



# РЫЖОВ АНТОН ВЛАДИМИРОВИЧ

г. Хельсинки, Финляндия 12 августа 2022 г.

Тел. +358-50-356-1780 (моб., Финляндия)

Тел. +7-993-993-91-31 (моб., Россия)

E-Mail: [anton.ryzhov@gmail.com](mailto:anton.ryzhov@gmail.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

---

- Математика, разработка алгоритмов, оптимизация;
- .NET Framework 2.0-4.8, .NET Core 1.0-3.1, .NET 5-7, C# 6-11, F# 4-5; C++ 17-20;
- SQL Server, SQLite, разработка баз данных;
- Разработка в среде .NET и интеграция кода .NET с COM- и нативным кодом в Windows и Linux;
- сопутствующие технологии и инструменты.

Подробные сведения см. в [Таблице опыта](#).

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

---

**июнь 2021 – наст. время** – **Ведущий C++ разработчик**  
DISQO, г. Хельсинки, Финляндия ([www.disqo.com](http://www.disqo.com))

Проекты: ▪ Разработка драйверов и сервисов для Windows.

Visual Studio 2019-2022, C++ 17-20, cmake, vspkg, GitLab<sup>1</sup>

**апрель 2018 – май 2021** – **Ведущий разработчик ПО (.NET)**  
Verto Analytics, г. Хельсинки, Финляндия ([www.vertoanalytics.com](http://www.vertoanalytics.com))

Проекты: ▪ Разработка приложения WPF и различных консольных утилит.

Visual Studio 2019, .NET Framework 4.5+, .NET Core, C# 6-9, WPF, Amazon Cloud Services, Apache Avro, Continuous Integration, Jenkins, GitLab, Robot Framework

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

Проекты: ▪ Разработка веб-приложения на ASP.NET Core с базой данных MS SQL.

Visual Studio 2015-2017, .NET Core, C#, ASP.NET Core, IIS, HTML, CSS, XML, JavaScript, MS SQL Server, Dapper, Continuous Integration, TFS

**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: ▪ Сервисы для веб-портала DataM<sup>2</sup>. Серверная и клиентская часть диалога выборки данных.
- PGI Data Explorer: пользовательский интерфейс, таблицы и графики, карта мира, сервисы и интеграция с базой данных Мирового банка мобильного приложения для iPad.
  - AfDB Statistics: пользовательский интерфейс мобильного приложения для iPad для Африканского Банка Развития - электронная версия брошюры AfDB Statistics Pocketbook.
  - World Bank DataFinder<sup>3</sup>: пользовательский интерфейс, сервисы и интеграция с базой данных Мирового банка мобильного приложения для iPhone/iPad для Всемирного Банка - электронная

---

1. Подробные сведения см. в [Таблице опыта](#).

2. <http://www.datamweb.com>

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

версия брошюры The Little Data Book.

▪ 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>4</sup>. Моя работа включает модули для пользовательского интерфейса, интеграция с порталом SharePoint, веб-сайт на ASP.NET для просмотра отчетов; модули импорта и экспорта данных в SDMX, веб-сервисы WCF и ASP.NET для получения данных в формате SDMX<sup>5</sup>, сервер приложений и планировщик выполнения задач на .NET, расширения Microsoft Excel и EViews для работы с БД временных рядов.

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 сервисов для WinForms приложения «Эконом-Эксперт».  
▪ Разработка сервисов сбора и анализа данных с сайта 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 предсказания продаж на основе статистики и сведений о товарах, планирования 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: ▪ Клиент-серверная система автоматизации склада производственного предприятия с мобильным клиентом для КПК.  
▪ Система учета работы учреждения общепита. Учет сырья, приготовленной продукции, продаж. Автоматизированные рабочие места кассира, официанта, повара, бухгалтера.

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 (ООО «Западно-уральская информационная компания»), г. Пермь

Проекты: ▪ Разработка различных веб-приложения для мобильных устройств (мобильных телефонов) и для внутреннего использования.

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

4. [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>

5. <http://www.sdmx.org>

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.
  - Проектирование и внедрение локальной сети крупного предприятия. Установка, настройка серверного и сетевого оборудования. Консультирование по вопросам безопасности локальной сети.
  - Собственная разработка: программное приложение для ведения учета продаж компьютерной техники в магазине.

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.

**ОБРАЗОВАНИЕ**

---

1997 – 2001 г.г. – (неоконченное) Пермский Государственный Университет; Механико-математический факультет; Прикладная математика, системное программирование.

2010 – 2016 г. – (неоконченное) 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 \(99,6%\)](#).

**УВЛЕЧЕНИЯ**

---

Нестандартные и интересные приемы в программировании, алгоритмы. Принципы построения операционных систем, ассемблер, компиляторы, микропроцессоры. Велосипед, шахматы, пианино.

**ОТКРЫТЫЕ ПРОЕКТЫ**

---

Библиотека .NET для libbzip2. Библиотека конструирования парсеров на C# в функциональном стиле и библиотека символьной математики. [См. GitHub](#).

**ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ**

---

Английский язык      Продвинутый уровень

**ДРУГИЕ 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).