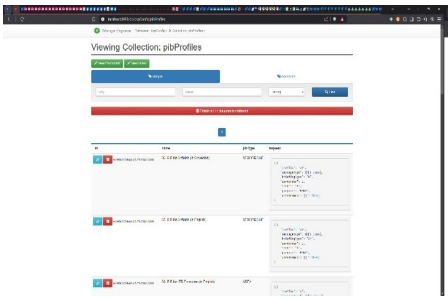
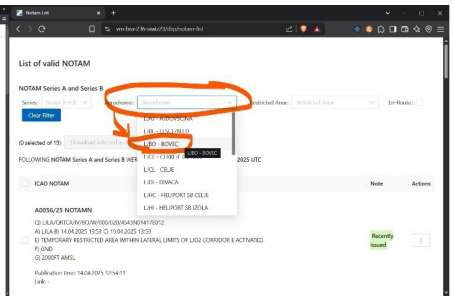
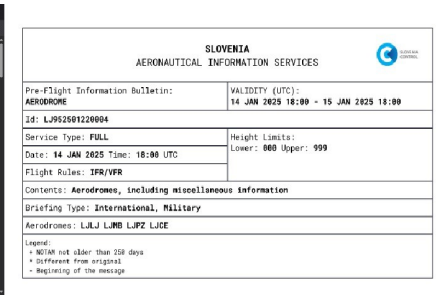
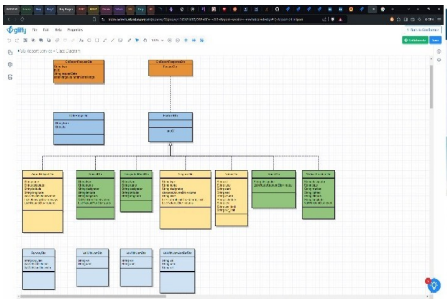
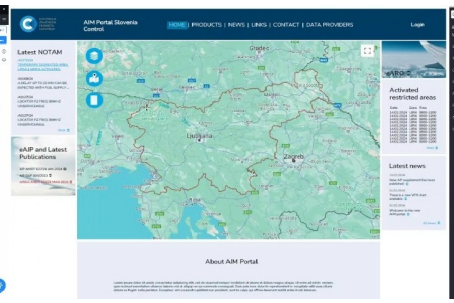
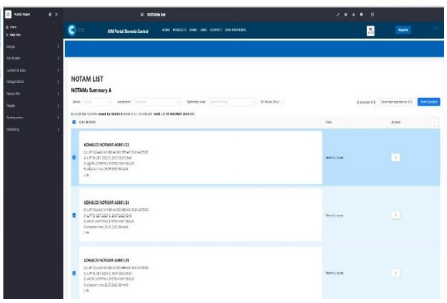
FECOM

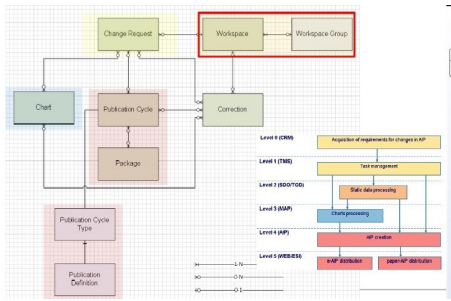
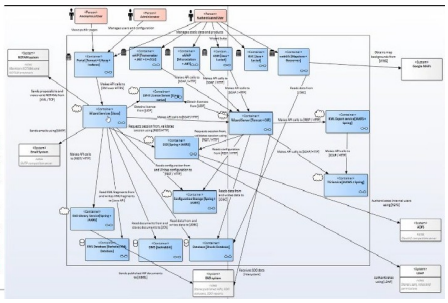
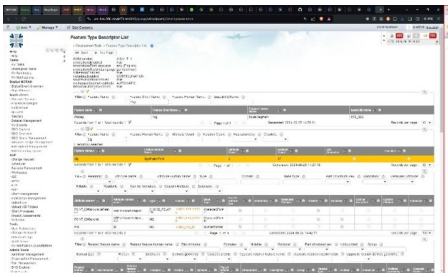
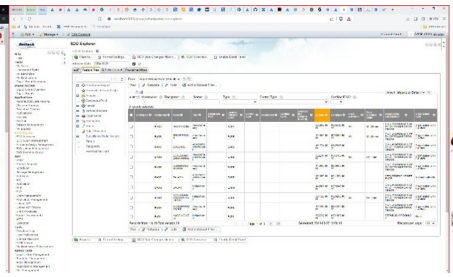
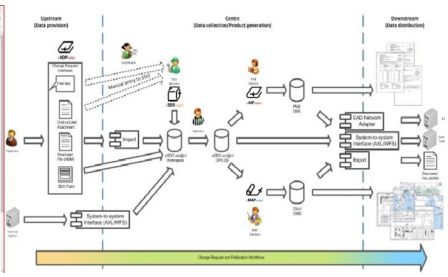
Cartera de proyectos

