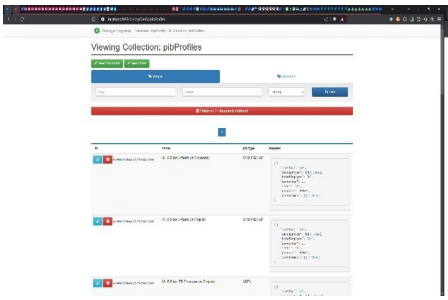
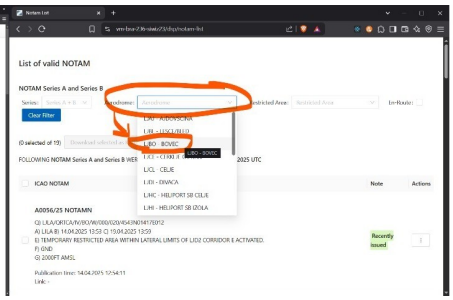
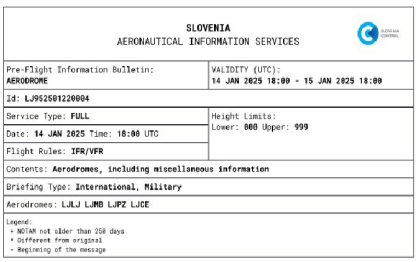
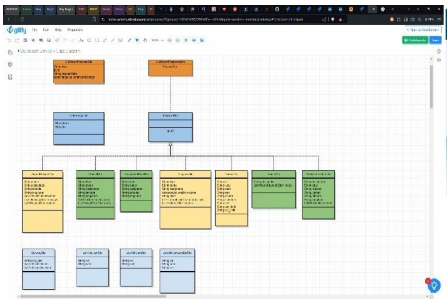
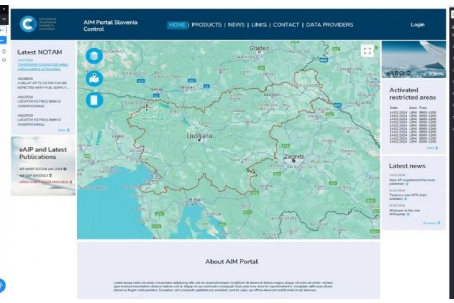
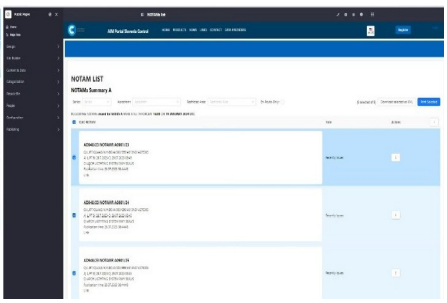
FECOM

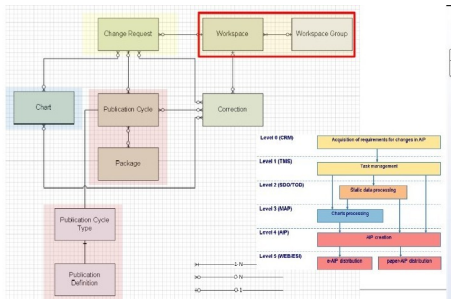
Портфолио проектов

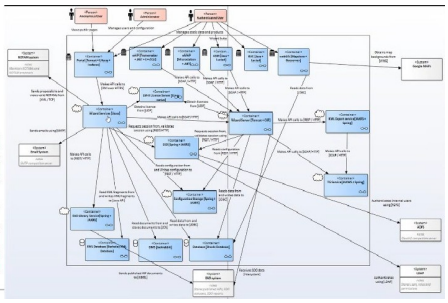
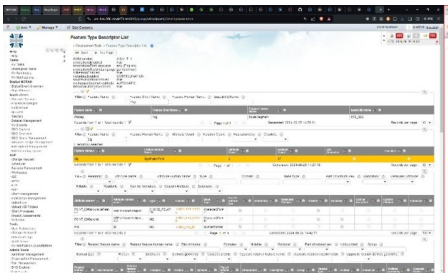
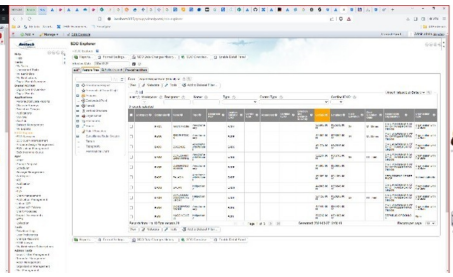
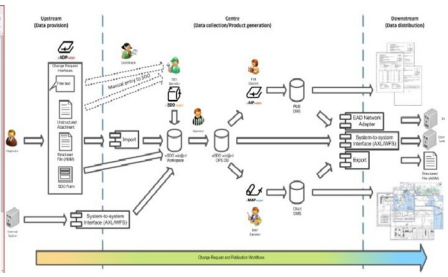
Русский

