

# Фёдор Дмитриевич Головлёв

## Go Backend developer

Email: [fdgolovlev@gmail.com](mailto:fdgolovlev@gmail.com) Telegram: [Erruano](#) GitHub: [Eruano-prog](#)

### О себе

Студент третьего курса ИТМО на направлении Разработка ПО/Software Engineering. Сейчас ищу возможность найти практическое применение своим знаниям в сфере разработки бэкенда на Go.

### Навыки

Языки: Go, Java, C#, C++/C, Python, SQL, Bash  
Frameworks & Tools: PostgreSQL, gRPC, Docker, Kafka, MongoDB, Git

### Образование

- Разработка Программного Обеспечения/Software Engineering 3-й курс
- Университет ИТМО  
Факультет информационных технологий и программирования
- Язык Go Осень 2024
- Яндекс ШАД  
Темы курса: Горютины и каналы, Продвинутое тестирование, Concurrency with shared memory, Работа с базами данных, Reflection, Go tooling
- Разработка микросервисных приложений на Go февраль - апрель 2025 года
- Yadro  
Темы курса: Rest, gRPC, распределение нагрузки, микросервисы, тестирование

### Проекты

- Микросервисное приложение на Go
  - Go gRPC Kafka REST API WebSocket PostgreSQL
  - Приложение представляет собой API Gateway и набор микросервисов для интеграции с внешними сервисами.
  - Вызов команд между микросервисами осуществляется через gRPC.
- Магазин монет на Go
  - Go REST API PostgreSQL Docker JWT Unit testing Integration testing
  - Предоставляет основные операции по покупке вещей за монеты
  - Обеспечивает целостность данных при RPS>1000 с средним временем ответа 17ms.
  - Настроен docker-compose
  - Авторизация происходит через JWT токен
  - Покрытие тестами основных частей >60%. Также реализовано интеграционное тестирование
- Приложение с микросервисной архитектурой на Java [↗](#)
  - Java Spring Web Spring Data Spring Security Kafka REST API Hibernate PostgreSQL
  - Приложение создано на микросервисной архитектуре, используя Spring и Kafka в качестве брокера сообщений.
  - Общение с сервисом проходит по REST API.
- Монолитное приложение на Java с JWT авторизацией [↗](#)
  - Java Spring Web Spring Data Spring Security JWT REST API Hibernate PostgreSQL
  - Приложение аутентифицирует пользователя через JWT токен.
  - Методы получения данных поддерживают фильтрацию и пагинацию.
  - Приложение полностью задокументировано. Для этого используются JavaDoc и Swagger.
- Основы ООП на C#
  - C#
  - Объектная модель симулятора фэнтезийного космического передвижения с модульными тестами.
  - Конфигуратор ПК.
  - Корпоративная система распределения сообщений.
  - Приложение для взаимодействия и управления файловой системой.
  - Система банкомата.