

Curriculum vitae**Informații personale**

Nume / Prenume	BABĂLUNGĂ VITALIE
Adresă	Șos. Sf. Lazăr Nr.4, Iași
Telefon	0372 227 696
E-mail	Vitalie.Babilunga@rapidlink.md
Naționalitate	Română
Sex	Masculin
Poziția vizată	Specialist Integrare /DevOps, Dezvoltator software
Angajator prin cumul	S.C. RAPID LINK S.R.L.

EXPERIENȚĂ GENERALĂ:

Perioada	2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software/System integrator
Activități și responsabilități principale	• Analizează cerințele și specificațiile clienților sau ale echipei interne pentru a înțelege nevoile și obiectivele proiectului • Proiectează arhitectura aplicației, stabilind structura generală și tehnologiile potrivite pentru implementare • Scrie codul software folosind diferite limbaje de programare și tehnologii noi • Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient • Realizează teste unitare, teste de integrare și teste de sistem pentru a identifica și corecta eventualele erori sau probleme • Monitorizează și întreține aplicațiile existente, aplicând actualizări de securitate, corectând erori și îmbunătățind performanța • Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici • Oferă asistență și rezolvă problemele tehnice întâmpinate de utilizatori sau de alte echipe interne

DETALIERE PROIECTE:

Proiect	Servicii de dezvoltare software – platformă pentru stimularea competitivității mediului de afaceri pentru a asigura transparența legislativă, debirocratizarea și simplificarea procedurală
Beneficiar	MINISTERUL ECONOMIEI, ANTREPRENORIATULUI ȘI TURISMULUI
Perioada	08.01.2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare aplicații
Activități și responsabilități principale	• Înțelegerea cerințelor funcționale și nefuncționale • Participarea la ședințe de analiză împreună cu analistul de business • Identificarea eventualelor constrângeri tehnice sau provocări legate de implementare • Asistarea analistului în definirea cerințelor tehnice și a specificațiilor sistemului • Validarea fezabilității cerințelor din punct de vedere tehnic • Colaborarea cu arhitectul de sistem pentru a defini interacțiunile dintre module

Proiect	Servicii de dezvoltare software pentru Aplicatia de gestionare a deciziilor (autorizatiilor) vamale la nivel national
Beneficiar	Ministerul Finanțelor
Perioada	01.08.2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltator
Activități si responsabilități principale	• Înțelegerea cerințelor funcționale și non-funcționale • Participarea la ședințe de analiză împreună cu analistul de business • Identificarea eventualelor constrângeri tehnice sau provocări legate de implementare • Asistarea analistului în definirea cerințelor tehnice și a specificațiilor sistemului • Validarea fezabilității cerințelor din punct de vedere tehnic • Colaborarea cu arhitectul de sistem pentru a defini: • Interacțiunile dintre module • Identificarea componentelor reutilizabile • Discuții cu echipa de QA pentru a înțelege cerințele de testare
Proiect	Proiectarea, dezvoltarea și implementarea unui sistem informatic pentru e-Monitoring
Beneficiar	DAI Global Austria în numele Uniunii Europene, în beneficiul Guvernului Republicii Moldova
Perioada	27.05.2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare și integrare
Activități si responsabilități principale	• Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa modificările solicitate de clienți sau pentru adăugarea de noi caracteristici • Scrie cod software folosind diverse limbaje de programare și tehnologii noi • Implementează noi funcționalități și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient • Elaborează planuri de testare pentru a verifica funcționalitatea, securitatea și performanța aplicațiilor • Efectuează teste unitare, teste de integrare și teste de sistem pentru a identifica și corecta orice erori sau probleme • Monitorizează și întreține aplicațiile existente, aplicarea actualizări de securitate, remedierea erorilor și îmbunătățirea performanței
Proiect	Configurare a unui apel de proiecte pe o nouă instanță interoperabilă a platformei EMSC realizate prin Programul PA14 RO-CULTURĂ , Schema de ajutor minimis prevăzută de Ordinul ministrului culturii nr. 3453/2022 pentru sectorul cultural independent, în vederea finanțării nerambursabile a sectorului cultural independent în perioada 2023-2024”
Beneficiar	MINISTERUL CULTURII
Perioada	18.04.2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend

- Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță
- Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend
- Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice
- Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă
- Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns
- Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației
- Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate
- Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației

Proiect	Beneficiar final: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră al Republicii Moldova
Beneficiar	Rapid Link SRL
Perioada	23.04.2024 – 23.10.2024
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare și integrare sisteme
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect	Soluție calcul prognoze
Beneficiar	Gentec Data SRL Beneficiar final: Societatea Națională de Transport Gaze Naturale TRANSGAZ SA Mediaș
Perioada	12.01.2022 – ianuarie 2024

Funcția sau postul ocupat	Expert integrare și dezvoltare aplicații
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect	Serviciilor de dezvoltare platformă și servicii de instruire pentru derularea proiectului "Dezvoltarea capacității României ca stat donator de asistență oficială pentru dezvoltare și asistență umanitară"
Beneficiar	MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE
Perioada	27.10.2023 – 15.12.2023
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect	Aplicația software management caravană medicală în cadrul proiectului "Caravana medicală mobilă la nivelul Județului Giurgiu"
Beneficiar	Crucea Roșie de România – Filiala Giurgiu

