

Образование (новое снизу)

- 2009 В 11-м классе школы получил диплом второй степени на заключительном этапе всероссийской олимпиады по программированию
- 2009 - 2014 Механико-математический факультет Московского государственного университета, закончил по специальности «Математическая логика»

Опыт работы (новое снизу)

- 2012 - 2013 **Rock Flow Dynamics** (<http://rfdyn.ru>).
C++-программист. Я там работал над основным продуктом компании: симулятором месторождения нефти. Главная работа симулятора: решать дифференциальные уравнения численными методами. Проект использует Qt
- 2014 - 2017 **C++**, **личный проект, принёсший прибыль.**

Навыки

- IT
- Хорошо знаю C и C++ (C++14, STL, template metaprogramming). UNIX API, BSD sockets, pthreads, MPI (Message Passing Interface), Qt 4
 - Haskell
 - Wolfram language (Mathematica)
 - Javascript и Node.js на базовом уровне
 - Умею работать с Linux, использую Debian в качестве своей основной операционной системы. Умею писать скрипты на bash, собирать пакеты Debian (поднимал свой репозиторий с несколькими пропатченными пакетами Debian)
 - git, make, autotools, cmake, flex, bison, gdb
 - HTML на базовом уровне, Markdown, L^AT_EX, Metapost
 - PostgreSQL на базовом уровне (работал из C++ при помощи SOCI)

Языки Могу читать и писать тексты на техническом английском

Некоторые мои личные проекты

Ссылки на эти и другие проекты и подробное описание на <http://safinaskar.com/projects.html>

- **gavin** — деобфусцировал код маленькой операционной системы, написанной для конкурса запутанного кода на C (IOCCC)
- **duo** — написал программу, запускающуюся поверх голого железа x86 и работающую с экраном и клавиатурой (язык: C++)
- **pa** — написал proof checker для верификации математических доказательств (языки: C++, Haskell)
- Написал интерпретатор простого диалекта Lisp на Haskell
- **jumpos** — хак, реализующий coroutines на чистом C99
- **asjail** — короткая программа, запускающая процесс, создавая новые Linux namespace'ы (язык: C)
- **hapt** — мой аналог debootstrap и apt (язык: Shell)
- **dmerger** — скрипт для управления маленьким репозиторием отдельных пакетов Debian (язык: Shell)
- **finit** — простая система инициализации для Linux (язык: Shell)
- **tty-over-tcp** — простой клиент и сервер для удалённого терминала для UNIX (язык: C)
- **mini** — read-eval-print-loop для C при помощи dlopen (язык: C)
- **libsh** — исключения для C, обёртки вокруг многих функций из UNIX API (языки: C, C++)

Участие в свободном ПО

Я активный участник сообщества свободного ПО. По ссылке <http://safinaskar.com/projects.html> можно найти список отправленных мной багов. Этот список включает в себя баг-репорты в спецификацию POSIX (многие из них приняты), Debian, Qt, gcc и т. д. Я упомянут в THANKS-файлах проектов curl и bison (на Linux с установленным достаточно свежим bison можно набрать команду вроде `zless /usr/share/doc/bison/THANKS.gz` и увидеть моё имя). Я отправил 2 патча в ядро Linux (склонируйте репозиторий и наберите `git log | grep 'Askar Safin'`).

Я на Github: <http://github.com/safinaskar>.

Я на Хабрахабре и Geektimes: <http://habrahabr.ru/users/safinaskar/posts>, <http://geektimes.ru/users/safinaskar/posts> (на Хабрахабре и Geektimes много неудачных статей, если хотите получить общее представление, пролистайте все статьи).