


Personal info

 andrey_tarasov2017@mail.ru

 8(926)763-50-71

 TarasovAA1

Links

 <https://github.com/MaKtRh>

Skills

 Python, SQL

 Machine Learning

 Statistics

 Tableau, Power BI

 Google Data, Redash

Language

 English

 Russia

Тарасов Андрей

Data science / Data analyst

Work Experience

CLEAN_TOP_MSK: Data analyst

(09.2022-12.2023) python, sql, excel, seaborn, matplotlib, pandas, numpy, tableau

- Провел **детальный анализ** клиентских данных, включая предпочтения, историю заказов и демографическую информацию.
- Разработал гипотезы, направленные на улучшение процесса продаж, **увеличение конверсии и оптимизацию** взаимодействия с клиентами.
- Внедрил изменения на основе подтвержденных гипотез с целью оптимизации конверсии между этапами воронки продаж.
- Провел **анализ** различных рекламных каналов, **выявив** наиболее эффективные, и предложил рекомендации по оптимизации бюджета.
- Идентифицировал наиболее результативные рекламные каналы, что привело к перераспределению ресурсов и увеличению общей эффективности маркетинговых усилий.
- **Организовал** систематический сбор данных в области маркетинга и продаж, **проводил** их анализ, предоставляя ценную информацию для принятия решений.

Яндекс.Практикум (обучение): Data science

(09.2022-08.2023) python, sql, pandas, numpy, seaborn, matplotlib, scikit-learn, pytorch, git

Проект: **Анализ и прогнозирование локации для скважины**

- Разработал модель прогнозирования ресурсов в различных месторождениях, которая улучшила точность принятия решений при выборе локации для бурения скважины.

Проект: **Построение рекомендаций тарифного плана в сфере телекоммуникаций**

- Провел анализ данных и сравнил различные модели машинного обучения, разработал модель которая привела к увеличению удовлетворенности клиентов и доходности компании.

Проект: **Анализа интернет-магазина**

- Провел исследовательский анализ с проверкой гипотез. Разработал рекомендательную систему для персонализированных предложений, что повысило конверсию и средний чек.

Проект: **Отток клиентов в банке**

- Провел детальный анализ данных клиентов банка и необходимых моделей машинного обучения для прогнозирования оттока клиентов. Внедрил модели в банковскую систему, что привело к снижению оттока клиентов и улучшению общей устойчивости банка.

Pet-project

Исследовательский анализ данных в сфере E-commerce

Список результатов и достижений:

- Проанализировал данные о транзакциях за весь период:
 - Выполнил первичный обзор данных для дальнейшей работы.
- Подготовил данные:
 - Очистил данные от выбросов и пропущенных значений.
 - Привел данные к необходимым типам для удобства построения графиков.
- Произвел построение графиков для анализа:
 - По сгруппированным данным построил графики распределения транзакций по датам, график лучших категорий товаров и лучших клиентов по сумме покупок
 - Обучил модель на обучающей выборке, оптимизировав гиперпараметры.
- Сделал выводы:
 - На основе полученных результатов сделал важные выводы, на основе которых можно осуществлять принятие решений для дальнейшего развития компании.

Education

НИТУ “МИСиС” (Бакалавр)

Информатика и вычислительная техника