

# KUZNETSOVA ELIZAVETA

Computer Science

+7(905)753-22-36

lizz-kuzz

kuznetsova.eiu@phystech.edu

@lizz\_kuzz

## EDUCATION

### Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий

Москва

Московский физико-технический институт

2022 - nowadays

- Балаквариат: Прикладная физика и математика
- Средний балл 9.0/10.0

### Предуниверситарий НИЯУ МИФИ

Москва

Аттестат с отличием

2020 - 2022

## HARD SKILLS

### MIPT C Course(Владимиров К.И., Дединский И.Р.)

1 семестр

- Реализованы основные структуры данных(stack, tree, list)
- Эмулятор наивного процессора с собственным набором инструкций
- Проекты на работу с деревьями(акинатор, дифференциатор)
- Написанный с нуля компилятор для собственного языка программирования

### Архитектура вычислительных систем(Владимиров К.И.)

2 семестр

- Написание хеш таблицы, как часть группового проекта по реализации алгоритмов кеширования (LRU, PSS)
- Навыки чтения и анализа ассемблера (x86-64)

### Основы операционных систем

3 семестр

- Работа с операционной системой Linux
- Знание базовых системных вызовов (работа с разделяемой памятью, параллельными процессами)
- Написала многопоточный брокер сообщений с использованием low level системных вызовов и библиотек (shmget, pipe, message queue)

### Курсы, которые прохожу в этом семестре:

от Кафедры перспективных вычислительных технологий

Nowadays

- **Архитектура вычислительных систем.** В ходе курса приобретаю понимание архитектуры и принципов работы процессора на примере системы команд RISC-V, цифровой схемотехники
- **Теория и практика компиляции программ.** В ходе курса приобретаю навыки работы с FLEX/BISON и знания работы современных компиляторов(стадии компиляции и их взаимодействие). Также уже написан первый проект "Лексический анализ ЯП" с использованием FLEX

### Дополнительно

- Самостоятельно изучаю C++
- Обладаю навыками работы с Git, make, cmake
- Обладаю знаниями базовых алгоритмов
- В этом семестре будет написан групповой проект "Погода" на C++, включающий работу с PostgreSQL, HTTP запросами, графическими библиотеками SFML и базовое использование многопоточности.

## SOFT SKILLS

- Коммуникация
- Тайм-менеджмент
- Умение работать в команде
- Организованность
- Креативность
- Ответственность

2024/03/25



## ABOUT ME

Студентка 2 курса ФРКТ МФТИ, изучаю программирование, увлекаюсь общественным активизмом и спортом

## SKILLS

C++

Python

Asm

C

## LANGUAGES

English • Intermediate

Russian • Mother tongue

## HOBBIES

Конный спорт, чтение, активизм, большой теннис, немного психологии