

Виталий Мельников

Россия, г. Москва

☎ +7 (963) 669-97-19 ✉ decicle@yandex.ru 🌐 github.com/decique

ОБРАЗОВАНИЕ

МГТУ им. Н.Э.Баумана

09/2018 – 08/2022

Кафедра – «Фундаментальные науки», факультет – ФН12 «Математическое моделирование»

Специальность – Прикладная математика (01.03.04)

Форма обучения – очная, бакалавр

МГТУ им. Н.Э.Баумана, с отличием

09/2022 – 08/2024

Кафедра – «Фундаментальные науки», факультет – ФН12 «Математическое моделирование»

Специальность – Прикладная математика (01.04.04)

Форма обучения – очная, магистр

ОПЫТ РАБОТЫ

ПАО "Сбербанк"

05/2024 - 09/2024

Руководитель направления по аналитике данных / AI-решения для сети УС

- Проведение AD-НОС аналитики, визуализация и презентация результатов
- Разработка и оптимизация целевого алгоритма для выдачи купюр на АТМ, вывод решения в ПРОМ
- Подготовка данных и проверка гипотез для моделирования, проведение метчинга, А/А, А/В-тестирований
- Мониторинг промышленных моделей команды, автоматизация расчета метрик на ETL-потоках

ПАО "Сбербанк"

09/2024 - н.в.

Исследователь данных / AI-решения для сети УС

- Общение с бизнес-заказчиками, планирование и дизайн AI-инициатив, связанных с банкоматами
- Проведение полного цикла разработки моделей (сбор данных - моделирование - валидация - вывод в ПРОМ)
- Подготовка дизайна пилота и методологии его оценки, защита финансового эффекта, проведение реального А/В-тестирования

НАВЫКИ

General Skills: Работа с большими данными, ML/DL разработка, статистическая аналитика

Hard Skills: Python, SQL (*PostgreSQL*, *T-SQL*), Git, Bash, Hadoop, Hive, Hue

- Pandas, PySpark

- Matplotlib, Seaborn, Numpy, Scipy

- Scikit-learn, LightGBM, CatBoost, LangChain, LangGraph, PyTorch, OpenCV

Soft Skills: Стрессоустойчивость, пунктуальность, коммуникативность, аналитическое мышление, стремление к новым знаниям и навыкам

Языки: Русский (*родной*), английский (*B2-C1*)

РЕТ-ПРОЕКТЫ

Сервис предсказания рейтинга и тегов публикации соц. сети | Python

Ссылка: <https://github.com/zhursulevy/PostProcessor>

- Первичный сбор и анализ данных, препроцессинг и постпроцессинг
- Реализация baseline-решения (XGB, SVM, LogReg) для задачи предсказания тегов как задачи классификации
- Предсказание тегов поста с помощью применения порождающей модели (LDA)
- Разработка и тюнинг LSTM – SotA для задачи

Терапия глиомы | Python

- Исследование текущих подходов к лечению глиомы и моделированию, развитие идей моделирования лечения глиомы при помощи лекарственного воздействия - вывод системы и анализ средствами теории управления
- Синтез нового управления-лечения на основе нейронных сетей и классической теории управления

База данных медицинской клиники | SQL

- Дизайн идеи и требований к модели ER для медицинской клиники, проектирование ER и реляционной модели
- Реализация структуры и механизмов БД средствами SQL Server, разработка типовых запросов для работы с БД