

Skills

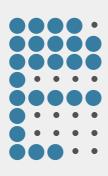
Math

Линейная Алгебра Дискретный анализ



IT

Linux C/C++ SQL Python Git Cmake gTest System Verilog



VLADISLAV KHOMYAKOV

Bio

МФТИ, 2 курс ФРКТ.

Education

Промышленное Программирование на С

МФТИ, Huawei Lab | 2024-2025

Курс Дединского от кафедры микропроцессорных технологий в интеллектуальных системах управления (Huawei). Реализовывали структуры данных на С, с учётом особенностей промышленного программирования, использовали системы сборки. Проекты есть на гитхабе.

Системное программировние на С

МФТИ, ФРКТ | 2024

В рамках данного курса был получен опыт многопоточного программировния, установления взаимодействия процессов (FIFO, SHM, PIPE, сигналы), синхронизации процессов и потоков (Семафоры, Мьютексы). Также опыт написания bash скриптов.

Бакалаврский курс C++ от Константина Владимирова МФТИ, iLab | 2024-2025

Изучал курс по записям на рутубе

Курс по Базам Данных

МФТИ, ФПМИ | 2025

В рамках данного курса была изучена реляционная модель базы данных SQL с использованием СУБД postgreSQL. Защищён проект собственной базы данных. Подробная структура курса по ссылке в соответствующем репозитории моего github.

Алгоритмы и Структуры данных на Python МФТИ, ФЭФМ | 2023 - 2024

В рамках данного курса были разобраны прикладные научные библиотеки, а также курс сопровождался контестами по алгоритмам и структурам данных

Курс по тулчейну разработки программ МФТИ, Yadro | 2024-2025

В рамках данного курса познакомились с архитектурой RISC-V, приобрели опыт работы с базовым тулчейном для разработки программ: компиляторы и кросс-компиляторы: g++, gcc, clang; стат анализаторы: valgrind, gcov, clang-tidy.

Также получили опыт загрузки образов линукса в симулятор и на плату Lichee Pi.

Contact

- ★ khomy4kovvv
- n fl4cko11
- khomiakov.va@phystech.edu

Курс по DevOps

МФТИ, Yadro | 2025

В рамках данного курса познакомились с инфраструктурой вокруг разработки, научатся проектировать схемы взаимодействие различных частей проекта или нескольких проектов, создавая для этого комплексы программ автоматизации. Студенты познакомятся с CI/CD на платформах GitLab CI, GitHub actions, научатся настраивать качественный пайплайн для различных проектов с учетом предметной области, познакомятся с контейнеризацией окружения с помощью docker, podman, реализуют схемы автоматизации с помощью Python, а также глубоко рассмотрят вопросы инфраструктуры в C++ проектах, в частности - пакетный менеджмент с помощью conan.

Soft Skills

Персональные качества

Систематизированность Стрессоустойчивость Ответственность Общительность Азартен к задачам Быстро учусь

Языки

Русский (native) Английский (B2)