



Горьков Алексей

Адрес:

Москва, Новогиреево

Телефон:

+7 (926) 253-63-25

Электронная почта:

gorkoff@gmail.com

Веб-адрес:

gorkoff.ru

Опыт работы

Разработка баз данных, ООО «Домашние деньги» (ведущий программист), 09.2014 – настоящее время

Оптимизация запросов, разработка хранимых процедур и функций.

Преподавание курсов «основы теории алгоритмов» и «основы цифровой обработки изображений», Лицей 1502 при МЭИ (преподаватель), 09.2010 – 06.2014

Проведение лекционных и практических занятий для учеников 10 и 11 классов.

Разработка ПО для офтальмологической клиники Lege Artis, Клиника Lege Artis (программист), 06.2012 – 10.2012

Разработка ПО, предназначенного для получения, обработки и систематизации офтальмологических снимков.

Разработка ПО для турфирмы ИНФОФЛОТ, ИНФОФЛОТ (программист), 05.2010 - 09.2010

Разработка ПО, позволяющего выполнять оптимальное распределение туристов по экскурсионным группам.

Разработка метода выделения и сопровождения движущихся объектов, НИУ «МЭИ» (программист), 09.2009 – 06.2010

Разработка метода слежения за движущимися объектами, устойчивого к множественным кратковременным перекрытиям.

Стажировка в отделе разработки ядра гипервизора, Paralles (младший инженер-программист), 06.2008 – 09.2008

Исследование эффективности виртуализации многопроцессорных систем.

Оператор ПК, Гарант-Ирбис (оператор ПК), 01.2006 – 09.2007

Поддержание базы данных в актуальном состоянии.

Образование

НИУ МЭИ (аспирантура), 2014 г. – кандидат технических наук.

Центр «СПЕЦИАЛИСТ» при МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013 г. - профессиональная переподготовка в сфере современных информационных технологий (программирование на JAVA).

LINGUA CENTRUM, 2013 г. – переводчик в сфере профессиональных коммуникаций.

МЭИ (АВТИ), 2011 г. - специалист (системы автоматизированного проектирования).

МЭИ (ИББ), 2011 г. - специалист (обеспечение экономической безопасности хозяйствующего субъекта).

МИОО, 2011 г. - повышение квалификации (организация защиты информации при обработке персональных данных).

Профиль

IT-специалист: исследование и разработка, прикладное программирование, проектирование баз данных, автоматизация бизнес-процессов.

Профессиональные навыки

Языки программирования:

Delphi, JAVA, C/C++

СУБД:

SQL Server, FoxPro, Access, Paradox

Языки описания аппаратуры:

VHDL, AHDL

Офисные пакеты:

MS Office, Open Office, Libre Office

Публикации

1. Кандидатская диссертация. Метод, алгоритмы и устройства фрагментарного сжатия видеопотока. (2014 г.)
2. Метод фрагментарного сжатия битовых плоскостей, преобразованных в коды Грея. (2014 г.)
3. Алгоритм фрагментарного сжатия цветного видеопотока. (2014 г.)
4. Метод фрагментарного сжатия битовых плоскостей видеопотока. (2013 г.)
5. Предварительная обработка кадров видеопотока для алгоритма фрагментарного сжатия видеопотока. (2013 г.)
6. Построение ИИ для игры в японские шахматы сёги. (2013 г.)
7. Алгоритм формирования базы данных для фрагментарного метода сжатия видеопотока без потерь. (2012 г.)
8. Оптимизация конфигурации окна сканирования в фрагментарном методе сжатия видеопотока без потерь. (2012 г.)
9. Обработка кадра в задачах анализа движения. (2011 г.)
10. Методика сопровождения движущихся объектов. (2011 г.)
11. Разработка методики алгоритма и программного комплекса выделения и сопровождения движущихся объектов. (2011 г.)
12. Диплом специалиста. Методика обработки изображений и сопровождения движущихся объектов в ассоциативной осцилляторной среде. (2011 г.)
13. Аппаратная реализация дерева секущих на ПЛИС. (2010 г.)
14. Диплом бакалавра. Аппаратная реализация дерева секущих на основе базовых клеточных ансамблей ассоциативной осцилляторной среды. (2009 г.)
15. Эксперимент по дистанционному обучению (2006 г.)