

Михаил Забелин

e-mail: mikhail.zabelin@gmail.com

телефон: +7 (921) 789-45-68

дата рождения: 11 мая 1978 года

Профессиональные навыки

- языки программирования: C, C++, Python и Haskell
- базы данных и SQL
- Linux/Unix (в основном Debian и Ubuntu)
- системы контроля версий (в основном Git)
- оптимизация кода для медленных компьютеров
- хорошее знание математики
- английский язык: технический – свободный; разговорный – средний уровень

Опыт работы

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018: программист ЭНИКУМ https://enecuum.com/ | Разработка программного обеспечения для криптовалюты. Инструменты: C++, simplelp и Haskell. |
| 2017: программист ПБ ТЕХНОЛОДЖИ | Разработка веб-приложения для интернет-банкинга. Инструменты: PHP и RabbitMQ. |
| 2014 - 2015: программист СвязьТелекомПроект http://stp-spb.com/ | Портирование файловой системы F2FS в пространство пользователя. Инструменты: C и FUSE. |
| 2014: программист ALTINNTECH http://altinntech.com/ | Разработка игровых клиент-серверных приложений типа слот-машины, рулетки, Black Jack, PokerCasino Holdem, Video Poker. Инструменты: C++. |
| 2013: программист MobiVita | Портирование сетевого стека FreeBSD в пространство пользователя под Linux. Инструменты: C и DPDK. |
| 2012: программист ОФТ-Медиа | 1. Разработка программного обеспечения для передачи потокового видео. 2. Исправление сегфолтов, которые продолжались несколько лет. Аптайм увеличен с часов до недель. 3. Создание анализатора мультикаст-потоков MPEG-TS (проверка потери/задержки/фрагментации пакетов). Инструменты: C++. |
| 2011: программист ИнфоСреда | 1. Создание RSS-агрегатора для программы ТВ с удалением повторов и адаптивным выбором интервала обновления. 2. Разработка ERP для агентства недвижимости. Инструменты: Python и OpenERP. |
| 2010: программист GGA Software Services http://ggasoftware.com/ | Портирование химического поискового движка (поиск молекул/реакций, содержащих нужные фрагменты) с Oracle на PostgreSQL. Инструменты: C++. |
| 2007 – 2009: программист Виста https://samson-rus.com/ | Один из двух создателей системы клиент-сервер для автоматизированного места работы врача и оператора регистратуры. Инструменты: Python, PyQt и MySQL. |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006: программист НТЦ Протей http://www.protei.ru/ | Разработка программного обеспечения для операторов мобильной связи (биллинг, SMS и USSD). Инструменты: C++. |
| 2001 – 2006 ФТИ им. А.Ф. Иоффе http://www.ioffe.ru/ | Математическое моделирование полупроводниковых лазеров и электронного транспорта в гранулированных наноструктурах. Инструменты: C и C++. |

Образование

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2002 – 2006 аспирант | Физико-технический Институт им. А.Ф. Иоффе РАН http://www.ioffe.ru/ |
| 1995 – 2001 магистр физики | Санкт-Петербургский политехнический университет, Физико-Технический факультет https://www.spbstu.ru/ |
| 1993 – 1995 | Лицей "Физико-техническая школа" http://www.school.ioffe.ru/ |

Свободно распространяемые программы

<https://github.com/travmaturg/travmaturg.github.io/tree/master/soft>

| название | описание | инструменты |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| badblocks-wb | программа для обслуживания/проверки дисков (форк badblocks с новым режимом write-back) | C |
| gamedagsearch | движок для поиска ходов в играх типа шахмат | C и simplelp |
| multiblend | программа для создания панорам | C++ |
| simplelp | инструмент для литературного программирования (кстати, он использован для генерации этого резюме) | Scheme |
| smoothresize | библиотека и программа для аккуратного масштабирования изображений | C и simplelp |
| unraw | декодер фотографий в формате RAW | C |

Разное

- Дипломы городских школьных и студенческих олимпиад Санкт-Петербурга по математике и физике.
- Более 10 публикаций в российских и международных научных журналах.
- Принимал участие в создании книги Р. Душкина "Функциональное программирование на языке Haskell". (читал черновик и давал советы)

Условия работы

- Выходные - это выходные.
- Нет способностей к руководящей работе.
- Рабочие аккаунты отдельно, личные отдельно (кстати, мессенджеры без телефона разрешены Конституцией).
- Никакой гостайны.