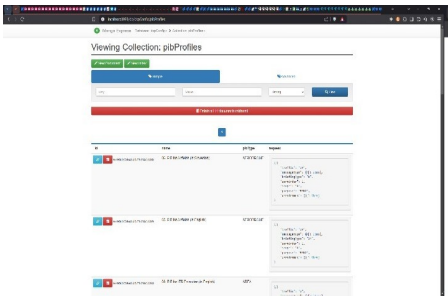
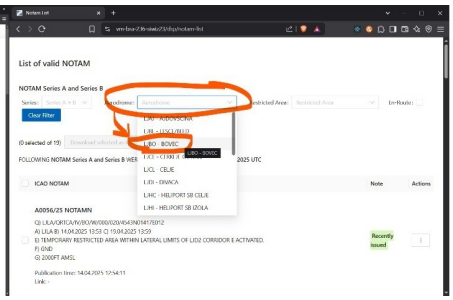
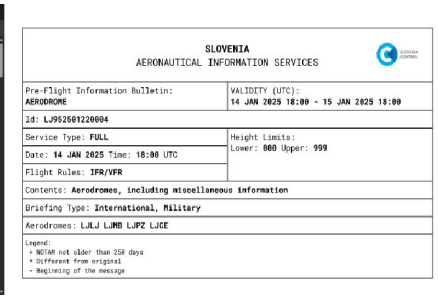
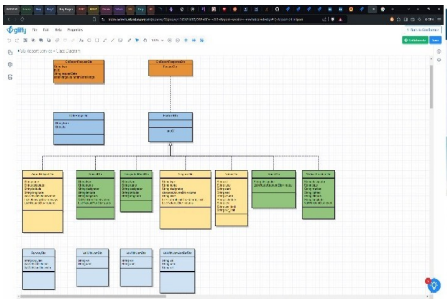
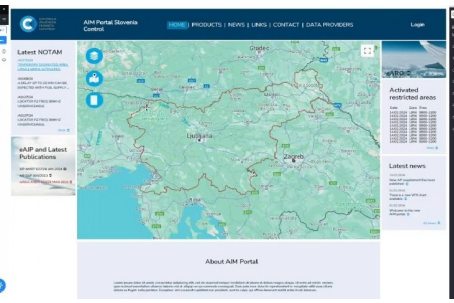
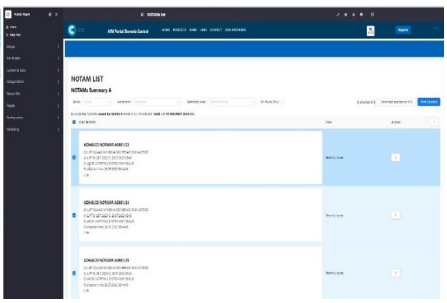
FECOM

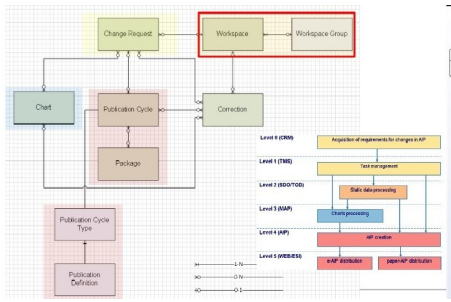
Projektové portfólio

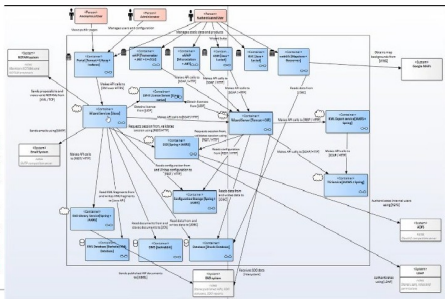
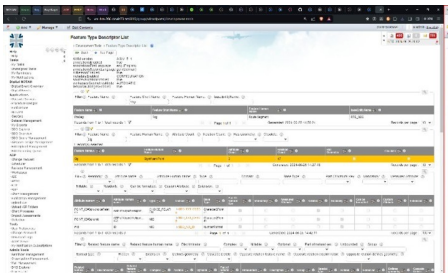
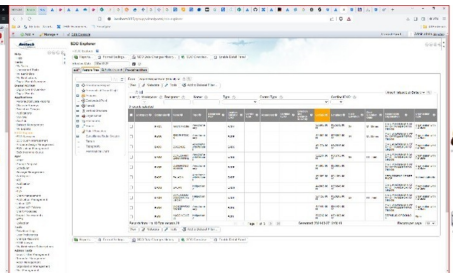
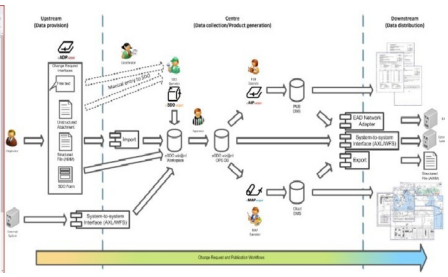
Slovenčina

