

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

PERSONALUL PROPUȘ PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Proiect: Achiziționarea sistemului informațional pentru activitatea de distribuție a gazelor naturale

Esempla Systems

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Contents

Rolul propus: KE01, Manager de proiect.....	3
Rolul propus: KE02, Business Analyst	12
Rolul propus: KE03, System architect	17
Rolul propus: KE04, Lider echipă / Dezvoltator software	24
Rolul propus: KE05, Software developer / Frontend și Backend	31
Rolul propus: KE06, Software developer / Frontend și Backend	35
Rolul propus: KE07, Dezvoltator software/ Frontend și Backend.....	42
Rolul propus: KE08, Dezvoltator software / Frontend și Backend	47
Rolul propus: KE09, Dezvoltator Software / Frontend și Backend.....	56
Rolul propus: KE10, Dezvoltator software /Baze de Date	62
Rolul propus: KE11, Dezvoltator software / Expert in integrare.....	67
Rolul propus: KE12, Tester software principal.....	72
Rolul propus: KE13, Tester software	78
Rolul propus: KE15, Inginer DevOps.....	85
Rolul propus: KE16, Expert în taxonomie și migrarea datelor	92
Rolul propus: KE17, Designer UI/UX.....	97
Rolul propus: KE18, Trainer.....	101

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE01, Manager de proiect

Nume: D.M.

Data nașterii: 09.07.1985

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Denumirea instituției, perioada	Diplomă(e) sau Certificat(e) obținut(e)
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Romania, 2004-2008	Diplomă de licență în Finanțe și Bănci
Traininguri specializate: - Certificare PMI-Agile Certified Practitioner, Project Management Access Training & Development, România, absolvit în 2020 - Certificare PMP, Project Management Access Training & Development, România, absolvit în 2016	Certificări: Membru al Project Management Institute, ID 2214440 https://www.pmi.org/certifications/certification-resources/registry

Competențe lingvistice: Indică nivelul de competență pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limba	Citire	Vorbire	Scriere
Română	1	1	1
Rusă	1	1	1
Engleză	1	1	1

Poziție actuală: Senior Project Manager

Ani în cadrul companiei: 5

Domenii cheie de expertiză:

Competențe	Instrumente
- Leadership și Comunicare: Inspirare echipă, rezolvarea conflictelor și comunicarea eficientă cu părțile interesate. - Planificare Strategică: Stabilirea obiectivelor, luarea deciziilor și gestionarea riscurilor. - Competențe Tehnice: Expertiză în ciclurile de viață ale proiectelor, metodologiile Agile, Scrum și Waterfall. - Gestionarea Timpului și Resurselor: Prioritizarea sarcinilor, crearea programelor și controlul bugetelor. - Gândire Analitică: Rezolvarea problemelor și evaluarea critică a scenariilor. - Abilități Interpersonale: Promovarea colaborării, empatiei și alinierii cu părțile interesate. - Managementul Schimbării: Adaptarea planurilor la nevoile în evoluție și gestionarea tranzițiilor fără probleme.	- Software de Management al Proiectelor: Microsoft Project, Asana, Jira, Azure DevOps, GitLab, GitHub - Instrumente de Colaborare: Slack, Teams, Zoom - Documentare și Raportare: Google Workspace, MS Office, Confluence - Instrumente de Urmărire: Toggl, GitLab - Instrumente pentru Gestionarea Riscurilor și Prognoză: Power BI - Gestionarea Bugetului: Microsoft Project - Controlul Versiunilor: GitHub, GitLab

Experiență specifică în regiune:

Țara	Perioada
Moldova	2010 - Prezent

Experiență profesională:

1.Denumirea proiectului:	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Platformei de Retail pentru Vânzarea Directă a Valorilor Mobiliare de Stat (e-VMS)
Perioadă:	Mai 2023 – Iulie 2024
Locație:	Moldova

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Manager de proiect
Client:	International Development Group pentru Ministerul Finanțelor a Republicii Moldova
Prezentare generală a proiectului:	Platforma de retail are ca scop oferirea accesului investitorilor individuali din Moldova la obligațiunile de stat. Aceasta se integrează cu serviciile de guvernare electronică și respectă standardele de reglementare pentru a îmbunătăți transparența, eficiența și accesibilitatea în sectorul financiar.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza business, dezvoltarea sistemului, mentenanța sistemului. Proiect implementat utilizând metodologia Agile.
Responsabilități relevante:	• Planificarea și Coordonarea Proiectului: Elaborarea unui plan detaliat al proiectului care să includă sarcini, termene și resurse. Coordonarea cu Ministerul Finanțelor, Depozitarul Central de Valori Mobiliare (CSD), Trezoreria și alte părți interesate. Asigurarea alinierii cu liniile directe și standardele USAID și IDG. • Gestionarea Cerințelor: Documentarea cerințelor funcționale și non-funcționale detaliate. Asigurarea conformității cu standardele relevante din Republica Moldova și internaționale pentru sistemele financiare și serviciile de guvernare electronică. Facilitarea atelierelor și întâlnirilor pentru finalizarea specificațiilor. • Supravegherea Implementării: Gestionarea dezvoltării platformei, inclusiv proiectarea interfeței utilizatorului (UI), proiectarea sistemului și dezvoltarea. Asigurarea integrării cu sisteme existente, precum CSD, MPay, MPass, MLog, MNotify, MSign și MConnect. Supravegherea dezvoltării funcționalităților de înregistrare self-service, gestionare a conturilor și gestionare a comenzilor. • Asigurarea Calității: Implementarea proceselor de control al calității pentru a garanta că platforma respectă toate cerințele specificate. Supravegherea etapelor de testare, inclusiv testarea unitară, testarea sistemului și testarea de acceptare a utilizatorului. Asigurarea conformității cu reglementările AML/CFT și standardele de securitate. • Gestionarea Riscurilor: Identificarea și reducerea riscurilor legate de livrarea proiectului și funcționalitatea platformei. Gestionarea problemelor și modificărilor printr-un proces formal de control al schimbărilor. Menținerea unui registru al riscurilor și asigurarea existenței planurilor de contingență. • Comunicarea cu Părțile Interesate: Furnizarea de actualizări regulate către IDG, MF și alte părți interesate. Asigurarea unor canale clare de comunicare între membrii echipei de proiect și părțile interesate. Pregătirea și livrarea rapoartelor de progres și a prezentărilor. • Instruire și Suport: Coordonarea sesiunilor de instruire pentru administratorii IT, utilizatorii cheie și dezvoltatorii de software. Asigurarea furnizării materialelor de instruire și documentației. Gestionarea activităților de suport și mentenanță post-implementare. • Conformitate Reglementară: Asigurarea că platforma respectă toate documentele de reglementare relevante care guvernează obiectivele de afaceri și cerințele sistemelor IT. Implementarea măsurilor de securitate pentru protejarea integrității și confidențialității datelor. • Documentare și Raportare: Menținerea unei documentații complete a proiectului, inclusiv documente de proiectare, planuri de testare și manuale de utilizator. Asigurarea documentării tuturor proceselor și procedurilor pentru referințe viitoare și audituri.
Referințe:	Matthew Machellaro, IDG Senior Project Manager mmacellaro@internationaldevelopmentgroup.com Ion Gumene, Secretar de Stat al MF ion.gumene@mf.gov.md
2. Denumirea proiectului:	FinTech project (sub incidența Acordului de confidențialitate)

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Perioada:	August 2021 - Mai 2023
Locație:	Moldova
Angajator:	ICS Endava
Poziție:	Scrum master
Client:	Organizație Internațională Financiară (sub incidența Acordului de confidențialitate)
Prezentare generală a proiectului:	Proiect FinTech, condus de o organizație financiară globală, a avut scop conectarea sistemelor naționale de plăți instantanee (IPS) între țări, permițând tranzacții transfrontaliere rapide și cu costuri reduse printr-o rețea standardizată.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza business, dezvoltarea de software, mentenanța sistemului. Proiect implementat utilizând o metodologie iterativă.
Responsabilități relevante:	• Ceremonii Scrum: Conduc și organizez stand-up-uri zilnice, planificări de sprint, review-uri de sprint și retrospectivă • Comunicare Interfuncțională: Coordonez o echipă internațională • Executarea Sprinturilor și Gestionarea Impedimentelor: Sprijinirea membrilor echipei în depășirea blocajelor legate de provocările integrării transfrontaliere, probleme tehnice și cerințe de reglementare diferite • Metrice și Progres al Proiectului: Monitorizarea indicatorilor cheie de performanță și a etapelor proiectului, cum ar fi respectarea standardelor ISO și conformitatea cu ghidurile internaționale de plăți, pentru a asigura progresul la timp și livrarea de calitate • Conformitate și Respectarea Reglementărilor: Colaborare cu experți în conformitate pentru a aborda reglementările internaționale variate
Referințe:	n/d
3. Denumirea proiectului:	Servicii de digitizare și digitalizare GIS
Perioada:	Octombrie 2023 - Mai 2024
Locație:	Moldova
Angajator:	Exempla Systems
Poziție:	Manager de Proiect
Client:	Chișinău Gaz
Prezentare generală a proiectului:	Proiectul a avut scop conversia datelor și georeferențiere pentru a transforma datele geografice fizice și cele de arhivă în formate digitale georeferențiate precise. Prin integrarea unor seturi diverse de date geospațiale într-o platformă unificată, proiectul are ca scop facilitarea cartografierii avansate, analizei spațiale și luării eficiente a deciziilor, sprijinind gestionarea utilităților.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, conversia datelor, indexarea metadatelor, georeferențiere, integrarea sistemelor, administrarea bazelor de date, suport. Proiect implementat utilizând o metodologie Waterfall.
Responsabilități relevante:	• Stabilirea și managementul unei echipe multidisciplinare care a inclus 20 de persoane, printre care operatori de scanare și indexare, SysOps, dezvoltatori și administratori de baze de date și experți GIS. • Asigurarea în termeni restrânși a unei suite de echipamente necesare scanării documentelor de formate multiple (A4-A0+) și a unei aplicații pentru indexarea metadatelor și exportul lor în baza de date a sistemului ArcGIS existent • Instruirea a 12 operatori GIS pentru georeferențierea obiectelor pe harta conform solicitărilor beneficiarului. • Managementul transportului în siguranță a fondului arhivistice de la locația beneficiarului la cea a prestatorului.
Referințe:	Ruslan Saca, Director Chișinău Gaz ruslan.saca@chisinaugaz.md
4. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea unui Portal de Autoservire pentru consumatori destinat companiilor de utilități

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Perioada:	Noiembrie 2019 - Februarie 2020
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Project manager, Business analyst
Client:	Moldova Gaz, Apa-Canal Chișinău
Prezentare generală a proiectului:	Portalul de self-service pentru clienți Moldova Gaz permite consumatorilor să urmărească consumul de gaz, să acceseze detalii despre facturare, să transmită citirile contoarelor și să efectueze plăți online. De asemenea, acesta servește ca o interfață centralizată pentru gestionarea contractelor, contactarea serviciului de suport și depunerea reclamațiilor.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza business, dezvoltarea de software, mentenanța sistemului, găzduire în cloud. Proiect implementat utilizând metodologia Agile, Scrum.
Responsabilități relevante:	• Definirea Scopului și Obiectivelor: Determinarea și descrierea funcționalităților portalului, precum facturarea, plățile și suportul pentru clienți, pentru a alinia proiectul cu obiectivele strategice. • Coordonarea Echipei: Conducerea unei echipe multifuncționale, asigurând colaborarea între IT, financiar și juridic. • Supravegherea Dezvoltării: Gestionarea proiectării, integrării cu sistemele existente și asigurarea unor caracteristici prietenoase pentru utilizator și sigure. • Testare și Asigurarea Calității: Facilitarea unor teste riguroase pentru a garanta funcționalitatea și fiabilitatea pe diferite dispozitive. • Instruirea Utilizatorilor și Suport: Dezvoltarea de resurse și stabilirea unor mecanisme de feedback pentru îmbunătățirea experienței clienților.
Referințe:	Vitalie Burcovschi, Moldova Gaz IT director vitalie.burcovschi@moldovagaz.md
5. Denumirea proiectului:	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea SI „Registrul împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice” (MPower)
Perioada:	Decembrie 2019 - Noiembrie 2020
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Manager de proiect, Business analist
Client:	Agentia de Guvernare Electronica
Prezentare generală a proiectului:	MPower este un serviciu guvernamental din Moldova care permite persoanelor fizice și juridice să autorizeze reprezentanți să acționeze în numele lor în interacțiunile cu instituțiile publice, utilizând semnături electronice pentru o delegare sigură și eficientă.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza business, dezvoltarea de software, mentenanța sistemului. Proiect implementat utilizând metodologia Agile, Scrum.
Responsabilități relevante:	• Analiza cerințelor și implicarea părților interesate: Realizarea colectării cerințelor. Colaborare cu părțile interesate pentru a defini funcționalitatea sistemului, a asigura conformitatea legală și a prioritiza backlog-ul proiectului. Dezvoltarea de user stories și criterii de acceptare, identificând în același timp riscurile și propunând strategii de atenuare. • Documentarea proceselor și coordonarea Agile: Documentarea fluxurilor de lucru și a proceselor pentru a alinia părțile interesate cu echipa de dezvoltare. Planificarea și facilitarea ciclurilor de sprint, review-urilor și retrospectivelor. Asigurarea că livrabilele respectă cerințele și termenele.
Referințe:	Iurie Turcanu, AGE ex-director, Linkedin
6. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea registrului garanțiilor mobiliare

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Perioada:	Februarie 2018 - Decembrie 2018
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Project manager, Business analist
Client:	Agentia Resurse Informaționale Juridice, Ministerul Justiției
Prezentare generală a proiectului:	Sistemul facilitează gestionarea garanțiilor pentru bunuri mobile pe parcursul întregului lor ciclu de viață, incluzând înregistrarea, modificarea și încetarea acestora. Acesta funcționează ca un registru pentru procesarea informațiilor despre garanții, esențiale pentru tranzacțiile juridice și financiare.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza de business, dezvoltarea de software, integrarea sistemului, mentenanța sistemului. Proiect implementat utilizând o metodologie waterfall.
Responsabilități relevante:	• Analiza cerințelor: Revizuirea și documentarea cerințelor privind funcționalitatea sistemului. • Coordonarea cu părțile interesate: Punct de contact între Ministerul Justiției, ARIJ și echipa de dezvoltare. • Optimizarea proceselor: Supravegherea și îmbunătățirea fluxurilor de lucru pentru procesele de gestionare a garanțiilor (înregistrare, modificare, exercitarea drepturilor asupra garanțiilor, ștergere). • Testarea și validarea sistemului: Organizarea și coordonarea sesiunilor de testare pentru a asigura conformitatea sistemului cu cerințele tehnice și funcționale specificate. • Managementul schimbărilor: Documentarea și implementarea solicitărilor de schimbare, gestionând impactul asupra termenelor și livrabilelor proiectului. • Documentație și instruire: Supervizarea pregătirii manualelor utilizatorilor și organizarea sesiunilor de instruire pentru a asigura o adoptare eficientă a sistemului.
Referințe:	Vlad Cebotari, ex-Minister of Justice Linkedin
7. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea platformei de licitații publice electronice e-licitație.md care operează în cadrul sistemului național de achiziții electronice MTender
Perioada:	Noiembrie 2017 – Octombrie 2020
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Project manager (în perioada 2017-2018)
Client:	Ministerul Finanțelor
Prezentare generală a proiectului:	Sistemul informatic MTender optimizează toate etapele achizițiilor online pentru a spori transparența și eficiența în cheltuielile guvernamentale. În cadrul proiectului, Esempla participă ca operator al platformei private de achiziții electronice e-Licitatie, contribuind la dezvoltarea, integrarea și lansarea în producție a sistemului M-Tender.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza de business, dezvoltarea de software, mentenanța sistemului, livrarea serviciilor. Proiect implementat utilizând metodologia agile scrum.
Responsabilități relevante:	• Implicarea părților interesate: Colaborarea cu părțile interesate cheie, cum ar fi Ministerul Finanțelor, Agenția Achiziții Publice, BERD și alte entități relevante, pentru a asigura alinierea proiectului cu politicile naționale de achiziții, standardele internaționale și obținerea finanțării și sprijinului necesar. • Managementul resurselor: Supravegherea alocării resurselor financiare (investiția de 250.000 USD a Esempla), gestionarea unei echipe de 8 membri în primul an și asigurarea infrastructurii tehnologice adecvate cerințelor proiectului.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	- Planificarea proiectului și gestionarea riscurilor: Identificarea riscurilor potențiale și implementarea strategiilor proactive de atenuare. - Supravegherea dezvoltării platformei: Asigurarea conformității platformei e-Licitație cu cerințele funcționale și nefuncționale, inclusiv integrarea instrumentelor e-Factura, MPass, MPay și compatibilitatea cu MCloud și alte sisteme de stat. - Instruire și adoptarea utilizatorilor: Dezvoltarea și livrarea programelor de instruire pentru funcționarii publici, furnizori și alte părți interesate, incluzând ateliere pentru 700 de reprezentanți ai autorităților publice, webinarii și manuale de utilizare detaliate. - Analiza cerințelor: Realizarea analizei cerințelor de afaceri împreună cu părțile interesate cheie.
Referințe:	Iurie Cicibaba, Vice-ministru al MF (în perioada proiectului), icicibaba@gmail.com
8. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea registrului de identificare pentru entitățile de transport
Perioada:	Mai 2017 - Decembrie 2017
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Project manager
Client:	Agenția Servicii Publice
Prezentare generală a proiectului:	Sistemul informatic Registrului de identificare pentru entitățile de transport asigură procesele de identificare, documentare și control pentru vehiculele înregistrate în țară. Sistemul centralizează datele vehiculelor, permițând o urmărire și gestionare mai precisă a înregistrărilor de identificare a vehiculelor și facilitând respectarea procedurilor stabilite.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza de business, dezvoltarea de software, mentenanța sistemului. Proiect implementat utilizând o metodologie waterfall.
Responsabilități relevante:	- Colectarea și Analiza Cerințelor: Colectarea, documentarea și analiza cerințelor business - Comunicare și Coordonare cu Părțile Interesate: Acționarea ca intermediar între departamente (Identificare Vehicule, Înregistrare etc.). - Planificarea și Programarea Proiectului: Elaborarea cronogramelor, stabilirea reperelor importante și alocarea eficientă a resurselor. - Managementul și Atenuarea Riscurilor: Identificarea riscurilor potențiale în execuția proiectului și implementarea strategiilor de atenuare. - Supravegherea Proiectării și Integrării Sistemului: Monitorizarea proceselor de proiectare, integrare și implementare. - Testare și Validare: Coordonarea și executarea testelor de sistem pentru a valida alinierea funcționalităților la cerințe. - Documentare și Raportare de Conformitate: Pregătirea documentației sistemului și a rapoartelor, inclusiv ghiduri pentru utilizatori și registre de conformitate.
Referințe:	Mircea Eșanu, Director ASP mircea.esanu@asp.gov.md
9. Denumirea proiectului:	Digitalizarea proceselor-cheie aferente migrației
Perioada:	Decembrie 2017 - Decembrie 2018
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Project manager, Business analyst
Client:	Biroul Migrație și Azil

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Prezentare generală a proiectului:	Proiectul a avut ca scop dezvoltarea unui sistem informatic integrat (IMSERV) pentru BMA Moldova, automatizând și optimizând procesele-cheie legate de gestionarea migrației, documentarea străinilor și conformitatea cu reglementările.
Activități în cadrul proiectului:	Planificare strategică, managementul proiectului, analiza de business, conformitate și aspecte legale, designul experienței utilizatorului, dezvoltare și testare, managementul schimbărilor, marketing și lansare, suport post-lansare, gestionarea financiară și a resurselor.
Responsabilități relevante:	• Planificarea și Coordonarea Proiectului: Elaborarea unui plan cuprinzător de proiect și coordonarea eforturilor între BMA, furnizorii externi de sisteme și echipele interne. • Comunicarea cu Părțile Interesate: Facilitarea comunicării între BMA, echipa de dezvoltare și organismele de reglementare externe (de ex., Agenția de Guvernare Electronică, STI al MAI). • Managementul Riscurilor: Identificarea riscurilor proiectului, în special a celor legate de interoperabilitatea sistemului și conformitatea cu reglementările, și implementarea strategiilor de atenuare. • Gestionarea Resurselor: Alocarea eficientă a resurselor pe diferite etape ale dezvoltării, testării și implementării sistemului. • Monitorizarea Progresului: Monitorizarea etapelor, livrabilelor și termenelor proiectului, asigurând alinierea acestora cu cerințele contractuale. • Asigurarea Calității și Coordonarea Testării: Asigurarea faptului că funcționalitățile sistemului îndeplinesc cerințele specificate, supravegherea fazelor de testare și coordonarea rezolvării problemelor. • Documentare și Raportare: Supravegherea pregătirii documentației necesare și furnizarea actualizărilor periodice privind stadiul proiectului către părțile interesate.
10. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea unei aplicații de asigurare bancară
Perioada:	Aprilie 2016 - Februarie 2017
Locație:	Moldova
Angajator:	EXIMBANK-Gruppo Veneto Banca
Poziție:	Product owner
Client:	EXIMBANK-Gruppo Veneto Banca
Prezentare generală a proiectului:	Proiectul a avut ca scop crearea unei platforme digitale integrate care să permită băncilor să ofere produse de asigurare în mod fluent clienților lor.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza de business, specificații tehnice, dezvoltare de software. Proiect implementat utilizând o metodologie waterfall.
Responsabilități relevante:	• Definirea viziunii produsului – Stabilirea de obiective clare și asigurarea alinierii cu obiectivele business. • Gestionarea backlog-ului produsului – Prioritizeizarea și rafinarea funcționalităților pe baza valorii și feedback-ului. • Implicarea părților interesate – Colaborează cu bănci, asigurători și autorități de reglementare. • Documentarea cerințelor – Crearea user story-urilor detaliate și criterii de acceptare. • Colaborarea cu echipa de dezvoltare – Participarea la sprinturi și oferirea de clarificări la timp. • Efectuarea cercetării de piață – Analizarea necesităților clienților și a concurenței. • Asigurarea conformității – Alinierea funcționalităților cu standardele legale și de reglementare. • Monitorizarea progresului – Urmărirea indicatorii de performanță, etapelor și gestionarea riscurilor.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Optimizarea experienței de utilizator – Participarea la un design intuitiv și testarea utilizabilității. • Planificarea lansării și actualizări – Supravegherea implementării și colectarea de feedback pentru îmbunătățiri.
11. Denumirea proiectului:	Implementarea Platformei tehnologice guvernamentale comune (MCloud)
Perioada:	Aprilie 2015 - Aprilie 2016
Locație:	Moldova
Angajator:	Exempla Systems
Poziție:	Asistent de proiect
Client:	Agenția de Guvernare Electronică
Prezentare generală a proiectului:	MCloud reprezintă infrastructura informațională unificată a Guvernului Republicii Moldova, operând pe baza tehnologiei de cloud computing pentru a spori eficiența și a reduce costurile în livrarea serviciilor publice.
Activități în cadrul proiectului:	Consolidarea centrelor de date, implementarea serviciilor cloud (IaaS, PaaS, SaaS), îmbunătățirea securității informaționale, reducerea costurilor operaționale, îmbunătățirea serviciilor publice.
Responsabilități relevante:	• Suport administrativ: Oferirea de asistență logistică și administrativă echipei de proiect, inclusiv organizarea de întâlniri, gestionarea corespondenței și menținerea documentației proiectului. • Coordonare financiară: Asistarea în pregătirea bugetului, monitorizarea cheltuielilor și asigurarea conformității tranzacțiilor financiare cu politicile și procedurile organizației. • Organizarea de evenimente: Coordonarea aspectelor practice și logistice ale întâlnirilor, călătoriilor oficiale și altor evenimente legate de proiect, asigurând realizarea tuturor aranjamentelor necesare în timp util. • Gestionarea comunicării: Gestionarea comunicărilor interne și externe, redactarea și revizuirea documentelor și facilitarea fluxului de informații între părțile interesate ale proiectului. • Gestionarea datelor: Înregistrarea, menținerea și actualizarea diferitelor seturi de date, inclusiv fișiere, documente pentru a sprijini implementarea eficientă și raportarea proiectului.
Angajator:	Mobiasbanca Groupe Societe Generale
Perioada:	Noiembrie 2013 - Aprilie 2015
Locație:	Moldova
Poziție:	Responsabil de finanțare comercială
Responsabilități relevante:	• Procesarea și verificarea tranzacțiilor de finanțare comercială, inclusiv acreditive, încasări documentare și garanții • Colaborarea cu echipele interne pentru a facilita procesarea tranzacțiilor • Susținerea conformității cu standardele de reglementare • Asistență în elaborarea politicilor și procedurilor
Perioada:	Octombrie 2012 - Noiembrie 2013
Locație:	Moldova
Poziție:	Analist de credite
Responsabilități relevante:	• Analiza datelor de credit și situațiile financiare pentru a evalua solvabilitatea clienților • Gestionat cererile de credit și formulat recomandări pentru aprobare către comitetele de credit • Asigurat conformitatea cu politicile și procedurile băncii
Angajator:	ProCredit Bank

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Perioada:	Septembrie 2010 – Octombrie 2012
Locație:	Moldova
Poziție:	Specialist raportare
Responsabilități relevante:	• Întocmirea rapoartelor financiare lunare, trimestriale și anuale • Asigurarea conformității cu standardele reglementare și interne • Analiza date financiare cheie • Colaborarea cu Banca Națională a Moldovei • Oferirea suportului pentru cerințele de raportare ale acționarilor

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE02, Business Analyst

Nume: O.N.

Data nașterii: 09.07.1985

Naționalitate: Republic of Moldova

Educație:

Denumirea instituției, perioada	Diplomă(e) sau Certificat(e) obținut(e)
Academia de Studii Economice, Management și Administrarea Afacerilor, 2004-2008	Diplomă de licență în management și administrarea afacerilor
Academia de Studii Economice, Management și Administrarea Afacerilor, 2008-2010	Diplomă de master în bănci și finanțe
Traininguri specializate: - Proiectarea arhitecturii de business a unei companii în Business Studio (Designing a company's business architecture in Business Studio), 2024 1C Professional. Gestionarea Comerțului 8 (1C Professional. Trade Management 8) - ПУТМ8872, 2010 1C Professional. - Contabilitate pentru Moldova 8 (1C Professional. Accounting for Moldova 8) - ПБМ8060, 2009	Certificări: - Proiectarea arhitecturii de business a unei companii în Business Studio (Designing a company's business architecture in Business Studio), 2024 1C Professional. Gestionarea Comerțului 8 (1C Professional. Trade Management 8) - ПУТМ8872, 2010 1C Professional. - Contabilitate pentru Moldova 8 (1C Professional. Accounting for Moldova 8) - ПБМ8060, 2009

Competențe lingvistice: Indică nivelul de competență pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limba	Citire	Vorbire	Scriere
Rusă	1	1	1
Engleză	1	2	2
Română	3	3	3

Poziție actuală: Analist Business Senior

Ani în cadrul companiei: 2

Domenii cheie de expertiză:

Competențe	Instrumente
Competențe tehnice: - Analiză de date și tehnici statistice - Modelarea proceselor de business - Excel avansat și competențe în utilizarea foilor de calcul - SQL și gestionarea bazelor de date - Colectarea, documentarea și gestionarea cerințelor - Analiză financiară și modelare - Redactare tehnică și documentare - Metodologii agile (Scrum, Kanban) Competențe soft: - Comunicare eficientă - Gestionarea părților interesate - Rezolvarea problemelor și gândire critică - Facilitare și negociere - Adaptabilitate și flexibilitate	- Analiză și vizualizare a datelor: Microsoft Power BI - Modelarea proceselor și automatizarea fluxurilor de lucru: Business Studio, Lucidchart, Visio - Managementul proiectelor și colaborare: Microsoft Project, Azure DevOps, Trello, Jira, GitLab, Slack, Teams - Gestionarea cerințelor: Azure DevOps - Prototipare și design UX: Figma - Interogarea și gestionarea bazelor de date: SQL Server, Oracle și MySQL - Sisteme ERP: 1C ERP, Microsoft Dynamics - Documentare și gestionarea cunoștințelor: Confluence, SharePoint și Microsoft Office Suite

Experiență specifică în regiune:

Țara	Perioada
Moldova	2008 - Prezent

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Experiență profesională:

