



# Мелко Тимофей

✉ timamelko25@gmail.com

☎ 89108775873

📍 Saint-Petersburg

🌐 github.com/timamelko25

📧 @t\_melko

## Education

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

2022 – 2026

Бакалавр, прикладная математика и информатика

## Professional Experience

ООО Континент

08/2024 – 03/2025

Junior backend developer

Stack: Python • FastAPI • Linux • Git • Docker • PostgreSQL • Redis

Занимался разработкой веб-сервисов и организовывал работу с базами данных и кэшированием.

## Projects

### VPN Bot

Telegram-бот для продажи VPN-ключей с админ-панелью, реализован на вебхуках и интеграцией с платежной системой.

Стек: Python, aiogram, FastAPI, SQLAlchemy, APScheduler, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Alembic, Docker

[Link](#) ↗

### Student-Teacher Service

Веб-приложение для образовательных учреждений с функционалом расписания, управления заданиями и чатом.

Stack: Python, FastAPI, SQLAlchemy, Alembic, Docker

[Link](#) ↗

### Weather API Service

Сервис предоставляет REST API для регистрации пользователей, добавления городов и получения текущей/почасовой погоды по координатам или названию города.

Stack: Python, FastAPI, SQLAlchemy, SQLite, Pydantic, aiohttp, APScheduler

[Link](#) ↗

### Traffic Sniffer

Анализатор сетевого трафика, который захватывает пакеты с живого сетевого интерфейса или из файла PCAP. Анализирует трафик и собирает статистику по потокам. Собранные данные можно записывать в CSV файл для дальнейшего анализа.

Stack: C++, CMake, libpcap, Python

[Link](#) ↗

## Skills

Python: FastAPI | SQLAlchemy | APScheduler | asyncio | aiohttp | aiogram

C++   Go   Rust

PostgreSQL   Redis   RabbitMQ

Docker   Nginx

Linux   git