Prehľad projektov a dodaných riešení
Projekty zoradené od najnovšieho po najstarší podľa dátumu začiatku

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, konfigurácia)

Zákazníci	INDRA Avitech :: Slovenia Control Pozri: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Obdobie	03/2024-12/2025
Opis projektu	Projekt DSP (Downstream Portal) je verejná letecká platforma, ktorá pilotom sprístupňuje rôzne hlásenia a údaje. Na interaktívnej mape GIS zobrazuje hlásenia ICAO NOTAM a oblasti s obmedzeniami, čím umožňuje vizualizáciu dôležitých leteckých informácií. Portál združuje informácie od viacerých poskytovateľov služieb vrátane AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR a PIB. Zvýrazňuje určené body a zóny a poskytuje podrobné informácie o ich stave a význame. Systém slúži pilotom ako praktický nástroj na získavanie informácií o obmedzeniach vzdušného priestoru a prevádzkových podmienkach.
Zapojenie / rola	Zapojil som sa do obchodne kritického projektu, ktorý už meškal približne tri mesiace, a prevzal zodpovednosť za kľúčové vývojové činnosti potrebné na obnovenie tempa dodávky. Rýchlo som sa zorientoval v novej odbornej oblasti vďaka spolupráci so skúsenými doménovými odborníkmi, analýze existujúceho kódu a štúdiu dostupnej technickej a biznisovej dokumentácie. Navrhol a implementoval som integrácie medzi frontendovými, middleware a backendovými systémami na nasadenie na platforme SIWIZ zákazníka. Vyvinul som backendové API DSP na platforme Quarkus, rozšíril existujúcu aplikáciu React o nové obrazovky a komponenty a nakonfiguroval CI/CD pipeline pomocou SonarQube a Jenkins. Úzko som spolupracoval s Product Ownerom na premene biznisových požiadaviek na dodateľné riešenia a na urýchlení obnovy projektu. Aktívne som sa zúčastňoval odborných skupín Backend, Frontend a Architecture Chapters, prispieval k diskusiám naprieč projektmi, zdieľaniu znalostí, technickému rozhodovaniu a riešeniu architektonických a vývojových problémov. Tieto fóra umožňovali zjednocovať osvedčené postupy, riešiť technické otázky a určovať strategické smerovanie pri riešení problémov viacerých projektov.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Mac
Programovacie jazyky	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Úspešne som prispel k obnove projektu, ktorý pred mojím zapojením meškal približne tri mesiace. Do troch mesiacov od nástupu som dodal funkčný prototyp pokrývajúci celý proces na posúdenie zákazníkom, čím sa umožnilo overiť kľúčové biznisové a technické požiadavky. Rýchlo som si osvojil doménové znalosti napriek tomu, že som s danou oblasťou nemal predchádzajúce skúsenosti, a to odovzdávaním znalostí od skúsených odborníkov, samoštúdiom technickej dokumentácie a analýzou architektúry existujúceho riešenia. Následne som dodal MVP v upravenom harmonograme projektu (máj 2024), dokončil stabilizáciu a rozšírenie funkcionality fázy 1 do septembra 2024, dodal vývoj fázy 2 do septembra 2025 a podporoval prípravu produkčného vydania.

Projekt #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Zákazníci	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Obdobie	03/2024-12/2025
Opis projektu	AIM je digitálne riešenie na správu leteckých informácií, ktoré poskytuje presné a aktuálne letové údaje vrátane AIP, hlásení NOTAM, máp a postupov. Zvyšuje bezpečnosť letov, znižuje počet chýb pri manuálnom spracovaní a zabezpečuje efektívnu koordináciu medzi zúčastnenými stranami. Platforma zjednodušuje poskytovanie informácií a podporuje spoľahlivé plánovanie letov a činnosti letovej prevádzky.
Zapojenie / rola	Vývoj a optimalizácia funkcií: Navrhoval a implementoval som významné funkčné rozšírenia a zároveň optimalizoval kód pre vyšší výkon a dlhodobú udržiavateľnosť. Od základu som vyvinul Geometry Form, ktorý umožňuje import geometrie v textovej podobe cez systémový editor. Databáza a lokálne prostredie: Pripravil, nakonfiguroval a udržiaval som lokálne vývojové prostredie na Oracle 19c. Integrácie a analýza kódu: Analyzoval som webové služby SOAP s cieľom sledovať, spätne analyzovať a zdokumentovať správanie a biznisovú logiku podkladových databázových uložených procedúr. Podpora L3 a opravy chýb: Poskytoval som odbornú podporu L3 pri riešení zložitých produkčných problémov. Úzko som spolupracoval s tímom Customer Delivery (CD) pri ladení, izolovaní problémov a dodávaní stabilných opráv.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Mac
Programovacie jazyky	Java 8, PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Údržba a podpora podnikových systémov, riešenie problémov hlásených zákazníkmi, komunikácia s Product Ownermi, analýza biznisových požiadaviek, návrh technických riešení, koordinácia systémových rozšírení s tímom Customer Delivery a príprava inštalačných balíkov pre softvérové vydania.

