

Ашкинадзи Сергей

телефон: +7 (921) 978-50-59

email: ashk-sergej@yandex.ru, carnee18@gmail.com

telegram: @sergeiblabla

портфолио: https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV.git

локация: Санкт-Петербург

Data Scientist/ML-engineer

Коротко обо мне

Развиваюсь в сфере DataScience и ML, опыт работы с SQL, Python, анализом данных, алгоритмами ML больше 1.5 лет. Также имею опыт работы со Spark, Hadoop, MongoDB, сверточными и рекуррентными нейронными сетями. Выпускник Университета ИТМО 2019 года по специальности «Электроэнергетика и электротехника», степень – магистр. Имею опыт работы более 4 лет в сфере E-com в качестве коммерческого директора, директора по развитию и техническим вопросам и более 9 лет в продажах в целом. Аналитический склад ума, техническое образование, развитые soft skills, широкий кругозор.

Профессиональный опыт

01.2022 – настоящее время

Учебные проекты в Нетологии

Направление «Аналитика и DS», курс «Data Scientist: с нуля до middle»

Решение задачи многоклассовой классификации стран по религии на основе датасета с информацией о флагах этих стран с несбалансированными классами и размером 194 строки

Требовалось на основе немногочисленных и разбалансированных по классам данных из датасета решить задачу классификации. Использовались продвинутые алгоритмы ML и оптимизации моделей (RandomForest, различные бустинги, oversampling, GridSearch).

Результат: удалось добиться accuracy 0.79 с помощью бустинга и распознать все классы.

GitHub: https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/Lab_FEML_29_Final_Task.ipynb

Улучшение качества модели классификации с помощью Feature Selection

С помощью различных методов поиска и исключения различных признаков требовалось добиться наилучшего качества модели классификации без изменения ее собственных метапараметров.

Результат: accuracy поднята с 0.9 для baseline модели до 0.96 с помощью одного из методов.

GitHub: https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/HW10_FEML_29_Feature_selection.ipynb

Анализ данных опроса сотрудников по уровню удовлетворенности текущим местом работы и прогнозирование оттока персонала

Требовалось проанализировать датафрейм с результатами опроса, проверить гипотезу «сотрудники с высоким окладом проводят на работе больше времени, чем сотрудники с низким окладом», построить модель LDA, предсказывающую отток клиентов на основе имеющихся данных.

Результат: гипотеза не подтвердилась, построена модель LDA с accuracy 0.75

GitHub: https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/PYDA_STPY_final_task.ipynb

Изучение БД авиарейсов между различными аэропортами и городами России с помощью SQL
Требовалось развернуть БД и с помощью SQL запросов получить необходимую информацию из нее.
Работа выполнялась в DBeaver, БД на локальном сервере PostgreSQL.
GitHub: https://github.com/Carn1/Portfolio_for_CV/blob/main/FInal_Task_Ashkinadzi_SQL46.sql

Направление «Программирование», курс «Основы Python: создаем телеграм-бота»

Создание телеграм-бота на Python

Требовалось написать простую программу на Python – ToDo приложение и адаптировать программу для телеграм-бота.
Работал в Replit, PythonAnywhere.

Впоследствии самостоятельно написал простого бота для заполнения брифа по дизайн-проекту квартиры при работе с дизайнером (https://t.me/AnDIS_brief_bot)

08.2019 – настоящее время

Коммерческий директор, директор по развитию и техническим вопросам
Группа интернет-магазинов NOOK&KINDLE - iOS-Store, Санкт-Петербург/Москва

- Управляю продажами на 8-12 млн руб в месяц (в декабре до 20 млн руб). Увеличил рентабельность продаж с 7% в 3 квартале 2019 года до 16% к 4 кварталу 2023 года при росте курса валюты на 65%. Оборот прибыльного филиала увеличил в 2 раза.
- Разработал и внедрил модель расчета минимальной допустимой цены товара для каждого канала продаж с учетом различных параметров. Это позволило сократить порядка 50% времени, уходившего на закупки и ценообразование, удалить из ассортимента нерентабельные и плохо оборачиваемые товары
- Произвел расчет и анализ прибылей и убытков по различным каналам продаж для нескольких филиалов группы. Эти мероприятия позволили выявить и ликвидировать убыточный филиал, подсветить для собственника воровство со стороны одного из руководителей и уволить его, а затем вернуться к прибыльности в течение 1 месяца после 5 подряд убыточных месяцев и избежать закрытия группы
- Свел 90% информации о всех продажах группы в одну систему учета для анализа и расчета прибыли (убытков) по каждому каналу продаж/товарной позиции и расчета unit-экономики, что позволило видеть и анализировать прибыльность на основе табличных данных практически в режиме реального времени, а также избавиться от нерентабельных товаров и каналов продаж
- Разработал и внедрил простые и понятные для линейных сотрудников и собственника системы: отчетность менеджеров продаж по итогам дня, алгоритм работы с каждым маркетплейсом по каждой схеме продаж для каждого сотрудника, принимающего участие в бизнес-процессе, алгоритм установки русскоязычного ПО на компьютерную технику, форму и методику подведения ежемесячных/ежеквартальных балансовых отчетов

Ключевые навыки и компетенции

- Машинное обучение:
 - Подготовка данных: работа с пропусками и выбросами, feature engineering, feature selection
 - Основные алгоритмы ML: линейная/логистическая регрессия, SVM, деревья решений, KNN
 - Продвинутые алгоритмы ML: бэггинг, случайный лес, стэкинг, бустинг (градиентный, XGboost, catboost), оптимизация гиперпараметров модели (GridSearch, RandomSearch)
- Python и библиотеки для анализа и визуализации данных, математики, машинного обучения:
 - Numpy, Scipy, Pandas, Sympy, Sklearn, Matplotlib, Seaborn
- SQL и работа с БД (PostgreSQL, DBeaver):
 - Вложенные запросы, CTE, джойны, оконные функции, группировки и агрегации
- Статистика и теория вероятности:
 - Определение основных статистик, корреляции, доверительных интервалов, статистической значимости результата
- Разведочный анализ данных
- Excel/Data sheets:
 - Формулы, визуализации, сводные таблицы, Vlookup
- Визуализации:
 - Excel/Google Sheets, Tableau, Google Data Studio
- Работа с GIT

Образование

2019

ФГАОУВО «Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики» (Университет ИТМО)

«13.04.02 Электроэнергетика и электротехника», факультет систем управления и робототехники, кафедра электротехники и прецизионных электромеханических систем

Степень: магистр

Курсы, тренинги:

2022-2023

Нетология

Направление «Аналитика», курс «Data Scientist: с нуля до middle» (программа курса [по ссылке](#))

Дополнительная информация:

Иностранный язык: английский, B2.

КМС по легкой атлетике, член сборной Ленинградской области, Санкт-Петербурга 2012 - 2014 гг.

Лучший новичок отдела прямых продаж компании InterZet в Санкт-Петербурге по итогам июля 2014 года.