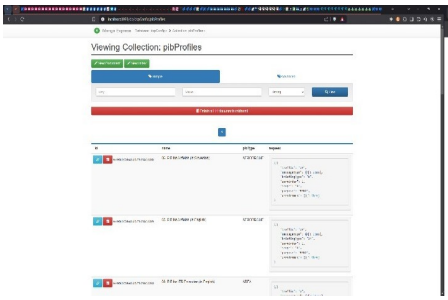
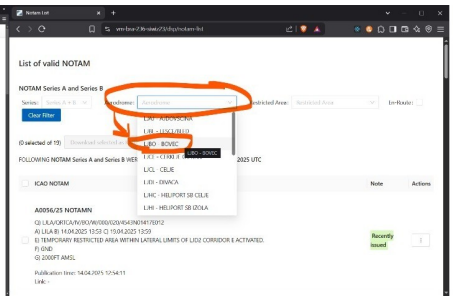
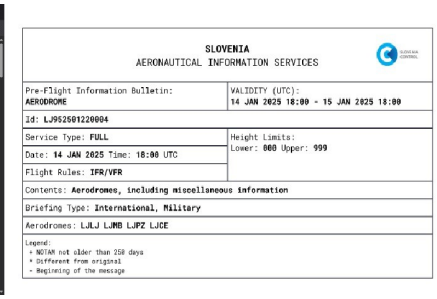
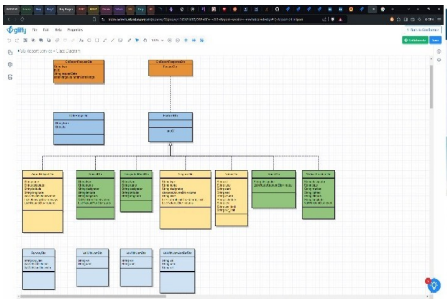
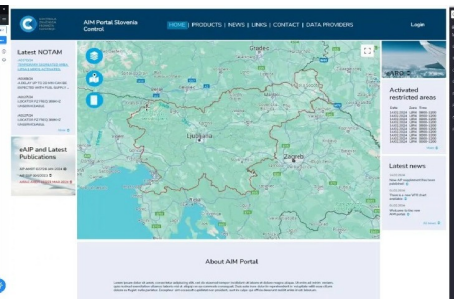
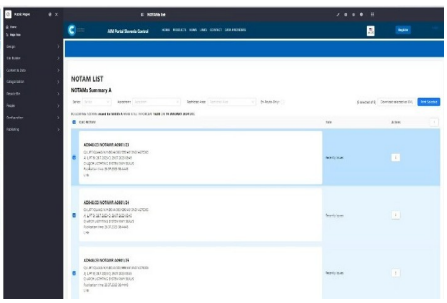
FECOM

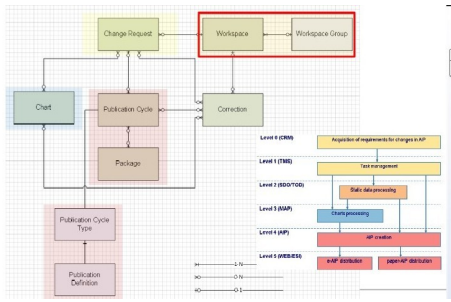
Portfolio projektów

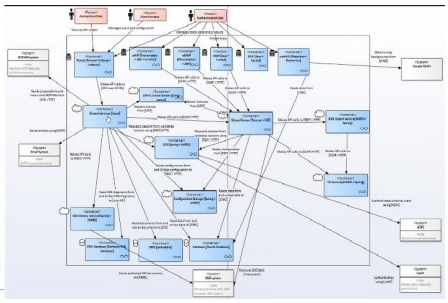
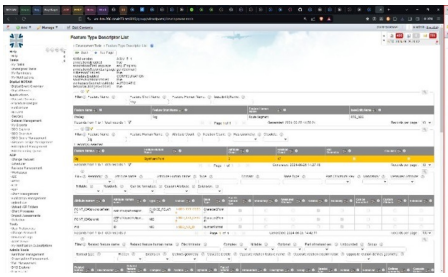
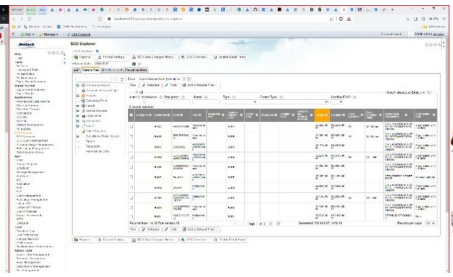
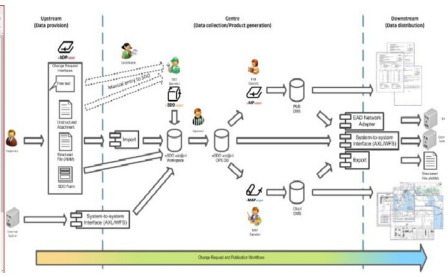
Polski

