

**ИТ Эксперт в сфере
программирования, DevOps,
проект-менеджмента**

Александр Гринин (магистр)

Год рождения 1983

Профессиональный опыт: 18 лет

Управление проектами: 5 лет



GitHub: github.com/pacer05

Stack Overflow: stackoverflow.com/users/2432223/pacer05

Области знаний, опыт, квалификации

Области знаний: Технический менеджмент, продукт менеджмент, разработка программного обеспечения, devops, консалтинг, организация, координация, системная интеграция.

Опыт: ведущий разработчик, архитектор, scrum master, product owner, менеджер проекта, тестировщик.

Квалификации: Программное и системное программирование, бизнес-аналитик, посредник в коммуникации с техническими отделами и разработчиками масштабных и сложных программных решений в различных IT областях, дизайн, спецификация, программирование, тестирование, управление проектами, интерактивная помощь, тренинги, семинары, доклады, техническая документация/детализация.

Навыки

Программирование: C#, VB.NET, .Net-Core, F#, ShellScripts, Groove, Java 11, Java EE, C/C++, Visual C++, Skala, PHP, HTML, JSON, CSS, Javascript, JQuery, VBA, XML, XSD, XPath, Node.JS, Angular JS, Python.

Фреймворки: Microsoft .NET, Spring, Play!, Maven, MyBatis, Hibernate, Infragistics, Silverlight, WCF, WPF, Qlik, Tableau.

Методы: DevOps, SCRUM, Kanban, Test Driven Development, Wasserfall, V-Modell, Agile, Prototyping, Unit Tests, CI/CD.

Базы данных: MS SQL, MS Access, MySQL, PHPMyAdmin, MySQLAdmin, Oracle, PL/SQL, SQL, TOAD, Redis, Cassandra, Informix, SAP Sybase.

Среды разработки: Microsoft Visual Studio, Visual Studio Code, Eclipse, Microsoft Expression, Borland, Pentaho BI & DI, DevExpress, Aptana, Ultraedit, NotePad++, Android Studio, IntelliJ IDEA

Операционные системы: Windows 10, Windows Server 2020, Mac OS 13.5, Linux (Ubuntu, Debian), MS-DOS, Citrix.

Сети: Apache, DSL, IIS (Internet Information Server), ISDN, LAN, Ethernet, TCP/IP, UMTS, WLAN 802.11 a/b/c/g/n, FTP, NFS, SSH, Putty.

Тестирование: Junit, MSTest, Selenium, Log4Net.

Дизайн и моделирование: OOA, OOD, UML, OLAP, MVVM, MVC.

Серверные и облачные технологии: Azure, Azure Active Directory, Amazon Web Services (AWS), IaaS, PaaS, Kafka, Kubernetes, Docker, Terraform, Microservices, BizTalk, RabbitMQ, Apache Tomcat, Jenkins, SOAP, REST.

Системы версионирования: JIRA, Confluence, Mantis, Team foundation Server (TFS), Microsoft DevOps, SVN, CVS, Git, GitLab, GitHub, VSTS, NuGet, Gradle, NSIS, MSI Installer.

Офисные приложения: MS Office 2021 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Visio, Access, Publisher, Project), Office 365, LibreOffice, Open Office, Google Workspace, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Acrobat, LaTeX.

Сертификаты

MCSD: Windows Store Apps Using C#

MCSD: Application Lifecycle Management

MCSA: Windows 7

MCSA: SQL Server 2012

PRINCE2 Foundation

PRINCE2 Practitioner

ORACLE Certified Associate, Java SE 7 Programmer

ORACLE Certified Professional, Java SE 7 Programmer

ITIL V3 Foundation

PSM I Professional Scrum Master

PSPO | Professional Scrum Product Owner

Производственный опыт

Банки, инвестиции, ценные бумаги, фонды, сделки по кредитам

Криптовалюта, блокчейн

Государственная служба

Фонды хеджирования, страхование

Энергетика, машиностроение

Исследования, геология, ж/д сети

Инженерное дело, строительство, статика

Авиакосмическая промышленность

Образование, Игры, обучающие приложения

Список проектов

01.2018 – настоящее время Hessische Zentrale für Datenverarbeitung (HZD)
Центральное ведомство по обеспечению и обработке данных федеральной
земли Гессен, Германия)