Обзор проектов и реализованных решений
Проекты расположены от новых к старым по дате начала

FECOM ICT s.r.o. | Mukačevská 21, 080 01 Prešov
Trenčianske Jastrabie 231, 913 22 Trenčianske Jastrabie
business@fecom.sk | +421 905 960 307
www.fecom.sk

Исходный документ на английском языке

Проект #1 | INDRA Avitech DSP (фронтенд, бэкенд, конфигурация)

Заказчики	INDRA Avitech :: Slovenia Control См.: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Период	03/2024-12/2025
Описание проекта	DSP (Downstream Portal) - общедоступная авиационная платформа, предоставляющая пилотам доступ к различным отчётам и данным. На интерактивной GIS-карте отображаются NOTAM ICAO и зоны ограничений, что позволяет наглядно просматривать важную авиационную информацию. Портал объединяет данные нескольких поставщиков услуг, включая AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR и PIB. Он выделяет обозначенные точки и зоны и предоставляет подробную информацию об их состоянии и значимости. Система помогает пилотам оставаться в курсе ограничений воздушного пространства и эксплуатационных условий.
Участие / Роль	Я присоединился к критически важному для бизнеса проекту, который уже отставал от графика примерно на три месяца, и взял на себя ключевые задачи разработки для восстановления темпа поставки. Быстро освоил новую предметную область благодаря сотрудничеству с опытными экспертами, анализу существующего кода и изучению технической и бизнес-документации. Спроектировал и реализовал интеграции между фронтендом, промежуточным ПО и бэкендом для развёртывания на платформе SIWIZ заказчика. Разработал API бэкенда DSP на Quarkus, расширил существующее приложение React новыми экранами и компонентами, настроил конвейеры CI/CD с SonarQube и Jenkins. Тесно взаимодействовал с Product Owner, преобразуя бизнес-требования в реализуемые решения и ускоряя восстановление проекта. Активно участвовал в профессиональных сообществах Backend, Frontend и Architecture, в межпроектных обсуждениях, обмене знаниями, принятии технических решений и устранении архитектурных и технических проблем. Эти встречи помогали согласовывать лучшие практики, обсуждать технические вопросы и определять общие подходы к решению проблем в нескольких проектах.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Mac
Языки программирования	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JDK 11/17/21, Quarkus 3.8.6, NodeJS/NPM, IzPack, WebPack, Vite, MS Teams, Maven, IDE Idea IntelliJ, Docker/Podman, JFrog Artifactory, Jenkins, SonarQube, OpenAPI 3.0.0, Mapstruct, SOAP/XML, Rest/JSON API, Tomcat, Confluence, JIRA, NoSQL MongoDB, SoapUI, Postman, Gliffy, Miro, OWASP
Результаты	Успешно участвовал в восстановлении проекта, который до моего назначения отставал примерно на три месяца. За первые три месяца работы предоставил заказчику функционирующий сквозной прототип для проверки ключевых бизнес- и технических требований. Несмотря на отсутствие прежнего опыта в этой предметной области, быстро освоил её благодаря передаче знаний от старших экспертов, самостоятельному изучению документации и анализу существующей архитектуры. Затем выпустил MVP в рамках пересмотренного плана (май 2024), завершил стабилизацию и улучшение функций Фазы 1 к сентябрю 2024, разработку Фазы 2 к сентябрю 2025 и поддерживал подготовку к выпуску в промышленную эксплуатацию.

Проект #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Заказчики	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Период	03/2024-12/2025
Описание проекта	AIM - цифровое решение для управления аэронавигационной информацией, предоставляющее точные и актуальные полётные данные, включая AIP, NOTAM, карты и процедуры. Оно повышает безопасность полётов, сокращает ручные ошибки и обеспечивает эффективное взаимодействие заинтересованных сторон. Платформа упрощает доставку информации и поддерживает надёжное планирование полётов и управление воздушным движением.
Участие / Роль	Разработка и оптимизация функций: предложение, проектирование и реализация существенных улучшений с оптимизацией производительности и долгосрочной сопровождаемости кода. Разработка Geometry Form с нуля для импорта геометрии в текстовом виде через редактор системы. База данных и локальная среда: установка, настройка и сопровождение локальной среды разработки на Oracle 19c. Интеграция и анализ кода: анализ веб-сервисов SOAP, трассировка, обратный анализ и документирование поведения и бизнес-логики хранимых процедур базы данных. Поддержка L3 и исправление ошибок: углублённая поддержка L3 для решения сложных производственных проблем. Тесное сотрудничество с командой Customer Delivery (CD) при отладке, локализации причин и выпуске стабильных исправлений.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Mac
Языки программирования	Java 8, PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JDK 8 + Spring framework 4.1/5.2 + Hibernate 3.6.6, Apache Kie 7.24 (Drools, jBPM), IzPack, Gradle, Maven, IDE Eclipse, IDE Idea IntelliJ,, SOAP/XML, REST API/JSON, Jenkins, Tomcat 8, SonarQube, Confluence, JIRA, MySQL, Oracle 19c DB, SQL Developer, DBeaver, JBoss WildFly 8.2, Liferay 6, SoapUI, Postman, OWASP, MS Teams
Результаты	Сопровождение корпоративных систем, решение проблем, сообщённых заказчиками, взаимодействие с Product Owner, анализ бизнес-требований, предложение технических решений, согласование улучшений с командой Customer Delivery и подготовка установочных пакетов для выпусков ПО.

