

# HAMHAHOB APCAЛАН БАТОЕВИЧ INTERN DATA SCIENTIST

+7 916 989 0436 TELEGRAM: @NARS01 ONIXON2010@GMAIL.COM MOCKBA, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРОЕКТЫ

• Дипломный проект "NLP веб-приложение" (link)

Задачи:

- 1) Обучение LLM Falcon 7B на датасете Alpaca методом LoRA;
- 2) Написание Flask веб-приложения для чата с LLM с применением ORM Flask-SQLAlchemy;
- 3) Деплой веб-приложения.
- ML распознавание повреждений нефтяных труб (link)

Задачи:

- 1) EDA + Feature Engineering;
- 2) Обучение модели и инференс;
- 3) Кластеризация датасета;
- Построение архитектуры FNN с нуля (link)

Задачи:

- 1) Выкладка мат. аппарата градиентного спуска для FNN архитектуры;
- 2) Кодировка полученной выкладки на Python.
- Кастомный трансформер на PyTorch: (link)

Задачи:

1) Анализ и кодировка архитектуры на основе публикации "Attention is All You Need"

#### НАВЫКИ

- Языки программирования: Python, SQL, C++;
- **Фреймворки и библиотеки**: Sklearn, PyTorch, lit-gpt, Pandas, NumPy, matplotlib, Flask, Gunicorn, Nginx, Flask-SQL-Alchemy;
- Языки: Английский (В2), Русский (носитель).

#### **ОБРАЗОВАНИЕ**

**2023 МГТУ им. Н.Э. Баумана** 

Кафедра ИУ6 "Компьютерные системы и сети"

3 курса бакалавриата, программа включает искусственный интеллект.

2024 ВСГУТУ

Бакалавр "Информатика и вычислительная техника"

Защита дипломного проекта по теме "NLP веб-приложение"

### О СЕБЕ

Способен поддерживать и образовывать коллективы. Уделяю отдельное внимание климату группы и через спорт убедился, что слаженная команда достигает больших результатов чем отдельно взятые игроки. Также для меня всегда было удовольствием обучать желающих тому что хорошо знаю — программированию среди знакомых или материалу в университете!