

# Gadeev Dmitry

first year MIPT student

 +7 910 432 88 52

 [t.me/Gadeev\\_Dmitry](https://t.me/Gadeev_Dmitry)

 [github.com/GadeevDmitry](https://github.com/GadeevDmitry)

 [gadeev.dmitry@gmail.com](mailto:gadeev.dmitry@gmail.com)

---

## Tools

Make

Git

Valgrind

---

## Projects

### my libraries

C

Реализация структур данных stack, vector, list + библиотека для логирования

09/2022 - наст. время

### x64 compiler

C

Учебный компилятор для собственного C-подобного языка

06/2023 - наст. время

### hash table optimizations

C, Assembly

Ускорение поиска в хэш таблице за счет применения ассемблера и оптимизаций кеша

04/2023 - 05/2023

### SIMD usage

C, Assembly

Использование векторных инструкций для задач визуализации множества Мандельброта и alpha-blending

03/2023 - 04/2023

### printf

Assembly

Реализация аналога библиотечной функции printf языка C на nasm

02/2023 - 03/2023