

Илья Киселёв

+7 913 480-58-20 | Kis-Ilya-A@yandex.ru | t.me/mentigen | github.com/Mentigen

Образование

Университет ИТМО, Санкт-Петербург

Сент. 2024 – Июнь 2028

Бакалавриат, Разработка программного обеспечения / *Software Engineering (ФИТуп)*

- Отобран на специализацию Авито (3–4 курс, 40 мест): дисциплины по разработке и масштабированию микросервисов на Go, распределённым системам от инженеров Авито

Open Source

Go Open Source | *CNCF & Go ecosystem* — Contributor

2026

- helm/helm (27k stars): 2 смёрдженных PR — `feat(engine) mustToToml (#31957)`, UTC-нормализация timestamp'ов Chart.lock для reproducibility (#32485)
- open-telemetry/opentelemetry-go (CNCF): смёрджен `sdk/metric code-gen` рефакторинг
- grafana/loki (28k stars): смёрджен fix протокол-декодирования `DetectedLabelsRequest`
- PR в ревью: prometheus/prometheus (57k stars) — `env var expansion` в `relabel_configs`; `dapr/dapr`, `lazygit` — Go-фиксы, ожидают ревью

Опыт

Backend-разработчик

Сент. 2025 – Сент. 2026

webjesus.seo (Freelance / Project work)

- Разработал продакшн Telegram SEO-бот (Python, aiogram 3, asyncio, PostgreSQL, Docker Compose)
- Интегрировал Yandex Search API v2, Google Gemini, OpenAI GPT, Perplexity AI как парсеры
- Реализовал приём платежей через T-Bank webhook-сервер; система тарифов и админ-панель
- Управление схемой БД через SQLAlchemy + Alembic; поддержка русского и английского интерфейса

Проекты

SessionProxy | *Go, gRPC, PostgreSQL, Redis, Patroni, Kafka, ClickHouse*

Февр. 2026 – н.в.

- Reverse proxy на Go (chi, JWT): 34 REST + 2 gRPC-сервиса (Admin, Import), WebUI на templ с live SSE-дашбордом
- PostgreSQL 16: 21 таблица в 3NF, credentials зашифрованы через AES-GCM
- Rate limiting гостевых ссылок: Redis fast-path со счётчиками, dual-write и warm-load в Postgres; события транслируются через in-process pub/sub в gRPC и SSE
- HA: Patroni + etcd + HAProxy (chaos-тесты Pumba); CDC: Debezium → Kafka → ClickHouse → Metabase; CI: golangci-lint, go test -race -cover, 5 e2e на Testcontainers

ghost-pause | *Go, PulseAudio/PipeWire, D-Bus, MPRI2, systemd*

Март 2026 – Май 2026

- Linux-демон на Go: обнаруживает аудио браузера через PulseAudio event stream, ставит медиаплееры на паузу
- Управление плеерами по D-Bus (MPRI2); работает как systemd user service; опубликован в AUR

Car Dealership | *Java, Spring Boot, PostgreSQL, Kafka, Keycloak, gRPC*

Сент. 2025 – Май 2026

- Два микросервиса: REST API, Spring Data JPA, миграции Liquibase, документация Swagger/OpenAPI
- Аутентификация: Spring Security + Keycloak (JWT, RBAC, `@PreAuthorize` на уровне методов)
- Kafka + Outbox Pattern (async events); gRPC server/client (sync, .proto контракт, timeout/503 fallback)
- Интеграционные тесты с Testcontainers (REST + gRPC); деплой через Docker Compose; Gradle

ParkTrack | *Flutter, Riverpod, Yandex MapKit, Python, PostgreSQL, YOLOv12*

Сент. 2025 – н.в.

- Flutter-приложение (Clean Architecture, Riverpod, `go_router`, Dio, Yandex MapKit) для мониторинга свободных мест (parktrack.live)
- Командный проект: CV-детекция YOLOv12, REST API бэкенд, микросервисная архитектура, CI/CD

Навыки

Языки: Go, Java, Python

Backend / БД: PostgreSQL, Redis, Spring Boot, Spring Data JPA, SQLAlchemy, Kafka, RabbitMQ, goose, Alembic, Liquibase

Безопасность: Spring Security, Keycloak, JWT

DevOps: Docker, Docker Compose, Prometheus, Grafana, GitHub Actions, Linux

Инструменты: Git, Swagger/OpenAPI, gRPC, testify, gomock, pprof