

ДАНИС ШАРАФИЕВ

ML Разработчик

@ harnemer@gmail.com

📍 Иннополис, Респ. Татарстан - Россия

Telegram: @Harnemer

ABOUT ME

ML разработчик с опытом создания моделей машинного обучения. Понимаю принципы работы алгоритмов, их математическую основу и умею применять их для решения задач.

PROJECTS

MLTools [2025]

- Реализовал библиотеку для python с инструментами для чтения, валидации и использования самописных ML алгоритмов, используя pybind11.
- Привязал библиотеку к streamlit для упрощенного пользования.
- Сделал простую предобработку данных, что позволяет пользоваться ML обычным пользователям, не связанным с программированием.
- Организовал сохранение истории предсказаний.
- Использовал Docker чтобы разделить проект.

ChatBot [2025]

- Разработал полноценный сервис на FastAPI на подобие ChatGPT для вопросов к загруженным документам.
- Настроил обработку и векторизацию документов (PDF, TXT, MD) для сравнения контекста сообщений и вложений.
- Интегрировал Ollama для работы с языковой моделью и эмбедингами.

Credit Scoring System [2025]

- Разработал сервис на FastAPI для предсказания кредитного рейтинга.
- Использовал PyTorch для обучения модели и выполнения предсказаний.
- Настроил обработку входных данных и интеграцию с базой данных для хранения заявок.
- Реализовал API для получения предсказаний, с возможностью последующего обновления модели.

HARD SKILLS

- Языки: Английский B2 – уверенное чтение и понимание научных исследований.
 - Языки Программирования: Python, C++, SQL.
 - Базы данных: PostgreSQL.
 - Обработка данных: Pandas, Numpy.
 - Визуализация: Matplotlib, seaborn.
 - Машинное обучение: scikit-learn, Pytorch.
 - Misc. Git, Docker, FastAPI, streamlit, pybind11
-
- Изучил методы оптимизации функций и их применение
 - Освоил ключевые алгоритмы машинного обучения, включая их математические основы
 - Овладел основами работы с REST API, базами данных.

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