

Блинов Илья

ulkhan.2014@gmail.com | Telegram: @iiblinov [↗](#) | github.com/Fraudik [↗](#)

Навыки

Разработка: Python, SQL, asyncio, gevent, Pandas, Spark, NumPy, SQLAlchemy, FastAPI, Django (ORM, REST framework and Graphene), Flask, C++

Технологии: REST, GraphQL, gRPC, RabbitMQ, Kafka, Celery, PostgreSQL, SQLite, Redis

DevOps & Cloud: nginx, Gunicorn, Docker, Kubernetes (entry-level), Terraform, Ansible, CI & CD, Git, bash, Grafana, Prometheus, Airflow

Языки: Русский (носитель), Английский (C1)

Опыт работы

PriceCube, Разработчик бэкенда, Middle

С Мая 2023

Сервис ценообразования с помощью машинного обучения на маркетплейсах

- Разработал с нуля и интегрировал ETL модули для сбора и обработки данных по API
- Разрабатывал продуктовые фичи от этапа проектирования до этапа выкатки в production
- Увеличил производительность существующей системы сбора данных более чем в 5 раз за счет асинхронной обработки с помощью потоков, Celery, asyncio и кэширования данных
- Значительно ускорил запросы на GraphQL с помощью витрин данных, пагинации и кэширования
- Внедрил архитектуру с Kafka для балансировки нагрузки от произвольного количества периодических задач, получив снижение пиковой нагрузки во время их выполнения более чем в 10 раз
- Внедрил практику обсуждения User Flow перед разработкой новых продуктовых фич, что позволило сократить время дальнейшей разработки в среднем в 1,5 раза

Система психологических опросов, Разработчик бэкенда

Сентябрь 2022 – Май 2023

Микросервисная система для сбора и анализа психологических опросов

- Руководил командой из 5 разработчиков над микросервисом

Летняя Олимпиадная школа МФТИ, Лектор

Лето 2024

- Подготавливал и читал лекции, а также проводил семинары по темам алгоритмов и структур данных

ВШЭ, Учебный ассистент

Сентябрь 2022 – Июнь 2025

- Ассистировал на курсах «Программирование на Python», «Программирование на C++», «Алгоритмы и структуры данных»
- Руководил учебными ассистентами на курсах «Программирование на C++», «Алгоритмы и структуры данных»

Образование

ВШЭ, ФКН, Прикладная математика и информатика

2021 – 2025

- GPA:** 9.6
- Релевантные курсы:** Распределенные системы, Дизайн систем, Системы баз данных, Облачные вычисления, Теория и практика многопоточной синхронизации, Архитектура компьютеров и операционные системы, Компьютерные сети, Python, C++
- Minor:** UX-дизайн

Яндекс Лицей, Промышленное программирование на Python

2018 – 2020

- Вошёл в топ выпускников проекта, номер сертификата: 2002 21215 ([ссылка для проверки](#) [↗](#))
- Релевантные курсы:** Веб-разработка, Работа с базами данных, Асинхронное программирование, Python

Достижения

Лауреат стипендии имени Ильи Сегаловича (топ 10/3000+ студентов ФКН) [ссылка](#) [↗](#)

2023

Победитель конкурса Яндекса ассистентов преподавателей IT-дисциплин [ссылка](#) [↗](#)

2024

Лауреат стипендии ФКН ВШЭ "Лучший учебный ассистент" [ссылка](#) [↗](#)

Второй семестр, 2024

Исследования

И.Блинов, Параллельная симуляция поведения мультиагентных систем с неблокирующей синхронизацией, моделируемых базовыми сетями Петри и сетями рабочих процессов

2025 (wip)

Проекты

Большие простые числа, Курсовой проект

2024

- Продвинутые алгоритмы проверки чисел на простоту на C++ с использованием GMPXX ([ссылка](#) [↗](#))

Обработчик изображений BMP, Учебный проект

2022

- Консольное приложение на C++ для преобразования изображений в формате BMP ([ссылка](#) [↗](#))