

# 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.

## НАВЫКИ

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

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

## ПРОЕКТЫ

C [Akinator](#)

[github.com/Novpolina/Akinator](https://github.com/Novpolina/Akinator)

В этом проекте реализован акинатор, который работает на основе бинарного дерева. Есть функции добавления новых элементов в базу, поиск признаков и сравнение признаков двух элементов. Визуализация с помощью graphviz

C [Stack](#)

[github.com/Novpolina/Stack](https://github.com/Novpolina/Stack)

Реализация структуры данных стек на C. Использование канареек и хешей для защиты от взлома.

C [Дифференциатор](#)

[github.com/Novpolina/Differentiator](https://github.com/Novpolina/Differentiator)

Символьное дифференцирование функций с использованием собственной структуры бинарного дерева

C++, Python [Low-pass filter](#)

[github.com/Novpolina/Low-pass-filter](https://github.com/Novpolina/Low-pass-filter)

Проект демонстрирует работу фильтра нижних частот с использованием преобразования 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

2023 - 2024

Курс К.И.Владимирова по С

МФТИ