

## CURRICULUM VITAE

**Rol propus: Expert cheie — Manager de proiect / Specialist integrare cu servicii guvernamentale (MPass, MSign, MConnect, MNotify, MLog)**

<b>1. Rolul propus în cadrul proiectului</b>	<b>Expert cheie — Manager de proiect / Specialist integrare guvernamentală</b>
<b>2. Nume</b>	Ghirjev
<b>3. Prenume</b>	Gheorghe
<b>4. Data de naștere</b>	08.05.1991

### 6. Nivelul educațional

Instituția (de la — până la)	Diploma obținută și nivelul de școlarizare
Universitatea de Stat din Moldova 2018 — 2020	Masterat — Modelarea Proceselor și Tehnologii Informaționale (accent pe modelare de date și baze de date)
Universitatea Tehnică a Moldovei 2010 — 2014	Licență — Inginerie și Management în Radioelectronică și Telecomunicații

### 7. Limbi cunoscute

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Română	Nativ	Nativ	Nativ
Engleză	C1	C1	C1
Rusă	B2	B2	B2

### 8. Membru al corpurilor / asociațiilor profesionale

Nu este cazul.

### 9. Alte aptitudini

- Baze de date relaționale: Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL, SQLite — proiectare, modelare entități, optimizare interogări, stored procedures, indexare
- Limbaj SQL/PL-SQL și T-SQL: interogări complexe, scheme normalizate, design tranzacțional
- ORM și acces la date: Entity Framework, Spring Data, query tuning
- Modelare date și arhitectură BD: modele logice și fizice, diagrame ER, analiza performanței
- Limbaje backend: C#, C++, Java, Python, JavaScript, TypeScript
- Framework-uri: ASP.NET Core, Entity Framework, Spring Boot, Node.js; frontend Blazor, Angular
- Cloud și DevOps: AWS, Docker, CI/CD, Jenkins, Git
- Integrări și protocoale: REST API, SOAP, JWT, OAuth2, RBAC, PKI
- Integrări guvernamentale Republica Moldova: M-Sign și M-Connect (dovedite prin proiectul Conta2)
- Metodologii: Agile/Scrum (inclusiv Scrum Master), Waterfall, PI Planning

### 10. Poziția profesională actuală

Senior Software Engineer la BSW TECH SRL (din ianuarie 2023) și Administrator al SRL „BSW TECH”.

### 11. Vechimea la locul actual de muncă

3 ani și 5 luni la BSW TECH SRL (din ianuarie 2023 — prezent), cu activitate intensă pe proiectarea, dezvoltarea și optimizarea bazelor de date. Vechime totală în software development: peste 12 ani (din martie 2013).

### 12. Calificări relevante pentru proiectul MMS/SIME

- Peste 12 ani de experiență în dezvoltare software — cu mult peste pragul de minim 3 ani cerut prin documentația de atribuire.
- Experiență directă pe integrări guvernamentale RM: proiectul Conta2 a inclus integrare cu M-Sign și M-Connect — direct relevant pentru integrările obligatorii ale MMS: MPass, MSign, MConnect, MNotify și MLog.

- Expertiză pe baze de date relaționale (Oracle, MS SQL, PostgreSQL), SQL/PL-SQL, modelare ER și optimizare — fundamentul Modulului MMS construit pe Oracle Database SE2 19C.
- Specializare academică pe modelare de date (Masterat „Modelarea Proceselor și Tehnologiilor Informaționale”) — relevantă pentru proiectarea schemei de date a MMS.
- Capacitate de coordonare a echipei tehnice și de stabilire a cerințelor de arhitectură — pentru rolul de Manager de proiect și punct de contact cu MEC.
- Roluri de leadership tehnic (Team Lead, Scrum Master) — coordonarea echipei pe parcursul celor 23 de săptămâni de implementare.
- Background transversal (de la embedded la enterprise, REST/SOAP, eGov) — facilitează proiectarea integrărilor sistem-la-sistem prin MConnect și eGov4Dev.
- Calitate de Administrator al SRL „BSW TECH” — angajament instituțional direct pentru execuția contractului și pentru transferul drepturilor de proprietate intelectuală asupra codului sursă și a bazei de date către MEC.

