* Моб. т.: +7 (9887) 701-210
* Дом. т.: +7 (8617) 61-64-19
* E-mail: garchine@mail.ru
* ПС: [http://garshin.ru](http://garshin.ru/)

Гаршин Игорь Константинович

***Программист, веб-дизайнер, бизнес-аналитик***

|  |  |
| --- | --- |
| Цель | * Руководство разработкой программного обеспечения и веб-проектов:
* переговоры с заказчиком; оценка объёма работ; составление и закрытие договоров;
* организация бизнес-анализа предметной области;
* разработка концепции информационной системы и стратегии её развития;
* определение функционала и дизайна ПО; постановка задач разработчикам; разработка ТЗ;
* экспертиза пользовательского интерфейса и видео-аналитики (GUI, UX).
* Разработка архитектуры БД и функционала по обработке ее данных (PL/SQL).
* Генерация БД (Oracle) и развёртывание IT-комплексов у удалённых заказчиков. Автоматизация миграции данных при смене приложений (SQL).
* Разработка веб-оболочки к SCADA с информативной и эргономичной визуализацией данных, включая графику (VB, C#). Пример - <http://www.garshin.ru/money/oilgas/oil/scada-review.htm> .
* Юзабилити, поисковая оптимизация (SEO) и продвижение сайтов. Вывод в топ по ключевым запросам. Пример – сайты [www.garshin.ru](http://www.garshin.ru/) , [www.lexicons.ru](http://www.lexicons.ru/) и др.
* Разработка эргономичных и экологичных отчётных форм (пакетами Oracle).
* Участие аналитиком, экспертом, архитектором, дизайнером или программистом в научно-образовательных и информационно-коммерческих проектах:
* создание веб-сайтов для научного и коммерческого применения;
* определение состава и композиций исторических лент, стендов, презентаций; выявление и выделение географических и хронологических совпадений;
* подготовка информационных материалов методами инфографики, типографики и семиотики с учётом психологического влияния на целевую аудиторию;
* составление терминологических глоссариев сфер предметной области;
* классификация, анализ и эффективное представление данных.
* математическое моделирование;
* IT-работы 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#, Visual Basic, VBScript, VBA; Pascal, FORTRAN, MASM, Assembler.*
* **Web-дизайн**: *HTML&CSS (22 г.), JavaScript*; *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 “Калининскаярайгаз”, “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 Гуру 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 C#”.*

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”.*

2020: Центр Компьютерного обучения «Специалист» Москва* Курс *“Инфографика. Уровень 1”.*
* Курс “Linux. *Уровень* 1. Основы администр-я систем Debian, Ubuntu, CentOS”.

2023: УЦ «Сетевая Академия» и ЦКО «Специалист» Москва* Базовыйкурс *“Разработка серверной части приложений PostgreSQL 12”.*
* Курс “*QPT-PostgreSQL. Оптимизация запросов* ”.
 |
| Места работы | 2002-2023: Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р ([cpc.ru](http://www.cpc.ru/)) НовороссийскБизнес-аналитик, программист, веб-дизайнер, документатор* **Система Управления Базой Данных Заказчика** (**СУБДЗ**) / **Customer Management System** (**CMS**): учет договоров, количества и качества нефти, взаиморасчёты с грузоотправителями…
* Обследование работ товарных аналитиков, лаборантов, метрологов, диспетчеров, судовых координаторов и аппарата управления;
* Взаимодействие между пользователями и фирмой-разработчиком (**Siemens)**.
* Внедрение и сопровождение коммерческо-технологической ИС CMS.
* **Веб-сводки SCADA**: Диспетчерская 2-часовка и 30 других сводок.
* PL/SQL функционал по обработке сигналов.
* CSS-дизайн и визуализация сигналов методами инфографики и типографики.
* переезд со SCADA S/3 на OASyS с реляционно-иерархической архитектурой.
* Разработка веб-диаграмм по ключевым показателям перекачки и хранения нефти.
* **Дизайн форм и программирование в генераторах отчетов**:
* *Crystal Reports*: Пропуска, Коносаменты, сводки…
* *Actuate*: отчеты по материалам в складской программе MAXIMO (потом RTF-отчёты).
* **Работа с MS Visual Studio.NET**
* Парсинг файлов SCADA с узлов учёта нефти и генерация отчётов (Visual Basic, Oracle).
* Учёт рабочего времени сменного персонала (C#).
* **Разработка отчётных форм для MAXIMO и всех приложений компании.**

