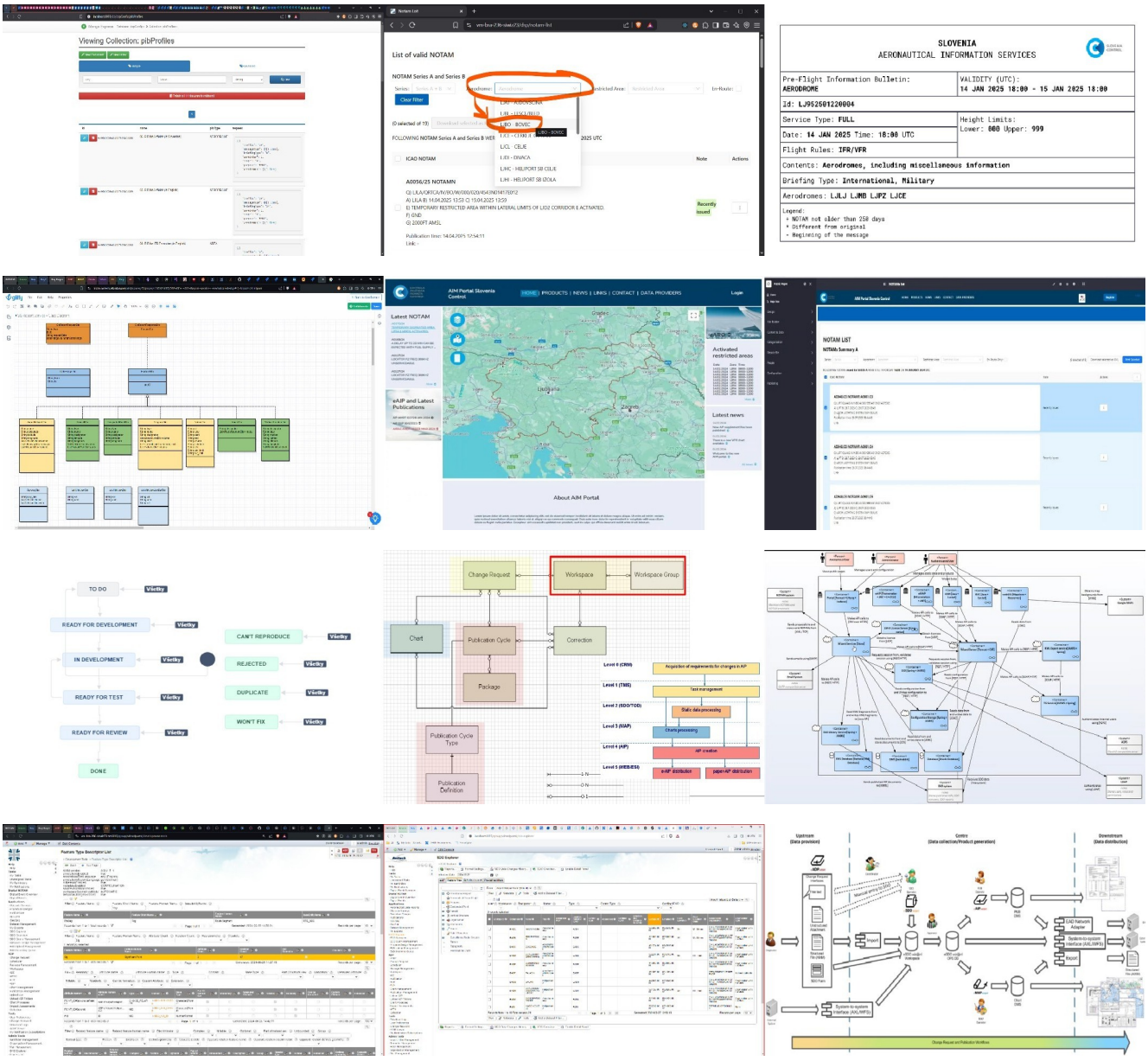
FECOM

Hồ sơ dự án

Tiếng Việt

Tổng quan các dự án và giải pháp đã triển khai
Các dự án được sắp xếp từ mới nhất đến cũ nhất theo ngày bắt đầu



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

Tài liệu gốc bằng tiếng Anh

Dự án #1 | INDRA Avitech DSP (frontend, backend, cấu hình)

Khách hàng mục tiêu	INDRA Avitech :: Slovenia Control Xem: https://aim.sloveniacontrol.si/aim/
Thời gian	03/2024-12/2025
Mô tả dự án	Dự án DSP (Downstream Portal) là nền tảng hàng không công khai, cung cấp cho phi công quyền truy cập nhiều loại báo cáo và dữ liệu. Nền tảng hiển thị NOTAM của ICAO và các khu vực hạn chế trên bản đồ GIS tương tác, giúp người dùng quan sát trực quan những thông tin hàng không quan trọng. Cổng thông tin tổng hợp dữ liệu từ nhiều nhà cung cấp dịch vụ, gồm AIM, AIMSL, METAR, SNOWTAM, TAR và PIB. Các điểm và khu vực được chỉ định được làm nổi bật kèm thông tin chi tiết về trạng thái và ý nghĩa liên quan. Hệ thống là công cụ thực tế giúp phi công cập nhật các hạn chế không phận và điều kiện khai thác.
Tham gia / Vai trò	Tôi tham gia một dự án quan trọng đối với hoạt động kinh doanh khi dự án đã chậm tiến độ khoảng ba tháng, và chịu trách nhiệm cho các hoạt động phát triển then chốt nhằm khôi phục nhịp độ bàn giao. Tôi nhanh chóng làm quen với lĩnh vực nghiệp vụ mới thông qua hợp tác với các chuyên gia lâu năm, phân tích mã nguồn hiện có và nghiên cứu tài liệu kỹ thuật, nghiệp vụ. Tôi thiết kế và triển khai tích hợp giữa frontend, middleware và backend để triển khai trên nền tảng SIWIZ của khách hàng. Tôi phát triển API backend DSP dựa trên Quarkus, bổ sung màn hình và thành phần mới cho ứng dụng React hiện có, đồng thời cấu hình pipeline CI/CD bằng SonarQube và Jenkins. Tôi phối hợp chặt chẽ với Product Owner để chuyển yêu cầu kinh doanh thành giải pháp có thể bàn giao và đẩy nhanh việc phục hồi tiến độ. Tôi tích cực tham gia các nhóm chuyên môn Backend, Frontend và Architecture, đóng góp vào thảo luận liên dự án, chia sẻ kiến thức, quyết định kỹ thuật và giải quyết thách thức về kiến trúc, phát triển. Những diễn đàn này giúp thống nhất thực hành tốt, xử lý câu hỏi kỹ thuật và xác định hướng giải quyết các vấn đề chung giữa nhiều dự án.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Mac
Ngôn ngữ lập trình	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Tôi đã đóng góp vào việc khôi phục một dự án bị chậm khoảng ba tháng trước khi tôi tham gia. Trong vòng ba tháng từ khi gia nhập, tôi bàn giao nguyên mẫu hoạt động đầu cuối để khách hàng đánh giá và xác nhận các yêu cầu nghiệp vụ, kỹ thuật quan trọng. Dù chưa có kinh nghiệm trước đó trong lĩnh vực này, tôi nhanh chóng nắm vững nghiệp vụ nhờ chuyển giao kiến thức từ chuyên gia cấp cao, tự học tài liệu kỹ thuật và phân tích kiến trúc giải pháp hiện có. Sau đó tôi bàn giao MVP theo kế hoạch điều chỉnh (tháng 5 năm 2024), hoàn tất ổn định và cải tiến chức năng Giai đoạn 1 trước tháng 9 năm 2024, hoàn tất phát triển Giai đoạn 2 trước tháng 9 năm 2025 và hỗ trợ chuẩn bị phát hành lên môi trường sản xuất.

