

# Кафтаранов Тимур

89932710632

Telegram: @esgon

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

## 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

## Обо мне

Своим главным успехом на сегодня я считаю собранных вокруг меня людей, ведь люди для меня представляют высшую ценность. Все мои стремления так или иначе направлены в пользу людей, меня окружающих: на горизонте 5 лет моя цель найти команду единомышленников и возглавить этих людей на пути к общему лучшему будущему. Понять, что я добился этой цели я смогу просто - если со мной товарищи будут расти, а моим родителям больше не придется работать, и останется только наслаждаться результатами их вложений в меня. До сих пор своим главным навыком я считаю именно способность разговаривать - встраиваться в команды, собирать команды, понимать чужие интересы, мотивы. Профессионально себя вижу в разработке ИИ - прямо сейчас я могу написать нейронную сеть "руками" и дальше буду только совершенствоваться в этой сфере, ведь лучше хорошего руководителя только хороший руководитель, который при этом еще и "технарь".

## Образование

- Информатика и вычислительная техника, профиль "Анализ данных" 2 курс РУТ (МИИТ)