Projekt #3 | O3 Product Ordering Management

Zákazníci	Deutsche Telekom
Obdobie	03/2024-12/2025
Opis projektu	O3 je platforma na orchestráciu objednávok, ktorá koordinuje produktové objednávky naprieč viacerými externými systémami, ako sú CRM, predaj, realizácia objednávok a KYC. Zjednodušuje celý proces pre balíky internetových služieb a optických liniek vrátane zriaďovania služieb a súvisiaceho zákazníckeho vybavenia. Riešenie zabezpečuje konzistentné toky objednávok, obmedzuje manuálne zásahy a zvyšuje presnosť dodávky v celom ekosystéme služieb.
Zapojenie / rola	Po nástupe do spoločnosti som dostal možnosť vybrať si medzi dvoma projektmi a zámerne som zvolil náročnejší pre jeho technickú zložitosť a potenciál zlepšenia. Popri povinnostiach Senior Developera som úzko spolupracoval so zainteresovanými stranami, Product Ownermi, biznis analytikmi, hlavným architektom a DevOps inžiniermi, aby som pochopil biznisové ciele a zosúladil technické riešenia s dlhodobou stratégiou. Okrem vývoja softvéru som prispieval aj v úlohe Solution Architecta návrhom technických riešení, posudzovaním architektonických možností a premenou biznisových požiadaviek na vykonateľné vývojové úlohy. Pripravoval a spresňoval som epiky, používateľské príbehy a technické úlohy v Jira, čím som podporoval efektívnu správu backlogu a implementáciu vývojovým tímom. Viedol som iniciatívy na zlepšenie kvality kódu, udržiavateľnosti a výkonu systému presadzovaním čistého kódu, princípov SOLID a kvalitného objektovo orientovaného návrhu. Presadzoval som refaktoring na zníženie technického dlhu, zjednodušenie zložitých implementácií, lepšie oddelenie zodpovedností a zavedenie konzistentných architektonických vzorov v celom kóde. Aktívne som identifikoval možnosti zlepšenia výkonu a škálovateľnosti aplikácie a zároveň optimalizoval prevádzkové a cloudové náklady. Spolupracoval som s architektonickými a infraštruktúrnymi tímami pri posudzovaní technických kompromisov a odporúčaní dlhodobo udržateľných riešení. Podporoval som aj rast tímu účasťou na nábore, vedením technických pohovorov a hodnotením technických schopností a architektonického rozhľadu kandidátov. Na posilnenie technických štandardov a zdieľania znalostí som organizoval a viedol pravidelné stretnutia vývojárov venované technickým témam, architektúre, štandardom kódovania, osvedčeným postupom, pravidlám formátovania kódu a zjednoteniu vývojových princípov v tíme. Tieto stretnutia pomohli vytvoriť spoločnú vývojovú kultúru a zvýšiť konzistentnosť dodávaných riešení.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Mac
Programovacie jazyky	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	O3 Product Ordering Management s produkčnou podporou L3

Projekt #20 | Selfcare

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Obdobie	07/2021-12/2023
Opis projektu	CRM mobilného operátora
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Údržba aplikácie CRM: nové funkcie, odstraňovanie technického dlhu, refaktoring, čistenie a zlepšovanie kódu.

Projekt #21 | Webshop

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Obdobie	07/2021-07/2023
Opis projektu	Internetový obchod mobilného operátora
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Údržba aplikácie internetového obchodu: nové funkcie, odstraňovanie technického dlhu, refaktoring, čistenie a zlepšovanie kódu.

Projekt #19 | Warranty Checker API - overovanie záruky

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Obdobie	06/2021-08/2023
Opis projektu	REST API na overovanie záruky predaných repasovaných zariadení
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, React
Použité technológie (softvér a nástroje)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Opis výsledku	Služby REST API používané časťou webovej aplikácie Selfcare; implementácia využitia tohto API v CMS, JavaScripte a aplikácii Java a vytvorenie frontendovej webovej stránky pre zákazníka.

Projekt #18 | Campaign service API - služby kampaní

Zákazníci	HUTCHISON DREI
Obdobie	04/2021-12/2023
Opis projektu	REST API pre vstupné stránky behaviorálneho marketingu
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Použité technológie (softvér a nástroje)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Opis výsledku	REST API - služby pre REST služby Selfcare, SOAP služby CIFIT a webové služby portálu

Projekt #5 | Covid Help

Zákazníci	HZZS / dobrovoľníci
Obdobie	01/2021-05/2021
Opis projektu	Webová aplikácia prepájajúca lekárov a pacientov s ochorením covid. Pacienti sa mohli zaregistrovať a opísať svoj zdravotný stav, teploty a ďalšie problémy. Lekári mohli sledovať priebeh ochorenia, zdravotné záznamy a reagovať na diaľku, ako aj pomáhať s nastavením liečby.
Zapojenie / rola	Tento projekt som zabezpečoval v celom rozsahu od začiatku až po prvé produkčné vydanie. Určil som technologický základ a pripravil servery...
Prostredie a OS	Linux
Programovacie jazyky	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Použité technológie (softvér a nástroje)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Opis výsledku	Webová aplikácia prepájajúca lekárov a pacientov na diaľku.

