**Ушаков Андрей Вячеславович**

Дата рождения: 04.06.1979

Семейное положение: женат, есть дочь

Контакты

* Город: Екатеринбург
* E-mail: [std\_string\_public@mail.ru](mailto:std_string_public@mail.ru)

**Образование**

Сентябрь 1996- Июнь 2000 Уральский государственный университет им. А.М.Горького. Бакалавр физики.

Сентябрь 2000- Июнь 2002 Уральский государственный университет им. А.М.Горького. Магистр физики.

**Претендуемая должность**

Ведущий разработчик/TeamLead/Архитектор

**Опыт работы**

Август 2016 – Август 2017

УрФУ, работы по 218 приказу (https://urfu.ru/). Математик, Архитектор, Ведущий разработчик

Используемые средства: MS Windows, Linux, C++, Qt

* Проектирование, разработка, тестирование системы для проведения и обработки оптических измерений

Апрель 2016 – н.в.

Aspose, группа Aspose.Words (http://www.aspose.com/). Ведущий разработчик

Используемые средства: MS Windows, Linux, C#(.NET Framework), C++

* Проектирование, разработка, тестирование системы автоматического портирования библиотек Aspose.Words на C++.

Сентябрь 2015 – Август 2016

“Невлабс” (https://nevlabs.ru/). Ведущий разработчик.

Используемые средства: Windows, C# (.NET Framework), MS SQL

* Проектирование, разработка, тестирование подсистемы построения отчетов для проекта “Открытая клиника”.

Февраль 2014 – Август 2015

ОАО НПП “Полигон” (http://plgn.ru/). Архитектор, Ведущий разработчик.

Используемые средства: Linux, Erlang, C/C++

* Универсальный CLI (command line interface) для разнообразных сетевых устройств: создание архитектуры, написание кода, тестирование.

Февраль 2013 – Апрель 2016

НПО “Сапфир” (http://www.nposapfir.ru/). Архитектор, Ведущий разработчик.

Используемые средства: MS Windows, Linux, C# (.NET Framework, Mono), F#, Erlang, MS SQL, PostgreSQL

* Постановка и формализация процесса разработки и тестирования.
* Внедрение TDD, Code review, Continious integration.
* Создание архитектуры системы для управления бизнес-процессами.
* Проектирование, разработка, тестирование системы для управления бизнес-процессами.
* “Реанимация” системы для управления бизнес-процессами, поддержка унаследованного кода, ликвидация технических долгов.
* Переход на использование свободного ПО.
* Управление другими разработчиками.

Июнь 2012 – Февраль 2013

ЗАО “Ideco” (https://ideco.ru/). Ведущий разработчик.

Используемые средства: Linux, Python, C/C++, Firebird, PostgreSQL

* Разработка специализированного дистрибутива Linux
* Внедрение TDD, Agile, Code review, Continious integration
* SCRUM-мастер
* Консультации по использованию языка Erlang

Ноябрь 2011 – Февраль 2014

Aspose, группа Aspose.Words (http://www.aspose.com/). Ведущий разработчик.

Используемые средства: MS Windows, C# (.NET Framework)

* Разработка SAAS API.

Январь 2011 – Июнь 2012

ЗАО “ИскраУралТел” (http://iskrauraltel.ru/). Разработчик.

Используемые средства: MS Windows, Linux, C# (.NET Framework), JavaScript, MS SQL, Java, C/C++, Erlang

* Проектирование, разработка, тестирование проекта “GSM-R”: системы мобильной связи GSM для железной дороги.
* Проектирование, разработка, тестирование проекта “FAM”: система мониторинга аварий.
* Проектирование, разработка, тестирование проекта “Система-112”: системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб.
* Внедрение TDD.
* Внедрение использования стандарта C++ 11.
* Обучение функциональному программированию, TDD, C#/.NET, Erlang.

Декабрь 2010 – Январь 2011

ЗАО “ACS” (http://www.acs-it.ru/). Разработчик.

Используемые средства: MS Windows, C#(.NET Framework), JavaScript, MS SQL

* Создание функциональных тестов для “Электронной торговой площадки”

Февраль 2009 – Декабрь 2010

ЗАО “СКБ-Контур” (https://kontur.ru/). Разработчик.

Используемые средства: MS Windows, C# (.NET Framework), Firebird

* Проектирование, разработка, тестирование новой функциональности для “Контурн-Экстерн Лайт”.
* Поддержка унаследованного кода.
* SCRUM-мастер

Апрель 2007 – Февраль 2009

ЗАО “Eastwind” (http://www.eastwind.ru/). Разработчик.

Используемые средства: MS Windows, C# (.NET Framework), MS SQL

* Проектирование, разработка, тестирование ETL-системы для проекта “МСС”.
* Проектирование, разработка, тестирование ETL-системы для новой системы тарификации.

