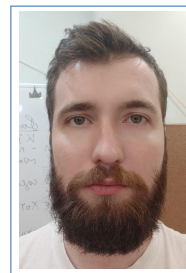


Владислав Тойгильдин

Software Engineer

Россия, Москва
☎ +7 916 576 66 39
✉ vtoigildin@protonmail.com



Меняю сферу деятельности на backend-разработку. Интересует работа в небольшой команде, которая находится в прямом контакте с заказчиком.

Опыт работы

04.2019 – н.в. **Основатель, [Ой Teamr](#).**

Первый комедийный импров-театр Москвы. Не IT-сфера.

- Построил бизнес-модель театра.
- Организовал еженедельное комедийное шоу.
- Создал команду видеопродакшена и поставил производство контента на регулярную основу.
- Спродюсировал два формата шоу. Тренировал труппу театра (15 актеров).
- Управлял командой операционных процессов (5 работников).

11.2016 – **Инженер-программист, NVIDIA, Москва.**

01.2019 Разработка системы для тестирования производительности DL фреймворков (TensorFlow, PyTorch and etc) на графических ускорителях.

- Спроектировал и разработал систему для автоматизации тестирования. Ускорил весь цикл проведения тестов в 5 раз.
- Больше года был основным мейнтейнером данных [для ежемесячных отчетов](#) о производительности нашего железа.
- Регулярно фиксил баги на production-серверах.
- Обновлял legacy-код приложений с Perl на Python.
- Принимал участие в создании облачной инфраструктуры.
- Разрабатывал бенчмарки для DL фреймворков: подготовка данных и моделей, деплой на сервера, запуск, сбор статистики, выгрузка результатов в базы данных.

06.2015 – **Инженер-программист, IBM, Москва.**

03.2016 Разработка Linux драйвера для устройств хранения данных аппаратной платформы IBM z System (s390x).

- Разрабатывал Linux драйвер для SCSI-устройств хранения данных.
- Модифицировал внутреннюю утилиту анализа производительности дисков (C++ и Perl).
- Спроектировал и разработал систему стресс-тестирования.

09.2014 – **Исследователь**, *Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ*, Москва.

08.2016 Проектирование и разработка параллельной версии алгоритма поиска неточных повторов в геноме.

- Разработал алгоритм для параллельного спектрально-аналитического метода для гетерогенных многопроцессорных систем с распределенной памятью.
- Разработал параллельную программу, использующую технологию обмена сообщениями и графические ускорители (C++/MPI/Cuda).
- Поднял масштабируемость алгоритма до линейной вплоть до 2048 процессоров.

Технические навыки

Languages	Python, Perl, Bash, C, C++
Frameworks	Flask (basic), Django (basic)
OS	Linux
VCS	Git
CI/CD	Docker, GitLab CI
SQL	PostgreSQL
HPC	MPI, Cuda, OpenMP
Others	Qt, \LaTeX , Autotools

Образование

2010 – 2015 **Специалист по прикладной математике и информатике**, *МГУ им. М.В. Ломоносова*, Москва, Факультет Вычислительной Математики и Кибернетики.

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. Используется модель MPI+CUDA для достижения лучшей масштабируемости на современных гетерогенных системах.