

ФРОЛОВ АРТЁМ АЛЕКСЕЕВИЧ

Fullstack Developer (Python / Go + React / TypeScript)

Белгород, Россия (готов к переезду в Москву / СПб или удаленной работе) • Тел.: +7 (915) 520-28-68 • Telegram: @kazinagg_it • Email: artemfrolov04@gmail.com • GitHub: github.com/Kazinagg • Сайт: kazinagg.site
Доступность: Полная занятость (40 ч/нед, магистратура в академическом отпуске). Гражданство: РФ.

ПРОФИЛЬ

Fullstack-разработчик с профильным математическим образованием (НИУ «БелГУ», 02.04.01) и **1,5 годами опыта** сквозной разработки веб-платформ, AI-сервисов и панелей управления инфраструктурой (свыше **25 000 строк кода** суммарно на Backend и Frontend). Проектирую клиент-серверную архитектуру от схемы БД в PostgreSQL и асинхронных API (FastAPI, Django DRF, Go Gin) до реактивных SPA-интерфейсов на **React 19** и **TypeScript** с кодогенерацией контрактов OpenAPI, Server-Driven UI (SSE) и интерактивной SVG/Mermaid-визуализацией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Frontend:	React 19, TypeScript 5.7, JavaScript (ES6+), Redux Toolkit, Vite, Tailwind CSS v4, Ant Design, MUI, Framer Motion, TipTap (WYSIWYG), Mermaid.js, i18next, openapi-typescript, SSE (EventSource), SVG-графика.
Backend:	Python 3.12 (FastAPI, Django 5, DRF, SQLAlchemy 2.0 asyncio, Pydantic v2, Celery), Go 1.26 (Gin, GORM), Java 21 (Spring Boot 3.5), REST API, JSON-RPC 2.0, MCP (Model Context Protocol).
Базы данных & Кэш:	PostgreSQL, pgvector, Redis 7 (сессии, кэш, очереди), SQLite, миграции (Django Migrations, Flyway, Liquibase).
Инфраструктура & Качество:	Docker (Multi-stage Node + Go/Python), Nginx (Reverse Proxy, раздача SPA-статика, SSL), GitHub Actions, pytest (pytest-django), go test.

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ

Fullstack Developer — Официальный портал ИИиЦТ НИУ «БелГУ» (SiteRefNew) Март 2025 — Май 2026 (1 год 3 мес.)
React 19, TypeScript 5.7, Redux Toolkit, Vite 6, Ant Design, MUI, TipTap, Python 3.11, Django 5.1, DRF, PostgreSQL, Redis, Docker

- Фронтенд-архитектура и управление состоянием (~8 500 LOC): Разработал с нуля клиентскую часть портала института на React 19 и TypeScript с глобальным стейт-менеджментом на Redux Toolkit, мультиязычной локализацией RU/EN (i18next) и автоматической синхронизацией типов API через кодогенерацию openapi-typescript из схемы drf-spectacular.
- Админ-панель и WYSIWYG-редактор: Внедрил кастомный блочный редактор публикаций и новостей на базе TipTap, адаптивные дашборды кафедр и расписаний на компонентах Ant Design и MUI.
- Бэкенд и гранулярный RBAC (~5 200 LOC): Спроектировал REST API на Django 5 / DRF, древовидную иерархию подразделений (django-mptt), JWT-аутентификацию (SimpleJWT + Djoser) и объектную модель прав доступа (Django Guardian), позволяющую делегировать права редактирования отдельных разделов конкретным преподавателям.

Fullstack / AI Engineer — Образовательная RAG-платформа Pegas AI (НИУ «БелГУ») Май 2026 — Июль 2026 (3 мес.)
React 19, Tailwind CSS v4, Framer Motion, Mermaid.js, Python 3.12, FastAPI, PostgreSQL + pgvector, Redis, Celery, PyTorch

- Server-Driven UI и потоковый рендеринг (~3 400 LOC Frontend): Разработал реактивный интерфейс образовательной платформы, принимающий поток рассуждений LLM и 10 типов строго типизированных UI-блоков (quiz, mermaid, tabs, accordion, grid_cards, columns) в реальном времени по протоколу SSE (text/event-stream) с анимациями на Framer Motion и рендерингом графов через Mermaid.js.
- AI-бэкенд и векторный поиск (~3 800 LOC Backend): Построил асинхронный бэкенд на FastAPI с двухэтапным RAG-конвейером в PostgreSQL + pgvector (BGE-M3 + CrossEncoder), мультиагентным оркестратором (AgentSupervisor), фоновой индексацией курсов в Celery + Redis и шифрованием сессий Moodle (Fernet).

Fullstack & Tooling Developer — Коммерческие и Open-Source проекты Апрель 2026 — Октябрь 2026 (7 мес.)
React, TypeScript, Tailwind CSS, Go 1.26 (Gin, GORM), Python (FastAPI), Java 21 (Spring Boot 3.5), Docker Multi-stage

- Веб-панель управления сетевым шлюзом (All-in-One Network Gateway): Разработал SPA-дашборд на React + TypeScript + Tailwind CSS (~1 030 LOC) и бэкенд на Go 1.26 (Gin, GORM) (~2 400 LOC) для мониторинга трафика, управления пользователями, выпуска ключей и динамической генерации конфигураций sing-box и AmneziaWG, упаковав сборку фронтенда и бэкенда в единый multi-stage Docker-контейнер.
- Веб-студия и визуальный движок ReadmeKit (github.com/Kazinagg/readme-kit): Создал интерактивную браузерную студию предпросмотра (Vanilla JS/HTML + HTTP-сервер) и AST-компилятор Markdown-директив в процедурную векторную SVG-графику (13 750+ LOC ядра, 20 тестовых модулей pytest).
- Бэкенд-сервисы (mactop, Amedex): Разработал REST API провизининга IoT-устройств на FastAPI + SQLAlchemy (pytest) и корпоративный интеграционный шлюз на Java 21 / Spring Boot 3.5 с Bitrix24 CRM и AWS S3 (~6 800 LOC).

ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ «БелГУ» (ИИиЦТ) — Магистратура: 02.04.01 «Математика и компьютерные науки» (2 курс, в академ. отпуске — 40 ч/ 2025 — 2028 нед)
НИУ «БелГУ» (ИИиЦТ) — Бакалавриат: 02.03.03 «МОиАИС». ВКР: «Разработка веб-портала и информационной подсистемы ИИиЦТ» 2021 — 2025