

# Багаутдинов Эмиль Айратович

Тел.: +7 (903) 341-49-80 Email: [emlg1703@gmail.com](mailto:emlg1703@gmail.com)

Telegram: [@e\\_eemil](https://t.me/eemil) GitHub: [github.com/dmngwtf](https://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

**Tele2 — Backend Developer, команда студенческих проектов (декабрь 2024 — настоящее время)**

*Python, FastAPI, ClickHouse, KeyDB, SQL, Docker, REST API, Grafana, Dash, Git, asyncio*

Разрабатываю бэкенд-инфраструктуру внутреннего сервиса Tele2 для инженеров, который отображает базовые станции и покрытие по всей России на основе ежедневных отчетов из базы данных. Реализую REST API для обработки и подготовки геоданных, интеграцию с ClickHouse и KeyDB, а также обеспечение данных для визуализации через Grafana и фронтенд на Dash. Оптимизирую SQL-запросы, добавляю кэширование и гарантирую стабильную работу бэкенда при высокой нагрузке. Участвую в проектировании архитектуры и деплое контейнеризированных Python-сервисов в Docker.

## Ключевые навыки

**Языки:** Python, C++, C

**Бэкенд:** FastAPI, SQLAlchemy, Pydantic, asyncio

**БД:** PostgreSQL, TimeScaleDB, Redis, MongoDB

**Инфраструктура:** Docker, Kubernetes, Pytest, Locust, Kafka, Git

**Языки:** русский — родной; английский — C1

## Пет-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\\_pvz\\_service](https://github.com/dmngwtf/backend_pvz_service)

### Универсальный Telegram-бот для скачивания видео

*Python, aiogram, PostgreSQL/TimescaleDB, Docker, diskcache, Pytest* Реализовал асинхронный Telegram-бот для скачивания видео, интегрировал распознавание музыки, кэширование, доступ к истории скачиваний для пользователя.

<https://github.com/dmngwtf/tiktok-siphon>

### 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\\_collector](https://github.com/dmngwtf/metric_collector)

### TCP-ECHO бенчмарк

*Python, asyncio, threading, matplotlib* Исследовал производительность асинхронной и многопоточной моделей, сравнил RPS и Latency. [github.com/dmngwtf/highload\\_tcp\\_echo\\_benchmark](https://github.com/dmngwtf/highload_tcp_echo_benchmark)