

1. Infodebit Credit Report

Prezentare generala:

Infodebit Credit Report este o soluție fintech dezvoltată pentru o companie de birou de credit. Utilizarea sa este obligatorie pentru bănci și instituții de creditare, în scopul verificării dacă persoanele fizice au împrumuturi sau datorii. Aplicația este esențială pentru asigurarea transparenței și responsabilității financiare. Atât aplicația web, cât și cea mobilă beneficiază de integrarea **MSign** — serviciul de semnătură electronică calificată. În plus, aplicația mobilă include integrarea **MPass** — sistemul guvernamental de autentificare electronică — oferind utilizatorilor un acces sigur, simplificat și conform cu standardele digitale naționale.

Funcționalități cheie:

- API-uri RESTful și SOAP pentru integrare facilă.
- Autentificare securizată prin OAuth 2.0.
- Integrare MSign (semnătură electronică calificată) în aplicația web și mobilă.
- Aplicație mobilă nativă cu integrare MPass (autentificare electronică guvernamentală).
- Arhitectură de microservicii scalabilă, gestionând sute de mii de cereri zilnice.
- Migrarea bazei de date din MySQL în PostgreSQL.

Securitate avansată:

- Implementează criptare conform standardelor industriei;
- Măsuri de securitate OWASP Top 10, inclusiv protecție împotriva injecțiilor SQL, XSS, CSRF, includere de fișiere și otrăvire a cookie-urilor.

Stack tehnologic:

- Backend: Java, Spring Boot, Spring Security;
- Frontend: Next.js • Bază de date: PostgreSQL;
- API-uri: RESTful API, SOAP API;
- Framework mobil: React Native (în dezvoltare).

Perioada de dezvoltare:

Proiectul a fost dezvoltat inițial în perioada **2020–2021** de o echipă de 11 profesioniști, incluzând dezvoltatori, un lider de echipă și ingineri QA. Din 2021, asigurăm în mod continuu mentenanța aplicației, livrând periodic funcționalități noi și îmbunătățiri — dovadă a angajamentului nostru pe termen lung și a rolului nostru ca **partener de încredere** pentru client. În **2025**, colaborarea a fost extinsă prin dezvoltarea unei **aplicații mobile** dedicate, ceea ce confirmă încrederea acumulată de-a lungul anilor și capacitatea noastră de a evolua alături de nevoile clientului.

2. NCTS5 (Noul Sistem Computerizat de Tranzit – Faza 5)

Prezentare generală:

NCTS5 (Noul Sistem Computerizat de Tranzit – Faza 5) este un sistem utilizat de Uniunea Europeană pentru a gestiona și facilita circulația mărfurilor peste granițe în mod sigur și eficient, în special pentru operațiunile de tranzit vamal. Asigură conformitatea cu Codul Vamal al Uniunii și facilitează raportarea în timp real a incidentelor pe parcursul tranzitului, în fiecare etapă. Proiectul a fost gestionat de Simavi pentru Vama României, organizația noastră fiind subcontractată pentru augmentarea echipei, cu dezvoltatori seniori care au contribuit la arhitectura sistemului, backend și dezvoltare full-stack.

Funcționalități cheie:

- Gestionarea tranzitului: Administrează tranzitul mărfurilor între statele membre UE și țările non-UE, sprijinind gestionarea electronică a procedurilor vamale pentru o procesare mai rapidă la frontiere.
- E-documentare: Suportă depunerea electronică a documentelor de tranzit, reducând documentația pe hârtie și intervenția manuală.
- Schimb de date: Facilitează schimbul de date între autoritățile vamale, operatorii de transport și alți actori, asigurând declararea corespunzătoare a mărfurilor.
- Analiză automată a riscurilor: Detectează discrepanțe și nereguli în circulația mărfurilor, reducând riscul de fraudă.
- Integrare cu alte sisteme: Se integrează cu sistemele vamale ale UE (ECS pentru export, ICS pentru import), precum și cu sisteme terțe.
- Integrare EORI: Urmărește operatorii economici implicați în circulația mărfurilor prin sistemul de înregistrare și identificare EORI.
- Simplificarea procedurilor vamale: Automatizarea proceselor reduce documentația și întârzierile, îmbunătățind eficiența pentru companii și autorități deopotrivă.
- Raportare și monitorizarea conformității: Instrumente de raportare în timp real pentru asigurarea conformității cu reglementările de tranzit UE.
- Garanții financiare: Sistem complet de gestionare a garanțiilor, incluzând garanții vamale, globale și specifice, cu verificare electronică în timp real, notificări automate, eliberare și posibilitatea reducerii sumei în funcție de istoricul de conformitate al operatorului.