Проект #3 | O3 Product Ordering Management

Заказчики	Deutsche Telekom
Период	03/2024-12/2025
Описание проекта	O3 - платформа оркестрации заказов, координирующая заказы продуктов между внешними системами CRM, продаж, исполнения заказов и KYC. Она упрощает сквозной процесс предоставления пакетов интернет-услуг и оптоволоконных линий, включая активацию и оборудование клиента. Решение обеспечивает согласованные потоки заказов, уменьшает ручное вмешательство и повышает точность поставки во всей экосистеме услуг.
Участие / Роль	При поступлении в компанию мне предложили выбор между двумя проектами, и я намеренно выбрал более сложный из-за его технической сложности и потенциала улучшений. Помимо обязанностей Senior Developer, я тесно работал с заинтересованными сторонами, Product Owner, бизнес-аналитиками, ведущим архитектором и инженерами DevOps, чтобы понимать цели бизнеса и согласовывать технические решения с долгосрочной стратегией. Кроме разработки, я выполнял функции Solution Architect: проектировал технические решения, оценивал архитектурные варианты и преобразовывал бизнес-требования в конкретные задачи. Готовил и уточнял эпики, пользовательские истории и технические задачи в Jira для эффективного управления бэклогом и работы команды. Руководил улучшением качества кода, сопровождаемости и производительности, продвигая clean code, принципы SOLID и качественное объектно-ориентированное проектирование. Организовывал рефакторинг для снижения технического долга, упрощения сложных реализаций, разделения ответственности и внедрения единых архитектурных подходов. Выявлял возможности улучшения производительности и масштабируемости, одновременно оптимизируя эксплуатационные и облачные расходы. Совместно с командами архитектуры и инфраструктуры оценивал технические компромиссы и предлагал устойчивые долгосрочные решения. Также участвовал в найме, проводил технические собеседования и оценивал инженерные навыки и архитектурное мышление кандидатов. Для укрепления инженерных стандартов и обмена знаниями организовывал регулярные встречи разработчиков по техническим темам, архитектуре, стандартам кодирования, лучшим практикам, форматированию кода и общим принципам разработки. Это помогало формировать единую инженерную культуру и повышать согласованность поставляемых решений.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Mac
Языки программирования	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Camunda 7/8, JDK 11/17/21, Spring Boot 2/3/4, Spring Security 5/6, NoSQL MongoDB, PostgreSQL, React 18/19, WebPack/Vite, Gradle, Maven, IDE MS VS Code , IDE Idea IntelliJ, REST API/JSON, KeyCloak SSO, MS EntraId SSO, SonarQube, Confluence/Wiki, JIRA, Cisco Webex, MS Teams, DBeaver
Результаты	O3 Product Ordering Management с поддержкой L3 в промышленной эксплуатации

Проект #20 | Selfcare

Заказчики	HUTCHISON DREI
Период	07/2021-12/2023
Описание проекта	CRM мобильного оператора
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, Drools, IntelliJ/STS/Eclipse, Spring, Apache Structs, JSP, Servlets, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, FirstSpirit CMS, MS Teams
Результаты	Сопровождение CRM: новые функции, устранение технического долга, рефакторинг, очистка и улучшение кода.

Проект #21 | Webshop

Заказчики	HUTCHISON DREI
Период	07/2021-07/2023
Описание проекта	Интернет-магазин мобильного оператора
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, Drools, IntelliJ/STS/Eclipse, Spring, Apache Structs, JSP, Servlets, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, FirstSpirit CMS, MS Teams
Результаты	Сопровождение интернет-магазина: новые функции, устранение технического долга, рефакторинг, очистка и улучшение кода.

Проект #19 | Warranty Checker API - проверка гарантии

Заказчики	HUTCHISON DREI
Период	06/2021-08/2023
Описание проекта	REST API для проверки гарантии проданных восстановленных устройств
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, React
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Результаты	Сервисы REST API, используемые частью веб-приложения Selfcare; интеграция API с CMS, приложениями JavaScript и Java, создание клиентской веб-страницы.