Español

Resumen de proyectos y soluciones realizadas
Proyectos ordenados del más reciente al más antiguo por fecha de inicio

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

Documento original en inglés

Proyecto #1 | INDRA Avitech DSP (frontend, backend, configuración)

Clientes	INDRA Avitech :: Slovenia Control Véase: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Periodo	03/2024-12/2025
Descripción del proyecto	El proyecto DSP (Downstream Portal) es una plataforma aeronáutica pública diseñada para facilitar a los pilotos el acceso a diversos informes y datos. Muestra NOTAM de ICAO y zonas restringidas en un mapa SIG interactivo que permite visualizar información aeronáutica relevante. El portal reúne información de varios proveedores de servicios, incluidos AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR y PIB. Destaca puntos y zonas definidos y ofrece información detallada sobre su estado y relevancia. El sistema es una herramienta práctica para que los pilotos se mantengan informados de las restricciones del espacio aéreo y de las condiciones operativas.
Participación / Función	Me incorporé a un proyecto crítico para el negocio que ya acumulaba aproximadamente tres meses de retraso y asumí las actividades clave de desarrollo necesarias para recuperar el ritmo de entrega. Me familiaricé rápidamente con un nuevo ámbito de negocio mediante la colaboración con expertos de amplia experiencia, el análisis del código existente y el estudio de la documentación técnica y funcional disponible. Diseñé e implementé integraciones entre frontend, middleware y backend para su despliegue en la plataforma SIWIZ del cliente. Desarrollé una API backend DSP basada en Quarkus, amplié una aplicación React existente con nuevas pantallas y componentes y configuré pipelines CI/CD con SonarQube y Jenkins. Colaboré estrechamente con el Product Owner para convertir las necesidades del negocio en soluciones entregables y acelerar la recuperación del proyecto. Participé activamente en las comunidades de Backend, Frontend y Arquitectura, contribuyendo a debates entre proyectos, al intercambio de conocimientos, a las decisiones técnicas y a la resolución de dificultades de arquitectura y desarrollo. Estos foros permitían acordar buenas prácticas, resolver cuestiones técnicas y definir enfoques estratégicos para problemas comunes a varios proyectos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Mac
Lenguajes de programación	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Contribuí con éxito a recuperar un proyecto que llevaba aproximadamente tres meses de retraso antes de mi incorporación. En los tres meses siguientes entregué un prototipo funcional de extremo a extremo para la revisión del cliente, lo que permitió validar los principales requisitos técnicos y de negocio. A pesar de no tener experiencia previa en ese ámbito, adquirí rápidamente los conocimientos necesarios gracias a la transferencia de conocimiento de expertos sénior, al estudio autónomo de documentación técnica y al análisis de la arquitectura existente. Posteriormente entregué el MVP dentro del calendario revisado (mayo de 2024), completé la estabilización y mejora de las funciones de la fase 1 en septiembre de 2024, entregué los desarrollos de la fase 2 en septiembre de 2025 y apoyé la preparación de la puesta en producción.

Proyecto #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Clientes	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Periodo	03/2024-12/2025
Descripción del proyecto	AIM es una solución digital de gestión de información aeronáutica que proporciona datos de vuelo precisos y actualizados, incluidos AIP, NOTAM, mapas y procedimientos. Mejora la seguridad de los vuelos, reduce los errores manuales y facilita una coordinación eficaz entre las partes interesadas. La plataforma agiliza la distribución de información y permite una planificación de vuelos y unas operaciones de tráfico aéreo fiables.
Participación / Función	Desarrollo y optimización de funciones: propuesta, diseño e implementación de mejoras de gran impacto y optimización del código para aumentar el rendimiento y la mantenibilidad a largo plazo. Desarrollo desde cero del Geometry Form, que permite importar geometrías en formato de texto mediante el editor del sistema. Base de datos y entorno local: instalación, configuración y mantenimiento del entorno de desarrollo local con Oracle 19c. Integración y análisis del código: análisis de servicios web SOAP para rastrear, reconstruir mediante ingeniería inversa y documentar el comportamiento y la lógica de negocio de los procedimientos almacenados de la base de datos. Soporte L3 y corrección de errores: soporte L3 especializado para resolver incidencias complejas en producción. Colaboración estrecha con el equipo Customer Delivery (CD) para depurar y aislar errores y proporcionar correcciones estables.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Mac
Lenguajes de programación	Java 8, PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Mantenimiento y soporte de sistemas empresariales, resolución de incidencias comunicadas por clientes, comunicación con Product Owners, análisis de requisitos de negocio, propuesta de soluciones técnicas, coordinación de mejoras con el equipo Customer Delivery y preparación de paquetes de instalación para nuevas versiones del software.