Dự án #2 | INDRA Avitech AIM (ADP)

Khách hàng mục tiêu	INDRA Avitech :: Bundeswehr, NATS, Slovenia Control, DFS Deutsche Flugsicherung, LPS SR
Thời gian	03/2024-12/2025
Mô tả dự án	AIM là giải pháp quản lý thông tin hàng không số, cung cấp dữ liệu chuyến bay chính xác và cập nhật, gồm AIP, NOTAM, bản đồ và quy trình. Giải pháp nâng cao an toàn bay, giảm lỗi thao tác thủ công và bảo đảm phối hợp hiệu quả giữa các bên liên quan. Nền tảng đơn giản hóa việc cung cấp thông tin và hỗ trợ lập kế hoạch bay, điều hành không lưu đáng tin cậy.
Tham gia / Vai trò	Phát triển và tối ưu chức năng: đề xuất, thiết kế, triển khai các cải tiến có tác động lớn, đồng thời tối ưu mã nguồn để nâng cao hiệu năng và khả năng bảo trì lâu dài. Phát triển Geometry Form từ đầu, cho phép nhập dữ liệu hình học dạng văn bản qua trình biên tập của hệ thống. Cơ sở dữ liệu và môi trường cục bộ: thiết lập, cấu hình và bảo trì môi trường phát triển cục bộ trên Oracle 19c. Tích hợp và phân tích mã: phân tích dịch vụ web SOAP để theo dõi, phân tích ngược và ghi lại hành vi cùng logic nghiệp vụ của các stored procedure trong cơ sở dữ liệu. Hỗ trợ L3 và sửa lỗi: cung cấp hỗ trợ L3 chuyên sâu để giải quyết vấn đề phức tạp trên môi trường sản xuất. Hợp tác chặt chẽ với nhóm Customer Delivery (CD) để gỡ lỗi, cô lập nguyên nhân và bàn giao bản sửa ổn định.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Mac
Ngôn ngữ lập trình	Java 8, PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Bảo trì và hỗ trợ hệ thống doanh nghiệp, xử lý vấn đề do khách hàng báo cáo, trao đổi với Product Owner, phân tích yêu cầu kinh doanh, đề xuất giải pháp kỹ thuật, phối hợp cải tiến hệ thống với nhóm Customer Delivery và chuẩn bị gói cài đặt cho các bản phát hành phần mềm.

Dự án #3 | O3 Product Ordering Management

Khách hàng mục tiêu	Deutsche Telekom
Thời gian	03/2024-12/2025
Mô tả dự án	O3 là nền tảng điều phối đơn hàng sản phẩm giữa nhiều hệ thống bên ngoài như CRM, bán hàng, thực hiện đơn hàng và KYC. Nền tảng đơn giản hóa quy trình đầu cuối cho các gói dịch vụ Internet và đường truyền quang, bao gồm kích hoạt dịch vụ và thiết bị liên quan của khách hàng. Giải pháp bảo đảm luồng đơn hàng nhất quán, giảm can thiệp thủ công và nâng cao độ chính xác khi cung cấp dịch vụ trong toàn bộ hệ sinh thái.
Tham gia / Vai trò	Khi gia nhập công ty, tôi được lựa chọn giữa hai dự án và chủ động chọn dự án thách thức hơn do độ phức tạp kỹ thuật và tiềm năng cải tiến. Ngoài vai trò Senior Developer, tôi hợp tác chặt chẽ với các bên liên quan, Product Owner, Business Analyst, Lead Architect và kỹ sư DevOps để hiểu mục tiêu kinh doanh, đồng thời gắn giải pháp kỹ thuật với chiến lược dài hạn. Ngoài phát triển phần mềm, tôi đóng góp với vai trò Solution Architect qua việc thiết kế giải pháp kỹ thuật, đánh giá phương án kiến trúc và chuyển yêu cầu nghiệp vụ thành nhiệm vụ phát triển cụ thể. Tôi chuẩn bị, hoàn thiện epic, user story và nhiệm vụ kỹ thuật trên Jira để quản lý backlog hiệu quả và hỗ trợ đội phát triển triển khai. Tôi dẫn dắt các hoạt động nâng cao chất lượng mã, khả năng bảo trì và hiệu năng hệ thống bằng cách thúc đẩy clean code, nguyên tắc SOLID và thiết kế hướng đối tượng vững chắc. Tôi thúc đẩy refactoring để giảm nợ kỹ thuật, đơn giản hóa phần triển khai phức tạp, tách biệt trách nhiệm rõ hơn và xây dựng mô hình kiến trúc nhất quán trong mã nguồn. Tôi chủ động xác định cơ hội cải thiện hiệu năng, khả năng mở rộng và tối ưu chi phí vận hành, đám mây. Tôi phối hợp với nhóm kiến trúc và hạ tầng để đánh giá các đánh đổi kỹ thuật, đề xuất giải pháp bền vững dài hạn. Tôi cũng hỗ trợ phát triển đội ngũ thông qua tuyển dụng, phỏng vấn kỹ thuật và đánh giá năng lực kỹ sư cùng hiểu biết kiến trúc của ứng viên. Để củng cố tiêu chuẩn kỹ thuật và chia sẻ kiến thức, tôi tổ chức các buổi trao đổi định kỳ cho lập trình viên về kỹ thuật, kiến trúc, tiêu chuẩn mã hóa, thực hành tốt, quy ước định dạng mã và nguyên tắc phát triển chung. Những buổi này giúp hình thành văn hóa kỹ thuật thống nhất và nâng cao tính nhất quán khi bàn giao giải pháp.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Mac
Ngôn ngữ lập trình	Java 11/17/21, JavaScript / TypeScript / React 18/19
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	O3 Product Ordering Management cùng hỗ trợ L3 trên môi trường sản xuất

