

Кафтаранов Тимур

89932710632

Telegram: @esgon

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 л.с.

"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

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

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)