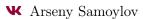


@Ivalox

Возраст 19 лет, Гражданство РФ





### Образование

2022 - present

МФТИ.

Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий.

#### Навыки

Языки

Pусский, 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 авиционной отрасли. В мои обязанности входило портирование libc++ для разрабатываемой OC.

## Академический опыт

C/C++

C, C++, asm, SIMD, Linux, OS and Compilers design. LLVM infstractacure

(курсы И. Дединского, К. Владимирова, С. Лисицына)

Разработка ядра операционной системы

Реализация и доработка функционала ядра учебной операционной системы (для х86 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)

# Академический опыт (continued)

Concurrency

Имплементация различных синхронизационных примитивов, планировщика user-level thread'ов. Разработка элементов библиотеки для асинхронного программирования. (курс Романа Липовского)