

КРАСНОЛУЦКАЯ ЕЛИЗАВЕТА

Физтех-школа Радиотехники и Компьютерных Технологий (ФРКТ), 2 курс

@ krasnolutskaia.eo@phystech.edu

+7 968 735-32-00

Долгопрудный, Москва

https://github.com/Krasnolutskaia

ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Python
- C
- Базовое знание x86 assembly (nasm), C++

НАВЫКИ И ИНСТРУМЕНТЫ

- Сетевые протоколы
- Docker, FastAPI, Flask, SQL, PostgreSQL
- git
- LaTeX
- Verilog
- Arduino, Raspberry Pi

ОПЫТ РАБОТЫ

Бэкенд-разработка

Uniteller, отдел информационной безопасности и контроля рисков

Август 2024 – настоящее время

- Разработка нового веб-продукта с микросервисной архитектурой
- Работа в команде, продумывание функционала, оптимизация процессов
- Опыт работы с асинхронным программированием, базами данных, контейнеризацией, публичными API

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Выступала в Журнальном клубе от кафедры ИППИ с разбором алгоритма масштабно-инвариантной трансформации признаков (SIFT).
- Интересуюсь дисциплинами высшей математики, разбираюсь в теории вероятности и линейной алгебре.
- Занималась информационной безопасностью (расследование инцидентов, пентест веб-приложений, реверсинг, osint).
- Английский - C1 (IELTS 7.5).

ОБРАЗОВАНИЕ

Прикладные математика и физика, бакалавриат. GPA: 8.12/10

Московский физико-технический институт

2023 – настоящее время

Основы телекоммуникационных технологий, доп. курс

Кафедра проблем передачи информации и анализа данных

2024 – настоящее время

Введение в архитектуру вычислительных систем, доп. курс

Кафедра перспективных вычислительных технологий

2025 – настоящее время

ПРОЕКТЫ

Python + Arduino: макет умного дома

- Управление через веб-приложение на Python. Arduino и ESP отвечают за отслеживание и изменение состояния в доме. Это командный проект, я занималась реализацией освещения, отслеживания температуры и влажности, обменом данными между сервером и микроконтроллерами

Python + Arduino: умная теплица

- Индивидуальный проект, написанный на основе предыдущего. Добавлены функции полива, отслеживания влажности почвы, поворота. Также совершаются запросы к стороннему API для получения времени восхода и захода солнца

Python: онлайн магазин

- Веб-приложение на Flask с базой данных sqlite3. Есть авторизация пользователей, поиск продуктов и их сортировка, корзина, административная панель, API

C: стек

C: библиотека для работы со строками

- Считывания строк из файла, сортировка по различным параметрам