Dự án #20 | Selfcare

Khách hàng mục tiêu	HUTCHISON DREI
Thời gian	07/2021-12/2023
Mô tả dự án	CRM cho nhà mạng di động
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Bảo trì ứng dụng CRM: thêm chức năng, loại bỏ nợ kỹ thuật, refactoring, làm sạch và cải thiện mã nguồn.

Dự án #21 | Webshop

Khách hàng mục tiêu	HUTCHISON DREI
Thời gian	07/2021-07/2023
Mô tả dự án	Cửa hàng trực tuyến của nhà mạng di động
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, PL/SQL, Javascript, Vue.js
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Bảo trì ứng dụng cửa hàng trực tuyến: thêm chức năng, loại bỏ nợ kỹ thuật, refactoring, làm sạch và cải thiện mã nguồn.

Dự án #19 | Warranty Checker API - kiểm tra bảo hành

Khách hàng mục tiêu	HUTCHISON DREI
Thời gian	06/2021-08/2023
Mô tả dự án	API REST để kiểm tra bảo hành của thiết bị tân trang đã bán
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, React
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Mô tả kết quả	Dịch vụ API REST được một phần ứng dụng web Selfcare sử dụng; triển khai việc gọi API trong CMS, ứng dụng JavaScript và Java, đồng thời xây dựng trang web frontend cho khách hàng.

Dự án #18 | Campaign service API - dịch vụ chiến dịch

Khách hàng mục tiêu	HUTCHISON DREI
Thời gian	04/2021-12/2023
Mô tả dự án	API REST cho trang đích tiếp thị dựa trên hành vi
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, Vue.js
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Java, Oracle 11g DB, Gradle, IntelliJ, Spring Boot, Git, Jfrog artifactory, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence, MS Teams
Mô tả kết quả	API REST: dịch vụ cho các dịch vụ REST Selfcare, dịch vụ SOAP CIFIT và dịch vụ web của cổng thông tin

Dự án #5 | Covid Help

Khách hàng mục tiêu	HZZS / tình nguyện viên
Thời gian	01/2021-05/2021
Mô tả dự án	Ứng dụng web kết nối bác sĩ và bệnh nhân Covid. Bệnh nhân có thể đăng ký, mô tả tình trạng, nhiệt độ và các vấn đề khác. Bác sĩ có thể xem diễn biến bệnh, hồ sơ y tế, phản hồi từ xa và hỗ trợ xây dựng phương án điều trị.
Tham gia / Vai trò	Tôi phụ trách toàn bộ dự án từ lúc bắt đầu đến bản phát hành sản xuất đầu tiên. Tôi xác định công nghệ sử dụng, thiết lập máy chủ...
Môi trường và hệ điều hành	Linux
Ngôn ngữ lập trình	Java 11, JavaScript / TypeScript / React 16
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	JDK11, NoSQL MongoDB, JavaScript / TypeScript / React 16, Slack, Gradle, Idea IntelliJ, Docker
Mô tả kết quả	Ứng dụng web kết nối bác sĩ và bệnh nhân từ xa.

Dự án #4 | IBM Services Solutioning & Pricing (ISSP)

Khách hàng mục tiêu	IBM -> Kyndryl
Thời gian	05/2019-04/2024
Mô tả dự án	ISSP (IBM Services Solutioning & Pricing) là công cụ định giá thay thế ứng dụng SDM (Solution Definition Manager) trước đây. Công cụ hỗ trợ tính chi phí, tính giá, lập báo cáo, quản lý hồ sơ dự thầu và báo giá theo các bảng đơn giá chuẩn hiện hành.
Tham gia / Vai trò	Trong vai trò Lead Senior Developer, tôi phụ trách các user story kỹ thuật phức tạp và giữ vai trò quan trọng trong thiết kế, triển khai, bàn giao giải pháp. Công việc gồm lập trình cặp, phát triển theo BDD, hướng dẫn và hỗ trợ lập trình viên junior, rà soát mã, cải thiện kiến trúc ứng dụng Spring Boot và khắc phục lỗi nghiêm trọng. Tôi hợp tác với Business Analyst và Product Owner, làm đầu mối kỹ thuật trong phân tích yêu cầu và thảo luận thiết kế. Tôi giúp chuyển nhu cầu kinh doanh thành giải pháp kỹ thuật, phân rã epic và user story thành nhiệm vụ khả thi, chuẩn bị issue Jira để hỗ trợ bàn giao hiệu quả. Tôi còn tích cực tham gia các buổi chia sẻ kiến thức, nơi đội ngũ trao đổi ý tưởng, thảo luận cách tiếp cận kiến trúc, chia sẻ thực hành tốt và thống nhất tiêu chuẩn mã, hướng dẫn phát triển, nguyên tắc kỹ thuật để bảo đảm tính nhất quán và khả năng bảo trì của mã nguồn.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Mac
Ngôn ngữ lập trình	Java 8/11/17, JavaScript / React 17/18
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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, môi trường đám mây: Rancher(Kubernetes)/Cirrus(OpenShift)/MS Azure/AWS, Okta SSO, Nexus/JFrog Artifactory, BDD Cucumber/Gherkin, kiểm thử tải/hiệu năng BlazeMeter/JMeter/Locust Webex, Slack, MS Teams
Mô tả kết quả	Refactoring và tối ưu ứng dụng định giá/tính chi phí dựa trên Eclipse RCP/E4, kèm hỗ trợ L3 trên môi trường sản xuất.

