

НОВИКОВА ПОЛИНА

89854850896

Москва

novpolina99@mail.ru

github.com/Novpolina

@novpolina99



О СЕБЕ

Студентка второго курса МФТИ. Имею опыт разработки на нескольких языках, сейчас занимаюсь программированием на C/C++. Мне интересна сфера оптимизации и разработки компиляторов и смежные области. Также хочу попробовать себя в области компьютерного зрения и обработки изображений.

В школе занималась олимпиадной физикой, сейчас работаю в этой области в онлайн-школе Школково.

НАВЫКИ

Языки: C++, C, Java. Базовые знания SQL, Asm x86, Python.

Технологии: CMake, основы тулчайнов и компиляторов, знание алгоритмов и структур данных.

ПРОЕКТЫ

C	<u>Akinator</u>	github.com/Novpolina/Akinator
	В этом проекте реализован акинатор, который работает на основе бинарного дерева. Есть функции добавление новых элементов в базу, поиск признаков и сравнение признаков двух элементов. Визуализация с помощью graphviz	
C	<u>Stack</u>	github.com/Novpolina/Stack
	Реализация структуры данных стек на С. Использование канареек и хешей для защиты от взлома.	
C	<u>Дифференциатор</u>	github.com/Novpolina/Differentiator
	Дифференцирование функций с использованием собственной структуры бинарного дерева	
C++, Python	<u>Low-pass filter</u>	github.com/Novpolina/Low-pass-filter
	Проект демонстрирует работу фильтра нижних частот с использованием преобразований Фурье.	

ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

2023 - ...	Обучаюсь в Физтех-школе радиотехники и компьютерных технологий. Средний балл 7.71	МФТИ
2024 - 2025	Курс от кафедры системного программирования ИСП РАН (курс И.Р. Дединского)	МФТИ
2025 - ...	Курс по архитектуре вычислительных систем от кафедры Сбера	МФТИ, Сбер