

# Полетаев Виктор

## Программист

**Телефон:** +7 (991) 920-59-42  
**Email:** vpoletaev11@gmail.com  
**GitHub:** <https://github.com/vpoletaev11>  
**Место проживания:** г. Москва  
**Языки:** Русский (родной), Английский (intermediate)

### Навыки:

**Программирование:** Go (Golang)

**Контроль качества:** Разработка через тестирование, Unit-тестирование, Интеграционное тестирование, Непрерывная интеграция

**Хранение данных:** MySQL, PostgreSQL, ClickHouse, MongoDB, Dgraph, Kafka, Redis

**Веб:** TCP/IP, HTTP, HTML, CSS, REST, JSON, JSON:API, GraphQL, OPC, ODBC

**Контроль версий:** Git, Github, Gitlab

**Управление проектами:** Jira, Confluence, Worksection

**Операционные системы:** Linux (Debian-based), Windows

**Фреймворки:** Echo, Gin, Watermill, Gorm

### Опыт работы:

#### 1 Разработчик (Go) в компании Rotec (03.2022-\*)

Спроектировал и разработал сервис для сбора данных в систему "Прана". Сервис расширяется за счет подключения модулей чтения данных (OPC, ODBC, csv), модулей очереди (in-memory, persistent) и отправки данных (Kafka). Разработал переконфигурацию сервиса "на лету".

Написал сервис для синхронизации пользователей из Active Directory.

Создал REST API для мобильного приложения с JWT авторизацией и аутентификацией. Внедрил в продукт систему лицензирования.

Активно практиковал TDD, dependency injection, составление диаграмм и документации для проектов.

Создал репозиторий с общими пакетами для сервисов (Go), который теперь используется в новых разрабатываемых проектах.

Участвовал в проектировании структуры данных и ролевой системы для следующей версии системы "Прана".

Проводил обучение и код-ревью Junior разработчику.

Отрефакторил и доработал существующий функционал в различных компонентах системы.

#### 2 Разработчик (Go) в компании NGRSOFTLAB (11.2021 – 03.2022)

Реализовал REST API для взаимодействия с БД (ClickHouse и PostgreSQL). Составил техническую документацию для разработанных эндпоинтов. Участвовал в перекрестном код ревью и принятии архитектурных решений. Выполнил рефакторинг нескольких участков кода (упростил и сделал код более явным). Написал unit и интеграционные тесты.

#### 3 Разработчик (Go) в компании Omnicube (04.2021 – 11.2021)

Провел рефакторинг и юнит тестирование кода микросервисов и внутренней библиотеки, сократив объем кода на ~15% и облегчив их восприятие.

Выполнил анализ различных БД для проектируемого сервиса опираясь на специфику хранимых в нем данных. Построил прототипы систем на основе выбранных БД и выполнил замеры их производительности.

На базе выбранной БД спроектировал и разработал основную часть системы.

Разработка велась через тестирование (TDD). Покрытие юнит тестами составило 66%. Составил техническую документацию на публичные интерфейсы сервиса. Развернул систему в тестовом окружении и произвел миграцию данных.

- 4 Рет-проекты: вебсервер (сайт-файлообменник), утилита для анализа безопасности локальной сети (низкоуровневое формирование сетевых пакетов с использованием [Gopacket](#), их отправка, прием и парсинг), алгоритмы и структуры данных, парсер linux утилиты "ip".
- 5 Проект на языке Python (компьютерное зрение – [OpenCV](#), [Tesseract OCR](#)).
- 6 Решенные задачи из курсов на многопоточность и построения дерева каталогов с помощью ASCII-графики.

## Образование:

Колледж "Синергия", г. Москва - "Информационные системы"

## Курсы:

- [Алгоритмы и структуры данных. Mail.ru Group](#)
- [Разработка веб-сервисов на Go - основы языка. Mail.ru Group](#)
- [Разработка веб-сервисов на Golang, часть 2. Mail.ru Group](#)

# Poletaev Viktor

## Developer

**Phone:** +7 (991) 920-59-42  
**Email:** vpoletaev11@gmail.com  
**GitHub:** <https://github.com/vpoletaev11>  
**Location** Moscow, Russia  
**Languages:** Russian (native), English (intermediate)

### Core Competencies:

**Development:** Go (Golang)

**Quality Control:** Test driven development, Unit testing, Integration testing, Continuous Integration

**Data:** MySQL, PostgreSQL, ClickHouse, MongoDB, Dgraph, Kafka, Redis

**Web:** TCP/IP, HTTP, HTML, CSS, REST, JSON, JSON:API, GraphQL, OPC, ODBC

**Source Control:** Git, Github, Gitlab

**Project Management:** Jira, Confluence, Worksection

**Operating Systems:** Linux (Debian-based), Windows

**Frameworks:** Echo, Gin, Watermill, Gorm

### Experience:

#### 1 **Developer (Go) at Rotec (03.2022-\*)**

Designed and developed data collecting service for Prana system. The service is extendable by connecting data reading modules (OPC, ODBC, csv), queue modules (in-memory, persistent) and data sending modules (Kafka). Developed “on the fly” service reconfiguration. Developed a service for synchronizing users from Active Directory.

Developed REST API for mobile app with JWT authorization and authentication.

Implemented a licensing system for the product.

Actively practiced TDD, dependency injection, graphs and documentation for projects.

Created common library for Go services that is used now in all new developing projects.

Participated in the design of the data structure and role system for the next version of Prana system.

Performed mentoring and code reviews for the Junior developer.

Refactored and improved existing functionality in various system components.

#### 2 **Developer (Go) at NGRSOFTLAB (11.2021 – 03.2022)**

Implemented REST API for interacting with DBs (ClickHouse and PostgreSQL). Wrote technical documentation of the created endpoints. Participated in cross code reviews and architectural solutions. Refactored a few sections of code (simplified and made more explicit). Performed unit and integration testing.

#### 3 **Developer (Go) at Omnicube (04.2021 – 11.2021)**

Conducted code refactoring and unit testing of the microservices and internal library, reducing the amount of code by ~15% and improved readability.

Performed an analysis of different databases for the designed service, taking into account data complexity and access patterns. Built proof of concepts for all selected databases and measured their performance.

Designed and developed the main part of the new system. Actively practiced Test Driven Development (TDD). Current Unit Tests Coverage is 66%.

Wrote technical documentation of the public interfaces of the service. Deployed the system to a test environment. Performed data migrations.

#### 4 **Pet-projects: webserver (file-sharing site), utility for local network security analysis (low-level formation of network packets using [Gopacket](#), their sending, receiving and parsing), algorithms and data structures, parser of linux utility “ip”.**

#### 5 **Python project (computer vision - [OpenCV](#), [Tesseract OCR](#)).**

6 Solved tasks from courses on multithreading and building a directory tree using ASCII-graphics.

**Education:**

College “Synergy”, Moscow “Information Technology”

**Courses:**

- [Algorithms and data structures. Mail.ru Group](#)
- [Development web-services in Go - language fundamentals. Mail.ru Group](#)
- [Development web-services in Go, part 2. Mail.ru Group](#)