

## Гаршин Игорь Константинович

Программист, веб-дизайнер, бизнес-аналитик

### Цели

- Участие в разработке программного обеспечения:
  - переговоры с заказчиком; оценка объёма работ; составление договоров, закрытие актов приёма-сдачи работ (есть опыт и коммуникативные навыки);
  - разработка концепции информационной системы, стратегии её развития;
  - участие в бизнес-анализе и моделировании предметной области; составление глоссариев; интервьюирование пользователей и обработка интервью;
  - определение функционала и дизайна ПО; постановка задачи; разработка ТЗ;
  - экспертиза пользовательского интерфейса и видео-аналитики (UI/UX);
  - разработка архитектуры базы данных.
- Сайтостроительство:
  - разработка веб-приложений (VB.NET / C#, XML+XSLT);
  - разработка веб-оболочки к SCADA с информативной и эргономичной визуализацией технологических данных в разносторонних и взаимно конвертируемых видах, включая диаграммы и статистические срезы – пример: <http://www.garshin.ru/money/oilgas/oil/scada-review.htm> ;
  - продвижение сайтов с помощью поисковой оптимизации (SEO); повышение поведенческих факторов ранжирования; воздействие на целевую аудиторию с помощью юзабилити, инфографики, типографики и семиотики; вывод в топ по ключевым запросам – пример: сайты [www.garshin.ru](http://www.garshin.ru) , [www.lexicons.ru](http://www.lexicons.ru) и др.
- Математическое моделирование.
- Анализ и представление данных:
  - разработка компактных и эргономичных отчётных форм;
  - эффективная визуализация бизнес-аналитики.
- Внедрение и сопровождение:
  - генерация БД Oracle и развёртывание IT-комплексов у удалённых заказчиков;
  - автоматизация миграции данных при смене приложений или СУБД (обработка и импорт SQL-запросами, настройка загрузчиков);
  - сопровождение БД (PL/SQL) приложений.
- Применение компьютерной лингвистики для компаний–разработчиков поисковых систем и социальных сетей:
  - построение *семантического ядра* хранилища данных с многосторонними связями и различными иерархиями её элементов;
  - совершенствование *лингвистических алгоритмов* поиска, ранжирования и пр.

### Опыт

Стаж работы в IT-технологиях – 36 лет (с 1987 г.):

- **СУБД:** Oracle - 25 л. (SQL, PL/SQL, DBA); MS Access (2 г.); FoxPro, Clipper (7 л.).
- **Программирование:** C#, JavaScript, Visual Basic, VBScript, Pascal, FORTRAN, MASM, Assembler.
- **Web-дизайн:** HTML&CSS (22 л.); MS Visual Studio.Net; Macromedia Flash MX.
- **CASE:** S-Designer 5.1, Oracle Designer2000; BPwin, PowerDesigner, Rational Rose, Sparx Enterprise Architect и др. (IDEF0, IDEF1x, IDEF3, DFD; RUP, UML).
- **Генераторы документов:** Crystal Reports 5-10, Actuate 7.
- **Софт:** PL/SQL Developer, Merant PVCS; MS Project, MSO, Lotus; Visio, Multi-Edit.
- **ОС:** MS Windows; Linux RedHat; Novell Netware, MS-DOS, CPM, PDP-11.
- **Станд. ведения проектов:** Oracle CDM; 34-е ГОСТы, стандарты качества...

Разработал более 20 программ (нефтегазопроводы, SCADA, банки, бухгалтерия, торговля, медицина, землеустройство, подводные аппараты...), создал сайты [garshin.ru](http://garshin.ru) (каталог-энциклопедия), [lexicons.ru](http://lexicons.ru), [slovorod.ru](http://slovorod.ru), [proto-slavic.ru](http://proto-slavic.ru), [proto-nostratic.ru](http://proto-nostratic.ru), [proto-indo-european.ru](http://proto-indo-european.ru) (словарно-исторические).

