



Артём Арифулин (arifulin.ru)

ML Engineer & Python Backend Developer. 20+ лет опыта в Linux-инфраструктуре: от resource-constrained embedded до высоконагруженных облачных систем. Специализация: локальный LLM-инференс, агентные системы (DSPy, LangChain).

ОПЫТ В ЦИФРАХ

Senior Software Engineer с 20-летним опытом и глубокой экспертизой в Linux. Успешно разрабатываю ПО как для ресурсоограниченных embedded-устройств, так и для высоконагруженных облачных систем с полным циклом автоматического масштабирования. Фокусируюсь на создании архитектуры, которая одинаково эффективно работает в условиях дефицита памяти и CPU, а также при динамическом росте нагрузок, сохраняя предсказуемую производительность и оптимальное потребление ресурсов.

20+

лет в разработке

7

компаний и проектов

10000+

устройств в эксплуатации

>6

лет в Энергософт/ТОПАЗ

НАВЫКИ И ТЕХНОЛОГИИ

AI & ML Local LLM Inference, llama.cpp, Ollama, DSPy, LangChain, Prompt Engineering, RAG, Vector Search

Backend Python, FastAPI, Asyncio, PHP, Laravel, Node.js, REST API

Infrastructure & DevOps Linux Admin, Docker, Kubernetes, Nginx, Bash, CI/CD, GitLab CI, Jenkins

Databases PostgreSQL, MySQL, Redis, Large datasets

Frontend Angular, React, TypeScript, JavaScript

Tools & Other Git, PyTorch, C++ (integration), Lua, Systemd

ОПЫТ РАБОТЫ

Авг 2019 — Мар 2026 — Ведущий инженер-программист

Энергософт (ТМ ТОПАЗ) · 6 лет 9 мес

- Разработка ПО для энергетического сектора, интеграция hardware и software
- Linux-приложения для УСПД, роутеров, серверов времени — тысячи устройств
- Bash-скрипты для автоматизации деплоя на тысячах устройств
- API для аппаратных комплексов, оптимизация Nginx для телеметрии в реальном времени
- Интеграция C++/Lua модулей с веб-интерфейсами
- Безопасность сетевых взаимодействий, firewall, мониторинг ресурсов

Авг 2016 — Мар 2020 — Full-stack Developer

Omegasoft · Фриланс / Проекты

- Бизнес-приложения на Laravel и Python
- Автоматизация обновлений каталогов, интеграция с API логистики и биллинга
- Рефакторинг legacy-кода, оптимизация PostgreSQL/MySQL

Янв 2017 — Дек 2017 — Senior Full-stack Developer

Business Youth

- Платформа для бизнес-образования
- Backend: Zend Framework 2, Frontend: AngularJS
- RabbitMQ для асинхронной обработки задач

Янв 2016 — Дек 2016 — Middle Full-stack Developer

ETP Gazprombank

- Крупнейшая электронная торговая площадка России
- Zend Framework 1.2, PostgreSQL, ExtJS
- Оптимизация SQL-запросов, REST API интеграции

Ранее — Ведущий инженер-программист

Altai Tire Plant · KuzbassEnergo · Rostelecom

ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ AI

LLM Инфраструктура

Автоматическая конфигурация и запуск локальных LLM-моделей на серверах. Оптимизация потребления памяти и скорости ответа на смешанных CPU/GPU конфигурациях.

llama.cpp · Python · Bash · Docker

Агентные системы

Агентная система для автоматической оптимизации промптов с использованием DSPy. Интеграция локальных моделей в веб-интерфейсы с низкой задержкой.

DSPy · LangChain · FastAPI · Python

Конфиденциальный инференс

Настройка окружения для полностью локального инференса моделей — данные не покидают периметр. Безопасность и контроль над AI-процессами.

Ollama · Linux · Nginx · GPU

УСТРОЙСТВА ТОПАЗ

Разработка и поддержка ПО для устройств мониторинга энергетической инфраструктуры — линейка ТОПАЗ.

УСПД ТОПАЗ

Устройство сбора и передачи данных. Сбор телеметрии с датчиков, обработка и передача в SCADA-системы.

ТОПАЗ Метроном PTS

Устройство синхронизации времени. Точная синхронизация по протоколу Precision Time Protocol (PTP/IEEE 1588).

Роутер GSM ТОПАЗ

3G/LTE/LTE450 роутер для удалённых объектов энергетической инфраструктуры.

Мониторинг частичных разрядов

Непрерывный контроль состояния изоляции оборудования.

Температурный контроль

Мониторинг температурных режимов на объектах энергетики.

ТОПАЗ ВЧ

Измеритель частичных разрядов. Высокочастотный анализ для диагностики изоляции.

АКАДЕМИЧЕСКИЙ БЭКГРАУНД

Магистр · Теоретическая/Компьютерная физика

Алтайский Государственный Университет, Барнаул

2006

Дипломная: «Исследование температурных рядов и прогнозирование температуры при помощи вейвлет-анализа» — сильная математическая база, анализ данных.

Бакалавр · Физика

Алтайский Государственный Университет, Барнаул

2004

Курсы и самообразование

- Яндекс Практикум — «Архитектура программного обеспечения»
- Deep Learning basics — самостоятельное изучение
- LLM Architectures, MLOps practices — самостоятельное изучение

ДАВАЙТЕ РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ

Ищу позицию ML Engineer / AI Infrastructure Engineer. Готов к удалённой работе и формату гибрид.



EMAIL

arifulin@gmail.com



ТЕЛЕФОН

+7 (926) 055-58-94



TELEGRAM

@tyom101



GITHUB

github.com/artiomich



LINKEDIN

linkedin.com/in/arifulin