Perioada	29.02.2024 – 05.04.2024
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect	Servicii de dezvoltare platformă și servicii de instruire pentru derularea proiectului “Dezvoltarea capacității României ca stat donator de asistență oficială pentru dezvoltare și ajutor umanitar”
Beneficiar	Ministerul Afacerilor Externe
Perioada	27.10.2023 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltator
Activități si responsabilități principale	• Definirea arhitecturii și designului detaliat al sistemului, incluzând structuri de date, algoritmi și interfețe, prin colaborarea cu echipa de proiect și părțile interesate • Elaborarea specificațiilor tehnice pentru implementarea cerințelor funcționale și non-funcționale, transformându-le în soluții de dezvoltare detaliate • Activități de dezvoltare și integrare a software-ului, scrierea codului sursă conform standardelor și efectuarea testelor unitare • Gestionarea interoperabilității și conectivității sistemului cu alte aplicații informatice existente, conform cerințelor proiectului • Asigurarea suportului tehnic și rezolvarea problemelor de performanță, inclusiv diagnosticarea și corectarea erorilor de cod (bug-uri) • Documentarea tehnică a soluțiilor dezvoltate, incluzând descrierea funcționalităților, structurilor de date și interfețelor API, suport tehnic pentru crearea documentației pentru utilizatori • Participarea la testare, implementare în producție și activități de instruire, susținând fazele de acceptanță și utilizare corectă a sistemului
Proiect	Servicii de dezvoltare și implementare platformă Living Lab

Beneficiar	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA DIN IASI"
Perioada	07.02.2022 – 03.05.2022
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient • Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici • Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software; • Actualizarea documentelor de proiectare pe durata desfășurării proiectului ori de câte ori sunt necesare modificări sau apar elemente noi ce afectează arhitectura stabilită; • Participare activa în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ; • Asistarea la testarea produselor software și participarea la testarea de calificare (internă) pe module și de integrare;
Proiect	"Dezvoltarea sistemului informatic național integrat de evidență a creanțelor provenite din infracțiuni – ROARMIS"
Beneficiar	Agencia Națională de Administrare a Bunurilor Indisponibilizate
Perioada	27.10.2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Specialist dezvoltare
Activități si responsabilități principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației

Proiect	Servicii de elaborare, dezvoltare și implementare a platformei analitice "Atlasul Economic al României"
Beneficiar	MINISTERUL ECONOMIEI
Perioada	22.09.2021 - 27.06.2022
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS
Activități si responsabilități principale	• Definirea și implementarea cerințelor software pentru soluția GIS, conform specificațiilor proiectului • Dezvoltarea, configurarea instalarea și întreținerea soluției GIS, asigurând compatibilitatea cu infrastructura IT și cerințele tehnice ale sistemului informatic • Optimizarea funcționalităților pentru gestionarea, analiza și vizualizarea datelor geospațiale • Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS, pentru eficientizarea gestionării și accesului la informațiile spațiale
Proiect	Extindere sistem informatic integrat, inclusiv furnizarea de echipamente și licențe pentru echipa de proiect, în vederea implementării proiectului „Planificare strategică și accesibilizare a serviciilor oferite de administrația locală în Municipiul Carei”, Cod SMIS 135769
Beneficiar	Municipiul Carei
Perioada	25.05.2021 – 2022
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare soluție de tip urbanism și cadastru
Activități si responsabilități principale	• conceperea, punerea în funcțiune, customizarea și integrarea în funcționalitățile ecosistemului existent la beneficiar, precum și desfășurarea activităților de control operational pentru soluția de urbanism care face obiectul prezentului contract; • coordonarea proceselor de deployment, particularizare și modificări specifice din punct de vedere infrastructural și al aplicației software, precum și modelarea de procese și fluxuri de lucru, cum ar fi: introducerea arterelor în aplicație prin cartografierea acestora, introducerea punctelor de adresă, eliberarea de documente la o adresă specifică departamentului de urbanism, etc. • furnizarea de servicii de asistență tutoriat și suport tematic pentru problemele sistemice sau ocazionale ridicate de către utilizatori, într-o manieră organizată și cu software specializat; • coordonarea din punct de vedere conceptual și procedural, design-ul de teste specifice și alegerea instrumentelor adecvate pentru procesul de testare funcțională. • definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale

- participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice
- cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor

Proiect	EXTINDERE sistem informatic integrat pentru implementarea proiectului „Continuarea simplificării procedurilor administrative și reducerea birocrației pentru cetățeni prin digitalizarea serviciilor publice”
Beneficiar	Municipiul URZICENI
Perioada	12.02.2021 – 06.05.2022
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare aplicație software GIS
Activități si responsabilități principale	• dezvoltare software • planificarea, instalarea, configurarea și administrarea aplicației software GIS • suport pentru utilizatori pentru testarea funcțională • asigurarea suportului pentru testarea funcțională • mentenanță și suport • proiectarea și dezvoltarea software-ului, componenta geospațială • configurare sistem • realizare servicii de tip web • definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale • participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice • cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor

Proiect	Platformă online pentru depunerea documentelor pentru concursurile de proiecte cinematografice și sesiunile de finanțări nerambursabile
Beneficiar	Centrul național al Cinematografiei
Perioada	06.09.2021 – 31.12.2021
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Realizare analiza în vederea definirii arhitecturii de ansamblu pentru construirea efectivă a sistemelor informatice, conform cerințelor beneficiarilor; • Elaborare documentate de proiectare de detaliu, detalierea proiectării de ansamblu; • Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software; • Raportarea Managerului de departament toate evenimentele legate de buna derulare a etapei de proiectare;