Dự án #6 | ECM CMIS

Khách hàng mục tiêu	UNIQA Insurance Group AG
Thời gian	08/2018-05/2019
Mô tả dự án	Phát triển API ECM CMIS, triển khai 38 thao tác CMIS dưới dạng dịch vụ web REST trên webMethods Integration ESB Server, kết nối IBM FileNet8.
Tham gia / Vai trò	Là lập trình viên senior, tôi phối hợp với một lập trình viên senior của SoftwareAG xây dựng mới API REST gọn nhẹ, thuộc nền tảng webMethods Integration API. Giải pháp cho phép chuyển sang bất kỳ ECM nào (FileNet8, Former ECM, Alfresco) mà không phá vỡ API gốc cung cấp cho các hệ thống UNIQA khác như ứng dụng web và hệ thống nội bộ. Làm việc theo phương pháp lập trình cặp.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java 8
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	JDK 8, Jira, Confluence, Maven, Fidler, Isomnia, SoapUI, Postman, Idea IntelliJ, Software AG webMethods Integration ESB Server, máy tính từ xa
Mô tả kết quả	API ECM CMIS dựa trên Software AG webMethods IS, hỗ trợ 38 thao tác CMIS Browser Binding.

Dự án #7 | ČSOB UIP

Khách hàng mục tiêu	ANASOFT APR s.r.o. :: ngân hàng ČSOB
Thời gian	06/2018-08/2018
Mô tả dự án	Phát triển hệ thống thông tin cho ngân hàng ČSOB, với frontend trên máy tính bảng kết nối dịch vụ web REST của máy chủ ứng dụng Java backend (Tomcat/JBoss).
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Android
Ngôn ngữ lập trình	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat, Jboss WidlFly
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin trực tuyến/ngoại tuyến thay thế tài liệu giấy giới thiệu sản phẩm và dịch vụ của ČSOB. Hệ thống kết nối hệ thống ngân hàng và phản hồi cho CRM các đường dẫn, trang đã xem của khách hàng ẩn danh hoặc đã đăng nhập, nhằm hỗ trợ đưa ra đề xuất tiếp theo.

Dự án #8 | SIGNATUS Android Web Wizard cho Volkswagen Financial Services

Khách hàng mục tiêu	ANASOFT APR s.r.o. :: VOLKSWAGEN Finančné služby Slovensko s.r.o.
Thời gian	05/2018-06/2018
Mô tả dự án	Phát triển hệ thống thông tin di động cho công ty cho thuê tài chính.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Android
Ngôn ngữ lập trình	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin quản lý hợp đồng cho thuê tài chính trên máy tính bảng, trực tuyến và ngoại tuyến.

Dự án #9 | SIGNATUS Android Web Wizard cho Tatraleasing

Khách hàng mục tiêu	ANASOFT APR s.r.o. :: Tatra-Leasing, s.r.o.
Thời gian	05/2018-06/2018
Mô tả dự án	Phát triển hệ thống thông tin di động cho công ty cho thuê tài chính.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows, Android
Ngôn ngữ lập trình	Java, Javascript, HTML, Rest WS, Android, Bootstrap
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	JetBrains Webstorm 2018, MySQL, Eclipse, Android Studio, GIT, Bamboo, SoapUI, JQuery, CSS, Java, Gradle, JIRA, Tomcat
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin quản lý hợp đồng cho thuê tài chính trên máy tính bảng, trực tuyến và ngoại tuyến.

Dự án #10 | Cổng web công khai ESMO trên Liferay

Khách hàng mục tiêu	Ministerstvo spravodlivosti SR Xem: https://esmo.gov.sk/web/esmo/domov TriloBit Systems, s.r.o., SEVITECH a.s., ICZ a.s., DIGMIA s.r.o., DITEC
Thời gian	01/2018-12/2018
Mô tả dự án	Phát triển, bảo trì và nâng cấp cổng https://esmo.gov.sk (hệ thống giám sát điện tử cá nhân).
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, Javascript, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP), Liferay CMS, Spring, JSP, JSTL, Portlets/Servlets, Orbeon XForms, JUnit, Mockito
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	MySQL, Oracle DB, H2 DB, Eclipse, GIT, Idea IntelliJ, Teamcity, Maven, Gradle, Ant, Tomcat, JIRA, GitHub, AWS
Mô tả kết quả	Hỗ trợ L3, sửa lỗi, phát triển chức năng mới và tích hợp SSO cho ứng dụng đã vận hành sản xuất 3 năm

Dự án #11 | Hệ thống ngân hàng lõi ESB/BPM

Khách hàng mục tiêu	VÚB, a.s.
Thời gian	01/2017-02/2018
Mô tả dự án	Phát triển, bảo trì và nâng cấp hệ thống ngân hàng lõi dựa trên công nghệ IBM SOA/ESB/BPM.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, Javascript, SQL, PL/SQL, HTML, XML (WSDL, XSD, XSL, XPath, SOAP)
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Dịch vụ web ESB, cổng JMS và phần mềm BPM hỗ trợ hoạt động và dịch vụ ngân hàng cốt lõi