1. Denumirea proiectului:	Development of Enterprise Resource Planning information systems
Perioada:	August 2023 – prezent
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Business Analist
Client:	GRM Managed Information Services, SUA
Prezentare generală a proiectului:	Proiectul de refactorizare și implementare a sistemului ERP are ca scop modernizarea și optimizarea platformei ERP existente a GRM prin externalizarea componentelor cheie către o platformă publică de Cloud, îmbunătățind scalabilitatea și capacitățile de integrare.
Activități în cadrul proiectului:	Evaluare și planificare inițială, refactorizarea sistemului, reproiectarea și personalizarea sistemului, migrarea datelor, testare și validare, implementare și lansare, instruire și managementul schimbării, suport post-implementare
Responsabilități relevante:	• Analiza și Optimizarea Proceselor: Identificarea ineficiențelor și propunerea de îmbunătățiri conform soluțiilor GRM (ERP și RMS) • Proiectarea Soluțiilor: Crearea specificațiilor funcționale și a documentației pentru dezvoltarea și configurarea sistemelor. • Integrarea Sistemelor: Supravegherea integrării sistemelor GRM cu infrastructurile clienților, asigurând compatibilitatea și fluxul de date. • Migrarea Datelor: Elaborarea și implementarea strategiilor pentru migrarea sigură și eficientă a datelor. • Instruirea și Suportul Utilizatorilor: Furnizarea de sesiuni de instruire și suport pentru adoptarea sistemului. • Asigurarea Calității: Coordonarea testelor pentru validarea funcționalității, performanței și conformității sistemelor. • Conformitatea Reglementărilor: Asigurarea respectării reglementărilor din industrie, în special în sectoarele sensibile precum cel medical. • Managementul Proiectelor: Gestionarea termenelor, resurselor și livrabililor, raportând progresul către părțile interesate. • Integrarea Feedbackului: Colectarea feedbackului post-implementare pentru îmbunătățirea continuă a sistemului.
2. Denumirea proiectului:	Proiectarea, dezvoltarea, implementarea și operarea unei platforme de comerț electronic pentru o companie de retail
Perioada:	Februarie 2022 – Noiembrie 2023
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Business analist
Client:	Ultra Distribution
Prezentare generală a proiectului:	Ultra.md este o platformă de comerț electronic de top în Moldova, oferind o gamă largă de produse, inclusiv electronice, electrocasnice, smartphone-uri și multe altele.
Activități în cadrul proiectului:	Cercetare de piață, analiză de cerințe, planificare și management de proiect, design UI/UX, dezvoltare de conținut și SEO, dezvoltare de software, integrarea sistemelor agențiilor de plată și microcredit, asigurarea calității, mentenanță și operațiuni în cloud AWS
Responsabilități relevante:	• Analiza Cerințelor – Workshop-uri cu părțile interesate, crearea de profiluri pentru utilizatori și maparea traseului clientului. • Specificații Funcționale – Documentarea cerințelor tehnice pentru sistemele de coș de cumpărături și plată.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Suport pentru Design UI/UX – Validarea fluxurilor de lucru, crearea wireframe-urilor și prototipurilor. • Integrarea Sistemului – Facilitarea conexiunilor API și a gateway-urilor de plată. • Testare și Asigurarea Calității – Crearea cazurilor de testare și coordonarea UAT. • Suport Post-Lansare – Monitorizarea performanței și recomandarea îmbunătățirilor.
Referințe:	Nicolae Popescu, șeful diviziei Ultra Retail și proprietar de produs al platformei de comerț electronic Ultra, nicolae.popescu@ultra.md Alexei Loboda, Director executiv alexei.loboda@ultra.md
3. Denumirea proiectului:	Digitalizarea proceselor business ale unei companii de distribuție
Perioada:	Ianuarie 2022 - Septembrie 2023
Locație:	Moldova
Angajator:	Exempla Systems
Poziție:	Business analyst
Client:	Ultra Distribution
Prezentare generală a proiectului:	Proiectul a avut ca scop dezvoltarea, implementarea și operarea unui sistem ERP cuprinzător bazat pe tehnologia 1C pentru digitalizarea proceselor unei companii de distribuție. Sistemul integrează funcționalități esențiale precum managementul depozitelor, contabilitate, salarizare, resurse umane, CRM, managementul lanțului de aprovizionare, vânzări, logistică și analize, asigurând operațiuni fără întreruperi, acces în timp real la date și luarea deciziilor îmbunătățită.
Activități în cadrul proiectului:	Managementul proiectului, analiza de business, proiectarea sistemului, dezvoltare și personalizare, migrarea datelor, integrarea sistemului, testare și asigurarea calității, dezvoltarea capacităților.
Responsabilități relevante:	• Elaborarea și Analiza Cerințelor (diagrame UML și BPMN). • Descrierea Specificațiilor Funcționale • Reproiectarea proceselor business • Colaborare la proiectarea sistemului (modelarea datelor, cerințe fata de API-uri și fluxurile de lucru). • Strategia de migrare a datelor (mapare datelor, curățare și validare în cazul sistemelor moștenite). • Testare și asigurarea calității (UAT, urmărirea defectelor și rezolvarea problemelor). • Comunicarea cu părțile Interesate (clarificarea cerințelor și gestionarea modificărilor). • Managementul schimbării (pregătire și integrare pentru adoptarea ERP). • Revizuirea post-implementare (recomandări pentru îmbunătățirea continuă). • Managementul Riscurilor și Problemelor (planificare de măsuri de reducere și monitorizare).
Referințe:	Alexei Loboda, Director executiv alexei.loboda@ultra.md
4. Denumirea proiectului:	Ingineria proceselor de business pentru implementarea sistemului de evidență electronică în sănătate
Perioada:	Aprilie 2021 - Decembrie 2022
Locație:	Moldova
Angajator:	BTS Pro
Poziție:	Business analyst
Client:	InVitro Diagnostics
Prezentare generală a proiectului:	Proiectul a implicat reproiectarea și optimizarea fluxurilor de lucru existente din domeniul sănătății și al administrării în cadrul InVitro Diagnostics pentru a pregăti

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	implementarea cu succes a unui sistem de evidență electronică a sănătății (EHR). Această inițiativă s-a concentrat exclusiv pe analizarea, restructurarea și documentarea proceselor de business actuale pentru a asigura alinierea acestora cu funcționalitățile și cerințele unui viitor sistem EHR bazat pe tehnologia Dr. Eleks.
Activități în cadrul proiectului:	Analiza stării curente, proiectarea stării viitoare, analiza diferențelor, managementul schimbării, cadrul de instruire, documentația de implementare.
Responsabilități relevante:	• Elaborare hărți ale proceselor pentru starea curentă și starea viitoare. • Elaborare proceduri operaționale standardizate pentru toate fluxurile de lucru relevante. • Elaborarea raport de analiză a diferențelor care identifică pregătirea pentru implementarea EHR. • Elaborare design de interoperabilitate pentru sistemele existente. • Elaborarea strategiei de management al schimbării și cadru de instruire pentru utilizatori.
Referințe:	Marin Bălănuță, Director executiv marin.balanuta@invitro.md
Angajator:	BTS Pro
Perioada:	Sept 2011 – Sept 2022
Poziție:	Business analyst
Clienți:	Poșta Moldovei, Alex S&E, Polymer Comert Grup, Azamet Pro, Finance Leasing Company, etc.
Domenii de proiecte:	ERP, managementul documentelor, CRM, managementul depozitelor, contabilitate, salarizare, managementul resurselor umane.
Activități în cadrul proiectelor:	Evaluarea necesităților, proiectarea și configurarea sistemului, pregătirea și migrarea datelor, integrarea cu sisteme terțe, dezvoltare și personalizare, instruirea utilizatorilor, suport post-implementare.
Responsabilități relevante:	• Colectarea cerințelor: Colectarea și documentarea necesităților de business alinate cu capabilitățile 1C:Enterprise. • Personalizarea sistemului: Modificarea și dezvoltarea funcționalităților în 1C:Enterprise pentru a se potrivi proceselor de business. • Optimizarea proceselor: Analiza fluxurilor de lucru și recomandarea îmbunătățirilor utilizând instrumentele 1C. • Migrarea datelor: Asigurarea transferului și integrării corecte a datelor între sisteme. • Instruirea și suportul utilizatorilor: Organizarea instruirii, oferirea de suport și rezolvarea problemelor de sistem. • Testare și asigurarea calității: Dezvoltarea planurilor de testare și validarea funcționalității sistemului. • Documentație: Pregătirea ghidurilor pentru utilizatori, specificațiilor sistemului și liniilor directe pentru procese. • Coordonarea proiectului: Gestionarea termenelor, resurselor și eforturilor echipelor multifuncționale.
Referințe:	Alexandr Suvorov, ex-Director executiv LinkedIn
Angajator:	Trisnet Com
Perioada:	Iulie 2008 – Octombrie 2011
Poziție:	Business analyst
Clienți:	Sectorul privat
Domenii de proiecte:	ERP, managementul documentelor, CRM, managementul depozitelor, contabilitate, salarizare, managementul resurselor umane.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Activități în cadrul proiectelor:	Evaluarea necesităților, proiectarea și configurarea sistemului, pregătirea și migrarea datelor, integrarea cu sisteme terțe, dezvoltare și personalizare, instruirea utilizatorilor, suport post-implementare.
Responsabilități relevante:	• Colectarea Cerințelor: Identificarea și documentarea necesităților de business aliniate cu funcționalitățile 1C:Enterprise. • Personalizarea Sistemului: Modificarea și dezvoltarea funcționalităților în 1C:Enterprise pentru a se potrivi proceselor de business. • Optimizarea Proceselor: Analiza fluxurilor de lucru și recomandarea îmbunătățirilor utilizând instrumentele 1C. • Migrarea Datelor: Asigurarea transferului precis și integrării datelor între sisteme. • Instruirea și Suportul Utilizatorilor: Organizarea sesiunilor de instruire, oferirea suportului și rezolvarea problemelor sistemului. • Testare și Asigurarea Calității: Elaborarea planurilor de testare și validarea funcționalității sistemului. • Documentație: Pregătirea ghidurilor pentru utilizatori, specificațiilor sistemului și liniilor directe pentru procese. • Coordonarea Proiectului: Gestionarea termenelor limită, resurselor și eforturilor echipelor inter-funcționale.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE03, System architect

Nume: R.M.

Data nașterii: 29.01.1986

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituție (Data de la – Data până la)	Gradul/gradele sau diploma(e) obținut(e):
• Universitatea Tehnică din Moldova, 2005-2009	• Licență în informatică, informatică și microelectronică"

Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limba	Citire	Vorbire	Scriere
Română	1	1	1
Engleză	1	1	1
Rusă	1	1	1
Franceză	1	1	1

Poziția actuală: Arhitect software

Ani în cadrul firmei: 5

Principalele domenii de expertiză:

Competențe tehnice: • Limbaje de programare: Java, PHP, Bash, Python, Node.js, SQL, JSP. • Framework-uri și biblioteci: Spring, JEE, Angular, ReactJS, JQuery, Bootstrap. • Tehnologii web: HTML, CSS, JavaScript. • Formate de date: XML, JSON, YAML. • Baze de date: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Elasticsearch. • Unelte DevOps & CI/CD: Docker, Kubernetes, Helm, Jenkins, Bamboo, Sonar, IntelliJ IDEA, Maven, Liquibase, Flyway, Git.	Expertiză în dezvoltarea software: • Programare orientată pe obiecte (OOP). • Modele de design și anti-modele. • Metodologii Agile: Scrum, Kanban. • Practicile de integrare continuă. • Limbajul de modelare unificat (UML).
Abilități de leadership și management: • Dezvoltarea și implementarea strategiei IT. • Gestionarea schimbărilor și a talentelor. • Leadershipul echipelor interfuncționale. • Angajamentul părților interesate. • Gestionarea bugetului. • Gestionarea echipei.	Alte abilități cheie • Satisfacția și serviciul clienților. • Proiectarea și optimizarea arhitecturii.

Experiență specifică în regiune:

Țara	Data de la - Data până la
Luxemburg	2017- prezent
Moldova	2007 - prezent
Franța	2017-2022
Suedia	2015-2016
România	2013-2016

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Experiența profesională:

1. Angajator	Luxembourg Stock Exchange
Perioada	Iulie 2024 – în desfășurare
Locație	Luxemburg
Poziție	Enterprise arhitect
Client	Luxembourg Stock Exchange
Activități relevante	• Alinierea strategică: Asigurarea ca sistemele și soluțiile IT sunt în armonie cu obiectivele de afaceri ale LuxSE, facilitând servicii de tranzacționare și informații eficiente și sigure. • Dezvoltarea arhitecturii: Proiectarea și dezvoltarea arhitecturilor IT la nivelul întreprinderii, incluzând componentele hardware, software, date și rețea, pentru a susține nevoile de afaceri actuale și viitoare. • Evaluarea tehnologiilor: Evaluarea tehnologiilor emergente și recomandarea adoptării acestora pentru a spori eficiența operațională, securitatea și scalabilitatea. • Colaborarea cu părțile interesate: Colaborarea strânsă cu diverse departamente, inclusiv tranzacționare, conformitate și servicii de informații, pentru a înțelege cerințele acestora și a le traduce în soluții tehnice. • Guvernanță și conformitate: Stabilirea și aplicarea standardelor arhitecturale și a celor mai bune practici, asigurând conformitatea cu reglementările din industrie și cu politicile interne. • Gestionarea riscurilor: Identificarea riscurilor potențiale asociate cu sistemele IT și dezvoltarea de strategii pentru a le atenua, asigurând reziliența și fiabilitatea operațiunilor bursii. • Mediu tehnic: Microservicii, Java 19, Angular 9, Maven, Junit, Mockito, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring LDAP, Spring Web Services; documentație: Swagger; RDBMS: PostgreSQL; serviciu de containere: Docker; orchestrare containere: Kubernetes; DevOps: GitLab, Jenkins, Agile / Scrum.
2. Titlul proiectului	Proiectarea, dezvoltare și implementare a platformei de retail pentru vânzarea directă a valorilor mobiliare guvernamentale (e-VMS).
Perioada	Mai 2023- August 2024
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Arhitect de sistem
Client:	Grupul de Dezvoltare Internațională în numele Ministerului Finanțelor al Moldovei.
Prezentare generală a proiectului	Platforma de retail are ca scop oferirea accesului investitorilor individuali din Moldova la obligațiuni guvernamentale. Aceasta se integrează cu serviciile eGuvernare și respectă standardele de reglementare pentru a îmbunătăți transparența, eficiența și accesibilitatea în sectorul financiar. Proiectul a fost implementat utilizând metodologia Agile.
Activități ale proiectului	Managementul proiectului, analiza de afaceri, dezvoltare software, mentenanță sistem.
Responsabilități relevante	• Proiectarea arhitecturii modulare; • Crearea unui design modular care să fie în conformitate cu standardele IT ale guvernului din Republica Moldova; • Planificarea integrării; • Gestionarea securității; • Strategia de gestionare a datelor;

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Strategia Interfeței Utilizator (UI) și Experienței Utilizator (UX); • Scalabilitatea sistemului și optimizarea performanței; • Conformitatea și respectarea reglementărilor; • Mecanisme de gestionare a excepțiilor; • Managementul riscurilor și testarea.
Referințe	Ion Gumene, Secretar de Stat la Ministerul Finanțelor ion.gumene@mf.gov.md
3. Angajator	Banque Internationale de Luxembourg
Perioada	Ianuarie 2024 - Iulie 2024
Locație	Luxembourg
Poziție	Coordonator Frontend și Backend
Client	Banque Internationale de Luxembourg
Activități relevante	• Leadership: Conducerea inițiativelor menite să aducă banca la următorul nivel în soluții de afaceri prin furnizarea unei fundații tehnice corespunzătoare. Proiecte precum Kafka, Design System, Strategia API. • Resurse Umane: Colaborarea cu departamentul de Resurse Umane și echipa de management pentru a asigura o experiență excelentă personalului tehnic din cadrul băncii. • Comunitatea Discovery: Coordonarea noii Comunități Discovery pentru a disemina cunoștințele, a reuni profesioniștii tehnici și a optimiza practicile și expertiza în cadrul băncii. • Medii tehnice: Microservicii, Aplicații Single Page, Integrarea T24, Spring Boot, Java 17+, React, TypeScript, Maven, Flyway, Oracle, OAuth2, ELK, Dynatrace, OpenShift, Kubernetes, Operabilitate, Digital.AI Deploy, Digital.AI Release, Jenkins, GitLab, Git, SonarQube, Checkmarx, Jira, Confluence, CICD, Clean Code, Facilitare, Mediere, Recrutare.
4. Angajator	Banque Internationale de Luxembourg
Perioada	Mai 2020 - Decembrie 2023
Locație	Luxembourg
Poziție	Expert în dezvoltare Software (Software Craftsman)
Client	Banque Internationale de Luxembourg
Activități relevante	• Transformarea Digitală a Core Banking-ului: Rol central în facilitarea și eficientizarea livrărilor tehnice pentru una dintre cele mai mari transformări din Europa de Vest. Complet dedicat și orientat spre livrări, în cadrul tranziției de la Mainframe CBS la T24 și Microservicii. #GL22Survivor • Coaching și Mentorat: Realizarea de sesiuni de instruire individuale și echipe, cum ar fi workshopuri, traininguri, sesiuni de sincronizare la nivel de companie și activități de networking, pentru a genera schimbări de paradigmă, adoptarea unor noi mentalități și practici tehnice. Sprijinirea echipelor în identificarea soluțiilor pentru probleme tehnice și facilitarea comunicării, atât pentru personal tehnic, cât și pentru cel non-tehnic. • Optimizarea procesului de recrutare: Reducerea timpului necesar și îmbunătățirea proceselor de recrutare pentru consultanți și angajați. Clarificarea contextului de recrutare, organizarea interviurilor și sesiunilor de integrare. Aceste măsuri reducând pierderile de talent și crescând capacitatea de livrare a proiectelor pentru programul de modernizare a Core Banking-ului, fără creșterea eforturilor financiare. • Reducerea datoriilor tehnice: Scăderea volumului de datorii tehnice de la 600 la 300 de zile-om. Creșterea calității livrărilor prin implementarea unor puncte de control bazate pe procese simple, atât automate, cât și manuale, și organizarea unor serii de traininguri și workshopuri.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Accelerarea integrării noilor angajați: Reducerea timpului de integrare a noilor angajați de la 2 zile/persoană la 2 ore prin îmbunătățirea documentației și concentrarea pe aspectele esențiale în contextul băncii. • Reducerea timpului de debugging: Scăderea timpului obișnuit de debugging a problemelor de la 1-2 săptămâni la 15-30 de minute în majoritatea cazurilor, prin valorificarea instrumentelor echipate cu OpenTelemetry. Organizarea de workshopuri, traininguri și prezentări. • Mediul tehnic: Microservicii, Aplicații Single Page, Integrare T24, Spring Boot, Java 17+, React, TypeScript, Maven, Flyway, Oracle, OAuth2, ELK, Dynatrace, OpenShift, Kubernetes, Operabilitate, Digital.AI Deploy, Digital.AI Release, Jenkins, GitLab, Git, SonarQube, Checkmarx, Jira, Confluence, CI/CD, Clean Code, Facilitare.
5. Angajator	Pictet Technologies
Perioada	Iulie 2018 - Aprilie 2020
Locație	Luxemburg
Poziție	Inginer Software Principal
Client	Pictet Technologies
Activități relevante	• Coaching și Advocacy: Luarea deciziilor și discuțiile privind designul arhitectural bazat pe tehnici moderne, prin implicarea dezvoltatorilor de diverse nivele și organizarea prezentărilor interne pe tema practicilor aplicate în cadrul companiei. • Optimizarea recrutării tehnice: Colaborarea strânsă cu departamentul HR pentru eficientizarea procesului de recrutare tehnică și pentru asigurarea selectării celor mai potrivite profiluri pentru proiectele interne. Participarea la peste 40% din interviurile tehnice. • Contribuția la obiectivele companiei: Contribuirea anuală la 2-3 dintre obiectivele companiei, din lista anuală de 5 obiective stabilite de companie, cu o participare de minimum 10% și până la 80%. • Livrarea tuturor proiectelor la timp: Fiecare proiect fiind livrat conform termenului inițial și obiectivelor stabilite. În caz de modificări, noile termene limită fiind respectate conform noilor scopuri și buget. Negocierea cu toate părțile a unui scope corect, ținând cont de resursele disponibile, și stabilirea unui termen considerat corect. • Mediu tehnic: Microservicii, Java, Spring, Maven, Bamboo, Jira, Confluence, Integrare Continuă, Livrare Continuă, Docker, Kubernetes, Helm, Git, BDD + TDD, Elasticsearch, Apache Ignite, Grafana, Prometheus.
6. Angajator	Université de Lorraine – IDMC
Perioada	Septembrie 2017 - August 2022
Locație	Nancy, Franța
Poziția	Lector Invitat (Vacataire)
Activități relevante	• Lector invitat: Predarea studenților a modului de scriere a aplicațiilor Java în diverse moduri, aplicând cele mai populare modele de design și decizii arhitecturale în practică. • Mediul tehnic: Microservicii, Java, Spring, Docker, Kubernetes, DDD (Design Driven Development), Model Driven.
7. Angajator	ExaMotive
Perioada	Noiembrie 2017 - Iulie 2018
Locație	Luxemburg
Poziție	Inginer software principal

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Activități relevante	• Dezvoltarea de noi funcționalități: Implicarea în dezvoltarea de noi funcționalități pentru platforma internă de car sharing, crearea de microservicii de la zero, luarea și discutarea deciziilor arhitecturale. • Definirea cerințelor și designului soluției: Definirea cerințelor și designului soluției utilizând metode Agile, susținând întregul ciclu de viață de la faza de analiză a cerințelor. • Responsabilitatea pentru integrarea cu alte aplicații: Răspunderea pentru integrarea platformei cu alte aplicații. • Testare: Executarea testelor unitare, de performanță, de securitate și de acceptanță. • Întreținerea și îmbunătățirea codului existent: Menținerea și îmbunătățirea codului produsului existent. • Colaborare cu echipa principală: Lucrul cu echipa principală având influență asupra designului, arhitecturii, dezvoltării și deciziilor de afaceri. • Actualizare continuă cu ultimele tehnologii: Rămânerea la curent cu cele mai recente tehnologii prin instruire și dezvoltare profesională. • Mediu tehnic: Java, JEE, Maven, Jenkins, Jira, Confluence, Linux, teste de integrare, Continuous Integration, Docker, Microservicii; metodologii Agile/Scrum și Kanban.
8. Angajator	Pictet Technologies
Perioada	Noiembrie 2016 - August 2017
Locație	Luxemburg
Poziție	Inginer software principal
Activități relevante	• Dezvoltare de noi funcționalități pe software vechi: Implicarea în dezvoltarea de noi funcționalități pe software-ul legacy, crearea de software de la zero, luarea și discutarea deciziilor arhitecturale, interviuri cu candidați, susținerea de tech talks interne. • Oferirea de soluții și sugestii tehnice: Oferirea de soluții eficiente și sugestii în fiecare discuție tehnică din cadrul echipei. • Colaborare cu PO pentru alocarea sarcinilor: Colaborarea cu Product Owner-ul pentru alocarea muncii conform fiecărui increment și ajutarea acestuia la prioritizarea itemilor din Product Backlog. • Stabilirea sarcinilor potrivite: Stabilirea unor sarcini adecvate conform cronologiei, astfel încât echipa să lucreze motivată, știind că sarcinile sunt realiste. • Proiecte în domeniul gestionării fondurilor și datelor: Majoritatea proiectelor au fost legate de gestionarea fondurilor, a activelor și a averilor, precum și de managementul datelor. • Mediu tehnic: Microservicii, Java, Spring, Maven, Bamboo, Jira, Confluence, Continuous Integration, Continuous Delivery, Docker, Kubernetes, Helm, Git, BDD + TDD, Elasticsearch, Apache Ignite, Grafana, Prometheus; Agile/Scrum, Kanban.
9. Angajator	Docler Holding
Perioada	Iulie 2015 - Octombrie 2016
Locație	Luxemburg
Poziție	Dezvoltator software senior
Activități relevante	• Implicare în streaming media și aplicații web: Implicare în lucrul cu streaming media și aplicații web, punând accent pe concurență și disponibilitate ridicată atât la nivel de cod, cât și de servicii.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	- Implementare CI: Implementarea unui flux complet alimentat de CI. Prezentarea unui demo funcțional al proiectului într-un termen de 6 luni, conceput pentru a fi tolerant la erori și scalabil atât orizontal, cât și vertical. - Gestionarea proiectelor externalizate: Lucrat ca manager tehnic pe proiecte externalizate pentru a asigura calitatea înaltă a produselor livrate de către companiile de software. - Mediu tehnic: Java, Spring, Wowza, Ffmpeg, JMS, Maven, Bamboo, Jira, Confluence, Linux, Teste de integrare, Teste de edge, Git, Streaming Media, Integrare continuă, Kubernetes, ELK, Docker; Agile/Scrum, Kanban.
10. Angajator	Extenda
Perioada	Noiembrie 2015 - Iulie 2016
Locație	România, Suedia
Poziție	Dezvoltator software senior
Activități relevante	- Dezvoltarea modulelor: Utilizarea cadrului clientului pentru dezvoltarea modulelor care interacționează cu POS, terminale EFT și servicii web terță parte. Menținerea modulelor existente. - Îmbunătățirea fluxului de dezvoltare: Îmbunătățirea fluxului de dezvoltare prin ajustarea procesului CI și a documentației. - Dezvoltarea addon-urilor pentru platforma Extenda: http://extenda.com/solutions/ - Mediu tehnic: Java SE, Plăți, Terminale EFT, Conexiuni seriale, Integrare continuă, Jenkins, Doxia, Maven, IntelliJ Idea, Perforce; Implementare Agile/Kanban.
11. Angajator	Maxcode
Perioada	Octombrie 2013 - Septembrie 2014
Locație	Moldova, România
Poziție	Dezvoltator software senior
Activități relevante	- Implicarea în dezvoltarea și proiectarea aplicațiilor web existente sau noi, cu accent pe portabilitatea pe mai multe platforme și containere web. - Dezvoltarea aplicațiilor pentru facturi, magazine de reîncărcare, modul de statistici pentru protocolul de plată iDEAL. - WebShop pentru Magnacarta (acum achiziționată de Ximedes). - TestTool pentru testarea e-facturilor. - Modul pentru colectarea de statistici pentru Sistemul de Plăți iDEAL Availability: http://www.ideal.nl/en/payee/key-figures/ideal-availability - Platforma de plată OKit. - Mediu tehnic: Java, Spring, Jersey, MyBatis, Hibernate, JQuery, Bootstrap, Jetty, Tomcat, JBoss, MySql, Postgre, SQLite, Oracle, Maven, Liquibase, Git, Jira, Bamboo, TFS, TeamCity, Integrare continuă, Scrum, JSP, Logback; Agile/Scrum.
12. Titlul proiectului	MUUME
Perioada	Iunie 2013 - Octombrie 2013
Locație	Moldova
Angajator	Winify
Poziție	Software Developer
Client	Muume, Sweden
Activități ale proiectului	Dezvoltare software, întreținere
Responsibilități relevante	- Implicarea în dezvoltarea proiectului de plăți mobile. - Oferirea suportului pentru alte proiecte mici în paralel; - Organizarea procesului de dezvoltare bazat pe cele mai bune practici de Scrum și integrare continuă.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Implicarea în gestionarea din consola de administrare a sistemului de plăți, care a constat în crearea unei interfețe moderne și atractive, compatibile cu dispozitivele mobile și un API bazat pe regulile clasice ale REST. • Medii tehnice: Java, Spring, Hibernate, Jetty, Jenkins, Maven, Liquibase, Bash, Python, Flex, Actionscript, JQuery, Bootstrap, Integrare continuă, Scrum, Logback, JSP; Implementare Agile/Scrum și Waterfall.
13. Titlul proiectului	<u>Web.tv, online TV</u>
Perioada	2007 – 2013
Locație	Moldova
Angajator	Liber profesionist
Poziție	Dezvoltator software
Client:	Web.tv, Turkey
Activități ale proiectului	Dezvoltare software, întreținere.
Responsibilități relevante	• Dezvoltarea împreună cu echipa de backend a părții de streaming media pentru cea mai mare platformă de TV online din Turcia. • Crearea player-e media, infrastructura de streaming și efectuarea integrării cu serviciile CDN Akamai. • Mediul tehnic: Java, Actionscript, PHP, scripting Bash, Python, C, Javascript, HTML, CSS.
14. Titlul proiectului	<u>Webpublication</u>
Perioada	2007 – 2013
Locație	Moldova
Angajator	Liber profesionist
Poziție	Dezvoltator software
Client:	Web Publication, Franța
Activități ale proiectului	Dezvoltare software, întreținere.
15. Titlul proiectului	<u>Play.md</u>
Perioada	2007 – 2013
Locație	Moldova
Angajator	Simpals
Poziție	Dezvoltator software
Client:	Simpals
Activități ale proiectului	Dezvoltare software, design
Prezentare generală a proiectului	Sistem de chat video-audio-text, cu console de administrare și management al utilizatorilor, playeri și emițători video-audio streaming, rulând direct din browser. Medii tehnice: ActionScript, Flash, Wowza, Flash Media Server.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE04, Lider echipă / Dezvoltator software

Name: S.R.

Date of birth: April 15, 1978

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Technical University of Moldova, 1998-2002	Bachelor's degree in computer science
Specialized trainings: - Prince2 Foundation, APMG-International, May 2015 - Prince2 Practitioner, APMG-International, May 2015	Certifications: - Certified PRINCE2 (2009) Foundation, ID 2000161702 - Certified Prince2 Practitioner, ID 2000161703

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	1	1	1
Russian	1	1	1
English	1	1	1

Present position: Tech lead, Software developer

Years within the firm: 5

Key areas of expertise:

Technical Expertise	Leadership & Management
- Proficient in Java (Spring, Hibernate) and .Net (.Net Core, ASP.Net). - Skilled in software architecture (microservices, DDD, clean code). - Expert in DevOps tools (Docker, Kubernetes, CI/CD) and cloud platforms (AWS, Azure). - Strong database expertise (SQL, NoSQL) and data modeling. - Experienced in Agile practices (Scrum, Kanban) and TDD/BDD.	- Aligns technical solutions with business goals. - Builds and mentors high-performing, cross-functional teams. - Manages projects with a focus on delivery and quality. - Communicates effectively with stakeholders. - Resolves conflicts and fosters collaboration. - Balances technical depth with strategic vision. - Crisis management expertise for production issues and deadlines.

