

Кашаев Артем Сергеевич

Python backend-разработчик • 24 года
FastAPI/async, PostgreSQL, WebSocket, real-time
+7 (929) 202-25-36 • artkashaev@gmail.com
tg: [@pyklnq](#)

О себе

Backend-разработчик с 4 годами коммерческого опыта: проектирую и запускаю системы с нуля до продакшена; фокус — async, PostgreSQL и real-time. Использую AI-инструменты для ускорения разработки, анализа кода и проверки решений.

Навыки

- **Python:** FastAPI, SQLAlchemy (Async), Alembic, Pydantic, pytest; REST, WebSocket, gRPC
- **DB/infra:** PostgreSQL, MongoDB, Redis, RabbitMQ, S3/MinIO
- **DevOps/tools:** Docker/Compose, Kubernetes, GitLab CI/CD, nginx, Linux, Bash
- **Extra:** Node.js (NestJS, Prisma), микросервисы/монолит

Опыт работы

РЖД 07/2024 — н.в.

Стек: Python 3.13, FastAPI, PostgreSQL, Alembic, REST API, WebSocket, TCP/UDP, Docker, Linux, Bash, S3, CI/CD.

- Разработал серверную часть МПЦ — системы полного управления железнодорожной станцией в реальном времени, объединяющей 5 ключевых контуров: светофоры, стрелки, занятость участков, маршруты и безопасность. Масштаб наибольшей станции — около 100 стрелок и 150 светофоров.
- Реализовал защищённый контур управления: разграничение прав пользователей, проверку допустимости команд и непрерывный мониторинг состояния микроконтроллеров и станционного оборудования.
- Обеспечил промышленную эксплуатацию и масштабирование системы на 5+ станций; решение продолжает развиваться, тиражироваться на новые объекты и использоваться на действующих станциях.

UDV 11/2023 — 07/2024

Спроектировал и разрабатывал с нуля систему обнаружения скам- и фишинговых сайтов; выполнял функции технического лидера команды из 7 человек: отвечал за архитектуру, координацию разработки и менторинг.

Стек: Python 3.11, FastAPI, gRPC, RabbitMQ, PostgreSQL, MongoDB, MinIO (S3), Docker, Docker Compose, Kubernetes, GitLab CI/CD.

Ключевые достижения:

- Разработал пайплайн обработки данных: увеличил производительность; выстроил межсервисное взаимодействие через gRPC и RabbitMQ.
- Улучшил CI/CD и сократил время релизов.

ЗАО «ПАРАД-КТ» 10/2022 — 11/2023

Сервис сбора и обработки данных о тендерах, аукционах и конкурсах с zakupki.gov.ru.

Стек: Python 3, FastAPI, PostgreSQL, RabbitMQ, nginx, Docker.

- С нуля разработал HTML-парсинг и надёжный пайплайн сбора данных; обеспечил нормализацию и проверку корректности данных.
- Спроектировал API, схему PostgreSQL и фильтрацию закупок; настроил асинхронную обработку через RabbitMQ и развёртывание в Docker за nginx.

Образование

Бакалавр, 2024 — Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина
Фундаментальная информатика и информационные технологии