Proyecto #3 | O3 Product Ordering Management

Clientes	Deutsche Telekom
Periodo	03/2024-12/2025
Descripción del proyecto	O3 es una plataforma de orquestación de pedidos que coordina los pedidos de productos entre varios sistemas externos, como CRM, ventas, gestión de entregas y KYC. Agiliza el proceso completo de los paquetes de servicios de internet y fibra óptica, incluido el aprovisionamiento y los equipos asociados del cliente. La solución mantiene la coherencia de los flujos de pedidos, reduce las intervenciones manuales y mejora la precisión de las entregas en todo el ecosistema de servicios.
Participación / Función	Al incorporarme a la empresa tuve la oportunidad de elegir entre dos proyectos y seleccioné deliberadamente el más exigente por su complejidad técnica y su potencial de mejora. Además de mis responsabilidades como Senior Developer, colaboré estrechamente con las partes interesadas, Product Owners, Business Analysts, el Lead Architect y los ingenieros DevOps para comprender los objetivos del negocio y alinear las soluciones técnicas con las metas estratégicas a largo plazo. Además del desarrollo de software, contribuí como Solution Architect diseñando soluciones técnicas, evaluando opciones de arquitectura y transformando los requisitos de negocio en tareas de desarrollo concretas. Preparé y refiné epics, stories y tareas técnicas en Jira para facilitar la gestión del backlog y la implementación por parte del equipo. Lideré iniciativas de mejora de la calidad del código, la mantenibilidad y el rendimiento mediante prácticas de código limpio, principios SOLID y un diseño orientado a objetos sólido. Impulsé refactorizaciones para reducir la deuda técnica, simplificar implementaciones complejas, separar mejor las responsabilidades y establecer patrones de arquitectura coherentes en toda la base de código. Identifiqué activamente oportunidades para mejorar el rendimiento y la escalabilidad y, a la vez, optimizar los costes operativos y de nube. Colaboré con los equipos de arquitectura e infraestructura para evaluar compromisos técnicos y recomendar soluciones sostenibles a largo plazo. También apoyé el crecimiento del equipo participando en la selección de personal, realizando entrevistas técnicas y evaluando las competencias de ingeniería y los conocimientos de arquitectura de los candidatos. Para reforzar los estándares de ingeniería y el intercambio de conocimientos, organicé y moderé sesiones periódicas de desarrolladores sobre temas técnicos, arquitectura, estándares de programación, buenas prácticas, convenciones de formato del código y principios de desarrollo compartidos. Estas sesiones ayudaron a establecer una cultura de ingeniería común y a mejorar la coherencia en la entrega de soluciones.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Mac
Lenguajes de programación	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	O3 Product Ordering Management con soporte L3 en producción

Proyecto #20 | Selfcare

Clientes	HUTCHISON DREI
Periodo	07/2021-12/2023
Descripción del proyecto	CRM de un operador móvil
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Mantenimiento de la aplicación CRM: nuevas funciones, reducción de deuda técnica, refactorización, limpieza y mejora del código.

Proyecto #21 | Webshop

Clientes	HUTCHISON DREI
Periodo	07/2021-07/2023
Descripción del proyecto	Tienda en línea de un operador móvil
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Mantenimiento de la tienda en línea: nuevas funciones, reducción de deuda técnica, refactorización, limpieza y mejora del código.

Proyecto #19 | Warranty Checker API - comprobación de garantías

Clientes	HUTCHISON DREI
Periodo	06/2021-08/2023
Descripción del proyecto	API REST para comprobar la garantía de dispositivos reacondicionados vendidos
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, React
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Resultado	Servicios API REST utilizados por una parte de la aplicación web Selfcare, integración de esa API en el CMS y en aplicaciones JavaScript y Java, y creación de una página web frontend para el cliente.