- Отрасль: Государственное учреждение
- Местоположение: Висбаден, Германия
- Должность: Проект менеджер, продукт оунер, скрам мастер, Разработчик программного обеспечения, тестировщик, SCRUM Мастер
- Задачи:
 - Разработка и внедрение процедуры федерального государственного консенсуса (KONSENS) для создания электронной корреспонденции и шаблонов для налоговых органов и других структур в рамках Министерства финансов земли Гессен. Документы создавались с использованием предопределенных пакетов со схемами XSLT на основе формата XML.
 - Осуществление процессов исполнительного производства и отсрочки для 47 налоговых органов в земле Гессен по поручению главного финансового директора во Франкфурте на Майне
 - Реализация различных законов в финансовом отделе, таких как OZG (Закон о доступе в Интернете), GDPR (Закон о защите данных), StPO (Уголовно-процессуальный кодекс), WvVG (Закон об административном правоприменении) и т.д.
 - Портинг старых программ по всему ландшафту проекта на основе современных облачных технологий. Перенос приложений в Git репозитории.

- Перенос старых систем LandesOffice VBA за последние 30 лет в VB.NET. Перенос со старых систем C / C ++ на более новые версии
 - Внедрение SCRUM в команду, должность мастера SCRUM. Создание и поддержка спринтов. Создание статистики и отчетов и их передача заинтересованному лицу. Было проведено больше 100 спринтов.
 - Управление проектами и менеджмент: принятие требований со стороны специалистов и их расстановка приоритетов. Распределение задач внутри команды. Контроль результатов и сопровождение процессов приемки с внутренними заказчиками.
 - Преобразование всей инфраструктуры ИТ-отдела из VSS и VSTS в Git. Создание и использование репозитория и веток.
 - Внедрение CI (Continuous Integration) и CD (Continuous Delivery), сборок, выпусков и создания пакетов с использованием NuGet с помощью TFS 2018 и DevOps 2019.
 - Создание и управление заявками, документацией, инструкциями пользователя, базой знаний, спецификациями и функциональными спецификациями.
 - Внедрение заявок, кодирование, рецензирование, тестирование, создание юнит-тестов.
 - Обучение и интеграция новых коллег, участие и участие в интервью и процессах отбора.
- Технологии: C/C++, C#, .NET, VB.NET, .Net-Core, MS-SQL, VBA, SCRUM, TFS, Azure DevOps, Git, Visual Studio, XML, XSLT, NuGet, MS Project, ITSM
 - Интернет-портал: <https://hzd.hessen.de>
 - Размер команды: 10 человек
 - Языки проекта: немецкий

08.2020 – 02.2023 Trustody GmbH

- Отрасль: криптовалюта, хранение
- Местоположение: Франкфурт, Германия, Цуг, Швейцария
- Должность: управляющий директор, владелец продукта, менеджер проекта.
- Деятельность:
 - Управленческая деятельность в рамках Trustody GmbH. Разработка общей стратегической концепции компании.
 - Разработка депозитарной облачной платформы на базе Hardware Security Module (HSM) от Securosys AG (Швейцария): система была разделена таким образом, что бэкенд (Java 11, MySQL, HSM, zmq) находился в облаке, распределены на нескольких серверах (база данных, микросервисы, HSM и т. д.). Также был интерфейс на Angular и мобильные приложения на iPhone, TestFlight в App Store и в Google Store для Android. Вся система состояла из трёх (разработка, стадия, производство) и тестировалась и разворачивалась с использованием

конвейеров CI/CD. Сначала все размещалось у частного провайдера, а затем в облаке AWS. Версионирование велось в Git.

