

Кирилл Курочка

Data Scientist / DA

24 года, Москва



Опыт

Яндекс Практикум (обучение): январь-сентябрь 2023.

- Работал с датасетами проектов-кейсов в Jupyter Notebook — банкинг, продажа товаров и недвижимости, пользователи онлайн сервисов, изображения и тексты
- Обучал ML и DL-модели классификации и регрессии: определение возраста по фото, выявление токсичных комментариев, рекомендация тарифов клиентам оператора, выявление клиентов банка на отток, прогнозирование временных рядов и пр.
- Проводил обработку «грязных» данных, исследовательский анализ данных (EDA), сегментировал и анализировал аудиторию, выявлял закономерности и делал общие выводы по результатам исследования

Проекты: (GitHub)

Обучил сверточную нейронную сеть на архитектуре ResNet50 для предсказания возраста по фото и достиг значения метрики MAE = 5.96 (в [статье о датасете](#), с которым велась работа, MAE было равно 5.4)

Прогнозировал электропотребление в рамках дипломной работы, стал призером студ. олимпиады с этим проектом. Сейчас добавил новые методы: градиентный бустинг, рекуррентная нейронная сеть LSTM и улучшил результаты.

В задаче NLP классифицировал комментарии на нейтральные и агрессивные, обучил несколько моделей и довел F1-меру до 0.92 на тестовой выборке.

По данным о поведении клиентов банка прогнозировал, уйдут ли они в ближайшее время. Довел конечную метрику выше требуемого значения моделями случайного леса.

Исследовал продажи компьютерных игр, чтобы выявить закономерности, определяющие успех продукта. Рассмотрено влияние предпочтений в регионах, жанра, оценок пользователей и критиков на суммарные показатели продаж.

Контакты

tg: @sojwbr

+7 (927) 999-41-36

ilw048@yandex.ru

github.com/ilw048/projects

Hard skills

- Python, Pandas
- Scipy, Numpy
- SQL, PostgreSQL, PySpark
- Matplotlib, Seaborn
- Sklearn (Scikit Learn)
- XGBoost, CatBoost, LightGBM
- PyTorch, Keras, Tensorflow
- Теорвер и матстат
- Английский B1 (свободное чтение технической литературы)

Soft skills

Общительный и доброжелательный, легко иду на контакт

Чаще всего самостоятельно решаю проблемные вопросы, но не стесняюсь просить помощи

Ответственно подхожу к рабочей коммуникации: с четкой целью и формулировками

Положительно отношусь к обоснованной критике

Не боюсь проявлять инициативу, предлагать идеи

Образование

НИУ МЭИ — Электроэнергетика и электротехника
2017-2021 (бакалавр)

НИУ МЭИ — Управление проектами (магистратура)
2021-2023 (неоконченное)

— **Machine Learning & ML in business**

Яндекс Практикум в рамках курса «Data Science»

— **Машинное обучение для задач CV и NLP**

Яндекс Практикум в рамках курса «Data Science»

— **Исследовательский анализ данных**

Яндекс Практикум в рамках курса «Data Science»

— **Статистический анализ данных и теория**

вероятностей

Яндекс Практикум в рамках курса «Data Science»

— **Эконометрика**

Курс от НИУ ВШЭ на Coursera

О себе

При выборе направления, в котором я хочу развиваться, мне было важно, чтобы занятие меня увлекало. На курсе по Эконометрике от Вышки меня затянуло, я начал работать с данными и строил ml-модели в R, затем смог применить свои знания в бакалаврском проекте, стать с ним призером олимпиады и легко попасть в магистратуру. А практикум помог заполнить пробелы и переучиться на Python с языка R. Двухнедельные блоки практикума я легко проходил за 1-2 дня, поскольку мне изначально нравилось заниматься аналитикой и DS.
