

Дмитрий Шевнин

Data Scientist



Москва



@TheGreatRico



shevnin.ds@gmail.com



GitHub /TheGreatRico

ОБРАЗОВАНИЕ

Фундаментальная Информатика и Информационные Технологии

Российский Университет
Дружбы Народов

2023 - Настоящее время

Прикладная Математика и Информатика

Российский Университет
Дружбы Народов

2019 - 2023

Переводчик по инженерным направлениям и специальностям

Российский Университет
Дружбы Народов

2019 - 2023

ЯЗЫКИ

Английский(C1+)



НАВЫКИ

Python



SQL



Статистика



Bash



C/C++



ИНСТРУМЕНТЫ/БИБЛИОТЕКИ

Pandas

Numpy

Seaborn

Keras

Scikit-learn

Time series

Git

OOP

A/B testing

Jupyter

Pytorch

NLP

ПРОЕКТЫ

Использование временных рядов для предсказания цен на рынке томатов

<https://github.com/TheGreatRico/time-series-prediction>

Сравнение различных методов для предсказания временных рядов. Включает в себя lagging, target encoding, deseasoning, trending. В работе используются следующие модели: Linear Regression, Lasso and Ridge Regressions, (S)ARIMA, Prophet, XGBoost and LSTM.

Целью проекта является получение навыков работы с временными рядами.

Обработка текстов на естественном языке (NLP)

<https://github.com/TheGreatRico/nlp>

Использование модели Word2Vec для создания модели с нуля, и её последующего дообучения на тексте отличной тематики. Использование предобученной модели GloVe для сравнения работы классических, сверточных и LSTM нейросетей.

Целью проекта является развития понимания специфики работы в области NLP.

Курсовая работа: Реализация длинной арифметики

<https://github.com/TheGreatRico/BigNum>

Длинная арифметика нередко находит применение в криптографии. В основе представленной реализации лежит алгоритм Карацубы для быстрого умножения. В рамках проекта используется парадигма ООП для создания надежного, устойчивого к ошибкам, масштабируемого и удобного инструмента для работы с арифметикой произвольной точности.

Целью проекта является практика применения парадигм ООП, создания библиотек.