**Величкин Александр**

Воронеж, Россия • +7 (915) 582-9542

alex.velichkin.dev@gmail.com • https://alex.velichkin.dev

Разработчик .Net с 10-летним опытом разработки Web-, Desktop- и мобильных приложений и с большим интересом к .Net Core, DevOps и дизайну распределенных систем.

**Technical Proficiencies**

C#, ASP.NET, JavaScript, CSS, .NET Core, Azure DevOps, RabbitMQ, MS SQL Server, PostgreSQL, GIT, TFS, WPF, Xamarin.Forms

**Professional Experience**

**TeamLead, Senior C# .Net Developer** (January 2022 – Present) Cendyn

*Technical Scope: C#, .Net Core, Dapper, MS SQL Server, Vue.js, Git, GitFlow*

***Key Achievements:***

* Управление командой back-end разработки из 3 человек. Уточнение требований с командой front-end и принятие решений об архитектуре back-end.
* Разработка по Scrum, взаимодействие с Product Owner и Project Manager для уточнения требований и планирования/оценки времени и сложности разработки. Участие в демонстрации работы и архитектуры приложения.
* Анализ, редизайн и реконструкция существующего монолитного Legacy приложения с использованием .Net Core, Dapper, Vue.js.
* Взаимодействие с отделом DevOps для Внедрения CI/CD с использованием Azure DevOps, а также создание окружения разработчиков и тестового окружения из продакшен окружения.

**TeamLead, Senior C# .Net Developer** (December 2020 – January 2022) Trademarkia

*Technical Scope: C#, ASP.NET Web Forms, .Net Core Web API, DevExpress, Entity Framework 6, Dapper, MS SQL Server, jQuery, Git, Azure DevOps*

***Key Achievements:***

* Внедрение CI/CD с использованием Azure DevOps, а также создание окружения разработчика и тестового окружения из продакшен окружения.
* Управление группой разработки из 5 человек. Уточнение требований с клиентом и принятие решений об архитектуре Web-приложения.
* Интеграция публичного Web-приложения с Facebook, Google и Amazon Login API.
* Интеграция платежных систем Stripe и PayPal API. В том числе, на тестовом окружении.
* Разработка архитектуры .Net Core Web API для использования Xamarin.Forms приложением.
* Интеграция Web-приложения с ElasticSearch для осуществления быстрого поиска торговых марок.

**Senior C# .Net Developer** (July 2020 – November 2020) ABL Vue (via Toptal)

*Technical Scope: C#, .Net Core, Entity Framework Core, MS SQL Server, NUnit, Angular, Chart.js, Git, Azure DevOps*

***Key Achievements:***

* Внедрение CI/CD с использованием Azure DevOps, а также создание окружения разработчика и тестового окружения из продакшен окружения.
* Разработка модуля для создания отчетов PDF и XLS при помощи фоновой задачи и дальнейшей отправки отчетов по e-mail.
* Разработка Unit-тестов для нового и существующего кода на NUnit.
* Реконструирование UI Web-приложения для работы с SCSS вместо CSS для более гибкой кастомизации внешнего вида приложения и применения визуальных тем.
* Визуализация данных с использованием библиотеки Chart.js.
* Устранение багов и доработка модулей приложения, отвечающих за синхронизацию финансовых данных с Xero API.

**Senior C# .Net Developer** (April 2018 – June 2022) Debate.org (via Toptal)

*Technical Scope: C#, ASP.Net Web Forms, DevExpress, Entity Framework 6, MS SQL Server, Classic ASP, jQuery, RabbitMQ, Git, Azure DevOps*

***Key Achievements:***

* Создание архитектуры, разработка и внедрение сервиса для автоматического удаления спама и фильтрации контента на основе регулярных выражений, настраиваемых в панели администратора. Сервис получал данные для работы от Web-приложения через RabbitMQ.
* Интеграция публичного Web-сайта с различными сервисами, такими как Google ReCaptcha, Analytics, Adsense и Taboola Ads, Pingdom, SendGrid.
* Улучшение производительности Web-приложения на 40% (Google PageSpeed), работающего на Classic ASP, ASP.NET WebForms, DevExpress, jQuery, и MS SQL.
* Уточнение требований и разработка инструментов администратора Web-сайта для создания простых HTML-страниц с использованием DevExpress HTML editor без необходимости привлекать квалифицированных специалистов.
* Внедрение CI/CD с использованием Azure DevOps, а также создание окружения разработчика и тестового окружения из продакшен окружения с использованием AWS EC2, RDS, Route53, VPC.
* Внедрение механизма бесшовной установки новой вервии Web-сайта с минимальным простоем.
* Осуществление всех необходимых действий для «закрытия» Web-сайта: Создание статической страницы на AWS S3 и CloudFront, создание бекапов всего кода Web-сайта, Баз данных, и последующая зачистка инфраструктуры Amazon AWS.

