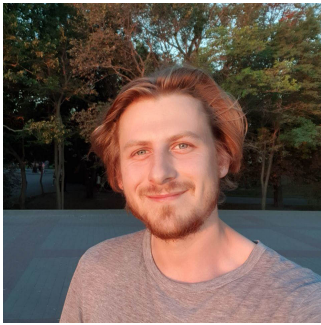


# ИГОРЬ ПАХОЛКОВ

## SENIOR SOFTWARE ENGINEER



Telegram:

@CoderGosha

Email:

[coder.gosha@gmail.com](mailto:coder.gosha@gmail.com)

Web Site:

<https://codergosha.com>

### SKILLS:

#### C#

- .NET Core
- EF Core
- Dapper
- SQL
- Миграция
- .NET Framework
- > .NET Core
- Web API
- async/await
- Andriod
- Smart Watch

#### PYTHON

- Django
- Django-rest
- Web Api
- WebSocket
- asyncio
- QT
- Selenium

### ПРОФИЛЬ

Я ведущий backend разработчик на C# и Python с более чем 8 летним опытом. Занимался системами слежения за производством в режиме реального времени (Level 2). Интеграцией с производственными микроконтроллерами. Разработкой системы складского учета металла (терминал сбора данных). Поддержкой и развитием ядра на основе OPC UA Server (OPC Unified Architecture. NET Standard). Проектированием и разработкой архитектуры приложений и веб сервисов

Сейчас я разрабатываю высоконагруженный backend для системы доставки посылок (постаматы).

Проекты используют .NET Core и ASP .Core. Опыт портирования с .NET Framework на .NET Core.

Прототипы и pet проекты пишу на python (FastAPI, Django, Flask) и иногда на Monkey C.

### ОПЫТ

#### Ведущий backend-разработчик, Engy — 2020 - 2023

- Разработка высоконагруженных API (ASP .Net Core) для системы доставки посылок (постаматов) и интеграции с партнерами.
- Портирование ядра с ASP .NET на ASP .NET Core и разработка новых модулей.
- Интеграционные тесты, оптимизация скорости выполнения и потребления ресурсов.
- Активная поддержка кода для Windows (IIS + Docker) и Linux (Nginx + Docker)
- Проектирование и реализация архитектуры приложений и веб сервисов

Технологии: TFS, Git, ASP .Core, EF Core, Dapper, MSSQL, PostgreSQL, Docker

Пилотный проект клиента для постамата (Linux) на Python с использованием QT. Реализация клиента для встраиваемой системы и ограниченными ресурсами. Управление ячейками, банковский процессинг, получение и выдача посылок.

Технологии: Python, Sqlite, PySide, Raspberry Pi

#### Старший инженер-программист, ПСС. Софтвр — 2018-2020

- Поддержка и разработка OPC UA Server (OPC Unified Architecture. NET Standard), а также микросервисов на ASP .Core для системы продажи билетов.
  - Выполнял портирование и перенос приложений на платформу .NET Core с последующим запуском на ОС Linux. -
  - На проекте используем систему непрерывной поставки кода Azure DevOps Service.
- Технологии: TFS, Git, ASP .Core, EF Core, MSSQL, PostgreSQL, Docker, RabbitMQ

## CI/CD

- Docker
- Docker Compose
- TFS
- GitHub
- Gogs/Drone

## DATABASE

## HARDWARE &

## VIRTUALIZATION

- DigitalOcean
- Azure
- VirtualBox
- Embedded Systems (Raspberry Pi, ТСД)
- Garmin Watch

## LANGUAGES

- Russian native
- English B2

## Инженер-программист, Дата-Центр Автоматика — 2014-2018

- Разработка производственных систем в металлургии, работающих в режиме реального времени.
- Работа с физическими устройствами, сбор данных в реальном времени, аналитика производственных процессов и разработка модулей для системы слежения за металлом.
- Разработка системы сбора данных с весоизмерительных устройств.

Технологии: Git, SVN ASP.NET, EF, MVC, WCF, REST, SOAP, SQL, MS SQL, Oracle, UnitTests, JavaScript, C#, C++, HTML, CSS

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Инженер-программист,

### Череповецкий государственный университет — 2009-2014

Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

ВКР: Data Scales - система сбора информации с весоизмерительных устройств и контроллеров