

ДАНИС ШАРАФИЕВ

ML Разработчик

@ harnemer@gmail.com

📍 Иннополис, Респ. Татарстан - Россия

Telegram: @Harnemer

Github: DanisSharafiev

ABOUT ME

ML-инженер с опытом проектирования end-to-end решений. Понимаю принципы работы алгоритмов, их мат. основу и умею применять на практике.

PROJECTS

Emotional map [2025]

- Спроектировал систему с онлайн-обучением и user-centric дизайном (по HAID принципам).
- Имплементировал Naive Bayes с нуля и вынес его в отдельный Docker-контейнер, взаимодействующий с Redis.
- Внедрил готовое решение K-means++ для кластеризации отметок на карте.
- Разработал сервисную архитектуру из 5 основных компонентов (ML-service, MongoDB, Redis, 2 API-services)

Credit Scoring System [2025]

- Построил FastAPI-сервис, предсказывающий кредитный рейтинг.
- Очистил и нормализовал сложный датасет (выбросы, строки вроде "25 years 5 months").
- Построил baseline-модели, подобрал с фиксированной метрикой precision ≥ 0.9 и максимизировал recall в рамках задачи.

ChatBot [2025]

- Разработал сервис на FastAPI на базе Ollama для вопросов к загруженным документам.
- Настроил векторизацию документов (PDF, TXT, MD) через SentenceTransformer, поиск по cosine similarity.
- Реализовал поддержку контекста диалога для LLM.

MLTools Library [2025]

- Реализовал с нуля линейную и полиномиальную регрессию с L1/L2 регуляризациями на C++ и обернул в Python через pybind11 как библиотеку.
- Написал классы для чтения/валидации данных (массивы, типы, формат).

HARD SKILLS

- Языки: Английский B2 – уверенное чтение и понимание научных исследований.
- Языки Программирования: Python, C++, SQL.
- Базы данных: PostgreSQL, MongoDB, Redis.
- Обработка данных: Pandas, Numpy.
- Визуализация: Matplotlib, seaborn.
- Машинное обучение: scikit-learn, Pytorch.
- Misc. Git, Docker, FastAPI, streamlit, pybind11, Kafka.

SOFT SKILLS

Благодаря волонтерскому опыту я развил следующие навыки:

- Эффективная работа в команде
- Принятие решений под давлением
- Решение конфликтных ситуаций
- Открытость к общению

EDUCATION

Анализ данных и искусственный интеллект

Университет Иннополис

📅 2023 – 2027

📍 Innopolis, Russia