



ДЕНИС КОЛЬЦОВ

Аналитик-данных

КОНТАКТЫ

☎ +7(996)-426-68-49

✉ denis.kolcov00@mail.ru

🐙 warnerry

📍 Санкт-Петербург

HARD-SKILLS

- Python (Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Scipy, SkLearn)
- SQL (Postgres, MySQL)
- BI-инструменты (PowerBI, YandexDataLens,)
- Математика (теория вероятности, статистика)
- Git

SOFT-SKILLS

- Лидерство (являюсь председателем профбюро)
- Коммуникация
- Работа в команде
- Ответственность

ОБО МНЕ

- 📊 Анализирую данные и нахожу инсайты, которые помогают бизнесу принимать решения
- 📈 Строю отчёты и дашборды, автоматизирую регулярную отчётность
- 📊 Изучаю статистику и A/B-тесты: дизайн экспериментов и корректные выводы

ОПЫТ

Медицинские данные

Анемия

Провёл анализ медицинского датасета (≈17 тыс. записей) с показателями крови и маркерами воспаления: очистка данных, кодирование признаков, анализ выбросов и распределений. Построил и сравнил модели классификации анемии (LogReg, KNN, Decision Tree, Random Forest) по Accuracy/F1/ROC AUC, визуализировал Confusion Matrix и ROC-кривые. Выявил утечку целевой переменной (таргет задан через ферритин), исключил признак из обучения и получил реалистичную оценку качества. Интерпретировал результаты через важность признаков по полу и возрасту, показал различия факторов риска (микроцитоз, RDW, СРБ).

ИИ-ассистент в MiniApp Telegram

Помняша

Разработал ML/аналитический модуль для Telegram Mini App «Помняша»: обработка запросов на естественном языке и извлечение намерений (создать/перенести/удалить событие), даты и времени. Подготовил пайплайн предобработки текста и правил/regex-шаблонов, добавил устойчивый парсинг дат (в т.ч. “завтра”, “в пятницу”, “через 2 часа”) и обработку неоднозначностей. Интегрировал LLM-подход для интерпретации сложных формулировок и fallback-логику при ошибках/пустом ответе модели. Провёл ручную валидацию на наборе типовых пользовательских фраз и улучшил качество извлечения параметров через итеративную настройку промпта/правил.

Индекс удовлетворённости качеством образования

По ВУЗам России – научная работа (в разработке)

Разрабатываю методологию расчёта индекса удовлетворённости качеством образования на основе опроса студентов очной формы обучения. Формирую структуру анкеты, выделяю ключевые факторы качества образования и агрегирую показатели в интегральные индексы для последующего аналитического анализа.

ОБРАЗОВАНИЕ

3 курс

Государственный Университет
Аэрокосмического
Приборостроения

2023–настоящее время

Прикладная информатика в
информационной сфере (09.03.03)