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2002 - Present
Romania	2009-2021
USA	2013-now

Professional experience:

1. Project title	Design, development and deployment of State Register of Legal Entities
Period	Jul 2023 – on going
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Position	Software developer
Client:	Public Services Agency of Moldova
Project overview:	The project aims to modernize the registration and management of legal entities in Moldova by implementing a state-of-the-art information system. This system will streamline processes, improve data accuracy, and enhance access to information, contributing significantly to the digitalization and efficiency of public sector services. Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: Programming: C#, ASP.NET MVC Core; Database: SQL Server; DevOps: Docker, Kubernetes; Deployment: Azure Kubernetes Services (AKS), CI/CD pipelines using Azure DevOps.
Project activities:	Business, system and data analysis, Process reengineering, Software development, Data migration, System integration, System deployment.
Relevant responsibilities:	• Agile Leadership: Lead Agile development, manage sprints, and coordinate backlogs with stakeholders. Facilitated daily scrum activities and remove project blockers. • Technical Oversight: Defined system architecture and enforced technical standards. • Quality Assurance: Managed automated/manual testing frameworks to ensure performance and security. • Documentation and Compliance: Delivered technical documentation, system manuals, and deployment guides. • Team Leadership: Guided developers, testers, and analysts to meet project goals. • Oversee training and knowledge transfer, including e-learning materials.
References:	Mircea Esanu, director of Public Services Agency mircea.esanu@asp.gov.md
2. Project title	<u>Energy 5</u>
Period	Jul 2021 - Jan 2023
Location	Moldova, USA
Employer	US Energy Solutions
Position	Tech lead
Client:	US Energy Solutions
Project overview:	The project aimed to develop a comprehensive platform for delivering a variety of energy services, including retail energy, EV charging, solar solutions, battery storage, HVAC, and more. The platform was designed to support end-to-end services, from installation to energy management, integrating technical solutions to enhance businesses' energy efficiency and operations.
Project activities:	Market research, Product strategy development, Software development, AWS Cloud enablement, Maintenance
Relevant responsibilities:	• Contributed to product strategy, aligning technical goals with market needs and creating a feasible roadmap. • Defined technical specifications and architectural designs based on product requirements. • Managed the development process, ensuring high-quality code delivery within timelines and budget. • Directed testing and validation, including code reviews and performance optimizations.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Ensured technical readiness for product launch and supported post-launch monitoring. • Facilitated cross-functional collaboration to align technical capabilities with business goals. • Led a team of 15 engineers, providing mentorship and ensuring effective collaboration.
3.Project title	Development of Denied Party Screening (DPS)
Period	May 2019 - Jun 2021
Location	Romania
Employer	AWS Romania
Position	Software developer manager
Client:	AWS Romania
Project overview:	Amazon Denied Party Screening (DPS) mission is to prevent denied party from transacting with Amazon businesses. It consists from automatic mechanisms to detect and prevent prohibited transactions with the denied party using a diverse set of algorithms and machine learning techniques. It screens over a half a billion events every day, integrate with Tier 1 systems and deal with unique scaling and TPS challenges. The project was implemented using an Agile methodology (Kanban). Technical environment: Infrastructure modelled with CloudFormation and Live Pipelines Templates (LPT), Canary tests for security monitoring, CloudWatch for aggregating hardware metrics and custom service metrics, PMET alarms and ticketing through Carnival, Dashboard creation using CloudFormation in CloudWatch, Gizmo for intelligent load shedding to prevent system brownout, Log analysis with Scroll, Data stored in DataLake, extracted using Dryad queries, Amazon DynamoDB for storage solutions, Authentication managed by CloudAuth, certificates via Redfort deployed with OdinEverywhere, Use of Amazon EC2 Fleet, S3 buckets, Lambda functions, SQS and SNS queues, Microservices supported by Amazon ECS, EKS, AWS Fargate, AWS Batch, and AWS Step Functions, Agile/Kanban.
Project activities:	Program and Project Management, Product Vision and Roadmap, Development and Implementation, Testing and Monitoring, Data Management, Team Management, Operational Oversight.
Relevant responsibilities:	• Team Management: Led and managed a team of 10 engineers responsible for developing the Denied Party Screening (DPS) platform. Focused on skill development (both technical and soft skills), recognizing and promoting team members based on impactful contributions (e.g., significant business impact, technical complexity, handling project ambiguities, cross-team influence). Fostered team motivation by identifying and addressing individual concerns in one-on-one meetings, and facilitated team self-awareness discussions covering job satisfaction, management perspectives, and company culture. Led hiring processes to build and maintain a strong team. • Operational Oversight: Ensured the 24/7 operation and reliability of production software. Collaborated with the team to design and refine operational processes, continuously monitored key metrics (e.g., severity incidents, dashboards, alarms, and run books), and implemented andon cord procedures to quickly mitigate client impact and maintain service continuity. • Program Planning and Execution: Managed the concurrent development of 5 to 10 projects, often assigning one developer per project. Oversaw project progression through stages such as initial disambiguation, high-level architecture

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	design, roadmap creation, and guided the team through all phases up to execution. Ensured alignment between project objectives and overall program goals. • Product Roadmap and Vision: Collaborated with upper management and stakeholders to define the operational development plan, setting annual objectives and identifying enhancements to reduce KTLO (Keep the Lights On) work. Developed a three-year vision for the product, outlining growth opportunities and value-adding features to attract more clients and enhance product capabilities.
4. Project title	Digitalization projects in private and public sectors
Period	Feb 2014 - Jun 2019
Location	Romania
Employer	Endava
Position	Development Lead
Client:	Romanian Public sector organization
Project overview:	Digitalization projects in private and public sectors (ERP, DMS, CRM). Technical environment: C#, .NET, Java, Spring, JavaScript, TypeScript, Python, MSSQL; PostgreSQL, Oracle, Docker, Kubernetes, Waterfall, Agile (Scrum, Kanban, Lean)
Project activities:	Project management, Business/System/Data analysis, Software development, System integration, Data interoperability, Maintenance
Relevant responsibilities:	• Project Leadership: Managed and successfully delivered approximately 12 digitalization projects over 5 years, often running multiple projects simultaneously. • Program Oversight: Led a large-scale program involving 7 teams (about 40 developers, testers, and business analysts) to enhance a client's digital infrastructure and operational capacity. • Stakeholder Management: Acted as the primary point of contact for stakeholders, managed communications, reported overall program progress, and proactively identified and mitigated potential risks and issues. • Escalation Management: Served as an escalation manager for individual projects, addressing delivery delays, communication challenges, and integration issues to ensure alignment and timely resolutions. • Organizational Structuring: Established a dedicated delivery space structured as a stand-alone organization, building a leadership team to unify the architectural approach and standardize data flow and API exposure. • Team Development: Worked closely with team members to enhance job satisfaction, ensure proper project alignment, and design personalized promotion roadmaps for career growth.
5. Project title	E-Commerce marketplace and payment system
Period	Feb 2014 - Jun 2019
Location	Romania
Employer	Endava
Position	Development Lead
Client:	Endava
Project overview:	The project involved developing a e-commerce marketplace and payment system for over 3,000 EU-based e-bike dealers, offering robust item data management, dealer-specific branding, and seamless purchase workflows. The solution ensured compliance with PCI and GDPR standards, integrated diverse payment options, and

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	enabled agile daily deployments supported by 24/7 assistance and detailed documentation. Project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Java, JavaScript, PostgreSQL, Docker, Kubernetes.
Project activities:	Project management, Business/System/Data analysis, Software development, System integration, Data interoperability, Maintenance
Relevant responsibilities:	• Technical Leadership: Led the technical aspects of the eCommerce marketplace and payment system project, overseeing development and sprint planning to ensure timely progress. • Cross-Department Coordination: Acted as a liaison between departments, facilitating communication and coordination to align development efforts. • Strategic Planning Support: Assisted the Product Manager and client in planning next steps and new features by providing informed technical insights. • Team Management: Maintained in-depth knowledge of each developer's skills, preferences, and responsibilities to effectively allocate tasks and support individual growth. • Code Contribution: Actively contributed to the project's codebase, ensuring high-quality standards and adherence to best practices. • Team Communication: Fostered clear and effective communication within the team, involving all members in sprint planning and aligning them with both short- and long-term goals. • Stand-Up Optimization: Organized and led stand-up meetings focused on addressing roadblocks and maintaining project momentum.
6.Project title	Electronic Design Automation software
Period	Jan 2013 - Feb 2014
Location	Romania, USA
Employer	IXIA (now Keysight)
Position	Development Lead
Client:	IXIA (now Keysight)
Project overview:	EDA software refers to specialized tools and applications used to design, simulate, and validate the electronic systems and semiconductor chips. Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical Environment: Java, Spring, JavaScript, PostgreSQL, Agile/Scrum.
Project activities:	Project management, Business/System/Data analysis, Software development, System integration, Data interoperability, Maintenance
Relevant responsibilities:	• Software Delivery Management: Oversaw the end-to-end software delivery process, including requirement analysis and disambiguation in collaboration with project management. • Architectural Design and Integration: Led the design and integration of software architecture, ensuring scalable and effective solutions. • Execution Oversight: Managed the execution of development projects, maintaining high standards and aligning with project timelines. • Team Coaching and Leadership: Provided mentorship and coaching to the technical team, fostering skill development and growth. • Scrum Master Role: Facilitated agile processes, conducting sprint planning, reviews, and daily stand-ups to drive productivity and resolve roadblocks.
7.Project title	Development of ERP solutions for utilities providers
Period	Apr 2011 - Dec 2013
Location	Romania

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Employer	Siveco
Position	Development lead
Client:	Termoelectrica, Hidroelectrica, Apa Serv, Congaz, ACET, ELCEN, ENET. Technical environment: C#, .Net framework 4.0, Visual Studio 2010, MS SQL
Project overview:	ERP, DMS, CRM
Project activities:	Project management, Business/System/Data analysis, Software development, System integration, Data interoperability, Maintenance
Relevant responsibilities:	• Led a 12 software engineers' team to develop and customize such components as: financial accounting management, fixed assets and inventory objects mgmt., budget mgmt., human resources mgmt., personnel salary mgmt., procurement mgmt., maintenance mgmt., utilities billing mgmt., contract mgmt., investment mgmt., cash flow mgmt., litigation mgmt., SIVGIS - Geographic Information mgmt., SIVCO Business Analyzer - Management Information System. • Accountable for system architecture, system analysis, quality assurance • Managed integration with SCADA and GIS information systems
8.Project title	Development and implementation of Integrated health information system
Period	2010 - 2011
Location	Romania
Employer	Siveco
Position	Development lead
Client:	National House of Social Insurance
Project overview:	Siveco Romania developed and implemented 28 ERP-based software applications across multiple counties, enhancing the efficiency and control of social health insurance operations. The solution manages health insurance funds, insurers, service providers, contribution payments, and ensures effective monitoring of medical services, driving transparency and improved resource management. Project implemented by using Waterfall and Iterative methodologies. Technical environment: C#, .Net framework 4.0, Visual Studio 2010, Crystal Reports, MS SQL,
Relevant activities:	• Led a 6 software engineers team to develop and customize such components as: primary medical care suppliers, specialized ambulatories for clinical specialties, ambulatories for paraclinical specialties, ambulatories for dentist specialties, hospital units, ambulance and sanitary transport units, sanatoriums and health prevention institutions, ambulatories for health recovery • Implemented the software application in accordance with and client's requirements, the system architecture and specifications • Collaborated with the project manager, system architects and other development leads to define timelines of the project • Participated in planning and implementation of software testing, and release management activities • Managed the integration of the software application with various external systems and platforms, such as electronic medical records and other health insurance databases
References:	Alexandra Craciun, Project manager (in the period of assignment), Linkedin
9.Project title	Software development in Gaming industry
Period	2009 - 2010

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Location	Romania
Employer	Ubisoft
Position	Software developer
Client:	Ubisoft
Project overview:	Assassin's Creed: Brotherhood.
Project activities:	• Production: Creation of all game assets and source code, including modeling, designing, physics, mechanics, rendering, audio, visual effects, and motion capture. • Alpha: Implementation of all game features, systems, and modes, allowing players to experience a draft of the intended final game. • Beta: Delivery of a fully polished game experience, focusing on playtesting, balancing, and debugging. • Master: Final approval for content and functionality before market release
Relevant activities:	• Programming: Writing and optimizing code for game mechanics, physics, behaviors, and ensuring cross-platform compatibility. • Asset Creation: Collaborating with artists to integrate models, textures, animations, and audio into the game engine. • Testing and Debugging: Identifying and fixing bugs and ensuring the game's stability and performance. • Feature Implementation: Developing gameplay features, user interfaces, and ensuring seamless integration within the game. • Collaboration: Working closely with designers, artists, and other departments to align the game's technical aspects with its creative vision.
10. Project title	Custom software development projects
Period	2002 - 2008
Location	Moldova
Employer	Compudava (now Endava)
Position	Software developer, Development lead
Client:	Compudava
Project activities:	Project management, Business/System/Data analysis, Software development, System integration, Data interoperability, Maintenance
Relevant activities:	Participated in design and development of different software projects on .Net technology. Gain the ASP.NET Technology lead, responsible for training and advising the team members on using in the right way and in appropriate mode the ASP.NET capabilities.
References:	Iurie Turcanu, Technlogy Leader (in the periof of assignment), Linkedin

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE05, Software developer / Frontend și Backend

Name: I.C.

Date of birth: 29.11.1979

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution, (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
University of Bucharest, Romania 1998-2002	Bachelor's degree of Political Science

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	1	1	1
Russian	1	1	1
English	1	1	1

Present position: Software developer

Years within the firm: 3

Key areas of expertise: (relevant to the project)

- Programming Languages: Java; .NET Core, C#; Python; Node.js; JavaScript.
- Web Frameworks: Angular and React.
- Back-End Frameworks: Spring Boot; ASP.NET Core; and Express.js.
- UI/UX Tools: HTML5, CSS3.
- Databases: MS SQL, PostgreSQL, and MySQL; NoSQL Database: MongoDB.
- Data Access: Entity Framework for .NET applications, Hibernate for Java, and Dapper for lightweight access to relational data.
- Architecture & Design: Microservices and monolithic architectures.
- System Design: RESTful API design, OOP principles, and implementing advanced design patterns such as repository, observer, and dependency injection.
- Cloud Architecture: AWS, Infrastructure as Code (IaC).
- Testing & Quality Assurance: unit testing, integration testing, and end-to-end testing, using tools like NUnit for .NET, JUnit for Java, and Mocha for JavaScript.
- Test Automation: TDD (Test-Driven Development)
- CI/CD: GitLab CI, Jenkins.
- DevOps & Containerization: Version Control: Skilled in Git for version control, with experience in branching and merging strategies to support efficient collaboration.
- Containerization & Orchestration: Docker, Kubernetes.
- Monitoring & Logging: ELK Stack (ElasticSearch, Logstash, Kibana) and Prometheus.
- Artificial Intelligence & Automation: Machine Learning: Python-based ML models for data analytics and predictive analytics; NLP libraries for text analysis and AI-driven content generation; API Integration: OpenAI.

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2015-Present

Professional experience:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
Sept 2023 In progress	Moldova	Esempla Systems	Software developer/ AI	Project title: Denumire Proiect: Servicii de dezvoltare și implementare a sistemelor informaționale de management a înregistrărilor (RMS) și Planificarea resurselor întreprinderii (ERP). Client: GRM Information Management Services Relevant activities: Key Development Activities • Development of AI-Driven Predictive Models for Analytics: Design and train machine learning models for predictive analytics within the ERP to enable demand forecasting, resource needs estimation, and risk assessment based on historical data. • Natural Language Processing for Enhanced User Experience: Implement NLP models in Python to support virtual assistants and chatbots within the ERP, facilitating user-friendly interactions. Use BERT to enable tasks such as document classification, user request handling. • Workflow Automation through AI-Powered Scripts: Automate repetitive data processing tasks, such as categorizing documents and handling approvals, using Python-based scripts. • Optimizing Inventory Management Using Predictive AI Models: Design models that predict inventory requirements based on historical usage, seasonal trends, and real-time supply chain data. • Testing and Validation of AI Models: Conduct extensive testing of AI models to ensure accuracy and reliability within the ERP/RMS context. Unit tests (JUnit for Java) and model validation tests (using Python's PyTest). Technical Environment Machine Learning Libraries: Python (TensorFlow, scikit-learn, PyTorch) for model development and training; Data Storage and Management: PostgreSQL for secure and scalable data management; Integration and Back-End Support: Java Spring Boot for ERP/RMS back-end integration, handling data orchestration and API requests; Workflow and Real-Time Processing: Apache Kafka; Testing Frameworks: JUnit (Java) and PyTest (Python); Implementation: Agile/Scrum.
Jan 2024 Jun 2024	Moldova	Ascenta Cloud	Software developer	Project title: Integrated Chrome Extension for Call Center Automation in Transportation Client: Efros Goup Relevant activities: • The project focuses on optimizing client interactions for a transportation call center by developing a versatile Chrome extension. This extension integrates with internal APIs to streamline call and chat management, enhancing agent efficiency and customer satisfaction.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				• Call and Chat Summarization: Develop functionality to summarize call and chat interactions, enabling efficient extraction of essential details. • Intent Detection: Implement features to identify client intentions behind communications, guiding agent responses effectively. • Sentiment Analysis: Analyze customer sentiment during interactions to assess satisfaction levels and adjust communication strategies accordingly. • Knowledge Base Integration: Integrate with internal knowledge bases, providing agents instant access to relevant information and solutions. • Real-Time Suggestions and Guidance: Offer contextual suggestions and real-time guidance for agents, aiding decision-making during client interactions. • Automatic Interaction Logging: Automate the recording of calls and chats, generating detailed documentation for each customer engagement. Technical environment: Chrome Extension: Built using HTML, CSS, JavaScript; Backend and Real-Time Communication: Node.js, MongoDB for data storage, Socket.io for real-time communication.
Dec 2022 Mar 2023	Moldova	Studio Technologies	Software developer	Project title: AI-Driven Project Management Suite for Trello Client: Miraza.ro Relevant activities: • Project management automation in Trello using advanced AI to boost productivity and collaboration. • Operations Manager: Automates task movements, corrects errors in real-time, and tracks work sessions with custom buttons. • AI Project Assistant: Proposes task improvement plans, manages documentation and conflict resolution, and reschedules tasks based on a productivity algorithm. • Telegram Bot: Provides real-time project updates and statistics through Telegram, with administrative controls and user insights. • AI Integration: Uses OpenAI API for task scheduling and conflict resolution, promoting proactive project management. Technical environment: Java, Python, Trello API, OpenAI API; SQL database; Agile/Scrum.
Sept 2015 Apr 2022	Moldova	Studio Technologies	System architect, Software developer	Projects titles: MediaTech – digitalization of media resources Clients: Unimedia, Deschide.md, Jurnal.md, Jural TV, Replica Media Relevant activities:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				• Collaborate with media stakeholders to define needs, focusing on scalability, multimedia support, and modularity. • Design a scalable architecture with microservices to enable independent deployment and performance optimization. • Establish a data structure and taxonomy for efficient content management, searchability, and retrieval of multimedia assets. • Integrate CDN and caching for high-speed delivery and design security protocols to protect user data and content integrity. • Backend and API Development • Implement core backend systems for content management, user authentication, and API services to connect front-end and external integrations. • Build responsive interfaces, optimizing for readability and seamless multimedia playback across devices. • Conduct thorough testing for performance and security, set up CI/CD pipelines, and provide ongoing maintenance to ensure system reliability and scalability. Technology stack: Programming: Node.js, Python, C#, Php, Go; Frameworks: Elasticsearch; DB: MS SQL, Postgres, Mongo DB; Modele AI: Modele OpenAI accesate prin API; Methodology: Agile/Scrum, Kanban.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE06, Software developer / Frontend și Backend

Name: V.T.

Date of birth: September 13, 1988

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Technical University of Moldova, 2008-2011	Bachelor's degree in computer engineering
Technical University of Moldova, 2011-2013	Master's degree in computer engineering

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	1	1	1
Russian	2	2	2
English	2	4	4

Present position: Software developer

Years within the firm: 10

Key areas of expertise:

Programming Expertise - Java core: OOP, multithreading, collections, and exception handling. - Java frameworks: Spring, Spring Boot, Hibernate, and Java EE. - Front-end technologies: React, Angular. - RESTful APIs and JSON	System Architecture & Design - Experience in designing scalable, high-performance architectures. - Proficiency in design patterns: Singleton, Factory, Microservices patterns. - Knowledge of distributed systems and microservices architecture.
Database Management - Relational databases: MS SQL, PostgreSQL MySQL. - NoSQL databases: MongoDB, Cassandra, Redis.	Cloud and DevOps - Cloud platforms: AWS, Azure. - DevOps: CI/CD (Jenkins, Azure DevOps), and containerization tools (Docker, Kubernetes).

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2014 - Present

Professional experience:

1. Project title	Design, development and implementation of Retail Platform for Direct Sale of Government Securities (e-VMS)
Period	May 2023 - Jul 2024
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	International Development Group (USA) on behalf of Ministry of Finance Moldova / FSTA Project (USAID)

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Project overview:	The retail platform aims to provide individual investors in Moldova with access to government bonds. It integrates with eGovernment services and complies with regulatory standards to improve transparency, efficiency, and accessibility in the financial sector. Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: SOA architecture; software development: Java 19, Angular 9, Maven, Junit, Mockito, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring LDAP, Spring Web Services; documentation: Swagger; rdbs: PostgreSQL; container service: docker; container orchestration: kubernetes; DevOps: GitLab, Jenkins.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, System maintenance. Project implemented by using an Agile methodology.
Relevant responsibilities:	• Designed and documented platform architecture aligned with business and technical goals. • Integrated the platform with external systems (CSD, MPay, MPass, MSign, MNotify) for secure data exchange. • Developed interfaces for public systems like the State Population Register and Central Securities Depository using file adapters and SWIFT MT messages. • Created admin interfaces for configuration, user data management, reporting, and audit logs. • Ensured compliance with AML/CFT regulations and Moldovan legislation, prioritizing security and data protection. • Optimized platform performance for high transaction volumes, ensuring a seamless user experience. • Provided system documentation, integration processes, and user guides;.
References:	Matthew Machellaro, IDG Senior Project Manager mmacellaro@internationaldevelopmentgroup.com Ion Gumene, MF State Secretary ion.gumene@mf.gov.md
2. Project title	Development and implementation of the Register of financial statements
Period	Apr 2022 - Apr 2023
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	IFC on behalf of National Bureau of Statistics
Project overview:	The project aimed to develop a centralized system for managing financial statements in Moldova, ensuring compliance with national and EU standards. By standardizing data in the XBRL format and integrating with government and third-party systems, the RFS will enable secure, accessible, and interoperable financial reporting. Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Microservices architecture, Java, Angular, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Integration, Spring Data, Postgres, Minio S3, Mongo, Docker, Kubernetes; Project methodology: Agile/Scrum.
Project activities:	Project mgmt., Business Analysis and System Design, Development and Integration, Data Migration and Validation, User Training and Deployment, Post-Implementation Support.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Relevant responsibilities:	• System analysis, DevOps, back-end and front-end development, system integration, technical documentation • Designed physical and logical database for the core system. • Contributed to development of the following RFS back-end components: generation of documents and reports, processing of RFS subscriptions, financial statements approval/rejection, user dashboard, advanced search/view data • In collaboration with data analysts established a structured data repository. • Developed integrations with CTIF software (one-stop shop for e-Reporting, Public Finance Management Information System), governmental services, NBS software (Integrated Statistical Research, Statistical Business Registry, Statistical metadata Repository).
References:	Oleg Cara, General Director of NBS, oleg.cara@statistica.md Galina Cicanci, IFC Project Coordinator, gcicanci@ifc.org
Project title	Development of the Informational System on Population and Migration Statistics
Period	Oct 2021 - Jul 2022
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	UNFPA on behalf of National Bureau of Statistics
Project overview:	The project aimed to enhance demographic data collection, processing, and analysis. Leveraging integration with public registers, advanced automation, and modern technology, the system ensures reliable statistics, supports various census methods, and enables cost-effective, accurate demographic insights. Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Agile iterative implementation; Microservices architecture; Software development: Java 15, Spring Framework, Spring Boot, Spring, Spring Security, Spring Web Services Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, Postgres, Angular, Webpack, Docker, Jenkins.
Project activities:	Project mgmt., Business Analysis and System Design, Development and Integration, Data Migration and Validation, User Training and Deployment, Post-Implementation Support.
Relevant responsibilities:	• Develop various system components using Java, adhering to the provided Software Design Document (SDD) and technical specifications. • Implement and manage interoperability between the "Population and Migration Statistics" system and external systems such as the National Bureau of Statistics systems, government e-services (e.g., MPass, MSign, MLog), and other relevant registers (State Registry of Population, Cadaster, etc.). Design and develop APIs for data exchange with these systems, ensuring secure and efficient data flow. • Participate in the development and execution of unit tests and integration tests for system components. • Conduct performance testing, including load and stress testing, and collaborate with testers for usability and functional testing. • Contribute to the creation and updating of technical documentation, such as system design documents, API documentation, and data migration reports.
References:	Aurelia Spataru, Deputy General Manager of NBS, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA Project manager, condrat@unfpa.org
Project title	Development of Register of Training Units, Vehicle Drivers, and Trainees

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Period	Nov 2020 - Sept 2021
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	Centre for Information and Communication Technologies in Education
Project overview:	The system modernized the management of driving schools and trainees in Moldova by digitizing registration, document verification, and reporting. It improved driver education quality, ensured regulatory compliance, and enhanced transparency and efficiency, supporting the digitalization of public services and reducing corruption. Project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Backend: Java 14, Spring Framework (Spring Boot, Spring Security, Spring Web Services), Hibernate; Frontend: Angular, Webpack; Testing and Tools: JUnit, Mockito, Swagger; Build and CI/CD: Maven, Liquibase Database Migration; DevOps: Jenkins, Docker; Database: PostgreSQL.
Project activities:	Business and system analysis, Software development, System integration, Maintenance.
Relevant responsibilities:	• System analysis, software development and integration, unit testing, debugging, code review, mentoring, high-level and low-level architecture, database design. • Design UI mock-ups and developed front and back-end components: Management of authorization/ accreditation process, training process management and reporting. • Develop reporting and scoring algorithms related to driving schools and trainers KPIs, notification of users about most critical events (accreditation/ authorization, validation of the training requests, register/cancel registration for driving lessons) • Manage integrations with EGA services, external systems via MConnect, SRLE, SRP.
References:	Arcadie Malearovici, Director, Center for Information and Communication Technologies in Education, arcadi.malearovici@ctice.gov.md
Project title	Development of a Consumer Self-Service Portal for Utility Companies
Period	Nov 2019 - Feb 2020
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Project manager, Business analyst
Client:	Moldova Gaz, Apa-Canal Chisinau
Project overview:	The Moldovagaz customer self-service portal enables consumers to track gas consumption, access billing details, submit meter readings, and make payments online. It also serves as a centralized interface for managing contracts, contacting support, and filing complaints. Project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Microservices architecture; Software development: Java 14, Spring Framework, Spring Boot, Spring, Spring Security, Spring Web Services Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, PostgreSQL, Angular, Webpack, Docker, Jenkins; AWS (EC2, Amazon Simple Queue Service, Lambda) for Viber chatbot.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, System maintenance, Cloud hosting.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Relevant responsibilities:	• Designed the high-level and low-level architectural solutions • Selected the technical stack including AWS cloud native tools to enable the CI/CD processes • Created UI mock-ups, designed and coded the entire front-end development of application using Java • Developed back-end components for ACC application: payment, invoicing, reporting • Managed the integration with EGA service MPay (Apa Canal Chisinau) and the client's billing system (Moldova Gaz, Apa Canal) • Deployed the application on AWS
References:	Vitalie Burcovschi, Head of IT of Moldova Gaz, vitalie.burcovschi@moldovagaz.md
Project title	Design, development and implementation of MPower Information System
Period	Dec 2019 - Nov 2020
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	e-Governance Agency
Project overview:	MPower is a governmental service in Moldova that enables individuals and legal entities to authorize representatives to act on their behalf in interactions with public institutions, utilizing electronic signatures for secure and efficient delegation. Project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: C#, .NET Core, Angular; ORM Entity Framework Core; Angular; MSSQL; Docker; Kubernetes; Redis; Azure DevOps; Testing: K6, Selenium, Swagger, Postman.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, System maintenance. Project implemented by using an Agile methodology, Scrum.
Relevant responsibilities:	• Integrated MPower with key governmental services like MPass, MNotify, and MCloud. • Implemented secure mechanisms for granting, revoking, and managing electronic authorizations using digital signatures. • Implemented automatic notifications related to authorizations through MNotify. • Designed and implemented APIs to enable third-party systems to interact with MPower. • Built user-friendly interfaces for citizens and public servants to manage authorizations and access system features. • Ensured high-level security measures, including compliance with legal requirements for digital signatures and authorization processes.
References:	Iurie Turcanu, EGA ex-director (in the period of assignment) Linkedin
Project title	Development of Register of Identification for Transport Entities
Period	May 2017 - Dec 2017
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Project manager
Client:	Public Service Agency
Project overview:	The RITE Information System ensures the identification, documentation, and control processes for vehicles registered in the country. The system centralizes vehicle data,

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	enabling more accurate tracking and management of vehicle identification records and facilitating adherence to established procedures. Project was implemented by using a Waterfall methodology. Technical environment: PHP, Yii Framework, Postgres.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, System maintenance.
Relevant responsibilities:	• System analysis, system architecture, programming, unit testing, system integration, DevOps, technical documentation • Assisted the development of business features including application submission, MPay payment, payment verification, vehicle identification via technical-scientific research and conventional marking, generation of exit documents and creation of electronic register of transport means', identification, classification, management and availability of services, inclusion of several levels of authorization in decision making (is included in the identification management process); • Managed the containerization of software components (docker), installation on government cloud (MCloud) • Developed the integration with PSA interoperability platform SGARI for data exchange with 3rd party systems: legal entities (RSUD), population (RSP), transport entities (RST)
References:	Mircea Esanu, director of Public Services Agency mircea.esanu@asp.gov.md
Project title	Development of Register of Real Movable Guarantees
Period	Feb 2018 - Dec 2018
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Project manager, Business analyst
Client:	Agency for Legal Information Resources, Ministry of Justice
Project overview:	The system facilitates the management of movable asset guarantees throughout their lifecycle, covering registration, modification, and termination. It serves as a register for processing collateral information critical to legal and financial transactions.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, System maintenance.
Relevant responsibilities:	• Participated in system analysis, high-level and low-level architecture, and database design • UI design and development of front-end components • Developed integration with State Register of Transport Entities, State Register of Population • Wrote technical documentation (admin and installation guides) • Provided troubleshooting and maintenance
References:	Vlad Cebotari, ex-Minister of Justice (in the period of assignment) Linkedin
Project title	Digitalization of banking payment orders by implementing Abbyy Flexi Capture
Period	Jan 2015 – Sept 2017
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software Developer

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Client:	Mobiasbanca Groupe Societe Generale (now OTP Bank), Victoriabank, Procreditbank
Project overview:	The project aimed to streamline the scanning and automatic processing of payment orders by implementing Abbyy OCR/ICR technology for extracting and verification of data. Project implemented by using a Waterfall methodology. Technical environment: .Net, MS SQL, Abbyy Flexi Capture.
Project activities:	Document analysis and classification, Recognition template development, Custom development and testing, Integration with existing systems, Maintenance.
Relevant responsibilities:	• Scripting and Customization: Developed custom scripts to enhance data extraction, validation, and export processes within FlexiCapture. Utilized scripting languages such as C# and VisualBasic to implement custom business logic (National Bank regulations). • System Integration: Integrated FlexiCapture with the Core Banking System to export processes payment data.
References:	Stela Ciobanu, Vice-President of Bank (in the period of assignment) Linkedin
Project title	Digitalization of key operational processes by implementing a Document Management System
Period	Feb 2014 – Dec 2014
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	Mobiasbanca Groupe Societe Generale (now OTP Bank)
Project overview:	The project aimed to implement a Document Management System based on Directum ECM technology for digitalizing the key operational processes including document registration, executive documents, internal document mgmt., complaints and corrective measures, and stamps distribution. Project implemented by using a Waterfall methodology. Technical environment: .Net, MS SQL, Directum Enterprise Content Management system, Abbyy Recognition Server
Project activities:	Requirement analysis, System design and architecture, Customization and development, Develop custom modules and scripts, 3 rd party system integration, Testing and quality assurance, User training and documentation, Deployment and Support.
Relevant responsibilities:	• Script Development: Wrote and maintained ISBL scripts to automate workflows and customize Directum ECM functionalities. • System Configuration: Configured system settings to align with organizational processes and compliance requirements. • Integration Tasks: Developed interfaces to integrate Directum ECM with other enterprise systems.
References:	Stela Ciobanu, Vice-President of Bank (in the period of assignment) Linkedin

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE07, Dezvoltator software/ Frontend și Backend

Family name: A.R.

