

АЛЬМАНБЕКОВ БАРСБЕК

Senior Python Backend Developer • Tech Lead

Бишкек, Кыргызстан | +996 (995) 079-079 | barsbekclash@gmail.com | Telegram: @xphost

ПРОФИЛЬ

Backend-разработчик с 4+ годами коммерческого опыта в финтехе и госсекторе. Руководжу сектором разработки из 5 инженеров: постановка задач, code review, архитектурные решения, найм, взаимодействие с бизнесом. Спроектировал и вывел в продакшн две корпоративные системы (СВУГ и СЭД с собственной квалифицированной ЭЦП), обе зарегистрированы в Кыргызпатенте. Сильные стороны: архитектура с нуля, банковские и государственные интеграции, оптимизация производительности, информационная безопасность.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

Языки	Python 3 (ООП, asyncio), SQL, Bash
Фреймворки	Django, Django REST Framework, FastAPI, Celery
Хранилища	PostgreSQL, MySQL, Redis, Elasticsearch
Брокеры	RabbitMQ, Apache Kafka, Redis Pub/Sub
Библиотеки	Pydantic, SQLAlchemy, Pandas, HTTPX, aiohttp, Pyrogram, Aiogram 3
Тестирование	Pytest, unittest, factory_boy, моки, фикстуры
Инфраструктура	Docker, Docker Compose, Nginx, Gunicorn / Uvicorn, Linux
CI/CD и Git	GitLab CI, Jenkins, Git Flow, code review
Архитектура	REST, WebSockets, микросервисы, event-driven, system design
Безопасность	OAuth 2.0, JWT, OWASP Top 10, криптография, ЭЦП
Менеджмент	Постановка задач, приоритизация, найм, работа со стейкхолдерами

ОПЫТ РАБОТЫ

Senior Python Developer / Tech Lead • ОАО «Гарантийный Фонд» при Правительстве КР *Окт 2023 — наст. время*
Главный специалист сектора разработки программных средств. Бишкек, Кыргызстан.

- Руководство сектором.** Команда из 5+ разработчиков: постановка задач и приоритизация бэклога, code review, архитектурные и технологические решения, техническое интервью кандидатов, взаимодействие со стейкхолдерами и бизнес-заказчиками.
- Архитектура с нуля.** Спроектировал и вывел в продакшн две корпоративные системы — СВУГ и СЭД с собственной квалифицированной ЭЦП по требованиям Цифрового кодекса КР. Декомпоновал монолит на изолированные сервисы: Django для бизнес-логики, FastAPI для асинхронных задач.
- Финтех-интеграции.** Реализовал единую платформу управления клиентами с интеграцией API всех крупных банков КР. Обеспечил соответствие требованиям ИБ и регуляторной отчётности.
- Регуляторная отчётность.** Разработал генератор динамических отчётов для Нацбанка КР, ФО и УАРГ — время подготовки регуляторных форм сокращено с дней до часов.
- Производительность.** Ускорил обработку заявок на ~55 % за счёт оптимизации SQL, кэширования на Redis и выноса долгих операций в Celery + RabbitMQ.
- Аналитика.** Построил инструменты риск-аналитики и предиктивного прогнозирования на Pandas, настроил алертинг по ключевым бизнес-метрикам.

Python Backend Developer • YORC LLC

Сент 2020 — Окт 2022

Продуктовая разработка: финтех, e-commerce, госсектор. Бишкек, Кыргызстан.

- Финтех и e-commerce.** Реализовал ядро платформы покупки билетов с интеграцией Booking.com — более 10 000 успешных транзакций. Подключил локальные платёжные шлюзы и 3-D Secure. Конверсия оплат выросла на ~30 %.
- Госсектор и кибербезопасность.** Разработал портал учёта киберинцидентов для ГКНБ КР с двусторонней интеграцией с The Hive. Среднее время реакции на инциденты снижено на ~40 %.
- Highload-аналитика.** Спроектировал аналитический модуль управления стандартами: полнотекстовый поиск на Elasticsearch, фоновое формирование тяжёлых отчётов через Celery.

