FECOM

Projektové portfolio

Čeština

Přehled projektů a dodaných řešení
Projekty seřazené od nejnovějšího po nejstarší podle data zahájení



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

Anglický zdrojový dokument

Projekt #1 | INDRA Avitech DSP (frontend, backend, konfigurace)

Zákazníci	INDRA Avitech :: Slovenia Control Viz: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Období	03/2024-12/2025
Popis projektu	Projekt DSP (Downstream Portal) je veřejná letecká platforma, která pilotům zpřístupňuje různá hlášení a údaje. Na interaktivní mapě GIS zobrazuje hlášení ICAO NOTAM a oblasti s omezeními, čímž umožňuje vizualizaci důležitých leteckých informací. Portál sdružuje informace od více poskytovatelů služeb včetně AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR a PIB. Zvýrazňuje určené body a zóny a poskytuje podrobné informace o jejich stavu a významu. Systém slouží pilotům jako praktický nástroj k získávání informací o omezeních vzdušného prostoru a provozních podmínkách.
Zapojení / role	Zapojil jsem se do obchodně kritického projektu, který již měl přibližně tříměsíční zpoždění, a převzal odpovědnost za klíčové vývojové činnosti potřebné k obnovení tempa dodávky. Rychle jsem se zorientoval v nové odborné oblasti díky spolupráci se zkušenými doménovými odborníky, analýze existujícího kódu a studiu dostupné technické a byznysové dokumentace. Navrhl a implementoval jsem integrace mezi frontendovými, middleware a backendovými systémy pro nasazení na platformě SIWIZ zákazníka. Vyvinul jsem backendové API DSP na platformě Quarkus, rozšířil stávající aplikaci React o nové obrazovky a komponenty a nakonfiguroval CI/CD pipeline pomocí SonarQube a Jenkins. Úzce jsem spolupracoval s Product Ownerem na převodu byznysových požadavků do realizovatelných řešení a na urychlení obnovy projektu. Aktivně jsem se účastnil odborných skupin Backend, Frontend a Architecture Chapters, přispíval k diskusím napříč projekty, sdílení znalostí, technickému rozhodování a řešení architektonických a vývojových problémů. Tato fóra umožňovala sjednocovat osvědčené postupy, řešit technické otázky a určovat strategické směry řešení problémů více projektů.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Mac
Programovací jazyky	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Úspěšně jsem přispěl k obnově projektu, který před mým zapojením měl přibližně tříměsíční zpoždění. Do tří měsíců od nástupu jsem dodal funkční prototyp pokrývající celý proces k posouzení zákazníkem a umožnil tak ověření klíčových byznysových a technických požadavků. Rychle jsem si osvojil doménové znalosti, přestože jsem s danou oblastí neměl předchozí zkušenosti, a to předáváním znalostí od zkušených odborníků, samostudiem technické dokumentace a analýzou architektury stávajícího řešení. Následně jsem dodal MVP v upraveném harmonogramu projektu (květen 2024), dokončil stabilizaci a rozšíření funkcionality fáze 1 do září 2024, dodal vývoj fáze 2 do září 2025 a podporoval přípravu produkčního vydání.