**Области автоматизации:** “Каспийский трубопроводный консорциум”, “Транснефть”, “Транснефтепродукт”; Высший Арбитражный Суд РФ; Нацбанк Казахстана; ОАО “Калининскаягаз”, “Сырзавод Калининский”, райкомзем, ЦРБ, (Краснодарский кр., Калининский р-н, ст. Калининская); уральские филиалы ЦНИИ “Гранит” и “Гидроприбор” (СПб, морская робототехника) и др.

### Образование (дипломы и сертификаты)

- 1981–1986: Казанский Государственный Университет Казань
- Факультет: **Физический**. Специальность: **физик**. Обучение дневное. Дипломная работа по теме *вибрационного горения* на «отлично».

- 2000: ORACLE CIS** **Москва**
- Курс “*Configure and Tune Oracle on HP/UX*”.
  - Курс “*Enterprise DBA Part 3: Network Administration*”.
- 2003:** **Москва**
- Администрирование *m:pro* (mpro IT Consult).
  - Администрирование *Documentum 4i* (Документум Сервисиз СНГ).
  - Курс “*Oracle: Programming on SQL, PL/SQL and Java*” (Interface Ltd.)
  - Курс “*M2310: Developing Microsoft ASP.NET Web Applications Using Visual Studio .Net*” (ЦКО при МГТУ им. Баумана). Повторно пройден в 2009 г. (Микроинформ).
- 2004: Interface Ltd.** **Москва**
- Курс “*Использование проф. генератора отчетов Crystal Reports 10*”.
- 2005: Центр Компьютерного обучения при МГТУ им. Баумана** **Москва**
- Курс “*Основы HTML и CSS*”.
  - Курсы “*Macromedia Flash MX. Основы*” и “*Программир-е на Action Script*”.
- 2008: Edu)itonline. Академия Гурзу** **Москва**
- Семинар Аарона Маркуса «*Интерфейс, ориентированный на пользователя*».
- 2009: Центр Компьютерного обучения при МГТУ им. Баумана** **Москва**
- Курс “*AJAX. Разработка веб-приложений для Web 2.0*”.
  - Курсы “*JavaScript. Уровень 1. Основы веб-программирования*” и “*JavaScript. Уровень 2. Расширенные возможности*”.
  - Курс “*Веб-дизайн. Создание корпоративных и информационных сайтов*”.
- 2010: Interface Ltd.** **Москва**
- Курс “*Моделирование предметной области для регламентации процессов и определения требований к АС с Sparx Systems Enterprise Architect*”.
- 2011: Микроинформ** **Москва**
- Курс “*Web-мастер. III: Web-программирование: DHTML, PHP, ASP и ASP.NET*”.
- 2011: Interface Ltd.** **Москва**
- Курс “*Программирование на С# с использованием Microsoft .NET Framework 4*”.
- 2012: ЦКО при МГТУ им. Баумана «Специалист»** **Москва**
- Курс “*M10265: Developing Data Access Solutions with Microsoft Visual Studio 2010*”.
  - Курс “*XML и XSLT. Современные технологии обработки данных для ВЕБ*”
- 2014: Центр Компьютерного обучения «Специалист»** **Москва**
- Курс “*M20480: Программирование в HTML5 с JavaScript и CSS3*”.
- 2014: Interface Ltd.** **Москва**
- Курс “*Программирование на SQL и PL/SQL*”.
- 2015: Центр Компьютерного обучения «Специалист»** **Москва**
- Курс “*Разработка Web приложений с использованием ASP.NET 4.5 MVC 4*”.
- 2015: УЦ «Разумные деловые технологии» (РДТех).** **Москва**
- Курс “*Oracle Database 12c: Передовые методы PL/SQL*”.
- 2016: УЦ «Разумные деловые технологии» (РДТех).** **Москва**
- Курс “*Oracle Database 11g: Оптимизация производительности*”.
- 2016: Центр Компьютерного обучения «Специалист»** **Москва**
- Курс “*Юзабилити сайтов. Проектирование веб-интерфейсов*”.
- 2017: УЦ «Разумные деловые технологии» (РДТех).** **Москва**
- Курс “*O11gWHF: Основы хранилищ данных*”.
  - Курс “*O12cSQLWH: Аналитический SQL в хранилищах данных*”.
- 2018: Центр Компьютерного обучения «Специалист»** **Москва**
- Курс “*M20483. Программирование на С#*”.
- 2018: УЦ «Разумные деловые технологии» (РДТех).** **Москва**
- Курс “*O12cFDS: Основы для разработчиков и системных администраторов*”.
  - Курс “*O12cTSQL: Oracle. Настройка SQL-запросов для разработчиков*”.
- 2019: УЦ «Разумные деловые технологии» (РДТех).** **Москва**
- Курс “*O12cDPU: Oracle DB 12c R2: Разр-ка программных модулей на PL/SQL*”.
- 2019: Центр Компьютерного обучения «Специалист»** **Москва**
- Курс “*10550A. Программирование на Visual Basic в MS Visual Studio 2010*”.

