

# Галимов Эмиль



C/C++ Разработчик

## Контактная информация

📍 Москва, Россия  
✉ galimov.es@phystech.edu  
☎ +7 915 101 08 97  
🌐 github.com/esgalimov  
📱 t.me/eemilb

Дата рождения: 12.10.2004  
Гражданство: РФ

## Языки

Русский (родной)  
Английский (B1+)

## Личностные черты

- Коммуникабельность
- Умение работать в команде
- Высокий уровень обучаемости
- Дисциплина
- Внимательность
- Тайм-менеджмент

## Обучение

Студент 2 курса ФРКТ МФТИ. Средний балл - 8.6/10.

Дополнительное образование:

- Курс по языку C "Введение в эмуляцию вычислительных систем, компиляторные технологии и промышленное программирование" от кафедры микропроцессорных технологий (Ylab). Преподаватель: Дединский Илья.
- Курс по C++ от кафедры микропроцессорных технологий (Ylab). Преподаватель: Владимиров Константин.
- Курс по алгоритмам и структурам данных от компании VK. Преподаватели: Илья Почуев и Михаил Павлов.
- Курс по сетям от компании Yadro. Преподаватель: Максим Климанов.

## Проекты

На языке C:

- **Дифференциатор.** Позволяет брать частные производные функции, вычислять их значение в точке и получать результат в Latex и pdf формате.
- **Язык программирования.** Компилятор для собственного языка программирования. Код исполняется на собственной виртуальной машине.

На языке C++:

- **Треугольники в 3D.** Определение пересекающихся треугольников в 3D. Были разработаны классы для работы с геометрией и октодеревом.
- **Красно-черное дерево.** Реализовано вычисление расстояния между элементами за  $O(\log n)$ .
- **Матрица.** Разработаны классы матрицы и ее буфера. Позволяет производить матричные операции.
- **Язык ParaCL** (в команде). Компилятор для простого, C-подобного языка. LALR(1) парсер создан с помощью Flex и Bison.

## Навыки

- C, C++ и ООП
- Make/CMake, Git, GDB
- Python, Bash
- Linux/Unix
- Graphviz
- GoogleTest
- Flex и Bison
- Архитектура x86
- Алгоритмы и структуры данных