РУСЛАН КОРНЕЕВ

Senior Python-разработчик · Техлид
Тбилиси, Грузия (GMT+4) · удалённо
shaggybackend@gmail.com · t.me/ruslan_korneev · linkedin.com/in/ruslan-korneev
github.com/ruslan-korneev · ruslan-korneev.site

О СЕБЕ

Backend-разработчик на Python и техлид, почти 7 лет опыта в DeFi, AI и B2B. Руководил бэкендом протокола ликвидного стейкинга на TON с $100M TVL и 20k+ пользователей: архитектура, релизы, разбор инцидентов, найм и менторинг; 99.9% uptime валидаторов. С 2023 года делаю LLM-системы в продакшене: LLM-шлюз, парсер резюме, сервис извлечения данных с eval-контролем качества; сейчас пилотирую платформу AI-агентов на Kubernetes. Безопасно меняю системы, через которые идут деньги: shadow-прогоны и миграции со сверкой данных.

НАВЫКИ

- **Backend:** Python, FastAPI, Django, DRF, SQLAlchemy, Alembic, Pydantic, asyncio, Celery, Taskiq, aiogram, pytest
- **Данные и очереди:** PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, MongoDB
- **LLM и AI:** OpenAI API, Anthropic API, Claude Agent SDK, vLLM, LangChain, structured output, LLM evals, BERT NER (DeepPavlov)
- **Инфраструктура:** Docker, Kubernetes, Helm, FluxCD, HashiCorp Vault, GitHub Actions, GitLab CI, GCP (GKE)
- **Мониторинг:** Prometheus, Grafana, Loki, Sentry, OpenTelemetry
- **Блокчейн:** TON, FunC, pytoniq, web3.py
- **Другие языки:** TypeScript (React), Lua, C, Assembly
- **Языки:** русский (родной), английский (B2)

ОПЫТ РАБОТЫ

Lead Python-разработчик (техлид) — Bemo (bemo.fi), ликвидный стейкинг на TON
июль 2024 – н.в. · удалённо · с января 2026 частичная занятость

- Техлид в кросс-функциональной команде до 8 человек, 3 прямых подчинённых; сам проводил собеседования и нанял 2 инженеров; менторил 3 (один вырос до senior, другой из junior в middle).
- Объединил два стейкинг-оракула в один сервис депозитов (по отдельности ни один не набирал минимум для валидатора); shadow-прогон дал 0.00% расхождений, в работу вернулось около $850k стейка.
- Принял легаси-бэкенд без владельца: за ночь до цикла валидации починил потерю on-chain событий, затем перевёл их сбор на взаимозаменяемые источники с алертами на отставание.
- Разобрал инцидент с начислением наград: заменил источник, терявший транзакции, и сделал калькулятор, пересчитывающий баланс каждого пользователя по истории блокчейна.
- Сопровождал и обновлял 10+ FunC-контрактов в продакшене; сделал админ-консоль мультисига (FastAPI + React, вход по подписи кошелька) и Python-сервисы, которые собирают, подписывают и проверяют сообщения контрактам.
- Внедрил Sentry после месячной пробы на своём сервере, добавил алерты на on-chain инварианты; держал 99.9% uptime валидаторов по публичному дашборду TON.

Gravity, ликвидный стейкинг в сети TAC

- Сделал индексатор ликвидности TON DeFi по 17 контрактам 6 протоколов (STON.fi, DeDust, EVAA): asyncio-воркер на протокол, сохранённые курсоры, защита от дублей, мониторинг отставания.
- Превратил сервис XP-наград в движок для нескольких программ и выпустил публичный APY API на основе on-chain mint rate (web3.py, rate limiting, загрузка истории); написал адаптер TVL для DefiLlama.

Стек: Python (FastAPI, Pydantic, SQLAlchemy, APScheduler, pytoniq, web3.py, pandas), PostgreSQL, Redis, React, Docker, Sentry, GitLab CI

Senior Python-разработчик и AI-инженер — независимый подрядчик, клиенты под NDA
январь 2026 – н.в. · удалённо

Клиент: B2B-оптовик электроники, 1 400 поставщиков

- Сделал LLM-сервис, который разбирает прайс-листы поставщиков в карточки товаров из 18 полей для сравнения цен: 4.9M строк от 1 400 поставщиков за первые 5 недель, около 3 позиций в секунду на своей Qwen2.5-7B (vLLM, regex-предобработка).
- Поднял долю строк без систематических ошибок по аудиту продакшен-данных клиента с 87.6% до 99.5% за 7 релизов; каждый релиз проходит в CI golden, held-out и prompt-injection eval-наборы.
- Спроектировал платформу AI-агентов для 50 сотрудников из 10 отделов (пилот): у каждого Claude Code агент в изолированном поде Kubernetes, квоты по человеку и команде, CRM только на чтение.