Projekt #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Zákazníci	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Období	03/2024-12/2025
Popis projektu	AIM je digitální řešení pro správu leteckých informací, které poskytuje přesné a aktuální letové údaje včetně AIP, hlášení NOTAM, map a postupů. Zvyšuje bezpečnost letů, snižuje počet chyb při ručním zpracování a zajišťuje efektivní koordinaci zúčastněných stran. Platforma zjednodušuje poskytování informací a podporuje spolehlivé plánování letů a letecký provoz.
Zapojení / role	Vývoj a optimalizace funkcí: Navrhoval a implementoval jsem významná funkční rozšíření a současně optimalizoval kód pro vyšší výkon a dlouhodobou udržovatelnost. Od základu jsem vyvinul Geometry Form, který umožňuje import geometrie v textové podobě prostřednictvím systémového editoru. Databáze a lokální prostředí: Připravil, nakonfiguroval a udržoval jsem lokální vývojové prostředí na Oracle 19c. Integrace a analýza kódu: Analyzoval jsem webové služby SOAP s cílem sledovat, zpětně analyzovat a zdokumentovat chování a byznysovou logiku podkladových databázových uložených procedur. Podpora L3 a opravy chyb: Poskytoval jsem odbornou podporu L3 při řešení složitých produkčních problémů. Úzce jsem spolupracoval s týmem Customer Delivery (CD) při ladění, izolování problémů a dodávání stabilních oprav.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Mac
Programovací jazyky	Java 8, PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Údržba a podpora podnikových systémů, řešení problémů hlášených zákazníky, komunikace s Product Ownery, analýza byznysových požadavků, návrh technických řešení, koordinace systémových rozšíření s týmem Customer Delivery a příprava instalačních balíčků pro softwarová vydání.

Projekt #3 | O3 Product Ordering Management

Zákazníci	Deutsche Telekom
Období	03/2024-12/2025
Popis projektu	O3 je platforma pro orchestraci objednávek, která koordinuje produktové objednávky napříč více externími systémy, jako jsou CRM, prodej, realizace objednávek a KYC. Zjednodušuje celý proces pro balíčky internetových služeb a optických linek včetně zřizování služeb a souvisejícího zákaznického vybavení. Řešení zajišťuje konzistentní toky objednávek, omezuje ruční zásahy a zvyšuje přesnost dodávky v celém ekosystému služeb.
Zapojení / role	Po nástupu do společnosti jsem dostal možnost vybrat si mezi dvěma projekty a záměrně jsem zvolil náročnější pro jeho technickou složitost a potenciál zlepšení. Vedle povinností Senior Developera jsem úzce spolupracoval se zainteresovanými stranami, Product Owners, byznys analytiky, hlavním architektem a DevOps inženýry, abych porozuměl byznysovým cílům a sladil technická řešení s dlouhodobou strategií. Kromě vývoje softwaru jsem přispíval také v roli Solution Architecta návrhem technických řešení, posuzováním architektonických možností a převodem byznysových požadavků do realizovatelných vývojových úkolů. Připravoval a upřesňoval jsem epiky, uživatelské příběhy a technické úkoly v Jira, čímž jsem podporoval efektivní správu backlogu a implementaci vývojovým týmem. Vedl jsem iniciativy ke zlepšení kvality kódu, udržovatelnosti a výkonu systému prosazováním čistého kódu, principů SOLID a kvalitního objektově orientovaného návrhu. Prosazoval jsem refaktoring ke snížení technického dluhu, zjednodušení složitých implementací, lepšímu oddělení odpovědností a zavedení konzistentních architektonických vzorů v celém kódu. Aktivně jsem identifikoval příležitosti ke zlepšení výkonu a škálovatelnosti aplikace a zároveň optimalizoval provozní a cloudové náklady. Spolupracoval jsem s architektonickými a infrastrukturními týmy při posuzování technických kompromisů a doporučování dlouhodobě udržitelných řešení. Podporoval jsem také růst týmu účastí na náboru, vedením technických pohovorů a hodnocením technických schopností a architektonického rozhledu kandidátů. Pro posílení technických standardů a sdílení znalostí jsem organizoval a vedl pravidelná setkání vývojářů věnovaná technickým tématům, architektuře, standardům kódování, osvědčeným postupům, pravidlům formátování kódu a sjednocení vývojových principů v týmu. Tato setkání pomohla vytvořit společnou vývojovou kulturu a zvýšit konzistentnost dodávaných řešení.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Mac
Programovací jazyky	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	O3 Product Ordering Management s produkční podporou L3

Projekt #20 | Selfcare

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Období	07/2021-12/2023
Popis projektu	CRM mobilního operátora
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Údržba aplikace CRM: nové funkce, odstraňování technického dluhu, refaktoring, čištění a zlepšování kódu.