- Получение лицензии от BaFin согласно §64у KWG на разрешение деятельности с криптовалютными транзакциями. Подготовка документации. Консультации с властями.
- Владелец продукта платформы хранения, разработанной Trustody на основе аппаратного модуля безопасности (HSM) от Securosys AG. Общение с разработчиками и заинтересованными сторонами.
- Ведение бэклога, организация процессов. Деятельность Scrum Master в контексте разработки программного обеспечения.
- Технологии: Java 11, Jenkins, Gradle, IntelliJ IDEA, Swagger, MySQL, zmq, HSM, Nacos, Keycloak, React, Angular JS, JSON, XML, MS Office, AWS, Git, Microservices, Blockchain, Bitcoin, Ethereum, Terraform, Kubernetes, Docker.
- Интернет-портал: <https://trustody.io>
- Размер команды: 15 человек
- Языки проекта: немецкий, английский

08.2019 – 11.2019 HUK-Coburg

- Отрасль: Страхование
- Местоположение: Кобург, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения, Системный администратор
- Задачи:
 - Участие в обновлении с TFS 2018 до DevOps 2019 в штаб-квартире HUK-Coburg. Портирование и адаптация существующих политик безопасности для нескольких команд и пользователей в 2000+ Git репозиториях.
 - Создание концепции портирования и безопасности совместно с внутренними сотрудниками HUK-Coburg.
 - Внедрение необходимого функционала в C# .NET для автоматического создания новых типов стандартизированных репозиторий. Создание методов портирования и адаптации существующих прав пользователя.
 - Создание документации и инструкций для пользователей.
- Технологии: C#, .NET, TFS 2018, DevOps 2019, Git, VSTS, Visual Studio 2017, JSON.
- Интернет-портал: <https://huk.de>
- Размер команды: 4 человека
- Языки проекта: немецкий

12.2017 – 08.2018 PwC AG

- Отрасль: Банки, Фонды
- Местоположение: Удалённый проект

- Должность: Разработчик программного обеспечения, тестировщик
- Задачи:
 - Участие в разработке внутреннего инструмента стресс-теста в соответствии с методологией и рекомендациями ЕВА (European Banking Authority) для ABN AMRO Bank N.V в рамках подготовки к стресс-тестированию ЕВА-EU-Wide 2018.
 - Мониторинг и оценка развития рынка, а также выявление тенденций, потенциальных рисков и рисков. Сравнение результатов с другими банками и предыдущими годами на основе собственных разработок на базе Excel.
 - Работа над интерфейсной частью клиентского приложения. Внедрение функциональности и исправление ошибок. Тестирование и создание установочных пакетов.
 - Создание и обновление билетов, документации, руководств пользователя, спецификаций и спецификаций.
 - Полностью отдаленный проект с командой, распределенной в трех странах (DE, NL, CZ).
- Технологии: F#, Python, Angular JS 1.6, Excel, C#, JIRA, Google Workspace, GitLab, SCRUM
- Интернет-портал: <https://www.pwc.de>
- Размер команды: 8 человек
- Языки проекта: английский

10.2017 – 12.2017 Commerzbank AG

- Отрасль: Банки, Фонды
- Местоположение: Франкфурт, Германия
- Должность: Архитектор, Главный разработчик
- Задачи:
 - Участие в разработке процесса IPV (независимая проверка цен), состоящего из пяти различных внутренних программ (CPLM, Aurora, MCC, Prodigy, Rubix) для проверки соответствия ежедневных рыночных цен (сделок) банка Commerzbank по различным финансовым инструментам (акции, деривативы, фонды, изгороди, экзотика и т. д.) и различные обмены (Франкфурт, Сингапур, Токио, Нью-Йорк, Сан-Паулу) в режиме реального времени. Задачи были подробно:
 - Ежедневная, ежемесячная и ежегодная отчетность по прибылям и убыткам на уровне торговли. Настройка PnL путем создания корректировок и праздников.
 - Рабочий процесс PnL для подписания. Конфигурация обработки отчета, фильтрации и отображения. Грязные и чистые отчеты PnL. ETL (Extract, Transform, Load) для системных каналов. Передача (по почте, сетевым

дискам или другим системам) отчетов о результатах и возможность пользователям устанавливать это.