Проект #18 | Campaign service API - сервис кампаний

Заказчики	HUTCHISON DREI
Период	04/2021-12/2023
Описание проекта	REST API для посадочных страниц поведенческого маркетинга
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Результаты	REST API: сервисы для REST-сервисов Selfcare, SOAP-сервисов CIFIT и веб-сервисов портала

Проект #5 | Covid Help

Заказчики	HZZS / волонтёры
Период	01/2021-05/2021
Описание проекта	Веб-приложение, связывающее врачей и пациентов с Covid. Пациенты могли регистрироваться, описывать состояние, температуру и другие проблемы. Врачи могли отслеживать течение болезни, просматривать медицинские записи, отвечать дистанционно и помогать выбирать лечение.
Участие / Роль	Я полностью вёл проект с начала до первого выпуска в промышленную эксплуатацию: определял технологический стек, настраивал серверы...
Среда и операционная система	Linux
Языки программирования	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Результаты	Веб-приложение для дистанционного взаимодействия врачей и пациентов.

Проект #4 | IBM Services Solutioning & Pricing (ISSP)

Заказчики	IBM -> Kyndryl
Период	05/2019-04/2024
Описание проекта	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) - инструмент ценообразования, заменяющий прежнее приложение SDM (Solution Definition Manager). Он предоставляет расчёт себестоимости и цен, отчётность и управление заявками и коммерческими предложениями на основе актуальных базовых тарифных таблиц.
Участие / Роль	Как Lead Senior Developer я отвечал за сложные технические пользовательские истории и играл ключевую роль в проектировании, реализации и поставке решений. В мои обязанности входили парное программирование, разработка на основе BDD, наставничество и помощь младшим разработчикам, ревью кода, улучшение архитектуры приложений Spring Boot и устранение критических дефектов. Я тесно сотрудничал с бизнес-аналитиками и Product Owner как технический партнёр при анализе требований и обсуждении решений. Помогал преобразовывать бизнес-потребности в технические решения, декомпозировать эпики и истории на выполнимые задачи и готовить задачи Jira для эффективной работы команды. Также активно участвовал во встречах по обмену знаниями, где обсуждались идеи и архитектурные подходы, лучшие практики, стандарты кодирования, рекомендации по разработке и инженерные принципы для согласованности и сопровождаемости кодовой базы.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Mac
Языки программирования	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Eclipse RCP, JDK 8/11/17, React 18/19, Spring Boot 3 Gradle, Maven, SQL DB2, NoSQL MongoDB, Azure Cosmos DB, RabbitMQ, Redis Cache, IDE Eclipse, IDE Idea IntelliJ, Mural, Docker, облачная среда: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, нагрузочные тесты/тесты производительности BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Результаты	Рефакторинг и оптимизация приложения ценообразования и расчёта затрат на Eclipse RCP/E4 с поддержкой L3 в промышленной эксплуатации.

Проект #6 | ECM CMIS

Заказчики	UNIQA Insurance Group AG
Период	08/2018-05/2019
Описание проекта	Разработка ECM CMIS API, реализующего 38 операций CMIS как REST-веб-сервисы на webMethods Integration ESB Server с подключением к IBM FileNet8.
Участие / Роль	Как senior-разработчик я сотрудничал с другим senior-разработчиком SoftwareAG в проекте с нуля: лёгкий REST API в составе платформы webMethods Integration API, позволяющий переключаться на любое ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco), не нарушая исходный API, предоставленный другим системам UNIQA, включая веб-приложения и внутренние ИС. Парное программирование.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java 8
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, удалённый рабочий стол
Результаты	ECM CMIS API на основе Software AG webMethods IS с поддержкой 38 операций CMIS Browser Binding.

Проект #7 | ČSOB UIP

Заказчики	ANASOFT APR s.r.o. :: банк ČSOB
Период	06/2018-08/2018
Описание проекта	Разработка информационной системы банка ČSOB: фронтенд на планшете взаимодействует через REST-веб-сервисы с сервером приложений Java (Tomcat/JBoss).
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Android
Языки программирования	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Результаты	Информационная система с онлайн- и офлайн-режимами, заменяющая бумажные материалы о продуктах и услугах ČSOB. Подключение к банковской ИС и передача в CRM сведений о маршрутах и страницах, просмотренных анонимными или авторизованными клиентами, для подготовки дальнейших предложений.

Проект #8 | SIGNATUS Android Web Wizard для Volkswagen Financial Services

Заказчики	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Период	05/2018-06/2018
Описание проекта	Разработка мобильной информационной системы для лизинговой компании.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Android
Языки программирования	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Результаты	Информационная система ведения лизинговых договоров на планшетах онлайн и офлайн.

