Egor Dimitrenko CV

> *“Мера интеллекта — способность меняться.” — А. Эйнштейн*

📍 Москва | 📞 +7 993-928-5859 | ✉ dimeqw@mail.ru | 🔗 github.com/Shyyw1e

---

💻 Языки программирования

- **Go** (основной язык)
- Python
- базовый C++

🛠 Инструменты и технологии

- Docker, GitHub Actions (CI/CD)
- Redis, Kafka
- GUI на Go (Fyne)
- JSON, HTML-парсинг

🗄 Базы данных и API

- PostgreSQL, SQLite
- REST API, gRPC, GraphQL
- Telegram Bot API, go-telegram-bot-api
- Google Sheets API

🌱 Дополнительно

- Английский язык — B2 (Upper-Intermediate)
- Умею работать в команде, читать и поддерживать чужой код
- Самообучение, быстрый вход в новые технологии

🎓 Образование

МГТУ СТАНКИН, Бакалавриат, Applied Computer Science

2024 – 2028

МГТУ им. Баумана, Бакалавриат, Информатика и вычислительная техника

2023 – 2024

Ключевые проекты

🔄 arbitrage-sync

Сервис отслеживания арбитражных ситуаций между криптобиржами:

- Поддержка нескольких пар: USDT/RUB, USDT/A7A5
- Парсинг React-страниц (Grinex), HTML (Rapira), кэширование стаканов
- Реализована глобальная блокировка на уровне ключа (mutex), защита от гонок
- Использование кастомного кеша с TTL для ускорения и снижения нагрузки
- Подготовка к масштабированию: внедрение брокера очередей (Kafka/Redis), планируется воркер-пул
- Логика анализа учитывает комиссии, объёмы и актуальность стаканов

Результаты:

- Снижение времени на анализ арбитража на 80% для команды трейдеров
- Повышена устойчивость при многопоточном доступе
- Обработаны резервные сценарии (невалидный HTML, таймауты, пустой стакан)

Go, chromedp, goquery, Redis (планируется), Kafka (планируется), Telegram Bot API

📱 nuclei-gui

Десктоп-приложение на Go с GUI (Fyne), :

- Сканирует ip:port по YAML-шаблонам,
- GUI для загрузки шаблонов, запуска сканирования и просмотра логов
- Реализация потокового парсинга

Go, Fyne, YAML, goroutines

🤖 TaskTracker Bot

Telegram-бот с REST-API и БД:

- Добавление, просмотр, отметка задач выполненными
- SQLite, слоистая архитектура
- Логирование, обработка ошибок, деплой в Docker

Go, go-telegram-bot-api, PostgreSQL, Docker

📂 grpc-file-server

- gRPC-сервис для загрузки/скачивания файлов (stream)
- Семафоры для ограничения одновременных соединений
- CLI-клиент с флагами upload/download/list

Go, Protocol Buffers, gRPC, файловый I/O

🛒 mpstats-sync

- Парсинг характеристик товаров из MPStats (Python)
- REST API на Go для запуска парсинга
- Интеграция с Google Sheets, деплой в Docker

Go, Python, Docker, Google Sheets API

💰 Crypto cashflow

- Автоматический сбор транзакций в Google Sheets
- JWT-аутентификация, логирование, CI/CD

Python, Google Sheets API, JWT