Dự án #12 | Microservice Mambu Gateway

Khách hàng mục tiêu	Ferratum group - hệ thống thông tin đa quốc gia
Thời gian	11/2016-12/2016
Mô tả dự án	Refactoring ứng dụng JEE nguyên khối thành các microservice tương tác và truyền luồng dữ liệu giữa nhiều ứng dụng.
Tham gia / Vai trò	Refactoring ứng dụng JEE nguyên khối thành các microservice tương tác và truyền dữ liệu giữa nhiều ứng dụng. Microservice gửi/nhận dữ liệu giữa Mambu, DocStore, Segway và các hệ thống kết nối khác. Hệ thống cho quản lý quốc gia và nhân viên tài chính, cung cấp tổng quan kế toán ngân hàng và dữ liệu sổ cái. Giao diện WebUI xử lý giải ngân khoản vay. Hệ thống thanh toán bán tự động để giải ngân các khoản vay được ghi nhận trong nhiều hệ thống bên ngoài. Công cụ báo cáo tổng hợp giao dịch cuối ngày theo quốc gia, công ty và sản phẩm, đồng thời xuất dữ liệu sang hệ thống kế toán ngân hàng và DWH.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss WildFly AS, MySQL, IntelliJ IDEA, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SourceTree, SoapUI, Java, Mambu, Apache Kafka
Mô tả kết quả	Microservice gửi/nhận dữ liệu giữa Mambu, Docstore, Segway và các hệ thống thông tin kết nối khác.

Dự án #13 | Nền tảng báo cáo tài chính

Khách hàng mục tiêu	Ferratum group - hệ thống thông tin đa quốc gia (20 quốc gia)
Thời gian	08/2016-12/2016
Mô tả dự án	MIS
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), phiên bản dự án tiếp theo dùng Vaadin 7
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin cho quản lý quốc gia và nhân viên tài chính, cung cấp tổng quan kế toán ngân hàng và dữ liệu sổ cái.

Dự án #14 | SAPA - phân bổ thanh toán bán tự động

Khách hàng mục tiêu	Ferratum group - hệ thống thông tin đa quốc gia (20 quốc gia)
Thời gian	06/2016-11/2016
Mô tả dự án	Giao diện WebUI để xử lý giải ngân khoản vay.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy), phiên bản dự án tiếp theo dùng Vaadin 7
Mô tả kết quả	Hệ thống thanh toán bán tự động để giải ngân các khoản vay lưu trong những hệ thống thông tin bên ngoài khác nhau.

Dự án #15 | Công cụ báo cáo hằng ngày

Khách hàng mục tiêu	Ferratum group - hệ thống thông tin đa quốc gia (20 quốc gia)
Thời gian	04/2016-11/2016
Mô tả dự án	Công cụ báo cáo phục vụ khóa sổ hằng ngày trong sổ cái cho tất cả hệ thống bên ngoài.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces 5.2, Hibernate, RESTEasy)
Mô tả kết quả	Báo cáo dữ liệu khóa sổ ngày và tổng hợp giao dịch theo quốc gia, công ty, sản phẩm; xuất dữ liệu sang hệ thống kế toán ngân hàng và kho dữ liệu.

Dự án #16 | Mambu Gateway

Khách hàng mục tiêu	Ferratum group - hệ thống thông tin đa quốc gia (20 quốc gia)
Thời gian	01/2016-12/2016
Mô tả dự án	Dịch vụ web REST tương tác giữa DocStore, Mambu và các hệ thống thông tin khác.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, Eclipse Mars, MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, Hibernate, RESTEasy), Mambu
Mô tả kết quả	Dịch vụ REST đồng bộ và bất đồng bộ gửi/nhận dữ liệu giữa Mambu, Docstore, Segway và các hệ thống kết nối khác.

Dự án #17 | DocStore

Khách hàng mục tiêu	Phần Lan, Vương quốc Anh, Romania (đa quốc gia)
Thời gian	01/2016-12/2016
Mô tả dự án	Trình tạo tài liệu từ mẫu.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Java, SQL, Javascript, JQuery, HTML, JSON
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Jboss EAP 6.4 AS, MySQL Server, MongoDB, Eclipse Mars,MySQL WorkBench, Maven, GIT, SoapUI, JAVA (JEE6, PrimeFaces, Hibernate, RESTEasy, Jasper Reports 6)
Mô tả kết quả	Hệ thống lưu trữ mẫu tài liệu. Tạo tài liệu HTML, DOCX, PDF và TXT bằng bộ máy Jasper Reports, sử dụng mẫu JRXML và dữ liệu JSON.

Dự án #22 | CREDILOGIC

Khách hàng mục tiêu	ASSECO CE a.s., STATLOGIC Zrt. :: EUB Kazachstan, UNICREDIT Group, UC FIN Romania
Thời gian	11/2013-07/2014
Mô tả dự án	Hệ thống quản lý tài khoản khoản vay và thu hồi nợ.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL, Delphi, JAVA, Javascript, HTML
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle 11g DB, STS, Eclipse, Toad for Oracle, SQL Developer, Developer, Delphi XE, SVN
Mô tả kết quả	Hỗ trợ toàn bộ vòng đời tài chính tiêu dùng ở bộ phận giao dịch và xử lý hậu kiểm.

Dự án #23 | ARBES JAVA I-banking

Khách hàng mục tiêu	ARBES Technologies s.r.o. :: J&T Bank
Thời gian	04/2013-08/2013
Mô tả dự án	Hệ thống thông tin ngân hàng front office và back office, ngân hàng trực tuyến
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	JAVA, Oracle PL/SQL, JavaScript, AngularJS Framework
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin ngân hàng hoàn chỉnh viết bằng JAVA và Oracle DB.

Dự án #24 | ARBES PHP OBS

Khách hàng mục tiêu	ARBES Technologies s.r.o.:: Homecredit Kazachstan, Artesa Capital a.s., WPB Capital, Air Bank
Thời gian	03/2013-08/2013
Mô tả dự án	Hệ thống thông tin ngân hàng front office và back office, ngân hàng trực tuyến
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL, PHP, Smarty PHP framework, JavaScript, XML, HTML
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle 10g DB, Netbeans, Eclipse, Toad for Oracle, SVN
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin ngân hàng hoàn chỉnh viết bằng PHP và Oracle DB.