Projekt #21 | Webshop

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Období	07/2021-07/2023
Popis projektu	Internetový obchod mobilního operátora
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Údržba aplikace internetového obchodu: nové funkce, odstraňování technického dluhu, refaktoring, čištění a zlepšování kódu.

Projekt #19 | Warranty Checker API - ověřování záruky

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Období	06/2021-08/2023
Popis projektu	REST API pro ověřování záruky prodaných repasovaných zařízení
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, React
Použité technologie (software a nástroje)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Popis výsledku	Služby REST API používané částí webové aplikace Selfcare; implementace využití tohoto API v CMS, JavaScriptu a aplikaci Java a vytvoření frontendové webové stránky pro zákazníka.

Projekt #18 | Campaign service API - služby kampaní

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Období	04/2021-12/2023
Popis projektu	REST API pro vstupní stránky behaviorálního marketingu
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Použité technologie (software a nástroje)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Popis výsledku	REST API - služby pro REST služby Selfcare, SOAP služby CIFIT a webové služby portálu

Projekt #5 | Covid Help

Zákazníci	HZZS / dobrovolníci
Období	01/2021-05/2021
Popis projektu	Webová aplikace propojující lékaře a pacienty s onemocněním covid. Pacienti se mohli zaregistrovat a popsat svůj zdravotní stav, teploty a další problémy. Lékaři mohli sledovat průběh onemocnění, zdravotní záznamy a reagovat na dálku, stejně jako pomáhat s nastavením léčby.
Zapojení / role	Tento projekt jsem zajišťoval v celém rozsahu od začátku až po první produkční vydání. Určil jsem technologický základ a připravil servery...
Prostředí a OS	Linux
Programovací jazyky	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Použité technologie (software a nástroje)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Popis výsledku	Webová aplikace propojující lékaře a pacienty na dálku.

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

Zákazníci	IBM -> Kyndryl
Období	05/2019-04/2024
Popis projektu	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) je nástroj pro tvorbu cen, který nahrazuje předchozí cenovou aplikaci SDM (Solution Definition Manager). Poskytuje výpočet nákladů a cen, reporting a správu nabídek na základě aktuálních základních sazebníků.
Zapojení / role	Jako Lead Senior Developer jsem převzal odpovědnost za složité technické úkoly a hrál klíčovou roli při návrhu, implementaci a dodávce řešení. Mé povinnosti zahrnovaly párové programování, vývoj podle BDD, mentoring a podporu juniorních vývojářů, revize kódu, zlepšování architektury aplikací Spring Boot a řešení kritických chyb. Úzce jsem spolupracoval s byznys analytiky a Product Owners jako technický partner při analýze požadavků a diskusích o návrhu řešení. Pomáhal jsem převádět byznysové potřeby do technických řešení, rozkládal epiky a uživatelské příběhy na realizovatelné vývojové úkoly a připravoval úkoly v Jira pro podporu efektivní práce vývojového týmu. Aktivně jsem také přispíval na setkáních vývojářů věnovaných sdílení znalostí, kde si členové týmu vyměňovali nápady, diskutovali o architektonických přístupech, sdíleli osvědčené postupy a sjednocovali standardy kódování, vývojová pravidla a technické principy s cílem zajistit konzistentnost a udržovatelnost kódu.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Mac
Programovací jazyky	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Použité technologie (software a nástroje)	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, cloudové prostředí: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, zátěžové a výkonnostní testy BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Popis výsledku	Refaktoring a optimalizace aplikace pro tvorbu cen a výpočet nákladů založené na Eclipse RCP/E4 s produkční podporou L3.

Projekt #6 | ECM CMIS

Zákazníci	UNIQA Insurance Group AG
Období	08/2018-05/2019
Popis projektu	Vývoj API ECM CMIS implementujícího 38 operací CMIS jako webové služby REST na webMethods Integration ESB Server vůči IBM FileNet8.
Zapojení / role	Jako seniorní vývojář jsem byl požádán o spolupráci s dalším seniorním vývojářem ze SoftwareAG na novém projektu lehkého REST API v rámci integrační API platformy webMethods. Řešení umožňuje přechod na libovolné ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco) bez narušení původního API poskytovaného dalším externím systémům UNIQA, například webovým aplikacím a interním IS. Párové programování.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java 8
Použité technologie (software a nástroje)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, vzdálená plocha
Popis výsledku	API ECM CMIS založené na Software AG webMethods IS, podporující 38 operací CMIS Browser Binding.