Przegląd projektów i dostarczonych rozwiązań
Projekty uporządkowane od najnowszego do najstarszego według daty rozpoczęcia

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

Angielski dokument źródłowy

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

Klienci	INDRA Avitech :: Slovenia Control Zobacz: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Okres	03/2024-12/2025
Opis projektu	Projekt DSP (Downstream Portal) to publiczna platforma lotnicza zapewniająca pilotom dostęp do różnych komunikatów i danych. Wyświetla komunikaty ICAO NOTAM oraz obszary z ograniczeniami na interaktywnej mapie GIS, umożliwiając wizualizację istotnych informacji lotniczych. Portal łączy informacje od wielu dostawców usług, w tym AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR i PIB. Wyróżnia wskazane punkty i strefy oraz dostarcza szczegółowych informacji o ich stanie i znaczeniu. System stanowi praktyczne narzędzie pomagające pilotom uzyskiwać informacje o ograniczeniach przestrzeni powietrznej i warunkach operacyjnych.
Udział / rola	Dołączyłem do projektu o krytycznym znaczeniu biznesowym, który miał już około trzech miesięcy opóźnienia, i przejąłem odpowiedzialność za kluczowe prace programistyczne niezbędne do przywrócenia tempa realizacji. Szybko poznałem nową dziedzinę biznesową dzięki współpracy z doświadczonymi ekspertami, analizie istniejącego kodu oraz przeglądowi dostępnej dokumentacji technicznej i biznesowej. Zaprojektowałem i wdrożyłem integracje między systemami frontendowymi, middleware i backendowymi do uruchomienia na platformie SIWIZ klienta. Opracowałem backendowe API DSP oparte na Quarkus, rozbudowałem istniejącą aplikację React o nowe ekrany i komponenty oraz skonfigurowałem potoki CI/CD z użyciem SonarQube i Jenkins. Ściśle współpracowałem z Product Ownerem nad przekładaniem wymagań biznesowych na możliwe do dostarczenia rozwiązania i przyspieszeniem powrotu projektu na właściwy tor. Aktywnie uczestniczyłem w grupach Backend, Frontend i Architecture Chapters, wnosząc wkład w dyskusje międzyprojektowe, dzielenie się wiedzą, podejmowanie decyzji technicznych oraz rozwiązywanie problemów architektonicznych i programistycznych. Fora te pozwalały uzgadniać dobre praktyki, rozstrzygać kwestie techniczne i wyznaczać strategiczne kierunki rozwiązywania problemów w wielu projektach.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Mac
Języki programowania	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Skutecznie przyczyniłem się do przywrócenia sprawnej realizacji projektu, który przed moim dołączeniem miał około trzech miesięcy opóźnienia. W ciągu trzech miesięcy od rozpoczęcia pracy dostarczyłem klientowi do oceny działający prototyp obejmujący cały proces, co umożliwiło weryfikację kluczowych wymagań biznesowych i technicznych. Szybko zdobyłem wiedzę dziedzinową mimo braku wcześniejszego doświadczenia w tym obszarze, korzystając z przekazywania wiedzy przez doświadczonych ekspertów, samodzielnego studiowania dokumentacji technicznej i analizy architektury istniejącego rozwiązania. Następnie dostarczyłem MVP zgodnie ze zaktualizowanym harmonogramem projektu (maj 2024), ukończyłem stabilizację i rozszerzenie funkcjonalności fazy 1 do września 2024, dostarczyłem prace rozwojowe fazy 2 do września 2025 oraz wspierałem przygotowania do wydania produkcyjnego.

Projekt #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Klienci	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Okres	03/2024-12/2025
Opis projektu	AIM to cyfrowe rozwiązanie do zarządzania informacją lotniczą, zapewniające dokładne i aktualne dane dotyczące lotów, w tym AIP, komunikaty NOTAM, mapy i procedury. Zwiększa bezpieczeństwo lotów, ogranicza błędy ręcznego przetwarzania i zapewnia sprawną koordynację między zainteresowanymi stronami. Platforma usprawnia dostarczanie informacji oraz wspiera niezawodne planowanie lotów i operacje ruchu lotniczego.
Udział / rola	Rozwój i optymalizacja funkcji: Proponowałem, projektowałem i wdrażałem istotne rozszerzenia funkcjonalne, jednocześnie optymalizując kod pod kątem wyższej wydajności i długoterminowej łatwości utrzymania. Od podstaw opracowałem Geometry Form, umożliwiający import geometrii w postaci tekstowej za pomocą edytora systemowego. Baza danych i środowisko lokalne: Przygotowałem, skonfigurowałem i utrzymywałem lokalne środowisko programistyczne działające na Oracle 19c. Integracja i analiza kodu: Analizowałem usługi sieciowe SOAP, aby prześledzić, odtworzyć i udokumentować zachowanie oraz logikę biznesową bazowych procedur składowanych w bazie danych. Wsparcie L3 i usuwanie błędów: Zapewniałem specjalistyczne wsparcie L3 w rozwiązywaniu złożonych problemów produkcyjnych. Ściśle współpracowałem z zespołem Customer Delivery (CD) przy debugowaniu, izolowaniu problemów i dostarczaniu stabilnych poprawek.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Mac
Języki programowania	Java 8, PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Utrzymanie i wsparcie systemów przedsiębiorstwa, rozwiązywanie problemów zgłaszanych przez klientów, komunikacja z Product Ownerami, analiza wymagań biznesowych, proponowanie rozwiązań technicznych, koordynacja rozszerzeń systemu z zespołem Customer Delivery oraz przygotowywanie pakietów instalacyjnych dla wydań oprogramowania.

