

# АЛЕКСАНДР СЕМЁНОВ



- ☎ +7 977 150 50 53
- ✉ semenov.aleksandr@phystech.edu
- ✉ mathsboy101@gmail.com
- 🌐 [github - yayamayaya](#)
- 🌐 tg - [alssem\\_01](#)

## PROJECTS

### SKILLS

- C/C++
- Python Basics
- Bash
- Make/CMake
- Latex
- Graphviz
- Git

### GRADES

Overall GPA: 6.9/10  
Programming avg: 8.5/10

### EDUCATION

КГУ «ШКОЛА - ЛИЦЕЙ ИМЕНИ  
АМАНЖОЛА ШАМКЕНОВА  
ГОРОДА ПАВЛОДАРА»

2011 - 2023

#### МФТИ ФРКТ

- 1-ый курс бакалавриата ПМФ
- курс системного программирования и компиляторных технологий

2023 - настоящее время

### ОНЕГИН

Октябрь 2023

- Реализована программа чтения файла;
- Реализованы сортировки qsort/bstsort, кодировки UTF-8.

### STACK

Ноябрь 2023

- Реализована программа STACK с множеством защит: канарейки, hash, яд;
- STACK сделан на шаблонах под широкое использование.

### SPU

Декабрь-январь 2023-2024

- Реализованы две крупные программы assembler и processor с использованием собственного STACK.

### DIFFERENTIATOR

Март-апрель 2024

- Реализована программа дифференциатора с использованием метода рекурсивного спуска.

### ЯЗЫК

Апрель-май 2024

- Реализован стандарт AST;
- Написан парсинг собственного языка программирования, реализована кросстраница;
- Принцип работы схож с языком "C" с глобальными переменными, реализованы локальные скоупы.