

Галкин Денис Ильич

Разработчик C# / C# Developer

Мобильный телефон	+7 965 126 54 14
Эл. почта	galkin_di@trioptimum.ru
Возраст	32 года (27.05.1990)
Семейное положение	Женат, 1 ребёнок
Проживание	Москва (Новая Москва, Рассудово)
Зарплатные ожидания	250 000 руб.
Гражданство	Россия
Языки	Русский (родной) Английский (свободно владею) Французский (высокий уровень) Испанский (базовые знания)



Образование:

2007 - 2012 Государственный Университет Управления, г. Москва
Специальность: Управление внешнеэкономической деятельностью
Высшее образование (очное), диплом

Основные навыки:

- Разработка программ на языке C#, включая разработку и поддержку проектов на ASP.NET (WebForms, Razor либо WebAPI)
- Разработка и разворачивание корпоративных серверов авторизации на технологиях OAuth 2.0/OpenID Connect с сопряжением с Active Directory, реализация авторизации на веб-сайтах с помощью корпоративных учётных записей
- Разработка внутресайтовой поисковой системы с возможностями нечёткого поиска (поиск материалов по запросу игнорируя падежи/склонения), в том числе с реализацией фильтрации результатов поиска согласно настроенным правам доступа к материалам
- Работа с базами данных MS SQL либо PostgreSQL посредством Entity Framework либо с использованием прямых запросов к базе / хранимых процедур, понимание как именно Entity Framework преобразует запросы к базе
- Разворачивание C# (включая как .NET Framework, так и .NET Core проектов) на Linux с использованием Docker, принципов CI/CD и с обеспечением отказоустойчивости
- Разворачивание нетривиальных программ на Linux-платформах, включая перенос программ с серверов на Windows на сервера на Linux
- Опыт работы с legacy-кодом PHP (версий 4, 5), MySQL
- Опыт работы с Go (Golang), включая стыковку Golang кода с C кодом
- Реверс-инжиниринг и добавление дополнительной функциональности к бинарному коду CLR либо бинарных WinAPI программ (работа с IDA Pro, OllyDbg, dotPeek, ildasm/ilasm)
- Глубокий анализ возникающих проблем (включая решение проблем, возникающих как на стороне собственных программ, так и сторонних, при необходимости прибегая к реверс-инжинирингу)
- Гибкий подход к решению задач почти любой сложности
- Знание языков, что позволяет контактировать с гражданами более половины стран мира

Опыт работы:

- 2012 - 2020 Специалист Дирекции по маркетингу и стратегическому развитию
Группа компаний «Интер РАО», г. Москва
(ООО «ИНТЕР РАО - Экспорт», ООО «Интер РАО Инжиниринг»)
Сфера деятельности: строительство электростанций за рубежом
- Аналитика перспективных рынков деятельности компании
 - Подготовка стратегических материалов по развитию бизнеса
 - Написание официальных писем в государственные органы (как российские, так и зарубежные)
 - Подготовка и консолидация отчётности по всем прорабатываемым проектам компании
 - Подготовка презентационных материалов
 - Обеспечение проведения закупочных процедур
 - Техническая поддержка и текущие доработки сайта компании (на PHP)
- Достижения:**
- Организационно обеспечивал подписание контракта на 1.2 млрд. евро в пользу компании
 - Автоматизировал и оптимизировал подготовку ряда материалов для аналитических отчётов
 - Обеспечил работоспособность сайта компании на арендованном виртуальном сервере в режиме «настроил и забыл»
- 2020 – н.в. Главный специалист Отдела веб-разработки
Группа компаний «Энергогруп», г. Москва
(Представительство Энерго ГРУП Лимитед в Москве, ООО «Шахта Сибирская»)
Сфера деятельности: добыча угля на территории России
- Разработка бэкенд-части внутрикорпоративных ресурсов, их документирование и контейнеризация для последующего деплоя в Kubernetes-кластер
 - Разработка единой системы авторизации и аутентификации
 - Обеспечение синхронизации данных с удалёнными базами данных
 - Интеграция общей авторизации в уже существующие корпоративные сайты
 - Техническая поддержка всех реализованных проектов
- Достижения:**
- Разработан централизованный сервер авторизации OAuth 2.0/OpenID Connect, использующий корпоративные учётные данные для авторизации, хранящиеся в Active Directory, с учётом всех текущих флагов, разрешающих или запрещающих авторизацию, и с полной вычиткой из Active Directory всех групп пользователя, в том числе присваиваемых неявно
 - Разработана возможность аутентификации посредством клиентских сертификатов
 - Разработан унифицированный подход к авторизации в «зависимых» от сервера авторизации внутрикорпоративных сайтах, позволяющий упростить использование OAuth 2.0 на frontend-стороне
 - Разработана поисковая система, позволяющая не используя сторонних программных продуктов реализовать полноценный поиск на русском языке с «нечётким» поиском (игнорирующая склонения/падежи в процессе поиска) на базе Lucene.NET

Ключевые достижения во внерабочей сфере:

