



Илья Королев

Git | Portfolio | Telegram | korolevilya.277@gmail.com
 +79774866421

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Имею опыт разработки на Python более двух лет, в том числе в области машинного обучения и анализа данных. Кроме того, имею опыт работы с языками программирования: C, C++, C#. Знаком с теорией проведения онлайн экспериментов. Желаемая должность – аналитик данных.

ПРОЕКТЫ

Предсказание наличия сердечно-сосудистых заболеваний

[Результат](#)

В команде разработал модель машинного обучения для предсказания наличия ССЗ у человека.

- Предварительно обработал данные и внедрил новые признаки, которые улучшили модель.
- Использовал алгоритмы МО для предсказаний, выбрал лучшую модель.
- Интерпретировал полученные результаты.

Мониторинг конкурентов

[Результат](#)

В одиночку решил задачу матчинга: парсинг данных о деятельности конкурентов (Eldorado & Citilink) в социальных сетях (отзывы) для отслеживания цен.

- Для сбора данных я применял библиотеку Selenium, а для инжиниринга использовал Pandas.
- Определил похожие товары с помощью расстояния Левенштейна и метода kNN из Sklearn.

Автоматическая система торговли криптовалютой

[Результат](#)

Самостоятельно реализовал проект по автоматической торговле криптовалютой.

- Сервер с моделью и телеграм ботом связал с помощью RabbitMQ.
- Обучил LSTM из PyTorch Lightning, для оптимизации гиперпараметров использовал Optuna.

ОБРАЗОВАНИЕ

2021 - 2025 Бакалавриат (ПМИ) в **Московском авиационном институте** 806 каф.

2020 - 2021 **ЗФТШ МФТИ** математика/физика.

2018 - 2021 Олимпиадная математика в **Сириусе**.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

2021 Курсы по [машинному обучению](#) от **МФТИ**.

2024 Курсы по [SQL](#) и [Docker](#) от **Karpov**.

ДОСТИЖЕНИЯ

- [Финалист Всероссийской олимпиады школьников по математике](#)
- [Финалист "Шаг в будущее"](#)

НАВЫКИ

Технические навыки: Python, SQL, Docker, Pandas, NumPy, SciPy, Scikit-learn, CatBoost, PyTorch, Bi (Redash), matplotlib, seaborn.