

✉ ArsenySamoylov 📧 ArsenySamoylov
📧 ArsenySamoylov ✉ samoilov.as@phystech.edu
Возраст 20 лет, Гражданство РФ



Образование

2022 – present 📖 МФТИ.
Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий.

Навыки

Языки 📖 Русский, Английский(intermediate).
Языки программирования 📖 C, C++, Go, x86/Aarch assembly

Опыт работы

июнь 2023 - август 2023 📖 Стажировка в ИСП РАН им. В.П. Иванникова - отдел разработки ОСРВ для авиации. Портировал libc++ для JetOS.

июнь 2024 - present 📖 Junior разработчик в Huawei ASTL - улучшение перформанса go compiler'а. В мой обязанности входит анализ производительности, поиск bottle neck'ов, компиляторные оптимизации.

Мой опыт

Go Работа с open-source комьюнити. Разработка и реализация оптимизаций gc и go приложений. Исправление критических многопоточных багов в рантайме языка.

Разработка ядра ОС Реализация и доработка функционала ядра учебной операционной системы: планировщик, виртуальная память, драйвера таймеров и прерываний, реализация системных вызовов и userspace'а. Разработка драйвера графического адаптера (virtio) и клиента SSH. (курс Виталия Чепцова, Алексея Хорошилова)

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