

Asman Malikov

Senior backend-инженер и техлид. Распределённые системы, платежи, AI-native.

asman@asmanmalikov.com · [linkedin.com/in/malikov73](https://www.linkedin.com/in/malikov73) · Тбилиси, Грузия · Remote

О СЕБЕ

Senior backend-инженер и тимлид. Проектирую и эксплуатирую распределённые системы на Go и Python — event-driven микросервисы поверх Kafka и gRPC, аналитический стек реального времени на ClickHouse и денежные операции, защищённые идемпотентностью и наблюдаемостью. Сейчас веду команду из четырёх на B2B-платёжной платформе и превращаю продуктовые идеи в production-ready системы.

ОПЫТ

Backend Team Lead / Senior Backend Engineer (Go / Python) · Korvax

июл 2022 — настоящее время

Кипр (удалённо) · Бэкэнд-архитектура и техническое лидерство для B2B-платёжной платформы — распределённые микросервисы, event-driven интеграции и стек аналитики реального времени. Korvax разрабатывает кастомные цифровые продукты и бизнес-системы для клиентов из разных отраслей, включая финансовые сервисы.

- Вёл команду из 4 бэкэнд-инженеров — отвечал за архитектурное направление, задавал стандарты кода, ревью и тестирования, развивал команду до самостоятельной поставки.
- Спроектировал микросервисы биллинга, уведомлений и крипто-платежей на Go (Gin) и Python (FastAPI) — gRPC для синхронных вызовов и Kafka для event streaming между сервисами.
- Сделал денежные операции безопасными при ретраях и дублях доставки через идемпотентные ключи и паттерн outbox у продюсера → inbox-дедуп у консьюмера — исключив повторную обработку платёжных событий.
- Спроектировал отдельный сервис отчётности на ClickHouse, принимающий платёжные события через Kafka и изолирующий аналитику от транзакционного пути PostgreSQL — ускорил генерацию отчётов с ~30 с до менее 2 с при росте объёма свыше 1M+ событий/день.
- Оптимизировал PostgreSQL и ClickHouse под аналитические нагрузки — пулинг соединений, партиционирование и преагрегацию — удерживая скорость отчётности при росте данных.
- Внедрил production-наблюдаемость — трейсинг OpenTelemetry, метрики Prometheus и SLO-дашборды Grafana — сократив MTTR инцидентов с ~20 до ~5 минут.

Go · Gin · gRPC · Python · FastAPI · Kafka · ClickHouse · PostgreSQL · Redis · Docker · OpenTelemetry · Prometheus · Grafana

Backend-разработчик · Amit agency

фев 2020 — окт 2022

Удалённо · Разрабатывал кастомные веб- и бэкэнд-решения для SMB-клиентов — CRM-системы, сторонние интеграции и автоматизация бизнес-процессов. Amit agency — агентство разработки, создающее кастомные веб-платформы, CRM и SaaS-интеграции для малого и среднего бизнеса.

- Мигрировал монолитную e-commerce платформу в микросервисы (FastAPI, PostgreSQL, Redis) инкрементально, по принципу expand/contract — каждый сервис доказывал себя в проде до следующего выноса, удерживая ~100% аптайма всё время миграции.
- Разработал кастомную CMS для e-commerce платформы hodoor.com — каталог и контент для международной экспансии.
- Спроектировал пайплайн автоперевода на 30+ языков на очередях Celery и Yandex Cloud Translate — непрерывная локализация с выборочной проверкой человеком вместо ручного перевода.
- Настроил CI/CD на GitLab (Docker + Swarm) и мониторинг ошибок Sentry — превратил ручные деплои в повторяемые релизы и выводил production-ошибки команде раньше, чем их замечали пользователи.
- Построил ETL-пайплайны для миграции данных из legacy-систем без простоя.
- Спроектировал модули аутентификации и UGC (чаты, отзывы) с доставкой в реальном времени по WebSocket.

Python · FastAPI · Celery · PostgreSQL · Redis · Docker · Docker Swarm · GitLab CI · Sentry · Traefik · Cloudflare · WebSocket

НАВЫКИ И ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|-------------------------|--|
| Языки | Go, Python |
| API и обмен | gRPC, REST, Kafka, Event-Driven Architecture |
| Данные | PostgreSQL, ClickHouse, Redis |
| Надёжность | Idempotency & Outbox, распределённые системы, graceful shutdown, rate limiting |
| Инфра и доставка | Docker, Kubernetes, CI/CD, Traefik, Cloudflare |
| Наблюдаемость | OpenTelemetry, Prometheus, Grafana, Sentry |
| Лидерство | Тимлид, архитектура, код-ревью, менторство |
| AI | LLM-интеграции, RAG-пайплайны, AI-ассистированная разработка |

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет ИТМО — бакалавр, «Программирование в компьютерных системах» (2016–2020)