

✉ samoilov.as@phystech.edu

📀 ArsenySamoylov

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
Утилиты	📖 git, make, cmake, gdb, qemu, gcc, llvm infrastructure (clang, libc++/libc++-ABI, tidy, format)
Окружение	📖 GNU/Linux (Ubuntu)

Опыт работы

июнь - август 2023

📖 Стажировка в ИСП РАН им. В.П. Иванникова - отдел разработки ОСРВ для авиационной отрасли.

Академический опыт

	C/C++	C, C++, asm, SIMD, Linux, OS and Compilers design. (курсы И. Дединского, К. Владимирова)
Разработка ядра операционной системы		Реализация и доработка функционала ядра учебной операционной системы (для x86), таких как планировщик, виртуальная память, драйвера таймеров и прерывания; написания системных вызовов и userspace'а. Реализация драйвера графического адаптера (virtio) и PCI, в качестве индивидуального задания. (курс Чепцова Виталия, Хорошилова Алексея)
	Concurrency	Имплементация различных синхронизирующих примитивов, планировщика. Разработка элементов библиотеки для асинхронного программирования (курс Романа Липовского)