

ШАКИРОВ ВАДИМ

РАЗРАБОТЧИК

Тел.: +7 (987) 142-07-52

Адрес электронной почты:

shakirov.vm@phystech.edu

Github:

<https://github.com/shakirov-vm>

Telegram:

<https://t.me/VadimSh14>

КОМПЕТЕНЦИИ:

- C, C++, Python
- Знание устройства операционных систем
- Знание микроархитектуры
- Знание RISC-V
- Знание компьютерных сетей на уровне CCNA
- Опыт многопоточного и параллельного программирования
- Git, make, buildroot
- Опыт использования Qemu

ОБРАЗОВАНИЕ:

ФРКТ МФТИ, прикладная математика и физика, 2020-2024

Тема дипломной работы:

- разработка драйвера для гипервизора KVM для PMU кэшей верхнего уровня

УРОВЕНЬ АНГЛИЙСКОГО:

Intermediate

СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ:

- Геометрическая задача на вычисление пересекающихся друг с другом треугольников в 3D на C++
- Реализация битонной сортировки на GPU с использованием OpenCL, по скорости сравнимая с `std::sort` на CPU с `-O2` на C++
- AVL дерево, Q2 кэш на C++
- Простой симулятор для простого ассемблера на C
- Генерация LLVM IR из программы на C и интерпретатор этого IR

ОПЫТ РАБОТЫ:

- Стажировка в ИСП РАН в отделе операционных систем, июль - август 2022 года:

- Занимался исправлением багов в файловой системе ReiserFS

- Работа в Yadro на должности разработчика, октябрь 2022 - н.в.:

- Исправлял баги в ZephyrOS, Linux
- Сделал поддержку PMP в ZephyrOS
- Разрабатывал драйвер для гипервизора KVM в Linux для PMU кэшей верхнего уровня под RISC-V
- Разрабатывал CI в Gitlab для ZephyrOS с запуском тестов на FPGA
- Поддержал qemu-модель сетевой карты под RISC-V платформу
- Апстримил патчи в Linux, Qemu, ZephyrOS