

Багаутдинов Эмиль Айратович

Тел.: +7 (903) 341-49-80 Email: emil.bashautdinov@yandex.ru
Telegram: [@e_emil](https://t.me/e_emil) GitHub: github.com/dmngwtf

Профиль

Junior Backend Developer / Python. Опыт разработки REST API на FastAPI и PostgreSQL, написания асинхронного кода на asyncio, контейнеризации сервисов в Docker и нагрузочного тестирования (Locust). Цель — развиваться в разработке бэкенда и создании надёжных производительных сервисов.

Образование

НИУ ВШЭ, Москва — ФКН, Программная инженерия (до 2027 г.)

Опыт работы

Мастерская телекома — Backend Developer (декабрь 2024 — настоящее время)

FastAPI, PostgreSQL, SQLAlchemy, Docker, asyncio, GIS APIs

Разрабатываю бэкенд-инфраструктуру для внутреннего сервиса крупного телекома, отображающего карту покрытия базовых станций. Реализую REST API для обработки и визуализации геоданных, интеграцию с внешними GIS-сервисами и базой данных вышек. Оптимизирую SQL-запросы, добавляю кэширование и обеспечиваю стабильную работу сервиса при высокой нагрузке. Участвую в проектировании архитектуры и деплое контейнеризированных сервисов в Docker.

Ключевые навыки

Языки: Python (async, generators, OOP), C++, C **Бэкенд:** FastAPI, SQLAlchemy, Pydantic, asyncio **БД:** PostgreSQL, TimeScaleDB, Redis, MongoDB **Инфраструктура:** Docker, Pytest, Locust, Kafka, Git **NLP:** TF-IDF, Word2Vec, Sentence-BERT, Transformers (HuggingFace) **Алгоритмы:** структуры данных, оптимизация поиска, мат. анализ, дискретка **Языки:** русский — родной; английский — B2+

Проекты

Бэкенд-сервис пункта выдачи заказов

FastAPI, PostgreSQL, SQLAlchemy, Docker, Pytest Разработал REST API для учёта и выдачи заказов. Настроил миграции и контейнеризацию сервиса, покрыл тестами > 80 %. github.com/dmngwtf/backend_pvt

Микросервис для сокращения ссылок

FastAPI, Redis, PostgreSQL, Alembic, Docker Реализовал хеширование URL, кэширование в Redis и миграции БД. Подготовил контейнер для развёртывания. github.com/dmngwtf/url_generator_api

TCP-сервер для сбора метрик

Python, asyncio, TimescaleDB, structlog, Pytest Реализовал приём метрик по TCP и сохранение во временные ряды в TimescaleDB. Настроил логирование и модульные тесты. github.com/dmngwtf/metric_collect

TCP-ECHO бенчмарк

Python, asyncio, threading, matplotlib Исследовал производительность асинхронной и многопоточной моделей, сравнил RPS и Latency. github.com/dmngwtf/highload_tcp_echo_benchmark

ИИ-ассистент в Telegram-боте

Python, Aiogram, Vosk, gTTS, FFmpeg, asyncio Разработал бота для распознавания и синтеза речи, интеграция с API медицинских сервисов. github.com/dmngwtf/AI_assistant_doctor

Бэкенд-сервис магазина с мерчем

FastAPI, PostgreSQL, Docker, Pytest, Locust Реализовал авторизацию и покупки, провёл нагрузочные тесты (до 500 RPS). github.com/dmngwtf/avito_merchshop

Дополнительное обучение

- *Fluent Python* — продвинутые концепции Python
- Э. Танненбаум «Компьютерные сети» — принципы и протоколы