- Доступ к «сырым» данным фида, а также результаты анализа глубины. Моделирование изменений в конфигурациях обработки / отчетности.
 - Участие в концепции конверсии процесса IPV в Qlik в рамках стратегии Commerzbank 4.0. Пересмотр архитектуры. Создание прототипов этого исследования с использованием Qlik Sense. Перенос данных из базы данных SAP SyBase и ETL в Qlik Sense.
 - Сотрудничество с командой разработчиков в Праге. Подготовка и распределение задач. Создание тикетов и заданий в спринте. Коммуникация с руководством проекта.
 - Создание и обновление документации, руководств пользователя, спецификаций и спецификаций.
- Технологии: C#, .NET 4.0, SAP SyBase 16, TFS 2012, SCRUM, MS Office, Qlik, ITIL, ETL.
 - Интернет-портал: <https://commerzbank.de>
 - Размер команды: 15 человек
 - Языки проекта: немецкий, английский

08.2016 – 10.2017 PwC AG

- Отрасль: Аудит, Банки, Страховые компании, Консалтинг, Эдвайзори
- Местоположение: Франкфурт и Дюссельдорф, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения, тестировщик
- Задачи:
 - Совместная работа в основной команде разработчиков по проекту «helix», порталу и магазину приложений для внутренних служб и продуктов PwC. Внедрение инструментов и поддержка команды научных исследований.
 - Программирование, развертывание и внедрение услуг ПО Big Data внутри компании на платформе Azure. Программирование развертки виртуальных серверов с необходимыми программными пакетами.
 - Дизайн быстро доступных, избыточных, общественных архитектур в облаке, использующих IaaS и PaaS, для крупномасштабных, критически важных приложений и рабочих нагрузок с высоким количеством транзакций.
 - Проектирование и внедрение технологий Microsoft и решений для эффективного распределения ресурсов, автоматизированное развертывание приложений и обновлений для технического обслуживания с нулевым простоем.
 - Проектирование масштабируемых решений в рамках «helix» для управления технического обслуживания основной инфраструктуры, в том числе резервных копий, обновлений, антивирусных программ и т.д.

- Построение и выполнение стратегий, комплексный мониторинг услуг и производительности, создание системных журналов отчетности.
 - Расчеты и подготовка счетов-фактур на основе ежемесячных отчетов из стоимости архитектуры Azure и пересылка их в бухгалтерию.
 - Разработка концепции миграции для перемещения рабочих нагрузок от локальных к Azure или разработка новых облачных прикладных решений.
 - Создание и обновление спринтов SCRUM, работа с Data Analytics Team, анализ производительности, оптимизация инфраструктуры, устранение ошибок, отчеты, операционная поддержка.
 - Модульное тестирование, TDD (разработка через тестирование), инспекция и реорганизация кодов, документация, обучение практикантов
- Технологии: Windows Server 2016R2, C#, .NET 5.0, Azure Portal, Azure Active Directory, Python, SQL Server 2014, XML, CSS, HTML, Git, Umbraco, ASP.NET, Visual Studio 2017, IaaS, PaaS, Rest APIs, Virtual Machines, JSON, VS Team Services, MS One Note, MS Office 2016, PowerShell, ARM, Virtual Networks, Adobe Acrobat, SCRUM, Tableau, Qlik.
 - Интернет-портал: <https://helix.pwc.com>
 - Размер команды: 20 человек
 - Языки проекта: немецкий, английский

12.2015 – 06.2016 KUKA Industries GmbH & Co KG

- Отрасль: Машиностроение, робототехника
- Местоположение: Обернбург, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения
- Задачи:
 - Разработка и сопровождение FC_Template_Exporter, программного обеспечения для экспорта данных проектов из существующих ERP, бухгалтерских и маркетинговых систем, создания отчетов и графических оценок текущих проектов по истории ключевых данных из прошлых проектов.
 - Разработка и сопровождение Endabnahme WIP Report, программного обеспечения по приемке отчетов для объединения и экспорта данных проекта из существующих ERP, бухгалтерских и маркетинговых систем на этапе производства и тестирования для дальнейшего анализа департаментами
 - Дальнейшее развитие Elektronisches Auftragsformular, форм электронного заказа, программного обеспечения по управлению и выдаче заказов для производства и обработки деталей для роботов
 - Различные инструменты и интерфейсы в SQL, Excel и VBA, программное обеспечение для анализа и агрегации данных из различных СУБД и других источников, отчетов и экспорта, оптимизации инфраструктуры и исправления ошибок в существующих программах
 - Анализ требований, проектирование и дизайн архитектуры приложений