- Actualizarea documentelor de proiectare pe durata desfășurării proiectului ori de câte ori sunt necesare modificări sau apar elemente noi ce afectează arhitectura stabilită;
- Participare activă în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ;
- Asistarea la testarea produselor software și participarea la testarea de calificare (internă) pe module și de integrare;

Proiect	Extinderea sistemului informatic integrat pentru implementarea proiectului "Planificare strategică și accesibilizarea serviciilor oferite de administrația locală în Municipiul CAREI"
Beneficiar	Municipiul Carei
Perioada	03.08.2020 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare soluție de tip urbanism și cadastru
Activități și responsabilități principale	• Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale • Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice • Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor

Proiect	Extindere sistem informatic integrat pentru proiectul Planificarea strategica si digitalizare urbana pentru Municipiul Roman
Beneficiar	Municipiul Roman
Perioada	27.04.2021 – 21.02.2022
Funcția sau postul ocupat	Expert implementare soluție de tip urbanism și cadastru
Activități și responsabilități principale	• definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale • participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice • cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor

Proiect	Soluții informatice integrate pentru simplificarea procedurilor administrative si reducerea birocrăției la nivelul Municipiului Oradea
Beneficiar	Municipiul ORADEA
Perioada	17.05.2021 – 23.02.2022
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	- Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului - Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic - Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale - Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transunerii acestora în specificații tehnice - Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor
Proiect	Extindere sistem informatic integrat,, pentru proiectul "Continuarea simplificării procedurilor administrative și reducerea birocrăției pentru cetățeni prin digitalizarea serviciilor publice"
Beneficiar	Primaria Municipiului TÂRNĂVENI
Perioada	2021
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	- Dezvoltarea de noi funcționalități - Optimizarea proceselor - Proiectarea si managementul bazei de date - Analiza si proiectarea sistemelor informatice - Coordonarea implementării proiectului - Dezvoltarea arhitecturii sistemului - Configurarea sistemului - Dezvoltare de software - Proiectarea bazei de date - Rezolvarea erorilor de sistem - Suport și întreținere
Proiect	Servicii de dezvoltare software pentru Sistemul de Identificare si Inregistrare a Ecvideelor
Beneficiar	Agenția Naționala pentru Zootehnie "Prof. Dr. G. K. Constantinescu"
Perioada	24.06.2020 – 30.11.2020
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software

- Activități si responsabilități principale**
- Realizare analiza în vederea definirii arhitecturii de ansamblu pentru construirea efectivă a sistemelor informatice, conform cerințelor beneficiarilor;
 - Elaborare documentate de proiectare de detaliu, detalierea proiectării de ansamblu;
 - Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software;
 - Raportarea Managerului de departament toate evenimentele legate de buna derulare a etapei de proiectare;
 - Actualizarea documentelor de proiectare pe durata desfășurării proiectului ori de câte ori sunt necesare modificări sau apar elemente noi ce afectează arhitectura stabilită;
 - Participare activa în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ;
 - Asistarea la testarea produselor software și participarea la testarea de calificare (internă) pe module și de integrare;

Proiect Bacău Smart County

Beneficiar S.C. PUBLIC RESEARCH S.R.L.

Perioada 25.11.2020 - 25.11.2020 – 04.10.2022

Funcția sau postul ocupat Analist-programator cu rol de coordonator al echipei de programatori

- Activități si responsabilități principale**
- Proiectează arhitectura aplicației, stabilind structura generală și tehnologiile potrivite pentru implementare
 - Scrie codul software
 - Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient
 - Realizează teste unitare, teste de integrare și teste de sistem pentru a identifica și corecta eventualele erori sau probleme
 - Scrie manuale de utilizare și ghiduri pentru a ajuta utilizatorii să utilizeze eficient aplicațiile

Proiect "PLISS" implementat în parteneriat cu Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

Beneficiar

Perioada 02.09.2020 – 16.08.2022

Funcția sau postul ocupat Expert GIS

- Activități si responsabilități principale**
- Design și management bază de date geospațiale open-source
 - Prelucrare, conversie și validare date geospațiale
 - Creare hărți digitale și alte produse cartografice folosind software open-source
 - Concepere, publicare și întreținere servicii web-GIS pe server GIS open-source
 - Realizare servicii de tip Web

- Analiză și design sistem informatic

Proiect	Sistem Informațional Centru Operațional de Coordonare (SICOC)
Beneficiar	Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova
Perioada	Iulie 2020 – Decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Expert Integrare sisteme
Activități si responsabilități principale	• Analiză și design sistem informatic • Analiză și realizare site web • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Software Development • Rezolvarea disfuncționalităților • Definirea arhitecturii sistemului și definirea arhitecturii de integrare a componentelor sistemului; • Activități de proiectare, integrare, dezvoltare, implementare sistem informatic; • Urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării sistemului; • Elaborarea documentului de arhitectură și design al sistemului.

