

Воробьев Михаил

☎ +7(977)938-28-68

✉ vorobev.mk@phystech.edu

📧 @purely_injected

🌀 InversionSpaces

Образование

2019 – н.в.

Московский физико-технический институт
Физтех-школа прикладной математики и информатики
Информатика и вычислительная техника
Очная форма обучения, бакалавриат, 2 курс

Курсы

2019 – 2020

Технотрек Mail.ru Group
Курс "Введение в промышленное программирование и структуры данных"
Языки C, C++. В ходе курса я:

- Разработал эмулятор стековой машины.
- Разработал простой компилятор собственного языка высокого уровня для неё.

2018

Московская школа программистов при Яндексе
Курс "Промышленное программирование"
Язык Python3. В ходе работы над финальным проектом курса я:

- Был frontend и backend разработчиком маленького видео-хостинга.
- Переписал модуль разбора изображения с использованием OpenCV, что ускорило его в несколько раз.

2017 – 2019

Воздушно-инженерная школа Cansat в России
Разработка спускаемого аппарата
Язык C для AVR и STM32. В ежегодных проектах я:

- Был ведущим разработчиком бортового кода.
- Был единственным разработчиком бортового кода в год победы моей команды в регулярной лиге.

2017 – 2019

Летняя школа "Слон" в Пущино
Проектная деятельность
Язык C#, Java, C++. В ежегодной школе я:

- Разрабатывал ИИ для MOBA игры (Mail.ru CodeWizards) на C#.
- Разрабатывал клиентскую часть клиент-серверного приложения для Android на Java.
- Разрабатывал упрощённую реализацию блокчейна на C++.

Проекты

2019
[Репозиторий](#)

PEGgen - генератор парсеров
Утилита командной строки
Язык Python3. Я реализовал генерацию кода парсера на рекурсивном спуске из формальной грамматики.

2017 – 2019
[Репозиторий](#)

librscs - библиотека для разработчиков CanSat
Библиотека драйверов периферии для микроконтроллеров AVR
Язык C для AVR. Я реализовал драйвер модема Iridium9602 и тестировал другие модули.

Навыки

Языки программирования

- C/C++
- Python3
- x86 Assembly
- JavaScript
- Scheme

Языки

- Русский - родной
- English - Intermediate

Инструменты разработки

- git
- make

Другое

- Умею администрировать linux системы на любительском уровне.
- Увлекаюсь CTF соревнованиями в формате jeopardy.

[Актуальная версия этого резюме](#)