размеченных с помощью программы imagelabel. Для классификации применялась кастомная модификация VGG с 5 блоками, каждый из которых состоит из слоев свертки, batchnorm, maxpool, полносвязных и дропаута.

ПРОЕКТ

- Участвовал в разработке стартапа Quandrobe в качестве учебного проекта в магистратуре. Суть стартапа в том, чтобы по фотографиям человека примерять на него одежду разных размеров.
- Создавал микросервисы на сервере для обертки и применения готовых моделей.
- Экспериментировал с разными моделями сегментации, детекции, реконструкции позы. Работал с openpose, densepose, yolo, smplify.