


sergeygruzd92@yandex.ru

@Sergey\_G92

github.com/sergey-92G

 Новосибирск 32 года, женат

# СЕРГЕЙ ГРУЗДЬ

Системное программирование • C++ • Python • Linux •  
CLI/TUI • Postgress

## ОБО МНЕ

Я — начинающий инженер-программист. Ценю задачи, сочетающие логику, творчество и наглядный результат. Обладаю системным мышлением, дисциплиной и ответственностью. Интересуюсь системным программированием, автоматизацией и разработкой под микроконтроллеры (ESP и аналоги), open source проекты. Учусь по схеме: базовая теория — затем практика. Эффективен в команде при чётком разделении ролей, веду собственные проекты.

Цель — выйти на уровень middle-разработчика, участвовать в реальных проектах и развивать навыки веб- и системной разработки.

Работал руководителем строительных проектов: занимался реализацией коммерческих объектов под ключ. Этот опыт развил во мне системное мышление, внимание к деталям и срокам, управленческую дисциплину и ответственность за результат.

Моя сильная сторона — упорство, ориентация на цель и стремление доводить проекты до результата.

*«В начале надо делать, а потом — делать хорошо»*

## НАВЫКИ

### Языки программирования

- C++: STL, потоки, ООП, шаблоны ★★☆☆☆
- Python: TUI, CLI, asyncio, парсинг ★★☆☆☆
- Bash: скрипты, автоматизация ★★☆☆☆
- SQL: JOIN, оконные функции, индексы ★★☆☆☆

### Системы и инструменты

- Linux: администрирование, скрипты, systemd ★★☆☆☆
- Docker: сборка, запуск контейнеров ★★☆☆☆
- Git / Git Flow: CLI, ветки, pull request ★★☆☆☆
- Make / CMake: структура проектов C++ ★★☆☆☆

### СУБД и SQL

- PostgreSQL: индексы, транзакции, JOIN ★★☆☆☆
- SQLite: работа с базами, ORM ★★☆☆☆
- SQLAlchemy: ORM в Python ★☆☆☆☆
- Python + DB: ORM, sqlite3 ★☆☆☆☆

### Архитектура и подходы

- Чистый код: принципы SOLID, DRY, KISS, модульность ★★☆☆☆

## ОБРАЗОВАНИЕ

- **НГТУ** — Новосибирский государственный технический университет  
Профиль: системное и прикладное программирование
- **Сибстрин** — Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет  
Профиль: промышленное и гражданское строительство

## Доп. курсы

### C / C++

ООП, STL, алгоритмы, память

### Python

ООП, парсинг, Selenium, asyncio, многопоточность

### SQL / БД

PostgreSQL, SQLite, SQL-практикум, LEFT JOIN

### Инструменты

Git (PR, ветки), CLI/TUI, Markdown

### Дополнительно

Алгоритмы, Data Science, основы C#

### Языки

Русский — родной

Английский — B1 (Intermediate)

- Архитектура приложений: MVC, MVVM, микросервисы ★★☆☆☆
- Документация (Markdown) ★★☆☆☆
- CLI/TUI проектирование ★★☆☆☆

## | ПРОЕКТЫ ▼

### sergey-92G.github.io

Язык: HTML

 Читать README.md

### c2-study

Язык: C++

 Читать README.md

### bash-netplan-manager

Язык: Shell

 Читать README.md

### python-merge-list-fun

Язык: Python

 Читать README.md

### python-tg-downloader

Язык: Python

 Читать README.md

### python-git\_manager

Язык: Python

 Читать README.md

## | ЧТО ИЗУЧАЮ ▼

- C++17/20: структура кода, STL, умные указатели, RAII, многопоточность, шаблоны, архитектура приложений
- Python: ООП, CLI/TUI-интерфейсы, парсинг, asyncio, multithreading, selenium, телеграм-боты, архитектура
- SQL и базы данных: PostgreSQL, SQLite, JOIN, индексы, транзакции, ORM, SQL-анализ
- Git: Git Flow, командная разработка, управление коммитами, разрешение конфликтов
- Linux: системное программирование, работа с systemd, скрипты, сети, настройка сервисов, dnsmasq, netplan

- Docker: контейнеризация CLI-приложений, работа с Dockerfile, запуск из-под systemd
  - Алгоритмы и структуры данных: сортировки, стеки, очереди, списки, графы, деревья
  - Веб-разработка: HTML, CSS, основы REST API, архитектура веб-сервисов
- 
-