

ЗЫКОВ ДАНИЛА

+7 (952) 371-69-56 | zykovdanila917@gmail.com | github.com/zdyaknoivl

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ ВШЭ

Магистратура: "Машинное обучение и анализ данных"

Санкт-Петербург

2024 – 2026

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Бакалавриат: "Электроэнергетика и электротехника"

Санкт-Петербург

2020 – 2024

Tinkoff Финтех

Глубокое обучение

Онлайн

2023 – 2023

Tinkoff Финтех

Машинное обучение

Онлайн

2022 – 2023

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Факультет компьютерных наук НИУ ВШЭ

Машинное обучение

Онлайн

2022 – 2023

Школа анализа данных

Обработка естественного языка

Онлайн

2023 – 2023

ОПЫТ РАБОТЫ

Data Scientist

ООО "Газпромнефть - Цифровые решения"

февраль 2025 – н.в.

г. Санкт-Петербург

- Разработал чатбота научного помощника с RAG для чтения статей, используя Langgraph, Langchain и Gradio
- Изучил, реализовал и сравнил подходы, описанные в статьях про архитектуру трансформер:
 - * PreLN и PostLN transformer, GLU
 - * APE (non-trainable / trainable), RPE, T5-bias
 - * ALiBi, NoPE, RoPE, YaRN

Data Scientist

ООО "Эксп.машин"

январь 2024 – ноябрь 2024

г. Санкт-Петербург

- Протестировал различные фреймворки обучения с подкреплением.
- Протестировал такие алгоритмы, как: PPO, DDPG, DQN, используя фреймворки Stable-Baselines 3 и Grid2op.
- Провел оптимизацию гиперпараметров алгоритма и улучшил среднюю награду модели за эпизод на 10%.
- Разработал прототип базы данных для хранения параметров моделей энергосистем, RL моделей и сценариев их тестирования.
- Разработал прототип ПО с помощью Flask и упаковал его в Docker-контейнер.

ПРОЕКТЫ

Классификация зловредных файлов | NumPy, Sklearn

- Внедрил модель Random Forest для классификации зловредных файлов по списку статически импортируемых библиотек.

Классификация изображений симпсонов | NumPy, PyTorch, Matplotlib

- Использовал transfer learning для дообучения сверточной сети Efficient-Net-b0.

ДОСТИЖЕНИЯ

Конкурс "Студенческий стартап" | 2023

Проект "Разработка системы поддержки принятия решений диспетчера энергосистемы с использованием обучения с подкреплением" был награжден грантом в 1,000,000 рублей.

ТЕХНОЛОГИИ

Python, SQL, Git, Linux, Docker, Pandas, Numpy, Scipy, Pytorch, Sklearn, Matplotlib, Natural Language Processing, Computer Vision, Reinforcement Learning, Recommender Systems, Langchain, Langgraph, Gradio