Projekt #7 | ČSOB UIP

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: banka ČSOB
Období	06/2018-08/2018
Popis projektu	Vývoj informačního systému pro banku ČSOB, jehož frontend běží na tabletu a komunikuje prostřednictvím webových služeb REST s backendovým aplikačním serverem Java (Tomcat/JBoss).
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Android
Programovací jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technologie (software a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Popis výsledku	Informační systém s online i offline provozem, který nahrazuje papírové informační materiály o produktech a službách banky ČSOB. Je propojen s bankovním IS a poskytuje systému CRM zpětnou vazbu o navigaci anonymního nebo přihlášeného klienta a prohlížených stránkách pro přípravu další nabídky.

Projekt #8 | SIGNATUS Android Web Wizard pro Volkswagen Financial Services

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Období	05/2018-06/2018
Popis projektu	Vývoj mobilního informačního systému pro leasingovou společnost.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Android
Programovací jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technologie (software a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Popis výsledku	Informační systém pro správu leasingových smluv na tabletech v online i offline režimu.

Projekt #9 | SIGNATUS Android Web Wizard pro Tatraleasing

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Období	05/2018-06/2018
Popis projektu	Vývoj mobilního informačního systému pro leasingovou společnost.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows, Android
Programovací jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technologie (software a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Popis výsledku	Informační systém pro správu leasingových smluv na tabletech v online i offline režimu.

Projekt #10 | ESMO - veřejný webový portál Liferay

Zákazníci	Ministerstvo spravodlivosti SR Viz: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Období	01/2018-12/2018
Popis projektu	Vývoj, údržba a modernizace portálu https://esmo.gov.sk (elektronický systém monitorování osob).
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Použité technologie (software a nástroje)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Popis výsledku	Podpora L3, opravy chyb, vývoj nových funkcí a integrace SSO pro aplikaci provozovanou 3 roky v produkci

Projekt #11 | ESB/BPM - jádrový bankovní systém

Zákazníci	VÚB, a.s.
Období	01/2017-02/2018
Popis projektu	Vývoj, údržba a modernizace jádrového bankovního systému založeného na technologiích IBM SOA/ESB/BPM.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	ESB WS, JMS Gateway, software BPM - podpora základních bankovních činností a služeb

Projekt #12 | Mambu Gateway - mikroslužby

Zákazníci	Ferratum group - IS pro více zemí
Období	11/2016-12/2016
Popis projektu	Refaktoring monolitické aplikace JEE na mikroslužby, které zajišťují komunikaci a datové toky mezi více aplikacemi.
Zapojení / role	Refaktoring monolitické aplikace JEE na mikroslužby, které zajišťují komunikaci a datové toky mezi více aplikacemi. Mikroslužby odesílají a přijímají data mezi Mambu, DocStore, Segway a dalšími propojenými informačními systémy. IS pro manažery jednotlivých zemí a finanční pracovníky poskytuje finanční přehledy bankovního účetnictví a údaje hlavní knihy. Webová uživatelská rozhraní slouží ke zpracování vyplácení úvěrů. Poloautomatický platební systém zajišťuje vyplácení úvěrů evidovaných ve více externích informačních systémech. Reportingový nástroj poskytuje souhrn transakcí při denní uzávěrce podle země, společnosti a produktu. Zajišťuje exporty do bankovního účetnictví a systémů DWH.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Popis výsledku	Mikroslužby pro odesílání a příjem dat mezi Mambu, Docstore, Segway a dalšími propojenými informačními systémy.