	<b>2020: Центр Компьютерного обучения «Специалист»</b>	<b>Москва</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Курс “Инфографика. Уровень 1”.</li> <li>• Курс “Linux. Уровень 1. Основы администрирования систем Debian, Ubuntu, CentOS”.</li> </ul>	
	<b>2023: УЦ «Сетевая Академия» и ЦКО «Специалист»</b>	<b>Москва</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Базовый курс “Разработка серверной части приложений PostgreSQL 12”.</li> <li>• Курс “QPT-PostgreSQL. Оптимизация запросов”.</li> </ul>	
<b>Места работы</b>	<b>2002-2023: «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р» (<a href="http://cpc.ru">cpc.ru</a>)</b>	<b>Новороссийск</b>
	<b>Бизнес-аналитик, программист, веб-дизайнер, документатор</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система Управления Базой Данных Заказчика (учет договоров, количества и качества нефти, взаиморасчёты), или СУБДЗ (CMS) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Обследование работ товарных аналитиков, лаборантов, метрологов, диспетчеров, судовых координаторов и аппарата управления;</li> <li>▪ Взаимодействие между пользователями и фирмой-разработчиком (<b>Siemens</b>).</li> <li>▪ Внедрение и сопровождение коммерческо-технологической ИС CMS.</li> </ul> </li> <li>• Веб-сводки SCADA: Диспетчерская 2-часовка и 30 других сводок. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PL/SQL функционал по обработке сигналов.</li> <li>▪ CSS-дизайн и визуализация сигналов методами инфографики и типографики.</li> <li>▪ переезд со SCADA S/3 на OASyS с реляционно-иерархической архитектурой.</li> <li>▪ Разработка веб-диаграмм по ключевым показателям перекачки и хранения нефти.</li> </ul> </li> <li>• Дизайн форм и программирование в генераторах отчетов: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Crystal Reports: Пропуска, Коносаменты, сводки...</li> <li>▪ Actuate: отчеты по материалам в складской программе MAXIMO (потом RTF).</li> </ul> </li> <li>• Работа с MS Visual Studio.NET <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Отчёты по файлам WONDERWARE с узлов учёта нефти (Visual Basic).</li> <li>▪ Учёт рабочего времени сменного персонала (C#).</li> </ul> </li> <li>• Разработка отчётных форм для MAXIMO и всех приложений компании.</li> </ul>	
	<b>2000-2002: ЗАО «Терна-СИС»</b>	<b>Москва</b>
