* Моб. т.: +7 (9887) 701-210
* Дом. т.: +7 (8617) 61-64-19
* E-mail: [garchine@mail.ru](mailto: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/)) Новороссийск  Бизнес-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 Москва  Ведущий 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 Москва  Инж.-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) Москва  Инженер-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) Уральск  Старший 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 Уральск  Старший 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” Уральск  Старший инженер   * Разработка модуля загрузки бортовой многопроцессорной ЭВМ (*Ассемблер, MASM*). |
|  | 1986–1989: Филиал ЦНИИ “Гидроприбор” ([http://gidropribor.kz](http://gidropribor.kz/) ) Уральск  Инженер   * 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](mailto: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.*