Proiect	Prestare de servicii de mentenanță aferentă software-ului adaptat EMID (Electrica Managementul Incidentelor și Deranjamentelor) Soluția software dezvoltată include fluxuri de documente specifice procesului Managementul Incidentelor și Deranjamentelor (fișe de echipament, incident, intervenții, etc.) Portal: Componenta de portal are rolul de a genera către utilizatori o interfață web cu prezentare de rapoarte specifice – SAIFI, SAIDI.
----------------	--

Beneficiar	SC ELECTRICA SA
Perioada	2018 - 2021
Funcția sau postul ocupat	Arhitect de sistem
Activități si responsabilități principale	• Proiectează arhitectura aplicației, stabilind structura generală și tehnologiile potrivite pentru implementare • Scrie codul software • Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient • Realizează teste unitare, teste de integrare și teste de sistem pentru a identifica și corecta eventualele erori sau probleme • Scrie manuale de utilizare și ghiduri pentru a ajuta utilizatorii să utilizeze eficient aplicațiile

Proiect	Sistem informatic destinat schimbului securizat de documente semnate cu certificat digital calificat dintre Direcția De Investigare a Infracțiunilor De Criminalitate Organizată și Terorism și Instituții Terțe Din România Descriere proiect: Transferul securizat de documente semnate cu certificat digital calificat între DIICOT și Instituții terțe din Romania, reprezentate prin instituțiile
----------------	---

	bancare ce își desfășoară activitatea pe teritoriul României, care fac parte din ARB - Asociația Română a Băncilor.
Beneficiar	Direcția De Investigare a Infracțiunilor De Criminalitate Organizată și Terorism
Perioada	2018 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități Principale	• Participarea la dezvoltarea, implementarea și documentarea sistemului • Coordonarea activităților de dezvoltare software, pe baza documentelor de analiză, specificațiilor funcționale, specificațiilor tehnice și arhitecturii sistemului • Participarea la testarea unitară (internă) a aplicațiilor • Coordonarea activităților de suport tehnic în procesul de implementare • Rezolvarea disfuncționalităților software (bug-uri) • Coordonarea activităților de asigurare a suportului tehnic în perioada de garanție • Participarea la crearea și actualizarea documentațiilor
Proiect	Aplicație informatică pentru monitorizarea și verificarea trasabilității deșeurilor de ambalaje în sistemul responsabilității producătorului - SIATD
Beneficiar	Ministerul Mediului, Administrația Fondului pentru Mediu
Perioada	Aprilie 2018 – iunie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități Principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect	Servicii de dezvoltare a unui sistem de management electronic pentru Programul PA14 Antreprenariat cultural, patrimoniu cultural și schimb cultural.
Beneficiar	Ministerul Culturii

Perioada	2018 - 2023
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Implicarea activă în dezvoltarea, implementarea și documentarea sistemelor • Responsabil cu derularea proceselor specifice de dezvoltare software, conform documentației de analiză, specificațiilor funcționale și tehnice, și arhitecturii sistemului • Implicarea în testarea unitară internă pentru validarea componentelor dezvoltate • Acordarea suportului tehnic în activitățile de implementare a sistemului • Remedierea disfuncționalităților software (bug-uri) • Asigurarea suportului tehnic pe durata perioadei de garanție • Responsabil cu actualizarea și menținerea documentației asociate proiectului
Proiect	Sistem Informatic "SAISE" (State Automated Information System Elections)
Beneficiar	Comisia Electorală Centrală din Republica Moldova
Client:	Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în Republica Moldova
Perioada	2016 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software senior & arhitect software
Activități si responsabilități principale	• Dezvoltarea de noi funcționalități • Optimizarea proceselor • Proiectarea și managementul bazei de date • Analiza și proiectarea sistemelor informatice • Coordonarea implementării proiectului • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Configurarea sistemului • Dezvoltare de software • Proiectarea bazei de date • Rezolvarea erorilor de sistem • Suport și întreținere • Participare activă în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ; • Asistarea la testarea produselor software și participarea la testarea de calificare (internă) pe module și de integrare;
Proiect	Dezvoltarea de Noi Funcționalități pentru Registrul de Stat al Alegătorilor (Development of the New Functionalities for the State Register of Voters (SRV))
Beneficiar	Comisia Electorală Centrală din Republica Moldova
Client:	Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare în Republica Moldova
Perioada	2016 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software senior

Activități si responsabilități Principal	• Participarea la dezvoltarea, implementarea și documentarea sistemului • Coordonarea activităților de dezvoltare software, pe baza documentelor de analiză, specificațiilor funcționale, specificațiilor tehnice și arhitecturii sistemului • Participarea la testarea unitară (internă) a aplicațiilor • Coordonarea activităților de suport tehnic în procesul de implementare • Rezolvarea disfuncționalităților software (bug-uri) • Coordonarea activităților de asigurare a suportului tehnic în perioada de garanție • Participarea la crearea și actualizarea documentațiilor
Proiect Beneficiar Perioada Funcția sau postul ocupat	Consolidarea capacității sistemului românesc de probațiune de a furniza servicii eficiente alternative închisorii Sistem de analiză a datelor și gestiunea informațiilor specifice instrumentului de evaluare SERN elaborat în cadrul proiectului pre-definit Ministerul Justiției, Direcția Națională de Probațiune Noiembrie 2016 – Martie 2017 Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități Principale	• Asigurarea compatibilității aplicației cu diverse dispozitive și browsere • Integrarea elementelor UI/UX furnizate de designeri • Dezvoltarea și întreținerea logicii serverului folosind limbaje și framework-uri backend • Gestionarea bazelor de date relaționale și non-relaționale, optimizarea structurii și interogărilor pentru performanță • Implementarea și consumarea API-urilor pentru conectarea componentelor de frontend și backend • Asigurarea autentificării, autorizării și securității utilizatorilor prin criptare și protocoale specifice • Testarea și depanarea fluxului complet al aplicației pentru funcționalitate corectă • Utilizarea tehnologiilor de caching și optimizare a timpilor de răspuns • Implementarea celor mai bune practici pentru încărcarea rapidă și eficientă a aplicației • Monitorizarea și protejarea datelor utilizatorilor, identificarea și remedierea vulnerabilităților de securitate • Implementarea testelor unitare, end-to-end și de integrare, asigurarea stabilității aplicației
Proiect Beneficiar Perioada Funcția sau postul ocupat	Realizarea sistemului de proceduri și instrumente software de prelucrare a datelor și editarea de rapoarte necesare centralizării rezultatelor votării pentru alegerea membrilor Parlamentului României din anul 2016 Autoritatea Electorală Permanentă România Client: European Funds Invest S.R.L. 2016 Dezvoltator software senior