Projekt #13 | Platforma finančního reportingu

Zákazníci	Ferratum group - IS pro více zemí (20 zemí)
Období	08/2016-12/2016
Popis projektu	MIS
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), následující verze projektu Vaadin 7
Popis výsledku	Informační systém pro manažery jednotlivých zemí a finanční pracovníky poskytující finanční přehledy bankovního účetnictví a údaje hlavní knihy.

Projekt #14 | SAPA - poloautomatické přiřazování plateb

Zákazníci	Ferratum group - IS pro více zemí (20 zemí)
Období	06/2016-11/2016
Popis projektu	Webová uživatelská rozhraní pro zpracování vyplácení úvěrů.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), následující verze projektu Vaadin 7
Popis výsledku	Poloautomatický platební systém pro vyplácení úvěrů evidovaných v různých externích informačních systémech.

Projekt #15 | Nástroj denního reportingu

Zákazníci	Ferratum group - IS pro více zemí (20 zemí)
Období	04/2016-11/2016
Popis projektu	Reportingový nástroj pro denní uzávěrku hlavní knihy pro všechny externí systémy.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Popis výsledku	Reportuje souhrnné údaje denních uzávěrek a transakcí podle země, společnosti a produktu. Poskytuje exporty do bankovního účetnictví a systémů datového skladu.

Projekt #16 | Mambu Gateway

Zákazníci	Ferratum group - IS pro více zemí (20 zemí)
Období	01/2016-12/2016
Popis projektu	Webové služby REST zajišťující komunikaci mezi DocStore, IS Mambu a dalšími IS.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Popis výsledku	Synchronní a asynchronní služby REST odesílající a přijímající data mezi Mambu, Docstore, Segway a dalšími propojenými informačními systémy.

Projekt #17 | DocStore

Zákazníci	Finsko, Spojené království, Rumunsko (více zemí)
Období	01/2016-12/2016
Popis projektu	Generátor dokumentů ze šablon.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technologie (software a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6)
Popis výsledku	Úložný systém pro šablony dokumentů. Generuje dokumenty HTML, DOCX, PDF a TXT prostřednictvím nástroje Jasper Reports pomocí šablony JRXML a dat JSON.

Projekt #22 | CREDILOGIC

Zákazníci	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Období	11/2013-07/2014
Popis projektu	Systém správy úvěrových účtů a vymáhání pohledávek.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Popis výsledku	Celý životní cyklus spotřebitelského financování ve front office i back office.

Projekt #23 | ARBES JAVA I-banking

Zákazníci	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Období	04/2013-08/2013
Popis projektu	Bankovní informační systém pro front office a back office, internetové bankovnictví
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Popis výsledku	Kompletní bankovní informační systém vytvořený v JAVA s databází Oracle.

Projekt #24 | ARBES PHP OBS

Zákazníci	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Období	03/2013-08/2013
Popis projektu	Bankovní informační systém pro front office a back office, internetové bankovnictví
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Popis výsledku	Kompletní bankovní informační systém vytvořený v PHP s databází Oracle.

Projekt #25 | ZVEŘEJŇOVÁNÍ SMLUV, OBJEDNÁVEK A FAKTUR

Zákazníci	Slovensko - úřady veřejné správy
Období	od 02/2011
Popis projektu	Řešení pro zveřejňování smluv, objednávek a faktur na webové stránce.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, webový server Apache, PHP
Programovací jazyky	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Použité technologie (software a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Popis výsledku	Řešení pro zveřejňování smluv, objednávek a faktur na webové stránce: evidence společností (obchodních partnerů), kontaktních osob, smluv, objednávek, faktur a výzev veřejného zadávání. Na základě dat a nastavení se generují webové widgety, v nichž se zveřejňují jednotlivé smlouvy, objednávky, faktury přijaté od dodavatelů a veřejné soutěže.

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

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Období	06/2010-10/2010
Popis projektu	Doplnění nových funkcí do Oracle E-Business Suite 12 podle dříve používaného informačního systému SOLID (procesy a formuláře).
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Popis výsledku	Expediční transakce a dodací dispozice: nahrazení původních formulářů a funkcí novými podle FDD/TDD; vytvoření formulářů Master-Detail1-Detail2, prohlížecích formulářů, filtrů a dalších.