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

Zákazníci	IBM -> Kyndryl
Obdobie	05/2019-04/2024
Opis projektu	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) je nástroj na tvorbu cien, ktorý nahrádza predchádzajúcu cenovú aplikáciu SDM (Solution Definition Manager). Poskytuje výpočet nákladov a cien, reporting a správu ponúk na základe aktuálnych základných sadzobníkov.
Zapojenie / rola	Ako Lead Senior Developer som prevzal zodpovednosť za zložité technické úlohy a zohrával kľúčovú úlohu pri návrhu, implementácii a dodávke riešenia. Moje povinnosti zahŕňali párové programovanie, vývoj podľa BDD, mentoring a podporu juniorných vývojárov, revízie kódu, zlepšovanie architektúry aplikácií Spring Boot a riešenie kritických chýb. Úzko som spolupracoval s biznis analytikmi a Product Ownermi ako technický partner pri analýze požiadaviek a diskusiách o návrhu riešenia. Pomáhal som premieňať biznisové potreby na technické riešenia, rozkladal epiky a používateľské príbehy na vykonateľné vývojové úlohy a pripravoval úlohy v Jira na podporu efektívnej práce vývojového tímu. Aktívne som tiež prispieval na stretnutiach vývojárov venovaných zdieľaniu znalostí, kde si členovia tímu vymieňali nápady, diskutovali o architektonických prístupoch, zdieľali osvedčené postupy a zjednocovali štandardy kódovania, vývojové pravidlá a technické princípy s cieľom zabezpečiť konzistentnosť a udržiavateľnosť kódu.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Mac
Programovacie jazyky	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Použité technológie (softvér 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 prostredie: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, záťažové a výkonnostné testy BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Opis výsledku	Refaktoring a optimalizácia aplikácie na tvorbu cien a výpočet nákladov založenej na Eclipse RCP/E4 s produkčnou podporou L3.

Projekt #6 | ECM CMIS

Zákazníci	UNIQA Insurance Group AG
Obdobie	08/2018-05/2019
Opis projektu	Vývoj API ECM CMIS, ktoré implementuje 38 operácií CMIS ako webové služby REST na webMethods Integration ESB Server voči IBM FileNet8.
Zapojenie / rola	Ako seniorný vývojár som bol požiadaný o spoluprácu s ďalším seniorným vývojárom zo SoftwareAG na novom projekte ľahkého REST API v rámci integračnej API platformy webMethods. Riešenie umožňuje prechod na ľubovoľné ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco) bez narušenia pôvodného API poskytovaného ďalším externým systémom UNIQA, napríklad webovým aplikáciám a interným IS. Párové programovanie.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java 8
Použité technológie (softvér a nástroje)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, vzdialená pracovná plocha
Opis výsledku	API ECM CMIS založené na Software AG webMethods IS, podporujúce 38 operácií CMIS Browser Binding.

Projekt #7 | ČSOB UIP

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: banka ČSOB
Obdobie	06/2018-08/2018
Opis projektu	Vývoj informačného systému pre banku ČSOB, ktorého frontend beží na tablete a komunikuje cez webové služby REST s backendovým aplikačným serverom Java (Tomcat/JBoss).
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Android
Programovacie jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technológie (softvér a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Opis výsledku	Informačný systém s online aj offline prevádzkou, ktorý nahrádza papierové informačné materiály o produktoch a službách banky ČSOB. Je prepojený s bankovým IS a poskytuje systému CRM spätnú väzbu o navigácii anonymného alebo prihláseného klienta a prezeraných stránkach na prípravu ďalšej ponuky.

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

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Obdobie	05/2018-06/2018
Opis projektu	Vývoj mobilného informačného systému pre lízingovú spoločnosť.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Android
Programovacie jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technológie (softvér a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Opis výsledku	Informačný systém na správu lízingových zmlúv na tabletoch v online aj offline režime.

Projekt #9 | SIGNATUS Android Web Wizard pre Tatraleasing

Zákazníci	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Obdobie	05/2018-06/2018
Opis projektu	Vývoj mobilného informačného systému pre lízingovú spoločnosť.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows, Android
Programovacie jazyky	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Použité technológie (softvér a nástroje)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Opis výsledku	Informačný systém na správu lízingových zmlúv na tabletoch v online aj offline režime.

