

# ЯШИН НИКОЛАЙ

## ML developer

@ kol.yashin@yandex.ru

8 999 163-60-57

KolyaYashin

Nikolay

VK Коля Яшин



## ABOUT ME

- Студент 3 курса МГТУ им. Н.Э.Баумана по специальности - "Прикладная математика".
- Учусь в ВУЗе на отл, участвую в городских и студенческих олимпиадах по математике.
- Закончил курсы посвященные машинному обучению - Deep Learning School на Stepik, курс Воронцова на ютубе, серию курсов от HSE university на Coursera.
- Набрался опыта в разработке моделей машинного обучения посредством участия в хакатонах и соревнованиях, например, Цифровой Прорыв 2022, а также соревнования на Kaggle.
- В свободное время люблю играть в настольный теннис, в шахматы, а ещё умею собирать кубик рубика с закрытыми глазами.

## PET PROJECTS

### Vocabulary Bot

[Github](#)

- Разрабатывал телеграм бота для помощи при изучении новых слов английского языка. При создании использовал Telegram API и возможности библиотеки Aiogram. Для сохранения словаря пользователя я использовал базу данных SQLite. А чтобы бот был активен, я задеплоил его на виртуальный сервер от Selectel.  
Возможности бота:
  - Пользователь может вводить слова на английском и их перевод, и они сохраняются в его словаре
  - Можно проводить тесты по своим словам, чтобы лучше их запомнить (учитывается насколько давно пользователь вспоминал конкретное слово)
- Стэк технологий - Aiogram3, SQLite

### Bitcoin Bot

[Github](#)

- Бот, позволяющий делать предсказания курса биткоина. Для получения временных рядов курса биткоина я использовал Binance. Далее я делал для этого ряда feature extraction, такие как seasonality, trend, window statistics. Для выбора модели я использовал кросс-валидацию и лучшие показатели дало стэкинг RandomForest и Ridge. Также для визуализации графика я использовал Seaborn.
- Стэк технологий - Aiogram3, Scikit-learn, XGBoost, Seaborn

## EDUCATION

### Бакалавриат

**МГТУ им. Баумана**

Sept 2021 – June 2025

### Среднее общее

**Лицей им. Лобачевского при КФУ, Казань**

Sept 2016 – June 2021

## MOST PROUD OF



**Дипломы олимпиад**

Победитель и призёр



**Цифровой прорыв 2022**

Участник



**Золотая медаль в школе**

## SKILLS

Python

Numpy

Pandas

Aiogram

Sklearn

TensorFlow

SQLite

PostgreSQL

Git

Docker

Time management

Communication

Flexibility

## LANGUAGES

Русский



Английский



Татарский



Французский