Projekt #26 | WEBOVÉ STRÁNKY MĚST A OBCÍ

Zákazníci	Města a obce: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove a další.
Období	od 04/2010
Popis projektu	Webový portál a CMS pro městský nebo obecní úřad.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, webový server Apache, PHP, MySQL
Programovací jazyky	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Použité technologie (software a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Popis výsledku	Webový portál a stránka městského nebo obecního úřadu, na které mohou pracovníci úřadu upravovat obsah.

Projekt #27 | WEBOVÝ PORTÁL SPORTOVNÍHO KLUBU

Zákazníci	Sportovní klub: OZ SMEČ
Období	od 09/2009
Popis projektu	Webový portál s CMS pro sportovní klub.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	Linux, webový server Apache, PHP, MySQL
Programovací jazyky	Java, Vaadin 5, JavaScript
Použité technologie (software a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Popis výsledku	Webový portál sportovního klubu: správa lig, zápasů, fotogalerie, videogalerie, diskusí a článků. V administračním systému správci udržují databázi osob - hráčů, rozhodčích, klubů, lig, turnajů, zápasů a výsledků. Ze vstupních dat se generují výstupní údaje, výsledkové tabulky, statistiky, články, komentáře a další obsah veřejné webové stránky.

Projekt #30 | F2000 - PŘECHOD NA EURO

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Období	06/2008-12/2008
Popis projektu	ERP F2000 připravené na přechod na euro v 01/2009
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Popis výsledku	Připravené skripty, formuláře, programy, reporty a testovací skripty pro modul PRODUCTION&MAINTANANCE jako součást kompletního systému RICEF pro konverzi celého informačního systému U.S.Steel z měny SKK na EURO a zavedení duálního zobrazování cen.

Projekt #30a | F2000 - EXPEDICE VULKMONT

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Období	05/2008-12/2008
Popis projektu	Přenos expedičních procesů společnosti VULKMONT do ERP F2000.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Popis výsledku	Přenos expedičních procesů společnosti VULKMONT a.s. do návrhu a realizace rozšíření ERP Financial 2000 s konektory na vážní server, který shromažďuje data z elektronického vážení. Snížení nákladů na fakturaci návrhem nového způsobu hromadné fakturace.

Projekt #31 | OEBS ERP - RICEF

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Období	09/2007-05/2008
Popis projektu	Reporty, rozhraní, konverze, rozšíření a formuláře
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků a dokumentů funkčního a technického návrhu.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Popis výsledku	Softwarový balíček pro migraci dat z původního ERP systému F2000 do nového ERP systému Oracle E-Business Suite se zpětnou vazbou.

Projekt #32 | ERP Financial 2000 - rozšíření a podpora hotline

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Období	08/2007-12/2008
Popis projektu	ERP systém - moduly Sklady a Nákup až po úhradu
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků a hlášení hotline.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Popis výsledku	Životní cyklus softwaru a podpora hotline pro část komplexního ERP systému.

Projekt #29 | ERP IBIS V2

Zákazníci	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice , MECOM, TAURIS, Spiš Market a další.
Období	08/2005-11/2009
Popis projektu	ERP systém - kompletní přepracování klienta TTY na WIN32 GUI
Zapojení / role	Analýza a vývoj klienta GUI podle požadavků a poskytování podpory hotline; úpravy klienta TTY.
Prostředí a OS	Windows, Linux
Programovací jazyky	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Použité technologie (software a nástroje)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Popis výsledku	Komplexní ERP systém GUI/TTY s moduly Účetnictví, Finance, Prodej, Nákup, Majetek, Sklady, Výroba, Mzdy a personalistika, MDDA a Administrace.

