

Дивеев Даниил

📍 РФ, Санкт-Петербург

✉ daniildiveev@yandex.ru

📧 daniildiveev

🐙 Github

Навыки

АБ-тестирование | Статистика | Стат. эксперименты | Проверка гипотез | Машинное/глубокое обучение | Визуализация | Causal Inference | Big Data | Базы данных | ETL | DevOps

Программирование: Python | Java | JavaScript

БД: PostgreSQL | MySQL | GreenPlum

Обработка данных: Pandas | Polars | NumPy

Визуализация: Tableau | Plotly | Seaborn

BigData: PySpark | Hadoop

Машинное обучение: Scikit-learn | Statsmodels

Глубокое обучение: PyTorch | TensorFlow | Keras | Transformers

DevOps: Docker | Kubernetes | Bash | Git

Образование

Бакалавр

Университет ИТМО

Нейротехнологии и программирование

2022 - 2027

Санкт-Петербург, РФ

МТС Тема, Школа аналитиков данных

2022

Москва, РФ

Digital Banana

Курсы машинного обучения и аналитики данных

2019-2020

Санкт-Петербург, РФ

Опыт работы

DA, X5 Retail Group, Таргетинг

с сентября 2023

- Создал более 200 ad-hoc SQL-запросов, проанализировал логи более 60 маркетинговых кампаний, извлек ценную информацию о поведении сегментов и эффективности кампаний.
- Создал более 50 отчетов по маркетинговым кампаниям, предоставляющих информацию об изменении ключевых метрик в ходе кампании и об эффективности методов воздействия, используя Python и Greenplum.
- Достиг увеличения скорости создания отчетности на 80% благодаря созданию скрипта с использованием Python, Greenplum и KaitenAPI.
- Создал и интегрировал более 10 витрин данных, наладил 4 ETL-пайплайна, актуализировал чековые данные и данные лояльности, используя Python, Airflow и Greenplum.

DA, X5 Retail Group, CVM

июнь - сентябрь 2023

- Участвовал в продуктовых исследованиях, проанализировал более 30 РК, считал конверсию, РТО, средний чек, генерировал гипотезы, визуализировал с помощью Python и PySpark.
- Подготовил более 40 отчетов для поставщиков еды (продажи в регионе, средний чек, количество визитов), используя PySpark для обработки и анализа данных.
- Создал около 90 ad-hoc запросов, проанализировал поведение клиентов во время и после РК, извлек метрики (средний чек, конверсия, оборот), создал и представил отчеты с использованием PySpark, Python и Excel.
- Сократил процессы анализа кампаний и выявления покупателей товаров на 90% благодаря внедрению автоматизационных скриптов с использованием PySpark и KaitenAPI.
- Создал около 20 целевых групп для маркетинговых кампаний, что привело к среднему доходу в 1 миллион рублей для каждой РК.

DA, ITMO.Track

январь-март 2022

- Создал около 80 ad-hoc запросов для получения информации и идей об эффективности учебного процесса, визуализировал данные, составил отчеты с использованием PostgreSQL и Python.
- Провел 2 customer development, охватившие около 40 человек для продукта ITMO.track, что позволило лучше понять желания целевого сегмента.

Хакатоны и публикации

Научные публикации

Электрохимическая платформа для обнаружения бактерий *Escherichia coli* с использованием методов машинного обучения

Университет ИТМО, май 2023

Журнал Biosensors and Bioelectronics (Elsevier)

Описание: Разработал алгоритм машинного обучения для предсказания наличия бактерий на основе значений силы тока при различных напряжениях.

Хакатоны

- Победил в AllJC 2021 года (multihop QA с использованием трансформеров).
- Решил задачу на хакатоне BCG Gamma (предсказание количества визитов в клиники Инвитро, связанных с укусами клещей) с использованием ансамбля моделей ARIMA.
- Решил задачу на хакатоне Syntelly (предсказание токсичности молекулы по её структуре) с использованием градиентного бустинга, обученного на эмбедингах GNN.