

# Кафтаранов Тимур

89932710632

Telegram: @esgon

[kaftaranov.work@gmail.com](mailto:kaftaranov.work@gmail.com)

## Обо мне

Data Scientist. Молодой, заряженный, готов работать днями и ночами) Ищу первый коммерческий опыт работы в сфере аналитики данных. Буду рад любым знакомствам.

## Стек

Python (Pandas, Sklearn, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Plotly), PostgreSQL, Excel, PowerPoint, Git, .sh

## Проекты

### "Москвич"

Полный цикл продуктового анализа успешного на рынке автомобиля.

Стек: Python (Pandas, Plotly, Seaborn), geojson, Excel

- Собрал демографические, экономические, географические данные о регионах РФ из открытых источников
- Визуализировал их на карте России
- Сформулировал гипотезы об облике успешного автомобиля
- Валидировал гипотезы на данных

**Результат:** 5-7 местный, полноприводный, дизельный микроавтобус с возможностью тащить прицеп до тонны весом, оптимальная мощность двигателя - 85 л.с, макс. крутящий момент - 240 н/м.

### "GuardTech"

<https://github.com/esgon191/GuardTech>

Автоматизация поиска обновлений безопасности ПО Microsoft для Департамента Безопасности Банка России.

Стек: Python (BeautifulSoup, Selenium, Django, Requests, Regex, Unittest, Logging), Git

Создал приложение, которое реализует ETL процесс:

- Выгрузка списка уязвимостей из Excel в SQL
- Поиск новейших обновлений безопасности по серверам Microsoft
- Оптимизация найденных обновлений
- Экспорт полученных данных в Excel и представление их на странице приложения

Приложение покрыто тестами.

**Итог проекта:** приложение ищет обновления в 40 раз быстрее человека, экономя организации ~350 человеко-часов для 20.000 необработанных уязвимостей.

### "Гномы"

[https://github.com/esgon191/portfolio/blob/master/A4\\_Kaftaranov\\_Timur\\_SHAD-111.ipynb](https://github.com/esgon191/portfolio/blob/master/A4_Kaftaranov_Timur_SHAD-111.ipynb)

Задача: прогнозирование, заплатит ли гном за напиток в баре.

Стек: Python (Pandas, Numpy, Sklearn, Imblearn, Statsmodels, Seaborn)

- Обработал данные
- Выбрал наиболее подходящую модель
- Отобрал признаки
- Подобрал гиперпараметры модели

Был достигнут требуемый результат в виде roc-auc score модели > 0.7

### "Халява приди"

[https://github.com/esgon191/portfolio/blob/master/best\\_model\\_for\\_exam\\_result\\_prediction.ipynb](https://github.com/esgon191/portfolio/blob/master/best_model_for_exam_result_prediction.ipynb)

Задача: спрогнозировать оценку студента в конце семестра на основе его работы в течение семестра.

Стек: Python (Pandas, Numpy, Sklearn, Matplotlib, seaborn)

- Обработал данные

- Выбрал наиболее подходящую модель
- Отобрал признаки
- Подобрал гиперпараметры модели  
 $R^2$  на кросс-валидации составил 0.85

## Образование

- Информатика и вычислительная техника, профиль "Анализ данных" 1 курс РУТ (МИИТ)