

О СЕБЕ

В начале прошлого года открыл для себя Data Science, очень увлекся и погрузился в него с головой. Теперь хочу связать свою жизнь с этой сферой, потому что чувствую, что мне нравится работать с данными и использовать методики ML для решения задач.

Для дальнейшего профессионального развития планирую углублять свои знания в области машинного обучения для получения специализации ML Engineer.

НАВЫКИ

- Python, SQL - Pandas, NumPy, Scikit-learn, Tensorflow.Keras, LightGBM, CatBoost, PySpark
- Git, Jupyter Notebook
- Английский язык B2 - Upper-Intermediate

ПРОЕКТЫ

- **Классификация новостного потока (NLP)** (clck.ru/dsJGs):

В новостном потоке нужно выявить новости о задержке ввода чего-либо в эксплуатацию. Для решения задачи была взята предобученная модель RuBert. К ней были добавлены два полносвязных слоя с последующим обучением этих слоев на небольшой обучающей выборке.

Модель показала метрики F1 0.70 без подбора порога и ROC-AUC 0.93.

- **Определение возраста покупателей по фото (CV)** (clck.ru/ZCyag):

Для сетевого супермаркета обучена нейросеть ResNet50, определяющая приблизительный возраст покупателей для контроля добросовестности кассиров при продаже алкоголя.

Использовался открытый датасет AppaReal.

Требовалось достичь MAE не выше 8, удалось довести метрику до 5.2.

- **Прогнозирование заказов такси на будущий час (TimeSeries)** (clck.ru/Z5Jkx):

Для сервиса такси проведен анализ исторических данных и подготовлена модель линейной регрессии, предсказывающая примерное количество заказов такси в аэропорту на ближайший час.

Требовалось получить RMSE не выше 48, довел метрику до 35.26.

Полный список проектов в моем портфолио: github.com/IvanTau

ОПЫТ РАБОТЫ

ООО “Сфера” – Оператор ЧПУ

Авг 2017 – Окт 2021

- Использовал Python для автоматизации рабочих процессов.
- Писал управляющие программы для ЧПУ-станков, моделировал детали в Solidworks, занимался управлением и обслуживанием ЧПУ-оборудования.
- С нуля спроектировал, организовал производство и ввел в работу серию аппаратов для изготовления индивидуальных ортопедических стелек в медицинский центр.
- Организовал поставки материалов с китайских заводов напрямую, вдвое снизив себестоимость изделий.
- Занимался оптимизацией процессов производства заготовок ортопедических стелек.

ОБРАЗОВАНИЕ

Яндекс.Практикум, 2021

Data Scientist

Диплом: clck.ru/anJ66

Октябрьский Нефтяной Колледж им. С. И. Кувыкина, 2016

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Оператор нефтяных и газовых скважин