Date of birth: 12.09.1983

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Technical University of Moldova (2004 -2004)	Bachelor's degree, Faculty of Computers, Informatics (Computer Science) and Microelectronics/ Information Technology, Computer Science Engineer

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	1	1	1
Russian	1	1	1
English	2	3	3

Present position: Software Developer

Years within the firm: 4

Key areas of expertise:

Skills	Tools
Programming Languages: • Java, C#, .NET, Python, SQL	Frameworks and Technologies: • NET Ecosystem: ASP.NET MVC, Entity Framework, .NET Core. • Java Ecosystem: Spring, Hibernate
Web Development: • HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular	Software Development Practices: • Agile Methodologies: Agile Scrum and Kanban. • Test-Driven Development (TDD) • Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD): Jenkins, Azure DevOps
Database Management: • SQL Server, Oracle, PostgreSQL, and MySQL	

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2005 - Present

Professional experience:

1. Project title:	Development and Implementation Services of Record Management Systems (RMS) and Enterprise Resource Planning (ERP).
Period	Sept 2022 – May 2024
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	GRM Document management (USA)
Project overview:	GRM's Record Management software, a key component of their Visual Vault platform, is designed to preserve, protect, and manage important documents through their entire lifecycle. The software ensures compliance with corporate governance policies by facilitating efficient document retention, archiving, and

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	destruction processes. Its features include secure cloud storage, automated workflow management, and advanced data analytics powered by AI and machine learning. This system helps businesses manage records in both physical and digital forms, ensuring quick access and regulatory compliance.
Project activities:	Developed and implemented scalable back-end services for RMS and ERP systems, leveraging Spring Boot, AWS, Docker, and Kafka. Key contributions included building RESTful APIs, automating workflows, integrating OCR, ensuring compliance, and optimizing financial modules for payment processing, inventory control, and revenue calculation. Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: Cloud Infrastructure: AWS (EC2, S3, SQS, API Gateway, LoadBalancer, Route53, RDS); Programming Languages: Java 19, Python; Frameworks & Tools: Spring Boot, JHipster, Angular; Data Storage & Processing: PostgreSQL, Minio, Elasticsearch Messaging & Streaming: Kafka; DevOps Tools: Jenkins, Docker, Kubernetes.
	• Crearea și implementarea API-urilor RESTful pentru gestionarea stocării, regăsirii și procesării documentelor într-un mod securizat pe parcursul ciclului de viață al documentelor, asigurând conformitatea cu politicile de guvernare corporativă. • Integrarea tehnologiei de recunoaștere optică a caracterelor (OCR) pentru scanarea și procesarea automată a documentelor fizice în sistem, contribuind la eforturile de transformare digitală. • Utilizarea Spring Boot și JHipster pentru dezvoltarea microserviciilor scalabile destinate automatizării fluxurilor de lucru și analizei datelor, asigurând performanța continuă a sistemului și procesarea eficientă pe partea back-end. • Utilizarea serviciilor AWS, precum EC2, S3 și API Gateway, pentru implementarea și gestionarea componentelor back-end bazate pe cloud, asigurând scalabilitatea și securitatea sistemului. • Dezvoltarea serviciilor back-end pentru modulele de management financiar, gestionând procesele critice precum conturile de plătit/încasat, controlul inventarului și fluxurile de lucru pentru achiziții. • Crearea funcționalităților pentru generarea facturilor, procesarea plăților și calculul veniturilor, integrându-le cu gateway-uri de plată externe și sisteme contabile interne pentru optimizarea operațiunilor financiare. • Utilizarea Kafka pentru transmiterea de evenimente în timp real și mesageria asincronă între modulele ERP, asigurând consistența datelor și fiabilitatea sistemului. • Implementarea testelor unitare și de integrare pentru componentele back-end, pentru a asigura robustețea și fiabilitatea sistemului, utilizând JUnit și Mockito pentru testare bazată pe Java. • Integrarea sistemului back-end în pipeline-urile de integrare continuă (CI) folosind Jenkins, automatizând implementarea noilor funcționalități și corecții de erori, în paralel cu asigurarea integrității sistemului. • Colaborarea cu echipa DevOps pentru configurarea pipeline-urilor CI/CD bazate pe AWS, automatizând implementarea serviciilor back-end containerizate utilizând Docker și Kubernetes. • Monitorizarea performanței sistemului folosind AWS CloudWatch și Elasticsearch pentru urmărirea utilizării resurselor și a sănătății aplicației, efectuând ajustări în timp real pentru optimizarea performanței sistemului.
References:	Dmitry Usvetov, VP of IT, usvetov@grmdocument.com and recommendation letter.
2.Project title:	Development of the Informational System on Population and Migration Statistics
Period	Oct 2021 - Sept 2022

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software/Database developer
Client:	UNFPA on behalf of National Bureau of Statistics
Project overview:	The project aims to create a comprehensive system for managing population and migration statistics, enhancing data quality and reducing costs through automation and integration with various administrative sources. This initiative supports the digitalization and modernization of the public sector by transitioning to register-based censuses, ultimately improving demographic analysis and policymaking in Moldova.
Project activities:	Developed a scalable Java-based system for population and migration statistics by implementing statistical algorithms, integrating GSIM/GSBPM, designing dynamic data processing workflows, optimizing performance, ensuring data accuracy, conducting testing, and collaborating on register-based census digitalization to enhance demographic analysis and policymaking in Moldova. Project was implemented by using Agile methodology (Scrum). Technical environment: Microservices architecture; Software development: Java 15, Spring Framework, Spring Boot, Spring Security, Spring Web Services Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, PostgreSQL, Angular, Webpack, Docker, Jenkins; Hybrid (Agile/Scrum and Waterfall) implementation.
Responsabilitati relevante	• Realizarea unei analize aprofundate și proiectarea Modelului Generic de Informații Statistice (GSIM) și a Modelului Generic de Proces Statistic (GSBPM), asigurând integrarea acestora în structurile de date și fluxurile de lucru ale sistemului. • Dezvoltarea și implementarea unui plan cuprinzător de transformare și migrare a datelor, respectând standardul GSIM, pentru tranziția datelor din sistemele vechi. • Crearea și optimizarea proceselor ETL (Extract, Transform, Load) pentru migrarea și transformarea datelor de la Biroul Național de Statistică și din surse externe, asigurând popularea corectă a sistemului. • Garantarea integrității și coerenței datelor pe parcursul procesului de migrare, prin efectuarea unor testări și validări riguroase. • Proiectarea și implementarea unor mecanisme ETL eficiente, pe baza unei analize detaliate a obiectivelor sistemului, îmbunătățind semnificativ fluxurile de procesare a datelor. • Optimizarea pachetelor de baze de date existente, a tabelor și a interogărilor, pentru a îmbunătăți performanța proceselor ETL și a asigura timpi mai rapizi de procesare a datelor. • Pregătirea unor specificații tehnice detaliate și a documentației de proiectare pentru procesele ETL, descriind cerințele și pașii de execuție. • Dezvoltarea unor procese ETL robuste utilizând Spring Batch, pentru a simplifica integrarea și transformarea datelor.
References:	Aurelia Spataru, Deputy General Manager of National Bureau of Statistics, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA, Project manager condrat@unfpa.org
3.Project title:	Design, development, configuration, deployment of the Processing driving license applications system
Period	Nov 2020 - Sept 2021
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Position	Software developer, DevOps
Clients:	Centre for Information and Communication Technologies in Education
Project overview:	The proposed information system aims to modernize the management of driving schools and trainees in Moldova by providing digital registration, automated document verification, and detailed reporting. This system enhances the quality of driver education, ensure regulatory compliance, and improve the efficiency and transparency of the accreditation process, contributing to the broader goal of digitalizing public services and reducing corruption in the public sector.
Project activities:	Designed, developed, and deployed a driving license application system, modernizing driving school management in Moldova through digital registration, automated verification, and reporting. Responsibilities included database optimization, feature development (e.g., calendar, scoring algorithms), system analysis, unit testing, code reviews, and DevOps implementation. Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: SOA architecture; software development: Java 14, Angular 9, Maven, Junit, Mockito, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring LDAP, Spring Web Services; documentation: Swagger; rdbms: PostgreSQL; container service: docker; container orchestration: kubernetes; DevOps: GitLab, Jenkins; Agile / Scrum implementation.
Responsabilitati relevante	• Contribuția la strategia de migrare, planul de migrare și implementarea DevOps. • Analiza sistemului, proiectarea și dezvoltarea bazei de date, testarea unitară, revizuirea codului, documentarea tehnică. • Îmbunătățirea proceselor de dezvoltare a bazei de date, optimizarea performanței structurilor de date existente. • Dezvoltarea funcționalităților, inclusiv: gestionarea grupurilor, gestionarea calendarului, gestionarea entităților UCIV, gestionarea componentei administrative, raportarea și algoritmi de notare referitoare la indicatorii cheie de performanță (KPI) ai școlilor de șoferi și instructorilor.
References:	Centre for Information and Communication Technologies in Education
4. Project title:	Design, development, configuration, deployment of the MNotify information system
Period	Dec 2019 - Oct 2020
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	E-Governance Agency, Moldova
Project overview:	MNotify is a comprehensive customer engagement platform that facilitates effective communication between businesses and their customers through various channels. Initially developed as part of the e-Governance initiative in Moldova, the system addresses the need for efficient, reliable, and secure electronic notifications. MNotify supports multiple notification channels including emails, SMS, push notifications, and instant messaging, enabling seamless communication for public service providers.
Project activities:	Designed, developed, and deployed the MNotify system, a customer engagement platform facilitating multi-channel notifications. Responsibilities included back-end (.NET Core, Kafka), front-end (Angular 9), integration with EGA systems, API development, database management (MSSQL), testing, and deployment using Docker, Kubernetes, and Azure DevOps. Agile/Scrum implementation; Technical environment: .NET Core 3.1, C#, ASP.NET MVC, Entity framework, Angular 9, MSSQL, Docker, Kubernetes, Kafka, Azure DevOps;
Relevant responsibilities:	• Accountable for system analysis, back-end development, code review, and unit and integration testing

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Developed software components: integration between different levels of application using Kafka; created REST API web services for communication with 3rd party systems; web portal including a personal office for users of individuals and legal entities; authorization mechanism using the EGA SSO microservice (MPass) and combined it with the use of states and context management features for enabling the roles switch (e.g. from natural to legal person or from recipient to sender); used such technique as LazyLoading, guard and interceptors for increasing the security and performance.
References:	Dumitru Postu, EGA Product owner (in the period of assignment), E-Governance Agency, Linkedin
5. Project title:	6.Procurement of hardware, software, and associated services for MCloud Phase 2
Period	May 2015 - december 2017
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	E-Governance Agency, Moldova
Project overview:	The creation of a fully digital government infrastructure through a shared cloud computing platform, enhancing the efficiency, transparency, and accessibility of public services, thereby driving the overall digital transformation of the public sector in Moldova.
Project activities:	Developed and reviewed code for workflow configuration (VMware VRealize Automation), integration (MPass, VMware NSX), and services implementation (Storage/Backup as a Service). Conducted automated unit/integration testing, created detailed designs, and ensured code quality to support the digital government cloud platform transformation.
Responsabilitati relevante	- Dezvoltarea codului pentru proiecte detaliate ale sistemului, asigurând soluții eficiente, scalabile și ușor de întreținut pentru a satisface cerințele tehnice ale proiectului. - Scrierea de scripturi pentru configurarea fluxurilor de lucru pentru gestionarea chirișilor în VMware vRealize Automation, simplificând implementarea și gestionarea infrastructurii virtualizate în cadrul platformei cloud partajate. - Dezvoltarea și implementarea codului necesar pentru configurarea și operarea Serviciului de Stocare (STaaS) și Serviciului de Backup (BaaS), permițând funcționalități robuste de stocare și backup a datelor pentru a susține infrastructura digitală. - Codarea și integrarea MPass, serviciului de autentificare, în VMware vRealize Automation și VMware vRealize Operations Manager, asigurând gestionarea sigură și centralizată a accesului utilizatorilor cu funcționalitate SSO. - Scrierea de scripturi avansate și fluxuri de lucru de automatizare în VMware NSX și VMware vRealize Orchestrator pentru automatizarea furnizării și configurării resurselor de rețea, asigurând o integrare lină între aceste componente. - Dezvoltarea și furnizarea de materiale de instruire și documentație pentru echiparea echipei de service clienți cu cunoștințele necesare pentru operarea și întreținerea soluției, inclusiv gestionarea funcționalităților complexe ale platformei.
References:	Iurie Turcanu, Director of E-Governance Agency (in period of assignment) Linkedin

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE08, Dezvoltator software / Frontend și Backend

Name: V.B.

Date of birth: 05.04.1975

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Odessa state Polytechnic University, Odessa, Ukraine, 1993-1998	Master's degree in computer engineering specialist of 'Automation and computerized control systems'

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	2	2	2
Russian	1	1	1
English	2	3	3

Present position: Software developer

Years within the firm: 4

Key areas of expertise:

Programming Languages - Core: Java SE & EE, .Net, C#, - Scripting: JavaScript - Database Querying: SQL	Frameworks and Libraries - Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data - Hibernate, Apache Kafka - React.js, Angular - JUnit, Mockito
Databases - Relational: PostgreSQL, MSSQL, MySQL, - NoSQL: MongoDB, In-Memory: Redis	Development Tools - IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio Code - Maven - Git
Cloud Platforms AWS (EC2, S3, RDS)	Architecture & Design - Microservices and Event-Driven Architecture - Service-Oriented Architecture (SOA) - Domain-Driven Design (DDD), Design Patterns - Event-Driven Design
Project Management and Practices - Agile & Scrum Methodologies - DevOps (JenkinsCI/CD, GitLab CI) - Test-Driven Development (TDD)	Team leading and mentorship - Effective Communication - Mentorship and Development - Adaptability

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2004 - Present

Professional experience:

1. Project title:	Development and Implementation Services of Record Management Systems (RMS) and Enterprise Resource Planning (ERP).
Period	Sept 2022 – May 2024
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	GRM Document management (USA)

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Project overview:	GRM's Record Management software, a key component of their Visual Vault platform, is designed to preserve, protect, and manage important documents through their entire lifecycle. The software ensures compliance with corporate governance policies by facilitating efficient document retention, archiving, and destruction processes. Its features include secure cloud storage, automated workflow management, and advanced data analytics powered by AI and machine learning. This system helps businesses manage records in both physical and digital forms, ensuring quick access and regulatory compliance.
Project activities:	Developed and implemented scalable back-end services for RMS and ERP systems, leveraging Spring Boot, AWS, Docker, and Kafka. Key contributions included building RESTful APIs, automating workflows, integrating OCR, ensuring compliance, and optimizing financial modules for payment processing, inventory control, and revenue calculation. Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: Cloud Infrastructure: AWS (EC2, S3, SQS, API Gateway, LoadBalancer, Route53, RDS); Programming Languages: Java 19, Python; Frameworks & Tools: Spring Boot, JHipster, Angular; Data Storage & Processing: PostgreSQL, Minio, Elasticsearch Messaging & Streaming: Kafka; DevOps Tools: Jenkins, Docker, Kubernetes.
Relevant responsibilities:	• Developed and implemented RESTful APIs to manage secure document storage, retrieval, and processing throughout the document lifecycle, ensuring compliance with corporate governance policies. • Integrated optical character recognition (OCR) technology to automatically scan and process physical documents into the system, enhancing digital transformation efforts. • Leveraged Spring Boot and JHipster to develop scalable microservices for workflow automation and data analytics, ensuring seamless system performance and efficient back-end processing. • Utilized AWS services such as EC2, S3, and API Gateway to deploy and manage cloud-based back-end components, ensuring system scalability and security. • Developed back-end services for financial management modules, handling critical processes such as accounts payable/receivable, inventory control, and procurement workflows. • Built features for invoice generation, payment processing, and revenue calculation, integrating with external payment gateways and internal accounting systems to streamline financial operations. • Worked with Kafka for real-time event streaming and asynchronous messaging across ERP modules, ensuring data consistency and system reliability. • Implemented unit tests and integration tests for back-end components to ensure system robustness and reliability, utilizing JUnit and Mockito for Java-based testing. • Integrated the back-end system into continuous integration (CI) pipelines using Jenkins, automating the deployment of new features and bug fixes while ensuring system integrity. • Worked closely with the DevOps team to set up AWS-based CI/CD pipelines, automating the deployment of containerized back-end services using Docker and Kubernetes. • Monitored system performance using AWS CloudWatch and Elasticsearch to track resource usage and application health, making real-time adjustments to optimize system performance

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Responsabilitati relevante	• Crearea și implementarea API-urilor RESTful pentru gestionarea stocării, regăsirii și procesării documentelor într-un mod securizat pe parcursul ciclului de viață al documentelor, asigurând conformitatea cu politicile de guvernare corporativă. • Integrarea tehnologiei de recunoaștere optică a caracterelor (OCR) pentru scanarea și procesarea automată a documentelor fizice în sistem, contribuind la eforturile de transformare digitală. • Utilizarea Spring Boot și JHipster pentru dezvoltarea microserviciilor scalabile destinate automatizării fluxurilor de lucru și analizei datelor, asigurând performanța continuă a sistemului și procesarea eficientă pe partea back-end. • Utilizarea serviciilor AWS, precum EC2, S3 și API Gateway, pentru implementarea și gestionarea componentelor back-end bazate pe cloud, asigurând scalabilitatea și securitatea sistemului. • Dezvoltarea serviciilor back-end pentru modulele de management financiar, gestionând procesele critice precum conturile de plată/încasat, controlul inventarului și fluxurile de lucru pentru achiziții. • Crearea funcționalităților pentru generarea facturilor, procesarea plăților și calculul veniturilor, integrându-le cu gateway-uri de plată externe și sisteme contabile interne pentru optimizarea operațiunilor financiare. • Utilizarea Kafka pentru transmiterea de evenimente în timp real și mesageria asincronă între modulele ERP, asigurând consistența datelor și fiabilitatea sistemului. • Implementarea testelor unitare și de integrare pentru componentele back-end, pentru a asigura robustețea și fiabilitatea sistemului, utilizând JUnit și Mockito pentru testare bazată pe Java. • Integrarea sistemului back-end în pipeline-urile de integrare continuă (CI) folosind Jenkins, automatizând implementarea noilor funcționalități și corecții de erori, în paralel cu asigurarea integrității sistemului. • Colaborarea cu echipa DevOps pentru configurarea pipeline-urilor CI/CD bazate pe AWS, automatizând implementarea serviciilor back-end containerizate utilizând Docker și Kubernetes. • Monitorizarea performanței sistemului folosind AWS CloudWatch și Elasticsearch pentru urmărirea utilizării resurselor și a sănătății aplicației, efectuând ajustări în timp real pentru optimizarea performanței sistemului.
References:	Dmitry Usvetov, VP of IT, usvetov@grmdocument.com
2.Project title:	Development of the Informational System on Population and Migration Statistics
Period	Oct 2021 - Sept 2022
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client:	UNFPA on behalf of National Bureau of Statistics
Project overview:	The project aims to create a comprehensive system for managing population and migration statistics, enhancing data quality and reducing costs through automation and integration with various administrative sources. This initiative supports the digitalization and modernization of the public sector by transitioning to register-based censuses, ultimately improving demographic analysis and policymaking in Moldova.
Project activities:	Developed a scalable Java-based system for population and migration statistics by implementing statistical algorithms, integrating GSIM/GSBPM, designing dynamic data processing workflows, optimizing performance, ensuring data accuracy, conducting testing, and collaborating on register-based census digitalization to enhance demographic analysis and policymaking in Moldova. Project was implemented by using Agile methodology (Scrum).

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Technical environment: Microservices architecture; Software development: Java 14, Spring Framework, Spring Boot, Spring, Spring Security, Spring Web Services Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, PostgreSQL, Angular, Webpack, Docker, Jenkins; Hybrid (Agile/Scum and Waterfall) implementation.
Relevant responsibilities:	• Implement the core functionalities of the "Population and Migration Statistics" system in Java, ensuring adherence to the provided Software Design Document (SDD) and technical specifications. • Develop software modules responsible for calculating statistical indicators based on demographic data, including the population structure, mobility, and vital events. • Integrate and implement the Generic Statistical Information Model (GSIM) and Generic Statistical Business Process Model (GSBPM) in the system's workflows to ensure the correct representation and processing of statistical data. • Work on the development and validation of statistical algorithms used for data analysis and indicator generation. • Design and implement the business logic for processing and transforming data related to population statistics, migration records, and demographic trends. • Ensure that the system can dynamically handle changes in demographic indicators and adjust data processing accordingly to provide accurate statistical reports. • Implement performance optimization techniques in the Java codebase to handle large datasets and ensure that statistical data is processed efficiently. • Ensure the system is scalable, allowing for future enhancements and expansion to accommodate additional features or increased data volume. • Perform unit and functional testing for all implemented features, ensuring the system behaves as expected under various scenarios and conditions. • Collaborate with the testing team to ensure that the system meets all functional requirements, especially around generating accurate statistical outputs.
Responsabilitati relevante	• Implementarea funcționalităților de bază ale sistemului „Statistici de Populație și Migrație” în Java, asigurând respectarea Documentației de Proiectare Software (SDD) și a specificațiilor tehnice furnizate. • Dezvoltarea modulelor software responsabile de calculul indicatorilor statistici pe baza datelor demografice, inclusiv structura populației, mobilitatea și evenimentele vitale. • Integrarea și implementarea Modelului Generic de Informații Statistice (GSIM) și a Modelului Generic de Procese de Afaceri Statistice (GSBPM) în fluxurile de lucru ale sistemului pentru a asigura reprezentarea și procesarea corectă a datelor statistice. • Dezvoltarea și validarea algoritmilor statistici folosiți pentru analiza datelor și generarea indicatorilor. • Proiectarea și implementarea logicii de afaceri pentru procesarea și transformarea datelor legate de statistica populației, înregistrările de migrație și tendințele demografice. • Asigurarea că sistemul poate gestiona dinamic modificările indicatorilor demografici și ajustarea procesării datelor pentru a furniza rapoarte statistice corecte. • Implementarea tehnicilor de optimizare a performanței în baza de cod Java pentru a gestiona seturi mari de date și pentru a garanta procesarea eficientă a datelor statistice. • Asigurarea scalabilității sistemului, permițând îmbunătățiri viitoare și extinderea pentru a acomoda funcționalități suplimentare sau un volum mai mare de date.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	- Realizarea testării unitare și funcționale pentru toate funcționalitățile implementate, asigurând comportamentul așteptat al sistemului în diverse scenarii și condiții. - Colaborarea cu echipa de testare pentru a garanta că sistemul îndeplinește toate cerințele funcționale, în special în ceea ce privește generarea rezultatelor statistice corecte.
References:	Aurelia Spataru, Deputy General Manager of National Bureau of Statistics, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA, Project manager condrat@unfpa.org
3.Project title:	Design, development, configuration, deployment of the MPower system
Period	July 2020 -September 2020
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems SRL
Position	Software developer
Client:	E-Governance Agency of the Republic of Moldova
Project overview:	The MPower project is an automated information system, launched in 2020. he system, managed by the Public Institution, aims to modernize government services, increase accessibility, efficiency, and delivery quality, with the goal of eliminating outdated procedures. The MPower project was initially launched as the "Register of Powers of Attorney Based on Electronic Signature". It allows citizens from Moldova and abroad to give third-party empowerments
Project activities:	Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: - Frameworks: ASP.NET Core, .NET Framework, Angular - Languages: C#, JavaScript - Databases: MS SQL Server - Tools: Azure DevOps (project management and DevOps), Git (source code repository) , K6 (performance testing), JMeter (performance testing) - Logs collection solutions: Elasticsearch, Logstash, Kibana - eGov API shared services: single sign-on (MPass), digital signature (MSign), log mgmt. (MLog), notifications (MNotify) and platforms: private cloud (MCloud), interoperability (MConnect)
Relevant responsibilities:	- Perform system analysis, design and development of the system according to the user requirements - Develop data models and databases, analyze and improve the structure inside as to get better performance and reliability. - Design and develop endpoints to provide system integration with external systems: MNotify -Government notification service and MSign - Government electronic signature service, using SOAP protocols and Rest API, exchanging information in both JSON and XML format - Create and perform unit testing using XUnit framework ensuring a code coverage not less than 85% - Code review to provide good code styles and quality - Design and develop a number of backend components as to provide the Rest API interface for the frontend side - Write and review process procedures and make recommendations for various improvements and optimization - Troubleshoot and improve of maintenance processes.
Responsabilitati relevante	Efectuarea analizei sistemului, proiectarea și dezvoltarea sistemului conform cerințelor utilizatorului.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Dezvoltarea modelelor de date și baze de date, analiza și îmbunătățirea structurii interne pentru a obține performanță și fiabilitate mai bune. • Proiectarea și dezvoltarea endpoint-urilor pentru a furniza integrarea sistemului cu sisteme externe: MNotify - serviciul guvernamental de notificare și MSign - serviciul guvernamental de semnătură electronică, utilizând protocoale SOAP și Rest API, schimbând informații atât în format JSON, cât și XML. • Crearea și efectuarea la teste unitare utilizând cadrul XUnit, asigurând o acoperire a codului de cel puțin 85%. • Revizuirea codului pentru a asigura stiluri și calitatea bună ale codului. • Proiectarea și dezvoltarea seriei de componente backend pentru a oferi interfața Rest API pentru partea de frontend.
References:	Iurie Turcanu, EGA ex-director (in the period of assignment) Linkedin
4.Project title:	Cloud Marketplace
Period	2011 - 2020
Location	USA
Employer	Ingram Micro Cloud Inc.
Position	Software developer
Client:	Ingram Micro Cloud Inc.
Project overview:	Development, maintenance and support of microservice – building blocks for 'Cloud Marketplace' - ingrammicrocloud.com and myhosting.com markets
Project activities:	Technical environment: • Programming Languages: Java • Frameworks and Libraries: Spring (including Spring MVC), Hibernate, Apache Commons, Guava • Backend Technologies: RESTful APIs (Spring Boot), SOAP (using JAX-WS), JDBC • Frontend Technologies: JavaScript, JSP, Thymeleaf • Database Technologies: PostgreSQL, PL/pgSQL, Hibernate Query Language (HQL) • Cloud and Infrastructure: AWS, Google Cloud Platform (GCP), Azure (with Java SDK) • Concurrency and Multi-Threading: Java's Concurrency Utilities (java.util.concurrent) • Access Control and Security: Spring Security, JAAS (Java Authentication and Authorization Service) • Logging and Exception Handling: SLF4J, Logback, Log4j, Java Exception Handling mechanisms
Relevant responsibilities:	• Developed and maintained some parts of the signup section of 'myhosting.com' and 'mail2web.com' brand websites using JSP, Hibernate, and Spring MVC, with enhanced functionality for user registration and account management. • Designed a REST API service that enables seamless migration of entities such as customers, accounts, domains, hosts, and transactions from an outdated system to a modern one, streamlining third-party integration. (Spring Boot, Hibernate, REST API) • Developed and maintained a web application for the 'Customer Support' department to manage customer accounts, orders, transactions, subscriptions, plans, and domains. This tool features advanced role-based access control, comprehensive exception handling, and robust logging. (Spring MVC, Spring Security, Hibernate, Logback, JAAS, AWS) • Implemented diverse business workflow solutions for domain renewal, migration, and provisioning, ensuring smooth operations and scalability. (Java, Spring Boot, SOAP with JAX-WS, JDBC, PostgreSQL)

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	- Produced detailed and complex reports using advanced database queries and data manipulation techniques to join, aggregate, and analyze large datasets effectively. (JDBC, PostgreSQL, PL/pgSQL) - Developed a highly reliable 'marketplace provisioning application' for processing purchase orders, configuring resellers, end-users, and products in a modular workflow for new product support. Continuously enhanced for evolving business requirements. (Java, Spring Boot, JAX-WS, Java Concurrency Utilities)
Responsabilitati relevante	- Dezvoltarea și întreținerea procesului de înregistrare pentru site-urile brandurilor „myhosting.com” și „mail2web.com” folosind JSP, Hibernate și Spring MVC, îmbunătățind funcționalitatea pentru înregistrarea utilizatorilor și gestionarea conturilor. - Proiectarea unui serviciu REST API care permite migrarea fără întreruperi a entităților precum clienți, conturi, domenii, gazde și tranzacții dintr-un sistem vechi într-unul modern, facilitând integrarea cu terți. (Spring Boot, Hibernate, REST API) - Dezvoltarea și întreținerea unei aplicații web pentru departamentul de „Suport Clienți” destinat gestionării conturilor clienților, comenzilor, tranzacțiilor, abonamentelor, planurilor și domeniilor. Instrumentul include un sistem avansat de control al accesului bazat pe roluri, gestionare completă a excepțiilor și logare robustă. (Spring MVC, Spring Security, Hibernate, Logback, JAAS, AWS) - Implementarea soluțiilor diverse pentru fluxurile de lucru de business legate de reînnoirea, migrarea și aprovizionarea domeniilor, asigurând operațiuni fluide și scalabilitate. (Java, Spring Boot, SOAP cu JAX-WS, JDBC, PostgreSQL) - Generarea rapoartelor detaliate și complexe folosind interogări avansate de baze de date și tehnici de manipulare a datelor pentru a uni, agrega și analiza eficient seturi mari de date. (JDBC, PostgreSQL, PL/pgSQL) - Dezvoltarea unei aplicații fiabilă pentru „provisioning marketplace”, utilizată pentru procesarea comenzilor de achiziție, configurarea distribuitorilor, utilizatorilor finali și produselor într-un flux de lucru modular, cu suport pentru produse noi. Aplicația a fost îmbunătățită continuu pentru a satisface cerințele de afaceri în schimbare. (Java, Spring Boot, JAX-WS, Java Concurrency Utilities)
5.Project title:	Drupal CMS based online projects
Period	2011 - 2016
Location	online
Employer	Self employed
Position	Software developer / Team lead
Clients:	Freelance
Project overview:	Created/migrated and deployed a number of complex, fully-featured websites using Drupal as well as bare PHP
Project activities:	Developed and deployed complex Drupal websites, created custom themes, optimized UI with JavaScript/jQuery, implemented advanced features, customized workflows, and managed hosting using shared, Odin SaaS, and Acquia infrastructure. Technical environment: - Content Management Systems (CMS): Drupal - Programming Languages: PHP, JavaScript - JavaScript Libraries/Technologies: jQuery, Ajax - UI/UX Features: Lightbox, sliders, CallMe scripts - E-Commerce Tools: Ubercart - Hosting/Infrastructure: Shared hosting, Odin Saas package, Acquia infrastructure
Relevant responsibilities:	Created/migrated and deployed a number of complexes, fully-featured websites using Drupal as well as bare PHP