Ноябрь 2004 – Март 2007

ОАО “ОКБ Новатор” (http://www.okb-novator.ru/). Разработчик, Теоретический отдел

Используемые средства: MS Windows, C# (.NET Framework), C/C++, Fortan, Borland Delphi

Ноябрь 2002 – Ноябрь 2004

ОАО “ОКБ Новатор” (http://www.okb-novator.ru/). Разработчик, IT-отдел

Используемые средства: MS Windows, C# (.NET Framework), MS SQL, C/C++, Borland Delphi

* Проектирование, разработка, тестирование внутренней ERP-системы.
* Проектирование, разработка, тестирование внутренней MES-системы.

**Профессиональные навыки**

IT:

* Полный цикл разработки программного обеспечения
* Системное программирование (Win32 API, Posix)
* Кроссплатформенная разработка
* Компьютерная графика
* Программирование многопоточных, распределенных enterprise систем
* Reverse-engineering
* ООП, АОП, Функциональное программирование
* Agile – методики: TDD, Scrum, Continuous Integrations

Математика:

* Дифференциальные игры
* Computer science
* Численные методы
* Вычислительная геометрия
* Теория построения компиляторов

Физика:

* Квантовая механика

**Языки, технологии, библиотеки**

.NET: C#, F#, .NET Framework 1.0-4.5, WinForms, ADO.NET, ASP.NET, ASP.NET MVC, Linq, TPL, Entity Framework, WCF, Mono, CIL(MSIL), NHibernate, NUnit, Rhino.Mocks

Java: Java2 SE6-8, JDBC, Hibernate, Servlets, JSP, JUnit

C/C++: C++03, C++11, STL, Boost, wxWidgets, GoogleTest, GoogleMock, Readline, Qt

Erlang: Erlang/OTP

Python: stdlib, Tornado, Bottle, Twisted, Django, NumPy, Celery

JScript: JQuery

Assembler: i386, PIC

Haskell

Ruby

Базы данных: MSSQL 2000-2012, Firebird 1.5-2.0, PostgreSQL, MongoDB

Системы сборки: MSBuild, NAnt, Ant, Maven, make, CMake

Другое: Win32 API, POSIX, COM, OpenGL, Xml

ОС: Windows, Linux

**Сертификаты**

Microsoft:

* MCTS .NET Framework 2.0 Windows Applications
* MCPD .NET Framework 2.0 Windows Developer

Oracle:

* OCP Java SE 6 Programmer

LPI:

* LPIC-1: Linux Server Professional Certification (LPIC-1 exam 101, exam-102)
* LPIC-2: Linux Network Professional Certification (LPIC-1 exam 201)

MongoDB University:

* M101J: MongoDB for Java Developers
* M101N: MongoDB for .NET Developers
* M101P: MongoDB for Python Developers
* M102: MongoDB for DBAs

Stepik:

* Алгоритмы: теория и практика. Методы
* Молекулярная биология клетки

**Публикации**

Linux Format русская версия (www.linuxformat.ru):

* Апрель 2011 “Erlang: Язык для процессов”
* Май 2011 “Erlang: много-много задач”
* Июнь 2011 “Erlang: Базовые сущности”
* Июль 2011 “Erlang: Сущности языка. Кортежи”
* Август 2011 “Erlang: Коллекции как сущности”
* Сентябрь 2011 “Erlang: Битовые строки”
* Октябрь 2011 “Erlang: Строковые данные”
* Ноябрь 2011 “Erlang: Сущности рассмотрены”
* Декабрь 2011 “Erlang: Практикум по сущностям”
* Январь 2012 “Erlang: Базовые сущности снова”
* Февраль 2012 “Erlang: И снова практикум”
* Март 2012 “ Erlang: Магия битовых строк”
* Апрель 2012 “Erlang: Магия битовых строк 2”
* Май 2012 “Erlang: Магия битовых строк 3”
* Июнь 2012 “Erlang: Изучим многозадачность”
* Июль 2012 “Erlang: Устоим перед отказами”
* Август 2012 “Erlang: Распределенные системы”
* Сентябрь 2012 “Erlang: О пользе библиотек”
* Ноябрь 2012 “Erlang: Еще раз о синхронизации”
* Декабрь 2012 “Erlang: Практика многозадачности”
* Январь 2013 “Erlang: И снова практикум”
* Февраль 2013 “Erlang: Практика многозадачности”
* Март 2013 “Erlang: Практика многозадачности”
* Май 2013 “Erlang: Почти с очередями”
* Июль 2013 “Erlang: Опять много задач”
* Август 2013 “Erlang: Практика, практика и еще раз практика — вот путь джедая”
* Декабрь 2013 “Erlang: Подводим итоги”
* Апрель 2014 “Erlang: Тесты программ”
* Август 2014 “Erlang: Тестируем!”

Системный администратор (www.samag.ru):

* Апрель 2015 “Создание контейнера IoC под себя”
* Март 2016 “Экзамены Linux Professional Institute”

**Мои проекты**

Профиль на github: <https://github.com/stdstring>

Мое резюме на github: <https://github.com/stdstring/CV>

**Блоги**

Профиль на livejournal: <http://std-string.livejournal.com/>

**Дополнительные сведения**

Есть права категории “B”

Есть заграничный паспорт