**Senior WPF Developer** (August 2017 – October 2017) Donation Kiosk (via Toptal)

*Technical Scope: C#, WPF, XAML, JSON, GIT*

***Key Achievements:***

* Создание архитектуры и разработка приложения на WPF для сенсорных экранов в полноэкранном режиме (режим киоска). Кастомизация UI-компонентов.
* Разработка и внедрение механизма автоматического обновления WPF-приложения на удаленных клиентских машинах. Обновление происходит без участия пользователя.

**Senior C# .Net and Xamarin.Forms Developer** (May 2016 – May 2018) Atos IT Solutions & Services, LLC

*Technical Scope: C#, ASP.Net Web Forms, ADO.NET, MS SQL Server 2012, DevExpress, ComponentPro, EVO PDF Toolkit, Xamarin.Forms, Prism, MVVM, GIT, TFS*

**Key Achievements:**

* Руководство небольшой командой разработчиков (3-4 человека). Участие в разработке Web-приложения на ASP.NET Web Forms с компонентами DevExpress для автоматизации работы компании, занимающейся коммерческой недвижимостью. В том числе, приложение отслеживало капитальные и операционные расходы, а также генерировало отчеты в форматах PDF и XLS.
* Разработка модулей создания Excel-отчетов с использованием библиотеки ComponentPro на платформе WPF, разработка сервиса Windows для выполнения фоновых задач, запускаемых по таймеру или по требованию Web-приложения.
* Поддержка и отладка мобильного приложения на Xamarin.Forms на платформе Android. Оптимизация .Net библиотеки для шифрования, дешифрования, синхронизации, сериализации и валидации передаваемых данных, передаваемых между Android Xamarin.Forms приложением и Web-сервером.
* Разработка библиотеки для автоматической синхронизации между клиентскими MySQL и серверной MS SQL базами данных для возможности работы клиентских приложений оффлайн.
* Анализ и улучшение производительности отчетов XLS и PDF посредством уменьшения времени генерации на 50%.
* Разработка архитектуры и управление командой разработки приложения на VBA MS Access с возможностью одновременной работы нескольких пользователей и ролевым доступом.

**Senior C# .Net Developer** (February 2016 – March 2017) MotionGlass (Startup Venture)

*Technical Scope: C#, .Net, ASP.Net MVC, WPF, WCF, Kinect 2, Intel RealSense, SQL Server, Entity Framework 6, GIT, Dropbox API*

**Key Achievements:**

* Разработка клиентского рекламного Desktop-приложения с использованием WPF и Intel RealSense камеры для отслеживания положения и позы человека.
* Разработка серверного Web-приложения на ASP.NET MVC и MS SQL Server для управления контентом клиентских приложений.
* Интеграция Dropbox API для хранения и использования графических файлов.
* Использование технологии WCF для разработки сервиса для обмена информацией между клиентским и серверным приложением.

**Load Testing Engineer** (February 2016 – May 2016) Home Credit & Finance Bank, LLC

*Technical Scope: JMeter, Python 3, Oracle, Git*

**Key Achievements:**

* Уточнение требований и разработка перформанс-тестов для банковской инфраструктуры с помощью JMeter. Использование Python 3 для анализа текстовых логов банковского приложения.
* Подготовка выборки данных из БД Oracle для использования в перформанс-тестировании.

**ActionScript 3 and C# .Net Developer** (August 2012 – February 2016) BI-Leasing, LLC

*Technical Scope: C#, .Net, WPF, Web API, LINQ, AngularJS, FastReport .Net, Entity Framework 6, MS SQL Server, PostgreSQL, ActionScript 3, GIT, SVN, Visual Studio, Kinect 2*

**Key Achievements:**

* Разработка и оптимизация Web-приложения для внутреннего использования в страховой компании с элементами автоматизации процессов и ролевым доступом. Технологии: PostgreSQL, ASP.Net Web API, AngularJS, FastReport .Net.
* Разработка Desktop-приложения, использующего Kinect 2 и WPF, и ASP.NET MVC для панели администратора.
* Разработка приложения интернет-киоска на WPF для доступа пользователей к услугам портала онлайн-банка.
* Разработка картографического сервиса, использующего OpenStreetMap API и ActionScript 3.0 для Windows, Android, и iOS платформ.

**Education and Training**

**Master of Science (MS) – Information Systems & Technologies**

Voronezh State Technical University

**Bachelor of Science (BS) – Information Systems & Technologies**

Voronezh State Technical University

***Professional Development / Technical Certifications***

Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA), *Microsoft, 2020*

Becoming an ASP.NET Core Developer, *LinkedIn Learning, 2020*

***Languages***

Russian | English