Projekt #3 | O3 Product Ordering Management

Klienci	Deutsche Telekom
Okres	03/2024-12/2025
Opis projektu	O3 to platforma orkiestracji zamówień, koordynująca zamówienia produktów między wieloma systemami zewnętrznymi, takimi jak CRM, sprzedaż, realizacja zamówień i KYC. Usprawnia cały proces obsługi pakietów usług internetowych i łączy światłowodowych, w tym uruchamianie usług i powiązanego sprzętu klienta. Rozwiązanie zapewnia spójne przepływy zamówień, ogranicza ręczne interwencje i zwiększa dokładność realizacji w całym ekosystemie usług.
Udział / rola	Po dołączeniu do firmy otrzymałem możliwość wyboru między dwoma projektami i świadomie wybrałem bardziej wymagający ze względu na jego złożoność techniczną oraz potencjał usprawnień. Poza obowiązkami Senior Developera ściśle współpracowałem z interesariuszami, Product Ownerami, analitykami biznesowymi, głównym architektem i inżynierami DevOps, aby zrozumieć cele biznesowe i dostosować rozwiązania techniczne do długoterminowej strategii. Oprócz tworzenia oprogramowania działałem również w roli Solution Architecta, projektując rozwiązania techniczne, oceniając warianty architektury i przekładając wymagania biznesowe na konkretne zadania programistyczne. Przygotowywałem i doprecyzowywałem epiki, historyjki użytkownika i zadania techniczne w Jira, wspierając sprawne zarządzanie backlogiem oraz implementację przez zespół programistyczny. Kierowałem inicjatywami poprawiającymi jakość kodu, łatwość utrzymania i wydajność systemu poprzez promowanie czystego kodu, zasad SOLID i prawidłowego projektowania obiektowego. Prowadziłem refaktoryzację w celu ograniczenia długu technicznego, uproszczenia złożonych implementacji, lepszego rozdzielenia odpowiedzialności oraz ustanowienia spójnych wzorców architektonicznych w całym kodzie. Aktywnie identyfikowałem możliwości poprawy wydajności i skalowalności aplikacji przy jednoczesnej optymalizacji kosztów operacyjnych i chmurowych. Współpracowałem z zespołami architektury i infrastruktury przy ocenie kompromisów technicznych i rekomendowaniu trwałych rozwiązań długoterminowych. Wspierałem również rozwój zespołu, uczestnicząc w rekrutacji, prowadząc rozmowy techniczne oraz oceniając kompetencje inżynierskie i rozumienie architektury przez kandydatów. Aby wzmacniać standardy inżynierskie i wymianę wiedzy, organizowałem i prowadziłem regularne spotkania programistów dotyczące zagadnień technicznych, architektury, standardów kodowania, dobrych praktyk, konwencji formatowania kodu i uzgadniania zasad wytwarzania oprogramowania w zespole. Spotkania te pomagały budować wspólną kulturę inżynierską i zwiększać spójność dostarczanych rozwiązań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Mac
Języki programowania	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	O3 Product Ordering Management ze wsparciem produkcyjnym L3

Projekt #20 | Selfcare

Klienci	HUTCHISON DREI
Okres	07/2021-12/2023
Opis projektu	CRM operatora telefonii komórkowej
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Utrzymanie aplikacji CRM: nowe funkcje, usuwanie długu technicznego, refaktoryzacja, porządkowanie i doskonalenie kodu.

Projekt #21 | Webshop

Klienci	HUTCHISON DREI
Okres	07/2021-07/2023
Opis projektu	Sklep internetowy operatora telefonii komórkowej
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Utrzymanie aplikacji sklepu internetowego: nowe funkcje, usuwanie długu technicznego, refaktoryzacja, porządkowanie i doskonalenie kodu.

Projekt #19 | Warranty Checker API - weryfikacja gwarancji

Klienci	HUTCHISON DREI
Okres	06/2021-08/2023
Opis projektu	REST API do sprawdzania gwarancji sprzedanych urządzeń odnowionych
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, React
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Opis rezultatu	Usługi REST API wykorzystywane przez część aplikacji internetowej Selfcare; implementacja wykorzystania tego API w CMS, JavaScript i aplikacji Java oraz utworzenie frontendowej strony internetowej dla klienta.