	<b>Вед. сист. аналитик, арх-р проектов, эксперт по предм. области и стандартам</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Система паспорт. и учета объектов МНПП для АК “Транснефтепродукт”. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработка концепции системы, ТЗ, регламента согласования документов, структуры эксплуатационных документов, программ испытаний.</li> <li>▪ Планирование работ, определение объемов, ресурсов, результатов (Oracle CDM; MS Project 2000). Подведение итогов совещаний.</li> <li>▪ Бизнес-обследование отделов.</li> </ul> </li> <li>• Система диспетч. управления (АСДУ) для ОАО АК “Транснефтепродукт”. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Определение объемов и сроков работ (Oracle CDM; MS Project 2000).</li> <li>▪ Руководство обследованием, переговоры с Заказчиком, разработка ТЗ (ГОСТ 34.601-90, 34.602-89, 34.201-89 и др.) и структуры проектных документов.</li> </ul> </li> <li>• Глобальная геоинформационная система “Вектор” для АК “Транснефть” <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ведение переговоров, организация деловых встреч.</li> <li>▪ Планирование работ (Oracle CDM; MS Project 2000).</li> <li>▪ Интервью, бизнес- и системный анализ (IDEF0, IDEF1x, IDEF3, DFD; BPWin 2.5, Oracle Designer2000 6.1, PowerDesigner 6).</li> <li>▪ Разр. док-тов: обзор предмета, глоссарии; концепция; архитектура, модель данных; тех. требования, методики сбора данных (MS Office 2000, Visio 5; PVCS 6).</li> </ul> </li> <li>• Заявка на грант: Система мониторинга сетей “МОДИС” для РФТР. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработка документов: аннотация, научно-тех. содержание, ТЗ, календарный план.</li> </ul> </li> </ul>	
	<b>1999-2000: ЗАО «Нефтегазсистема»</b>	<b>Москва</b>
	<b>Инж.-программист</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Перевод с Access на Oracle Системы учета ремонта нефтепроводов (СКУТОР) АК “Транснефть” (г. Москва) и филиалах в Netware, NT, Linux, Solaris.</li> <li>▪ Разработка и внедрение схем репликаций (multimaster, updatable snapshots) для филиалов Транснефти (Уфа, Н. Новгород, Самара, Новороссийск, Томск, Бугульма, Ухта).</li> <li>▪ Оптимизация клиентской части системы СКУТОР (MS Access 8.0 &amp; VBA).</li> <li>▪ Администрирование распределенной гетерогенной БД Oracle в АК “Транснефть”.</li> <li>▪ Обучение админ-ров Oracle; разработка руководств и технических требований.</li> <li>▪ Системный анализ, разработка ТЗ; переговоры с Заказчиком.</li> <li>▪ Планирование и калькуляция работ по развитию системы СКУТОР.</li> </ul>	
	<b>1997–1998: Компания «Corvus Int.» (банковские технологии)</b>	<b>Москва</b>
	<b>Инж.-программист</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разработка программы “Смета расходов” для Высшего Арбитражного Суда РФ (Clipper 5.2). Внедрено в <u>93 арбитражных судах</u> России.</li> </ul>	

