

# Алексей Ярош

Backend-разработчик (Intern)

Минск, Беларусь | [t.me/lexanachile](https://t.me/lexanachile) | [yarashsei@gmail.com](mailto:yarashsei@gmail.com) | [github.com/lexanachile](https://github.com/lexanachile)

## О СЕБЕ

Начинающий Backend-разработчик и студент ФПМИ БГУ. Имею опыт в спортивном программировании (участник ICPC). Фокусируюсь на разработке на Go, обладаю пониманием микросервисной архитектуры и принципов надежности систем. Ищу возможность присоединиться к коммерческой разработке, применяя современные методологии и инструменты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

- Языки программирования:** Golang (*Junior*), SQL (*Базовый*), C++ (*Академический*)
- Сетевые технологии и Backend:** REST API, gRPC, HTTP/HTTPS, JSON, Echo Framework
- Инфраструктура и DevOps:** Docker, Docker Compose, Git, Linux (*Базовый*), Google Cloud
- Системы управления данными:** PostgreSQL, Redis, MongoDB
- Методологии разработки:** Agile, Scrum, Kanban
- Средства повышения продуктивности:** GPT, Claude, Gemini, Postman

## ОПЫТ

### Microservices Task Management System

*Go, Echo, PostgreSQL, Redis, Docker*

- Спроектировал архитектуру микросервисов с использованием API Gateway и балансировки нагрузки (Round-Robin).
- Реализовал паттерн Circuit Breaker для предотвращения каскадных сбоев и внедрил Health Checks.
- Интегрировал кэширование в Redis (Cache-Aside) для снижения нагрузки на БД и настроил Rate Limiting (20 RPS).
- Настроил Graceful Recovery для соединений с базой данных и структурированное логирование.

### Distributed URL Shortener

*Go, Redis, MongoDB, Docker*

- Разработал сервис с низкой задержкой, кастомной генерацией алиасов и логикой истечения срока действия ссылок.
- Настроил оркестрацию окружения через Docker Compose для быстрого развертывания.

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Белорусский государственный университет (БГУ)

Минск, Беларусь

Факультет прикладной математики и информатики (ФПМИ)

- ICPC:** Участие в соревнованиях по спортивному программированию (алгоритмы и структуры данных).
- Курсы:** Алгоритмы, Операционные системы, курс Git от EPAM.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Иностранные языки:** Английский — B1 (Intermediate), чтение технической документации.
- Спорт и хобби:** Профессиональный бильярд, 10 лет занятий плаванием.
- Soft Skills:** Менторство (помощь младшим курсам с основами программирования), решение проблем, адаптивность.