Dự án #25 | CÔNG BỐ HỢP ĐỒNG, ĐƠN HÀNG VÀ HÓA ĐƠN

Khách hàng mục tiêu	Slovakia - cơ quan hành chính nhà nước
Thời gian	02/2011-nay
Mô tả dự án	Giải pháp công bố hợp đồng, đơn hàng và hóa đơn trên website.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, máy chủ web Apache, PHP
Ngôn ngữ lập trình	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN/Git, JetBrains PhpStorm
Mô tả kết quả	Giải pháp công bố hợp đồng, đơn hàng, hóa đơn trên website: quản lý doanh nghiệp (đối tác kinh doanh), người liên hệ, hợp đồng, đơn hàng, hóa đơn và thông báo đấu thầu mua sắm công. Dựa trên dữ liệu và cấu hình, hệ thống tạo các widget website để công bố từng hợp đồng, đơn hàng, hóa đơn nhận từ nhà cung cấp và gói thầu công khai.

Dự án #28 | SOLID 2 Oracle E-Business Suite 12

Khách hàng mục tiêu	U. S. Steel Košice, s.r.o.
Thời gian	06/2010-10/2010
Mô tả dự án	Bổ sung chức năng cho Oracle E-Business Suite 12 theo hệ thống SOLID sử dụng trước đó, gồm quy trình và biểu mẫu.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL, JAVA
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle E-Business Suite 12, Oracle AS, Oracle Forms Builder 10g, Toad for Oracle, Eclipse, JDeveloper
Mô tả kết quả	Giao dịch vận chuyển và chỉ thị giao hàng: thay thế biểu mẫu và chức năng cũ bằng chức năng mới; xây dựng biểu mẫu Master-Detail1-Detail2, biểu mẫu tra cứu, bộ lọc và các biểu mẫu khác theo FDD/TDD.

Dự án #26 | WEBSITE CHO THÀNH PHỐ, THỊ TRẤN, XÃ

Khách hàng mục tiêu	Các địa phương: Hermanovce pri Prešove, Brusnica pri Stropkove và những địa phương khác
Thời gian	04/2010-nay
Mô tả dự án	Cổng thông tin/website CMS cho cơ quan hành chính thành phố, thị trấn hoặc xã.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, máy chủ web Apache, PHP, MySQL
Ngôn ngữ lập trình	PHP, HTML, JavaScript, JQuery
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, SVN
Mô tả kết quả	Cổng thông tin/website địa phương cho phép cán bộ chỉnh sửa nội dung trang.

Dự án #27 | CỔNG WEB CHO CÂU LẠC BỘ THỂ THAO

Khách hàng mục tiêu	Câu lạc bộ thể thao: OZ SMEČ
Thời gian	09/2009-nay
Mô tả dự án	Cổng web CMS cho câu lạc bộ thể thao.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	Linux, máy chủ web Apache, PHP, MySQL
Ngôn ngữ lập trình	Java, Vaadin 5, JavaScript
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Notepad++, Netbeans IDE, Toad for MySQL, Toad Data Modeler, SVN
Mô tả kết quả	Cổng web cho câu lạc bộ thể thao: quản lý giải đấu, trận đấu, thư viện ảnh/video, thảo luận và bài viết. Hệ thống quản trị backend cho phép duy trì cơ sở dữ liệu về con người (vận động viên, trọng tài), câu lạc bộ, giải đấu, giải thi đấu, trận đấu và kết quả. Từ dữ liệu đầu vào, hệ thống sinh dữ liệu đầu ra, bảng điểm, thống kê, bài viết, bình luận và các nội dung frontend của website.

Dự án #30 | F2000 - CHUYỂN ĐỔI SANG EURO

Khách hàng mục tiêu	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Thời gian	06/2008-12/2008
Mô tả dự án	Chuẩn bị ERP F2000 cho chuyển đổi sang euro vào 01/2009
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Mô tả kết quả	Chuẩn bị script, biểu mẫu, chương trình, báo cáo và script kiểm thử cho mô-đun PRODUCTION&MAINTANANCE trong hệ thống RICEF hoàn chỉnh, để chuyển toàn bộ hệ thống thông tin U.S.Steel từ SKK sang EURO và cung cấp thông tin giá bằng hai loại tiền.

Dự án #30a | F2000 - XUẤT HÀNG VULKMONT

Khách hàng mục tiêu	U. S. Steel Košice, s.r.o. , Vulkmont, a.s. Košice
Thời gian	05/2008-12/2008
Mô tả dự án	Đưa quy trình xuất hàng của VULKMONT vào ERP F2000.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle
Mô tả kết quả	Khảo sát quy trình xuất hàng của VULKMONT a.s., thiết kế và triển khai phần mở rộng ERP Financial 2000 với bộ kết nối đến máy chủ cân thu thập dữ liệu từ cân điện tử. Giảm chi phí lập hóa đơn thông qua thiết kế phương thức xuất hóa đơn hàng loạt mới.

Dự án #31 | OEBS ERP - RICEF

Khách hàng mục tiêu	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Thời gian	09/2007-05/2008
Mô tả dự án	Báo cáo, giao diện tích hợp, chuyển đổi, mở rộng và biểu mẫu
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu, tài liệu thiết kế chức năng và tài liệu thiết kế kỹ thuật.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL, JAVA
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle, JDeveloper, Eclipse
Mô tả kết quả	Gói phần mềm hỗ trợ chuyển dữ liệu từ ERP F2000 cũ sang Oracle E-Business Suite mới, kèm luồng dữ liệu phản hồi.

Dự án #32 | ERP Financial 2000 - phần mở rộng và hỗ trợ hotline

Khách hàng mục tiêu	U. S. Steel Košice, s.r.o. , U. S. Steel Serbia, d.o.o.
Thời gian	08/2007-12/2008
Mô tả dự án	Hệ thống ERP: các mô-đun kho và quy trình mua hàng đến thanh toán
Tham gia / Vai trò	Phân tích, phát triển theo yêu cầu và phản hồi từ hotline.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 9i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, Toad for Oracle 8.5
Mô tả kết quả	Quản lý vòng đời phần mềm và hỗ trợ hotline cho một phần hệ thống ERP phức hợp.