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Created a several cutting-edge themes using jQuery, Ajax and UI-oriented Drupal modules. Performed 'Ubercart' sign-up and checkout workflows customization in scope of Drupal CMS • Used JavaScript with jQuery and Ajax to provide elegant user interfaces; Implemented Lightbox, various sliders and CallMe scripts for landing pages • Used shared hosting / Odin Saas package / Acquia infrastructure as a platform for applications
Responsabilitati relevante	• Crearea și migrarea unor site-uri web complexe, complet funcționale, utilizând Drupal și PHP programare. • Crearea unor teme inovatoare, folosind jQuery, Ajax și module Drupal orientate spre interfața utilizatorului, împreună cu personalizarea fluxurilor de înscriere și procesare a comenzilor în cadrul modulului „Ubercart” din Drupal CMS. • Utilizarea JavaScript, împreună cu jQuery și Ajax, pentru îmbunătățirea interfețelor utilizatorilor; implementarea funcționalităților Lightbox, a diverselor caruseluri și scripturi de tip CallMe pentru paginile de destinație. • Utilizarea platformelor de găzduire partajată, a pachetelor SaaS Odin și a infrastructurii Acquia pentru aplicații.
6.Project title:	Design, development and maintenance of Moldtelecom call-center apps
Period	2004 - 2011
Location	Moldova
Employer	MoldTelecom JSC
Position	Senior software developer / Architect / Team lead
Client:	MoldTelecom JSC
Project overview:	Design, development and maintenance of call-center applications
Project activities:	Designed, developed, and maintained call-center applications, VoIP solutions, test tools, and CRM systems; supported telecom processes and ensured cross-team collaboration. Technical environment: • VoIP Technologies: IAX2, AMI, SIP • Programming Languages: C# • Development Frameworks/Tools: WinForms, WCF/ASMX, DevExpress, .NET Remoting • Database Technologies: TSQL, Stored Procedures (SPs) • Integration Tools: DLL/COM+ Interop, .NET Interop • Testing/APIs: Common ISDN API, TAPI • Call Center Technologies: IVR-scripts, CS Operator Work Environment
Relevant responsibilities:	• Developed and maintained various call-center intrinsic applications (CS operator work environment, IVR-scripts) • Created some VoIP Asterisk-oriented solutions (IAX2, AMI, SIP, C#, DLL/COM+ Interop) • Developed various internal test applications like PRI-links availability watchdog, etc. (Common ISDN API, TAPI) • Developed 2-tires client for call-center mixed CRM/Data mart system - creating/updating/searching different business entities • (customers, businesses, voice records), which include designing and developing both front-end and back-end parts (C#, WinForms, WCF/ASMX, TSQL, SPs, DevExpress, .NET Remoting) • Developed, maintained and supported a bunch of applications in scope of industrial environment. Created solutions for high-loaded

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• public services and business processes in telecom area. As a lead of one IT-support teams for '250+ operators call-center' ran and coordinated its work. Intensively liaised with other teams and departments.
Responsabilitati relevante	• Crearea și menținerea diverselor aplicații specifice centrelor de apel (mediu de lucru pentru operatori CS, scripturi IVR). • Crearea unor soluții orientate către VoIP Asterisk (IAX2, AMI, SIP, C#, DLL/COM+ Interop). • Dezvoltarea unor aplicații interne de testare, precum monitorizarea disponibilității conexiunilor PRI (Common ISDN API, TAPI). • Dezvoltarea unui client pe două niveluri pentru un sistem CRM/Data Mart mixt al centrului de apel, incluzând crearea, actualizarea și căutarea diverselor entități de afaceri (clienți, afaceri, înregistrări vocale), care a cuprins proiectarea și dezvoltarea atât a părților front-end, cât și back-end (C#, WinForms, WCF/ASMX, TSQL, SP-uri, DevExpress, .NET Remoting). • Dezvoltarea, menținerea și susținerea unui set de aplicații în domeniul industrial. Crearea unor soluții pentru servicii publice cu încărcare mare și procese de afaceri din domeniul telecomunicațiilor. Coordonarea și conducerea unei echipe IT-suport pentru un centru de apel cu peste 250 de operatori, alături de colaborarea intensivă cu alte echipe și departamente.
References:	n/a

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE09, Dezvoltator Software / Frontend și Backend

Nume: T.B.

Data nașterii: 03.06.1993

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituție (Data de la – Data până la)	Grade sau diplome obținute:
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, România, 2013-2017	Diplomă de Licență în Inginerie Software
Colegiul Tehnic IT 2009 – 2013	

Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limbă	Citire	Vorbire	Scris
Româna	1	1	1
Rusă	1	1	1
Engleză	2	2	2

Poziția actuală: Analist de date

Ani în cadrul companiei: 4

Domenii cheie de expertiză:

Limbaj de programare: • Java, C#, .NET, Python, SQL	Framework-uri și Tehnologii: • NET Ecosystem: ASP.NET MVC, Entity Framework, .NET Core. • Java Ecosystem: Spring, Hibernate
Web Development: • HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Angular	Practici de dezvoltare Software: • Metodologii Agile: Agile Scrum and Kanban. • Test-Driven Development (TDD) • Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD): Jenkins, Azure DevOps
Gestionarea Bazelor de Date: • SQL Server, Oracle, PostgreSQL, and MySQL, inclusiv proiectarea bazei de date, optimizarea și dezvoltarea de interogări complexe.	Cloud Computing: • AWS, Azure

Experiență specifică în regiune:

Țara	Data: de la – până la
Moldova, România	2016 - Prezent

Experiență profesională:

1. Titlu proiect	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Sistemului Informațional al Registrului de Stat al Persoanelor Juridice
Perioada (Data de la - Data până la)	Iulie 2023 – în derulare
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Agentia Serviciilor Publice din Moldova

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Prezentare generală a proiectului	Proiectul are ca scop modernizarea înregistrării și gestionării persoanelor juridice în Republica Moldova prin implementarea unui sistem informațional de ultimă generație. Acest sistem va eficientiza procesele, va îmbunătăți acuratețea datelor și va facilita accesul la informații, contribuind semnificativ la digitalizarea și eficiența serviciilor din sectorul public. Proiectul a fost implementat utilizând metodologia Agile (Scrum) Mediul tehnic: Programare: C#, ASP.NET MVC Core; Baza de date: SQL Server; DevOps: Docker, Kubernetes; Dezvoltare și implementare: Azure Kubernetes Services (AKS), CI/CD pipelines using Azure DevOps.
Activități ale proiectului:	Analiză de business, sisteme și date; Reinginerie de procese; Dezvoltare software; Migrare de date; Integrarea sistemelor; Implementarea sistemului
Responsabilități relevante:	• Automatizarea fluxurilor de lucru: Proiectarea și implementarea fluxurilor automatizate pentru gestionarea ciclului de viață al persoanelor juridice (de exemplu, înregistrare, transformare, lichidare). • Integrarea sistemelor: Asigurarea interoperabilității cu sisteme externe prin MConnect. Dezvoltarea de API-uri compatibile cu protocoalele SOAP/REST pentru gestionarea solicitărilor din partea oficiilor fiscale, instanțelor de judecată și altor entități. • Dezvoltarea interfeței utilizatorului: Crearea interfețelor thin-client accesibile prin browsere web standard. • Optimizarea performanței: Optimizarea interogărilor bazei de date și implementarea mecanismelor de cache utilizând Redis sau SQL Server. • Migrarea datelor: Migrarea datelor din sisteme existente, asigurând consistența și validarea acestora. • Testare și asigurarea calității: Realizarea testelor automate, inclusiv teste unitare, de performanță și securitate.
Referințe	Mircea Esanu, director Agenția Servicii Publice Moldova mircea.esanu@asp.gov.md
2. Titlu proiect:	Dezvoltare software
Perioada (Data de la - Data până la)	Septembrie 2022 – Mai 2023
Locația	România
Companie/ Angajator	Orion Innovation
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Acord de Confidențialitate (NDA - Non-Disclosure Agreement)
Prezentare generală a proiectului	Prezentare generală a proiectului Proiectul a avut ca obiectiv dezvoltarea unei soluții software scalabile pentru gestionarea și configurarea dispozitivelor și infrastructurii de alimentare a vehiculelor. S-a concentrat pe integrarea fluidă cu dispozitive compatibile IoT, monitorizarea centralizată și utilizarea unor instrumente intuitive pentru configurare, sporind eficiența operațională și procesul decizional. Proiectul a fost implementat folosind metodologia Agile (Scrum). Mediul tehnic: Tehnologii Backend: Java Spring Boot, Hibernate; Tehnologii Frontend : Angular 17, TypeScript, HTML5, CSS3; Baze de date: PostgreSQL, Redis (caching); Instrumente API : RESTful APIs, Postman, OpenAPI (Swagger); Instrumente DevOps: Docker, Kubernetes, GitHub Actions (CI/CD pipelines); Instrumente de testare: JUnit, Mockito, Jasmine, Karma; Version Control: GitHub; Other Tools: IntelliJ IDEA, Jira, Confluence/
Activități ale proiectului:	Analiza sistemului; Dezvoltare software; Integrarea sistemului; Mentenanță
Responsabilități relevante:	• Dezvoltare backend: Proiectarea și implementarea de API-uri și microservicii utilizând Java Spring Boot. • Dezvoltare frontend: Crearea de componente reutilizabile și integrarea acestora într-o interfață web receptivă folosind Angular 17.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Gestionarea bazelor de date: Scrierea și optimizarea interogărilor SQL, implementarea strategiilor de caching cu Redis și asigurarea funcționării eficiente a bazei de date. • Integrare și testare: Executarea testelor unitare și de integrare pentru identificarea și rezolvarea problemelor de performanță. • Colaborare și dezvoltare Agile: Participarea la stand-up-uri zilnice, planificări de sprint și retrospectivă, colaborând cu echipe multifuncționale pentru atingerea obiectivelor proiectului.
3. Titlu proiect:	Dezvoltarea software-ului în industria transporturilor
Perioada (Data de la - Data până la)	Aprilie 2021 – Septembrie 2022
Locația	România
Companie/ Angajator	Levi9 Romania
Poziție	Dezvoltator Software
Client	NDA
Prezentare generală a proiectului	Proiectul a avut ca scop modernizarea și optimizarea soluțiilor software din industria transporturilor, înlocuind sistemele vechi, on-premise, cu arhitecturi cloud-native. Accentul a fost pus pe îmbunătățirea scalabilității, fiabilității și eficienței operaționale prin adoptarea unor tehnologii de ultimă oră și a serviciilor cloud. Proiectul a fost implementat utilizând metodologia Agile (Scrum). Medii tehnice: Backend: Java Spring Boot, Hibernate; Frontend: Angular 13, TypeScript, HTML5, CSS3; Infrastructura Cloud: AWS (Lambda, EC2, S3, RDS); Baze de date: PostgreSQL, Redis (caching); Instrumente DevOps: Docker, Kubernetes, GitLab (CI/CD pipelines); Instrumente de testare: JUnit, Mockito, Jasmine, Karma; Version Control: GitLab; Other Tools: IntelliJ IDEA, Jira, Confluence.
Activități ale proiectului:	Migrarea în cloud, dezvoltarea de API-uri și microservicii, modernizarea frontend-ului, implementarea CI/CD, integrarea sistemului, optimizarea performanței.
Responsabilități relevante:	• Infrastructura Cloud și Dezvoltare Backend: Migrarea sistemelor vechi în AWS și dezvoltarea de API-uri scalabile și funcții serverless utilizând Java Spring Boot, asigurând procesarea eficientă a datelor și îmbunătățirea fiabilității sistemului. • Dezvoltare Frontend: Proiectarea și implementarea interfețelor centrate pe utilizator cu Angular 13, oferind o experiență de utilizator responsabilă și fără întreruperi, adaptată pentru managementul transporturilor. • Integrare continuă și livrare continuă (CI/CD): Optimizarea fluxurilor de dezvoltare cu pipeline-urile GitLab CI/CD, automatizând testarea și livrarea pentru software de înaltă calitate și constant.
4. Titlu proiect:	Dezvoltarea Registrului Unităților de Instruire, Șoferilor de Vehicule și Formabililor
Perioada (Data de la - Data până la)	Noiembrie 2020 - Septembrie 2021
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Centrul pentru Tehnologii Informaționale și Comunicații în Educație, Moldova.
Prezentare generală a proiectului	Sistemul a modernizat gestionarea școlilor de șoferi și a cursanților din Moldova prin digitalizarea înregistrării, verificării documentelor și raportării. A îmbunătățit calitatea educației pentru șoferi, a asigurat conformitatea cu reglementările și a sporit transparența și eficiența, susținând digitalizarea serviciilor publice și reducerea corupției. Proiectul a fost implementat utilizând o metodologie hibridă (Scrum și Waterfall). Mediul tehnic: Backend: Java 14, Spring Framework (Spring Boot, Spring Security, Spring Web Services), Hibernate; Frontend: Angular, Webpack; Testare și instrumente: JUnit, Mockito, Swagger; Build and CI/CD: Maven, Liquibase Database Migration; DevOps: Jenkins, Docker; Baza de date: PostgreSQL.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Activități ale proiectului:	Analiza de business și de sistem, Dezvoltarea software-ului, Integrarea sistemului, Mentenanța.
Responsabilități relevante:	• Dezvoltarea și întreținerea API-urilor RESTful pentru integrarea și comunicarea sistemelor. • Crearea și îmbunătățirea componentelor frontend folosind Angular și Webpack pentru o experiență utilizator responsive. • Efectuarea testelor unitare și de integrare cu JUnit și Mockito pentru a asigura fiabilitatea codului. • Automatizarea proceselor de implementare și testare utilizând Docker și Jenkins.
Referințe:	Arcadie Malearovici, Director, Centrul pentru Tehnologii Informaționale și Comunicații în Educație, arcadi.malearovici@ctice.gov.md
5. Titlu proiect:	Dezvoltare Software
Perioada (Data de la - Data până la)	Iulie 2019 – Martie 2020
Locația	România
Companie/ Angajator	Ness
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Companie de transport (NDA)
Prezentare generală a proiectului	Proiectul s-a concentrat pe proiectarea și dezvoltarea a două aplicații interconectate pentru facilitarea emiterii și validării biletelor de transport public. Scopul principal a fost crearea unui sistem eficient, fiabil și ușor de utilizat pentru operatorii de transport și pasageri. Aplicațiile au fost adaptate pentru platforme hardware diferite – un telefon Android specializat echipat cu un scanner laser și un dispozitiv staționar cu butoane fizice. Prin utilizarea Xamarin.NET pentru dezvoltare, proiectul a livrat soluții care integrează perfect capabilitățile native ale dispozitivelor și API-uri externe pentru persistența datelor Proiectul a fost implementat utilizând o metodologie Agile (Scrum). Mediul tehnic: Framework de dezvoltare: Xamarin.NET; Limbaje de programare: C#, cu personalizare specifică platformei; Platforme vizate: Telefon Android specializat cu scanner laser; Dispozitiv staționar cu butoane fizice; API-uri: integrare cu API-uri externe RESTful pentru persistența datelor; - Instrumente de dezvoltare: Visual Studio, Android SDK; - Instrumente de testare: Medii emulator și testare pe dispozitive reale.
Activități ale proiectului:	Analiza cerințelor și specificațiilor, Proiectarea UI/UX, Dezvoltarea software-ului, Integrarea cu API-uri externe, Testare și depanare, Implementare și mentenanță.
Responsabilități relevante:	• Dezvoltarea aplicațiilor Cross-Platform: Utilizarea Xamarin.NET pentru construirea unor aplicații performante și ușor de întreținut, ținând funcționalități native Android. Dezvoltarea modulelor specifice platformei pentru gestionarea funcționalităților dispozitivului, cum ar fi scanarea laser și interacțiunea cu butoanele. • Integrarea API-urilor și gestionarea datelor: Integrarea API-urilor RESTful pentru sincronizarea datelor biletelor, procesele de validare și stocarea persistentă. Implementarea protocoalelor de transmitere securizată și optimizată a datelor între dispozitive și serviciile backend. • Funcționalități specifice hardware-ului: Proiectarea și implementarea funcționalităților personalizate pentru scannerul laser din telefonul Android. • Optimizarea interfeței utilizatorului și a fluxurilor de lucru pentru butoanele fizice ale dispozitivului staționar. • Depanare și optimizare a performanței: Depanarea și rezolvarea problemelor legate de comunicarea API și interacțiunile hardware. Asigurarea că aplicațiile respectă standardele de performanță în condiții operaționale variate.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

6. Titlu proiect:	Aplicație de Prezentare Interactivă pentru Agenți de Vânzări
Perioada (Data de la - Data până la)	Iunie 2016 – Iunie 2019
Locația	România
Companie/ Angajator	Pentalog
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Companie de distribuție internațională (NDA)
Prezentare generală a proiectului	A fost dezvoltat un instrument interactiv de prezentare pentru a îmbunătăți comunicarea între agenții de vânzări și clienții lor. Aplicația s-a concentrat pe livrarea dinamică a conținutului și pe interfețe ușor de utilizat pentru a sprijini procesul de vânzare. Proiectul a fost implementat utilizând o metodologie Agile (Kanban). Mediul tehnic: Backend: ASP.NET MVC 4, NHibernate, SQL Server; Frontend: JavaScript, jQuery; Version Control: Git; CI/CD: TeamCity
Activități ale proiectului:	Analiza sistemului, Dezvoltarea software-ului, Mentenanță.
Responsabilități relevante:	• Implementarea logicii backend folosind ASP.NET MVC 4 și gestionarea operațiunilor de baze de date cu NHibernate și SQL Server. • Crearea interfețelor utilizator interactive și responsive folosind JavaScript și jQuery. • Configurarea fluxurilor de control al versiunilor cu Git și automatizarea proceselor de build cu TeamCity. • Colaborarea într-un cadru Scrum, participând la planificarea sprinturilor, întâlnirile zilnice și retrospectives.
7. Titlu proiect:	Sistem de Gestionare a Portofoliului de Proprietate Intelectuală
Perioada (Data de la - Data până la)	Iunie 2016 – Iunie 2019
Locația	România
Companie/ Angajator	Pentalog
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Intellectual property agency (NDA)
Prezentare generală a proiectului	A fost dezvoltat un sistem complet pentru gestionarea portofoliilor de proprietate intelectuală, punând accent pe scalabilitate, întreținere și respectarea principiilor moderne de design al software-ului. Proiectul a fost implementat utilizând o metodologie Agile (Kanban) Mediul tehnic: Backend: ASP.NET Web API, Dapper, SQL Server; - Frontend: AngularJS; - Unelte de build: Webpack; - Framework-uri de testare: xUnit, Karma, Jasmine; - Control versiuni: SVN.
Activități ale proiectului:	Analiza sistemului, Dezvoltarea software-ului, Mentenanță.
Responsabilități relevante:	• Crearea API-urilor backend utilizând ASP.NET Web API cu acces eficient la date prin Dapper • Dezvoltarea interfețelor dinamice pentru utilizatori folosind AngularJS pentru o experiență utilizator continuă • Configurarea Webpack pentru împachetarea eficientă a resurselor și optimizarea proceselor de build • Scrierea și menținerea testelor unitare și de integrare cu xUnit, Karma și Jasmine. • Colaborarea utilizând metodologia Kanban, optimizând fluxurile de lucru și abordând blocajele din proiect. • Gestionarea controlului sursei folosind SVN pentru versionare și dezvoltare colaborativă.
8. Titlu proiect:	Aplicație pentru Crearea Fluxurilor ETL Personalizabile
Perioada (Data de la - Data până la)	Iunie 2016 – Iunie 2019
Locația	România

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Companie/ Angajator	Pentalog
Poziție	Dezvoltator Software
Client	Companie internațională de retail (NDA)
Prezentare generală a proiectului	A fost construită o aplicație care permite utilizatorilor să creeze și să gestioneze fluxuri de lucru ETL (Extract, Transform, Load) personalizabile pentru procese complexe de transformare și încărcare a datelor. Proiectul a fost implementat utilizând o metodologie Agile (Kanban). Mediul tehnic: Backend: ASP.NET Web API, Dapper, SQL Server; Frontend: Angular 7; Build Tools: Webpack; Framework-uri de testare: xUnit, Karma, Jasmine
Activități ale proiectului:	Analiza sistemului și a datelor, Dezvoltarea software-ului, Migrarea datelor, Integrarea sistemului, Mentenanță.
Responsabilități relevante:	• Dezvoltarea serviciilor backend folosind ASP.NET Web API, utilizând Dapper pentru interacțiuni eficiente cu datele. • Crearea unei interfețe moderne și responsive cu Angular 7. • Optimizarea proceselor de build utilizând Webpack pentru optimizarea resurselor. • Implementarea unor protocoale de testare riguroase cu xUnit, Karma și Jasmine • Aplicarea principiilor CQRS, DDD și TDD pentru un cod curat și ușor de întreținut. • Utilizarea SVN pentru controlul versiunilor și managementul colaborativ al proiectului.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE10, Dezvoltator software /Baze de Date

Nume: S.S.

Data nașterii: 02.12.1978

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Denumirea instituției, perioada	Diplomă(e) sau Certificat(e) obținut(e)
Universitatea Tehnică a Moldovei, 2002 - 2006	Diplomă de licență în tehnologia informației
Traininguri specializate: - Bazele managementului de proiect, PSM Consulting - Managementul proiectelor: teorie și practică. Ghidul PMBOK, standard ediția a 5-a	Certificări: 1C: Profesionist. Platforma 1C: Enterprise 8.1 (Certificat nr. PP8803561, 14.12.2004) 1C: Specialist. Platforma 1C: Enterprise 8 (Certificat nr. CS32947, 04.02.2005) 1C: Profesionist. Arhitectura și administrarea sistemului pe platforma 1C (Certificat nr. ПАДМ81498, 12.08.2022) 1C: Profesionist în întrebări tehnologice (Certificat nr. ПЭК80030030, 02.12.2022)

Competențe lingvistice: Indică nivelul de competență pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limba	Citire	Vorbire	Scriere
Rusă	1	1	1
Engleză	1	2	2
Română	3	3	3

Poziție actuală: Dezvoltator software, 1C System Architect

Ani în cadrul companiei: 6

Domenii cheie de expertiză:

Limbaje de programare: - Core: Java SE & EE, Kotlin, 1C: Enterprise, C#, C++ - Scripting: JavaScript/TypeScript, Python, Visual Basic for Applications, 1C: Enterprise Script - Database Querying: SQL	Framework-uri și biblioteci - Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data - Hibernate, Apache Kafka - React.js, Angular - JUnit, Mockito
Baze de date - Relational: PostgreSQL, Oracle, MySQL, - NoSQL: MongoDB, Cassandra - In-Memory: Redis	Instrumente de dezvoltare - IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio Code - Maven - Git
Platforme cloud AWS (EC2, S3, RDS, Lambda)	Arhitectură și design - Microservices and Event-Driven Architecture - Service-Oriented Architecture (SOA) - Domain-Driven Design (DDD), Design Patterns - Event-Driven Design
Prectici de management al proiectelor - Agile & Scrum Methodologies - DevOps (JenkinsCI/CD, GitLab CI) - Test-Driven Development (TDD)	Team leading și mentorat - Effective Communication - Mentorship and Development - Adaptability

Experiență specifică în regiune:

Țara	Perioada
Moldova	2002 - Prezent

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Experiență profesională:

1. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea sistemelor informatice de planificare a resurselor întreprinderii (ERP)
Perioada:	Julie 2022 – prezent
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Dezvoltator software (Java, Python, SQL)
Client:	GRM Managed Information Services, USA
Prezentare generală a proiectului:	Refactorizarea și implementarea sistemului ERP cu scopul modernizării și optimizării platformei ERP existente a GRM prin externalizarea componentelor cheie către o platformă publică de cloud, îmbunătățind scalabilitatea și capacitățile de integrare.
Activități în cadrul proiectului:	Evaluare și planificare inițială, refactorizarea sistemului, reproiectarea și personalizarea sistemului, migrarea datelor, testare și validare, implementare și lansare, instruire și managementul schimbării, suport post-implementare.
Responsabilități relevante:	• Dezvoltare de baze de date, dezvoltare de software, testare unitară • Refactorizarea componentelor funcționale, inclusiv management financiar, achiziții, resurse umane (HR), managementul relațiilor cu clienții (CRM), managementul inventarului, gestionarea documentelor și inteligența de afaceri (BI).
Referințe:	Dmitry Usvetov, Vice president of IT duvetov@grmdocument.com
2. Denumirea proiectului:	Dezvoltarea sistemului informațional privind statistica populației și migrației
Perioada:	Octombrie 2021 – Iunie 2022
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Dezvoltator software / Baze de date (Java, SQL)
Client:	UNFPA pentru Biroul Național de Statistică
Prezentare generală a proiectului:	Scopul proiectului a fost dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea statisticilor privind populația și migrația, îmbunătățind calitatea datelor și reducând costurile prin automatizare și integrarea cu surse administrative. Rezultatele proiectului sprijină modernizarea sectorului public prin permiterea recensămintelor bazate pe registre, îmbunătățind analiza demografică și procesul de elaborare a politicilor în Moldova.
Activități în cadrul proiectului:	Management de proiect, analiză de business, dezvoltare de software, dezvoltare și administrare de baze de date, asigurarea calității, mentenanță software.
Responsabilități relevante:	• Dezvoltare de baze de date, dezvoltare de software, testare unitară • Dezvoltarea modelelor de date bazate pe standardul GSIM (Generic Statistical Information Model), crearea structurilor pentru obiecte informaționale precum profiluri de unități statistice, evenimente înregistrate, indicatori statistici și configurațiile acestora. • Dezvoltarea serviciilor web pentru integrarea cu sisteme externe, inclusiv MConnect, MPass, MSign, MNotify, Registrul de Stat al Populației (RSP), Registrul de Stat al Actelor de Stare Civilă (RSASC), Cadastrul Bunurilor Imobile (CBI), Sistemul Informatic Integrat al Poliției de Frontieră (SIIPF), Sistemul Informatic de Migrație și Azil (SIMA). • Implementarea caracteristicilor de securitate: Protocoale TLS/SSL pentru securizarea comunicațiilor; mecanisme pentru criptarea, pseudonimizarea și anonimizarea datelor conform cerințelor legale; implementarea accesului controlat pe baza rolurilor și acreditivelor utilizatorilor.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Automatizarea fluxurilor de lucru și proceselor: Automatizarea colectării datelor, validării și calculului indicatorilor statistici; proiectarea fluxurilor de lucru pentru gestionarea actualizărilor, rezolvarea anomaliilor de import și asigurarea calității datelor. • Integrarea instrumentelor analitice: Configurarea dashboard-urilor pentru monitorizare și obținerea perspectivelor statistice utilizând Superset; dezvoltarea algoritmilor pentru calculul indicatorilor demografici bazat pe metodologii statistice prestabilite. • Dezvoltarea mecanismelor de raportare: Crearea șabloanelor și instrumentelor pentru generarea și exportarea rapoartelor în diverse formate; activarea descărcării publice a rapoartelor și publicarea statisticilor oficiale prin intermediul Portalului de Date Deschise al Guvernului. • Activități de implementare și mentenanță: Proiectarea pentru asigurarea scalabilității pentru a gestiona sarcinile de date crescute și utilizatorii concurenți; implementarea soluțiilor de recuperare în caz de dezastru, inclusiv funcționalități de backup și restaurare; configurarea mecanismelor de logare pentru diagnosticarea sistemului și audit. • Medii tehnice: Arhitectură microservicii, Java 15, Spring Framework, Spring Boot, Spring Security, Spring Web Services, Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, Postgres, Angular, Webpack, Superset, Docker, Jenkins, implementare Agile.
Referințe:	Aurelia Spătaru, director general adjunct al Biroului Național de Statistică al Republicii Moldova, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA, Manager de proiect condrat@unfpa.org
3. Denumire proiecte:	DocSign și DocStore
Perioada:	Julie 2020 – Noiembrie 2021
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Dezvoltator Software (Java)
Client:	Moldindconbank, Eurocreditbank, Invitro Diagnostic, Ultra Distribution
Prezentare generală a proiectului:	DocSign este o aplicație software care facilitează coordonarea și semnarea digitală a documentelor cu semnătură calificată, utilizând MPass (serviciul guvernamental de autentificare unică). DocStore este o aplicație de arhivare concepută pentru a optimiza stocarea, regăsirea și gestionarea documentelor.
Activități în cadrul proiectului:	Evaluarea necesităților, management de proiect, analiză de business, dezvoltare de software, dezvoltare și administrare de baze de date, asigurarea calității, găzduire și operare în cloud AWS, mentenanță software.
Responsabilități relevante:	• Analiza cerințelor de business și tehnice • Dezvoltarea componentelor funcționale, inclusiv autentificarea prin Active Directory, managementul utilizatorilor, gestionarea documentelor și a fluxurilor de lucru, notificări prin e-mail și notificări push • Executat testare unitară • Mediu tehnic: arhitectură SOA; Java, Angular, Maven, Junit, Mockito, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring LDAP, Spring Web Services, Swagger, PostgreSQL; Docker, GitLab, Jenkins CI/CD, Agile Scrum
Referințe:	Nicolai Romanschi, MICB Project manager nicolai.romanschi@micb.md Iurie Cataraga, Vice-președinte i.cataraga@ecb.md