### 13. Experiență specifică în proiecte (relevantă pentru caietul de sarcini MMS/SIME)

Titlul proiectului / Beneficiarul	Perioada	Principalele activități / Rol
<b>Conta2 — Accounting &amp; eGov Integration Platform (BSW TECH)</b>	2023 — prezent	Aplicație de contabilitate integrată cu servicii guvernamentale RM. Bază de date PostgreSQL (proiectare schemă, modelare entități, optimizare, stored procedures). Backend ASP.NET Core; frontend Angular. INTEGRARE M-SIGN ȘI M-CONNECT (PKI, validare semnături digitale). Rol: Senior Software Engineer (BD + backend).
<b>Fyrqom Tier Application — Cloud SaaS (BSW TECH, client internațional)</b>	2023 — 2025	Aplicație enterprise full-stack web + mobile. Backend C#/ASP.NET Core. EF + MS SQL Server (modelare, migrations, optimizare). API REST. Frontend Blazor. Deploy AWS, Docker + CI/CD. Rol: Senior Software Engineer (BD + backend).
<b>Electra — Web &amp; Mobile Platform (BSW TECH)</b>	2023 — prezent	Platformă digitală web + mobile. Bază de date PostgreSQL; proiectare BD relaționale, modelare, optimizare. Backend Java Spring Boot, microservicii, REST API. Rol: Senior Software Engineer (BD + backend).
<b>Interactive Charger Socket (BSW TECH)</b>	01.2022 — 12.2022	Arhitectură și implementare SW embedded. Rol: Embedded C Developer.
<b>OSRAM Geely Light Control (AROBS)</b>	01.2022 — 12.2022	Control lumini autovehicule. Redesign SW. Rol: Team Lead — Embedded C Developer.
<b>Wave X — IIC HMI Infotainment (AROBS)</b>	01.2018 — 12.2021	Aplicație de conectivitate Linux C/C++/Qt. Scrum Master. Rol: Scrum Master / Embedded C/C++ Developer.

### 14. Experiența profesională (cronologic descendent)

De la — până la	Locația	Angajator	Poziția	Atribuții principale
01.2023 — prezent	Remote / Chișinău	BSW TECH SRL	Senior Software Engineer (BD + backend) / Administrator	PostgreSQL, MS SQL, EF, C# ASP.NET Core, Blazor, Angular, AWS, Docker, M-Sign, M-Connect, Agile
01.2022 — 12.2022	Chișinău	AROBS	Team Lead — Embedded C	S32K144, Light Control, AUTOSAR clasic
01.2018 — 12.2021	Chișinău	AROBS	Scrum Master / Embedded C/C++	Linux C/C++/Qt, Diagnosis DTC, PI Planning
03.2017 — 12.2017	Chișinău	AROBS	Embedded C Developer	Vector Bootloader, vFlash, CAN
11.2016 — 03.2017	Chișinău	AROBS	Embedded C Developer	STM32, HAL driver, ADC, PWM
03.2013 — 11.2016	Chișinău	ICEVO Consulting SRL	Embedded C Developer	Cortex M, Python/Matlab parsing, Simulink

### 15. Alte informații relevante

- Formare continuă în tehnologiile Microsoft (.NET), cloud-native (AWS, Docker) și baze de date SQL.
- Roluri de leadership tehnic (Team Lead, Scrum Master) — coordonare echipe distribuite, sprint planning, retrospective.
- Înțelegere profundă a integrărilor sistem-la-sistem, de la embedded la enterprise (REST/SOAP, M-Connect, eGov) — facilitează proiectarea arhitecturilor interoperabile pentru Modulul MMS.
- Participant la toate fazele ciclului de viață software: analiză, proiectare BD, dezvoltare, testare, deployment, mentenanță.
- Experiență directă cu proiectul Conta2 — integrare M-Sign + M-Connect — referință tehnică pentru cerințele de integrare guvernamentală ale MMS.
- Calitate de Administrator al SRL „BSW TECH” — angajament instituțional direct pentru execuția contractului MMS.

## 16. Anexe

Diploma de licență (UTM, 2014), diploma de masterat (USM, 2020), referințe profesionale și portofoliul proiectelor cu baze de date (Electra, Conta2, Fyrqom Tier) la cerere.

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate în acest CV sunt corecte și complete. Sunt disponibil să ocup rolul de Manager de proiect / Specialist integrare cu servicii guvernamentale pentru întreaga perioadă a contractului de achiziție publică „Servicii de dezvoltare a modulului Managementul manualelor școlare (MMS) în cadrul Sistemului Informațional de Management în Educație (SIME)” pentru Ministerul Educației și Cercetării (durata de prestare maximum 23 de săptămâni de la semnarea contractului, plus perioada de garanție).

Semnătura autorizată a reprezentantului firmei Ofertante: Ghirjev Gheorghe, Administrator BSW TECH SRL

Semnătura (a expertului): G. G. \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ 2026

*Semnat digital conform Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.*