



Пастушенко Александр Борисович

+7 903-920-74-46

Telegram:https://t.me/alex_pasts

@alex_pasts

sashapastusenko@yandex.ru

НАВЫКИ И УМЕНИЯ

- Анализ данных
- Расчет метрик
- Построение графиков
- Написание запросов SQL
- Подготовка данных для анализа
- Построение линейной регрессии
- Проведение EDA
- Удаление выбросов

ОПЫТ РАБОТЫ

Проводил дескриптивный анализ данных о продажах с визуализацией ключевых показателей для магазина который продает технологии, канцелярию, и мебель. Выявил что продажи имеют сезонность, понял что есть некоторые проблемы с логистикой в связи с частотой убыточных заказов. Предсказал прибыль на первые пол года с помощью линейной регрессии и поделил заказчиков на кластеры для понимая самых прибыльных заказов от клиентов

github проекта: <https://github.com/alex-past-15/kyrsovyu>

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет:

Финансовый университет при Правительстве РФ

Факультет:

Информационных технологий и анализа больших данных

Направление:

Прикладная математика и информатика

Профиль:

Прикладное машинное обучение

Курс: 3

Средний балл на потоке: 70,598

Год поступления - окончания: 2023-2027

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Основы программирования на python Яндекс.Лицей: Типы данных, циклы, условия, коллекции, функции, область видимости функции, ООП (инкапсуляцию, наследование, полиморфизм), функциональное программирование

Numpy и анализ данных:

Способы создания массивов, булево индексирование, функция where, статистические функции, агрегатные функции, изменение размерности и особенности индексирования в многомерных массивах

<https://stepik.org/course/149633/syllabus>

Осваиваем Pandas: введение в анализ данных

Объект Series и его атрибуты, мат.функции, индексация,

Работа с DataFrame, индексные объекты Pandas, метод reindex(), срезы, применение функций и метод apply, ранжирование, редукционные статистические функции

<https://stepik.org/course/174774/syllabus>

SQLAcademy + Практический курс по SQL и PostgreSQL

Написание простых запросов, использование агрегатных функций, подзапросы, группировка, сортировка, написание условий после группировки, INNER JOIN, OUTER JOIN, управление БД и таблицами(DDL), функции, оконные функции, CTE

<https://sql-academy.org/ru/guide>

<https://www.udemy.com/course/bestpostgres/>

Библиотека Matplotlib. Визуализация данных в Python:

Создание разнообразных графиков для выявления аномалий, закономерностей и выбросов в данных. plot, scatter, bar, barh, hist, boxplot, stackplot

<https://stepik.org/course/197483/syllabus>

Библиотека Seaborn. Статистическая визуализация данных в Python:

Графики отношений (Relational plots), Графики распределения (Distribution plots), категориальные графики (Categorical plots), Регрессионные графики (Regression plots), Матричные графики (Matrix plots), Facet, Pair, Joint

<https://stepik.org/course/204124/syllabus>