Проект #9 | SIGNATUS Android Web Wizard для Tatraleasing

Заказчики	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Период	05/2018-06/2018
Описание проекта	Разработка мобильной информационной системы для лизинговой компании.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows, Android
Языки программирования	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Использованные технологии (ПО и инструменты)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Результаты	Информационная система ведения лизинговых договоров на планшетах онлайн и офлайн.

Проект #10 | Общедоступный веб-портал ESMO на Liferay

Заказчики	Ministerstvo spravodlivosti SR См.: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Период	01/2018-12/2018
Описание проекта	Разработка, сопровождение и обновление портала https://esmo.gov.sk (система электронного мониторинга лиц).
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Использованные технологии (ПО и инструменты)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Результаты	Поддержка L3, исправление ошибок, новые функции и интеграция SSO для приложения, работающего в промышленной эксплуатации 3 года

Проект #11 | Система core banking ESB/BPM

Заказчики	VÚB, a.s.
Период	01/2017-02/2018
Описание проекта	Разработка, сопровождение и модернизация основной банковской системы на технологиях IBM SOA/ESB/BPM.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Использованные технологии (ПО и инструменты)	IBM Integration Designer 8.5.5,IBM Websphere Application Server (WAS), Oracle 10g DB, IBM DB2, IBM Process Center, IBM Business Process Manager 8.5.5, MySQL, Eclipse, GIT, TeamCity, SoapUI, SoapUI Pro, EEA, IBM Java JDK 1.6, IBM MQ JMS/ESB
Результаты	Веб-сервисы ESB, шлюз JMS и ПО BPM для основных банковских операций и услуг

Проект #12 | Микросервисы Mambu Gateway

Заказчики	Ferratum group - информационная система для нескольких стран
Период	11/2016-12/2016
Описание проекта	Рефакторинг монолитного приложения JEE в микросервисы, обеспечивающие взаимодействие и передачу потоков данных между несколькими приложениями.
Участие / Роль	Рефакторинг монолитного приложения JEE в микросервисы, обеспечивающие взаимодействие и передачу данных между приложениями. Микросервисы отправляют и получают данные между Mambu, DocStore, Segway и другими подключёнными системами. ИС для руководителей страновых подразделений и финансовых сотрудников с финансовыми обзорами банковского учёта и главной книги. Веб-интерфейсы обработки выдачи займов. Полуавтоматическая платёжная система для выдачи займов, зарегистрированных в различных внешних ИС. Отчётность по итоговым транзакциям дня в разрезе стран, компаний и продуктов с экспортом в банковские учётные системы и DWH.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Результаты	Микросервисы обмена данными между Mambu, Docstore, Segway и другими подключёнными информационными системами.

Проект #13 | Платформа финансовой отчётности

Заказчики	Ferratum group - информационная система для нескольких стран (20 стран)
Период	08/2016-12/2016
Описание проекта	MIS
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy); следующая версия проекта - Vaadin 7
Результаты	Информационная система для руководителей страновых подразделений и финансовых сотрудников, предоставляющая финансовые обзоры банковского учёта и данных главной книги.

Проект #14 | SAPA - полуавтоматическое распределение платежей

Заказчики	Ferratum group - информационная система для нескольких стран (20 стран)
Период	06/2016-11/2016
Описание проекта	Веб-интерфейсы для обработки выдачи займов.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy); следующая версия проекта - Vaadin 7
Результаты	Полуавтоматическая платёжная система для выдачи займов, учтённых в разных внешних информационных системах.

Проект #15 | Инструмент ежедневной отчётности

Заказчики	Ferratum group - информационная система для нескольких стран (20 стран)
Период	04/2016-11/2016
Описание проекта	Инструмент отчётности для ежедневного закрытия главной книги по всем внешним системам.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Результаты	Отчёты по закрытию дня с итоговыми транзакциями по странам, компаниям и продуктам; экспорт в банковские учётные системы и хранилища данных.

Проект #16 | Mambu Gateway

Заказчики	Ferratum group - информационная система для нескольких стран (20 стран)
Период	01/2016-12/2016
Описание проекта	REST-веб-сервисы для взаимодействия DocStore, Mambu и других информационных систем.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Результаты	Синхронные и асинхронные REST-сервисы обмена данными между Mambu, Docstore, Segway и другими подключёнными системами.

Проект #17 | DocStore

Заказчики	Финляндия, Великобритания, Румыния (несколько стран)
Период	01/2016-12/2016
Описание проекта	Генератор документов по шаблонам.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6)
Результаты	Хранилище шаблонов документов. Генерация HTML, DOCX, PDF и TXT через движок Jasper Reports с использованием шаблонов JRXML и данных JSON.

