

✉ samoilov.as@phystech.edu

📍 @Ivalox

Возраст 19 лет, Гражданство РФ

🏠 Arseny Samoylov



Образование

2022 – present

📖 МФТИ.

Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий.

Навыки

Языки	📖 Русский, Английский(intermediate).
Языки программирования	📖 C/C++, x86 assembly, python
А так же	📖 git, make, cmake, gdb, qemu, gcc, llvm infrastructure (clang, libc++/libc++-ABI, tidy, format)

Опыт работы

июнь - август 2023

📖 Стажировка в ИСП РАН им. В.П. Иванникова - отдел разработки ОСРВ для авиационной отрасли. В мои обязанности входило портирование libc++ для разрабатываемой ОС.

Академический опыт

C/C++	C, C++, asm, SIMD, Linux, OS and Compilers design. LLVM infrastructure (курсы И. Дединского, К. Владимирова, С. Лисицына)
Разработка ядра операционной системы	Реализация и доработка функционала ядра учебной операционной системы (для x86 архитектуры): планировщик, виртуальная память, драйвера таймеров и прерываний; реализация системных вызовов и userspace'a. Разработка драйвера графического адаптера (virtio) и PCI, в качестве индивидуального задания. (курс Чепцова Виталия, Хорошилова Алексея)
Concurrency	Имплементация различных синхронизационных примитивов, планировщика user-level thread'ов. Разработка элементов библиотеки для асинхронного программирования. (курс Романа Липовского)