



ШЕВЧЕНКО УЛЬЯНА

Москва
Возраст: 20 лет

КОНТАКТЫ

+7 926 684-62-58
yllaellot@yandex.ru
<https://github.com/yllaellot>

Занятость:
Частичная занятость, гибкий график

ЯЗЫКИ

Английский
B2 - Выше среднего

НАВЫКИ

- C/C++
- Cmake/Make
- Google tests
- Google Benchmark
- GDB/Valgrind
- Git
- Bash
- Graphviz
- SQL, NoSQL
- Python

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский физико-технический институт, второй курс «Прикладные математика и физика»	2024
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», первый второй курсы «Прикладная математика и информатика»	2022
АНОО «Физтех-лицей имени П. Л. Капицы», Среднее (школа)	2010

КУРСЫ

Компиляторные технологии и промышленное программирование на C Курс от Денинского И.Р.	2024
Применение C++ в промышленном программировании Курс от Владимирова К.И.	2024
Введение в тензорные компиляторы Курсы от СберБанк	2024
Архитектура вычислительных систем Курсы от СберБанк	2024

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Red-black tree C++ Реализация красно-черного бинарного дерева поиска. Дерево хранит элементы и имеет функционал: вставка/удаление, поиск, Lower и Upper bound элемента за $O(\log(n))$. Так же есть аналог <code>std::distance</code> , который работает быстрее и имеет асимптотику $O(\log(n))$.
Cache C++ Реализация и сравнение работы алгоритмов кеширования 2Q и Belady.
Hamming Code C++ Приложение эмулирует процесс передачи сигнала с помехами (импульсный шум) и восстанавливает исходный сигнал используя код Хэмминга. Так же приводит аналитику искаженного сигнала.
Gauss solver C++ Программа, решающая систему линейных алгебраических уравнений методом Гаусса
Terminal C Эмулятор терминала Unix, поддерживающий конвейер
MurMur hash C Реализация алгоритма хеширования MurMur hash
MonteCarlo C Программа, рассчитывающая численно интеграл функции на отрезке в несколько потоков. (метод Монте-Карло)