

CURRICULUM VITAE

Rol propus: Expert cheie — Project Manager (manager de proiect)

1. Rolul propus în cadrul proiectului	Expert cheie — Project Manager (manager de proiect, conform Cap. VII al Caietului de sarcini)
2. Nume	Ghirjev
3. Prenume	Gheorghe
4. Data de naștere	08.05.1991
5. Contact	mun. Chișinău, Republica Moldova; tel. +373 69 117 686; e-mail gheorghe.ghirjev@bsw-tech.com; LinkedIn: /in/gheorghe-ghirjev

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 Tehnologiilor Informaționale (M.Sc. Process Modeling & Information Technologies)
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	C1	C1	B2
Germană	A1	A1	A1

8. Membru al corpurilor / asociațiilor profesionale

- Membru al Consiliului de administrație al Asociației Industriei Electronice din Moldova (ACEM) — mandatul al 2-lea (din mai 2024).
- Membru Moldova IT Park.

9. Alte aptitudini

- Limbaje: C/C++ (11/STL), Embedded C, Python, C#/ASP.NET Core, Java Spring Boot, Blazor, Angular, React/React Native, Node.js, SQL
- Baze de date: MS SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Entity Framework
- Cloud & DevOps: AWS, Docker, CI/CD, REST/SOAP API
- Integrări e-guvernamentale RM: MSign, MConnect, semnătură electronică / PKI
- Embedded / Automotive: ARM STM32, NXP S32K, Infineon AURIX/TriCore, AUTOSAR (MCAL, COM, EB Tresos), ISO 26262, CAN/SPI/I2C/UART/ADC/DMA/RTOS
- Instrumente: Git, JIRA, DOORS, CANoe, Trace32
- Management & metodologii: Product Ownership & Roadmapping, Agile/Scrum/SAFe, transformare digitală (sector public), managementul stakeholderilor și furnizorilor, redactare cerințe/ToR, leadership de echipă, achiziții publice (MTender)
- Calitate & conformitate: ISO 9001, ISO/IEC 27001 (management de proiect în companie ISO-certificată)

10. Poziția profesională actuală

Fondator și Director General (CEO & Founder) al BSW TECH SRL (din noiembrie 2021). Concomitent: Expert IT în cadrul Reform Support Team, EBRD — Ministerul Agriculturii al R. Moldova (din iulie 2025) și membru al Consiliului ACEM.

11. Vechimea la locul actual de muncă

Peste 4 ani ca fondator și CEO al BSW TECH SRL (din noiembrie 2021). Vechime totală în domeniu: peste 13 ani.

12. Calificări relevante pentru proiectul Energocom (DMS)

- Peste 13 ani de experiență în livrarea de software complex; fondator și CEO al unei companii de inginerie ISO-certificată (ISO 9001, ISO/IEC 27001, ISO 14001, ISO 37001) — relevant direct pentru cerințele de securitate și de calitate ale Caietului de sarcini (pct. 4.7 și managementul securității).
- Experiență directă în integrarea serviciilor guvernamentale MSign și MConnect și în fluxuri de semnătură electronică / PKI (proiectul Conta2) — corespunde cerințelor DMS-24 și DMS-25 (semnătură MSign) și DMS-55 (MConnect) din Caiet.
- Product Owner pe programe de transformare digitală din sectorul public (registru național de incidente de securitate cibernetică — SI RSIC, AKIS, redactare ToR pentru instituții publice) — înțelegere a exigențelor sistemelor informaționale de stat.
- Stăpânirea stack-ului tehnologic al soluției: Java Spring Boot, C#/ASP.NET Core, Angular, React Native și PostgreSQL — aliniat cu backend-ul soluției MFile (Java 21 + Spring Boot 3.5, PostgreSQL 17).
- Experiență în achiziții publice prin platforma MTender — cunoașterea procedurii de depunere și a cerințelor de conformitate.
- Capacitate de conducere și management de proiect: Scrum Master certificat, Oxford Executive Leadership Programme, Team Lead pe proiecte cu echipe distribuite — potrivit pentru rolul de manager de proiect dedicat și punct de coordonare pe durata implementării (Cap. VII).
- Fluent în română, rusă și engleză — asigură comunicarea și suportul în limba română și acoperă interfața multilingvă (RO/RU/EN, pct. 4.8).

