

ILYA GLADYSHEV

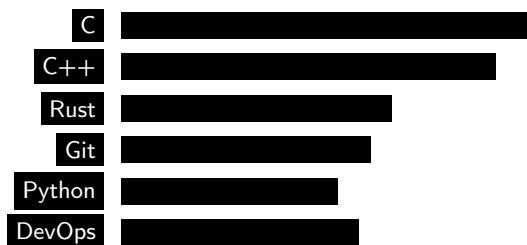
System Programmer

+7 917 594 5341
gladyshev.ii@phystech.edu
foxido.dev

github.com/foxidokun
@foxidokun

WHO AM I?

Студент 3 курса МФТИ, изучаю системное программирование и интересуюсь распределенными и высоконагруженными системами. В свободное время программирую на Rust, сопровождаю несколько пакетов в репозиториях AUR, а также занимаюсь selfhost'ом небольшой инфраструктуры. Разрабатывал небольшой проект на Arduino для национальной сборной по физике.



EDUCATION & OLYMPIADS

| | |
|----------------|--|
| 2022 — present | Бакалавриат МФТИ ФПМИ, ИВТ системное программирование Средний балл: 10/10 |
| 2022 | Золото Международной олимпиады по физике (IPhO 2022, Switzerland) |
| 2022 | Серебро Азиатской олимпиады по физике (APhO 2022, India) |
| 2021 – 2022 | Двукратный победитель Всероссийской олимпиады школьников |

EXPERIENCE

| | | |
|--|---|---------------------|
| PostgreSQL internals, Distributed systems, C, Python | Working in Huawei RRI (database team) Написание и сопровождение собственных и чужих патчей, ресерч, работа в распределенной англоязычной команде | 2023 – current time |
| Concurrency, Async, C++ | Concurrency Course at MIPT С нуля написан рантайм для async/await green threads: планировщик, statefull корутины, переключение контекстов, примитивы неблокирующей синхронизации, в том числе lock free. В целом изучены особенности, подходы и оптимизации в данной области, микроархитектура современных процессоров и памяти | 2024 |
| OsDev, C | OS Development Course at MIPT GPU and network (virtio) drivers from scratch. PCI and network (ARP + TCP) subsystem from scratch, init system. Доработка fs, планировщика, виртуальной памяти, настройка прерываний и таймеров. В команде написаны подсистемы пользователей, портирован tinyssh | 2023 |
| C, C++, asm, SIMD, Linux, OS (general) | MIPT C/C++ course Проекты: Компилятор собственного языка; элементы стандартной библиотеки (std::deque, smart pointers, etc); обработка прерываний DOS; Эмулятор CPU с простой системой команд; Графический редактор с собственной графической библиотекой; математика на AVX; профилирование и оптимизация векторизацией кода; оптимизации завязанные на cache friendly алгоритмы | 2022 – 2024 |

LANGUAGES

Russian — native
English — intermediate

HARD SKILLS

- C, C++, Rust, Nasm, Linux
- PostgreSQL
- Async&concurrent programming
- CPU microarch
- Docker, Advanced Linux user
- Python

SOFT SKILLS

- Team working
- Communication skills
- Quick learning