

# Перов Артур

Full Stack разработчик

03.08.2003

+79872062060

p74ur@yandex.ru →

Telegram →

GitHub →

## Навыки

### Языки программирования

C#, Python, Go, TypeScript

### Технологии

FastAPI, Django, sqlalchemy, LangChain, pyspark, pandas, scikit-learn, Gin, Gofiber, Asp.Net Core, Vue.js, PostgreSQL, Redis, Git, Tailwind CSS, OpenSearch, Kafka, RabbitMQ, Clickhouse, Airflow, Apache Spark, .Net Core, gRPC, pytest, GraphQL, Taskiq, APScheduler, quartz, uv, Entity Framework, Dapper

### Принципы

Clean Architecture, SOLID, TDD

## Достижения

### РИД

- Программа для интеллектуального анализа структур и запросов в БД с использованием ИИ-агентов

### Победы в хакатонах

- 1-е место, Кейс-чемпионат “Лига приключений” от Совкомбанка

- 1-е место, Хакатон по параллельному программированию от КНИТУ-КАИ и БАРС Групп

### Публикации в научных журналах

- Разработка системы управления проектами на базе языка программирования Go // KAZAN DIGITAL WEEK – 2024

- Прогнозирование курса валют на Python // Проблемы современной науки и ее прикладные аспекты: сборник материалов

## Обо мне

Fullstack-разработчик с опытом разработки веб-сервисов и микросервисной архитектуры. Работаю с фронтендом и бэкендом, имею опыт оптимизации производительности, межсервисного взаимодействия (**REST, gRPC**), очередей сообщений (**RabbitMQ, Kafka**) и полнотекстового поиска (**OpenSearch**).

Имею опыт построения **агентных систем** и LLM-агентов с использованием **LangChain**. Ответственно подхожу к задачам, ориентирован на надежные и масштабируемые решения, постоянно развиваюсь и работаю в команде.

## Опыт работы

10.2025 – 12.2025

**Mindbox**, г. Москва - *Data Engineer*

В рамках стажировки занимался разработкой и поддержкой data-решений, участвуя в построении и развитии инфраструктуры обработки данных. Моя работа включала:

- работал с микросервисной архитектурой, взаимодействуя с сервисами на C#;
- участвовал в реализации подходов **Data Mesh**, разрабатывая и поддерживая data-pipelines;
- участвовал в поддержке ядра **Customer Data Platform (CDP)**;
- писал и оптимизировал пайплайны обработки данных с использованием **PySpark**;
- разрабатывал DAG'и в **Apache Airflow** для оркестрации ETL/ELT-процессов;
- работал с хранилищами данных и источниками: **ClickHouse, S3**;
- писал автотесты на **pytest**, применял подход **TDD** в разработке;
- реализовывал алгоритмы обработки и трансформации данных;
- участвовал в отладке, анализе ошибок и улучшении стабильности data-процессов.

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием – 2024

- Сравнение технологий межсервисного взаимодействия в микросервисной архитектуре // KAZAN DIGITAL WEEK – 2024

02.2025 – 08.2025

**АО “Барс Груп”, г. Казань - Full Stack разработчик**

Занимался разработкой и развитием серверных и клиентских частей продукта, участвуя во всех этапах жизненного цикла разработки. В мои задачи входило:

- проектирование и реализация функционала на **ASP.NET Core** и **Nuxt.js**, работа как с бэкендом, так и с фронтендом;
- оптимизация производительности и масштабируемости системы, включая партиционирование баз данных и настройку **OpenSearch** для полнотекстового поиска;
- интеграция и настройка систем асинхронного обмена сообщениями с использованием **RabbitMQ** и **Kafka**;
- разработка и поддержка взаимодействия между микросервисами через **gRPC**;
- участие в **Code Review**: проверка качества кода, соблюдения архитектурных решений и внутренних стандартов, в том числе у аутсорс-команд;
- участие в оценке задач, планировании работ и согласовании сроков выполнения;
- мониторинг и поддержка продакшн-окружения с использованием **Graylog**, анализ логов, поиск и устранение инцидентов.

01.2023 - 02.2025

**Фриланс, г. Казань - Full Stack разработчик**

Занимался **разработкой веб-сервисов, микросервисной архитектуры и интеграционных решений**. Основные направления:

- разработка микросервисов на **Python** и **Golang**, проектирование REST/gRPC API, интеграция с брокерами сообщений (**RabbitMQ**, **Kafka**);
- создание фронтенд-интерфейсов на **Nuxt.js**, работа с компонентными библиотеками и авторизацией;
- разработка и поддержка **Telegram-ботов**: реализация бизнес-логики, интеграция с внешними API, базы данных, очереди сообщений.

## Образование

09.2025 – 08.2027

**Магистратура КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань**

В рамках магистратуры изучаю **Big Data**, **Apache Airflow**, **PySpark**, машинное обучение и современные подходы к разработке приложений. Активно разрабатываю **fullstack-приложения**, применяя полученные знания на практике при создании учебных и внеучебных проектов с современными технологиями и подходами к архитектуре и масштабируемости систем.

09.2021 – 08.2025

### **Бакалавриат КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань**

В рамках обучения изучал архитектуру и разработку **высоконагруженных веб-систем** основы **искусственного интеллекта**, работу с базами данных, сетевые технологии, распределённые вычисления и алгоритмы. Полученные знания активно применялись при создании учебных и внеучебных проектов, включая проекты с использованием современных стеков и подходов к разработке.

## **Пет-проекты**

### **Агентная система для анализа структур и запросов в БД**

Разработал ИИ-агентную систему для анализа структур баз данных и обработки пользовательских запросов. Система включает несколько взаимосвязанных агентов, взаимодействующих через **LangChain** и **LangGraph**, а задачи распределяются и оркестрируются с помощью **Taskiq**. Данные хранятся в **PostgreSQL**, а основная логика реализована на **Python**. Проект ориентирован на масштабируемость, гибкость и расширяемость функционала.

Репозиторий проекта →

### **Система управления проектами**

Разработал систему управления проектами с использованием микросервисной архитектуры. Проект включает четыре отдельных сервиса: управление пользователями, рабочими пространствами, проектами и системой уведомлений. Функциональность реализована на стеке Asp.Net Core и Nuxt.js. Проект ориентирован на масштабируемость, устойчивость к сбоям и расширяемость.

Репозиторий проекта →

### **Генератор капчи**

Разработал генератор капчи на основе FastAPI и React.js. Генерация изображений с шумами, линиями и объектами для выбора в определенном порядке

Репозиторий проекта →

### **Интернет-магазин**

Разработал интернет-магазин с использованием Next.js и Soffiber. Серверная часть: Gorm для работы с базой данных. Основные функции: регистрация, авторизация, управление товарами, категориями, заказами

Репозиторий проекта →