

# КСЕНИЯ ПАШКОВА

+79687924116 | Tg: @Kpashkoff | [kseniia.pashkoff@gmail.com](mailto:kseniia.pashkoff@gmail.com) | [github.com/Kseniiiiia](https://github.com/Kseniiiiia)

## ОБРАЗОВАНИЕ

### ITMO University

3 курс Бакалавриат, Информационные системы и технологии, ФИТИП

### Школа Анализа данных Yandex

Курс по Go

Санкт-Петербург

Сент. 2023 – настоящее время

Санкт-Петербург

Сент. 2025 – настоящее время

## ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

### Курс Разработка микросервисных приложений на Go | Yadro

Февр. – Май 2025

Go, gRPC, Docker, PostgreSQL, тестирование, Web-UI

- Разработала REST/gRPC API с использованием Protocol Buffers
- Реализовала нормализацию поисковых запросов и интеграцию с внешними API
- Настроила нагрузочное тестирование, Concurrency и Rate Limiting для устойчивости сервиса

## ПРОЕКТЫ

### XKCD Comics Search System | Yadro

Февр. – Июль 2025

Go, gRPC, Docker, WebSocket, JWT, PostgreSQL, YOLO

- Взаимодействие 6 микросервисов осуществляется с помощью протокола gRPC
- Параллельная загрузка с сайта xkcd.com данных о комиксах в формате json в базу данных Postgres
- Реализовала аутентификацию и авторизацию, включая выдачу и проверку JWT токенов
- Использовалась YOLO для поиска комиксов по изображению
- Добавлен поиск по обратному индексу, ускорение запросов более чем в 3 раза
- Реализованы unit-тесты (покрытие более 80%), интеграционные тесты с использованием тест-контейнера
- Реализован frontend микросервис (http/templates), с которым пользователь сможет взаимодействовать через веб-браузер (HTTP, WebSocket)
- Развертывание: Docker compose

### GitFame - Statistics Analyzer for Git Repositories | ШАД Yandex

Октябрь 2025

Go, Git, CLI, JSON, CSV, Tabular Output, Integration Testing, File Filtering

- Разработала консольную утилиту для анализа статистики авторов в Git-репозиториях с поддержкой различных форматов вывода
- Реализовала парсинг porcelain-формата Git для точного сопоставления строк кода с авторами коммитов
- Интегрировала систему фильтрации файлов по расширениям и glob-паттернам с поддержкой включения/исключения
- Обеспечила корректную обработку edge cases: пустые файлы, бинарные файлы, различные кодировки
- Реализовала сортировку результатов по lines/commits/files с fallback на лексикографическое сравнение
- Написала интеграционные тесты с изолированными git bundles для проверки корректности работы

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Языки программирования:** Go, Python, Java, C/C++, Bash, SQL

**Контейнеризация и инфраструктура:** Linux, Docker, Postman

**Сетевые протоколы:** gRPC, TCP/IP, HTTP/HTTPS, WebSocket

**Soft Skills:** курс «Коммуникации и командообразование» и «Технологии публичных выступлений»

## ДОСТИЖЕНИЯ

- Победитель кейс чемпионата Сколково-МФТИ (2023 год)
- Призер Открытой олимпиады школьников по математике (2023 год)