

СЕРГЕЙ БАЙГУДИН

Санкт-Петербург, Россия
Телефон: +7 (921) 325 68 38
E-mail: sergey@baigudin.software
Дата рождения: 1 апреля 1982
Семейное положение: женат
Дети: сын



ЦЕЛЬ

Разработчик программного обеспечения

ОБРАЗОВАНИЕ

1999 — 2004 — Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
Санкт-Петербург, Россия, www.sut.ru

Факультет: Радиосвязи, радиовещания и телевидения
Специальность: Инженер по специальности «РС, РВ и ТВ»

ОПЫТ РАБОТЫ

Baigudin Software
Санкт-Петербург, Россия, www.baigudin.software/ru

Июль 2014 — по настоящее время

Должность: Основатель

Полный цикл разработки и сопровождения программных решений собственного проекта.

- **VOOS** – объектно-ориентированная операционная система реального времени для встраиваемых микропроцессорных систем.
 - ✓ Разработка архитектуры операционной системы.
 - ✓ Реализация ядра и сервисов операционной системы.
 - ✓ Реализация драйверов операционной системы.
 - ✓ Реализация пользовательских и системных библиотек.
 - ✓ Реализация поддержки процессоров TMS320C64x, TMS320C28x, AM18x.
 - ✓ Финалист акселерационной программы Kaspersky Start.
- **PHP DOM Builder** – библиотека для формирования валидного HTML документа и работы с ним.

**ЗАО «Региональный центр защиты информации «ФОРТ»
Санкт-Петербург, Россия, www.rczifort.ru**

Май 2008 — по настоящее время

Должность: Ведущий специалист

Разработка средств и систем криптографической защиты информации.

- Реализация файловых систем FAT32/16.
- Реализация драйверов USB устройств: флеш накопителя, мыши, клавиатуры, принтера.
- Реализация драйвера шины USB.
- Реализация драйверов USB контроллеров Philips ISP 176x и NEC μ dp720150.
- Реализация драйверов устройств: клавиатуры, дисплея, чип-карты, генератора случайных чисел.
- Реализация ядра операционной системы для микропроцессора TI AM1808 ARM.
- Реализация мультипроцессорного, многопоточного программного обеспечения для стартовой загрузки и контроля целостности ОС и аппаратных узлов.
- Реализация криптографических алгоритмов (ГОСТ 28147-89 и спец. алгоритмы) на языке ассемблер TI TMS320C64x.
- Реализация тестового программного обеспечения функциональных узлов аппаратных платформ.
- Разработка протоколов межплатного обмена.

**Студия веб-технологий «Синтакс»
Санкт-Петербург, Россия, www.синтакс.рф**

Декабрь 2010 — Июнь 2014

Должность: Технический директор

Разработка Интернет решений любой сложности.

- Реализация собственной системы управления web содержимым.
- Реализация Интернет ресурсов.
- Разработка структур баз данных MySQL.
- Реализация алгоритмов web анимации.
- Реализация пользовательских интерфейсов, в том числе с использованием асинхронных методов.
- Верстка макетов сайтов в соответствии со стандартами W3C
- Работа с заказчиками.

**ФГУП НПО «Импульс»
Санкт-Петербург, Россия, www.pro-impuls.ru**

Ноябрь 2006 — Май 2008

Должность: Инженер

- Реализация программного обеспечения для управления контроллером мультиплексного канала на языке ассемблер TI TMS320c50.
- Реализация программных процедур на языке ассемблер TI TMS320c25.

Служба в ВС РФ

Октябрь 2004 — Октябрь 2006

Должность: Старший офицер Пункта управления связью и АСУВ

**ФГУП НПО «Импульс»
Санкт-Петербург, Россия, www.pro-impuls.ru**

Январь 2004 — Сентябрь 2004

Должность: Инженер, инженер стажер

- Реализация программных процедур на языке ассемблер TI TMS320c25.
- Стажировка, написание диплома.

НАВЫКИ

- **Языки программирования:** Assembler, C/C++, PHP, JavaScript, MySQL.
- **Web технологии:** HTML, XHTML, XML, CSS, jQuery, AJAX.
- **IDE:** CCStudio, IAR Workbench, Eclipse, PCAD.
- **Процессоры:** TMS320C6000, TMS320C2000, AM18x, STR912FA, TMS320c5x.
- **Системные шины:** USB, Ethernet, RapidIO, ISA, I2C, 1-wire, RS-232.
- **Протоколы:** Ethernet, IP, TCP, UDP, Socket.
- **Другое:** владение осциллографом, чтение и анализ электрических схем.
- **Языки:** Advanced English.