Proyecto #18 | Campaign service API - servicios de campañas

Clientes	HUTCHISON DREI
Periodo	04/2021-12/2023
Descripción del proyecto	API REST para páginas de destino de marketing conductual
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Resultado	Servicios API REST para servicios REST de Selfcare, servicios SOAP de CIFIT y servicios web del portal

Proyecto #5 | Covid Help

Clientes	HZZS / voluntarios
Periodo	01/2021-05/2021
Descripción del proyecto	Aplicación web que conecta a médicos con pacientes de Covid. Los pacientes podían registrarse y describir su estado, temperatura y otros problemas. Los médicos podían consultar la evolución de la enfermedad y los historiales médicos, responder a distancia y ayudar a establecer el tratamiento.
Participación / Función	Me encargué de todo el proyecto desde el inicio hasta la primera versión en producción. Definí las tecnologías y configuré los servidores...
Entorno y sistemas operativos	Linux
Lenguajes de programación	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Resultado	Aplicación web que conecta a médicos y pacientes a distancia.

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

Clientes	IBM -> Kyndryl
Periodo	05/2019-04/2024
Descripción del proyecto	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) es una herramienta de cálculo de precios que sustituye a la antigua aplicación SDM (Solution Definition Manager). Permite calcular costes y precios, generar informes y gestionar ofertas y presupuestos a partir de las tablas de tarifas de referencia vigentes.
Participación / Función	Como Lead Senior Developer asumí stories técnicas complejas y desempeñé un papel clave en el diseño, la implementación y la entrega de la solución. Mis responsabilidades incluían programación en pareja, desarrollo basado en BDD, mentoría y apoyo a desarrolladores júnior, revisiones de código, mejora de la arquitectura de aplicaciones Spring Boot y resolución de defectos críticos. Colaboré estrechamente con Business Analysts y Product Owners como interlocutor técnico durante el análisis de requisitos y el diseño de soluciones. Ayudé a convertir las necesidades del negocio en soluciones técnicas, descompuse epics y user stories en tareas realizables y preparé incidencias en Jira para facilitar la entrega por parte del equipo. Además, participé activamente en sesiones de intercambio de conocimientos en las que los desarrolladores compartían ideas, analizaban enfoques de arquitectura, difundían buenas prácticas y acordaban estándares de programación, directrices de desarrollo y principios de ingeniería para asegurar la coherencia y la mantenibilidad de toda la base de código.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Mac
Lenguajes de programación	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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, entorno de nube: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, pruebas de carga/rendimiento BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Resultado	Refactorización y optimización de una aplicación de cálculo de precios y costes basada en Eclipse RCP/E4, con soporte L3 en producción.

Proyecto #6 | ECM CMIS

Clientes	UNIQA Insurance Group AG
Periodo	08/2018-05/2019
Descripción del proyecto	Desarrollo de una API ECM CMIS que implementa 38 operaciones CMIS como servicios web REST en webMethods Integration ESB Server, con acceso a IBM FileNet8.
Participación / Función	Como desarrollador sénior, colaboré con otro desarrollador sénior de SoftwareAG en una nueva API REST ligera integrada en la plataforma webMethods Integration API. Permite cambiar de sistema ECM (FileNet8, Former ECM, Alfresco) sin alterar la API existente expuesta a otros sistemas externos de UNIQA, como aplicaciones web y sistemas de información internos. Programación en pareja.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java 8
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, escritorio remoto
Resultado	API ECM CMIS basada en Software AG webMethods IS compatible con 38 operaciones CMIS Browser Binding.

Proyecto #7 | ČSOB UIP

Clientes	ANASOFT APR s.r.o. :: banco ČSOB
Periodo	06/2018-08/2018
Descripción del proyecto	Desarrollo de un sistema de información para el banco ČSOB con frontend en tabletas y servicios web REST en un servidor de aplicaciones Java (Tomcat/JBoss) en el backend.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Android
Lenguajes de programación	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Resultado	Sistema de información en línea y sin conexión que sustituye los folletos impresos sobre productos y servicios del banco ČSOB, conectado al sistema bancario. Envía al CRM información sobre las secciones y páginas visitadas por clientes anónimos o autenticados para preparar nuevas ofertas...

Proyecto #8 | SIGNATUS Android Web Wizard para Volkswagen Financial Services

Clientes	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Periodo	05/2018-06/2018
Descripción del proyecto	Desarrollo de un sistema de información móvil para una empresa de leasing.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Android
Lenguajes de programación	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Resultado	Sistema de información para gestionar contratos de leasing en tabletas, en línea y sin conexión.

Proyecto #9 | SIGNATUS Android Web Wizard para Tatraleasing

Clientes	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Periodo	05/2018-06/2018
Descripción del proyecto	Desarrollo de un sistema de información móvil para una empresa de leasing.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows, Android
Lenguajes de programación	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Resultado	Sistema de información para gestionar contratos de leasing en tabletas, en línea y sin conexión.