Activități si responsabilități principale	•Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului •Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic •Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale •Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice •Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor
Proiect	Sistem Informatic de Management al Programelor România – Republica Moldova și România – Ucraina 2014-2020
Beneficiar	Biroul Regional pentru Cooperare Transfrontaliera Iași pentru Granița România Republica Moldova
Perioada	30.06.2015 – 31.08.2016
Funcția sau postul ocupat	Arhitect soluție IT și Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Scrie codul software • Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient • Elaborează planuri de testare pentru a verifica funcționalitatea, securitatea și performanța aplicațiilor • Oferă asistență și rezolvă problemele tehnice întâmpinate de utilizatori sau de alte echipe interne
Proiect	Servicii de dezvoltare software pentru proiectul "România suntem noi!" - POSDRU/171/6.4/S/146712
Beneficiar	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
Perioada	2015 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software senior & arhitect software
Activități si responsabilități principale	• Software Development • Dezvoltarea de noi funcționalități • Optimizarea proceselor • Proiectarea si managementul bazei de date • Analiza si proiectarea sistemelor informatice • Coordonarea implementării proiectului • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Dezvoltare de software • Proiectarea bazei de date • Rezolvarea erorilor de sistem • Suport și întreținere
Proiect	Sistem Informatic Integrat pentru Gestionarea Activității de Administrație Publică la Nivelul Regiunii Nord din Județul Neamț, Cod SMIS 48425
Beneficiar	Consiliul Județean Neamț

Perioada	2015 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Arhitect de sistem
Activități si responsabilități principale	• Configurarea sistemului • Analiză și design sistem informatic • Analiză și realizare site web • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Rezolvarea disfuncționalităților • Definirea arhitecturii sistemului și definirea arhitecturii de integrare a componentelor sistemului; • Activități de proiectare, integrare, dezvoltare, implementare sistem informatic; • Urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării sistemului; • Elaborarea documentului de arhitectură și design al sistemului.
Proiect	„MANAGEMENT CONSERVATIV PENTRU O MINUNE A NATURII – CHEILE ȘUGĂULUI – MUNTICELU” finanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial „Mediu”, Axa Prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul Major de Intervenție 4.1 Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000. Obiectivul Axei 4 este protecția și îmbunătățirea biodiversității și a patrimoniului natural prin sprijinirea managementului ariilor protejate, inclusiv prin implementarea rețelei Natura 2000. Server GIS: Geoserver Librărie: JavaScript pentru hărți interactive, Leaflet 1.2.0 Serviciu Geocoding: OSM Names Bază de date cu capabilități spațiale: PostgreSQL
Beneficiar	Transcendence Systems Group SRL
Perioada	20.08.2015 - 10.2015
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator GIS
Activități si responsabilități principale	• Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale • Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice • Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor
Proiect	Implementarea aplicației Web GIS FERODATA – Monitorizarea Parcului Feroviar de Tracțiune Server GIS: Geoserver Librărie: JavaScript pentru hărți interactive, Leaflet 1.2.0

	Serviciu Geocoding:OSM Names
	Bază de date cu capabilități spațiale: PostgreSQL
Beneficiar	UNICOM TRANZIT S.A.
Perioada	06.11.2014 – 04.05.2017
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator GIS
Activități si responsabilități principale	•Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului •Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic •Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale •Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice •Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor
Proiect	Achiziția de echipamente IT, software si echipamente specifice – necesare pentru implementarea proiectului strategic intitulat: Acțiuni comune pentru prevenirea dezastrelor de mediu” – MIS CODE 360”
Beneficiar	Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare
Perioada	30.10.2014 – 07.2015
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator GIS
Activități si responsabilități principale	• Definirea și implementarea cerințelor software necesare, inclusiv licențe pentru sisteme de operare, soluții GIS, virtualizare, vizualizare și analize, conform specificațiilor proiectului • Instalarea, configurarea și întreținerea soluțiilor GIS și dezvoltarea aplicațiilor necesare pentru îndeplinirea cerințelor tehnice ale sistemului informatic • Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS pentru a permite gestionarea eficientă a informațiilor spațiale • Participarea la ședințele de analiză pentru definirea cerințelor specifice de date geospațiale, în vederea transpunerii acestora în specificații tehnice • Cooperarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei și dezvoltarea aplicațiilor
Proiect	Balanță Energetică
Beneficiar	CEZ România
Perioada	2014
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități principale	• Participarea la dezvoltarea, implementarea și documentarea sistemului de monitorizare a activităților • Coordonarea activităților de dezvoltare software, pe baza documentelor de analiză, specificațiilor funcționale, specificațiilor tehnice și arhitecturii sistemului • Participarea la testarea unitară (internă) a aplicațiilor • Coordonarea activităților de suport tehnic în procesul de implementare • Rezolvarea disfuncționalităților software (bug-uri)