- Адаптация интерфейсов программ (UI) и внутренних механизмов (back end) согласно анализу требований
 - Разработка новых функций и модулей в C #, VBA, SQL
 - Выпуск новых релизов с помощью Inno Script Installer
 - Исправление ошибок, оперативная поддержка, оптимизация серверной инфраструктуры
 - Миграция хранимых процедур и таблиц на новый сервер БД (SQL Server), создание новых рутин (jobs) с помощью SQL Agent
 - Написание документации и руководства пользователя
- Технологии: Windows 2012R2, C#, .NET 4.0, SQL Server 2012, XML, Excel, VBA, HTML, SVN, Infragistics, EPPlus, Informix, WinForms, Inno Script Installer, MM Marketing Manager, DevExpress
 - Интернет-портал: <http://kuka.de>
 - Размер команды: 5 человек
 - Язык проекта: немецкий

06.2015 – 01.2016 Samsung Europe Ltd.

- Отрасль: Разработка Мобильных Приложений, Развлечения
 - Местоположение: Швальбах, Германия
 - Должность: Разработчик программного обеспечения, помощник менеджера
 - Задачи:
 - Разработка серверной части для Android приложения Samsung KICK Football (Магазин приложений Google: Samsung KICK) на Java и Node.js с помощью Spring Framework, включая запросы к базе данных, отправку Push-сообщений и коммуникацию с front-end приложением на Android.
 - Управление новостными контент-провайдерами, увеличение частоты внедрения, распределение задач, управление заданиями в CRM системе JIRA, планирование и создание резервных стратегий.
 - Создание и обновление спринтов SCRUM, работа с front-end командой в Лондоне, Великобритания, анализ производительности, оптимизация инфраструктуры, устранение ошибок, отчеты, операционная поддержка.
 - Модульное тестирование, TDD (разработка через тестирование), инспекция и реорганизация кодов, документация.
- Технологии: Windows 7, Eclipse, Java EE, Node.JS, MySQL, SVN, Redis, XML, Jenkins, Spring Framework, Maven, MyBatis, Hibernate, Linux, Amazon AWS, Jira, Confluence, Photoshop, Scrum, Agile, Android Studio, Gradle, RabbitMQ, JSON, RESTful Webservices, REST.
 - Интернет-портал: <http://play.google.com/store/apps/details?id=com.samsung.kick&hl=ru>
 - Размер команды: 15 человек

- Язык проекта: английский

11/2012 – 12/2014: Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung des Landes Baden-Württemberg (Государственная служба по географической информации и землеустройству в земле Баден-Вюртемберг, Германия)

- Отрасль: Государственное учреждение
- Местоположение: Штутгарт, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения, тестировщик
- Задачи:
 - Фундаментальный редизайн базы данных, back-end и front-end для интерфейса Microsoft Active Directory (ADI).
 - Фундаментальный редизайн back-end, базы данных и front-end внутренней системы управления содержимым (CMS) "OFMS Up-/Download-Portal".
 - Создание (front-end (GUI) и back-end) пользовательского WYSIWYG XML редактора (CMS) для визуализации и обеспечения работы больших XML файлов для Citrix-Farm приложений.
 - Портирование внутреннего интернет инструментария для отображения поведения пользователя во время удаленного подключения на новой платформе, с адаптациями для back-end и front-end.
 - Приобретение и последующая разработка приложений в интернет среде.
 - Концепция и дизайн архитектуры
 - Разработка прототипов процессов
 - Помощь в преобразовании инфраструктуры в ActiveMQ
 - Преобразование базы данных back-end Microsoft Access в PostgreSQL
 - Создание и объединение графических интерфейсов в WPF.
 - Создание, редизайн и адаптация пользовательских интерфейсов (front-end) в соответствии с анализом требований
 - Помощь в планировании и осуществлении внедрения
 - Оптимизация back-end инфраструктуры, устранение ошибок, операционная поддержка
 - Написание и выполнение модульных тестов
 - Техническое обслуживание разработчиков и пользователей
- Технологии: Windows XP, Windows 7, Windows Services, Citrix, .NET 4.0, SVN, Redis, ActiveMQ, Internet Explorer, Powershell, MySQL, PostgreSQL, Active Directory, XML, SVN, MS Access, TopShelf, WPF, WCF, UnitTests, MVVM, MVC, CMS, Windows Server 2003, 2008.
- Интернет-портал: <https://www.lgl-bw.de>
- Размер команды: 5 человек
- Язык проекта: немецкий

