



Волков Михаил Михайлович, 1989 г.р., Москва

mmvolkov@gmail.com

+7(916)642-54-61

Образование:

Высшее, Московский Технический Университет Связи и Информатики, магистр техники и технологии по направлению «Информатика и вычислительная техника», 2012

Опыт работы:

МТУСИ, аспирант (2012-н.в.), тема диссертации "Разработка и исследование интеллектуальных распределенных мобильных систем с использованием микропроцессорных оконечных устройств", научный руководитель д.ф.м.н., проф. А.П.Буслаев

ОАО "Российские космические системы", инженер-исследователь (2009-2012) - написание программного обеспечения для тестирования и подготовки телеметрических комплексов космических аппаратов (C#, SQL, MS Access, API измерительной аппаратуры Agilent, передача данных по сети между компонентами тестовых стендов (TCP/IP, Socket, UDP), разработка программного обеспечения интерфейса системы жизнеобеспечения скафандра (C, сигнальные процессоры TI C54x DSP, RS232/UART/MCBSP/...), наладка и поддержка ЛБС отдела (MS Windows Server R2, IIS, docuwiki)

МТУСИ, МАДИ (2008-н.в.), ассистент преподавателя - проведение лабораторных и практических занятий по предметам Операционные системы, Структуры и алгоритмы обработки данных, Базы данных, Основы компьютерной техники, Введение в специальность. Разработка, внедрение и поддержка программного обеспечения контроля состояния дорожного хозяйства (клиентские приложения на Android (JAVA, XML, JSON, GPS, Media), iOS (swift, GoogleMaps API, CoreData, JSON) панее Microsoft Windows Mobile (FTP, GPS, TCP, Media), сервер Microsoft Windows Server 2008, IIS, ftp, php/mysql/PostgreSQL, работа с внешними приемниками GPS и сенсорами), написание научных статей, оформление патентов, выступления на международных конференциях, верстка в Latex

Лицей 1560 (2007-2014) системный администратор - обслуживание ЛБС (soho роутеры, NAS на FreeNAS), обслуживание компьютеров и оргтехники, поддержка пользователей, работа с сайтом (wordpress), проведение уроков информатики в профильных классах

ООО Кибер АйКью (2015-н.в.) сооснователь, разработчик. Руководство разработкой сайтов, мобильных и настольных приложений. Разработка мобильных приложений по ТЗ заказчика (1. SDK системы связи с пользователями из мобильного приложения – реализация клиентской библиотеки на ios (swift) и Android. Интерфейс чата (аватары, балуны сообщений, клиент REST сервера, SignalR). 2. Приложения для проверки снимков глаза на ретинопатию (заполнение данных пациента, выбор снимка (офтальмоскоп подключен в смартфон), отображение результата – apache cordova) 3. Аудио плеер для Android на базе кодеков FFMpeg и библиотеки Superpowered (интерфес по дизайну заказчика со скинами, медиатека, поддержка PLS, CUE, эквалайзер, усиление звука по алгоритмам заказчика, онлайн радио с каталогом станций с dirble, автозагрузка обложек, переключение кодеков налету, управление с гарнитуры, виджеты и т.д.)

Навыки:

- Java – JavaCore, Collections, Threads, Swing
- Android - sdk, HTTP, JSON, Locations, Camera, OpenCV, SQLite, мультимедиа, FFMpeg (JDK + NDK)
- C#, WinForms, опыт написания многопоточных приложений
- C (микропроцессоры AVR и TI), wiring (arduino)
- html/css/php/javascript/bootstrap
- MS SQL Server, MySql, PostgreSQL, MongoDB
- Написание SQL запросов
- Администрирование Ubuntu/Debian/Windows
- Основы сетевых технологий (Модель OSI, стек TCP/IP, Ethernet, ...)
- Английский язык (чтение технической документации, выступления на международных конференциях)
- Программирование устройств умного дома на основе технологии KNX
- Настройка и эксплуатация web сервера - ubuntu-apache-mysql, MS windows server - IIS - ASP.net - MSSQL Server - Oracle
- Использование VirtualBox, VMWare