- Разработка *системы обмена данными* для Нацбанка Казахстана (PL/SQL Oracle 7.3).
- Разработка программы “*Основные средства*” для Нацбанка Казахстана (Clipper 5.2).

**1994–1997: АО «Калининскаярайгаз» (т. 8616391940) Краснодарский кр.**

**Инж.-программист**

- Разр.пр-м “Учёт абонентов жидкого и сетевого газа”, “Газопроводы”, “Счетчики”, “Акционеры”, “Зарплата”, “Склад”, “ОС”, “Кадры”, “Реализация” (Clipper).
- Разраб. пр-м “Свидетельства на землю” (Райкомзем); “Взаиморасчеты” (Сырзавод), “Учет медуслуг” (ЦРБ), БД для ПФ и РКЦ (Clipper, FoxPro).

**1992–1994: Облуправление Нацбанка (т. 10731122-50818) Уральск**

**Ст. инж.-программист**

- Переработка и внедрение программы “*Операционный День Банка*” (FoxBase).
- Разработка программ “*Сводный баланс*”, “*Ввод документов*” и др. (Clipper).

**1990–1992: Малое государственное предприятие ВТИ Уральск**

**Ст. инж.-программист**

- Разработка программ «Зарплата» для ВЦ Управления Торговли (Basic), «Пенсия» для Главпочтамта (Clipper S'87); доработка и внедрение программ для предприятий.

**1989–1990: Филиал ЦНИИ “Гранит”**

**Уральск**

**Старший инженер**

- Разработка модуля загрузки бортовой многопроцессорной ЭВМ (Ассемблер, MASM).

**1986–1989: Филиал ЦНИИ “Гидроприбор” (<http://gidropribor.kz>) Уральск**

**Инженер**

- Разработка программы имитации динамики подводного аппарата (Pascal, FORTRAN).

## Доп.сведения

**Знание языков:**

- Английский – переписка, чтение, изъяснение (уровень Intermediate).
- Изучаю очно китайский, корейский, японский (УЦ “Ключ к Востоку” - [vostok-nvrsk.ru](http://vostok-nvrsk.ru)).

**Документы и удостоверения:**

- Загранпаспорт (до 15.04.2024).
- Водительские удостоверения категорий «А» и «В».
- Сертификаты Oracle и Microsoft: см. [garshin.ru/personal/my-cv.html](http://garshin.ru/personal/my-cv.html) .

**Публикации:**

- “Техника молодёжи”, 1/1982. В статье об икосаэдро-додекаэдрической структуре Земли – наблюдение о полезных ископаемых в узлах ИДСЗ.
- Назаренко Т.И., Гаршин И.К. Влияние степени сужения сопла на устойчивость горения. - Саратов, Специальный сборник, 1987 (закрытый).
- Статья “Об индоевропейском происхождении библейских имён Яхве и Ной” (<http://www.garshin.ru/linguistics/historical/author-comparisons/yahwe-zeus.htm> ).
- ‘Практика работы с Oracle’ ([garshin.ru/it/dbms/rdb/oracle/oracle-practice/index.html](http://garshin.ru/it/dbms/rdb/oracle/oracle-practice/index.html))..
- Доклады на конгрессах по геологии, биофизике, биоэволюции, климатоархеологии (публикации в сборниках, периодике и книгах - **SPIN-код:** 7235-8083, **IRID:** 10357401):
  - О золоторудной сетке Земного шара (<http://www.garshin.ru/evolution/geology/geosphere/gold/auric-grid/zzz.htm> ).
  - О влиянии вращения Галактики на историю Земли (<http://www.garshin.ru/evolution/biology/paleontology/galactic-periods.htm> ).
  - О гелиопричинах миграций культуры колоколовидных кубков и Y-популяции R1b (<http://www.garshin.ru/history/archeology/ancient-eurasia/bbc-r1b-match.htm> ).

**Хобби:**

- Лингвистика, дешифровка, история, науки о природе ([garshin.ru/personal/my-works.html](http://garshin.ru/personal/my-works.html)).
- Японское фехтование ([katori.ru](http://katori.ru)), затыжные прыжки. Целевые путешествия.

**Личные данные:**

- Дата и место рождения: 29 августа 1963 г., г. Уральск (Казахстан).
- Семья: разведён; сын 1990 г.р., дочь 1993 г.р., внук 2010 г.р.
- Гражданство РФ.
- Адрес проживания и постоянной регистрации: 353925, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Хворостянского/Дзержинского, д. 15/196, кв. 257.
- Возможны переезд, работа вахтовым методом, командировки. Но более предпочтительна удалённая работа (хотя бы частичная).

**Контакты:**

- E-mail: [garchine@mail.ru](mailto:garchine@mail.ru) . Персональный сайт: <https://www.garshin.ru> .
- Тел.: дом. 8 (861) 761-64-19; моб. +7 (988) 770-1210.

*Дата обновления: 1 мая 2023 г.*