Проект #22 | CREDILOGIC

Заказчики	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Период	11/2013-07/2014
Описание проекта	Система управления кредитными счетами и взыскания задолженности.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Результаты	Полный жизненный цикл потребительского финансирования во фронт-офисе и бэк-офисе.

Проект #23 | ARBES JAVA I-banking

Заказчики	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Период	04/2013-08/2013
Описание проекта	Банковская информационная система фронт-офиса и бэк-офиса, интернет-банкинг
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Результаты	Полная банковская информационная система на JAVA и Oracle DB.

Проект #24 | ARBES PHP OBS

Заказчики	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Период	03/2013-08/2013
Описание проекта	Банковская информационная система фронт-офиса и бэк-офиса, интернет-банкинг
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Результаты	Полная банковская информационная система на PHP и Oracle DB.

Проект #25 | ПУБЛИКАЦИЯ ДОГОВОРОВ, ЗАКАЗОВ И СЧЕТОВ

Заказчики	Словакия - государственные учреждения
Период	02/2011-по настоящее время
Описание проекта	Решение для публикации договоров, заказов и счетов на сайте.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, веб-сервер Apache, PHP
Языки программирования	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Результаты	Решение для публикации договоров, заказов и счетов на сайте: учёт организаций (деловых партнёров), контактных лиц, договоров, заказов, счетов и объявлений о государственных закупках. На основе данных и настроек генерируются виджеты сайта, публикующие отдельные договоры, заказы, полученные от поставщиков счета и публичные тендеры.

Проект #28 | SOLID 2 Oracle E-Business Suite 12

Заказчики	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Период	06/2010-10/2010
Описание проекта	Добавление функций в Oracle E-Business Suite 12 в соответствии с процессами и формами ранее использовавшейся системы SOLID.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux
Языки программирования	Oracle PL/SQL, JAVA
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Результаты	Операции отгрузки и распоряжения на поставку: замена прежних форм и функций новыми; создание по FDD/TDD форм Master-Detail1-Detail2, форм просмотра, фильтрации и других элементов.

Проект #26 | САЙТ ГОРОДА ИЛИ МУНИЦИПАЛИТЕТА

Заказчики	Города и населённые пункты: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove и другие
Период	04/2010-по настоящее время
Описание проекта	Веб-портал/сайт с CMS для администрации города или населённого пункта.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, веб-сервер Apache, PHP, MySQL
Языки программирования	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Результаты	Муниципальный веб-портал/сайт, содержимое которого могут редактировать сотрудники администрации.

Проект #27 | ВЕБ-ПОРТАЛ СПОРТИВНОГО КЛУБА

Заказчики	Спортивный клуб: OZ SMEČ
Период	09/2009-по настоящее время
Описание проекта	Веб-портал с CMS для спортивного клуба.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	Linux, веб-сервер Apache, PHP, MySQL
Языки программирования	Java, Vaadin 5, JavaScript
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Результаты	Веб-портал спортивного клуба: управление лигами, матчами, фото- и видеогалереями, обсуждениями и статьями. Административная система ведёт базу людей (игроков и судей), клубов, лиг, турниров, матчей и результатов. На основе введённых данных формируются итоговые данные, турнирные таблицы, статистика, статьи, комментарии и другое содержимое публичного сайта.

Проект #30 | F2000 - ПЕРЕХОД НА ЕВРО

Заказчики	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Период	06/2008-12/2008
Описание проекта	Подготовка ERP F2000 к переходу на евро в 01/2009
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Результаты	Подготовка скриптов, форм, программ, отчётов и тестовых скриптов для модуля PRODUCTION&MAINTANANCE в составе полного комплекса RICEF, обеспечивающего перевод всей ИС U.S.Steel с SKK на EURO и отображение цен в двух валютах.

Проект #30a | F2000 - ОТГРУЗКА VULKMONT

Заказчики	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Период	05/2008-12/2008
Описание проекта	Включение процессов отгрузки компании VULKMONT в ERP F2000.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Результаты	Анализ процессов отгрузки VULKMONT a.s., проектирование и реализация расширения ERP Financial 2000 с коннекторами к серверу весового оборудования, собирающему данные электронных весов. Снижение затрат на выставление счетов за счёт разработки нового подхода к массовой выписке счетов.

Проект #31 | OEBS ERP - RICEF

Заказчики	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Период	09/2007-05/2008
Описание проекта	Отчёты, интерфейсы, преобразования, расширения и формы
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований, документов функционального и технического проектирования.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL, JAVA
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Результаты	Пакет ПО для миграции данных из прежней ERP F2000 в новую Oracle E-Business Suite с обратным потоком данных.

Проект #32 | ERP Financial 2000 - расширения и поддержка по горячей линии

Заказчики	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Период	08/2007-12/2008
Описание проекта	ERP-система: модули «Запасы» и «От закупки до оплаты»
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований и обращений на горячую линию.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Результаты	Сопровождение жизненного цикла ПО и поддержка по горячей линии для части комплексной ERP-системы.