- Проект ДМ (C#, ASP.NET, MSSQL, PostgreSQL, MongoDB)
- Обеспечивал восстановление проекта на платформе ASP.NET (WebForms) после взлома
 - Усилил безопасность проекта, защитив от многих векторов злоумышленного проникновения
 - Оптимизировал множество запросов к базе данных проекта (MS SQL), обеспечив повышенную производительность и уменьшив нагрузку
-

многократно

- Решил проблему с возникающими Race Condition, из-за которых проект становился полностью неработоспособным
- Обеспечил переезд проекта на legacy технологиях (WebForms, .NET Framework 3.5) на сервер под управлением Linux (Mono + Nginx + Uwsgi с собственными доработками, внесёнными в основную кодовую базу), включая решение всех возникающих из-за такого переезда проблем на стороне проекта, при этом сильно сократив финансовые затраты на проект (в более чем 2 раза)
- Обеспечил механизм прозрачного самовосстановления проекта при любых сбоях
- Организовал серверную архитектуру максимально независимой от операционной системы или её версии посредством запуска большинства служб в Docker-контейнерах
- Участвовал в разработке следующей версии проекта на .NET Core 3, ASP.NET Razor/WebAPI, PostgreSQL, MongoDB
- Обеспечивал полностью серверную поддержку разработки следующей версии проекта, включая CI/CD, разворачивание инфраструктуры на pre-production и production-серверах
- Обеспечивал миграцию данных со старой версии проекта на новую и обратно
- Обеспечивал техническую поддержку legacy кода проекта, включая исправление ошибок и добавление новой функциональности (как backend, так и frontend)

Проект SoftEther VPN (C, сетевые технологии)	<ul style="list-style-type: none">• Полностью переписал весь стек протокола PPP популярного VPN-сервера, организовав возможность его расширения• Реализовал поддержку EAP-TLS (авторизация по сертификату) для протокола PPP (и всех работающих через него протоколов, включая SSTP, L2TP)• Реализовал поддержку IPv6 для протокола PPP (и всех работающих через него протоколов, включая SSTP, L2TP), включая реализацию Router Discovery и Neighbor Discovery• Решил проблему некорректного взаимодействия VPN-сервера с известным DHCP/DNS-сервером DNSMasq• Неоднократно разворачивал высоконагруженные VPN-сервера (включая многопользовательские), включая dual-stack (IPv4 и IPv6).
--	--

Проект NoX (PHP, MySQL, C, Assembler, Lua, Golang)	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечивал перенос данных с проприетарного бесплатного форумного хостинга (доступ только к HTML-данным, доступ к базе данных отсутствовал) на свой собственный хостинг (конвертация HTML в данные MySQL)• Обеспечивал разворачивание, хостинг, доработки форумного движка SMF (на PHP)• Занимался реверс-инжинирингом бинарного кода программы Windows (к которой не было исходных кодов), включая добавление в такую программу собственной дополнительной функциональности, интеграции в неё скриптового языка (Lua) и исправление её изначальных ошибок• Обеспечивал отказоустойчивый хостинг серверных Windows-программ на Linux-платформах (с использованием Wine)• Разрабатывал сетевое взаимодействие между форумным движком SMF и бинарной Windows-программой, не имеющей для этого изначально таких возможностей• Участвовал в проекте трансляции кода на C в код на Golang, а также интеграции кода Golang с существующим кодом на C• Участвовал в разработке простого видеоплеера, с упором на гарантию синхронизации аудио и видео дорожек, а также в реверс-инжиниринге и реимплементации старого видео-декодера, на языке Golang.
--	---

-
- Иные проекты
- CNTLM: реализовал поддержку смарткарт для прокси-сервера, позволяющего использовать сервисы с авторизацией по NTLM-протоколам программам, не поддерживающим их
 - twemoji: создал скрипт, который способен сгенерировать из массива векторных файлов файл шрифта с поддержкой цветных emoji, работающего в большинстве мейнстримовых браузеров, и имеющего fallback на чёрно-белый вариант для всех неподдерживаемых вариантов.
 - psuрад: обеспечил возможность автоматического соединения клиентской и серверной программы при их нахождении в единой локальной сети без их знания IP-адресов или иных данных друг о друге (путём использования broadcast технологий)

О себе:

IT-технологии - являются моей страстью с самого детства. Я всегда активно интересовался ими, и всегда старался разобраться как можно глубже в каждом аспекте, которые мне встречались в этой сфере. Я полностью обучился всему самостоятельно, читая книги, статьи, общаясь со специалистами, экспериментируя и целеустремлённо пробиваясь через все встреченные проблемы, невзирая на их сложность.

К сожалению, по определённым личным причинам мне не удалось пойти в ВУЗ по программистской специальности, однако несмотря на это я уделял много времени после учёбы - а затем и работы - на всё, связанное с IT-технологиями.

Отсутствие формального образования и опыта работы по специальности долгое время не давали мне уверенности в успешности поиска работы, но эти опасения оказались излишними – я легко встроился в деятельность в IT-сфере, задачи не вызывали особых сложностей, а скорее вызывали интерес к нахождению наиболее оптимальных и расширяемых решений.

В настоящее время я считаю, что готов расти дальше и браться за более сложные и комплексные задачи.