

# Fedoseev Iakov

## Senior Software Engineer

Moscow, Russia | [ysfedoseev@yandex.ru](mailto:ysfedoseev@yandex.ru)

### О СЕБЕ

Инженер-программист, специализирующийся на бэкенд-разработке. Мой опыт охватывает крупные предприятия и небольшие стартапы. Работал как в больших, так и в малых командах, отчитываясь непосредственно СТО. Имею опыт управления на уровне менеджера по разработке. Хорошо понимаю продуктовый подход к разработке программного обеспечения. Ориентирован на результат бизнеса. Являюсь ответственным и командным игроком, который приносит универсальный набор навыков в любую техническую команду.

*Технические навыки:* Golang, Linux, Python, TypeScript.

### ОПЫТ (Суммарный опыт 7 лет 1 мес)

#### **Lead Software Engineer, Terralink (Январь 2024 – По настоящее время)**

*Кратко о задачах:*

Руководитель отдела продуктовой разработки и системный архитектор в смежном подразделении. В мои обязанности входит создание чистой и масштабируемой архитектуры, исследование новых технологий и внедрение их в наши проекты, проведение code & technical review. Участвую в составлении дорожной карты проектов и их реализации. Отвечаю за управление командой разработки, декомпозицию задач, результаты каждого квартала.

*Значимые достижения:*

- Более 100 000 запросов в секунду. Метрика и трассировка в Jaeger and Grafana
- Создание дорожной карты для развития продуктовой команды разработки и ее реализации
- Создание архитектуры для нового проекта (NDA, о data-lineage и DWH)

*Технологии на проекте:* Golang (gorilla/mux, gin), NATS, Kafka, Linux (Ubuntu 22.04, Fedora), Python (Apache Airflow), TypeScript (для React приложений и изучения opensource решений).

#### **Senior Software Engineer, Terralink (Jul 2023 – December 2023)**

*Кратко о задачах:*

Участвовал в полном цикле разработки программного обеспечения: коммуникации с заказчиками, оценка и декомпозиция проекта, разработка, рефакторинг кода, развертывание. Занимался разработкой распределенных аналитических платформ на основе микросервисной архитектуры. В работе использовались методологии SCRUM и Agile. Коммуникация в команде осуществлялась с использованием экосистем Azure DevOps и gitlab.

*Значимые достижения:*

- DataBase sharding
- Внедрение распределённой трассировки с Jaeger (golang microservices)
- Перенес отслеживания бэклога разработки полностью в gitlab (milestones, issues boards, epics boards)

*Технологии на проекте:* Golang (gin, net/http, самописная реализация rate limiter, goose), Jaeger, Grafana, k8s, Apache Kafka.

### **Senior Software Engineer, STC "Oil & Gas diagnostics" (May 2022 – May 2023)**

*Кратко о задачах:*

Занимался разработкой внутренних решений для анализа внутритрубных напряжений и выявления дефектов в магистральных трубопроводах. Микросервисная архитектура. Клиентская часть была реализована в виде cli утилит, написанных на golang. Они собирали данные, валидировали их и отправляли в облако для дальнейших расчетов. Решение по анализу данных было реализовано с использованием fastAPI & airflow dags.

*Значимые достижения:*

- Повышение точности расчета напряжений в трубе с использованием машинного обучения для решения классической задачи «задача удовлетворения ограничений»
- Развертывание PostgreSQL в кластере
- DWH in ClickHouse (Partitions, Materialized View)
- Замена процесса ETL на ELT, что позволило строить пайпы анализа данных в более гибком режиме.

*Технологии на проекте:* Golang (gin, goose, gorm, pprof, escape analysis, urfave/cli/v2), Python (pandas, numpy, fastAPI), Apache Airflow.

### **Middle golang developer, Freelance (over 4 years)**

*Кратко о задачах:*

Занимался разработкой чат-ботов для платформ Telegram и Discord. Разрабатывал системы учета посещаемости сотрудников отдельных предприятий, системы для холодных звонков, SMS-рассылок, интернет-магазинов. Занимался адаптивной версткой с использованием технологий React, PWA, TypeScript. Создавал RESTful API с использованием Golang (net/http, gorilla/mux, gin), Python (flask, FastAPI) & Rust (Axum).

*Значимые достижения:*

- Highload (50k+ rps)
- Docker Swarm cluster (4+ nodes)
- TDD разработка (покрытие тестами более 80% кода)
- Построение и реализация архитектуры в c4 нотации

*Технологии на проекте:* Golang (FastHttp, gin), PWA (React+TypeScript), k8s, Docker Swarm, Docker compose, git, GitHub actions.

## **ОБРАЗОВАНИЕ**

**РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2021-2025**

## **КОНТАКТЫ**

Telegram: @yashkashustrij

GitHub: <https://github.com/cpt-nemmo>