Клиент: B2C-компания, 300+ сотрудников, продажи через Telegram

- Принял финансового бота от одного разработчика и вырастил из него платформу из 9 сервисов на Kubernetes с GitOps, Sentry и алертингом; ей пользуются продажи, финансы и руководство.
- Перевёл основную базу с MongoDB на PostgreSQL по модулю за раз за фасадом хранилища; сверка на живых данных сошлась на 316k платёжных записей.
- Заменил P&L в Google Sheets своим приложением отчётности; исправил ошибку в старом отчёте по выручке, из-за которой молча терялись валютные платежи, и подтвердил точной SQL-сверкой.
- Свёл около 30 скопированных маркетинговых Telegram-ботов в один мультитенантный сервис, где новый бот это строка в базе; перевёл около 955k пользователей без простоя, сервис укладывается в 2 GiB памяти.
- Сделал подписочного бота AI-психолога (стриминг OpenAI, проверка на кризисные состояния перед каждым вызовом LLM, рекуррентные платежи) и укрепил безопасность CRM на 134 Telegram-аккаунта продавцов.

Стек: Python (FastAPI, aiogram, SQLAlchemy, Alembic, Taskiq, FastStream), vLLM, Claude Agent SDK, OpenAI, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Redis, Kubernetes, FluxCD, Vault, OpenTelemetry, GitHub Actions

Python-разработчик — My Path, AI-продукты для HR-tech и компьютерного зрения
май 2023 – апрель 2024 · удалённо

- Сделал внутренний мультитенантный LLM-шлюз: кредиты по клиентам, пакетные вызовы, структурированный JSON, учёт токенов (FastAPI, LangChain).
- В соавторстве сделал парсер резюме: PDF в структурированный профиль через разбивку по вёрстке, BERT NER (DeepPavlov) и GPT-3.5 с проверкой каждого значения по исходному тексту.
- Спроектировал язык фильтров для рекрутеров (вложенные AND/OR, 26 операций, компилируется в SQL), чтобы отбирать кандидатов под требования вакансии: опыт, навыки, языки.
- Делал бэкенд и ETL пайплайна компьютерного зрения для стройплощадок: выгрузка архивов камер, очередь на Redis, отчёты по часам работы по зонам (YOLOv8 на Triton).

Стек: Python (FastAPI, Flask, SQLAlchemy, Celery, LangChain), PostgreSQL, Redis, Docker, Kubernetes, Helm, GitLab CI

Python-разработчик — Kortechs, Altaport, маркетплейс бронирования вертолётных площадок
апрель 2022 – апрель 2023 · офис

- С нуля сделал бэкенд Altaport в команде из 3 backend-разработчиков: маркетплейс на Django/DRF в GKE с бронированием на 10 состояний (django-fsm), переходами по ролям и журналом изменений.
- Интегрировал Stripe Connect (подключение операторов, платежи, возвраты, выплаты, ежемесячные счета), уведомления в WhatsApp (Twilio) и по почте (SendGrid).
- Вынес TimeKit за подключаемый интерфейс бронирования и заменил собственным планировщиком; добавил перенос и отмену в открытую библиотеку python-timekit.
- Ускорил CI/CD с 20 до 5 минут: параллельные тесты (pytest-xdist), кэш слоёв Kaniko, многоэтапные образы; сделал Slack-бота, который выпускает релизы и запускает пайплайны GitLab из чата.

Стек: Python (Django, DRF, django-fsm, Celery), PostgreSQL, Redis, Stripe, Docker, Kubernetes (GKE), GitLab CI

Разработчик — NiceCode, веб-студия
январь 2020 – апрель 2022 · офис

- С нуля сделал бэкенд сервиса планов питания (Django, Celery): делит дневную норму калорий и БЖУ по приёмам пищи и подбирает рецепты без аллергенов из 3 800+ собранных рецептов.
- Делал сервисы парсинга, Telegram-бота мониторинга серверов (aiogram, paramiko), бизнес-метрики в Prometheus и Grafana, CI/CD на GitHub Actions.

Стек: Python (Django, DRF, Celery, aiogram, Selenium), PostgreSQL, Redis, Prometheus, Grafana, Docker, GitHub Actions

OPEN SOURCE

- **tg-kit:** CLI и agent skill для Telegram (MTProto) для end-to-end тестирования ботов, запись только по allowlist.
- **claude-plugins:** плагины Claude Code для Python-бэкенда (FastAPI, Alembic, pytest), есть в сторонних каталогах.
- **linear-kit:** разворачивает рабочие пространства Linear из YAML: идемпотентно, с dry-run и ретраями.
- **ai-tooling:** агентный SDLC от задачи до draft PR: план, тесты первыми, параллельные ревьюеры.
- **pgfz:** выбор и подключение к сервисам PostgreSQL через fzf в zsh (превью таблиц, psql/pgcli, pg_dump), есть в awesome-zsh-plugins.

ОБРАЗОВАНИЕ И ДОСТИЖЕНИЯ

Чешский технический университет в Праге (ČVUT) — факультет ядерной и физической инженерии
2019 – 2020 · ядерная физика и прикладная математика; ушёл работать разработчиком на полную занятость

- **Летняя школа программирования МФТИ** (Python).
- **Олимпиады по информатике:** победитель городской и районной олимпиад по программированию; программирую с 14 лет.