Proyecto #10 | ESMO - portal web público Liferay

Clientes	Ministerstvo spravodlivosti SR Véase: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Periodo	01/2018-12/2018
Descripción del proyecto	Desarrollo, mantenimiento y evolución del portal https://esmo.gov.sk (sistema de supervisión electrónica de personas).
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Resultado	Soporte L3, corrección de errores, desarrollo de nuevas funciones e integración SSO para una aplicación en producción desde hace 3 años

Proyecto #11 | Sistema bancario central ESB/BPM

Clientes	VÚB, a.s.
Periodo	01/2017-02/2018
Descripción del proyecto	Desarrollo, mantenimiento y evolución de un sistema bancario central basado en tecnologías IBM SOA/ESB/BPM.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Servicios web ESB, pasarela JMS y software BPM para las actividades y servicios bancarios centrales

Proyecto #12 | Mambu Gateway - microservicios

Clientes	Ferratum group - sistema de información multinacional
Periodo	11/2016-12/2016
Descripción del proyecto	Transformación de una aplicación monolítica JEE en microservicios que interactúan y transmiten flujos de datos entre varias aplicaciones.
Participación / Función	Transformación de una aplicación monolítica JEE en microservicios que interactúan y transmiten flujos de datos entre varias aplicaciones. Microservicios que intercambian datos entre Mambu, DocStore, Segway y otros sistemas de información conectados. Sistema para responsables nacionales y personal financiero con vistas de la contabilidad bancaria y del libro mayor. Interfaces web para procesar desembolsos de préstamos. Sistema de pagos semiautomatizado para desembolsar préstamos registrados en diversos sistemas externos. Herramienta de informes de las transacciones agregadas al cierre del día por país, empresa y producto. Exportaciones a los sistemas de contabilidad bancaria y DWH.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Resultado	Microservicios que envían y reciben datos entre Mambu, Docstore, Segway y otros sistemas de información conectados.

Proyecto #13 | Finance Reporting Platform - plataforma de informes financieros

Clientes	Ferratum group - sistema de información multinacional (20 países)
Periodo	08/2016-12/2016
Descripción del proyecto	MIS
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), siguiente versión del proyecto con Vaadin 7
Resultado	Sistema de información para responsables nacionales y personal financiero con resúmenes financieros de la contabilidad bancaria y los datos del libro mayor.

Proyecto #14 | SAPA - asignación semiautomatizada de pagos

Clientes	Ferratum group - sistema de información multinacional (20 países)
Periodo	06/2016-11/2016
Descripción del proyecto	Interfaces web para procesar desembolsos de préstamos.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), siguiente versión del proyecto con Vaadin 7
Resultado	Sistema de pagos semiautomatizado para desembolsar préstamos gestionados en distintos sistemas de información externos.

Proyecto #15 | Daily Reporting Tool - informes diarios

Clientes	Ferratum group - sistema de información multinacional (20 países)
Periodo	04/2016-11/2016
Descripción del proyecto	Herramienta de informes para los cierres diarios del libro mayor de todos los sistemas externos.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Resultado	Informes resumidos de transacciones y datos de cierre diario por país, empresa y producto. Exportaciones a la contabilidad bancaria y a los almacenes de datos.

Proyecto #16 | Mambu Gateway

Clientes	Ferratum group - sistema de información multinacional (20 países)
Periodo	01/2016-12/2016
Descripción del proyecto	Servicios web REST para la comunicación entre DocStore, el sistema Mambu y otros sistemas de información.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Resultado	Servicios REST síncronos y asíncronos que envían y reciben datos entre Mambu, Docstore, Segway y otros sistemas de información conectados.

Proyecto #17 | DocStore

Clientes	Finlandia, Reino Unido, Rumanía (varios países)
Periodo	01/2016-12/2016
Descripción del proyecto	Generador de documentos a partir de plantillas.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6)
Resultado	Sistema de almacenamiento de plantillas de documentos. Genera documentos HTML, DOCX, PDF y TXT con el motor Jasper Reports a partir de plantillas JRXML y datos JSON.

Proyecto #22 | CREDILOGIC

Clientes	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Periodo	11/2013-07/2014
Descripción del proyecto	Sistema de gestión de cuentas de préstamos y recobro.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Resultado	Ciclo de vida completo del crédito al consumo, tanto en front-office como en back-office.

Proyecto #23 | ARBES JAVA I-banking

Clientes	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Periodo	04/2013-08/2013
Descripción del proyecto	Sistema de información bancaria para front-office y back-office, banca por internet
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Resultado	Sistema de información bancaria completo desarrollado en JAVA con Oracle DB.