Projekt #10 | ESMO - verejný webový portál Liferay

Zákazníci	Ministerstvo spravodlivosti SR Pozri: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Obdobie	01/2018-12/2018
Opis projektu	Vývoj, údržba a modernizácia portálu https://esmo.gov.sk (elektronický systém monitorovania osôb).
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Použité technológie (softvér a nástroje)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Opis výsledku	Podpora L3, opravy chýb, vývoj nových funkcií a integrácie SSO pre aplikáciu prevádzkovanú 3 roky v produkcii

Projekt #11 | ESB/BPM - jadrový bankový systém

Zákazníci	VÚB, a.s.
Obdobie	01/2017-02/2018
Opis projektu	Vývoj, údržba a modernizácia jadrového bankového systému založeného na technológiách IBM SOA/ESB/BPM.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	ESB WS, JMS Gateway, softvér BPM - podpora základných bankových činností a služieb

Projekt #12 | Mambu Gateway - mikroslužby

Zákazníci	Ferratum group - IS pre viaceré krajiny
Obdobie	11/2016-12/2016
Opis projektu	Refaktoring monolitickej aplikácie JEE na mikroslužby, ktoré zabezpečujú komunikáciu a dátové toky medzi viacerými aplikáciami.
Zapojenie / rola	Refaktoring monolitickej aplikácie JEE na mikroslužby, ktoré zabezpečujú komunikáciu a dátové toky medzi viacerými aplikáciami. Mikroslužby odosielajú a prijímajú údaje medzi Mambu, DocStore, Segway a ďalšími prepojenými informačnými systémami. IS pre manažérov jednotlivých krajín a finančných pracovníkov poskytuje finančné prehľady bankového účtovníctva a údaje hlavnej knihy. Webové používateľské rozhrania slúžia na spracovanie vyplácania úverov. Poloautomatický platobný systém zabezpečuje vyplácanie úverov evidovaných vo viacerých externých informačných systémoch. Reportingový nástroj poskytuje súhrn transakcií pri dennej uzávierke podľa krajiny, spoločnosti a produktu. Zabezpečuje exporty do bankového účtovníctva a systémov DWH.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér a nástroje)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Opis výsledku	Mikroslužby na odosielanie a príjem údajov medzi Mambu, Docstore, Segway a ďalšími prepojenými informačnými systémami.

Projekt #13 | Platforma finančného reportingu

Zákazníci	Ferratum group - IS pre viaceré krajiny (20 krajín)
Obdobie	08/2016-12/2016
Opis projektu	MIS
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), nasledujúca verzia projektu Vaadin 7
Opis výsledku	Informačný systém pre manažérov jednotlivých krajín a finančných pracovníkov poskytujúci finančné prehľady bankového účtovníctva a údaje hlavnej knihy.

Projekt #14 | SAPA - poloautomatické priraďovanie platieb

Zákazníci	Ferratum group - IS pre viaceré krajiny (20 krajín)
Obdobie	06/2016-11/2016
Opis projektu	Webové používateľské rozhrania na spracovanie vyplácania úverov.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), nasledujúca verzia projektu Vaadin 7
Opis výsledku	Poloautomatický platobný systém na vyplácanie úverov evidovaných v rôznych externých informačných systémoch.

Projekt #15 | Nástroj denného reportingu

Zákazníci	Ferratum group - IS pre viaceré krajiny (20 krajín)
Obdobie	04/2016-11/2016
Opis projektu	Reportingový nástroj na dennú uzávierku hlavnej knihy pre všetky externé systémy.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Opis výsledku	Reportuje súhrnné údaje denných uzávierok a transakcií podľa krajiny, spoločnosti a produktu. Poskytuje exporty do bankového účtovníctva a systémov dátového skladu.

Projekt #16 | Mambu Gateway

Zákazníci	Ferratum group - IS pre viaceré krajiny (20 krajín)
Obdobie	01/2016-12/2016
Opis projektu	Webové služby REST zabezpečujúce komunikáciu medzi DocStore, IS Mambu a ďalšími IS.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér a nástroje)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Opis výsledku	Synchrónne a asynchrónne služby REST odosielajúce a prijímajúce údaje medzi Mambu, Docstore, Segway a ďalšími prepojenými informačnými systémami.

Projekt #17 | DocStore

Zákazníci	Fínsko, Spojené kráľovstvo, Rumunsko (viac krajín)
Obdobie	01/2016-12/2016
Opis projektu	Generátor dokumentov zo šablón.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Použité technológie (softvér 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)
Opis výsledku	Úložný systém pre šablóny dokumentov. Generuje dokumenty HTML, DOCX, PDF a TXT prostredníctvom nástroja Jasper Reports pomocou šablóny JRXML a údajov JSON.

Projekt #22 | CREDILOGIC

Zákazníci	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Obdobie	11/2013-07/2014
Opis projektu	Systém správy úverových účtov a vymáhania pohľadávok.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Opis výsledku	Celý životný cyklus spotrebiteľského financovania vo front office aj back office.

