

Александр Узунян

17/35, лесной
бульвар,
Протвино, 142281
+7 (926) 982-51-02
alexandrurunyan@
gmail.com

Студент 4-го курса направления Информатика и Вычислительная техника
(программирование)

Образование

❖ Филиал “Протвино” университета “Дубна”

Сентябрь 2016 - Настоящее время

❖ Лицей №1, Протвино

Сентябрь 2013 - Май 2015

❖ Гимназия, Протвино

Сентябрь 2004 - Май 2013

Навыки

❖ Прикладные навыки:

- Linux: Использование Ubuntu и Scientific Linux как рабочую среду, gmake, cmake Bash на уровне пользователя, установка программ.
- ROOT и TMVA (The multivariate data analysis): Работа в фреймворке для анализа данных в среде Linux - Root и интегрированной в него среде TMVA. Использование методов многомерного анализа данных для обработки и анализа данных, написание с++ программ, работающих с ROOT.
- Arduino: Программирование устройства на прием сообщений из буфера, отслеживание состояния устройства.

❖ Применяемые языки программирования:

- C/C++: Понимание синтаксиса языка, работа с функциями, массивами и файлами, использование в проектах.
- Python и JavaScript (основы): Создание простых скриптов на JavaScript, использование словарей, списков, циклов, определение функций и объектов.
- MySQL: Создание запросов, триггеров, хранимых процедур. Составление диаграмм баз данных..

❖ **Используемые инструменты для программирования:**

- Visual Studio: Использование в качестве рабочей среды для программирования, использование отладчика.
- Cmake: Сборка программ в Windows и Linux с помощью cmake – листа и компилятора g++.
- GitHub: Создание репозитория, добавление и удаление файлов, контроль версий.

Иностранные языки

- ❖ Технический английский (могу читать, искать информацию в оригинале).

Опыт работы

❖ **Компания “Евросеть”**

Февраль 2016 - Сентябрь 2016

Менеджер по продажам

Проекты

- ❖ Разработка программы для шагового магнитного двигателя в среде Arduino IDE – вращение шагового магнитного двигателя, подключенного к плате, задается в цикле некоторой функцией. Также, программа, работающая с двигателем,

должна вычитывать сообщения из буфера, реагировать на поступающие команды и записывать ответ оператору, мониторящему работу устройства. Проект делался в рамках университетской практики для компании, занимающейся разработкой установок для лечения рака (Компания “Протом”). Данный проект является тестовым прототипом устройства, которое будет подстраивать пучок нейронов (для этого и нужен двигатель), облучающих раковые клетки, под частоту сокращения сердечной мышцы.