Projekt #33 | OSBD - VYÚČTOVÁNÍ NÁKLADŮ

Zákazníci	OSBD Trebišov, Slovensko
Období	03/2005-11/2006
Popis projektu	Systém vyúčtování
Zapojení / role	Vyúčtování nákladů na byty ve správě bytového družstva.
Prostředí a OS	Windows/Unix
Programovací jazyky	Microsoft FoxPro
Použité technologie (software a nástroje)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Popis výsledku	Vyúčtování nákladů na služby spojené s užíváním a údržbou bytových domů; hromadné zpracování dat pro oblasti Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany a Hraň.

Projekt #34 | APV MARK IV - REPLIKACE

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (v době zdroje člen skupiny ENEL)
Období	08/2004-02/2005
Popis projektu	Asynchronní replikace dat z centrálního serveru na lokální servery.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků analytiků obou informačních systémů.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Popis výsledku	Řešení asynchronní replikace dat z centrálního serveru RAS v sídle společnosti na servery v jednotlivých závodech se záznamem přenosů do tabulek.

Projekt #35 | APV MARK IV - propojení s IS SOVA

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), VIHORLAT s.r.o. Snina, Slovensko
Období	03/2004-06/2004 (část I), 08/2004-09/2004 (část II)
Popis projektu	Synchronizace dat mezi ERP systémy MARK IV a IS SOVA - přenos faktur
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků analytiků obou informačních systémů.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Popis výsledku	Řešení synchronní výměny dat mezi IS MARK IV a IS SOVA.

Projekt #36 | APV MARK IV - modul CRM

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), leasingové společnosti B.O.F.,a.s.,CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o. a další.
Období	12/2003-02/2004
Popis projektu	ERP systém - modul řízení vztahů se zákazníky.
Zapojení / role	Analýza a vývoj na základě požadavků.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Programovací jazyky	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Webové rozhraní ERP systému s databázovým zázemím Oracle pro řízení vztahů se zákazníky.

Projekt #37 | APV MARK IV - propojení s ARSOZ

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v době zdroje člen skupiny ENEL)
Období	11/2003-12/2003 (část I), 01/2004-03/2004 (část II)
Popis projektu	Synchronizace dat mezi ERP systémy MARK IV a ARSOZ.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků analytiků obou informačních systémů.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Řešení asynchronní výměny dat mezi IS MARK IV a IS ARSOZ.

Projekt #38 | MIS-DWH 6i

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v době zdroje člen skupiny ENEL)
Období	10/2003-11/2003
Popis projektu	Manažerský informační systém
Zapojení / role	Migrace aplikace z Oracle Forms/Reports 4.5 na verzi 6i.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Manažerský informační systém provozovaný na nové verzi prostředí a databázového serveru.

Projekt #40 | HELP DESK 6i

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.)
Období	10/2003-10/2003 (část I), 04/2004-04/2004 (část II)
Popis projektu	Software pro evidenci a správu požadavků a generování výkazů provedené práce.
Zapojení / role	Migrace aplikace z Oracle Forms/Reports 4.5 na verzi 6i.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Aplikace HelpDesk v novém prostředí Oracle s rozšířenou funkcionalitou.

Projekt #39 | PSAP ITF

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v době zdroje člen skupiny ENEL)
Období	07/2003-09/2003
Popis projektu	Synchronizace dat mezi ERP systémy MARK IV a SAP R/3.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků analytiků obou informačních systémů.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technologie (software a nástroje)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Popis výsledku	Řešení synchronní výměny dat mezi IS MARK IV a IS SAP R/3.

Projekt #41 | APV MARK IV - MTZ

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (později NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v době zdroje člen skupiny ENEL) a dceřiné společnosti EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Období	05/2002-05/2004 (souběžně s dalšími projekty DELTA E.S.)
Popis projektu	ERP systém - modul materiálového zásobování
Zapojení / role	Analýza a vývoj nových funkcí podle požadavků analytiků, vytváření a správa uživatelských účtů a oprávnění, podpora hotline, konverze dat, opravy datové konzistence a migrace aplikace a databáze na novější vydání Oracle.
Prostředí a OS	MS Windows/Unix
Programovací jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technologie (software a nástroje)	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
Popis výsledku	Modul materiálového zásobování s automatizací informačních, zásobovacích a provozních procesů.