Projekt #23 | ARBES JAVA I-banking

Zákazníci	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Obdobie	04/2013-08/2013
Opis projektu	Bankový informačný systém pre front office a back office, internetové bankovníctvo
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Opis výsledku	Kompletný bankový informačný systém vytvorený v JAVA s databázou Oracle.

Projekt #24 | ARBES PHP OBS

Zákazníci	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Obdobie	03/2013-08/2013
Opis projektu	Bankový informačný systém pre front office a back office, internetové bankovníctvo
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Opis výsledku	Kompletný bankový informačný systém vytvorený v PHP s databázou Oracle.

Projekt #25 | ZVEREJŇOVANIE ZMLÚV, OBJEDNÁVOK A FAKTÚR

Zákazníci	Slovensko - úrady verejnej správy
Obdobie	od 02/2011
Opis projektu	Riešenie na zverejňovanie zmlúv, objednávok a faktúr na webovej stránke.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, webový server Apache, PHP
Programovacie jazyky	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Použité technológie (softvér a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Opis výsledku	Riešenie na zverejňovanie zmlúv, objednávok a faktúr na webovej stránke: evidencia spoločností (obchodných partnerov), kontaktných osôb, zmlúv, objednávok, faktúr a výziev verejného obstarávania. Na základe údajov a nastavení sa generujú webové widgety, v ktorých sa zverejňujú jednotlivé zmluvy, objednávky, faktúry prijaté od dodávateľov a verejné súťaže.

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

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Obdobie	06/2010-10/2010
Opis projektu	Doplnenie nových funkcií do Oracle E-Business Suite 12 podľa predtým používaného informačného systému SOLID (procesy a formuláre).
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Opis výsledku	Expedičné transakcie a dodacie dispozície: nahradenie pôvodných formulárov a funkcií novými podľa FDD/TDD; vytvorenie formulárov Master-Detail1-Detail2, prehliadacích formulárov, filtrov a ďalších.

Projekt #26 | WEBOVÉ STRÁNKY MIEST A OBCÍ

Zákazníci	Mestá a obce: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove a ďalšie.
Obdobie	od 04/2010
Opis projektu	Webový portál a CMS pre mestský alebo obecný úrad.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, webový server Apache, PHP, MySQL
Programovacie jazyky	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Použité technológie (softvér a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Opis výsledku	Webový portál a stránka mestského alebo obecného úradu, na ktorej môžu pracovníci úradu upravovať obsah.

Projekt #27 | WEBOVÝ PORTÁL ŠPORTOVÉHO KLUBU

Zákazníci	Športový klub: OZ SMEČ
Obdobie	od 09/2009
Opis projektu	Webový portál s CMS pre športový klub.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	Linux, webový server Apache, PHP, MySQL
Programovacie jazyky	Java, Vaadin 5, JavaScript
Použité technológie (softvér a nástroje)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Opis výsledku	Webový portál športového klubu: správa líg, zápasov, fotogalérie, videogalérie, diskusií a článkov. V administračnom systéme správcovia udržiavajú databázu osôb - hráčov, rozhodcov, klubov, líg, turnajov, zápasov a výsledkov. Zo vstupných údajov sa generujú výstupné údaje, výsledkové tabuľky, štatistiky, články, komentáre a ďalší obsah verejnej webovej stránky.

Projekt #30 | F2000 - PRECHOD NA EURO

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Obdobie	06/2008-12/2008
Opis projektu	ERP F2000 pripravené na prechod na euro v 01/2009
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Opis výsledku	Pripravené skripty, formuláre, programy, reporty a testovacie skripty pre modul PRODUCTION&MAINTANANCE ako súčasť kompletného systému RICEF na konverziu celého informačného systému U.S.Steel z meny SKK na EURO a zavedenie duálneho zobrazovania cien.

Projekt #30a | F2000 - EXPEDÍCIA VULKMONT

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Obdobie	05/2008-12/2008
Opis projektu	Prenos expedičných procesov spoločnosti VULKMONT do ERP F2000.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Opis výsledku	Prenos expedičných procesov spoločnosti VULKMONT a.s. do návrhu a realizácie rozšírenia ERP Financial 2000 s konektormi na vážny server, ktorý zhromažďuje údaje z elektronického váženia. Zníženie nákladov na fakturáciu návrhom nového spôsobu hromadnej fakturácie.

Projekt #31 | OEBS ERP - RICEF

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Obdobie	09/2007-05/2008
Opis projektu	Reporty, rozhrania, konverzie, rozšírenia a formuláre
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek a dokumentov funkčného a technického návrhu.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Opis výsledku	Softvérový balík na migráciu údajov z pôvodného ERP systému F2000 do nového ERP systému Oracle E-Business Suite so spätnou väzbou.

