

Агеев Никита

Студент 2-го курса МФТИ

✉ nik21032004@gmail.com

📞 +7 962 270-26-11

👤 NikitaAgeev



Проекты

ARC кэш ↗

Статус Закончен

Данный проект сдержит в себе структуру, реализующую ARC кеш, и набор инструментов для тестирования алгоритма на эффективность.

CPU ↗

Статус Закончен

Данный проект является симулятором работы процессора в упрощённой модели. Он имеет собственный асемблер и систему кодогенерации, для добавления команд.

Стэк ↗

Статус Закончен

Написанный на С защищённый стек, с умным выделением памяти.

Стабилизатор для камеры ↗

Статус Закончен на этапе прототипа, интересующая составляющая перенесена в другой проект

Механико-электрическое устройство на базе STM32, которое сохранят ориентацию камеры в пространстве.

Квадрокоптер ↗

Статус Начат

Логическое продолжение стабилизатора для камеры. Цель состоит в создании полётного контроллера на базе STM32 и летающей модели квадрокоптера.

Колграф

Статус В планах

Идея данного проекта состоит в сборе информации о вызовах во время исполнения программы и представления её в виде графа. Данная информация может пригодиться для оптимизации бинарного файла.

Умения

C/C++, Git/GitHub, make, программирование STM32, КОМПАС-3D, UNIX shell

Интересы в развитии

После презентаций базовых кафедр, я убедился в том, что хочу связать свою профессиональную деятельность с разработкой логики процессоров.

Иные образовательные интересы

Аналитическая механика, Физика, Программирование

Курсы

Математический анализ
Линейная алгебра
Дискретный анализ
Теория вероятности
Компьютерные технологии
РТ цепи
Методы обработки сигналов
Аналитическая механика
Курс STM32
Общая физика

Язык

Английский (достаточно для понимания текста)

О себе

Люблю factorio, stormworks, заниматься спортом, работать руками.