



# РЫЖОВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ

г. Хельсинки, Финляндия  
Тел. +358-503561780 (моб., Финляндия)  
Тел. +7-992-2022299 (моб., Россия)  
E-Mail: [anton.ryzhov@mail.com](mailto:anton.ryzhov@mail.com)  
Skype: anton.ryzhov

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

---

IT специалист с более чем 15-летним практическим опытом разработки программного обеспечения и баз данных в клиент-серверных и многоуровневых средах.

## ОСНОВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

---

Платформа .NET Framework, язык программирования C#, среда разработки Visual Studio, СУБД MS SQL Server, сопутствующие технологии. Подробные сведения см. в [Таблице опыта](#).

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

1997 – 2001 г.г. – Неоконченное высшее образование. Пермский Государственный Университет; Механико-математический факультет; Прикладная математика, системное программирование.

2010 – 2016 г. – Неоконченное высшее образование. Пермский Государственный Технический Университет. Факультет прикладной механики и математики; Информационные системы и технологии.

2016 – 2018 г. – Университет «Синергия». Информационные системы и технологии. Бакалавриат.

2011 г. – Онлайн-курсы университета Стэнфорд. [Введение в искусственный интеллект \(94,7%\)](#). [Машинное обучение \(99,6%\)](#).

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

---

**апрель 2018 – наст. время** – **Ведущий разработчик ПО для .NET**

Verto Analytics, г. Хельсинки, Финляндия ([www.vertoanalytics.com](http://www.vertoanalytics.com))

Проекты: ▪ Разработка приложения на WPF.

MS Visual Studio 2017, .NET Framework 4.5+, .NET Core, C# 7, WPF, Amazon Cloud Services (AWS), Apache Avro<sup>1</sup>

**январь 2017 – март 2018** – **Руководитель группы (Team Lead) .NET**  
Accenture, г. Рига, Латвия ([www.accenture.com](http://www.accenture.com))

Проекты: ▪ Разработка веб-приложения на ASP.NET Core и MS SQL.

MS Visual Studio 2015-2017, .NET Core, C#, ASP.NET Core, IIS, HTML, CSS, XML, JavaScript, MS SQL Database

**январь 2009 – декабрь 2016** – **Эксперт по разработке ПО (.NET)**  
ЗАО «ПРОГНОЗ», г. Пермь, Россия ([www.prognoz.ru](http://www.prognoz.ru), [www.prognoz.com](http://www.prognoz.com))

Проекты: ▪ Доработка расширения Microsoft Excel для работы с БД временных рядов EcOS.  
▪ Веб-портал DataM (<http://www.datamweb.com>)  
- серверная и клиентская часть диалога выборки данных.  
▪ PGI Data Explorer. Мобильное приложение для iPad. Представляет собой мобильную версию аналогичного портала МВФ<sup>2</sup>. Реализовал:  
- отображение данных на графиках, карте мира;

---

<sup>1</sup> Подробные сведения см. в [Таблице опыта](#).

<sup>2</sup> <http://www.principalglobalindicators.org/default.aspx>  
<http://itunes.apple.com/us/app/pgi-data-explorer/id427130400>

- получение данных из SDMX-сервиса МВФ<sup>3</sup>.
  - AfDB Statistics. Мобильное приложение под iPad для Африканского Банка Развития - электронная версия брошюры AfDB Statistics Pocketbook. По функциональности аналогично Datafinder<sup>4</sup>.
  - возможность обновлять статические отчеты в приложении через веб-сервис на ASP.NET.
  - DataFinder. Мобильное приложение под iPhone/iPad для Всемирного Банка - электронная версия брошюры The Little Data Book. Имеет клиент-серверную архитектуру, позволяет пользователю загрузить данные и просмотреть их в удобном виде, график или таблица, с гибкой настройкой<sup>5</sup>. Основные модули:
    - интерфейс приложения;
    - веб-сервис на ASP.NET для приложения.
    - Многоуровневая система с веб-интерфейсом для автоматизации деятельности департамента планирования крупной международной сельскохозяйственной компании. Позволяет создавать, объединять, утверждать финансовые планы компании с учетом различных стратегий. Основные разработанные модули:
      - веб-сайт на ASP.NET;
      - редактор временных рядов на Silverlight;
      - алгоритмы расчета финансовых данных с помощью средств из проекта EcOS.
      - Economic Outlook Suite (EcOS). Программный пакет для сбора, обработки и распространения статистических данных. Используется в МВФ для подготовки ежегодной публикации обзора World Economic Outlook<sup>6</sup>. Вклад в проект:
        - модуль редактирования и выполнения цепочек вычислений временных рядов;
        - веб-сайт на ASP.NET для просмотра отчетов;
        - веб-часть Sharepoint для просмотра отчетов;
        - модули для drag'n'drop объектов в приложении;
        - модули импорта и экспорта данных в SDMX;
        - веб-сервисы WCF и ASP.NET для получения данных в формате SDMX<sup>7</sup>;
        - сервер приложений и планировщик выполнения задач на .NET,
        - расширения Microsoft Excel и EViews для работы с БД временных рядов EcOS.
- MS Visual Studio 2008-2015, .NET 2.0-4.6, C#, ASP.NET, ASP.NET MVC, ADO.NET, IIS, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, XML, MS Office 2007-2013, MS Windows Server 2003-2012, PROGNOZ Platform, MS SQL Server 2005-2012, SQLite, X Code, MAC OS X, Objective-C, Eclipse, Java