13. Experiență specifică în proiecte (relevantă pentru caietul de sarcini Energocom)

Titlul proiectului / Beneficiarul	Perioada	Principalele activități / Rol
Conta2 — Accounting & e-Gov Integration Platform (BSW TECH)	2023 — prezent	Aplicație de contabilitate integrată cu serviciile guvernamentale din RM. Backend .NET/ASP.NET Core, frontend Angular. Integrare MSign și MConnect, fluxuri de semnătură electronică (semnare, verificare, PKI), integrare servicii REST/SOAP securizate conform standardelor eGov. Rol: Full-Stack Developer (integrare gov).
Electra — Web & Mobile Platform (BSW TECH)	2023 — prezent	Platformă digitală complexă web + mobile. Proiectarea bazei de date relaționale, backend microservicii REST în Java Spring Boot cu JWT și control acces pe roluri, frontend Angular, aplicație mobilă React Native. Livrare în sprinturi Scrum, optimizare performanță. Rol: Full-Stack Lead / Product Owner.
Fyrqom Tier — Cloud SaaS Platform (BSW TECH)	2023 — prezent	Platformă enterprise full-stack pentru managementul proceselor de business, arhitectură cloud centralizată. Backend C#/ASP.NET Core cu Entity Framework peste MS SQL Server, frontend Blazor, infrastructură AWS, containerizare Docker, CI/CD cu securitate pe token. Rol: Full-Stack Developer / Arhitect.
SI RSIC / AKIS / ToR instituții publice (Product Owner)	recent	Product Owner pe programe de transformare digitală în sectorul public: registru național de incidente de securitate cibernetică, sisteme guvernamentale și redactare de caiete de sarcini (ToR). Rol: Product Owner.
OSRAM / Geely Light Control (AROBS)	2021 — 2022	Redesign software controller faruri Volvo/Geely pe AUTOSAR clasic. Coordonare echipă, Light Control, Fan Management, LED driver, Matrix; regenerare MCAL în EB Tresos; module de diagnostică (DTC). Rol: Team Lead — Embedded C (AUTOSAR).
WaveX — IVI HMI Infotainment (AROBS)	2018 — 2021	Aplicație de conectivitate Linux în C/C++/Qt pentru vehicule PSA. Owner Diagnosis DTC Router, application framework, Software Loading; UML în Rhapsody, MISRA, unit testing; Scrum Master și PI planning. Rol: Scrum Master / Senior C/C++.

14. Experiența profesională (cronologic descendent)

De la — până la	Locația	Angajator	Poziția	Atribuții principale
11.2021 — prezent	Chișinău	BSW TECH SRL	Fondator & CEO	Strategie și livrare produse (automotive, IoT, web/mobile, AI); integrări eGov (MSign, MConnect, PKI); ISO 9001/27001/14001/37001; managementul echipei
07.2025 — prezent	Chișinău	EBRD — Ministerul Agriculturii	Expert IT (Reform Support Team)	Consultanță transformare digitală și sisteme IT; sistem IACS — implementare ToR; coordonare echipă IT
09.2019 — 2021	Chișinău	AROBS	Team Lead — Embedded C (AUTOSAR)	Light control Volvo/Geely pe AUTOSAR; planificare, estimare, coordonare echipă embedded
08.2018 — 09.2019	Chișinău	AROBS	Team Leader / Senior C/C++	Aplicația WaveX (Linux, C/C++); Diagnosis DTC Router; estimare, analiză cod, rezolvare defecte
11.2016 — 08.2018	Chișinău	AROBS	Embedded C Developer	Flash bootloader Infineon TriCore (bicicletă electrică); testare unitară și de integrare (Trace32)
01.2014 — 10.2016	Chișinău	ICEVO Consulting	Embedded C Developer	Software dronă de livrare PTERA; librării senzori (sonar, barometru, IMU) I2C/USART;

De la — până la	Locația	Angajator	Poziția	Atribuții principale
				Python/MATLAB

15. Alte informații relevante

- Fondator și CEO al BSW TECH — companie ISO-certificată (ISO 9001, ISO/IEC 27001, ISO 14001, ISO 37001), membru Moldova IT Park și membru al Consiliului ACEM.
- Certificări de leadership și management: Oxford Executive Leadership Programme (Saïd Business School, University of Oxford, 2025); Scrum Master — International Scrum Institute (2020).
- Experiență dovedită în integrarea sistem-la-sistem cu serviciile guvernamentale ale R. Moldova (MSign, MConnect, PKI) și în programe publice de transformare digitală.
- Distincții: câștigător Embedded Hackathon — AROBS (2019); HackTM (2018).
- Multilingv (RO nativ, RU C1, EN C1) — asigură comunicarea și suportul în limba română pe durata implementării.

16. Anexe

Diploma de licență (Universitatea Tehnică a Moldovei, 2014), diploma de masterat (Universitatea de Stat din Moldova, 2020); certificate: Oxford Executive Leadership Programme (2025, ref. 0525131), Scrum Master — International Scrum Institute (2020). Certificatele ISO ale companiei și referințe profesionale disponibile la cerere.

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate în acest CV sunt corecte și complete. Sunt disponibil să ocup rolul de **Project Manager** pentru întreaga perioadă a contractului de achiziție publică privind achiziționarea, implementarea și mentenanța unui Sistem de Management al Documentelor (DMS) pentru S.A. „Energocom” (Anunț de participare nr. 10; maximum 60 de zile calendaristice de execuție + 12 luni de garanție).

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

Data: 15 iulie 2026

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