- Coordonarea activităților de asigurare a suportului tehnic în perioada de garanție
- Participarea la crearea și actualizarea documentațiilor

Proiect	Sistem Informațional Automatizat „Registrul Procedurilor de Executare” - Licență GreenDocs
Beneficiar	Ministerul Justiției din Republica Moldova
Perioada	2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități principale	• Participarea la dezvoltarea, implementarea și documentarea sistemului de monitorizare a activităților • Coordonarea activităților de dezvoltare software, pe baza documentelor de analiză, specificațiilor funcționale, specificațiilor tehnice și arhitecturii sistemului • Participarea la testarea unitară (internă) a aplicațiilor • Coordonarea activităților de suport tehnic în procesul de implementare • Rezolvarea disfuncționalităților software (bug-uri) • Coordonarea activităților de asigurare a suportului tehnic în perioada de garanție • Participarea la crearea și actualizarea documentațiilor
Proiect	Implementarea unui sistem informatic de comerț si tranzacții electronice în cadrul ELSACO BUSINESS SOFTWARE SRL
Beneficiar	ELSACO BUSINESS SOFTWARE SRL
Perioada	2014
Funcția sau postul ocupat	Expert interoperabilitate
Activități si responsabilități principale	• Dezvoltarea de noi funcționalități • Optimizarea proceselor • Proiectarea si managementul bazei de date • Analiza si proiectarea sistemelor informatice • Coordonarea implementării proiectului • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Configurarea sistemului • Dezvoltare de software • Proiectarea bazei de date
Proiect	Implementarea Sistemului Informatic Integrat pentru implementarea proiectului Eficientizarea Serviciilor Medicale oferite de Spitalul Judetean de Urgență Bacău
Beneficiar	Information Business Cosulting
Beneficiar final:	Spitalul Judetean de Urgență Bacău
Perioada	2014
Funcția sau postul ocupat	Expert interoperabilitate
Activități si responsabilități principale	• Examinarea cerințelor sistemelor sau componentelor implicate pentru a înțelege nevoile de interoperabilitate.

- Dezvoltarea și proiectarea soluțiilor software care să permită integrarea și colaborarea eficientă între diferite sisteme.
- Asigurarea conformității cu standardele și protocoalele relevante pentru interoperabilitatea specifică a sistemelor sau aplicațiilor.
- Crearea interfețelor și a conectorilor necesari pentru a facilita schimbul de date și funcționalități între diferitele entități.
- Asigurarea integrării corecte a tehnologiilor și a sistemelor în cadrul unui proiect sau a unei infrastructuri mai largi.

Proiect	Sistem informatic Automatizat Registrul Unic - Licență GreenDocs
Beneficiar	Focality SRL
Perioada	10.2014 – 12.2016
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare software
Activități si responsabilități principale	• participare la definirea arhitecturii și designului detaliat al sistemului, incluzând structuri de date, algoritmi și interfețe, prin colaborarea cu echipa de proiect și părțile interesate • Elaborarea specificațiilor tehnice pentru implementarea cerințelor funcționale și non-funcționale, transformându-le în soluții de dezvoltare detaliate • Activități de dezvoltare și integrare a software-ului, scrierea codului sursă conform standardelor și efectuarea testelor unitare • Gestionarea interoperabilității și conectivității sistemului cu alte aplicații informatice existente, conform cerințelor proiectului • Asigurarea suportului tehnic și rezolvarea problemelor de performanță, inclusiv diagnosticarea și corectarea erorilor de cod (bug-uri) • Documentarea tehnică a soluțiilor dezvoltate, incluzând descrierea funcționalităților, structurilor de date și interfețelor API, suport tehnic pentru crearea documentației pentru utilizatori • Participarea la testare, implementare în producție și activități de instruire, susținând fazele de acceptanță și utilizare corectă a sistemului
Proiect	GreenCity- Sistem informatic open-source de management al datelor cadastrale și a rețelelor de utilități
Beneficiar	FINACCO CONSULTING SRL
Perioada	2014
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS / Expert baze de date geospatiale
Activități si responsabilități principale	• Design și management bază de date geospațială • Prelucrare, conversie și validare date geospațiale • Concepere, publicare și întreținere servicii web-GIS pe server GIS • Realizare servicii de tip web • Realizare teme grafice
Proiect	GreenCity: Sistem de management al datelor cadastrale și al rețelelor de utilități
Beneficiar	Primăria Craiova
Perioada	2013 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS / Expert baze de date geospatiale
Activități si responsabilități	• Design și management bază de date geospațială