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

Zákazníci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Obdobie	08/2007-12/2008
Opis projektu	ERP systém - moduly Sklady a Nákup až po úhradu
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek a hlásení hotline.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Opis výsledku	Životný cyklus softvéru a podpora hotline pre časť komplexného ERP systému.

Projekt #29 | ERP IBIS V2

Zákazníci	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice , MECOM, TAURIS, Spiš Market a ďalší.
Obdobie	08/2005-11/2009
Opis projektu	ERP systém - kompletné prepracovanie klienta TTY na WIN32 GUI
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj klienta GUI podľa požiadaviek a poskytovanie podpory hotline; úpravy klienta TTY.
Prostredie a OS	Windows, Linux
Programovacie jazyky	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Použité technológie (softvér a nástroje)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Opis výsledku	Komplexný ERP systém GUI/TTY s modulmi Účtovníctvo, Financie, Predaj, Nákup, Majetok, Sklady, Výroba, Mzdy a personalistika, MDDA a Administrácia.

Projekt #33 | OSBD - VYÚČTOVANIE NÁKLADOV

Zákazníci	OSBD Trebišov, Slovensko
Obdobie	03/2005-11/2006
Opis projektu	Systém vyúčtovania
Zapojenie / rola	Vyúčtovanie nákladov na byty v správe bytového družstva.
Prostredie a OS	Windows/Unix
Programovacie jazyky	Microsoft FoxPro
Použité technológie (softvér a nástroje)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Opis výsledku	Vyúčtovanie nákladov na služby spojené s užívaním a údržbou bytových domov; hromadné spracovanie údajov pre 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 - REPLIKÁCIA

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (v čase zdroja člen skupiny ENEL)
Obdobie	08/2004-02/2005
Opis projektu	Asynchrónna replikácia údajov z centrálneho servera na lokálne servery.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek analytikov oboch informačných systémov.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Riešenie asynchrónnej replikácie údajov z centrálneho servera RAS v sídle spoločnosti na servery v jednotlivých závodoch so zaznamenávaním prenosov do tabuliek.

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

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), VIHORLAT s.r.o. Snina, Slovensko
Obdobie	03/2004-06/2004 (časť I), 08/2004-09/2004 (časť II)
Opis projektu	Synchronizácia údajov medzi ERP systémami MARK IV a IS SOVA - prenos faktúr
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek analytikov oboch informačných systémov.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Riešenie synchrónnej výmeny údajov medzi IS MARK IV a IS SOVA.

Projekt #36 | APV MARK IV - modul CRM

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), lízingové spoločnosti B.O.F.,a.s.,CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o. a ďalšie.
Obdobie	12/2003-02/2004
Opis projektu	ERP systém - modul riadenia vzťahov so zákazníkmi.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj na základe požiadaviek.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Programovacie jazyky	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Webové rozhranie ERP systému s databázovým zázemím Oracle na riadenie vzťahov so zákazníkmi.

Projekt #37 | APV MARK IV - prepojenie s ARSOZ

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v čase zdroja člen skupiny ENEL)
Obdobie	11/2003-12/2003 (časť I), 01/2004-03/2004 (časť II)
Opis projektu	Synchronizácia údajov medzi ERP systémami MARK IV a ARSOZ.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek analytikov oboch informačných systémov.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Riešenie asynchrónnej výmeny údajov medzi IS MARK IV a IS ARSOZ.

Projekt #38 | MIS-DWH 6i

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v čase zdroja člen skupiny ENEL)
Obdobie	10/2003-11/2003
Opis projektu	Manažérsky informačný systém
Zapojenie / rola	Migrácia aplikácie z Oracle Forms/Reports 4.5 na verziu 6i.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Manažérsky informačný systém prevádzkovaný na novej verzii prostredia a databázového servera.

Projekt #40 | HELP DESK 6i

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.)
Obdobie	10/2003-10/2003 (časť I), 04/2004-04/2004 (časť II)
Opis projektu	Softvér na evidenciu a správu požiadaviek a generovanie výkazov vykonanej práce.
Zapojenie / rola	Migrácia aplikácie z Oracle Forms/Reports 4.5 na verziu 6i.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Aplikácia HelpDesk v novom prostredí Oracle s rozšírenou funkcionalitou.

Projekt #39 | PSAP ITF

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v čase zdroja člen skupiny ENEL)
Obdobie	07/2003-09/2003
Opis projektu	Synchronizácia údajov medzi ERP systémami MARK IV a SAP R/3.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek analytikov oboch informačných systémov.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL, JAVA
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Riešenie synchrónnej výmeny údajov medzi IS MARK IV a IS SAP R/3.

