

---

Резюме на позицию стажера по направлению "Разработка С" лаб. Kaspersky.  
Машичев Сергей Павлович. 18.04.1995 г.р. Город Москва.

---

Образование:

Студент Школы 21  
Студент Московского открытого колледжа по направлению  
"Системное администрирование" на очно-заочной форме обучения.  
В прошлом студент МГУ мехмат (закончен 1 курс).

---

О себе: программирую на Си/Си++. Пользователь ОС Linux. Интересуюсь Ruby.  
Мой профиль гитхаб: <https://github.com/Vojan-Najov>

Примеры учебных проектов на Си:

- библиотека string;
- функции printf, sprintf, sscanf;
- библиотека decimal для работы с рациональными числами повыш. точности типа класса Decimal в си#, побитовые операции;
- библиотека math: наивные реализации математических функций;
- библиотека matrix: реализация матриц, метод Гаусса.
- minishell: имплементация интерпретатора командной строки типа bash: перенаправления потоков, создание каналов, некоторые встроенные функции, запуск исполняемых файлов.
- philosophers: решение проблемы обедающих философов в 2 вариантах: как треды (философы) с мьютексами (вилки), как процессы (философы) с семафорами (вилки);
- push\_swap: сортировка структуры напоминающей стек с доп. операциями;
- minitalk: клиент-серверная программа, общение программ проходит средствами IPC BSD signal;
- fractol: графический проект отображение множества Мандельброта.
- miniRT: рейтрейсинг примитивных геом. форм: сфера, цилиндр, плоскость;
- Smartcalc: калькулятор произвольных выражений в инфиксной нотации с использованием мат. операций, функций и скобок. Реализован на алгоритме Дейкстры. Поддерживает пользовательские определения одной переменной и одной функции. Поддерживает работу в консольном режиме. Также и в графическом режиме с использованием фреймворка GTK. Поддерживает отображения графиков с использованием библиотеки cairo.
- 3DViewer: gui приложение с использованием фреймворка qt для отображения и деформаций/вращений/перемещений каркасных моделей, описанных в формате obj. Работает со старым API OpenGL fixed-function pipeline.

Часть проектов находится на главной странице профиля,  
часть в общем репозитории: <https://github.com/Vojan-Najov/42>

---