Антон Сафонов

Python Backend Developer

Москва, Россия | +995 511 186 708 | anton.safonov.loves.cats@gmail.com
tonysafonov.com | github.com/tonysafonov | t.me/tony_safonov

Обо мне

Python-разработчик (backend), почти 5 лет в высоконагруженных системах с большими объёмами данных на FastAPI. Работаю на масштабе: хранилища 8 ТБ+, пайплайны 300 ГБ/день, SLA для корпоративных клиентов; держу корректность и надёжность при сбоях. Интегрирую LLM, проектирую микросервисы; опыт фулстек-разработки помогает делать API, удобные фронтенду. Каждый день работаю в Claude Code; разбираюсь в бизнес-контексте и довожу задачи до продакшена.

Технические Навыки

Python, FastAPI, PostgreSQL, ClickHouse, Docker, Redis, SQLAlchemy, asyncio, RabbitMQ, микросервисы, Pydantic, Pydantic AI, LLM-интеграции, pytest, CI/CD, Prometheus, Grafana, Loki, Sentry, Linux, Nginx, MongoDB, Claude Code

Опыт Работы

Senior Fullstack Developer (Python, React) Май 2025 – октябрь 2026
KEYGO (управление недвижимостью) *Москва, Россия (Удалённо)*

- Превратил ежемесячное закрытие выплат собственникам в самообслуживаемый процесс для финансов (версионируемые снимки расчётов, сверка замороженных и текущих расчётов, идемпотентная массовая рассылка отчётов с аудит-логом): финансы закрывают месяц без разработчика при обороте $200K+ в месяц
- Усилил безопасность платформы: перевёл авторизацию всех сервисов с JWT на отзываемые сессии в Redis с бесшовной миграцией паролей; закрыл утечки данных (реестр броней, коды от дверей, паспорта собственников), захват аккаунта по телефону и два пути повышения привилегий
- Отвечал за надёжность прода: находил первопричины инцидентов (рассинхрон версий сборки в кабинете хоста, ошибки 500 на чекауте: убрал их типизированным транспортом с повторами и SSR-фолбэком), починил тестовый гейт, молча запускавший ноль тестов
- Внедрил агентную разработку на Claude Code в команде из 5 инженеров: собрал для неё harness (гайды по проекту, свои скиллы, MCP-интеграция с Tracker, изолированные QA-стенды на каждый worktree) и обучил команду
- Ускорил загрузку страниц: LCP с 4,7 до 0,8 с (-82%). Возглавил полную пересборку клиентского frontend (Next.js 16 с Turbopack, TypeScript, дизайн-система Tailwind v4, pnpm-монорепо), затем выпустил редизайн бренда 2026 (786 файлов) с инструментом сверки Figma с живым сайтом и CI-гейтом линта дизайн-системы

Стек: Python, FastAPI, MongoDB, Redis, React, Next.js, Turbopack, TypeScript, Tailwind CSS, PostHog, Sentry

Python Backend Developer Март 2024 – апрель 2025
Realytics (AI-аналитика эффективности для потребительского бизнеса) *Никосия, Кипр (Удалённо)*

- Построил и вёл критичный B2B API под SLA: еженедельная конкурентная аналитика для крупного европейского сервиса доставки еды, с прослеживаемостью данных и аудит-логами от источника до результата
- Построил асинхронный ETL-пайплайн: 20 ГБ+/день из разнородных источников (карты, площадки доставки, отзывы) сводятся в единое аналитическое хранилище, агрегаты обновляются почти в реальном времени
- Спроектировал два API-микросервиса: LLM-сервис структурированного извлечения, который превращал неструктурированные адреса в чистые записи, и сервис локализации

Стек: Python, FastAPI, Clickhouse, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Docker, Prometheus, Grafana

Python Backend Developer Январь 2022 – март 2024
e-comet.io (сервис аналитики и автоматизации продвижения на Wildberries) *Москва, Россия*

- Снизил время ответа API на 40% и нагрузку на ClickHouse на 20% в высоконагруженном аналитическом API (300 ГБ/день данных маркетплейса, хранилище 8 ТБ+), оптимизировав запросы и пайплайны данных
- Сделал защиту от сбоев для всех критичных операций с ценами и рекламными бюджетами: система безопасно работала для 200+ клиентов даже при недоступности внешних API и внутренних сервисов

Стек: Python, FastAPI, Clickhouse, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Docker, Elasticsearch, Yandex Cloud

Проекты

AI Tarot @TarotMeowBot + Gramkit OSS github.com/tonysafonov/gramkit 2024 – н.в.

- Построил и запустил AI-продукт в одиночку, с нуля до продакшена: бэкенд, платежи, аналитика, CI/CD, 1500+ пользователей. Усилил надёжность биллинга на YooKassa: ключи идемпотентности против двойных списаний, перепроверка вебхуков запросом к провайдеру против подделок и машина состояний повторных списаний (льготный период и ограниченное число попыток) для неуспешных продлений, с инвариантом одной активной подписки на уровне схемы. Вынес основу в Gramkit – open-source фреймворк-монорепо с типобезопасностью (FastAPI, SQLAlchemy, генерация TypeScript-клиента из OpenAPI, аутентификация, платежи).

Стек: FastAPI, Pydantic AI, SQLAlchemy, PostgreSQL, Redis, Vue, React, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Docker

Образование

НИУ ВШЭ 2020 – 2024
Бакалавриат - Прикладная Математика и Информатика *Факультет компьютерных наук*