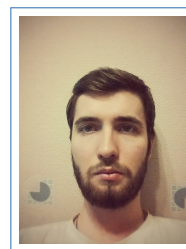


Владислав Тойгильдин

Software Developer

Россия, Москва
☎ +7 916 576 66 39
✉ vladisalv@yandex.ru



Опыт работы

- 06.2015 – **Инженер-программист, IBM, Москва.**
03.2016 *Разработка Linux драйвера для устройств хранения данных аппаратной платформы IBM z System (s390x).*
Работал в интернациональной команде. Занимался разработкой zfs драйвера и утилиты для измерений производительности (разработка исходного кода, документации, исследование производительности, ревью кода).
Основной язык разработки: Си
- 11.2013 – **Техник, ИБРАЭ РАН, Москва.**
10.2014 *Разработка модели течения вязких жидкостей использующей схему КА-БАРЕ.*
Спроектировал и реализовал простенький пользовательский интерфейс, используя кроссплатформенную библиотеку Qt. Занимался настройкой и поддержкой среды разработки. Обучал команду основам работы в *nix системах и особенностям разработки высокопроизводительных приложений.

Образование

- 2010 – 2015 **Специалист по прикладной математике и информатике, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики.**
Квалификация: математик, системный программист
Кафедра Суперкомпьютеров и Квантовой Информатики
Специализация: высокопроизводительные вычисления
Прослушанные курсы: Архитектура ЭВМ и язык ассемблера, Алгоритмы и алгоритмические языки, Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных, Операционные системы, Базы данных, Математический анализ, Дискретная математика, Численные методы и другие.
Дипломная работа "Разработка и исследование параллельного алгоритма поиска неточных повторов в геноме"

Технические навыки

Languages	C, C++, Bash, Assembler, Perl(basic), Fortran(basic)
VCS	Git
OS	GNU/Linux, FreeBSD
HPC	MPI, Cuda, OpenMP
Builder	Make, Autotools
Others	Qt(basic), Latex, Gnu plot

Публикации

Панкратов А.Н., Тетуев Р.К., Пятков М.И., Тойгильдин В.П., Попова Н.Н. Спектрально-аналитический метод распознавания неточных повторов в символьных последовательностях. – Труды Института системного программирования РАН Том 27. Выпуск 6. 2015 г. [Стр. 335-344](#)

Тойгильдин В.П. Разработка и исследование параллельного алгоритма поиска неточных повторов в геноме. – CUDA Альманах, Февраль 2015. – [Стр. 12](#)

Награды

- 2014 **Стипендия от CUDA Center of Excellence МГУ, Москва.**
[Выиграл стипендию](#) за существенное ускорение вычислений для своей исследовательской работы за счет применения графических процессоров.

Open Source Проекты

[mpiSBARS](#) Параллельная программа для поиска неточных протяженных повторов в биологических последовательностях. Для лучшей масштабируемости на современных гетерогенных системах используется модель MPI+CUDA.

Дополнительная информация

Языки	Английский(продвинутое владение), Русский(родной)
Интересы	Сценическая импровизация