Проект #29 | ERP IBIS V2

Заказчики	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice, MECOM, TAURIS, Spiš Market и другие
Период	08/2005-11/2009
Описание проекта	ERP-система: полная переработка TTY-клиента в WIN32 GUI
Участие / Роль	Анализ и разработка GUI-клиента по требованиям и обращениям в поддержку, модификация TTY-клиента.
Среда и операционная система	Windows, Linux
Языки программирования	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Результаты	Комплексная GUI/TTY ERP с модулями бухгалтерии, финансов, продаж, закупок, имущества, запасов, производства, зарплаты и кадров, MDDA и администрирования.

Проект #33 | OSBD - РАСЧЁТ РАСХОДОВ

Заказчики	OSBD Trebišov, Словакия
Период	03/2005-11/2006
Описание проекта	Расчётная система
Участие / Роль	Расчёт расходов по квартирам, обслуживаемым жилищным кооперативом.
Среда и операционная система	Windows/Unix
Языки программирования	Microsoft FoxPro
Использованные технологии (ПО и инструменты)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Результаты	Расчёт стоимости услуг по использованию и обслуживанию многоквартирных домов; массовая обработка данных для Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany и Hraň.

Проект #34 | APV MARK IV - РЕПЛИКАЦИЯ

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (в исходном документе указана как участник группы ENEL)
Период	08/2004-02/2005
Описание проекта	Асинхронная репликация данных с центрального сервера на локальные серверы.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям аналитиков обеих информационных систем.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Результаты	Асинхронная репликация данных с центрального сервера RAS в головном офисе на серверы предприятий с записью в таблицы передачи данных.

Проект #35 | APV MARK IV - интеграция с IS SOVA

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.), VIHORLAT s.r.o. Snina, Словакия
Период	03/2004-06/2004 (часть I), 08/2004-09/2004 (часть II)
Описание проекта	Синхронизация данных между ERP MARK IV и IS SOVA: передача счетов
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям аналитиков обеих информационных систем.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Результаты	Решение для синхронного обмена данными между IS MARK IV и IS SOVA.

Проект #36 | APV MARK IV - модуль CRM

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.); лизинговые компании B.O.F.,a.s., CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o. и другие
Период	12/2003-02/2004
Описание проекта	ERP-система: модуль управления отношениями с клиентами.
Участие / Роль	Анализ и разработка на основе требований.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Языки программирования	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 8i, MS Visual Source Safe 6.0, JAVA 2 Enterprise Edition 1.4.2 + NetBeans 3.5.1, J-Creator Professional 2.50a
Результаты	Веб-интерфейс ERP для управления отношениями с клиентами с базой данных Oracle.

Проект #37 | APV MARK IV - интеграция с ARSOZ

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (в исходном документе указана как участник группы ENEL)
Период	11/2003-12/2003 (часть I), 01/2004-03/2004 (часть II)
Описание проекта	Синхронизация данных между ERP-системами MARK IV и ARSOZ.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям аналитиков обеих информационных систем.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Designer/2000, Oracle Developer/2000, Oracle Forms 4.5, Oracle Reports 4.5, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, Putty, Terminal Client Server, CRT 3.0, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2
Результаты	Решение для асинхронного обмена данными между IS MARK IV и IS ARSOZ.

Проект #38 | MIS-DWH 6i

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (в исходном документе указана как участник группы ENEL)
Период	10/2003-11/2003
Описание проекта	Управленческая информационная система
Участие / Роль	Миграция приложения с Oracle Forms/Reports 4.5 на версию 6i.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Forms&Reports 4.5, Oracle Designer/Forms Builder 6i,SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, MS Visual Source Safe 6.0 / CVS
Результаты	Управленческая информационная система, работающая на новой версии среды и сервера базы данных.

Проект #40 | HELP DESK 6i

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.)
Период	10/2003-10/2003 (часть I), 04/2004-04/2004 (часть II)
Описание проекта	ПО для регистрации и управления запросами и формирования отчётов о выполненной работе.
Участие / Роль	Миграция приложения с Oracle Forms/Reports 4.5 на версию 6i.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Forms&Reports 4.5, Oracle Designer/Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2
Результаты	Приложение HelpDesk в новой среде Oracle с улучшенными функциями.

Проект #39 | PSAP ITF

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (в исходном документе указана как участник группы ENEL)
Период	07/2003-09/2003
Описание проекта	Синхронизация данных между ERP-системами MARK IV и SAP R/3.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям аналитиков обеих информационных систем.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL, JAVA
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Результаты	Решение для синхронного обмена данными между IS MARK IV и IS SAP R/3.