Projekt #18 | Campaign service API - obsługa kampanii

Klienci	HUTCHISON DREI
Okres	04/2021-12/2023
Opis projektu	REST API dla stron docelowych marketingu behawioralnego
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Opis rezultatu	REST API - usługi dla usług REST Selfcare, usług SOAP CIFIT oraz usług sieciowych portalu

Projekt #5 | Covid Help

Klienci	HZZS / wolontariusze
Okres	01/2021-05/2021
Opis projektu	Aplikacja internetowa łącząca lekarzy z pacjentami chorymi na covid. Pacjenci mogli się zarejestrować, opisać swój stan zdrowia, temperaturę i inne problemy. Lekarze mogli śledzić przebieg choroby i dokumentację medyczną, reagować zdalnie oraz pomagać w ustalaniu leczenia.
Udział / rola	Samodzielnie prowadziłem cały projekt od początku do pierwszego wydania produkcyjnego. Określiłem stos technologiczny i przygotowałem serwery...
Środowisko i system operacyjny	Linux
Języki programowania	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Opis rezultatu	Aplikacja internetowa umożliwiająca zdalny kontakt lekarzy z pacjentami.

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

Klienci	IBM -> Kyndryl
Okres	05/2019-04/2024
Opis projektu	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) to narzędzie do wyceny, zastępujące wcześniejszą aplikację cenową SDM (Solution Definition Manager). Umożliwia kalkulację kosztów i cen, raportowanie oraz zarządzanie ofertami na podstawie aktualnych bazowych tabel stawek.
Udział / rola	Jako Lead Senior Developer przejąłem odpowiedzialność za złożone zadania techniczne i odgrywałem kluczową rolę w projektowaniu, implementacji i dostarczaniu rozwiązania. Do moich obowiązków należały programowanie w parach, rozwój w podejściu BDD, mentoring i wsparcie młodszych programistów, przeglądy kodu, doskonalenie architektury aplikacji Spring Boot oraz usuwanie krytycznych błędów. Ściśle współpracowałem z analitykami biznesowymi i Product Ownerami jako partner techniczny podczas analizy wymagań i dyskusji o projektowaniu rozwiązania. Pomagałem przekładać potrzeby biznesowe na rozwiązania techniczne, dzieliłem epiki i historyjki użytkownika na konkretne zadania programistyczne oraz przygotowywałem zadania w Jira, aby wspierać sprawną pracę zespołu. Aktywnie uczestniczyłem także w spotkaniach programistów służących wymianie wiedzy, podczas których członkowie zespołu wymieniali pomysły, omawiali podejścia architektoniczne, dzielili się dobrymi praktykami i uzgadniali standardy kodowania, wytyczne rozwoju oraz zasady inżynierskie w celu zapewnienia spójności i łatwości utrzymania całego kodu.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Mac
Języki programowania	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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, środowisko chmurowe: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, testy obciążeniowe i wydajnościowe BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Opis rezultatu	Refaktoryzacja i optymalizacja aplikacji do wyceny i kalkulacji kosztów opartej na Eclipse RCP/E4 wraz ze wsparciem produkcyjnym L3.

Projekt #6 | ECM CMIS

Klienci	UNIQA Insurance Group AG
Okres	08/2018-05/2019
Opis projektu	Rozwój API ECM CMIS implementującego 38 operacji CMIS jako usługi sieciowe REST na webMethods Integration ESB Server, współpracującego z IBM FileNet8.
Udział / rola	Jako starszy programista zostałem poproszony o współpracę z innym starszym programistą z SoftwareAG nad nowym projektem lekkiego REST API w ramach platformy integracyjnej API webMethods. Rozwiązanie umożliwia przejście na dowolny ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco) bez naruszania pierwotnego API udostępnianego innym zewnętrznym systemom UNIQA, takim jak aplikacje internetowe i wewnętrzne systemy informatyczne. Programowanie w parach.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java 8
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, pulpit zdalny
Opis rezultatu	API ECM CMIS oparte na Software AG webMethods IS, obsługujące 38 operacji CMIS Browser Binding.

Projekt #7 | ČSOB UIP

Klienci	ANASOFT APR s.r.o. :: bank ČSOB
Okres	06/2018-08/2018
Opis projektu	Rozwój systemu informatycznego dla banku ČSOB, którego frontend działa na tablecie i komunikuje się przez usługi sieciowe REST z backendowym serwerem aplikacyjnym Java (Tomcat/JBoss).
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Android
Języki programowania	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Opis rezultatu	System informatyczny działający online i offline, zastępujący papierowe materiały o produktach i usługach banku ČSOB. Jest połączony z bankowym systemem informatycznym i przekazuje do CRM informacje o ścieżce nawigacji anonimowego lub zalogowanego klienta oraz przeglądanych stronach, aby umożliwić przygotowanie kolejnej oferty.

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

Klienci	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Okres	05/2018-06/2018
Opis projektu	Rozwój mobilnego systemu informatycznego dla firmy leasingowej.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Android
Języki programowania	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Opis rezultatu	System informatyczny do obsługi umów leasingowych na tabletach w trybie online i offline.