Projekt #41 | APV MARK IV - MTZ

Zákazníci	DELTA E.S. Košice (neskôr NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (v čase zdroja člen skupiny ENEL) a dcérske spoločnosti EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Obdobie	05/2002-05/2004 (súbežne s ďalšími projektmi DELTA E.S.)
Opis projektu	ERP systém - modul materiálového zásobovania
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj nových funkcií podľa požiadaviek analytikov, vytváranie a správa používateľských účtov a oprávnení, podpora hotline, konverzia údajov, opravy dátovej konzistencie a migrácia aplikácie a databázy na novšie vydania Oracle.
Prostredie a OS	MS Windows/Unix
Programovacie jazyky	Oracle PL/SQL
Použité technológie (softvér 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
Opis výsledku	Modul materiálového zásobovania s automatizáciou informačných, zásobovacích a prevádzkových procesov.

Projekt #42 | NTAS

Zákazníci	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, U.S.A.; zákazníci spoločnosti Koger / používatelia NTAS
Obdobie	02/2002-05/2002
Opis projektu	Systém novej generácie pre transferové agentúry
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek objednávateľa a hlásení hotline.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	T-SQL, Power Builder Script
Použité technológie (softvér a nástroje)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Opis výsledku	Vývoj finančného softvéru na správu dôchodkových a investičných fondov.

Projekt #43 | HW-RENT

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgicko
Obdobie	12/2001-02/2002
Opis projektu	Softvér pre spoločnosť poskytujúcu prenájom.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek objednávateľa.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Progress 9.1B
Opis výsledku	Administratívny softvér pre spoločnosť prenajímajúcu hardvér a softvér.

Projekt #44 | VRZ - Deti Paríža

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgicko :: komunitné nadácie
Obdobie	08/2001-12/2001
Opis projektu	Informačný systém pre komunitnú nadáciu.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek objednávateľa.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Progress 9.1B
Opis výsledku	Informačný systém agendy komunitnej nadácie, v ktorej darcovia podporujú deti z chudobných rodín (pomoc ľudí ľuďom).

Projekt #45 | HR Inside SK

Zákazníci	INSIDE Communications BVBA, Belgicko
Obdobie	03/2001-08/2001
Opis projektu	Personálna agenda spoločnosti.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek objednávateľa.
Prostredie a OS	MS Windows
Programovacie jazyky	Progress 4GL, SQL
Použité technológie (softvér a nástroje)	Progress 9.1B
Opis výsledku	Interný personálny informačný systém na správu personálnej agendy.

Projekt #46 | CDS (Creative Display Solution)

Zákazníci	PHILIPS PRC GmBH, Viedeň, Rakúsko
Obdobie	2001
Opis projektu	Softvér pre základné dosky LCD projektorov.
Zapojenie / rola	Analýza, vývoj a programovanie mikrokontrolérov Toshiba. Bol som členom výborného tímu Vienna Project Realisation Center, ktorý v tom istom čase v rámci iného projektu vyvinul aj prvý DVD rekordér.
Prostredie a OS	MSDOS/MS Windows
Programovacie jazyky	Toshiba ASM, jazyk podobný C, C/C++
Použité technológie (softvér a nástroje)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Opis výsledku	Softvérové ovládače na riadenie dátových tokov na zberniciach 3-W a I2C.

Projekt #47 | ADAM - modernizácia

Zákazníci	MUDr. Michal Antonic (neskôr STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Slovensko
Obdobie	2000
Opis projektu	Program na evidenciu zdravotných výkonov.
Zapojenie / rola	Analýza a vývoj podľa požiadaviek objednávateľa.
Prostredie a OS	MS DOS/ MS Windows
Programovacie jazyky	C/C++
Použité technológie (softvér a nástroje)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Opis výsledku	Program na evidenciu vykonaných zdravotných výkonov a generovanie výstupných reportov pre zdravotné poisťovne vrátane riešenia softvérového problému Y2K. Rozšírenie IS Adam (v čase zdroja jadro prevádzkovaného IS spoločnosti http://www.cgm.com/sk/).

Projekt #48 | ST - AIS

Zákazníci	ICOS a.s. , Košice, Slovensko :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (neskôr Slovak Telekom, a.s.),
Obdobie	05/1996-12/1999
Opis projektu	Rozšírenie OSS/BSS - interný informačný systém založený na EDI.
Zapojenie / rola	Analýza a úprava modulov podľa požiadaviek.
Prostredie a OS	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Programovacie jazyky	Visual Basic/VBA, C++
Použité technológie (softvér a nástroje)	Microsoft Visual Studio 5.0
Opis výsledku	Interný podnikový IS EDI - informačný systém elektronickej výmeny údajov.

1989 | SILVER RUN

...a mnoho ďalších projektov od roku 1989, keď som vyvinul a zverejnil svoju prvú verejne dostupnú softvérovú aplikáciu pre 8-bitový počítač Sinclair ZX Spectrum 48K. Program s názvom SILVER RUN slúžil na zaznamenávanie a vyhodnocovanie časov cezpoľných behov a tlač samostatných výsledkových listín pre jednotlivé kategórie pomocou plotra.