Securitate:

- Sigilii electronice și capacități de urmărire în timp real a mărfurilor pe tot parcursul tranzitului.
- Sistem electronic de garanții legat direct de procedura de tranzit, cu verificare instantanee a valabilității acestora.
- Integrare completă cu autoritățile vamale pentru validarea garanțiilor înainte de aprobarea oricărei operațiuni de tranzit.

Stack tehnologic:

- **Backend:** Java, Spring Boot
- **Frontend:** JSF, PrimeFaces
- **Capabilități:** Gestionarea fișierelor mari și a volumului ridicat de date

Perioada de dezvoltare:

Gestionat de Simavi pentru Vama României, cu organizația noastră subcontractată pentru augmentarea echipei. Dezvoltatorii noștri seniori au contribuit la arhitectura sistemului, backend și dezvoltare full-stack. Proiectul a fost dezvoltat în perioada 2022-2024, timp de 1,5 ani, a fost lansat în mai 2024 și se află acum în modul de suport.

3. Finance

Prezentare generală:

Finance este un sistem CRM și ERP dezvoltat pentru o companie de microcreditare. Sistemul optimizează procesele de gestionare a împrumuturilor, oferind instrumente eficiente pentru procesarea cererilor de împrumut, plăți, raportare și interacțiuni cu clienții.

Funcționalități cheie:

- Automatizează procesarea cererilor de împrumut.
- Colectează și analizează datele privind scorul de credit al subiecților.
- Oferă recomandări automate pentru aprobarea împrumuturilor.
- Include instrumente complete pentru plăți, raportare și interacțiuni cu clienții.

Stack tehnologic:

- Backend: Java, Spring MVC, Spring Boot, Spring Security
- Frontend: AngularJS
- Bază de date: PostgreSQL
- Motor de flux de lucru: Activiti BPMN
- ORM: Hibernate, JPA

Securitate avansată:

- Implementează criptare conform standardelor industriei.
- Măsuri de securitate OWASP Top 10, inclusiv protecție împotriva injecțiilor SQL, XSS, CSRF, includere de fișiere și otrăvire a cookie-urilor.

Perioada de dezvoltare:

Proiectul a fost dezvoltat în perioada 2018-2019 de o echipă de cinci profesioniști. De la lansarea din 2019, ne-am menținut implicarea activă în proiect, asigurând mentenanța platformei și îmbogățind-o constant cu funcționalități noi. Faptul că clientul continuă să ne încredințeze dezvoltarea soluției sale reprezintă cea mai bună dovadă a calității serviciilor noastre și a parteneriatului solid pe care l-am construit împreună.

4. Sistem CRM și ERP

Prezentare generală:

Acest sistem CRM și ERP a fost dezvoltat un furnizor de servicii de colectare și recuperare a datoriilor. Aplicația automatizează fluxurile de lucru și procesele, permițând companiei să gestioneze volume semnificativ mai mari de datorii. De asemenea, gestionează apelurile primite și efectuate.

Funcționalități cheie:

- Instrumente pentru gestionarea portofoliului, urmărirea plăților, raportare, comunicare cu clienții și gestionarea apelurilor.
- Automatizarea colectării de date, analizei, gestionării subiectelor și notificărilor prin diverse canale.

Stack tehnologic:

- Backend: Java, Spring MVC, Spring Boot
- Frontend: AngularJS
- API-uri: RESTful API
- Motor de flux de lucru: Activiti BPM
- Bază de date: PostgreSQL
- ORM: JPA, Hibernate
- Server web: Tomcat

Perioada de dezvoltare:

Proiectul a fost dezvoltat în 2022 de o echipă de cinci profesioniști. Se află în prezent în modul de suport, automatizarea asigurând o intervenție manuală minimă.

!Notă privind confidențialitatea informațiilor despre beneficiari

În conformitate cu obligațiile de confidențialitate asumate prin contractele încheiate cu beneficiarii proiectelor prezentate și cu politicile interne privind protecția informațiilor comerciale, denumirea unor clienți nu poate fi divulgată public fără acordul expres al acestora.

Pentru demonstrarea experienței similare, sunt prezentate informații relevante privind natura proiectelor, domeniul de activitate, tehnologiile utilizate, complexitatea soluțiilor dezvoltate, rolul companiei și rezultatele obținute, fără divulgarea identității beneficiarilor.

La solicitarea autorității contractante, compania poate furniza informații suplimentare, documente justificative sau referințe într-un cadru confidențial, cu respectarea obligațiilor contractuale și legale aplicabile.