Projekt #9 | SIGNATUS Android Web Wizard dla Tatraleasing

Klienci	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Okres	05/2018-06/2018
Opis projektu	Rozwój mobilnego systemu informatycznego dla firmy leasingowej.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows, Android
Języki programowania	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Opis rezultatu	System informatyczny do obsługi umów leasingowych na tabletach w trybie online i offline.

Projekt #10 | ESMO - publiczny portal internetowy Liferay

Klienci	Ministerstvo spravodlivosti SR Zobacz: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Okres	01/2018-12/2018
Opis projektu	Rozwój, utrzymanie i modernizacja portalu https://esmo.gov.sk (elektronicznego systemu monitorowania osób).
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Opis rezultatu	Wsparcie L3, usuwanie błędów, rozwój nowych funkcji i integracji SSO dla aplikacji działającej produkcyjnie od 3 lat

Projekt #11 | ESB/BPM - centralny system bankowy

Klienci	VÚB, a.s.
Okres	01/2017-02/2018
Opis projektu	Rozwój, utrzymanie i modernizacja centralnego systemu bankowego opartego na technologiach IBM SOA/ESB/BPM.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	ESB WS, JMS Gateway, oprogramowanie BPM - wsparcie podstawowych działań i usług bankowych

Projekt #12 | Mambu Gateway - mikrousługi

Klienci	Ferratum group - system informatyczny dla wielu krajów
Okres	11/2016-12/2016
Opis projektu	Refaktoryzacja monolitycznej aplikacji JEE do mikrousług zapewniających komunikację i przepływ danych między wieloma aplikacjami.
Udział / rola	Refaktoryzacja monolitycznej aplikacji JEE do mikrousług zapewniających komunikację i przepływ danych między wieloma aplikacjami. Mikrousługi wysyłają i odbierają dane między Mambu, DocStore, Segway i innymi połączonymi systemami informatycznymi. System dla menedżerów krajowych i pracowników finansowych udostępnia zestawienia finansowe dotyczące księgowości bankowej i dane księgi głównej. Interfejsy internetowe służą do obsługi wypłat pożyczek. Półautomatyczny system płatniczy realizuje wypłaty pożyczek zarejestrowanych w różnych zewnętrznych systemach informatycznych. Narzędzie raportowe przedstawia podsumowania transakcji na koniec dnia według kraju, firmy i produktu. Zapewnia eksport do księgowości bankowej i systemów DWH.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Opis rezultatu	Mikrousługi wysyłające i odbierające dane między Mambu, Docstore, Segway i innymi połączonymi systemami informatycznymi.

Projekt #13 | Platforma raportowania finansowego

Klienci	Ferratum group - system informatyczny dla wielu krajów (20 krajów)
Okres	08/2016-12/2016
Opis projektu	MIS
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), kolejna wersja projektu Vaadin 7
Opis rezultatu	System informatyczny dla menedżerów krajowych i pracowników finansowych, dostarczający zestawienia finansowe dotyczące księgowości bankowej i dane księgi głównej.

Projekt #14 | SAPA - półautomatyczne przypisywanie płatności

Klienci	Ferratum group - system informatyczny dla wielu krajów (20 krajów)
Okres	06/2016-11/2016
Opis projektu	Internetowe interfejsy użytkownika do obsługi wypłat pożyczek.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), kolejna wersja projektu Vaadin 7
Opis rezultatu	Półautomatyczny system płatniczy do wypłacania pożyczek zapisanych w różnych zewnętrznych systemach informatycznych.

Projekt #15 | Narzędzie raportowania dziennego

Klienci	Ferratum group - system informatyczny dla wielu krajów (20 krajów)
Okres	04/2016-11/2016
Opis projektu	Narzędzie raportowe do dziennego zamykania księgi głównej dla wszystkich systemów zewnętrznych.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Opis rezultatu	Raportuje podsumowania dziennego zamknięcia i transakcji według kraju, firmy i produktu. Umożliwia eksport do systemów księgowości bankowej i hurtowni danych.

Projekt #16 | Mambu Gateway

Klienci	Ferratum group - system informatyczny dla wielu krajów (20 krajów)
Okres	01/2016-12/2016
Opis projektu	Usługi sieciowe REST zapewniające komunikację między DocStore, systemem Mambu i innymi systemami informatycznymi.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Opis rezultatu	Synchroniczne i asynchroniczne usługi REST wysyłające i odbierające dane między Mambu, Docstore, Segway i innymi połączonymi systemami informatycznymi.

Projekt #17 | DocStore

Klienci	Finlandia, Zjednoczone Królestwo, Rumunia (wiele krajów)
Okres	01/2016-12/2016
Opis projektu	Generator dokumentów na podstawie szablonów.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6)
Opis rezultatu	System przechowywania szablonów dokumentów. Generuje dokumenty HTML, DOCX, PDF i TXT za pomocą silnika Jasper Reports, wykorzystując szablony JRXML i dane JSON.

