

Яков Зубехин

Backend & AI/LLM инженер & Fullstack

Бразилиа, Бразилия | fixico05@gmail.com | WhatsApp +55 11 99534-5426 | Telegram @yashayesha | LinkedIn iakov-zubekhin

ОБЗОР

Проектирую и довожу до продакшена бэкэнд, на который опирается продукт: LLM-ассистенты и RAG-поиск, real-time чат и стриминг, интеграции платежей и POS, SIP-телефония. Основа — Python (Django, DRF, FastAPI), но работаю по всему стеку, когда нужно: React/Next.js на вебе и Flutter, Kotlin, Swift в мобайле. За 4+ года выпустил 18+ продакшен-продуктов — доставка еды, ритейл, edtech, умные здания и медиа.

ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- **AI-ассистент по товарам** — полноценный MCP tool-агент поверх гибридного поиска (PostgreSQL FTS + pgvector HNSW) с защитой от галлюцинаций (ответы строго из каталога), классификатором интенгов, стримингом по WebSocket и e2e/perфеcc-harness.
- **AI-платформа стриминга** — OTT/VOD в стиле Netflix: HLS с AES-128 и подписанными HMAC-URL с ограниченным сроком, Stripe (подписка/разовая покупка, региональные цены) и AI-пайплайн, который генерирует контент и авто-дублирует его на ~33 языка (интерфейс в 90 локалях).
- **White-label платформа для ресторанов** — один Django-деплой обслуживает брендированный заказ, доставку и платежи для множества ресторанных брендов; Stripe + Square, маршрутизация в POS/агрегаторы, real-time чат и AI-аналитика на реальных метриках.
- **Звонки с домофона в приложение** — SIP-сервер на Asterisk 18, связывающий домофоны с мобильными приложениями; PJSIP realtime в PostgreSQL, TLS, прогрессивный дозвон через AGI, provisioning API.
- **Кросс-платформенный мобайл** — дорабатывал большое Flutter-приложение доставки (BLoC) и нативные клиенты iOS (RxSwift/Realm, внутренние платежи, WebSockets) и многомодульный Kotlin на Android.

ОПЫТ

Backend / Fullstack инженер · SMD Agency

Окт 2023 — н.в. · Удалённо

- Бэкэнд для продакшен-приложений iOS/Android/Web на Django/DRF и FastAPI — доставка еды, ритейл, edtech, умные здания и недвижимость.
- Сделал AI-ассистента (MCP tool-агент, гибридный поиск по каталогу, стриминг), real-time чат/уведомления и фоновые пайплайны.
- Интегрировал платежи (Stripe, Square), POS/CRM (iiko, amoCRM) и телефонию; вёл CI/CD и продакшен-поддержку.
- Дорабатывал фронтенд (Flutter, Swift, Kotlin, JS) в части взаимодействия с бэкэндом.

Backend / Fullstack инженер · Svetorezerv

Сен 2022 — Дек 2023 · Москва

- Построил AI-платформу видеостриминга и систему умной автоматизации закупок (Django/Channels, Celery).
- Подписанное HLS-воспроизведение, биллинг Stripe, медиа в S3/MinIO и автоматический пайплайн мультязычного дубляжа.
- Автоматизация закупок: поиск поставщиков, генерация RFQ, классификация ответов и AI-сравнение предложений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Бэкэнд: Python, Django, DRF, FastAPI, Celery, Django Channels, pytest

AI / LLM: RAG, векторный поиск, эмбединги, LLM-оркестрация, tool calling, стриминг

Платежи и интеграции: Stripe, Telegram Bots, iiko, Apple Pay, Twilio, Push FCM/APNs (+14 ещё)

Мобайл: Flutter, Dart/BLoC, Kotlin, Swift/RxSwift, Firebase

Данные и поиск: PostgreSQL, PostGIS, pgvector, Redis, SQLAlchemy, S3/MinIO

Real-time и телефония: WebSockets, Daphne/ASGI, Asterisk, PJSIP, SIP, HLS

DevOps и инфра: Docker, Docker Compose, GitLab CI/CD, nginx, Sentry, Ubuntu

Фронтенд: React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS

ОБРАЗОВАНИЕ И ЯЗЫКИ

Магистр, авиакосмическая инженерия

Московский авиационный институт · 2016–2022

Языки: Русский (родной), Английский (средний), Португальский (средний)

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Гражданство Бразилии · открыт к удалённой работе и релокации.
- Доступен для B2B / контрактного сотрудничества через свою компанию — **Iakov Zubekhin LTDA**, CNPJ 66.795.280/0001-80.