2000-2002: ЗАО Терна-СИС МоскваВедущий системный аналитик, архитектор проектов, эксперт по предметной области и стандартам* **Система паспорт. и учета объектов МНПП** для АК **“Транснефтепродукт”**.
* Разработка концепции системы, ТЗ, регламента согласования документов, структуры эксплуатационных документов, программ испытаний.
* Планирование работ, определение объемов, ресурсов, результатов (*Oracle CDM; MS Project 2000*). Подведение итогов совещаний.
* Бизнес-обследование отделов. Моделирование бизнес-процессов.
* **Система диспетч. управления (АСДУ)** для **ОАО АК “Транснефтепродукт”**.
* Определение объемов и сроков работ (*Oracle CDM; MS Project 2000*).
* Руководство бизнес-обследованием, переговоры с Заказчиком, разработка ТЗ (ГОСТ *34.601-90*, *34.602-89, 34.201-89* и др.) и структур проектных документов.
* **Глобальная геоинформационная система “Вектор”** для **АК “Транснефть”**
* Ведение переговоров, организация деловых встреч.
* Планирование работ (*Oracle CDM; MS Project 2000*).
* Ведение и обработка интервью с пользователями, бизнес- и системный анализ (*IDEF0, IDEF1x, IDEF3, DFD; BPWin 2.5, Oracle Designer2000 6.1, PowerDesigner 6*).
* Разработка документов: обзор предмета, глоссарии; концепция; архитектура, модель данных; тех.требования, методики сбора данных (*MS Office 2000*; *Visio 5*; *PVCS 6*).
* **Заявка на грант:** Система мониторинга сетей “МОДИС” для **РФТР**.
* Разработка документов: аннотация, научно-тех. содержание, ТЗ, календарный план.

1999-2000: ЗАО Нефтегазсистема МоскваИнж.-программист* Перевод с *Access* на *Oracle* Системы учета ремонта нефтепроводов (СКУТОР) **АК “Транснефть”** (г. **Москва**) и филиалах в *Netware*, *NT*, *Linux*, *Solaris*.
* Разработка и внедрение схем репликаций (*multimaster*, *updatable* *snapshots*) для филиалов Транснефти (Уфа, Н. Новгород, Самара, Новороссийск, Томск, Бугульма, Ухта).
* Оптимизация клиентской части системы СКУТОР (*MS Access 8.0 & VBA*).
* Администрирование распределенной гетерогенной БД *Oracle* в АК “Транснефть”.
* Обучение админов Oracle; разработка руководств и технических требований.
* Системный анализ и разработка ТЗ. Успешное ведение переговоров с Заказчиком.
* Планирование и калькуляция работ по развитию системы СКУТОР.
 |
|  | 1997–1998: Компания Corvus Int. (банковские технологии) МоскваИнженер-программист* Разработка программы *“Смета расходов”* для Высшего Арбитражного Суда РФ (*Clipper 5.2*). Внедрено в 93 арбитражных судах России.
* 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. Инженер-программист* Разработка программ *“Учёт абонентов жидкого и сетевого газа”*, “*Газопроводы”*, *“Счетчики”*, *“Акционеры”, “Зарплата”*, *“Склад”*, *“ОС*”, *“Кадры*”, *“Реализация”* (*Clipper*).
* Разработка программ *“Свидетельства на землю”* (Райкомзем); *“Взаиморасчеты”* (Сырзавод), *“Учет медуслуг”* (ЦРБ), БД для ПФ и РКЦ (*Clipper S’87*, *FoxPro*).
 |
|  | 1992–1994: Облуправление Нацбанка (т. 10731122-50818) УральскСтарший инженер-программист* Переработка и внедрение программы *“Операционный День Банка”* (*FoxBase*).
* Разработка программ *“Cводный баланс”*, *“Ввод документов”* и др. (*Clipper*).
 |
|  | 1990–1992: Малое государственное предприятие ВТИ УральскСтарший инженер-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” УральскСтарший инженер* Разработка модуля загрузки бортовой многопроцессорной ЭВМ (*Ассемблер, MASM*).
 |
|  | 1986–1989: Филиал ЦНИИ “Гидроприбор” ([http://gidropribor.kz](http://gidropribor.kz/) ) УральскИнженер* Разработка программы имитации динамики подводного аппарата методом Рунге-Кутты для бортового управляющего вычислительного комплекса (*Pascal*, *FORTRAN*).
 |
| Дополнитель-ные сведения | Знание языков:* Английский – переписка, чтение, изъяснение (уровень Intermediate).
* Изучаю очно китайский, корейский, японский (УЦ *“*Ключ к Востоку*”* - [vostok-nvrsk.ru](https://vostok-nvrsk.ru/)).

Документы и удостоверения:* Загранпаспорт (до 15.04.2024).
* Водительские удостоверения категорий «А» и «B».
* 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://www.garshin.ru/it/dbms/oracle.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:* Спорт: занимался спелеологией, учился 10 лет фехтованию в самурайской школе «Тэнсин Сёдэн Катори Синто-рю» ([katori.ru](http://katori.ru/)), прошел курс затяжных прыжков AFF.
* Научные исследования и разработки по компьютерной, сравнительной и модельной лингвистике, дешифровке письменностей, социоритмологии, истории, структурной геологии, геохронологии, палеонтологии, планетологии, микрофизике, теории чисел (<garshin.ru/personal/my-works.html>).
* Интернет: классификация сетевой информации ([garshin.ru](http://www.garshin.ru)), собирание и обработка иностранных словарей ([lexicons.ru](https://www.lexicons.ru)), популяризация этимологии языков-предков.

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.
* Адрес проживания и постоянной регистрации: 353925, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Хворостянского/Дзержинского, д. 15/196, кв. 257. Гражданство РФ.
* Возможны переезд, командировки, но предпочтительней вахта или удалёнка.

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

*Дата обновления: 11 мая 2023 г.*