Projekt #22 | CREDILOGIC

Klienci	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Okres	11/2013-07/2014
Opis projektu	System zarządzania rachunkami pożyczkowymi i windykacją należności.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Opis rezultatu	Pełny cykl finansowania konsumenckiego w obszarach front office i back office.

Projekt #23 | ARBES JAVA I-banking

Klienci	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Okres	04/2013-08/2013
Opis projektu	Bankowy system informatyczny dla front office i back office, bankowość internetowa
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Opis rezultatu	Kompletny bankowy system informatyczny napisany w JAVA z bazą danych Oracle.

Projekt #24 | ARBES PHP OBS

Klienci	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Okres	03/2013-08/2013
Opis projektu	Bankowy system informatyczny dla front office i back office, bankowość internetowa
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Opis rezultatu	Kompletny bankowy system informatyczny napisany w PHP z bazą danych Oracle.

Projekt #25 | PUBLIKOWANIE UMÓW, ZAMÓWIEŃ I FAKTUR

Klienci	Słowacja - urzędy administracji publicznej
Okres	od 02/2011
Opis projektu	Rozwiązanie do publikowania umów, zamówień i faktur na stronie internetowej.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, serwer WWW Apache, PHP
Języki programowania	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Opis rezultatu	Rozwiązanie do publikowania umów, zamówień i faktur na stronie internetowej: ewidencja firm (partnerów handlowych), osób kontaktowych, umów, zamówień, faktur oraz ogłoszeń o zamówieniach publicznych. Na podstawie danych i ustawień generowane są widgety strony internetowej publikujące poszczególne umowy, zamówienia, faktury otrzymane od dostawców i przetargi publiczne.

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

Klienci	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Okres	06/2010-10/2010
Opis projektu	Dodanie nowych funkcji do Oracle E-Business Suite 12 zgodnie z wcześniej używanym systemem informatycznym SOLID (procesy i formularze).
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux
Języki programowania	Oracle PL/SQL, JAVA
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Opis rezultatu	Transakcje wysyłkowe i dyspozycje dostaw: zastąpienie pierwotnych formularzy i funkcji nowymi zgodnie z FDD/TDD; utworzenie formularzy Master-Detail1-Detail2, formularzy przeglądania, filtrów i innych.

Projekt #26 | STRONY INTERNETOWE MIAST I GMIN

Klienci	Miasta i gminy: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove i inne.
Okres	od 04/2010
Opis projektu	Portal internetowy i CMS dla urzędu miasta lub gminy.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, serwer WWW Apache, PHP, MySQL
Języki programowania	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Opis rezultatu	Portal i strona internetowa urzędu miasta lub gminy, na której urzędnicy mogą modyfikować treści.

Projekt #27 | PORTAL INTERNETOWY KLUBU SPORTOWEGO

Klienci	Klub sportowy: OZ SMEČ
Okres	od 09/2009
Opis projektu	Portal internetowy z CMS dla klubu sportowego.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	Linux, serwer WWW Apache, PHP, MySQL
Języki programowania	Java, Vaadin 5, JavaScript
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Opis rezultatu	Portal internetowy klubu sportowego: zarządzanie ligami, meczami, galerią zdjęć, galerią filmów, dyskusjami i artykułami. W systemie administracyjnym administratorzy utrzymują bazę osób - zawodników, sędziów, klubów, lig, turniejów, meczów i wyników. Na podstawie danych wejściowych generowane są dane wyjściowe, tabele wyników, statystyki, artykuły, komentarze oraz inne treści publicznej strony internetowej.

Projekt #30 | F2000 - PRZEJŚCIE NA EURO

Klienci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Okres	06/2008-12/2008
Opis projektu	ERP F2000 przygotowany do przejścia na euro w 01/2009
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Opis rezultatu	Gotowe skrypty, formularze, programy, raporty i skrypty testowe dla modułu PRODUCTION&MAINTANANCE jako część kompletnego systemu RICEF przygotowanego do konwersji całego systemu informatycznego U.S.Steel z waluty SKK na EURO oraz wprowadzenia podwójnego prezentowania cen.

Projekt #30a | F2000 - EKSPEDYCJA VULKMONT

Klienci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Okres	05/2008-12/2008
Opis projektu	Przeniesienie procesów ekspedycji firmy VULKMONT do ERP F2000.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Opis rezultatu	Przeniesienie procesów ekspedycji firmy VULKMONT a.s. do projektu i realizacji rozszerzenia ERP Financial 2000 z wykorzystaniem konektorów do serwera wagowego zbierającego dane z ważenia elektronicznego. Ograniczenie kosztów fakturowania dzięki zaprojektowaniu nowego sposobu fakturowania zbiorczego.

Projekt #31 | OEBS ERP - RICEF

Klienci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Okres	09/2007-05/2008
Opis projektu	Raporty, interfejsy, konwersje, rozszerzenia i formularze
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań oraz dokumentów projektu funkcjonalnego i technicznego.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL, JAVA
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Opis rezultatu	Pakiet oprogramowania wspierający migrację danych z wcześniejszego systemu ERP F2000 do nowego systemu ERP Oracle E-Business Suite z informacją zwrotną.