principale	• Prelucrare, conversie și validare date geospațiale • Concepere, publicare și întreținere servicii web-GIS pe server GIS • Realizare servicii de tip web • Realizare teme grafice
Proiect	Sistem informatic integrat în cadrul proiectului "Eficientizarea serviciilor medicale oferite de Spitalul Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava"
Beneficiar	Spitalul Județean de Urgență "Sf. Ioan cel Nou" Suceava
Perioada	2013 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Expert interoperabilitate
Activități si responsabilități principale	• Dezvoltare de software • Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici • Redactează rapoarte și documente de analiză pentru a prezenta rezultatele testelor și pentru a evidenția eventualele probleme sau îmbunătățiri • Rezolvarea erorilor de sistem • Oferă asistență și rezolvă problemele tehnice întâmpinate de utilizatori sau de alte echipe interne
Proiect	Sistem Informatic Automatizat (SIA) e-Probațiune
Beneficiar	Ministerul Justiției din Republica Moldova
Perioada	2013 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Expert interoperabilitate tehnologică
Activități si responsabilități principale	• Dezvoltarea de noi funcționalități • Optimizarea proceselor • Proiectarea si managementul bazei de date • Analiza si proiectarea sistemelor informatice • Coordonarea implementării proiectului • Dezvoltarea arhitecturii sistemului • Configurarea sistemului • Rezolvarea erorilor de sistem
Proiect	GreenIS: Sistem Informatic de Management al Inventarului de rețele publice de Comunicații Electrice si al Infrastructurii asociate
Beneficiar	Autoritatea Națională pentru Administrarea și Reglementarea în Comunicații (ANCOM)
Perioada	2012 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS
Activități si responsabilități principale	• Definirea și implementarea cerințelor software pentru soluția GIS, conform specificațiilor proiectului • Dezvoltarea, configurarea instalarea și întreținerea soluției GIS, asigurând compatibilitatea cu infrastructura IT și cerințele tehnice ale sistemului informatic

- Optimizarea funcționalităților pentru gestionarea, analiza și vizualizarea datelor geospațiale
- Proiectarea și optimizarea structurilor de date GIS, pentru eficientizarea gestionării și accesului la informațiile spațiale
- Participarea la analiza cerințelor geospațiale, transpunerea acestora în specificații tehnice și colaborarea cu echipele implicate pentru integrarea soluției în ecosistemul IT
- Colaborarea strânsă cu echipa de dezvoltare pentru configurarea platformei GIS, integrarea componentelor și implementarea funcționalităților proiectului

Proiect GreenDocs
Beneficiar Primăria Iași
Client: Information Business Consulting
Perioada 2012
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software
Activități și responsabilități principale

- Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient
- Proiectarea bazei de date
- Rezolvarea erorilor de sistem
- Răspunde la întrebările și solicitările clienților în legătură cu funcționalitatea și utilizarea aplicațiilor software.

Proiect Sistem Integrat de Mediu - Managementul Deșeurilor
Beneficiar Agenția Națională de Protecție a Mediului
Client: TeamNet International SA
Perioada 2011 - 2014
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software senior
Activități și responsabilități principale

- Realizare analiza în vederea definirii arhitecturii de ansamblu pentru construirea efectivă a sistemelor informatice, conform cerințelor beneficiarilor;
- Elaborare documentate de proiectare de detaliu, detalierea proiectării de ansamblu;
- Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software;
- Raportarea Managerului de departament toate evenimentele legate de buna derulare a etapei de proiectare;
- Actualizarea documentelor de proiectare pe durata desfășurării proiectului ori de câte ori sunt necesare modificări sau apar elemente noi ce afectează arhitectura stabilită;

Proiect CEZ Albania
Perioada 2011 - 2013
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software senior

Activități si responsabilități principale

- Dezvoltare de software
- Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici
- Redactează rapoarte și documente de analiză pentru a prezenta rezultatele testelor și pentru a evidenția eventualele probleme sau îmbunătățiri
- Rezolvarea erorilor de sistem
- Oferă asistență și rezolvă problemele tehnice întâmpinate de utilizatori sau de alte echipe interne

Proiect Servicii de mentenanță aferentă software-ului adaptat EMID
26.10.2010 - 31.12.2012 - Modulul MAR și e-Payment pentru clientul Electrica (S.A.Filialele TS, MN, TN)
05.01.2009 – 05.01.2010 - Servicii de mentenanță aferente software-ului adaptat EMID
15.04.2013 – 15.04.2016 - Servicii de suport în exploatarea sistemului SAP
01.06.2013 – 01.06.2014 - Servicii de suport în exploatarea sistemului SAP
01.06.2014 – 01.06.2015 - Soft integrare EMID-SAP ISU
30.10.2014 – 30.10.2015 - Servicii de suport în exploatarea SAP
01.06.2015 – 01.06.2016 - Servicii de suport în exploatarea sistemului SAP pentru FDEED EDTN
01.05.2016 – 30.09.2016 - Servicii de suport în exploatarea sistemului SAP pentru FDEED EDTN
23.12.2016 – 23.02.2017 - Modificarea aplicațiilor de tip portal ca urmare a schimbării denumirii societății și modificării cotei de TVA
05.06.2017 – 05.06.2018 - Servicii suport în exploatarea sistemului SAP
03.08.2017 – 03.08.2018 - Servicii de suport în exploatarea aplicațiilor de tip Portal S-PRT, MAR, Date Măsurare și SMART
22.12.2015 – 22.06.2016 - Dezvoltarea sistemului informatic adaptat EMID pentru integrarea cu platforma informatică SAP_ISU

Beneficiar S.C. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice Electrica Distribuție Transilvania SUD S.A. și S.C. Filiala de Distribuție a Energiei Electrice Electrica Distribuție Transilvania Nord S.A.