Proyecto #24 | ARBES PHP OBS

Clientes	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Periodo	03/2013-08/2013
Descripción del proyecto	Sistema de información bancaria para front-office y back-office, banca por internet
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Resultado	Sistema de información bancaria completo desarrollado en PHP con Oracle DB.

Proyecto #25 | PUBLICACIÓN DE CONTRATOS, PEDIDOS Y FACTURAS

Clientes	Eslovaquia - administraciones públicas
Periodo	02/2011-actualidad
Descripción del proyecto	Solución para publicar contratos, pedidos y facturas en un sitio web.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, servidor web Apache, PHP
Lenguajes de programación	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Resultado	Solución para publicar contratos, pedidos y facturas en un sitio web: registro de empresas (socios comerciales), personas y contactos, contratos, pedidos, facturas y convocatorias de contratación pública. A partir de los datos y la configuración se generan widgets web que publican contratos, pedidos, facturas recibidas de proveedores y licitaciones públicas.

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

Clientes	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Periodo	06/2010-10/2010
Descripción del proyecto	Ampliación de Oracle E-Business Suite 12 con nuevas funciones conforme al sistema de información SOLID utilizado anteriormente (procesos y formularios).
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL, JAVA
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Resultado	Transacciones de envío y disposiciones de entrega: sustitución de los formularios y funciones originales y creación de formularios Master-Detail1-Detail2, de consulta, de filtrado, etc., según los documentos FDD/TDD.

Proyecto #26 | SITIO WEB MUNICIPAL

Clientes	Ciudades y municipios: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove, etc.
Periodo	04/2010-actualidad
Descripción del proyecto	CMS de portal/sitio web para una administración municipal.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, servidor web Apache, PHP, MySQL
Lenguajes de programación	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Resultado	Portal/sitio web de una administración municipal cuyo personal puede modificar los contenidos.

Proyecto #27 | PORTAL WEB PARA UN CLUB DEPORTIVO

Clientes	Club deportivo: OZ SMEČ
Periodo	09/2009-actualidad
Descripción del proyecto	CMS de portal web para un club deportivo.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	Linux, servidor web Apache, PHP, MySQL
Lenguajes de programación	Java, Vaadin 5, JavaScript
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Resultado	Portal web para un club deportivo: gestión de ligas, partidos, galerías de fotos y vídeos, debates y artículos. El sistema de administración backend mantiene las bases de datos de personas-jugadores, árbitros, clubes, ligas, torneos, partidos y resultados. A partir de los datos introducidos se generan salidas, clasificaciones, estadísticas, artículos, comentarios, etc., es decir, el contenido frontend del sitio web.

Proyecto #30 | F2000 - CONVERSIÓN AL EURO

Clientes	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Periodo	06/2008-12/2008
Descripción del proyecto	Preparación del ERP F2000 para la conversión al euro en 01/2009
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Resultado	Preparación de scripts, formularios, programas, informes y scripts de prueba del módulo PRODUCTION&MAINTANANCE, como parte del sistema RICEF completo para convertir todo el sistema de información U.S.Steel de SKK a EURO e introducir la presentación de precios en ambas monedas.

Proyecto #30a | F2000 - EXPEDICIÓN VULKMONT

Clientes	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Periodo	05/2008-12/2008
Descripción del proyecto	Integración de los procesos de expedición de VULKMONT en el ERP F2000.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Resultado	Integración de los procesos de expedición de VULKMONT a.s. mediante el diseño y la implementación de una ampliación del ERP Financial 2000, con conectores a un servidor de pesaje que recoge datos de básculas electrónicas. Reducción de los costes de facturación mediante el diseño de un nuevo método de facturación agrupada.

Proyecto #31 | OEBS ERP - RICEF

Clientes	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Periodo	09/2007-05/2008
Descripción del proyecto	Informes, interfaces, conversiones, ampliaciones y formularios
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos y de los documentos de diseño funcional y técnico.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL, JAVA
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Resultado	Paquete de software para migrar datos del ERP anterior F2000 al nuevo ERP Oracle E-Business Suite, con intercambio de retorno.

Proyecto #32 | ERP Financial 2000 - ampliaciones y soporte telefónico

Clientes	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Periodo	08/2007-12/2008
Descripción del proyecto	ERP - módulos: inventario, desde compras hasta pagos
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos, y soporte telefónico.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Resultado	Gestión del ciclo de vida del software y soporte telefónico para una parte de un ERP completo.