09/2012 – 03/2013 Serious Games Solutions GmbH, Германия

- Отрасль: Разработка игр
- Местоположение: Потсдам, Германия (удаленно)
- Должность: Разработчик программного обеспечения, руководитель группы
- Задачи:
 - Разработка и внедрение веб-приложения для тестирования конкурсантов относительно координирования и принятия решений по управлению водителями дорожных патрулей в ADAC e.V.
 - Разработка графического интерфейса (front-end) с панелью администратора (back-end) и системы управления содержимым (CMS)
 - Написание и проведение модульных тестов и приёмочных испытаний
 - Создание документации, включая справочники по услугам и функциональным спецификациям
 - Бюджетная ответственность, управление и координирование командой из 3х человек.
- Технологии: Windows7, Mac OS, Ubuntu Linux, Eclipse, Tomcat, Java, MySQL, Play! Framework, Groovy, JavaScript, HTML, CSS, SVN, Pentaho DI, Scripting, MS Excel, MS Word, Adobe Photoshop, Mantis Bug Tracker, Selenium.
- Интернет-портал: <https://www.serious-games-solutions.de/>
- Размер команды: 5 человек
- Язык проекта: немецкий

Профессиональная карьера

12/2010 – 09/2012 Watt Deutschland GmbH, Германия

- Отрасль: Энергетика, продажа электроэнергии
- Местоположение: Франкфурт, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения, тестировщик
- Задачи:
 - Дизайн, разработка и завершение рыночной коммуникационной системы (CRM и CMS) для нескольких клиентов
 - Внедрение автоматической электронной аудит системы (ERP и DMS), включая разработку и внедрение.
 - Создание и объединение графических интерфейсов (front-end) в WPF Silverlight (XAML).
 - Создание документации, включая справочники по услугам, требованиям и функциональным спецификациям
 - Перенимание и последующая разработка приложений в интернет среде.

- Модульные, комплексные и стресс-тесты. Разработка ПО с использованием SCRUM методологии
- Поддержка 2-го уровня, получение, обработка, реализация и устранение неисправностей и внедрение новых требований
- Технологии: Windows 7, Windows 2008 R2, C#, .NET 4.0, Silverlight, XAML, WCF, WPF, BizTalk, IIS, Unit Testing, SQL Management Studio, Pentaho BI, Scrum, MS Excel, Word, MS SQL (TSQL), MVVM, MVC.
- Интернет-портал: <https://www.watt.de/>
- Размер команды: 15 человек
- Язык проекта: немецкий

05/2010 – 10/2010 zeb.it GmbH & Co. KG, Германия

- Отрасль: Бизнес-консалтинг для финансовых учреждений, банков и страховых компаний.
- Местоположение: Франкфурт, Германия
- Должность: IT-консультант
- Задачи:
 - Внедрение системы для управления рисками для менеджмента хедж фондов в RZB, Австрия
 - Внедрение и настройка инструмента отчетности BASEL II в Team Bank AG г. Нюрнберг
 - Заявка на предложение (RFP) аутсорсинга инфраструктуры в BHF Bank AG во Франкфурте
 - Анализ и документирование требований клиентов
 - Переговоры с клиентами на английском и немецком языках
- Технологии: Windows, XP, Vista, 2000, Oracle, PL/SQL, Citrix, Scripting
- Интернет-портал: <https://www.zeb.de/>
- Размер команды: 5-10 человек
- Язык проекта: немецкий

01/2008 – 09/2009: Институт Аэрокосмических Технологий, PBTU г. Ахен, Германия

- Отрасль: Исследования в области проектирования и эксплуатации летательных и космических аппаратов. Разработка и дальнейшая эксплуатация компонентов системы управления пассажирскими самолетами
- Местоположение: Ахен, Германия
- Должность: Разработчик программного обеспечения.
- Задачи: Проектирование, разработка и завершение веб-мастера, в Java, для работы с базой данных MySQL производителей самолетов для исследований и автоматической оценки данных измерений определенных экспериментов, касающихся дальности полета, статистики и т.п.

