

Опыт работы

Сбер | DS

Фев. 2022 - Настоящее время

- Построение смешанных интегральных моделей для предсказания риска с использованием PyTorch и CatBoost на табличных и последовательных данных. Итоговые модели успешно используются в промышленной среде для определения цены риска конечного клиента.
- Имплементация архитектур моделей из открытых статей с использованием более быстрого механизма внимания. Позволило сильно уменьшить требования и время инференса одной из основных моделей.
- Автоматизация мониторинга моделей с использованием MLFlow, а также пайплайнов данных с помощью Hadoop и PySpark, что упростило общий цикл работы с моделями для нескольких стримов.

Навыки

ЯП	Python • Golang
DL ML	PyTorch Lightning • XGBoost CatBoost LightGBM • Ray • MLFlow • Ollama • BentoML
DB	GreenPlum • Milvus • ChromaDB • LlamaIndex
Работа с данными	Pandas NumPy • Polars • PySpark
DevOps	k3s • Docker • GitFlow • NetBird • Rancher
Инструменты	ONNX • WandB • Gradio • GitLab
Языки	Русский • Английский (B2)

Проекты

PersIK | LangGraph | Ollama

2025

- Персональный помощник на базе агента на LangGraph, с распознаванием и генерацией голоса в реальном времени.

LLMCity | Ollama | k3s | Docker | Ray

2024

- Исследовательский проект симуляции социальной сети на базе кластера предоставленного ВУЗ-ом.

VKIS | Svelte | transformers.js | Golang | onnxruntime

2024

- Сервис, предоставляющий возможность выполнять мультимодальный поиск на странице, работающий локально в браузере.

NROS | Keras | Django | PostgreSQL | Vue

2020

- Выпускной проект с курсов МШП. CRM система, использующая генетический алгоритм с LSTM, для предсказания спроса и предложения на точках продаж. Команда заняла второе место в конкурсе выпускных проектов.

Образование

Финансовый университет при Правительстве РФ, ИТиАБД, Бакалавр, ПМИ

Сен. 2021 - Настоящее время | Москва