Dự án #29 | ERP IBIS V2

Khách hàng mục tiêu	CHIRASYS, spol. s r.o.: VSS, a.s. Košice, MECOM, TAURIS, Spiš Market và các công ty khác
Thời gian	08/2005-11/2009
Mô tả dự án	Hệ thống ERP: chuyển đổi hoàn toàn ứng dụng TTY sang ứng dụng WIN32 GUI
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển ứng dụng GUI theo yêu cầu và phản hồi hỗ trợ, đồng thời sửa đổi ứng dụng TTY.
Môi trường và hệ điều hành	Windows, Linux
Ngôn ngữ lập trình	Progress 4GL, Smart Objects ADM2, JAVA
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Progress 9.1D, Progress OpenEdge 10.1B, Eclipse
Mô tả kết quả	ERP GUI/TTY hoàn chỉnh với các mô-đun ghi sổ/kế toán, tài chính, bán hàng, mua hàng, tài sản, kho, sản xuất, lương và nhân sự, MDDA, quản trị.

Dự án #33 | OSBD - QUYẾT TOÁN CHI PHÍ

Khách hàng mục tiêu	OSBD Trebišov, Slovakia
Thời gian	03/2005-11/2006
Mô tả dự án	Hệ thống tính phí
Tham gia / Vai trò	Quyết toán chi phí cho các căn hộ do hợp tác xã nhà ở quản lý.
Môi trường và hệ điều hành	Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Microsoft FoxPro
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	MS Visual FoxPro, MS Office, PDF995
Mô tả kết quả	Quyết toán chi phí dịch vụ liên quan đến sử dụng và bảo trì các khu căn hộ, xử lý dữ liệu hàng loạt cho Trebišov, Sečovce, Michaľany, Kráľovský Chlmec, Borša, Veľký Horeš, Somotor, Streda nad Bodrogom, Čierna nad Tisou, Veľké Kapušany và Hraň.

Dự án #34 | APV MARK IV - SAO CHÉP DỮ LIỆU

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.): Slovenské elektrárne, a. s. (được tài liệu gốc ghi là thành viên tập đoàn ENEL)
Thời gian	08/2004-02/2005
Mô tả dự án	Sao chép dữ liệu bất đồng bộ từ máy chủ trung tâm đến máy chủ cục bộ.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của chuyên viên phân tích ở cả hai hệ thống thông tin.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Mô tả kết quả	Giải pháp sao chép dữ liệu bất đồng bộ từ máy chủ RAS trung tâm tại trụ sở đến các máy chủ ở nhà máy, ghi nhật ký vào bảng truyền dữ liệu.

Dự án #35 | APV MARK IV - kết nối IS SOVA

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), VIHORLAT s.r.o. Snina, Slovakia
Thời gian	03/2004-06/2004 (phần I), 08/2004-09/2004 (phần II)
Mô tả dự án	Đồng bộ dữ liệu giữa ERP MARK IV và IS SOVA: truyền hóa đơn
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của chuyên viên phân tích ở cả hai hệ thống thông tin.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Mô tả kết quả	Giải pháp trao đổi dữ liệu đồng bộ giữa IS MARK IV và IS SOVA.

Dự án #36 | APV MARK IV - mô-đun CRM

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), các công ty cho thuê tài chính như B.O.F.,a.s., CAC LEASING Slovakia, a.s., VB LEASING SK, spol. s.r.o. và các công ty khác
Thời gian	12/2003-02/2004
Mô tả dự án	Hệ thống ERP: mô-đun quản lý quan hệ khách hàng.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix, J2EE, Apache Tomcat
Ngôn ngữ lập trình	PL/SQL, JSP, JAVA, XML, HTML, CSS2, JavaScript
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Giao diện web cho quản lý quan hệ khách hàng của hệ thống ERP, dùng cơ sở dữ liệu Oracle.

Dự án #37 | APV MARK IV - kết nối ARSOZ

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (được tài liệu gốc ghi là thành viên tập đoàn ENEL)
Thời gian	11/2003-12/2003 (phần I), 01/2004-03/2004 (phần II)
Mô tả dự án	Đồng bộ dữ liệu giữa hai hệ thống ERP MARK IV và ARSOZ.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của chuyên viên phân tích ở cả hai hệ thống thông tin.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Giải pháp trao đổi dữ liệu bất đồng bộ giữa IS MARK IV và IS ARSOZ.

Dự án #38 | MIS-DWH 6i

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (được tài liệu gốc ghi là thành viên tập đoàn ENEL)
Thời gian	10/2003-11/2003
Mô tả dự án	Hệ thống thông tin quản lý
Tham gia / Vai trò	Chuyển ứng dụng từ Oracle Forms/Reports 4.5 sang phiên bản 6i.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin quản lý chạy trên phiên bản mới của môi trường và máy chủ cơ sở dữ liệu.

Dự án #40 | HELP DESK 6i

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.)
Thời gian	10/2003-10/2003 (phần I), 04/2004-04/2004 (phần II)
Mô tả dự án	Phần mềm ghi nhận, quản lý yêu cầu và tạo báo cáo công việc đã thực hiện.
Tham gia / Vai trò	Chuyển ứng dụng từ Oracle Forms/Reports 4.5 sang phiên bản 6i.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Ứng dụng HelpDesk chạy trên môi trường Oracle mới với chức năng được cải thiện.

Dự án #39 | PSAP ITF

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (được tài liệu gốc ghi là thành viên tập đoàn ENEL)
Thời gian	07/2003-09/2003
Mô tả dự án	Đồng bộ dữ liệu giữa hai hệ thống ERP MARK IV và SAP R/3.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của chuyên viên phân tích ở cả hai hệ thống thông tin.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL, JAVA
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Oracle Server 8i, Oracle Designer 6i, Oracle Forms Builder 6i, SQL Navigator 4.1, Putty, Terminal Client Server, MS Visual Source Safe 6.0
Mô tả kết quả	Giải pháp trao đổi dữ liệu đồng bộ giữa IS MARK IV và IS SAP R/3.

