

Alexander Fenster

fenster@fenster.name, +7 913 9053295

<http://fenster.name>

Russian version of the CV is on the next page

Education

1999–2004 [Novosibirsk State University](#), Mechanics and Mathematics dept.,
chair of programming.

Employment history

2006–	Intel , Intel Compiler and Languages lab, software engineer. Working on QA tasks automation, supporting compiler development process. <i>Perl scripting, C, MSSQL.</i>
2003–	Novosibirsk State University , teacher. Lecturing on various programming subjects in Higher Colledge of Informatics (till 2008), Dept. of Information Technologies (since 2005), Mechanics and Mathematics dept. (since 2005).
every summer since 2002	Summer School for the Young Programmers , director. Preparing summer schools, teaching children (leading a team of 4-6 pupils working on the same project), lecturing (wide range of topics: functional programming, web-programming, \LaTeX , compilers, etc.).
2003–2006	SWsoft, Inc. (currently Parallels), technical support engineer. Supported hosting automation solution HSPcomplete and virtualization software Virtuozzo: fixing customers' problems, developing work-arounds, communicating with customers. <i>Linux and network administration, Perl scripting, MySQL, trainings (both phone and in-class).</i>
before 2003	Free-lancing: various projects, mostly web-programming. <i>Perl, CGI, PHP</i>

Professional skills

Programming languages:

- C, C++—quite rarely need them on my current job but used to develop various projects for myself as well as teaching students;
- Perl—the language I use both in the office and to make something for myself; it's often easier to write a short script than to do things manually;
- LISP, Haskell—as functional programming is my hobby, I used to write on both languages, I also lecture on this subject in NSU;
- PHP, Java—know much more than “Hello World”, can write code but don't like it indeed;
- Don't want to list Pascal, BASIC and other languages which everyone thinks he knows.

Technologies:

- web-programming, on all levels (from plain HTTP/1.1 request to AJAX technologies);
- network programming (TCP/IP client-server programs in Linux and Windows);
- compilation (developed a compiler and virtual machine for myself just to understand how it all works);
- databases (just to list some: MySQL, MSSQL, PostgreSQL), SQL queries, stored procedures.
- algorithms: I was in the ACM team of Novosibirsk university (our best result was to reach world semi-finals), so I understand most of the “standard” algorithms: searching and sorting, graphs problems, etc.

To make a long story short: I never worked with .NET, Python and Ruby (perhaps I will, some day), I probably have some experience with other popular language you are interested in.

Languages (human): English (quite fluent), Russian (native).

Фенстер Александр Геннадьевич

fenster@fenster.name, +7 913 9053295

<http://fenster.name>

Образование

1999–2004 **Новосибирский государственный университет**, механико-математический факультет, кафедра программирования.

Опыт работы

2006 –	Intel , Intel Compiler and Languages lab, инженер по разработке ПО. Автоматизация тестирования, поддержка разработчиков компилятора. <i>Perl-скрипты, C, MSSQL.</i>
2003 –	Новосибирский государственный университет , преподаватель. Преподавание различных предметов, связанных с программированием, в Высшем колледже информатики (до 2008 г.), на факультете информационных технологий (с 2005 г.), на механико-математическом факультете (с 2005 г.)
каждое лето с 2002 г.	Летняя школа юных программистов , директор. Подготовка летних школ, обучение детей (руководство командой из 4-6 школьников, работающих над одним проектом), чтение лекций (различные темы: функциональное программирование, веб-программирование, \LaTeX , компиляторы и т. п.)
2003 – 2006	SWsoft, Inc. (сейчас Parallels), инженер техподдержки. Поддерживал систему автоматизации хостинга HSPcomplete и систему виртуализации Virtuozzo: решение проблем конечных пользователей, общение с пользователями. <i>Администрирование Linux и сетей, скрипты на Perl, MySQL, тренинги (телефонные и в аудитории).</i>
до 2003 г.	Свободный поиск работы: различные проекты, в основном связанные с веб-программированием. <i>Perl, CGI, PHP</i>

Профессиональные навыки

Языки программирования:

- C, C++ — не так часто использую в текущей работе, но приходилось разрабатывать различные проекты для себя, кроме того, преподаю эти языки студентам;
- Perl — язык, который я использую как на работе, так и если приходится делать что-либо для себя; зачастую проще написать скрипт, чем делать нечто вручную;
- LISP, Haskell — функциональное программирование — моё хобби, так что я писал на обоих языках и преподаю их в НГУ;
- PHP, Java — могу написать нечто большее, чем «Hello World», но не получаю удовольствия от написания кода на этих языках;
- не перечисляю Pascal, BASIC и подобные общеизвестные, но не интересные никому языки.

Технологии:

- веб-программирование: на любом уровне, от запросов HTTP/1.1 до технологии AJAX;
- сетевое программирование: клиент-серверные программы для Linux и Windows (TCP/IP);
- компиляция (делал компилятор и виртуальную машину «для себя», чтобы понять теорию);
- базы данных (например, MySQL, MSSQL, PostgreSQL), SQL-запросы, хранимые процедуры;
- алгоритмы: участвовал в команде НГУ по олимпиадам ACM (неоднократно выходили в полуфинал мирового чемпионата), так что понимаю и могу реализовать большинство «стандартных» алгоритмов (поиск и сортировки, задачи на графах и т. д.)

Говоря кратко, я не имел опыта общения с .NET, Python и Ruby (возможно, в будущем займусь чем-либо из этого списка); скорее всего, я пересекался с любым другим интересующим Вас языком программирования из популярных в настоящее время.

Языки (человеческие): русский (родной), английский (говорю достаточно свободно).