Proyecto #29 | ERP IBIS V2

Clientes	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice , MECOM, TAURIS, Spiš Market, etc.
Periodo	08/2005-11/2009
Descripción del proyecto	ERP - transformación completa del cliente TTY en una interfaz gráfica WIN32
Participación / Función	Análisis y desarrollo del cliente gráfico según los requisitos, servicio de soporte telefónico y modificaciones del cliente TTY.
Entorno y sistemas operativos	Windows, Linux
Lenguajes de programación	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Resultado	ERP completo con interfaces gráfica y TTY, con módulos como teneduría de libros/contabilidad, finanzas, ventas, compras, activos, inventario, producción, nóminas y recursos humanos, MDDA y administración.

Proyecto #33 | OSBD - LIQUIDACIÓN DE GASTOS

Clientes	OSBD Trebišov, Eslovaquia
Periodo	03/2005-11/2006
Descripción del proyecto	Sistema de facturación
Participación / Función	Liquidación de gastos de viviendas gestionadas por una cooperativa de vivienda.
Entorno y sistemas operativos	Windows/Unix
Lenguajes de programación	Microsoft FoxPro
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Resultado	Liquidación de los costes de los servicios relacionados con el uso y mantenimiento de bloques de viviendas; procesamiento masivo de datos para Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany y Hraň.

Proyecto #34 | APV MARK IV - REPLICACIÓN

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (miembro del grupo ENEL según el documento fuente)
Periodo	08/2004-02/2005
Descripción del proyecto	Replicación asíncrona de datos del servidor central a servidores locales.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos de los analistas de ambos sistemas de información.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Resultado	Solución de replicación asíncrona de datos desde el servidor RAS central de la sede a los servidores de las plantas, con registro en tablas de transmisión.

Proyecto #35 | APV MARK IV - conexión con IS SOVA

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.) VIHORLAT s.r.o. Snina, Eslovaquia
Periodo	03/2004-06/2004 (parte I), 08/2004-09/2004 (parte II)
Descripción del proyecto	Sincronización de datos entre los ERP MARK IV e IS SOVA - transmisión de facturas
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos de los analistas de ambos sistemas de información.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Resultado	Solución de intercambio síncrono de datos entre IS MARK IV e IS SOVA.

Proyecto #36 | APV MARK IV - módulo CRM

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.), empresas de leasing como B.O.F.,a.s.,CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o., etc.
Periodo	12/2003-02/2004
Descripción del proyecto	ERP - módulo de gestión de relaciones con clientes.
Participación / Función	Análisis y desarrollo a partir de los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Lenguajes de programación	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Interfaz web para un ERP con base de datos Oracle - gestión de relaciones con clientes.

Proyecto #37 | APV MARK IV - conexión con ARSOZ

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (miembro del grupo ENEL según el documento fuente)
Periodo	11/2003-12/2003 (parte I), 01/2004-03/2004 (parte II)
Descripción del proyecto	Sincronización de datos entre los dos ERP MARK IV y ARSOZ.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos de los analistas de ambos sistemas de información.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Solución de intercambio asíncrono de datos entre IS MARK IV e IS ARSOZ.

Proyecto #38 | MIS-DWH 6i

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (miembro del grupo ENEL según el documento fuente)
Periodo	10/2003-11/2003
Descripción del proyecto	Sistema de información de gestión
Participación / Función	Migración de la aplicación de Oracle Forms/Reports 4.5 a la versión 6i.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Funcionamiento del sistema de información de gestión con una nueva versión del entorno y del servidor de bases de datos.

Proyecto #40 | HELP DESK 6i

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.)
Periodo	10/2003-10/2003 (parte I), 04/2004-04/2004 (parte II)
Descripción del proyecto	Software para registrar y gestionar solicitudes y generar informes del trabajo realizado.
Participación / Función	Migración de la aplicación de Oracle Forms/Reports 4.5 a la versión 6i.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Aplicación HelpDesk en un nuevo entorno Oracle con funciones mejoradas.

Proyecto #39 | PSAP ITF

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (miembro del grupo ENEL según el documento fuente)
Periodo	07/2003-09/2003
Descripción del proyecto	Sincronización de datos entre los dos ERP MARK IV y SAP R/3.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos de los analistas de ambos sistemas de información.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL, JAVA
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Resultado	Solución de intercambio síncrono de datos entre IS MARK IV e IS SAP R/3.