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Marin Bălănuța, Director In Vitro Diagnostic marin.balanuta@invitro.md Alexei Loboda, Director Ultra Systems alexei.loboda@ultra.md
4. Denumire proiect:	Revizia.md
Perioada:	Aprilie 2021 – Iulie 2021
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Dezvoltator Software (Java, Python)
Client:	Asociația pentru Guvernare Eficientă și Responsabilă (AGER)
Prezentare generală a proiectului:	Revizia.md – O aplicație de scor integrată în sistemul de achiziții publice (MTender) pentru a sprijini societatea civilă în monitorizarea cheltuielilor publice, combaterea corupției, identificarea riscurilor potențiale în practicile de achiziție. Caracteristici principale ale proiectului: un serviciu integrat în sistemul de achiziții publice (MTender) pentru a sprijini societatea civilă în monitorizarea cheltuielilor publice, combaterea corupției și identificarea riscurilor potențiale în practicile de achiziție
Activități în cadrul proiectului:	Evaluarea necesităților, managementul proiectului, analiza de business, dezvoltare de software, dezvoltare și administrare de baze de date, asigurarea calității, găzduire și operare în cloud AWS, mentenanță software.
Responsabilități relevante:	• Participarea la dezvoltarea funcționalităților destinate identificării riscurilor potențiale în diferite etape ale procesului de achiziție prin algoritmi speciali (ex: evaluarea numărului de întrebări de clarificare, numărul de oferte, plângeri depuse etc.). • Dezvoltarea componentei de scorare pentru a permite, pe baza indicatorilor de risc mapați, ca procedurile și autoritățile contractante să primească scoruri pentru estimarea nivelului de risc (scăzut, mediu sau ridicat). • Integrarea cu sisteme terțe (Registrul Agenției de Achiziții Publice și date despre plângeri din registrele Agenției Naționale de Soluționare a Contestațiilor) pentru a permite consumul de date în cadrul sistemului informațional MTender. • Mediu tehnic: Java, Golang, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, AWS, Power BI; Metodologie: Agile (Scrum).
Referințe:	Olesea Stamate, ex-director AGER Linkedin
5. Denumire proiect:	Dezvoltarea platformei de licitații publice electronice e-licitație.md care operează în cadrul sistemului național de achiziții electronice MTender
Perioada:	Aprilie 2018 – Octombrie 2020
Locație:	Moldova
Angajator:	Esempla Systems
Poziție:	Dezvoltator Software / Baze de date (Java, Python, SQL)
Client:	Ministerul Finanțelor, BERD
Prezentare generală a proiectului:	E-Licitatie: Platformă privată de achiziții electronice dezvoltată și operată ca front office pentru platforma guvernamentală de achiziții MTender
Activități în cadrul proiectului:	Management de proiect, analiză de business, dezvoltare de software, dezvoltare și administrare de baze de date, asigurarea calității, activare și operare în cloud AWS, mentenanță software.
Responsabilități relevante:	• Proiectarea bazelor de date, dezvoltare software și teste unitare, implementare în cloud • Dezvoltarea componentelor funcționale, inclusiv Publicarea și Gestionarea Licitățiilor, Evaluarea și Atribuirea Contractelor, Managementul Contractelor și Suportul Utilizatorilor

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Dezvoltarea componentelor necesare pentru externalizarea serviciilor în AWS Cloud (cozi de mesaje, notificări, baze de date ca serviciu, etc.) • Stivă tehnologică: Java, PHP, Python (AWS), Kafka, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, Power BI, Selenium, K6, Siege, Test Café, Swagger, Postman, AWS
Referințe:	Iurie Cicibaba, Vice-ministru al MF (în perioada proiectului), LinkedIn
Angajator:	1C Abundant Program
Perioada:	Septembrie 2002 – Oct 2021
Locație:	Moldova
Poziție:	Lider de echipă, Arhitect de sistem, Dezvoltator software 1C, Administrator de baze de date
Clienți:	Metro Cash&Carry, Eximbank, Agenția Servicii Publice, Firstline, Moldova Gaz, Coroplast, etc
Domenii de proiecte:	Managementul documentelor, CRM, Managementul depozitelor, Contabilitate, Salarizare, Managementul resurselor umane, Arhivă electronică
Activități în cadrul proiectelor:	Evaluarea necesităților, proiectarea și configurarea sistemului, pregătirea și migrarea datelor, integrarea cu sisteme terțe, dezvoltare și personalizare, instruirea utilizatorilor, suport post-implementare.
Responsabilități relevante:	• Agenția Servicii Publice: ○ 1C: Enterprise, Cluster, Microsoft SQL ○ 100 + utilizatori ○ Funcționalități: Contabilitate, Salarii, Resurse umane, Document mgmt. • Metro Cash&Carry ○ 1C: Enterprise, Cluster, Microsoft SQL ○ 150+ utilizatori ○ Funcționalități: Arhiva electronica, Contabilitate, Salarii, Resurse umane. • Eximbank ○ 1C: Enterprise, Cluster, Microsoft SQL, Oracle (Core Banking) ○ 150+ utilizatori ○ Funcționalități: Contabilitate, Salarii, Resurse umane.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE11, Dezvoltator software / Expert in integrare

Name: D.D.

Date of birth: April 28, 1984

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Academy of Economic Studies of Moldova, 2008-2010	Master's degree in Informational Management
Academy of Economic Studies of Moldova, 2004-2008	Bachelor's degree in Economic Cybernetics and Informatics

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Romanian	1	1	1
Russian	1	2	2
English	2	2	2

Present position: Software developer

Years within the firm: 4

Key areas of expertise:

Programming Languages - Core: Java SE & EE, .Net, C#, - Scripting: JavaScript - Database Querying: SQL	Frameworks and Libraries - Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring Data - Hibernate, Apache Kafka - React.js, Angular - JUnit, Mockito
Databases - Relational: PostgreSQL, MSSQL, MySQL, - NoSQL: MongoDB, In-Memory: Redis	Development Tools - IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio Code - Maven - Git
Cloud Platforms AWS (EC2, S3, RDS)	Architecture & Design - Microservices and Event-Driven Architecture - Service-Oriented Architecture (SOA) - Domain-Driven Design (DDD), Design Patterns - Event-Driven Design
Project Management and Practices - Agile & Scrum Methodologies - DevOps (JenkinsCI/CD, GitLab CI) - Test-Driven Development (TDD)	Team leading and mentorship - Effective Communication - Mentorship and Development - Adaptability

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2016 - Present
Russia	2010-2016

Professional experience:

1.Project title	Design, development and deployment of State Register of Legal Entities
Period	Jul 2023 – on going
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Position	Software developer
Client	Public Services Agency of Moldova
Project overview	The project aims to modernize the registration and management of legal entities in Moldova by implementing a state-of-the-art information system. This system will streamline processes, improve data accuracy, and enhance access to information, contributing significantly to the digitalization and efficiency of public sector services. Project was implemented by using and Agile methodology (Scrum). Technical environment: Programming: C#, ASP.NET MVC Core; Database: SQL Server; DevOps: Docker, Kubernetes; Deployment: Azure Kubernetes Services (AKS), CI/CD pipelines using Azure DevOps.
Project activities	Business, system and data analysis, Process reengineering, Software development, Data migration, System integration, System deployment.
Relevant responsibilities	• Core Functionalities Development: Built modules for registration, advanced search, data validation, and audit trails for the State Register of Legal Entities. Implemented a user-friendly dashboard with KPIs and operational insights. • Interface Development: Developed secure, multilingual user interfaces with role-based access control. Created APIs for interoperability with government systems and external data sources. Integrate notification systems for status updates. • Agile Iterative Development: Delivered functional increments, prioritizing automated workflows and audit trail features. Ensured each sprint produces a testable version of the system. • Performance and Scalability: Optimized backend processes and database queries for real-time data updates and high user concurrency. Designed the system to handle peak load scenarios. • Data Management: Enabled data archiving for historical record management. • Security Implementation: Applied encryption, role-based access control, and anomaly detection. • Reporting and Analytics: Developed modules for generating compliance reports and user-defined custom reports.
References	Mircea Esanu, PSA Director mircea.esanu@asp.gov.md
2. Project title	Design, development and configuration of MDelivery Information system
Period	Dec 2020 - Aug 2021
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Software developer
Client	e-Governance Agency
Project overview	The project aimed to streamline public service delivery in Moldova by integrating service providers with postal services to facilitate secure, real-time delivery of public service results to citizens and businesses. Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Cloud Infrastructure: IaaS: MCloud; PaaS: MConnect, MPass, MSign, MNotify, MLog, MCabinet, MPay; Back-End: .NET Core; Front-End: Angular; Database: Microsoft SQL; Containerization: Docker, Kubernetes; CI/CD Tools: Azure DevOps; Interoperability: State Registers (Legal Entities, Population, Transport Units, Drivers); Private carriers and postal services (DHL, FedEx, Mentor Express, etc.).
Project activities	Business and System analysis, System Design and Development, Configuration and Customization, Deployment and Integration:
Relevant responsibilities	• System Design and Development: Developed and implemented a client-server architecture using .NET Core and Angular frameworks. Built and maintain secure APIs for integration with external services and state registers.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Configuration and Customization: Integrated platforms like MPass, MSign, and MNotify. Customized system features to ensure interoperability with postal and public service providers. • Security and Authentication Implementation: Implemented robust security measures, including encrypted data exchange and digital signature functionality. • Utilized authentication mechanisms MPass to enforce secure access control. • Real-Time Delivery Tracking: Developed and optimized real-time delivery status tracking and notification functionalities using MNotify.
References	Iurie Turcanu, EGA ex-director (in the period of assignment) Linkedin
3.Project title	Developing an information system to streamline payment processes and enhance security
Period	Jan 2018 - Dec 2020
Location	Moldova
Employer	Aspira software
Position	Software developer
Client	Private UK hospital.
Project overview	The project aimed to enhance patient experience and improve the hospital's credit control team's ability to manage payments securely and efficiently by implementing secure payment gateways, automating payment processes, and improving data management. The project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. The solution was developed using a Java-based stack: Java, Spring Framework (Spring Boot, Spring MVC, Spring Data); Database (PostgreSQL); Security (Spring Security, OAuth 2.0, JWT); Payment Gateway Integration: (Stripe).
Project activities	Business/system analysis, System design, Programming, Unit testing, Debugging, Technical documentation.
Relevant responsibilities	Relevant activities: • Conducted business/system analysis, system design, programming, unit testing, debugging, and technical documentation. • Implemented features for managing patient accounts, billing, payment plans, and financial assistance programs. • Integrated with the hospital's central invoicing system and insurance providers to streamline claims and payment processes. • Optimized system performance, improving load times, server response, and database query efficiency.
4.Project title	Development of a self-service platform enabling customers to manage their accounts, view usage, and top up electric and gas meters via mobile devices.
Period	Jan 2018 - Dec 2020
Location	Moldova
Employer	Aspira software
Position	Software developer
Client	UK Utility company
Project overview	Development of a self-service platform enabling customers to manage their accounts, view usage, and top up electric and gas meters via mobile devices. The project was implemented by using an Agile (Scrum) methodology. The solution was developed using a Java-based stack: Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, AWS.
Project activities	System analysis, Backend development, Unit testing, Technical documentation.
Relevant responsibilities	• Designed, coded, and tested backend solutions. • Implemented secure user authentication and account management features. • Developed tools for electric and gas meter management. • Created and maintained customer support channels within the platform.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Conducted code reviews and ensured adherence to development best practices.
5.Project title	Development and Implementation of a Web-Based HR Management Portal
Period	Jan 2018 - Dec 2020
Location	Moldova
Employer	Aspira software
Position	Software developer
Client	Aspira software
Project overview	Creation of a centralized web portal tailored for the retail, distribution, and manufacturing industries, enabling job candidates to upload right-to-work documents for employers to verify compliance with legal requirements.
Project activities	System analysis, Software design, Backend/Frontend development, Unit testing, Technical documentation.
Relevant responsibilities	- Designed and integrated backend systems with third-party solutions. - Ensured secure storage and accurate processing of sensitive data. - Created scalable database structures for efficient data management. - Implemented performance optimizations for data-heavy operations. - Wrote and maintained unit tests to ensure code reliability.
6.Project title	Development of internal CRM information system
Period	Nov 2016 - Nov 2018
Location	Moldova
Employer	Moldtelecom
Position	Software developer
Client	Moldtelecom
Project overview	Development of an internal system to streamline client information management for Moldtelecom, covering client profiles, communication tracking, sales pipeline, task management, and reporting functionalities. The project was implemented by using an Waterfall methodology. The solution was developed using a Java-based stack: Spring MVC, Hibernate, JDBC, PostgreSQL, AngularJS, JWT authentication, and Leaflet.
Project activities	System analysis, Software design, Backend/Frontend development, Unit testing, Technical documentation.
Relevant responsibilities	- Built integrations with third-party systems to enhance system capabilities. - Performed system testing and debugging to ensure smooth operation. - Reviewed and refined code for high-quality implementation. - Provided user support and resolved technical issues.
References:	Alexandru Barbalat, Head of software development unit alexandru.barbalat@moldtelecom.md
7.Project title	Development and maintenance of an e-commerce platform
Period	Oct 2010 - Nov 2016
Location	Russia
Employer	Confort-Climate
Position	Software developer
Client	Confort-Climate
Project overview	Development and maintenance of an e-commerce platform with secure payment processing, shipping and logistics integration, and API-based connectivity with inventory and social media systems. The project was implemented by using an Waterfall methodology. The solution was developed using a Java-based stack: Spring Framework, Hibernate, JDBC, JAX-RS for RESTful services, Apache Maven, JavaServer Faces (JSF), and PostgreSQL, AngularJS and jQuery.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Project activities	Backend component development, Payment processing integration, Shipping and logistics feature development, API design and integration with external systems, Testing, debugging, and technical support.
Relevant responsibilities	• Designed and coded backend modules. • Secured and optimized payment and logistics functionalities. • Ensured system reliability through testing and debugging. • Assisted internal users with technical support and troubleshooting.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE12, Tester software principal

Nume: O.R.

Data nașterii: 20.04.1980

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituție (Data de la – Data până la)	Grade sau diplome obținute:
Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea Sisteme Informatic, 1998-2002	Diplomă de licență în informatică
Universitatea Slavonă, Studii de limbă engleză, 2004 -2008	Diplomă de licență
Training-uri specializate: • Curs de pregătire pentru certificare PMP, 2024 • Curs de testare automată certificat, 1C, 2023 • Curs de pregătire pentru examenul de specialist în contabilitate operațională în 1C: ERP 2.5, 1C, 2022 • Cursuri de contabilitate financiară în 1C: ERP 2.5 Courses, 1C, 2022 • Cursuri certificate de proiectare a sistemelor informatice, Intuit, 2022 • Cursuri certificate BPMN 2.0, UDM, 2022 • Cursuri MS SQL, Moldova, 2007 • Cursuri de contabilitate, 2002	Certificate: • Testare automată în 1C: Enterprise, 2023 • BPMN 2.0 Business Process Modeling for Business Analysts (Certificat Nr. UC-900fcd0-8667-46f7-b9be-8f9bc84f1b93, 2022) • Proiectarea sistemelor informatice (Certificat Nr. O 101546098, 2022) • 1C: Management profesional al documentelor 8 (Certificat Nr. ПДО8014977, 2022) • 1C: Professional ERP. Managementul întreprinderii 2 (Certificat Nr. ПЕРП80026728, 2022) • Project Management: The Basics for Success (UCI Division of Continuing Education, Certificat Nr. V5ESX7KJN2Q4, 2021) • 1C: Specialist. Platforma 8 (Certificat Nr. CS87404, 2011)

Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limbă	Citire	Vorbire	Scris
Româna	1	1	1
Rusă	1	1	1
Engleză	2	2	2

Poziția actuală: Tester Software, Business analyst

Ani în cadrul companiei: 3

Domenii cheie de expertiză:

Testare automatizată: • Competențe: Proiectarea, dezvoltarea și menținerea script-urilor de testare automate pentru a îmbunătăți eficiența și acoperirea testării • Instrumente: Selenium, Test Studio, QF-Test	Programare și Scripting: • Competențe: Scrierea și înțelegerea codului pentru a crea teste automate și a efectua testare white-box.. • Limbaje: Java, Python, JavaScript, C#, VBScript, 1C.
Integrare coninuă/Dezvoltare Continuă (CI/CD): • Competențe: Integrarea testelor automate în pipeline-urile CI/CD pentru a asigura verificări continue ale calității. • Instrumente: Jenkins, GitLab CI, Azure DevOps.	Testare de Performanță și Încărcare: • Competențe: Evaluarea performanței aplicațiilor în diferite condiții pentru a identifica blocajele. • Instrumente: JMeter, LoadRunner, Test Studio.
Testare API:	Sisteme de Control al Versiunilor:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

• Competențe: Validarea API-urilor RESTful și SOAP pentru funcționalitate, fiabilitate și securitate. • Instrumente: Postman, SoapUI, Test Studio.	• Competențe: Gestionarea și urmărirea modificărilor în scripturile de testare și artefactele aferente. • Instrumente: Git, Subversion (SVN).
Urmărirea Defectelor și Managementul Testelor: • Competențe: Înregistrarea, urmărirea și gestionarea defectelor; planificarea și organizarea cazurilor de testare. • Instrumente: Jira, TestRail, Quality Center.	Cunoștințe de Baze de Date/SQL: • Competențe: Scrierea și executarea interogărilor SQL pentru a valida integritatea datelor și a efectua testarea backend.

Experiență specifică în regiune:

Țara	Data: de la – până la
Moldova	2002 - Prezent

Experiență profesională:

1. Titlu proiect	Implementarea sistemului ERP în industria de Retail
Perioada (Data de la - Data până la)	Ianuarie 2024 – Septembrie 2024
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester software principal
Client	Aprocomteh
Prezentare generală a proiectului	Prima implementare a 1C ERP WE (World Edition) în Moldova a localizat toate procesele operaționale cheie, a tradus interfața în limba română și a dezvoltat formulare personalizate pentru Depozit, Achiziții, Vânzări și Trezorerie. Au fost implementate un modul unic pentru urmărirea garanțiilor și operațiunile de service, aplicații mobile pentru personal, precum și integrarea cu sistemele client-bancă și facturarea electronică. CRM-ul a fost adaptat pentru a optimiza fluxurile de lucru din Vânzări, Servicii, Logistică și Marketing, sincronizând datele cu „1C: Contabilitate pentru Moldova v3.0” pentru raportarea financiară. Sistemul suportă 55 de utilizatori activi.
Activități ale proiectului:	Evaluarea necesităților; Analiză de business; Specificații tehnice; Implementarea sistemului; Localizarea proceselor; Dezvoltarea funcționalităților personalizate; Automatizarea fluxurilor de lucru și proceselor; Dezvoltarea aplicațiilor mobile; Integrarea sistemului; Sincronizarea datelor; Instruirea și integrarea utilizatorilor; Suport post-implementare; Găzduire în cloud AWS
Responsabilități relevante:	• Proiectarea și implementarea de cazuri de testare, scenarii și scripturi cuprinzătoare pentru a asigura că funcționalitatea și performanța sistemului corespund cerințelor proiectului • Colaborarea cu echipele de dezvoltare și părțile interesate pentru a coordona activitățile de testare și a menține alinierea între etapele proiectului. • Identificarea, documentarea și gestionarea defectelor, problemelor și riscurilor, asigurând rezolvarea lor în timp util pe parcursul ciclului de viață al proiectului. • Furnizarea de actualizări periodice privind progresul către părțile interesate, evidențiind reperele QA, provocările și strategiile de reducere a riscurilor. • Colaborarea cu echipa de proiect pentru a analiza și documenta cerințele de business și specificațiile funcționale, asigurând o înțelegere completă și alinierea cu procesele de testare. • Mediul tehnic: 1C ERP WE, PostgreSQL, AWS.
2. Titlu proiect	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Sistemului Informațional al Registrului de Stat al Persoanelor Juridice

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Perioada (Data de la - Data până la)	Iulie 2023 – în derulare
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester Software
Client	Agentia Serviciilor Publice din Moldova
Prezentare generală a proiectului	Proiectul are ca scop implementarea unui Sistem Informatic Digital de generație următoare pentru Registrul de Stat al Persoanelor Juridice, care permite înregistrarea, verificarea și gestionarea complet online a persoanelor juridice. Acesta include integrarea cu registrele naționale, suport pentru semnături electronice și acces îmbunătățit al utilizatorilor pentru a asigura procese eficiente, sigure și transparente, aliniate cu obiectivele de transformare digitală ale Moldovei.
Activități ale proiectului:	Analiza și documentarea cerințelor Proiectare și dezvoltare; Implementare și desfășurare; Interfață și experiență utilizator; Testare și asigurarea calității; Migrare de date; Instruire și consolidarea capacităților; Raportare și comunicare; Conformitate și standarde
Responsabilități relevante:	• Analiza și proiectarea testelor: Realizarea unei analize detaliate a cerințelor sistemului pentru a crea planuri și cazuri de testare cuprinzătoare. Utilizarea Azure Test Plans pentru organizarea și urmărirea planurilor și cazurilor de testare. Proiectarea testelor structurate prin tehnici precum analiza valorilor de graniță, partiționarea echivalenței și testarea tabelului de decizie. • Testare automată: Dezvoltarea de scripturi automate pentru testarea componentelor front-end utilizând cadrul Cypress. Testarea manuală a API-urilor dezvoltate în .NET Core cu Postman și testarea automată a acestora cu RestAssured. Integrarea testelor automate în pipeline-urile CI/CD gestionate prin Azure DevOps. • Testare de performanță: Realizarea de teste de încărcare, stres și scalabilitate utilizând instrumente precum k6. Monitorizarea utilizării resurselor (CPU, memorie și performanța bazei de date) pe clustere Kubernetes utilizând Prometheus și Grafana. • Testare de securitate: Efectuarea de scanări de vulnerabilitate și teste de penetrare folosind instrumente precum Burp Suite pentru a identifica punctele slabe de securitate în API-urile .NET Core și front-end-ul Angular. Testarea implementării protocoalelor de autentificare și autorizare, în special OAuth2 și JWT. Validarea conformității securității în medii containerizate utilizând Anchore pentru scanarea containerelor Docker. • Testarea bazelor de date: Validarea procedurilor stocate, a declanșatorilor și a consistenței datelor în MSSQL Server. Utilizarea SQL Server Management Studio (SSMS) pentru testarea manuală a bazelor de date și tSQLt pentru testarea automată a unităților de bază de date. • Containerizare și validarea mediilor: Testarea coerenței implementării în containere Docker și clustere Kubernetes prin verificarea configurațiilor utilizând Helm. Asigurarea faptului că mediile de testare reflectă producția folosind Docker Compose și scripturi de implementare Kubernetes. • Raportare și comunicare: Documentarea și raportarea rezultatelor testelor, jurnalelor de defecte și metricilor de calitate utilizând platforme precum Azure DevOps. Generarea de rapoarte acționabile care detaliază problemele, severitatea acestora și soluțiile potențiale pentru echipa de dezvoltare. • Colaborare și integrare în Agile: Colaborarea într-un mediu Agile, contribuind la planificarea sprinturilor și stand-up-urile zilnice, utilizând instrumente precum Azure Boards pentru urmărirea sarcinilor și raportare. Oferirea de feedback privind calitatea codului și arhitecturii în timpul analizelor între colegi și al discuțiilor în echipă.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

3. Titlu proiect	Dezvoltarea și implementarea Registrului situațiilor financiare din Moldova
Perioada (Data de la - Data până la)	Apr 2022 – Dec 2022
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester Software
Client	IFC în numele Biroului Național de Statistică
Prezentare generală a proiectului	Proiectul Registrului Situațiilor Financiare (RFS) a avut ca scop centralizarea și standardizarea situațiilor financiare în Republica Moldova, asigurând conformitatea cu standardele UE. Acesta include formatul XBRL, acces public, stocare securizată și integrare cu sisteme precum MConnect și instituțiile guvernamentale cheie.
Activități ale proiectului:	Inițierea și planificarea proiectului; Setarea și configurarea infrastructurii; Analiza de business și documentația de proiectare; Dezvoltare software; Testare și asigurarea calității; Integrarea sistemelor; Transformarea și migrarea datelor Instruire; Stabilizarea sistemului și testarea de acceptare; Suport și mentenanță
Responsabilități relevante:	• Dezvoltarea și testarea funcționalităților RFS: Realizarea diferitelor tipuri de teste, precum teste de integrare, teste de încărcare, teste de stres și teste de recuperare în timpul fazei de dezvoltare. Asigurarea testării de utilizabilitate și funcționalitate, realizată în colaborare cu clientul. • Elaborarea planului de testare: Dezvoltarea de planuri de testare cuprinzătoare, incluzând metodologii de testare și testarea finală de acceptare. • Validarea transformării și migrării datelor: Testarea acurateței datelor transformate și migrate. • Testarea integrării: Verificarea integrării reușite a RFS cu sistemele interne ale BNS (de ex., Ancheta Statistică Integrată, Repozitoriu de Metadate Statistice) și cu sistemele IT externe (de ex., Ghișeul unic pentru raportare electronică, sistemul de raportare electronică al BNM). • Testarea în perioada de stabilizare: Identificarea și corectarea deficiențelor sau problemelor de funcționalitate în perioada de stabilizare. Colaborarea cu părțile interesate în timpul testării de acceptare a utilizatorilor (UAT). • Identificarea și remedierea bug-urilor: Identificarea defectelor sau problemelor de performanță în fazele de stabilizare și întreținere și asigurarea rezolvării eficiente a acestora. • Implementarea automatizării testării: Utilizarea facilităților CI/CD pentru testare automată, asigurând fiabilitate și reducerea intervenției manuale. • Documentarea rezultatelor testării: Pregătirea și menținerea de rapoarte detaliate despre rezultatele testelor, problemele identificate și soluțiile implementate. • Mediul tehnic: Microservices architecture, Java, Angular, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Integration, Spring Data, Postgres, Minio S3, Mongo, Docker, Kubernetes, Selenium, Cypress, JMeter, Postman, Agile/Scrum.
4. Titlu proiect	Dezvoltarea Sistemului Informațional privind Statistica Populației și Migrației
Perioada (Data de la - Data până la)	Octombrie 2021 – Iunie 2022
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester Software
Client	UNFPA în numele Biroului Național de Statistică
Prezentare generală a proiectului	Proiectul a avut ca scop dezvoltarea unui sistem pentru gestionarea statisticilor populației și migrației, îmbunătățind calitatea datelor și reducând costurile prin automatizare și integrare cu surse administrative. Această inițiativă sprijină digitalizarea și modernizarea sectorului public prin trecerea la recensămintele bazate

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	pe registre, îmbunătățind în cele din urmă analiza demografică și elaborarea politicilor în Moldova.
Activități ale proiectului:	Managementul proiectului; Analiza de business; Dezvoltare software; Dezvoltare și administrare baze de date; Asigurarea calității; Mentenanța software-ului
Responsabilități relevante:	• Testare Funcțională: Verificarea funcționalităților, cum ar fi colectarea, agregarea, validarea datelor și calcularea indicatorilor statistici. Testarea componentelor precum Interfața Publică, Interfața Utilizatorilor Autorizați și Depozitul de Date. • Testare Non-Funcțională: Validarea cerințelor de performanță, cum ar fi scalabilitatea și timpul de răspuns. • Testare de Integrare a Sistemului: Testarea interoperabilității cu sistemele IT externe prin platforma MConnect, cum ar fi: Registrul de Stat al Populației, Sistemul Integrat de Informații Medicale, Sistemul Integrat de Informații al Poliției de Frontieră, MPass, MSign și MNotify. • Testare de Regresie: Asigurarea că actualizările din bazele de date tehnologice și modificările de configurare nu afectează funcționalitățile existente. • Testare a Interfeței și Experienței Utilizatorului: Evaluarea utilizabilității interfețelor pentru utilizatorii publici și autorizați. Testarea instrumentelor de vizualizare a datelor, inclusiv generarea diagramelor și infograficelor. • Testare de Audit și Jurnalizare: Verificarea acurateții mecanismelor de jurnalizare pentru evenimentele sensibile de afaceri. Asigurarea că traseele de audit respectă standardele de conformitate. • Testare de Backup și Recuperare în Caz de Dezastru: Testarea procedurilor de backup și a capacităților de restaurare. • Testare de Conformitate: Asigurarea respectării standardelor relevante și a cadrelor legale, cum ar fi GDPR (Regulamentul (UE) 2016/679) și reglementările naționale IT. • Testare de Configurare: Testarea setărilor de configurare pentru calcularea indicatorilor statistici și parametrii sistemului.
Referințe	Aurelia Spataru, director general adjunct al Biroului National de Statistica, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA, Project manager condrat@unfpa.org
5. Titlu proiect	Proiecte de digitalizare bazate pe 1C: Enterprise technology
Perioada (Data de la - Data până la)	2002 - 2021
Locația	Moldova
Companie/ Angajator	1C Abundant Program
Poziție	Business analyst, Tester Software
Client	Agentia de Servicii Publice, Eximbank, Firstline, Coroplast, Microinvest, Prime capital, Modem
Prezentare generală a proiectului	• ASP: Digitalizarea proceselor de afaceri, inclusiv Contabilitate, Resurse umane, Salarii, Datorii, Active curente, Achiziții, Vânzări, Producerea șabloanelor de documente și servicii, Contracte, Bugetare pe baza 1C Enterprise, PostgreSQL. • Eximbank: Digitalizarea proceselor de afaceri, inclusiv Resurse umane și Salarii pe baza 1C: Enterprise și Microsoft SQL. Integrarea cu sistemele bancare de bază (bazate pe Oracle). • Firstline: Digitalizarea proceselor de afaceri, inclusiv CRM, Depozit, Inventar, HR, Salarii, Contabilitate. Migrarea datelor din sistemele vechi. Mediu tehnic: 1C Enterprise, PostgreSQL. • Coroplast: Digitalizarea proceselor de afaceri, inclusiv Salarii și Contabilitate pe baza 1C: Enterprise și Microsoft SQL.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Microinvest, Prime Capital: Digitalizarea ciclului de gestionare a împrumuturilor pe baza 1C: Enterprise și Microsoft SQL. Migrarea la cea mai nouă versiune de 1C. • MODEM: Digitalizarea proceselor de afaceri, inclusiv Vânzări, Depozit și Self-service pe baza 1C Enterprise, Cluster de baze de date PostgreSQL.
Activități ale proiectului:	Colectarea și analiza cerințelor; Modelarea proceselor; Personalizare; Specificarea cerințelor; Planificarea integrării; Comunicarea cu părțile interesate; Validarea soluțiilor; Planificarea testelor; Dezvoltarea cazurilor de test; Testare manuală și automată; Raportarea defectelor; Testare de regresie; Testare de performanță; Testare de acceptanță utilizator; Suport
Responsabilități relevante:	Analiză de business Testare Software Mediu tehnic: 1C: Enterprise, 1C ERP, 1C: DMS, Microsoft SQL, PostgreSQL, Oracle, Java, .Net, C#.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE13, Tester software

Nume: V.B.