- Технологии: Eclipse, MySQL, XML, SVN, Design Patterns, NSIS Scripting, Java, SWT, Swing
- Интернет-портал: <http://www.ilr.rwth-aachen.de/>
- Размер команды: 3 человека
- Язык проекта: немецкий

04/2007 – 09/2007: Институт Операционных Систем, RWTH г. Ахен, Германия

- Отрасль: Исследование в параллельном режиме реального времени компьютерных вычислений для моделирования сложных систем.
- Местоположение: Ахен, Германия
- Должность: Преподаватель, ассистент, разработчик программного обеспечения.
- Задачи: Проведение семинаров. Контроль студентов на практике программирования C++ в течение семестра. Помощь в разработке программных компонентов для распространения ресурсов (производительность, хранение) в инфраструктуре отдела.
- Технологии: SUSE Linux, Windows 2003, Windows XP, Borland JBuilder, Java, C++, XML, Visual Studio 2005, MySQL, SQL, PHPMyAdmin, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), MS Project.
- Интернет-портал: <http://www.lfbs.rwth-aachen.de/>
- Размер команды: 5 человек

02/2006 – 03/2007 Институт геотехнического строительства, RWTH г. Ахен, Германия

- Отрасль: Исследование фундаментов и оснований, механики грунта, горных пород и судоходной техники
- Местоположение: Ахен, Германия
- Должность: Исследователь, разработчик программного обеспечения.
- Задачи: Поддержка нескольких кандидатов в доктора наук в отделе геотехнического строительства. Тема: Эффекты структурных измерений для избегания влияния колебаний на окружающие строения. Разработка всех программ для расчетов этих эффектов в Visual Basic. Визуализация (2D, 3D) данных и их оценка в Excel с использованием VB скриптов. Создание и проверка лекций в LaTeX.
- Технологии: Windows XP, Windows 2003, Visual Studio 2005, VB, VBA, Visual Basic, MS-Office Macros (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, MS Project.
Интернет-портал: <http://www.geotechnik.rwth-aachen.de/>
- Размер команды: 5 человек
- Язык проекта: немецкий

06/2004 – 12/2005: QCG Computer GmbH, Германия

- Отрасль: Клиентское обслуживание продукции HP, услуги по ремонту (RMA) услуги купли-продажи частей RMA, услуги по сборке СТО.
- Местоположение: Ахен, Германия
- Должность: Помощник по ремонту ноутбуков, компьютеров и сборке устройств. Проведение white-box и black-box тестирований, нагрузочных тестирований, smoke тестов, комплексных тестов. Написание скриптов для автоматизации тестирования. Написание документации по тестированиям.
- Технологии: Windows XP, Hewlett Packard Quality Center, Microsoft Office (Word, Excel), 3D Benchmark.
- Интернет-портал: <http://www.quantade.com/>
- Размер команды: 20 человек
- Язык проекта: английский

Образование

10/2004 – 12/2009: RWTH Aachen. г. Ахен, Германия

- Степень: диплом по информатике и психологии
- Специальность: дизайн интерактивных систем
- Итоговая оценка: 1.8

09/2000 – 02/2002: Волгоградский Государственный Технический Университет, г. Волгоград, Россия

- Информатика и вычислительная техника: 3 семестра.

07/1999 – 06/2000: Houston County High School, Erin, TN, USA

- Итоговая оценка: B+

09/1990 – 08/2000: Гимназия №9, с углубленным изучением английского языка г. Волгоград, Россия

- Итоговая оценка: 4,5 (средний балл)

Языки

Немецкий (свободный)
Английский (свободный)
Русский (родной)

Рекомендации могут быть предоставлены по запросу.