Projekt #42 | NTAS

Zákazníci	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, U.S.A.; zákazníci společnosti Koger / uživatelé NTAS
Období	02/2002-05/2002
Popis projektu	Systém nové generace pro transferové agentury
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků objednatele a hlášení hotline.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	T-SQL, Power Builder Script
Použité technologie (software a nástroje)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Popis výsledku	Vývoj finančního softwaru pro správu penzijních a investičních fondů.

Projekt #43 | HW-RENT

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgie
Období	12/2001-02/2002
Popis projektu	Software pro společnost poskytující pronájem.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků objednatele.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Progress 9.1B
Popis výsledku	Administrativní software pro společnost pronajímající hardware a software.

Projekt #44 | VRZ - Děti Paříže

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgie :: komunitní nadace
Období	08/2001-12/2001
Popis projektu	Informační systém pro komunitní nadaci.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků objednatele.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Progress 9.1B
Popis výsledku	Informační systém agendy komunitní nadace, v níž dárci podporují děti z chudých rodin (pomoc lidí lidem).

Projekt #45 | HR Inside SK

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgie
Období	03/2001-08/2001
Popis projektu	Personální agenda společnosti.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků objednatele.
Prostředí a OS	MS Windows
Programovací jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technologie (software a nástroje)	Progress 9.1B
Popis výsledku	Interní personální informační systém pro správu personální agendy.

Projekt #46 | CDS (Creative Display Solution)

Zákazníci	PHILIPS PRC GmBH, Vídeň, Rakousko
Období	2001
Popis projektu	Software pro základní desky LCD projektorů.
Zapojení / role	Analýza, vývoj a programování mikrokontrolérů Toshiba. Byl jsem členem výborného týmu Vienna Project Realisation Center, který ve stejné době v jiném projektu vyvinul také první DVD rekordér.
Prostředí a OS	MSDOS/MS Windows
Programovací jazyky	Toshiba ASM, jazyk podobný C, C/C++
Použité technologie (software a nástroje)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Popis výsledku	Softwarové ovladače pro řízení datových toků na sběrnicích 3-W a I2C.

Projekt #47 | ADAM - modernizace

Zákazníci	MUDr. Michal Antonic (později STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Slovensko
Období	2000
Popis projektu	Program pro evidenci zdravotních výkonů.
Zapojení / role	Analýza a vývoj podle požadavků objednatele.
Prostředí a OS	MS DOS/ MS Windows
Programovací jazyky	C/C++
Použité technologie (software a nástroje)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Popis výsledku	Program pro evidenci provedených zdravotních výkonů a generování výstupních reportů pro zdravotní pojišťovny včetně řešení softwarového problému Y2K. Rozšíření IS Adam (v době zdroje jádro provozovaného IS společnosti http://www.cgm.com/sk/).

Projekt #48 | ST - AIS

Zákazníci	ICOS a.s. , Košice, Slovensko :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (později Slovak Telekom, a.s.),
Období	05/1996-12/1999
Popis projektu	Rozšíření OSS/BSS - interní informační systém založený na EDI.
Zapojení / role	Analýza a úprava modulů podle požadavků.
Prostředí a OS	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Programovací jazyky	Visual Basic/VBA, C++
Použité technologie (software a nástroje)	Microsoft Visual Studio 5.0
Popis výsledku	Interní podnikový IS EDI - informační systém elektronické výměny dat.

1989 | SILVER RUN

...a mnoho dalších projektů od roku 1989, kdy jsem vyvinul a zveřejnil svou první veřejně dostupnou softwarovou aplikaci pro 8bitový počítač Sinclair ZX Spectrum 48K. Program s názvem SILVER RUN sloužil k zaznamenávání a vyhodnocování časů přespolních běhů a k tisku samostatných výsledkových listin pro jednotlivé kategorie pomocí plotru.