Proyecto #41 | APV MARK IV - MTZ

Clientes	DELTA E.S. Košice (actualmente NESS Slovensko, a.s.) Slovenské elektrárne, a. s. (miembro del grupo ENEL según el documento fuente) y filiales: EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Periodo	05/2002-05/2004 (coincide con otros proyectos de DELTA E.S.)
Descripción del proyecto	ERP - módulo de suministro de materiales
Participación / Función	Análisis, desarrollo de nuevas funciones según los requisitos de los analistas, creación y mantenimiento de cuentas de usuario y permisos, soporte telefónico, conversión de datos, corrección de incoherencias y migración de la aplicación y la base de datos a versiones más recientes de Oracle.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows/Unix
Lenguajes de programación	Oracle PL/SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	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
Resultado	Módulo de suministro de materiales con automatización de los procesos de información, abastecimiento y actividad.

Proyecto #42 | NTAS

Clientes	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, U.S.A. Clientes de Koger / usuarios de NTAS
Periodo	02/2002-05/2002
Descripción del proyecto	Sistema de nueva generación para agentes de transferencias
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos del cliente y las solicitudes de soporte telefónico.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	T-SQL, Power Builder Script
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Resultado	Desarrollo de software financiero para administrar fondos de pensiones y de inversión.

Proyecto #43 | HW-RENT

Clientes	INSIDE Communications BVBA, Bélgica
Periodo	12/2001-02/2002
Descripción del proyecto	Software para una empresa de alquiler.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos del cliente.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Progress 4GL, SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Progress 9.1B
Resultado	Software de administración para una empresa de alquiler de hardware y software.

Proyecto #44 | VRZ - Niños de París

Clientes	INSIDE Communications BVBA, Bélgica :: fundaciones comunitarias
Periodo	08/2001-12/2001
Descripción del proyecto	Sistema de información para una fundación comunitaria.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos del cliente.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Progress 4GL, SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Progress 9.1B
Resultado	Sistema de información para gestionar una fundación comunitaria cuyos donantes ayudan a niños de familias desfavorecidas (ayuda entre personas).

Proyecto #45 | HR Inside SK

Clientes	INSIDE Communications BVBA, Bélgica
Periodo	03/2001-08/2001
Descripción del proyecto	Gestión de recursos humanos de una empresa.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos del cliente.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows
Lenguajes de programación	Progress 4GL, SQL
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Progress 9.1B
Resultado	Sistema de información interno de recursos humanos para la gestión del personal.

Proyecto #46 | CDS (Creative Display Solution)

Clientes	PHILIPS PRC GmBH, Viena, Austria
Periodo	2001
Descripción del proyecto	Software para placas base de proyectores LCD.
Participación / Función	Análisis, desarrollo y programación con microcontroladores Toshiba. Formé parte del excelente equipo del Project Realisation Center de Viena, que también desarrolló en aquella época, en otro proyecto, el primer grabador de DVD.
Entorno y sistemas operativos	MSDOS/MS Windows
Lenguajes de programación	Toshiba ASM, lenguaje similar a C, C/C++
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Resultado	Controladores de software para gestionar los flujos de datos en los buses 3-W e I2C.

Proyecto #47 | ADAM - modernización

Clientes	MUDr. Michal Antonic (actualmente STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Eslovaquia
Periodo	2000
Descripción del proyecto	Programa para gestionar actos médicos.
Participación / Función	Análisis y desarrollo según los requisitos del cliente.
Entorno y sistemas operativos	MS DOS/ MS Windows
Lenguajes de programación	C/C++
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Resultado	Programa para gestionar los actos médicos realizados y generar informes para las aseguradoras sanitarias, además de solucionar el problema de software Y2K. Ampliación del sistema Adam (según la fuente, convertido en el sistema central en producción de http://www.cgm.com/sk/).

Proyecto #48 | ST - AIS

Clientes	ICOS a.s. , Košice, Eslovaquia :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (actualmente Slovak Telekom, a.s.),
Periodo	05/1996-12/1999
Descripción del proyecto	Ampliación OSS/BSS - sistema de información interno basado en EDI.
Participación / Función	Análisis y modificación de módulos según los requisitos.
Entorno y sistemas operativos	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Lenguajes de programación	Visual Basic/VBA, C++
Tecnologías utilizadas (software y herramientas)	Microsoft Visual Studio 5.0
Resultado	Sistema de información EDI interno de la empresa para el intercambio electrónico de datos.

1989 | SILVER RUN

...y muchos otros proyectos desde 1989, cuando desarrollé y publiqué mi primera aplicación de software para el público en el ordenador de 8 bits Sinclair ZX Spectrum 48K. El programa, llamado SILVER RUN, permitía registrar y evaluar los tiempos de carreras de campo a través e imprimir mediante un trazador listas de resultados separadas para cada categoría.