Data nașterii: 11.01.1989

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituția (Data de la - Data până la)	Diplomă/diplome obținute:
Universitatea Tehnică din Moldova, Tehnologii Informationale, 2008 - 2012	Diplomă de licență în tehnologia informației
Traininguri specializate: • Baze de dezvoltare Creatio, Creatio Academy • 1C: Platforma Enterprise 8.3	Certificări: • 1C: Profesional. 1C: Platforma Enterprise 8.3 (Certificat Nr. PP880154655) • Certificare Creatio Developer (Certificat Nr. 00022968) • Directum ISBL Developer

Competențe lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - nivel de bază)

Limba	Citire	Vorbire	Scriere
Română	1	1	1
Rusă	2	2	2
Engleză	2	3	3

Poziția actuală: Tester software

Ani în cadrul instituției: 10

Principalele domenii de expertiză:

Automatizarea testării: • Abilități: Proiectarea, dezvoltarea și întreținerea scripturilor de testare automate pentru a îmbunătăți eficiența și acoperirea testării. • Instrumentarii: Selenium, Test Studio	Programare și Scripting: • Abilități: Scrierea și înțelegerea codului pentru a crea teste automate și a efectua teste white-box. • Limbaje: Python, JavaScript, C#, VBScript, 1C
Testarea performanței și a încărcării: • Abilități: Evaluarea performanței aplicațiilor în diferite condiții pentru a identifica blocajele. • Instrumentarii: JMeter, LoadRunner, Test Studio.	Testarea API: • Abilități: Validarea API-urilor RESTful și SOAP pentru funcționalitate, fiabilitate și securitate. • Instrumentarii: Postman, SoapUI, Test Studio.
Sisteme de control al versiunilor: • Abilități: Gestionarea și urmărirea modificărilor în scripturile de testare și artefactele asociate. • Instrumentarii: Git	Sisteme de control al versiunilor: • Abilități: Gestionarea și urmărirea modificărilor în scripturile de testare și artefactele asociate. • Instrumentarii: Git

Experiență specifică în regiune:

Țara	Data de la – Data până la
Moldova	2014 - Prezent

Experiența profesională:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

1. Titlul proiectului	Implementarea sistemului ERP în industria de Retail
Perioada	Ian 2024 – Sept 2024
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester software principal
Client	Aprocomteh
Prezentare generală a proiectului	Prima implementare a 1C ERP WE (World Edition) în Moldova a localizat toate procesele operaționale cheie, a tradus interfața în limba română și a dezvoltat formulare personalizate pentru Depozit, Achiziții, Vânzări și Tezaur. A fost implementat un modul unic pentru urmărirea garanțiilor și operațiunilor de service, aplicații mobile pentru personal și integrări cu sistemele client-bancă și facturarea electronică. CRM-ul a fost personalizat pentru a optimiza fluxurile de lucru în domeniile Vânzări, Service, Logistică și Marketing, cu date sincronizate cu "1C: Contabilitate pentru Moldova v3.0" pentru raportarea financiară. Sistemul susține 55 de utilizatori activi.
Activități ale proiectului	Evaluarea necesităților, Analiza de business, Specificații tehnice, Implementarea sistemului, Implementarea sistemului, Localizarea proceselor, Dezvoltarea caracteristicilor personalizate, Automatizarea fluxurilor de lucru și a proceselor, Dezvoltarea aplicațiilor mobile, Integrarea sistemului, Sincronizarea datelor, Formarea utilizatorilor și integrarea acestora, Suport post-implementare, Găzduire pe cloud AWS.
Activități relevante	• Implementare cazuri de testare, scenarii și scripturi cuprinzătoare pentru a asigura funcționalitatea și performanța sistemului, în conformitate cu cerințele proiectului. • Colaborarea cu echipele de dezvoltare și părțile interesate pentru a coordona activitățile de testare și a menține alinierea pe parcursul fazelor proiectului. • Identificarea, documentat și gestionat defectele, problemele și riscurile, asigurându-se de rezolvarea acestora în timp util pe parcursul întregului ciclu de viață al proiectului. • Livrarea de actualizări periodice ale progresului către părțile interesate, evidențiind etapele de QA, provocările și strategiile de mitigare a riscurilor. • Colaborarea cu echipa de proiect pentru a analiza și documenta cerințele de business și specificațiile funcționale, asigurându-se de înțelegerea completă și alinierea proceselor de testare. • Medii tehnice: 1C ERP WE, PostgreSQL, AWS.
2. Titlul proiectului	Dezvoltarea și Implementarea Depozitarului Situațiilor Financiare pentru Guvernul Republicii Moldova
Perioada	Oct 2022 - Mai 2023
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester software
Client:	Corporația Financiară Internațională, pentru Biroului Național de Statistică.
Prezentare generală a proiectului	Proiectul a avut ca scop dezvoltarea și implementarea unui Depozitar Digital al Situațiilor Financiare (RFS) complet pentru Republica Moldova, integrând diverse surse de date într-un format standardizat și îmbunătățind accesul public la datele financiare, asigurând totodată conformitatea cu reglementările naționale și ale UE.
Activități ale proiectului	Managementul proiectului, Configurarea infrastructurii de implementare, Proiectare și dezvoltare, Integrarea sistemului, Transformarea și migrarea datelor, Formare, Suport post-implementare.
Responsabilități relevante	• Dezvoltarea și executarea de cazuri de testare, scenarii de testare și scripturi de testare pentru a valida funcționalitatea și performanța sistemului.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Coordonarea activităților de testare cu echipa de dezvoltare și ceilalți factori implicați în proiect. • Identificarea, documentarea și urmărirea defectelor, problemelor și riscurilor pe parcursul ciclului de viață al proiectului. • Furnizarea de actualizări regulate privind progresul QA, problemele și riscurile către factorii de decizie din proiect. • Colaborarea îndeaproape cu echipa de proiect pentru a identifica și documenta cerințele de business și specificațiile funcționale.
Referințe	Referințe: Oleg Cara, Director general al BNS oleg.cara@statistica.md Galina Cicanci, Specialist Senior în Sectorul Privat, IFC gcicanci@ifc.org
3. Titlul proiectului:	Dezvoltarea unui Portal de Auto-Servire pentru Consumatori pentru Companiile de Utilități
Perioada	Noiembrie 2019 - Februarie 2020
Locație	Moldova
Angajator	Exempla Systems
Poziție	Tester software
Client	Moldova Gaz, Apa-Canal Chișinău
Prezentare generală a proiectului	Portalul de auto-servire pentru clienți Moldova Gaz permite consumatorilor să urmărească consumul de gaz, să acceseze detaliile facturilor, să trimită citiri ale contoarelor și să efectueze plăți online. De asemenea, acesta servește drept interfață centralizată pentru gestionarea contractelor, contactarea suportului și depunerea reclamațiilor.
Activități ale proiectului	Managementul proiectului (Agile, Scrum), Analiză de business, Dezvoltare software, Mentenanță sistem, Găzduire în cloud.
Responsabilități relevante	• Analiza cerințelor: Înțelegerea și descrierea cerințelor funcționale și nefuncționale. Clarificarea scenariilor de integrare cu sistemele existente. • Planificarea testelor: Definirea strategiei de testare (funcțională, integrare, performanță, securitate). Selectarea instrumentelor de testare adecvate (ex. Selenium, JMeter). • Designul cazurilor de testare: Scrierea cazurilor de testare pentru scenarii de utilizator (facturare, plăți, monitorizare consum). Crearea cazurilor de testare pentru securitate și date dinamice. • Testarea integrării: Testarea comunicației middleware și API între portal și sisteme terțe. Validarea actualizărilor în timp real și a consistenței datelor. • Testarea funcțională: Verificarea fluxurilor de utilizator. Testarea cazurilor limită și a gestionării erorilor. • Testarea performanței: Simularea traficului ridicat și testarea scalabilității sistemului. Măsurarea timpilor de răspuns pentru actualizările de date în timp real. • Testarea securității: Verificarea criptării, autentificării multifactoriale și a vulnerabilităților API. Asigurarea conformității cu standardele de reglementare. • Testarea utilizabilității: Validarea receptivității și a consistenței designului. Efectuarea testelor centrate pe utilizator pentru fluxuri reale de lucru. • Gestionarea defectelor: Înregistrarea și urmărirea problemelor în GitLab. • Testarea de acceptare a utilizatorilor: Asistarea părților interesate în validarea pregătirii sistemului. • Monitorizarea în producție.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Tehnologii utilizate: - Managementul testelor: Jira, TestRail - Automatizare: Selenium, Appium - Performanță: JMeter - Securitate: OWASP ZAP - API: Postman - CI/CD: Jenkins
Referințe	Vitalie Burcovschi, director MG IT vitalie.burcovschi@moldovagaz.md
4. Titlul proiectului	Dezvoltarea sistemului național de achiziții publice electronice MTender
Perioada	Noiembrie 2017 – în desfășurare
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester software (în perioada 2018-2019)
Client	Ministerul Finanțelor
Prezentare generală a proiectului	Sistemul informatic MTender simplifică toate etapele achizițiilor publice online pentru a spori transparența și eficiența cheltuielilor guvernamentale. În cadrul proiectului, Esempla participă ca operator al platformei private de achiziții electronice e-Licitatie, contribuind la integrarea și funcționalitatea sistemului. Proiect implementat utilizând metodologia Agile Scrum.
Activități ale proiectului	Managementul proiectului, Analiză de business, Dezvoltare software, Mentenanță sistem, Furnizare de servicii.
Responsabilități relevante	• Analiza cerințelor: Înțelegerea nevoilor de business și a așteptărilor de la sistem. • Planificarea testelor: Crearea unor strategii și programe detaliate de testare. • Dezvoltarea cazurilor de testare: Proiectarea scenariilor pentru a acoperi toate etapele achizițiilor publice. • Executarea testelor: Efectuarea testelor funcționale, de integrare și de acceptanță. • Gestionarea defectelor: Raportarea și colaborarea pentru rezolvarea problemelor. • Testarea de regresie și performanță: Asigurarea stabilității după actualizări și gestionarea încărcărilor utilizatorilor. • Testarea securității: Identificarea vulnerabilităților pentru protejarea datelor. • Documentare: Înregistrarea rezultatelor testelor și a pregătirii platformei.
Referințe	Iurie Cicibaba, Manager de proiect MF (în perioada misiunii), icicibaba@gmail.com
5. Titlul proiectului	Proiectarea, dezvoltarea și instalarea sistemului informațional e-Integrity.
Perioada	Noiembrie 2016 – Octombrie 2017
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Tester software
Client	Autoritatea Națională de Integritate
Prezentare generală a proiectului	Sistemul Informatic e-Integritate asigură depunerea, verificarea și arhivarea electronică a declarațiilor de avere și interese personale, utilizând semnături digitale și surse externe de date de stat.
Activități ale proiectului	Analiza business, Dezvoltare și implementare sistem, Integrare sistem, Migrarea datelor, Formare utilizatori, Suport post-implementare.
Responsabilități relevante	Validarea funcționalităților sistemului, cum ar fi „Managementul Reclamațiilor”, „Depunerea Declarațiilor” și „Verificarea Reclamațiilor” conform cerințelor detaliate. Asigurarea ca sistemul se aliniază cu cadrele legale și procedurile pentru a respecta reglementările. • Testare funcțională: Am adăugat, editat și verificat formularele electronice (de exemplu, formulare de reclamație, declarații de avere); Mecanismele de flux de lucru, cum ar fi algoritmii de distribuire aleatorie pentru alocarea cazurilor. Am asigurat acuratețea înregistrărilor de date și a proceselor de verificare.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	• Testare de performanță: Am realizat teste de stres și am măsurat răspunsul sistemului sub încărcături mari, în special în timpul termenelor de depunere sau al traficului de vârf. • Testare de securitate: Am verificat implementarea protecției datelor personale, cum ar fi hash-uirea câmpurilor sensibile și controalele de acces pe bază de roluri. Am revizuit configurațiile de criptare din codul aplicației folosind instrumente precum SonarQube sau inspecție manuală. Am testat criptarea datelor în bazele de date (SQL Server). Am utilizat Burp Suite pentru a simula atacuri „man-in-the-middle” pentru a testa configurațiile SSL/TLS și pentru a identifica cifruri slabe sau configurații nesigure. • Testare de integrare: Am testat schimbul de date între modulele sistemului și platformele externe, cum ar fi „Registrul de Interdicții de Stat” pentru înregistrările interconectate, „MConnect” pentru interoperabilitatea cu baze de date externe (de exemplu, Sistemul de Protecție Socială). • Testare a utilizabilității: Am evaluat interfața utilizatorului a sistemului pentru design intuitiv și ușurință în utilizare. Am testat accesibilitatea și funcționalitatea portalului public de declarații, asigurându-mă că publicul poate obține informațiile eficient. • Testare de regresie: Am retestat sistemul după modificări sau actualizări pentru a verifica că funcționalitățile existente nu au fost afectate. Am testat compatibilitatea și stabilitatea modulelor actualizate. • Interfețe vizuale: Am validat funcționalitatea interfețelor vizuale, cum ar fi panourile de control și fluxurile de lucru. • Generare rapoarte și jurnalizare: Am verificat capacitatea sistemului de a înregistra acțiunile utilizatorilor și de a genera rapoarte de activitate. Am confirmat acuratețea generării rapoartelor în formate precum PDF și Excel.
Referințe	Lilian Chisca, Președinte lilian.chisca@ani.md
6. Titlul proiectului	Digitalizarea proceselor de gestionare a împrumuturilor
Perioada	Octombrie 2015 – Octombrie 2016
Locație	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Dezvoltator ISBL
Client	Procreditbank
	Proiectul a avut ca scop optimizarea întregului ciclu de viață al unui împrumut—incluzând inițierea, evaluarea, acordarea și gestionarea acestuia—utilizând tehnologia Directum ECM pentru a accelera procesarea, a îmbunătăți experiența clienților și a asigura conformitatea robustă.
Activități ale proiectului	Colectarea și analiza cerințelor, Proiectarea sistemului, Maparea și optimizarea proceselor, Personalizarea sistemului informațional Directum, Migrarea și integrarea datelor, Dezvoltarea și implementarea, Testarea și asigurarea calității, Managementul schimbărilor și instruirea, Implementarea, Suport post-implementare.
Responsabilități relevante	• Dezvoltarea soluțiilor: Crearea și personalizarea fluxurilor de lucru standard, formulare și module în Directum pentru a răspunde cerințelor de business. • Integrare: Dezvoltarea serviciilor web pentru integrarea cu sistemul bancar de bază și cu Biroul Național de Istoric al Creditului. • Întreținerea sistemului: Asigurarea funcționării eficiente a sistemului Directum, realizând actualizări și depanare atunci când a fost necesar. • Suport utilizatori: Oferirea suportului tehnic și instruirea utilizatorilor.
Referințe	Vladislav Girbu, președintele băncii (în perioada proiectului) Linkedin

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

7. Titlul proiectului	Digitalizarea ordinelor de plată bancare prin implementarea Abbyy FlexiCapture
Perioada	Ianuarie 2015 – Septembrie 2017
Locația	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Dezvoltator Abbyy și tester software
Clienți	Mobiasbanca Groupe Societe Generale (acum OTP Bank), Victoriabank, Procreditbank
Prezentare generală a proiectului	Proiectul a avut ca scop optimizarea scanării și procesării automate a ordinelor de plată prin implementarea tehnologiei Abbyy OCR/ICR pentru extragerea și verificarea datelor.
Activități ale proiectului	Analiza și clasificarea documentelor, Dezvoltarea template-urilor de recunoaștere, Dezvoltare și testare personalizată, Integrarea cu sistemele existente, Întreținere.
Responsabilități ale proiectului	• Dezvoltarea template-urilor de recunoaștere: Am proiectat și implementat FlexiLayouts utilizând FlexiLayout Studio pentru a captura cu exactitate datele din diverse formate de ordine de plată. Am asigurat că template-urile pot gestiona diferite formate și variații ale documentelor. • Scripting și personalizare: Am dezvoltat scripturi personalizate pentru a îmbunătăți procesele de extragere a datelor, validare și export în FlexiCapture. Am utilizat limbaje de scripting precum C# și VisualBasic pentru a implementa logica personalizată de afaceri (regulamentele Băncii Naționale). • Integrare sistem: Am integrat FlexiCapture cu Sistemul Bancar de Bază pentru a exporta datele procesate ale plăților. • Testare funcțională: Am verificat că template-urile de recunoaștere extrag corect câmpurile de date necesare din ordinele de plată. Am asigurat că regulile de validare identifică corect și semnalează orice discrepanțe sau erori în datele extrase. • Testare a performanței: Am evaluat performanța sistemului în procesarea unor loturi mari de ordine de plată pentru a asigura că acesta îndeplinește standardele de performanță și eficiență necesare. Testare de regresie: Am efectuat teste de regresie pentru a asigura că actualizările sau modificările aduse sistemului nu afectează negativ funcționalitățile existente.
Referințe	Stela Ciobanu, Vice-Președinte al băncii (în perioada proiectului) Linkedin
8. Titlul proiectului	Digitalizarea proceselor operaționale cheie prin implementarea unui Sistem de Management al Documentelor
Perioada	Feb 2014 – Dec 2014
Locația	Moldova
Angajator	Esempla Systems
Poziție	Dezvoltator și tester ISBL
Client	Mobiasbanca Groupe Societe Generale (acum OTP Bank)
Prezentare generală a proiectului	Proiectul a avut ca scop implementarea unui Sistem de Management al Documentelor bazat pe tehnologia Directum ECM pentru digitalizarea proceselor operaționale cheie, inclusiv înregistrarea documentelor, documentele executive, managementul documentelor interne, gestionarea plângerilor și măsurilor corective și distribuția ștampilelor.
Activități ale proiectului	Analiza cerințelor, Proiectarea și arhitectura sistemului, Personalizarea și dezvoltarea, Dezvoltarea modulelor și scripturilor personalizate, Integrarea cu sisteme terțe, Testare și asigurarea calității, Formarea utilizatorilor și documentație, Implementare și Suport.
Responsabilități relevante	Dezvoltarea scripturilor: Am scris și întreținut scripturi ISBL pentru a automatiza fluxurile de lucru și a personaliza funcționalitățile Directum ECM. Configurarea

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	sistemului: Am configurat setările sistemului pentru a le alinia cu procesele organizaționale și cerințele de conformitate. Sarcini de integrare: Am dezvoltat interfețe pentru a integra Directum ECM cu alte sisteme ale organizației. Testare și asigurarea calității: Am scris teste unitare pentru scripturile ISBL și am depanat problemele. Suport utilizatori: Am asistat la formarea utilizatorilor și am oferit suport tehnic continuu. Documentație: Am documentat toate personalizările, configurațiile și lucrările de dezvoltare.
Referințe	Stela Ciobanu, Vice-Președine banca (în perioada atribuției). LinkedIn

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE15, Inginer DevOps

Nume: E.P.

Data naștere: June 01, 1988

Naționalitate: Republic of Moldova

Educație:

Institution, (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Free International University of Moldova, 2016-2020	Bachelor's degree of Engineering and Development

Competențe lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - nivel de bază)

Language	Reading	Speaking	Writing
Russian	1	1	1
Romanian	2	2	2
English	1	2	2

Poziția actuală: Inginer DevOps

Ani în cadrul instituției: 7

Principalele domenii de expertiză:

- Source Version Control (SVC): Tools & Platforms: GitLab, GitHub, Azure DevOps, AWS CodeCommit
- Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD): CI Tools: GitLab CI, Travis, Jenkins; AWS CI/CD Services: AWS CodeDeploy, CodeBuild, CodePipeline
- Cloud Platforms: AWS Expertise: Deep knowledge of AWS services, tools, and best practices; Other Platforms: Experience with MCloud platform services and infrastructure
- Observability (Logging, Monitoring, Alerting): Observability Tools: ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), Grafana, Prometheus; AWS Services for Observability: CloudWatch (CloudWatch Agent, Logs, Alarms, and Events), AWS X-Ray, Amazon SNS, Amazon Elasticsearch Service, and Kibana; Other Tools & Systems: syslog, logrotate, Filebeat, Nagios, InfluxDB
- Infrastructure as Code (IaC): Tools: Terraform (VMWare, HyperV, AWS, Azure), AWS CloudFormation, AWS Cloud Development Kit (CDK)
- Configuration Management: Tools: Ansible, Chef, Puppet
- Containers & Orchestration: Container Tools: Docker Engine, systemd-nspawn, LXC, container registries; Orchestration Platform: Kubernetes
- Operations (System & Middleware Management): Operating Systems: Ubuntu, CentOS, Amazon Linux, Linux, Windows; Middleware & Web Servers: Apache, nginx, Node.js; Database Management: SQL Databases: PostgreSQL, MS SQL, MySQL (with the ability to read and write SQL code); NoSQL Databases: Cassandra, MongoDB, AWS DynamoDB
- Automation & Scripting: Languages: Bash, GNU utilities, Python, JavaScript; Automation Tools & Systems: cron, AWS Lambda, CloudWatch Events, SNS
- Methodologies: Agile Practices: Agile/Scrum, Kanban

Experiență specifică în regiune:

Country	Date from - Date to
Moldova	2017-Present

Experiență profesională:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
May 2023 Dec 2024	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Design, development, and deployment of the information system of National House of Social Insurance of Moldova Client: National House of Social Insurance Relevant activities: • Set up a development environment with Kubernetes on AWS Elastic Kubernetes Service (EKS) • Utilize the client's staging environment on Azure Kubernetes Service (AKS) with Azure Pipelines for Application Build and Deployment including integration of Azure Pipelines for continuous integration and continuous deployment (CI/CD) in order to automate the build, test, and deployment phases. • Used Zalando Operator for Database Cluster Management (automate the management of PostgreSQL database clusters on Kubernetes, ensuring high availability, automated backups, and disaster recovery capabilities). • Adopt Strimzi Kafka Operator for Stream Processing in order to simplify the deployment and management of Apache Kafka clusters within Kubernetes, enabling scalable and fault-tolerant stream processing. • Integrate a Log Operator for effective logging in order to aggregate logs from various services and applications, providing insights into the system's health and aiding in the quick resolution of issues.
Aug 2022 Dec 2022	Moldova	Esempla Systems	Moldova	Project title: AWS Migration Services of E-Commerce Platform for a Moldovan Electronics Retailer Client: Ultra Relevant activities: • Create a blueprint of the AWS infrastructure, including virtual private cloud (VPC), subnets, security groups, and IAM roles; Design the architecture to ensure high availability and scalability. • Set up the AWS environment according to the designed architecture; Configure VPC, VPN, or Direct Connect for secure connectivity between on-premises and AWS. • Migrate databases using AWS Database Migration Service; Transfer data from on-premises storage to AWS S3. • Move e-comm platform components to the AWS environment including re-hosting, and re-factoring; Redirect traffic from the on-premises environment to AWS • Set up self-managed Kubernetes on EC2 instances (calico, kube-hunter, sonar, dashboard, GitOps, Runner for GitLab, Prometheus, CertManager, IngressController nginx and traefik, etc.); Set up an AWS EKS cluster for test

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				environment; Set up Kubernetes networking, storage, and security configurations. • Convert applications to run in containers, if not already containerized; Use AWS ECR for storing and managing container images. • Implement CI/CD Pipelines for automated build, test, and deployment processes. • Implement monitoring and logging tools using AWS CloudWatch, Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, Jaeger; Continuously monitor the environment to optimize performance and cost. • Keep the AWS and Kubernetes environments updated with the latest patches; Implement and test disaster recovery plans • Database Migrate to RDS. Setup ReadReplica for PowerBI.
Dec 2020 Aug 2021	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Design, development, configuration, and deployment of MDelivery information system Client: E-Governance Agency Relevant activities: • Develop and manage Azure Pipelines for continuous integration and delivery, enabling automated builds and deployments which increased efficiency and reduced manual errors. • Craft .NET Core build images and publish to Harbor, facilitating consistent environments across development, testing, and production, thus ensuring reliability and faster deployments. • Design comprehensive test scenarios to validate the functionality and performance of the MDelivery system, ensuring the application meets both user requirements and quality standards. • Utilize Cobertura for generating coverage reports, providing insights into the effectiveness of testing strategies and identifying areas of the codebase that needed additional testing. • Implement tag-based build pipelines for all solution components, allowing for more granular control and tracking of versions and deployments across different environments. • Deploy the application to a staged environment on Kubernetes. • Configure delivery logs to be sent to an ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana) stack, enhancing the capability to monitor, search, and analyze the logs efficiently for better troubleshooting and insights. • Technology stack: C#, .NET Core, Angular, Entity Framework Core, and MSSQL, Docker, Kubernetes, Redis; Agile (Scrum) methodology

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
Oct 2021 Feb 2022	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Consulting services for audit of infrastructure and AWS migration services Client: GRM Information management Services Relevant activities: • Review the existing infrastructure, applications, and workflows to understand the technical and business requirements. • Evaluate the readiness of the organization's IT environment for migration to AWS. • Estimate the costs associated with the migration, including cost optimization and performance improvements. • Create a detailed migration plan that outlines the approach (rehosting, re-platforming, and refactoring), timeline, and resource allocation. • Design the AWS environment to meet scalability, reliability, and security requirements. • Analyze and redesign application architectures for optimal performance and cost-efficiency in the cloud. • Plan the migration of databases and data stores, including schema conversion and data transfer methods. • Configure the AWS infrastructure, including networks, virtual machines, storage, and other services. • Facilitate migration of applications to AWS, including containerization, and modifications for cloud-native capabilities • Execute the data migration strategy, ensuring data integrity and minimizing downtime. • Ensure seamless integration between migrated applications, on-premise systems, and third-party services. • Optimize applications and infrastructure for better performance and reduced costs. • Implement AWS security best practices, including identity and access management, encryption, and compliance checks. • Utilize AWS cost management tools to monitor and optimize spending. • Provide training to the organization's IT team on AWS services, best practices, and operational procedures. • Deliver documentation on the new AWS environment, architecture, and operational procedures. • Set up backup solutions and disaster recovery strategies to ensure data safety and service continuity. • Configure the AWS environment for high availability to minimize downtime and maintain business operations
May 2021 Sept 2021	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Development of a scoring application based on public procurement data for a Moldovan NGO Client: AGER

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				Relevant activities: • AWS IaaS Configuration: Subnet Creation: Establish isolated networks within AWS to enhance security and traffic management; Configure security groups to control inbound and outbound traffic to EC2 instances, ensuring a secure environment; Provision EC2 instances using predefined AMIs, with AMIs being created and managed through Packer (HashiCorp) on Jenkins, automating the build process for consistent and repeatable server environments. • AWS PaaS enablement: Virtual Private Cloud (VPC): set up a VPC to provide a segregated cloud environment, enabling secure and scalable cloud infrastructure; Utilize S3 for scalable object storage and EFS for shared file storage, supporting the application's data storage requirements; Deploy RDS to manage relational databases, simplifying database administration tasks and ensuring high availability. • Leverage a suite of AWS services for building, deploying, and managing the application and its components. This includes serverless computing with Lambda, container management with EKS and Fargate, secure API creation with API Gateway, and automated workflows with Step Functions.
Dec 2019 Sept 2020	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Design, development, configuration, and deployment of MPower and MNotify information systems Client: e-Governance Agency Relevant activities: • Utilize Azure DevOps and Helm to automate continuous integration /continuous deployment (CI/CD) pipelines, enhancing the efficiency and reliability of deploying Kubernetes applications. • Develop and implement a comprehensive version control strategy, ensuring efficient management of code changes, collaboration among development teams, and seamless integration of features and fixes. • Oversee the management of the build infrastructure, optimizing the process for compiling, building, and testing the application, thereby ensuring that the development and deployment processes were both efficient and scalable. • Technology stack:.NET Core, Angular, MS SQL, Docker, Kubernetes
Nov 2020 Feb 2021	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Development of Customer Service Portal for Utility Companies Client: Moldova Gaz, Apa Canal Relevant activities: • Develop and maintain automated CI/CD pipelines using Jenkins

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				• Utilize Chef for server provisioning and feature deployment, automating the configuration management process. • Build and deploy docker containers to implement a microservices architecture, enhancing the scalability and maintainability of the customer service portal. • Technology stack: Java (self-service app), Go (chatbot), PostgreSQL, AWS EC2 for computing resources and AWS FaaS (API Gateway, Lambda) for serverless computing.
Apr 2018 Dec 2018	Moldova	Esempla Systems	DevOps Engineer	Project title: Consulting and AWS migration services Client: Mitoc Group (USA) on behalf of 2nd Watch (USA) Relevant activities: • The project focused on migrating approximately 2,000 virtual machines (VMs) from an on-premises environment to Amazon Web Services (AWS), utilizing Infrastructure as a Service (IaaS) and Platform as a Service (PaaS) solutions. This migration aimed to enhance scalability, reliability, and performance, while also optimizing costs. • Develop reusable Terraform modules to automate the provisioning of AWS resources, ensuring efficient, consistent deployment across multiple AWS accounts, AZ regions, and VPCs. • Utilize AWS services such as S3, EFS, and VPC to execute the migration in a distributed manner, addressing disaster recovery and compliance requirements. • Employ AWS S3 for secure, centralized Terraform state management, facilitating collaboration and providing a robust state backup solution. • Apply additional Terraform scripts for network policies, including firewalls and subnet configurations, to ensure secure cloud communication. • Automate deployment and configuration of business applications on migrated VMs using Ansible, ensuring correct setup in the new cloud environment. • Technology stack: Terraform, Ansible, Bash Scripts, AWS S3, EFS, VPC.
Mar 2017 Dec 2019	Moldova	Esempla Systems	DevOps engineer	Project title: Development and operationalization of private e-procurement platform (e-Licitatie) within national procurement platform MTender Client: Ministry of Finance Relevant activities: • Engage in full software development lifecycle: coding, testing (unit, performance, security), and implemented DevOps practices. • Execute migration of e-Licitatie.md platform to AWS by leveraging AWS native services (API Gateway, Lambda, SQS) to enhance scalability, reliability, and performance.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Date from - Date to	Location	Company / employer	Position	Description
				• Automate Docker image builds and environment configurations • Integrate system with monitoring and logging systems Kibana, Grafana, and Prometheus. • Engineer a notification service supporting email, SMS, push, and IM apps, integrating with platforms like Viber, Telegram, and Slack to facilitate efficient communication. • Implemented Infrastructure as Code with Terraform/CloudFormation • Enhance Security with automated security scans and compliance monitoring using SonarQube and AWS Config to conduct automatic code reviews and infrastructure audits, reducing vulnerabilities and ensuring compliance with industry standards. • Technology stack: Golang, Php, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, AWS AWS (RDS, EC2, EFS)

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE16, Expert în taxonomie și migrarea datelor

Nume: I.L.