Python Developer • Attractor School

Июн 2020 — Авг 2020

Внутренняя разработка образовательного центра. Бишкек, Кыргызстан.

- ▶ **Автоматизация.** Реализовал корпоративную систему заказов питания: backend на Django и Telegram-бот на Aiogram. Логистические затраты снижены на ~20 %. Настроил CI/CD на Jenkins, упаковал сервис в Docker.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

СВУГ — Система выдачи и учёта гарантий. Корпоративная система ОАО «Гарантийный Фонд». стек: Django, DRF, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery, RabbitMQ, Docker. Зарегистрирована в Кыргызпатенте — Свидетельство № 1013, соавтор.

СЭД с собственной квалифицированной ЭЦП. Электронный документооборот по Цифровому кодексу КР. Криптография и формирование ЭЦП — собственная реализация. Зарегистрирована в Кыргызпатенте совместно с СВУГ.

КСКВ — портал учёта киберинцидентов для ГКНБ КР. Государственная система регистрации и обработки инцидентов. Двусторонняя интеграция с The Hive, разграничение прав, аудит действий. Время реакции снижено на ~40 %.

Bilet — платформа покупки билетов. Интеграция с Booking.com и локальными платёжными шлюзами, 3-D Secure. 10 000+ транзакций, рост конверсии оплат на ~30 %.

EasyCard — крипто-фиат финтех-платформа → парт-тайм. Backend веб-приложения для конвертации криптовалют и фиата, выводов на банковские счета (IBAN), реферальной программы и расчёта комиссий. Интеграции с банком-партнёром в ОАЭ для открытия счетов и эмиссии виртуальных и металлических карт. стек: Django, DRF, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery, RabbitMQ.

MIA'S School — CRM-платформа онлайн-школы английского → парт-тайм. CRM с админ-панелью преподавателя и Telegram-ботом для учеников: расписание, автоматические напоминания об уроках, рассылка ДЗ, сбор результатов тестирования, push-уведомления. стек: Django, PostgreSQL, Celery, Redis, Aiogram 3.

AI Hub Bot — агрегатор нейросетей в одной подписке — парт-тайм. Telegram-бот с единым интерфейсом к GPT, Gemini, Midjourney, Nano Banana и др. Подписочная модель монетизации, ~554 платных подписок. стек: FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery, Aiogram 3, асинхронные интеграции с провайдерами LLM.

Crypto Trading Bot — алгоритмическая торговля — парт-тайм. Автоматизированная торговля криптовалютой на бирже по стратегии на технических индикаторах. Реальный капитал в продакшне, риск-менеджмент, журналирование сделок. стек: Python (asyncio), биржевые WebSocket API, PostgreSQL, Redis.

Encar Parser Bot — мониторинг автомобильных аукционов — парт-тайм. Парсер новых лотов с Encar с обходом анти-бот защиты, дедубликацией и фильтрацией по параметрам. Уведомления в Telegram в реальном времени, интеграция со сторонними сервисами. стек: Python, aiohttp, BeautifulSoup, Redis, Aiogram 3.

ОБРАЗОВАНИЕ

Кыргызский государственный технический университет (КГТУ) • Управление средним и малым бизнесом 2024 — наст. время

Колледж при КГТУ (КГУСТА) • Программное обеспечение вычислительной техники 2019 — 2021

ДОСТИЖЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИИ

- ▶ **Свидетельство Кыргызпатента № 1013** — ЕИС «СВУГиСЭД». Соавтор: Альманбеков Б. А.
- ▶ **Почётная грамота ОАО «Гарантийный Фонд»** — за вклад в цифровое развитие. Приказ от 25.12.2024 № 01-3/116, Председатель правления М.-А. Абакиров.
- ▶ **Сертификат № 618 «Backend-разработка на Python»** — курс Артёма Шумейко (FastAPI, async, Celery, Redis, тестирование, CI/CD).
- ▶ **Сертификации по продвинутой backend-разработке на Python** (Attractor School).
- ▶ Участник конференции ELMA 360 (Москва).

ЯЗЫКИ

Кыргызский — родной, свободно. **Русский** — свободно. **Английский** — B1, чтение технической документации.