Perioada 2009 - 2021

Funcția sau postul ocupat
Activități si responsabilități principale

Dezvoltator software senior & Arhitect software

- Realizare analiza în vederea definirii arhitecturii de ansamblu pentru construirea efectivă a sistemelor informatice, conform cerințelor beneficiarilor;
- Elaborare documentate de proiectare de detaliu, detalierea proiectării de ansamblu;
- Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software;
- Actualizarea documentelor de proiectare pe durata desfășurării proiectului ori de câte ori sunt necesare modificări sau apar elemente noi ce afectează arhitectura stabilită;

- Participare activa în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ;
- Asistarea la testarea produselor software și participarea la testarea de calificare (internă) pe module și de integrare;

Proiect Managementul Accesului la Rețea (MAR)
Beneficiar Electrica S.A. România
Perioada 2009 - 2016
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software senior & arhitect software
Activități si responsabilități principale

- Dezvoltare de software
- Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici
- Redactează rapoarte și documente de analiză pentru a prezenta rezultatele testelor și pentru a evidenția eventualele probleme sau îmbunătățiri
- Rezolvarea erorilor de sistem
- Oferă asistență și rezolvă problemele tehnice întâmpinate de utilizatori sau de alte echipe interne

Proiect Sistem gestiune internă laborator analize medicale
Beneficiar Laborator BIOS SRL
Perioada 2008 - 2009
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale

- Analiză și design sistem informatic
- Analiză și realizare site web
- Dezvoltarea arhitecturii sistemului
- Software Development
- Rezolvarea disfuncționalităților
- Activități de proiectare, integrare, dezvoltare, implementare sistem informatic;
- Urmărirea respectării caracteristicilor proiectate pe parcursul implementării sistemului;
- Elaborarea documentului de arhitectură și design al sistemului

Proiect ChestionarPlus - sistem de gestiune chestionare
Beneficiar ABPlus Events
Perioada 2007 - 2009
Funcția sau postul ocupat Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale

- Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient
- Proiectarea bazei de date
- Rezolvarea erorilor de sistem
- Răspunde la întrebările și solicitările clienților în legătură cu funcționalitatea și utilizarea aplicațiilor software.

Proiect	SFA (Sales Force Automation) - sistem de automatizare procese departament vânzări
Beneficiar	SC Bunge Romania SRL
Perioada	2006 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Implementează funcționalități noi și îmbunătățiri în aplicații, asigurându-se că acestea funcționează corect și eficient. • Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici. • Colaborează cu echipa de dezvoltare pentru a implementa schimbările solicitate de clienți sau pentru a adăuga noi caracteristici. • Documentează arhitectura, design-ul și funcționalitățile aplicațiilor software, pentru a ușura înțelegerea acestora și pentru a facilita procesul de dezvoltare și de întreținere ulterioară.
Proiect	Sistem de Gestiune magazin Componente și Echipamente IT
Beneficiar	SC Artcore SRL
Perioada	2006 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Dezvoltator software
Activități si responsabilități principale	• Realizare analiza în vederea definirii arhitecturii de ansamblu pentru construirea efectivă a sistemelor informatice, conform cerințelor beneficiarilor; • Elaborare documentate de proiectare de detaliu, detalierea proiectării de ansamblu; • Aplicarea în activitatea de dezvoltare software a procedurilor și elaborarea documentelor de proiectare cerute prin metodologia de dezvoltare software; • Raportarea Managerului de departament toate evenimentele legate de buna derulare a etapei de proiectare; • Participare activa în ciclul de dezvoltare software, asistarea și ghidarea echipei de dezvoltare în dezvoltarea sistemului conform cu arhitectura stabilită ;
Educație si formare	
Perioada	14.08.2020
Calificarea / diploma obținută	WSO2 Certified Enterprise Integrator 6 Developer – ESB Profile
Perioada	09.07.2012
Calificarea / diploma obținută	Working with Geometric Networks for Utilities
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională

Perioada	17.07.2012
Calificarea / diploma obținută	ArcGIS Desktop I: Getting Started with GIS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	24.07.2012
Calificarea / diploma obținută	ArcGIS Desktop III: GIS Workflows and Analysis
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ESRI România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	07.2018
Calificarea / Diploma obținută	Certificat de absolvire - competențe de implementare dezvoltare customizare instruire soluție de tip portal web pe platforma Virtual Office
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Greensoft S.R.L.
Perioada	2000 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Inginer programator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Gh. Asachi", Facultatea de Automatică și Calculatoare, Iași, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Asculta re	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	C1	B2	B1	B2	B2
Limba Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba Rusă	C1	C1	C1	C1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator, calități de lider.

Competențe și aptitudini tehnice	Java, C#, C/C++, PHP, HTML, CSS, Java Script, MySql, PostgreSQL, MS SQL, Oracle, Asp.Net Win32, JDBC, JSP, Servlets, Tomcat, Log4J, Ant, Hibernate, Web.MVC, Bootstrap, GWT, Spring, ArcGIS web map Development, iOS Development, MS Windows Oracle, MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator avansat
Permis(e) de conducere	Categoria B

Nume titular: Vitalie Babalungă

Data: 23.04.2025