Проект #41 | APV MARK IV - MTZ

Заказчики	DELTA E.S. Košice (ныне NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (в исходном документе указана как участник группы ENEL) и дочерние компании: EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Период	05/2002-05/2004 (параллельно с другими проектами DELTA E.S.)
Описание проекта	ERP-система: модуль материального снабжения
Участие / Роль	Анализ, разработка новых функций по требованиям аналитиков, создание и сопровождение учётных записей и прав доступа, поддержка по горячей линии, преобразование данных, исправление нарушений целостности и миграция приложения и базы данных на более новые версии Oracle.
Среда и операционная система	MS Windows/Unix
Языки программирования	Oracle PL/SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Oracle Server 7/8/8i/9i, Oracle Designer/2000, Oracle Developer/2000, Oracle Forms 4.5, Oracle Reports 4.5, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 3.0/4.0/4.1/4.5, Putty, Terminal Client Server, CRT 3.0, MS Visual Source Safe 6.0, WinCVS 1.2
Результаты	Модуль материального снабжения с автоматизацией информационных, снабженческих и операционных процессов.

Проект #42 | NTAS

Заказчики	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, США; клиенты Koger / пользователи NTAS
Период	02/2002-05/2002
Описание проекта	Система нового поколения для трансфер-агентов
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям заказчика и обращениям на горячую линию.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	T-SQL, Power Builder Script
Использованные технологии (ПО и инструменты)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Результаты	Разработка финансового ПО для администрирования пенсионных и инвестиционных фондов.

Проект #43 | HW-RENT

Заказчики	INSIDE Communications BVBA, Бельгия
Период	12/2001-02/2002
Описание проекта	ПО для компании по прокату.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям заказчика.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Progress 4GL, SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Progress 9.1B
Результаты	Управленческое ПО для компании, сдающей в аренду оборудование и программное обеспечение.

Проект #44 | VRZ - Дети Парижа

Заказчики	INSIDE Communications BVBA, Бельгия :: общественные фонды
Период	08/2001-12/2001
Описание проекта	Информационная система общественного фонда.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям заказчика.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Progress 4GL, SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Progress 9.1B
Результаты	Информационная система для деятельности общественного фонда, в котором доноры поддерживают детей из малоимущих семей (помощь людей людям).

Проект #45 | HR Inside SK

Заказчики	INSIDE Communications BVBA, Бельгия
Период	03/2001-08/2001
Описание проекта	Кадровое делопроизводство компании.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям заказчика.
Среда и операционная система	MS Windows
Языки программирования	Progress 4GL, SQL
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Progress 9.1B
Результаты	Внутренняя информационная HR-система для кадрового делопроизводства.

Проект #46 | CDS (Creative Display Solution)

Заказчики	PHILIPS PRC GmBH, Вена, Австрия
Период	2001
Описание проекта	ПО для системных плат LCD-проекторов.
Участие / Роль	Анализ, разработка и программирование MCU Toshiba. Я входил в команду Венского центра реализации проектов, которая в тот же период в рамках другого проекта также создала первое устройство записи DVD.
Среда и операционная система	MSDOS/MS Windows
Языки программирования	Toshiba ASM, C-подобный язык, C/C++
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Результаты	Программные драйверы управления потоками данных на шинах 3-W и I2C.

Проект #47 | Модернизация ADAM

Заказчики	MUDr. Michal Antonic (ныне STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Словакия
Период	2000
Описание проекта	Программа учёта медицинских процедур.
Участие / Роль	Анализ и разработка по требованиям заказчика.
Среда и операционная система	MS DOS/ MS Windows
Языки программирования	C/C++
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Результаты	Программа учёта выполненных медицинских процедур и формирования отчётов для медицинских страховых компаний с решением программной проблемы Y2K. Доработка ИС Adam, указанной в исходном документе как действующая основная ИС http://www.cgm.com/sk/ .

Проект #48 | ST - AIS

Заказчики	ICOS a.s., Košice, Словакия :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (ныне Slovak Telekom, a.s.)
Период	05/1996-12/1999
Описание проекта	Развитие OSS/BSS: внутренняя информационная система на основе EDI.
Участие / Роль	Анализ и модификация модулей по требованиям.
Среда и операционная система	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Языки программирования	Visual Basic/VBA, C++
Использованные технологии (ПО и инструменты)	Microsoft Visual Studio 5.0
Результаты	Внутренняя корпоративная ИС EDI для электронного обмена данными.

1989 | SILVER RUN

...и многие другие проекты с 1989 года, когда я разработал и выпустил своё первое общедоступное программное приложение для 8-битного компьютера Sinclair ZX Spectrum 48K. Программа SILVER RUN предназначалась для регистрации и оценки времени участников соревнований по бегу по пересечённой местности и печати отдельных списков результатов по категориям на плоттере.