Projekt #32 | ERP Financial 2000 - rozszerzenia i wsparcie hotline

Klienci	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Okres	08/2007-12/2008
Opis projektu	System ERP - moduły Gospodarka magazynowa i Od zakupu do płatności
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań i zgłoszeń hotline.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Opis rezultatu	Obsługa cyklu życia oprogramowania i wsparcie hotline dla części kompleksowego systemu ERP.

Projekt #29 | ERP IBIS V2

Klienci	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice , MECOM, TAURIS, Spiš Market i inni.
Okres	08/2005-11/2009
Opis projektu	System ERP - pełna przebudowa klienta TTY na WIN32 GUI
Udział / rola	Analiza i rozwój klienta GUI na podstawie wymagań oraz obsługa hotline; modyfikacje klienta TTY.
Środowisko i system operacyjny	Windows, Linux
Języki programowania	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Opis rezultatu	Kompleksowy system ERP GUI/TTY z modułami Księgowość, Finanse, Sprzedaż, Zakupy, Majątek, Magazyn, Produkcja, Płace i kadry, MDDA oraz Administracja.

Projekt #33 | OSBD - ROZLICZANIE KOSZTÓW

Klienci	OSBD Trebišov, Słowacja
Okres	03/2005-11/2006
Opis projektu	System rozliczeniowy
Udział / rola	Rozliczanie kosztów mieszkań zarządzanych przez spółdzielnię mieszkaniową.
Środowisko i system operacyjny	Windows/Unix
Języki programowania	Microsoft FoxPro
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Opis rezultatu	Rozliczanie kosztów usług związanych z użytkowaniem i utrzymaniem budynków mieszkalnych; zbiorcze przetwarzanie danych dla obszarów Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany i Hraň.

Projekt #34 | APV MARK IV - REPLIKACJA

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (w okresie opisanym w źródle członek grupy ENEL)
Okres	08/2004-02/2005
Opis projektu	Asynchroniczna replikacja danych z serwera centralnego na serwery lokalne.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań analityków obu systemów informatycznych.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Rozwiązanie do asynchronicznej replikacji danych z centralnego serwera RAS w siedzibie firmy na serwery w poszczególnych zakładach, z rejestrowaniem transmisji w tabelach.

Projekt #35 | APV MARK IV - integracja z IS SOVA

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), VIHORLAT s.r.o. Snina, Słowacja
Okres	03/2004-06/2004 (część I), 08/2004-09/2004 (część II)
Opis projektu	Synchronizacja danych między systemami ERP MARK IV i IS SOVA - przesyłanie faktur
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań analityków obu systemów informatycznych.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Rozwiązanie do synchronicznej wymiany danych między IS MARK IV i IS SOVA.

Projekt #36 | APV MARK IV - moduł CRM

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), firmy leasingowe B.O.F.,a.s.,CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o. i inne.
Okres	12/2003-02/2004
Opis projektu	System ERP - moduł zarządzania relacjami z klientami.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Języki programowania	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Interfejs internetowy systemu ERP z zapleczem bazy danych Oracle do zarządzania relacjami z klientami.

Projekt #37 | APV MARK IV - integracja z ARSOZ

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (w okresie opisanym w źródle członek grupy ENEL)
Okres	11/2003-12/2003 (część I), 01/2004-03/2004 (część II)
Opis projektu	Synchronizacja danych między systemami ERP MARK IV i ARSOZ.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań analityków obu systemów informatycznych.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Rozwiązanie do asynchronicznej wymiany danych między IS MARK IV i IS ARSOZ.

Projekt #38 | MIS-DWH 6i

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (w okresie opisanym w źródle członek grupy ENEL)
Okres	10/2003-11/2003
Opis projektu	System informacji zarządczej
Udział / rola	Migracja aplikacji z Oracle Forms/Reports 4.5 do wersji 6i.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	System informacji zarządczej działający na nowej wersji środowiska i serwera bazy danych.

Projekt #40 | HELP DESK 6i

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.)
Okres	10/2003-10/2003 (część I), 04/2004-04/2004 (część II)
Opis projektu	Oprogramowanie do ewidencji i obsługi zgłoszeń oraz generowania raportów z wykonanej pracy.
Udział / rola	Migracja aplikacji z Oracle Forms/Reports 4.5 do wersji 6i.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Aplikacja HelpDesk działająca w nowym środowisku Oracle z ulepszoną funkcjonalnością.

Projekt #39 | PSAP ITF

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (w okresie opisanym w źródle członek grupy ENEL)
Okres	07/2003-09/2003
Opis projektu	Synchronizacja danych między systemami ERP MARK IV i SAP R/3.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań analityków obu systemów informatycznych.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL, JAVA
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Rozwiązanie do synchronicznej wymiany danych między IS MARK IV i IS SAP R/3.