Dự án #41 | APV MARK IV - MTZ

Khách hàng mục tiêu	DELTA E.S. Košice (nay là NESS Slovensko, a.s.), Slovenské elektrárne, a. s. (được tài liệu gốc ghi là thành viên tập đoàn ENEL) và các đơn vị trực thuộc: EBO, ENO, EVO, VET, VYZ, Tepláreň Košice, a.s. (TEKO), Bratislavská teplárenská, a.s. (BAT)
Thời gian	05/2002-05/2004 (song song với các dự án DELTA E.S. khác)
Mô tả dự án	Hệ thống ERP: mô-đun cung ứng vật tư
Tham gia / Vai trò	Phân tích, phát triển chức năng mới theo yêu cầu của chuyên viên phân tích, tạo và duy trì tài khoản cùng quyền người dùng, hỗ trợ hotline, chuyển đổi dữ liệu, khắc phục tính nhất quán dữ liệu, nâng cấp ứng dụng và cơ sở dữ liệu lên các phiên bản Oracle mới hơn.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows/Unix
Ngôn ngữ lập trình	Oracle PL/SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	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
Mô tả kết quả	Mô-đun cung ứng vật tư với tự động hóa quy trình thông tin, cung ứng và hoạt động.

Dự án #42 | NTAS

Khách hàng mục tiêu	Koger, Inc., Paramus, New Jersey, Hoa Kỳ; khách hàng Koger / người dùng NTAS
Thời gian	02/2002-05/2002
Mô tả dự án	Hệ thống đại lý chuyển nhượng thế hệ mới
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của bên đặt hàng và hotline.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	T-SQL, Power Builder Script
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	SYBASE, PowerBuilder, PowerDesigner
Mô tả kết quả	Phát triển phần mềm tài chính quản lý quỹ hưu trí và quỹ đầu tư.

Dự án #43 | HW-RENT

Khách hàng mục tiêu	INSIDE Communications BVBA, Bỉ
Thời gian	12/2001-02/2002
Mô tả dự án	Phần mềm cho công ty cung cấp dịch vụ cho thuê.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của bên đặt hàng.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Progress 4GL, SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Progress 9.1B
Mô tả kết quả	Phần mềm quản trị cho công ty cho thuê phần cứng và phần mềm.

Dự án #44 | VRZ - Trẻ em Paris

Khách hàng mục tiêu	INSIDE Communications BVBA, Bỉ :: các quỹ cộng đồng
Thời gian	08/2001-12/2001
Mô tả dự án	Hệ thống thông tin cho quỹ cộng đồng.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của bên đặt hàng.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Progress 4GL, SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Progress 9.1B
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin quản lý hoạt động quỹ cộng đồng, nơi nhà tài trợ hỗ trợ trẻ em trong gia đình nghèo (giúp đỡ trực tiếp giữa con người).

Dự án #45 | HR Inside SK

Khách hàng mục tiêu	INSIDE Communications BVBA, Bỉ
Thời gian	03/2001-08/2001
Mô tả dự án	Quản lý nhân sự của công ty.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của bên đặt hàng.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Progress 4GL, SQL
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Progress 9.1B
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin HR nội bộ để quản lý nhân sự.

Dự án #46 | CDS (Creative Display Solution)

Khách hàng mục tiêu	PHILIPS PRC GmBH, Vienna, Áo
Thời gian	2001
Mô tả dự án	Phần mềm cho bo mạch chủ máy chiếu LCD.
Tham gia / Vai trò	Phân tích, phát triển và lập trình MCU Toshiba. Tôi là thành viên của đội ngũ tại Trung tâm Triển khai Dự án Vienna; cùng thời điểm đó, đội ngũ này còn phát minh thiết bị ghi DVD đầu tiên trong một dự án khác.
Môi trường và hệ điều hành	MSDOS/MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	Toshiba ASM, ngôn ngữ tương tự C, C/C++
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Toshiba Dev studio, Continuous CFG SW
Mô tả kết quả	Trình điều khiển phần mềm điều tiết luồng dữ liệu trên bus 3-W và I2C.

Dự án #47 | Nâng cấp ADAM

Khách hàng mục tiêu	MUDr. Michal Antonic (nay là STOMANTRE s.r.o.), Trebišov, Slovakia
Thời gian	2000
Mô tả dự án	Chương trình quản lý thủ thuật y tế.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và phát triển theo yêu cầu của bên đặt hàng.
Môi trường và hệ điều hành	MS DOS/ MS Windows
Ngôn ngữ lập trình	C/C++
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Borland C/C++ 3.1, Fox Pro
Mô tả kết quả	Chương trình quản lý thủ thuật y tế đã thực hiện và tạo báo cáo cho công ty bảo hiểm y tế, đồng thời giải quyết vấn đề phần mềm Y2K. Nâng cấp hệ thống Adam, được tài liệu gốc ghi là hệ thống thông tin cốt lõi đang vận hành tại http://www.cgm.com/sk/ .

Dự án #48 | ST - AIS

Khách hàng mục tiêu	ICOS a.s., Košice, Slovakia :: Slovenské telekomunikácie, a.s. (nay là Slovak Telekom, a.s.)
Thời gian	05/1996-12/1999
Mô tả dự án	Nâng cấp OSS/BSS: hệ thống thông tin nội bộ dựa trên EDI.
Tham gia / Vai trò	Phân tích và sửa đổi các mô-đun theo yêu cầu.
Môi trường và hệ điều hành	MS Windows 95/98/NT, MS Internet Explorer
Ngôn ngữ lập trình	Visual Basic/VBA, C++
Công nghệ sử dụng (phần mềm và công cụ)	Microsoft Visual Studio 5.0
Mô tả kết quả	Hệ thống thông tin EDI nội bộ doanh nghiệp để trao đổi dữ liệu điện tử.

1989 | SILVER RUN

...và nhiều dự án khác từ năm 1989, khi tôi phát triển và công bố ứng dụng phần mềm đầu tiên cho công chúng trên máy tính 8-bit Sinclair ZX Spectrum 48K. Chương trình mang tên SILVER RUN được thiết kế để ghi nhận, đánh giá thời gian thi đấu chạy việt dã và in bảng kết quả riêng cho từng hạng mục bằng máy vẽ.