

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: TDD, Unit-тестирование, Интеграционное тестирование
Хранение данных: MySQL, PostgreSQL, ClickHouse, MongoDB, Dgraph, Kafka, Redis
Веб: TCP/IP, HTTP, gRPC, HTML, CSS, REST, JSON, JSON:API, GraphQL, OPC, ODBC
Мониторинг: Grafana, Grafana Loki, Prometheus, OpenTelemetry
Контейнеризация: Docker, Dockerfile, docker-compose
Контроль версий: Git, GitHub, GitLab
CI: GitLab CI, GitHub Actions, CircleCI
Управление проектами: Jira, Confluence, YouTrack, Worksection
Операционные системы: Linux (Debian-based), Windows
Фреймворки: Echo, Gin, Watermill, Gorm

Опыт работы:

- 1 Разработчик (Go) в компании Lofty (03.2023-07.2023)**
Реализовал микросервис, предоставляющий REST API для работы с промоакциями. Написал Dockerfile для деплоя разработанного микросервиса. Прописал деплой и миграцию БД для разработанного микросервиса в gitlab-ci. Для отслеживания работоспособности системы и оценки ее событий добавил метрики приложений в Prometheus и создал для них дашборды в Grafana. Добавил новые функции и исправил ошибки в ряде высоконагруженных сервисов RTB аукционов. Занимался постановкой задач, перекрестным ревью (задач и кода), рефакторингом, тестированием. Добавил вывод информации о деплоях сервисов в Grafana через gitlab-ci для облегчения тестирования и мониторинга системы.
- 2 Разработчик (Go) в компании Rotec (03.2022-03.2023)**
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 разработчикам.
Отрефакторил и доработал существующий функционал в различных компонентах системы.
- 3 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.

4 **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.

5 Pet-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".

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 Victor

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: TDD, Unit testing, Integration testing, Continuous Integration

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

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

Monitoring: Grafana, Grafana Loki, Prometheus, OpenTelemetry

Containerization: Docker, Dockerfile, docker-compose

Source Control: Git, Github, Gitlab

CI: GitLab CI, GitHub Actions, CircleCI

Project Management: Jira, Confluence, YouTrack, Worksection

Operating Systems: Linux (Debian-based), Windows

Frameworks: Echo, Gin, Watermill, Gorm

Experience:

1 **Developer (Go) at Lofty (03.2022-07.2023)**

Implemented a microservice that provides a REST API for promotions. Wrote a Dockerfile to deploy the developed microservice. Provided deployment and database migration for the developed microservice via gitlab-ci. For tracking system operability and evaluation of its events, I added the application metrics in Prometheus and created dashboards for them in Grafana. Added new features and fixed bugs in a number of highload RTB auction services. I was involved in task definition, cross-reviewing (tasks and code), refactoring, testing. Added output of service deployments information to Grafana via gitlab-ci to facilitate testing and monitoring the system.

2 **Developer (Go) at Rotec (03.2022-03.2023)**

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 Junior developers.

Refactored and improved existing functionality in various system components.

3 **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.

4 **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.

- 5 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".

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](#)