**март 2015 – июль 2015**      **Программист-аналитик**  
 ООО «Перспективные системы», г. Пермь ([www.persis.ru](http://www.persis.ru))

- Проекты:
- Разработка десктоп-приложения и серверной части приложения «Эконом-Эксперт».
  - Разработка сервисов сбора и анализа данных с сайта [zakupki.gov.ru](http://zakupki.gov.ru).
- MS Visual Studio 2013, .NET 4.0-4.5, C#, DevExpress Components, ASP.NET, ASP.NET MVC, ADO.NET, IIS, HTML, CSS, XML, MS Office 2010-2013, MySQL Server, SQLite, FirebirdSQL

**март 2014 – февраль 2015**      **Программист-аналитик**  
 Сеть Terminal.Ru, г. Пермь (ООО «Центр разработки и поддержки»)

- Проекты:
- Клиент Yandex.Market - сбор и анализ данных о товарах и ценах.
  - Разработка математической модели, алгоритмов для системы:
    - предсказание продаж на основе статистики и сведений о товарах;

<sup>3</sup> <http://sdmxws.imf.org/Gateway/>

[http://sdmxws.imf.org/IMFStatWS\\_SDMX/sdmx.aspx](http://sdmxws.imf.org/IMFStatWS_SDMX/sdmx.aspx)

<sup>4</sup> <http://itunes.apple.com/bw/app/afdb-statistics/id407729464>

<sup>5</sup> <http://data.worldbank.org>

<http://itunes.apple.com/us/app/world-bank-datafinder/id349081196>

<sup>6</sup> [http://www.prognoz.com/en/news\\_10\\_18\\_2010.php](http://www.prognoz.com/en/news_10_18_2010.php)

<http://www.oecd.org/dataoecd/42/58/46736708.pdf>

<sup>7</sup> <http://www.sdmx.org>

- планирование закупок и перемещений (логистика) товаров.

Проектирование и разработка системы на .NET/MSSQL.

▪ Разработка внутреннего веб-портала для представлений данных и отчетов.

MS Visual Studio 2013, .NET 4.0-4.5, C#, ASP.NET MVC, ADO.NET, IIS, HTML, CSS, XML, MS Office 2013, MS Windows Server 2012, MS SQL Server 2012

## 2007 – 2008      **Руководитель отдела разработки ПО**

ООО «РичСофт», г. Пермь

Проекты:      ▪ Разветвленная клиент-серверная система автоматизации склада производственного предприятия для поединичного учёта произведенной и отгруженной продукции. Рабочее место контроллера для просмотра и ведения отчетности, мобильный клиент для КПК работника склада.

▪ Система учета работы учреждения общепита. Учет сырья, приготовленной продукции, продаж. Автоматизированные рабочие места кассира, официанта, повара, бухгалтера.

Инструменты: MS Visual Studio 2008, MS SQL Server 2005, C#, MS Office 2003, MS Windows Server 2003, .NET Compact Framework 2.0, Borland Delphi 7

## 2006 – 2007      **Инженер-программист**

Свободная касса, г. Пермь (Западно-уральская информационная компания)

Проекты:      ▪ Разработка веб-сайтов для мобильных устройств (мобильных телефонов).

▪ Разработка веб-сайта статистики для внутренних нужд компании.

Инструменты: PHP 4, MySQL Server, MS .NET 1.1, HTML, WML, XML, XSLT

## 2002 – 2006      **Главный инженер**

ООО «Компания ОРИОН», г. Пермь

Проекты:      ▪ Установка, администрирование интернет-сервера под Linux, содержащего веб-сайты, почтовый сервер, файловый сервер, игровые серверы. Собственная разработка: анализ и визуализация трафика сервера по логам.

▪ Проектирование, внедрение локальной сети в организации из 80 рабочих мест. Установка, настройка серверного и сетевого оборудования. Консультирование организации по вопросам безопасности локальной сети.

▪ Собственная разработка: программное приложение для ведения учета продаж компьютерной техники в магазине.

Инструменты: Microsoft Windows 2000-XP, Microsoft Windows Server 2000-2003, AD, IIS 5, Mandrake Linux, Apache, MySQL Server, Firebird Server, PHP 4, HTML, Borland Kylix 3, Borland Delphi 7, VBA.

## УВЛЕЧЕНИЯ

Нестандартные и интересные приемы в программировании, алгоритмы. Принципы построения операционных систем, ассемблер, компиляторы, микропроцессоры. Алгоритмы и системы искусственного интеллекта. Велосипед, шахматы, музыка, пианино.

## ОТКРЫТЫЕ ПРОЕКТЫ

[BZip2Stream](#)

Библиотека .NET для libbzip2

[Parsing](#)

Библиотека конструирования парсеров на C# в функциональном стиле и

[combinators](#)

библиотека символьной математики.

## ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Английский

Продвинутый уровень

язык

## НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ

Май 1999

Призер I-го личного первенства Пермского Государственного Университета по программированию среди студентов (3 место).

Июль 2004

Призер чемпионата по сборке компьютеров Gigabyte, г. Пермь (2 место).