Date of birth: March 11, 1984

Nationality: Republic of Moldova

Education:

Institution (Date from - Date to)	Degree(s) or Diploma(s) obtained:
Moldova State University, Computer Science and Applied Languages., 2001-2006	Bachelor's degree in informatics
Institute of Continuing Education, 2015-2016	Specialization: Accounting.

Language skills: Indicate competence on a scale of 1 to 5 (1 - excellent; 5 - basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Russian	1	1	1
Romanian	2	2	2
English	2	3	3

Present position: Data analyst

Years within the firm: 6

Key areas of expertise:

Data Analysis and Mapping: - Expertise in SQL databases (MySQL, MSSQL, PostgreSQL) for querying and schema mapping. - Use of Power BI and Tableau for data visualization and analysis. - Data profiling, ontology matching, and integration of XBRL taxonomies for standardized financial reporting.	ETL Processes and Data Migration: - Proficient with Informatica, Talend, and Apache Nifi for data extraction, transformation, and loading. - Skilled in designing automated pipelines for efficient data transfer, including financial data formatted in XBRL.
Programming and Automation: - Advanced knowledge of Python for data manipulation and automation. - Familiarity with scripting languages like Bash and PowerShell for task automation.	Data Quality and Validation: Skilled in OpenRefine and Alteryx for data cleansing, validation, and ensuring data quality, including XBRL validation tools for regulatory compliance
Metadata and Classification Management: Proficiency in managing metadata with tools like Adobe Bridge and advanced metadata standards, including those used in XBRL taxonomies	Collaboration and Version Control: Proficient in GitLab, GitHub, Azure DevOps.

Specific experience in the region:

Country	Date from - Date to
Moldova	2006 - Present

Professional experience:

1. Project title	Development of Enterprise Resource Planning information system
Period	Jun 2022 – on going
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Data migration expert
Client:	GRM Managed Information Services, USA

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Project overview:	The ERP system refactoring and implementation project aims to modernize and optimize GRM's existing ERP platform by externalizing key components to a public cloud platform, enhancing scalability and integration capabilities.
Project activities:	Initial assessment and planning, System refactoring, System redesign and Customization, Data migration, Testing and validation, Implementation and deployment, Training and change management, Post-implementation support
Relevant responsibilities	• Data management and storage: Use Postgres and Minio to ensure secure, efficient data handling, integrity, and compliance during migration. • Data Transformation and Integration: Apply AI and machine learning (TensorFlow and Scikit-learn) for advanced analytics, intelligent data capture, and automated workflows to optimize legacy data • Microservices and Data Pipelines: Leverage Kafka and Elasticsearch for real-time data processing, migration, and seamless communication between system components. • API Development and Integration: Build and maintain APIs with Spring Boot and API Gateway for efficient data exchange between RMS, ERP, and other systems. • Testing and Documentation: Perform thorough testing to ensure data accuracy and reliability, complemented by detailed technical guides and user manuals.
References	Dmitry Usvetov, Vice-President of IT, dusvetov@grmdocument.com
Project title:	Medical Data Taxonomy and Migration for Enhanced Diagnostic Capabilities at
Period	Feb 2022 – Sept 2022
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Data migration expert
Client:	In Vitro Diagnostic
Project overview:	The project aimed to develop a unified data taxonomy and migrate historical diagnostic data from legacy Oracle-based systems to the newest version of Dr. Eleks, a medical information system. This will enhance data organization, ensure compliance with healthcare standards, and improve interoperability across healthcare services. The project focuses on maintaining data integrity while optimizing system performance for efficient healthcare operations.
Project activities:	Legacy Data Mapping, Data Cleansing and Normalization, Taxonomy Refinement, Data Migration, Validation and Testing
Relevant responsibilities	• Legacy data mapping: Mapping data from legacy Oracle-based systems to the new taxonomy within Dr. Eleks medical (ERP type) information system • Data cleansing and normalization: Ensuring consistent formatting and accuracy of diagnostic records before migration. • Taxonomy refinement: aligning the new taxonomy with the worldwide industry standards such as HL7 to improve interoperability. • Migration strategy design: Crafting the migration plan from Oracle to Dr. Eleks, defining steps and risk mitigation approaches. • Validation and testing: Running data integrity checks to verify the success of the migration to Dr. Eleks.
References:	Marin Balanuta, CEO Marin.balanuta@invitro.md
2.Project title:	Integrated Data Management and Platform Modernization for distribution sector
Period	Aug 2021 – Jan 2022
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Data migration expert
Client:	Ultra Distribution

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Project overview:	The project aimed to modernize Ultra Distribution's data management system by migrating to the latest version of 1C: Enterprise. It involves developing a unified data taxonomy, ensuring seamless data migration from the legacy system, and optimizing business processes for enhanced operational efficiency. The solution improved reporting, analytics, and overall system performance.
Project activities:	Data Mapping, ETL Development, Data Cleansing and Validation, System Configuration and Customization, Data Governance Framework Setup, Training and Documentation, Post-Migration Auditing & Testing.
Relevant responsibilities	• Data Mapping & Structuring for 1C: Analyze the current data structure and map it to the taxonomy of the latest 1C: Enterprise version; Use 1C data manipulation tools to ensure a smooth transition of legacy data; Define clear data standards and structures for key business areas like inventory management, sales, and finance. • ETL Development for 1C Migration: Design and implement data extraction, transformation, and loading (ETL) processes specific to 1C, using 1C data exchange mechanisms; Ensure that ETL processes address the differences between old and new 1C versions, particularly in the schema and data handling logic • Data cleansing and validation: Use 1C tools to perform data validation checks, ensuring accuracy and completeness before migration; Develop scripts to eliminate data inconsistencies and redundant entries in the old 1C system, enhancing data quality • System configuration and customization: Configure 1C: Enterprise to accommodate the newly structured taxonomy and ensure that custom fields and entities are aligned with the business needs; Customize reports and analytics dashboards based on the new taxonomy. • Data Governance Framework Setup: Implement a governance structure for managing and maintaining the taxonomy within the new system; Establish user roles and permissions to ensure controlled access and accountability for data management tasks. • Training and Documentation: Prepare comprehensive user manuals and training materials specific to the new environment. • Conduct training sessions with business stakeholders to ensure a smooth transition and quick adaptation to the new taxonomy and system features. • Post-Migration Auditing & Testing: After the migration, conduct detailed data audits to verify that all data has been successfully migrated; Use 1C reporting tools to confirm that the data aligns with business expectations and perform stress tests to ensure the system's performance.
References:	Alexei Loboda, CEO alexei.loboda@ultra.md
3.Project title:	Development of the Information System for Population and Migration Statistics for the National Bureau of Statistics.
Period	Oct 2021 - Jul 2022
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Data transformation and migration expert
Client:	UNFPA on behalf of National Bureau of Statistics
Project overview:	The project aimed to enhance demographic data collection, processing, and analysis. Leveraging integration with public registers, advanced automation, and modern technology, the system ensures reliable statistics, supports various census methods, and enables cost-effective, accurate demographic insights.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Project implemented by using an Agile (Scrum) methodology. Technical environment: Agile iterative implementation; Microservices architecture; Software development: Java 15, Spring Framework, Spring Boot, Spring, Spring Security, Spring Web Services Hibernate, Junit, Mockito, Swagger, Maven, Liquibase Database Migration, Postgres, Angular, Webpack, Docker, Jenkins.
Project activities:	Project management, Configuration of deployment infrastructure, Design and development, System integration, Data transformation and migration, Training, Post-implementation support
Relevant responsibilities	• Executed, and manage the migration of existing data from the legacy Oracle database (demographic, migration statistics) into the new system, ensuring data integrity and completeness. • Performed data transformation to align legacy data formats with the new system's taxonomy and architecture. • Developed and apply validation rules for migrated data, ensuring data accuracy, integrity, and consistency across multiple sources. • Implemented processes to cleanse and normalize data post-migration to meet system requirements and statistical needs. • Continuous monitoring of the data migration process to identify any discrepancies or issues during the migration.
References	Aurelia Spataru, Deputy General Manager of National Bureau of Statistics, aurelia.spataru@statistica.gov.md Igor Condrat, UNFPA, Project manager condrat@unfpa.org
4. Project title:	Design, development and operationalization of e-procurement private platform e-Licitatie.md within MTender project
Period	Nov 2018 – Apr 2019
Location	Moldova
Employer	Esempla Systems
Position	Data analyst
Client:	Ministry of Finance
Project overview:	MTender is Moldova's electronic public procurement platform, developed to digitize procurement processes, enhance transparency, and align with EU standards. It enables real-time access to procurement data, automates tender workflows, and ensures accountability in the use of public funds.
Project activities:	Project management, Business analysis, Software development, Service delivery, Data migration, AWS hosting, Maintenance.
Relevant responsibilities	• Data Collection and Integration: Gathered procurement data from governmental databases, public sources, and APIs. ETL tools (Apache Nifi, RESTful APIs, and PostgreSQL); • Data Cleaning and Validation: Identified and rectified inconsistencies, duplicates, and errors to maintain high-quality datasets. Tools: Python. • Data Analysis and Reporting: Used statistical methods to analyze procurement activities, identifying trends such as supplier participation rates, average bidding times, and contract award values. Tools: Power BI. • Monitoring Compliance and Detecting Anomalies: Implemented algorithms to monitor procurement processes for compliance with legal standards and detect anomalies indicative of inefficiencies or fraud. Tools: Machine learning platform TensorFlow. • Developing Dashboards and Visualizations: Designed interactive dashboards to visualize procurement metrics like spending, supplier distribution, and procurement timelines. Tools: Power BI, Python.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

	Ensuring Data Security and Privacy: Ensured the protection of sensitive procurement data and compliance with regulations. Tools: AES for Data encryption and ELK Stack as monitoring tools.
5.Employer	IT Service Pro
Period	2008 - 2018
Location	Moldova
Position	Software developer
Client:	IT Service Pro
Relevant activities:	- Gathering and analyzing requirements, developing an accounting concept. - Designing software solutions on the 1C platform (versions 7.7 and 8.3). - Programming and testing applications. - Implementing and supporting software solutions. - Providing user support and training for the software product (first-line support and on-site assistance for program users).
Relevant responsibilities	- Migrating the company's management system from 1C 7.7 to 1C 8.3. - Database consolidation. - Developing a time tracking system for a billiard hall, including automation of lighting control above billiard tables based on commands from the 1C program. - Configuring printing on a fiscal registrar (FP-550 Datecs). - Calculating the cost of finished goods, allocating direct and indirect expenses by product type. - Implementing batch accounting for inventory (materials and goods). - Managing inventory movement for a construction materials store, including document workflow and analytical reporting (warehouse accounting, retail space, wholesalers, and dealers).
6.Employer:	Zikkurat - Construct
Period	2006-2008
Location	Moldova
Position	Software developer
Client:	Zikkurat - Construct
Relevant activities:	- Development and testing of management accounting solutions for the company. - Preparation of technical specifications for other programmers. - Drafting user manuals.
Relevant responsibilities	- Participation in the development and implementation of the following tasks: - Synchronization of fiscal and management accounting for the enterprise (using OLE Automation). - Calculation of the cost of construction services and work performed. - Development of document workflow and consolidated reporting for core construction processes, among others.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE17, Designer UI/UX

Nume: A.B.

Data nașterii: 02.10.1993

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituție, (Data de la - Data până la)	Grade sau diplome obținute:
Roma Business School, Italia, 2017-2018	Master în managementul artelor și culturii
Universitatea din Strasbourg, Franța, 2012-2015	Licență în design grafic, Facultatea de Arte Plastice și Design

Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limbă	Lectură	Vorbitor	Scris
Româna	1	1	1
Rusă	1	1	1
Engleză	1	1	1
Franceză	1	1	1

Poziția actuală: UI/UX Designer

Ani în cadrul firmei: 3

Domenii cheie de expertiză: (relevante pentru proiect)

- Instrumente de prototipare și proiectare: cunoștințe în Adobe XD, Figma, Sketch și alte instrumente pentru wireframing, prototipuri de înaltă fidelitate și design interactiv.
- Design responsiv și adaptiv: expert în design web receptiv și layout-uri adaptive, asigurând utilizarea pe toate tipurile de dispozitive și platforme.
- Accesibilitate: Cunoașterea standardelor WCAG, optimizarea contrastului de culoare, tipografie și compatibilitate cu cititorul de ecran pentru un design inclusiv.
- Cercetare și testare utilizator: Cunoștințe în cercetarea centrată pe utilizator, testarea gradului de utilizare, crearea de persoane și maparea călătoriei pentru a ghida deciziile de proiectare.
- Design vizual și sisteme: experiență în crearea și întreținerea sistemelor de design, stăpânirea ierarhiei vizuale, tipografiei și designului în mișcare pentru o interfață intuitivă.
- Arhitectura informațiilor și scrierea UX: Capabil de a structura conținutul cu o navigare clară și de a scrie microcopii ușor de utilizat pentru a îmbunătăți gradul de utilizare.
- Colaborare: experiență de lucru în echipe Agile, de colaborare cu dezvoltatorii și de prezentare a conceptelor de design părților interesate.
- Managementul sarcinilor și proiectelor: cunoașteți în utilizarea Jira, Trello, GitLab și Azure DevOps pentru a gestiona sarcinile și pentru a asigura transferul fără probleme de la proiectare la dezvoltare.
- Expertiză specifică industriei: Avansat în Adobe Suite (Photoshop, Illustrator, After Effects), cu o bună înțelegere a HTML/CSS pentru o colaborare îmbunătățită a dezvoltatorilor.

Experiență specifică în regiune:

Țară	Data de la - Data până la
Moldova	2004-Prezentă

Experiență profesională:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
Mai 2023 Iul 2024	Moldova	Esempla Systems	Designer UI/UX	Titlul proiectului: Sistem informatic pentru vânzarea valorilor mobiliare de stat investitorilor retail (e-VMS) Client: International Development Group (SUA) în numele Ministerului Finanțelor Activități relevante: - Proiectarea unei interfețe de utilizator intuitive și receptivă pentru o navigare perfectă prin platformă. - Dezvoltarea unei identități vizuale consistente prin crearea unei cărți de marcă cuprinzătoare, definind schemele de culori, tipografia și elementele de design ale platformei. - Colaborarea cu echipa de dezvoltare pentru a integra feedback-ul utilizatorilor și pentru a îmbunătăți experiența generală a utilizatorului, concentrându-se pe utilizare și eficiență.
Mai 2023 Sept 2024	Moldova	Esempla Systems	Designer UI/UX	Titlul proiectului: Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Registrului de stat al persoanelor juridice Client: Agenția Serviciilor Publice din Moldova Activități relevante: - Înțelegerea nevoilor utilizatorilor prin interviuri și studii de utilizare pentru a informa deciziile de proiectare. - Proiectarea unei structuri intuitive și a unui flux de utilizatori pentru procese fluide. - Crearea de wireframes și prototipuri pentru a vizualiza și testa aspectul platformei. - Dezvoltarea de modele de înaltă fidelitate receptivă, accesibile și compatibile cu cerințele guvernelor. - Testarea cu utilizatorii, colectarea feedback-ului și repetarea procesului pentru a îmbunătăți experiența utilizatorului.
Sept 2021 Sept 2025	Moldova	Esempla Systems	Designer UI/UX	Titlul proiectului: Servicii de dezvoltare și implementare a sistemelor Informaționale de management a înregistrărilor (RMS) și Planificarea resurselor întreprinderii (ERP). Client: Servicii de management al informațiilor GRM Activități relevante: - Adunarea nevoilor utilizatorilor și a punctelor dureroase pentru a ghida deciziile de proiectare. - Crearea de wireframes și fluxuri de utilizatori pentru navigare intuitivă și fluxuri de lucru. - Construirea prototipurilor interactive pentru validarea timpurie a designului. - Testarea designurilor cu utilizatorii pentru a identifica și remedia problemele de utilizare. - Rafinarea designului pe baza feedback-ului și a rezultatelor testării.
Apr 2022 Mar 2023	Moldova	Esempla Systems	Designer UI/UX	Titlul proiectului: Elaborarea și implementarea Registrului situațiilor financiare din Moldova Client: IFC în numele NationalBiroul de Statistică Activități relevante:

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
				- Efectuarea de cercetări adecvate și amănunțite asupra sistemului. - Dezvoltarea unui cadru fir care reflectă elementele de bază ale sistemului și construirea unui prototip funcțional. - Proiectarea și imitarea tuturor componentelor interfeței cu utilizatorul public, inclusiv portalul public, componenta backend pentru utilizatorii autorizați BNS și o componentă separată pentru utilizatorii anonimi și clienții BNS (persoane juridice și persoane fizice).
Oct 2021 Iul 2022	Moldova	Esempla Systems	Designer UI/UX	Proiect: Dezvoltarea Sistemului Informațional privind Statistica Populației și Migrației al Biroului Național de Statistică Activități relevante: - Crearea designului grafic pentru întreaga interfață publică de utilizare a sistemului informațional. - Testarea designului prin observarea modului în care utilizatorii NBS folosesc sistemul în timpul fazei pilot și identificarea problemelor de proiectare și a soluțiilor. - Participarea activă la 2 focus grupuri în timpul proiectului cu scopul de a discuta despre utilizarea interfeței publice și de a îmbunătăți UI și funcționalitățile.
Mai 2019 Apr 2020	Moldova	OhSoPIXEL	Designer vizual	Activități relevante: Servicii de design vizual, inclusiv branding, elemente de design și design, consultanta.
Noi 2018 Apr 2019	Moldova	Tucano Coffee Global	Designer vizual, ilustrator și creator de conținut	Activități relevante: Ca parte a echipei de marketing a acestei francize internaționale, am fost responsabil pentru: - Design (print și digital) - Managementul rețelelor sociale - Coordonarea proceselor pentru marile deschideri pentru noi locații - Creare de conținut pentru campanii B2B - Coordonare și asistenta fotografiere - Generarea de conținut pentru toate platformele de social media și actualizările site-urilor web.
Mar 2017 Noi 2018	Moldova	Ebuilders / Mediamon ks	Designer digital și asistent manager de proiect	Activități relevante: - Crearea de active digitale pentru campanii de marketing pentru branduri precum L'OR, Tassimo, Adidas, Reebok, Tommy Hilfiger, Calvin Klein. - Lucrul direct cu managerul de proiect pentru a se asigura că proiectul este livrat la timp și răspunde briefului și viziunii clientului. - Întreținerea site-ului web și crearea buletinului informativ.
Noi 2016 Feb 2017	Moldova	Canada Goose	Reprezentant de vânzări și service Clienți	Activități relevante: Interacționarea telefonică și prin e-mail cu clienții (UK și FR) în orice moment, într-o manieră profesionistă și politicoasă.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
				Promovarea și menținerea celui mai înalt nivel de servicii pentru clienți.
Oct 2015 Noi 2016	Moldova	Textprintgr up	Asistent designer grafic stagiar	Activități relevante: - Asistarea designerului grafic cu toate sarcinile și proiectele. - Comunicarea directă cu clienții. - Realizarea briefing-urilor. - Crearea activelor și pregătirea fișierelor pentru tipărire.
Iul 2004 Sept 2010	Moldova	Televiziune a Națională a Moldovei	Reporter TV și jurnalist	Activități relevante: - Lucrul într-o emisiune TV pentru copii și adolescenți la Televiziunea Națională, Republica Moldova. - Realizarea de interviuri cu copii și adulți din toată țara. - Scrierea de conținut. - Cercetarea de noi subiecte pentru reportaje.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Rolul propus: KE18, Trainer

Nume: A.C.

Data nașterii: 10.03.1985

Naționalitate: Republica Moldova

Educație:

Instituție, (Data de la - Data până la)	Grade sau diplome obținute:
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, România, 2004-2008	Licență în economie și administrarea afacerilor
Stept IT Academy, octombrie 2021 – aprilie 2022	Certificat în Testare software

Abilități lingvistice: Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent; 5 - de bază)

Limbă	Lectură	Vorbitor	Scris
Româna	1	1	1
Rusă	1	1	1
Engleză	1	2	2

Poziția actuală: Tester software, Analist business, Trainer

Ani în cadrul firmei: 4

Domenii cheie de expertiză: (relevante pentru proiect)

- 9 ani de experiență în instruire, scriere tehnică și 3 ani - în testare software și analize de afaceri
- Abilități de calitate de prezentare și scriere
- Experiență în scrierea analitică și tehnică, inclusiv capacitatea de a culege și evalua date, interpreta informații și încorpora date noi.
- Experiență cu Moodle, iSpring pentru e-Learning
- Experiență cu arhitectul Enterprise pentru documentarea tehnică
- Experiență cu Tango pentru documentare a utilizatorului
- Cunoștințe de lucru solide ale Microsoft Office
- Experiență cu Test Café pentru testarea e2e

Experiență specifică în regiune:

Țară	Data de la - Data până la
Moldova	2008-În curs

Experiență profesională:

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
Iul 2023 Oct 2024	Moldova	Esempla Systems	Analist business, Trainer	Titlul proiectului: Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Registrului de stat al Unităților de Drept Client: Agenția Serviciilor Publice din Moldova Activități relevante: • Participarea la definirea și menținerea backlog-ului de produse sub supravegherea Product Owner-ului. • Asistarea echipei de dezvoltare oferind clarificări și răspunzând la întrebări în timpul procesului de dezvoltare pentru a asigura implementarea corectă a funcționalităților. • Înțelegerea și documentarea fluxurile de lucru ale proceselor business, în special în privința sistemelor de

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
				înregistrare a entităților juridice și ciclurilor de viață ale întreprinderii. • Implicarea metodologiilor Agile (Scrum), participarea la sprinturi și ajutorul în definirea și rafinarea poveștilor și cerințelor utilizatorilor pentru a ghida echipa de dezvoltare. • Elaborarea și crearea ghidurilor de utilizare cuprinzătoare pentru utilizatorii sistemului, pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a sistemului. • Planificarea dezvoltării cursurilor de e-learning și a materialelor conexe pentru a facilita învățarea la distanță sau digitală pentru utilizatorii finali ai sistemului informațional. • Planificarea organizării sesiunilor de instruire pentru utilizatorii sistemului, pentru a se asigura că sunt competenți în utilizarea noului sistem, atât în persoană, cât și prin intermediul platformelor digitale.
Aug 2022 Apr 2023	Moldova	Esempla Systems	Tester software, Trainer	Titlul proiectului: Elaborarea și implementarea Registrului situațiilor financiare din Moldova Client: IFC în numele NationalBiroul de Statistică Activități relevante: • Crearea ghidurilor de utilizare folosind Tango. • Pregătirea unui plan de instruire cu program și materiale de instruire, inclusiv mijloace de sprijin pentru activitățile de informare (video instrucționale, prezentări etc.) și scurte îndrumări privind utilizarea sistemului de birou de asistență al Contractorului. • Raportarea asupra instruirilor efectuate pentru administratori, formatori și utilizatori autorizați, împreună cu sugestiile primite/implementate pentru a îmbunătăți gradul de utilizare și funcționalitățile RFS. • Furnizarea de sesiuni de instruire pentru formatori, pentru 2 utilizatori RFS, în vederea susținerii sustenabilității software-ului implementat (durată 56 de ore). • Asigurarea instruirii pentru 30 de utilizatori autorizați implicați în operarea RFS (durată 40 de ore).
Iul 2021 În curs	Moldova	Esempla Systems	Tester software, Trainer	Titlul proiectului: Facilitarea dezvoltării sistemului Național de Achiziții electronice (MTender) Client: Ministerul Finanțelor Activități relevante: • Furnizarea periodică de sesiuni de instruire utilizatorilor finali publici și privați ai platformei de Achiziții e-Licitatie. • Conducerea centrului de apeluri e-Licitatie. • Servirea ca puncte de comunicare între clienții platformei e-Licitatie și operatorul MTender CTIF în cazul problemelor de sincronizare între baza de date centrală și platformele de achiziții. • Testarea noilor funcționalități dezvoltate datorită modificărilor unității centrale de date (CTIF).

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
Oct 2021 Iul 2022	Moldova	Esempla Systems	Trainer, Scriitor tehnic	Titlul proiectului: Elaborarea Sistemului Informațional de Statistici Populației și Migrației Client: UNFPA în numele Biroului Național de Statistică Activități relevante: • Pregătirea scenariilor și cazurilor de testare și coordonarea cu reprezentanții beneficiarilor. • Testarea acurateței datelor transformate și migrate. • Pregătirea documentației utilizatorului legate de funcționalitățile sistemului folosind Tango. • Dezvoltarea planului, programului și tuturor materialelor de instruire. • Oferirea de sesiuni de instruire pentru formatori, pentru 2 utilizatori de sistem, pentru a sprijini sustenabilitatea soluției implementate (durata - 56 de ore). • Oferirea instruirii pentru 30 de utilizatori autorizați de sistem (durată – 40 de ore). • Organizarea a 2 focus grupuri online la Chișinău, în strânsă cooperare cu Beneficiarul și Cumpărătorul, pentru a prezenta Sistemul Informațional „Statistici privind Populația și Migrația” și pentru a discuta despre utilizarea acestuia. Un focus grup a fost cu reprezentanții părților interesate, iar celălalt cu beneficiarii interfeței publice a sistemului.
Oct 2020 Noi 2021	Moldova	Esempla Systems	Trainer, Scriitor tehnic	Titlul proiectului: Proiectarea, dezvoltarea și configurarea Sistemului de Prelucrare a Aplicațiilor Permiselor de Conducere Client: Centrul pentru Tehnologii Informaționale și Comunicații în Educație, Moldova Activități relevante: • Asigurarea instruirii pentru 20 de utilizatori finali, asigurând că toți utilizatorii sunt acoperiți prin sesiuni la fața locului. • Elaborarea manualelor, tutorialelor video și chestionarelor, asigurând că toate materialele sunt în limba română și accesibile prin intermediul platformei guvernamentale de eLearning (Moodle). • Participarea la activitățile de pilotare și asistarea utilizatorilor în completarea formulelor de înregistrare și încărcarea documentelor în timpul instruirii. • Elaborarea manualelor de utilizare cuprinzătoare și a ghidurilor interactive care să acopere funcționalitățile sistemului și instrucțiunile operaționale.
Sept 2015 Oct 2020	Moldova	Moldova Agroindbank	Trainer, Scriitor tehnic	Titlul proiectului: Implementarea sistemelor Informaționale Core Banking și Enterprise Content Management Activități relevante: • Crearea ghidurilor complete pentru utilizatorii finali pentru șapte produse interne și tehnice (sisteme de informații),

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		

Data de la - Data până la	Locație	Companie angajator	Poziție	Descriere
				asigurând claritatea și capacitatea de utilizare atât pentru părțile interesate non-tehnice, cât și pentru cele tehnice. • Compunerea a peste 1000 de pagini de documentație detaliată pentru utilizatorii finali, care acoperă mai multe produse tehnice interne, cum ar fi managementul angajaților, managementul documentelor, înregistrarea electronică, managementul procesării creditelor, managementul facturilor și sisteme analitice bazate pe tehnologia Temenos. • Contribuirea activă în calitate de membru al echipei de implementare a sistemului de interoperabilitate bazat pe tehnologia Creatio ECM, îmbunătățind comunicarea interdepartamentală și integrarea sistemului. • Realizarea manualelor pentru operator, administrator, utilizator și descrierea sistemului, asigurându-se că tot personalul relevant are îndrumări clare și detaliate pentru operarea și gestionarea sistemului. • Dezvoltarea procedurilor standard de operare (SOP) și a documentelor fluxurilor de lucru pentru procesele subsidiarelor bancare, eficientizând operațiunile și îmbunătățind eficiența proceselor. • Oferirea sesiunilor interne de instruire pentru alte departamente, inclusiv asistență pentru clienți, echipe de service și formatori, asigurând competența personalului în noile sisteme și îmbunătățiri. • Crearea tutorialelor online pas cu pas folosind aplicația de e-learning iSpring, incluzând grafice și imagini ilustrative pentru a ajuta utilizatorii în învățare și utilizarea sistemului, sporind accesibilitatea informațiilor tehnice. • Mentorarea scriitorilor tehnici nou angajați, ghidându-i prin cercetarea tehnică și procesul de scriere și ajutându-i să-și dezvolte abilitățile de a produce documentație clară, concisă și precisă.
Noi 2008 Sept 2015	Moldova	Moldova Agroindbank	Ofițer serviciu Clienți	Activități relevante: • Monitorizarea și urmărirea reclamațiilor ca funcție de bază în serviciul pentru clienți. • Validarea acurateței reclamațiilor și asigurarea unei documentări adecvate pentru menținerea calității serviciilor. • Coordonarea cu unitățile de asistență și comunicarea rezoluțiilor către clienți pentru a demonstra un accent pe rezolvarea problemelor și satisfacția clienților. • Raportarea cazurilor în curs și închise pentru a asigura responsabilitatea și urmărirea productivității.

Nume Ofertant :	Exempla Systems	Date:	06 December 2024
Referință achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1726656893928		