Projekt #41 | APV MARK IV - MTZ

Klienci	DELTA E.S. Košice (później NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (w okresie opisanym w źródle członek grupy ENEL) i spółki zależne: EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Okres	05/2002-05/2004 (równolegle z innymi projektami DELTA E.S.)
Opis projektu	System ERP - moduł zaopatrzenia materiałowego
Udział / rola	Analiza i rozwój nowych funkcji na podstawie wymagań analityków, tworzenie i utrzymanie kont użytkowników oraz uprawnień, wsparcie hotline, konwersja danych, naprawa spójności danych oraz migracja aplikacji i bazy danych do nowszych wydań Oracle.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows/Unix
Języki programowania	Oracle PL/SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	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 rezultatu	Moduł zaopatrzenia materiałowego z automatyzacją procesów informacyjnych, zaopatrzeniowych i operacyjnych.

Projekt #42 | NTAS

Klienci	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, U.S.A.; klienci firmy Koger / użytkownicy NTAS
Okres	02/2002-05/2002
Opis projektu	System nowej generacji dla agenta transferowego
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań zamawiającego i zgłoszeń hotline.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	T-SQL, Power Builder Script
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Opis rezultatu	Rozwój oprogramowania finansowego do zarządzania funduszami emerytalnymi i inwestycyjnymi.

Projekt #43 | HW-RENT

Klienci	INSIDE Communications BVBA, Belgia
Okres	12/2001-02/2002
Opis projektu	Oprogramowanie dla firmy świadczącej usługi wynajmu.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań zamawiającego.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Progress 4GL, SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Progress 9.1B
Opis rezultatu	Oprogramowanie administracyjne dla firmy wynajmującej sprzęt i oprogramowanie.

Projekt #44 | VRZ - Dzieci Paryża

Klienci	INSIDE Communications BVBA, Belgia :: fundacje lokalne
Okres	08/2001-12/2001
Opis projektu	System informatyczny dla fundacji lokalnej.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań zamawiającego.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Progress 4GL, SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Progress 9.1B
Opis rezultatu	System informatyczny do obsługi działalności fundacji lokalnej, w której darczyńcy wspierają dzieci z ubogich rodzin (pomoc ludziom przez ludzi).

Projekt #45 | HR Inside SK

Klienci	INSIDE Communications BVBA, Belgia
Okres	03/2001-08/2001
Opis projektu	Obsługa spraw kadrowych firmy.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań zamawiającego.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows
Języki programowania	Progress 4GL, SQL
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Progress 9.1B
Opis rezultatu	Wewnętrzny system informatyczny HR do prowadzenia spraw kadrowych.

Projekt #46 | CDS (Creative Display Solution)

Klienci	PHILIPS PRC GmBH, Wiedeń, Austria
Okres	2001
Opis projektu	Oprogramowanie dla płyt głównych projektorów LCD.
Udział / rola	Analiza, rozwój i programowanie mikrokontrolerów Toshiba. Byłem członkiem znakomitego zespołu Vienna Project Realisation Center, który w tym samym czasie w innym projekcie opracował również pierwszą nagrywarkę DVD.
Środowisko i system operacyjny	MSDOS/MS Windows
Języki programowania	Toshiba ASM, język podobny do C, C/C++
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Opis rezultatu	Sterowniki programowe do sterowania przepływem danych na magistralach 3-W i I2C.

Projekt #47 | ADAM - modernizacja

Klienci	MUDr. Michal Antonic (później STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Słowacja
Okres	2000
Opis projektu	Program do ewidencji procedur medycznych.
Udział / rola	Analiza i rozwój na podstawie wymagań zamawiającego.
Środowisko i system operacyjny	MS DOS/ MS Windows
Języki programowania	C/C++
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Opis rezultatu	Program do ewidencji wykonanych procedur medycznych i generowania raportów dla ubezpieczycieli zdrowotnych wraz z rozwiązaniem problemu programowego Y2K. Rozbudowa systemu Adam (w okresie opisanym w źródle rdzeń użytkowanego systemu firmy http://www.cgm.com/sk/).

Projekt #48 | ST - AIS

Klienci	ICOS a.s. , Košice, Słowacja :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (później Slovak Telekom, a.s.),
Okres	05/1996-12/1999
Opis projektu	Rozbudowa OSS/BSS - wewnętrzny system informatyczny oparty na EDI.
Udział / rola	Analiza i modyfikacja modułów na podstawie wymagań.
Środowisko i system operacyjny	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Języki programowania	Visual Basic/VBA, C++
Wykorzystane technologie (oprogramowanie i narzędzia)	Microsoft Visual Studio 5.0
Opis rezultatu	Wewnętrzny firmowy system EDI - system informatyczny elektronicznej wymiany danych.

1989 | SILVER RUN

...oraz wiele innych projektów od 1989 roku, kiedy opracowałem i udostępniłem swoją pierwszą publicznie dostępną aplikację dla 8-bitowego komputera Sinclair ZX Spectrum 48K. Program o nazwie SILVER RUN służył do rejestrowania i oceny czasów biegów przełajowych oraz drukowania za pomocą plotera oddzielnych list wyników dla poszczególnych kategorii.