

Александр Андреевич Шаталин, Data Scientist

Я на:

Kaggle: <https://www.kaggle.com/alexredna>

Github: <https://github.com/A125X>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alexander-shatalin-390280264/>

Связь со мной:

Почта: alexander.andr.shat@gmail.com

Telegram: https://t.me/a125x_a

Образование:

Информационные системы и технологии, РТУ МИРЭА, с 2021 по настоящее время

Релевантные курсы: Линейная алгебра, анализ, программирование, большие данные, прикладной искусственный интеллект

Навыки:

Программирование: Python, SQL, C++

Машинное обучение: градиентные бустинги, кластеризация k-means, деревья решений, логистическая и линейная регрессии, линейные перцептроны, трансформеры

Математика: Анализ, Алгебра, Линейная алгебра, Теория категорий

Проекты:

Конструктор перцептронов: <https://github.com/A125X/Neural-Network-Constructor>

Создал простую библиотеку для построения перцептронов с нужными функциями активации, глубиной, количеством параметров и так далее; предоставил методы для визуализации обучающих данных, сохранения и загрузки моделей

Предсказание цен на акции: <https://github.com/a125x/Stock-Prices-Analysis-And-Prediction>

Я использовал KerasTuner HyperModel для LSTM-моделей, а также данные о ценах нескольких активов на yahoo finance для прогнозирования изменений в цене биткойна

Веб-страница распознавания речи: <https://github.com/A125X/Speech-Recognition>

Создал простой веб-сайт с функцией распознавания речи с помощью Google Speech API

Опыт работы:

Стажировка в RDX Labs, РТУ МИРЭА: октябрь 2022 - июнь 2023:

Исследовал LLM для создания MVP чат-бота, создавал датасет для CV модели используя OpenStreetMaps

Хакатоны и соревнования:

Digital Breakthrough и Burger King Hackaton, 2023, финалист, топ-7 среди новичков:

Использовал ансамблирование градиентных бустингов вместе с инженерингом фичей для предсказания уровня оттока клиентов

Aeroclub Challenge, 2023, финалист:

Использовал CatBoost GridSearch для настройки гиперпараметров модели catboost для поиска идеальных билетов для клиентов, используя информацию об их заказе

MTS ML Cup, 2023:

Предсказывал возраст и пол пользователя по предоставленным данным cookies с помощью CatBoost и users <-> items эмбедингов

Sovcombank Team Challenge, 2022, финалист, топ-10:

Решая задачу разработки веб-приложения для онлайн-трейдинга, использовал Darts для предсказания временных рядов

В свободное время люблю читать, слушать музыку и собирать клавиатуры на заказ.
Энтузиаст свободного программного обеспечения, пользователь Nix.