

# ILYA GLADYSHEV

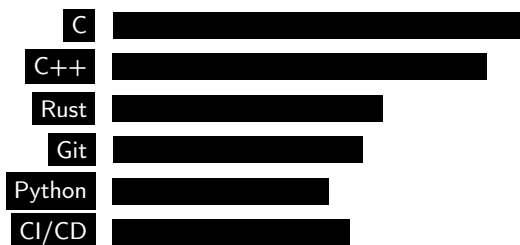
System Programmer

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

github.com/foxidokun  
@foxidokun

## WHO AM I?

Студент 2 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 Core, C, Python	<b>Summer internship in Huawei RRI (database team)</b> Дописование логики в ядре PostgreSQL, работа в распределенной англоязычной команде, ресерч.
C, C++, asm, SIMD, Linux, OS (general)	<b>MIPT C/C++ course</b> Проекты: Компилятор собственного языка; математика на AVX; обработка прерываний DOS; Эмулятор CPU с простой системой команд; Графический редактор с собственной графической библиотекой; профилирование и оптимизация векторизацией кода; оптимизации завязанные на cache friendly алгоритмы
OsDev, C	<b>OS Development Course at MIPT</b> GPU (virtio) driver from scratch with SDL-like API, PCI subsystem from scratch. Доработка различных подсистем OS, таких как планировщик, виртуальной памяти, таймеры и прерывания; написания системных вызовов и userspace'a
Concurrency, C++	<b>Concurrency Course at MIPT</b> Имплементация различных синхронизирующих примитивов, планировщика и в целом разработка элементов библиотеки для асинхронного программирования

## LANGUAGES

Russian — native  
English — intermediate

## HARD SKILLS

— C, C++, Rust, Nasm, Linux  
— PostgreSQL  
— Docker  
— Advanced Linux user  
— Python

## SOFT SKILLS

— Team working  
— Communication skills  
— Quick learning