

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 бэкеном, 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 фронтенном;
- 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.

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 Gofiber. Серверная часть: Gorm для работы с базой данных. Основные функции: регистрация, авторизация, управление товарами, категориями, заказами

[Репозиторий проекта →](#)