

CURRICULUM VITAE

Rol propus: Expert cheie — Project Manager

1. Rolul propus în cadrul proiectului	Expert cheie — Project Manager
2. Nume	Ghirjev.
3. Prenume	Gheorghe.
4. Data de naștere	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
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 (Advanced)	C1 (Advanced)	C1 (Advanced)
Rusă	B2	B2	B2

8. Membru al corpurilor / asociațiilor profesionale

Nu este cazul.

9. Alte aptitudini

- Limbaje: C#, C++, C (embedded), Python, Java, JavaScript, TypeScript, SQL
- Framework-uri back-end: ASP.NET Core, Entity Framework, Spring Boot, Node.js
- Framework-uri front-end: Blazor, Angular, React Native
- Baze de date: MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL, SQLite
- Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, VPC), Docker, CI/CD pipelines, Jenkins, Git
- Integrări & Protocoale: REST API, SOAP, JWT, OAuth2, RBAC, PKI, token-based authentication
- Integrări guvernamentale RM: MSign, MConnect (documentate în proiectul Conta2)
- Embedded / Automotive: AUTOSAR, MCAL, CAN, CANoe, S32 Design Studio, Rhapsody, UML
- Metodologii: Agile/Scrum (inclusiv Scrum Master), Waterfall, PI Planning
- Unit Testing: Bullseye, MISRA compliance

10. Poziția profesională actuală

Senior Software Engineer la BSW TECH SRL (din ianuarie 2023)

11. Vechimea la locul actual de muncă

3 ani și 4 luni (din ianuarie 2023 — prezent)

12. Calificări relevante pentru proiectul Energocom

- Peste 12 ani de experiență în dezvoltare software (cu mult peste pragul de 3 ani cerut pentru Energocom), începând cu martie 2013.
- Experiență extinsă cu stack-ul tehnologic relevant — C#, Entity Framework, ASP.NET Core și MS SQL Server — consolidată timp de peste 3 ani la BSW TECH (din ianuarie 2023 — prezent), aplicată pe proiectele Electra, Fyrqom Tier Application și Conta2.
- Experiență dovedită cu framework-ul web Blazor — utilizat în proiectul Fyrqom Tier Application pentru dezvoltare frontend.
- Participare în proiecte cu metodologii Waterfall și Agile (Scrum) în ultimii 3 ani: Electra, Fyrqom Tier, Conta2 (toate Agile/Scrum la BSW TECH). Experiență anterioară de Scrum Master la proiectul Wave X (AROB) — PI Planning, facilitare sprint, retrospective.
- Experiență DOVEDITĂ pe integrări cu platforme guvernamentale din Republica Moldova — proiectul Conta2 (Accounting & eGov Integration Platform) a inclus integrare directă cu MSign (semnătură electronică) și MConnect (interoperabilitate), utilizând librării open-source pentru semnare digitală și verificare PKI.

- Expertiză pe arhitecturi cloud — deployment și management în AWS (compute, storage, networking), containerizare Docker, integrare CI/CD — relevant pentru cerințele de infrastructură ale Caietului Energom (Cap. 6.1).
- Experiență în securitatea aplicațiilor — identity management, token-based authentication, JWT, RBAC — relevantă pentru cerințele de securitate ale Cap. 6.2 din Caietul Energom.
- Experiență complementară în dezvoltare embedded (AUTOSAR, MCAL, CAN, S32K144) — oferă o înțelegere profundă a integrărilor hardware-software, utilă pentru interoperabilitate și performanță.
- Experiență directă cu proiectul Electra — Web & Mobile Platform (BSW TECH 2023-prezent) — același beneficiar care folosește acum și modulul de Chat AI integrat (referința cheie pentru cerința de chat din Caietul Energom).

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

Titlul proiectului / Beneficiarul	Perioada	Principalele activități / Rol
Conta2 — Accounting & eGov Integration Platform (BSW TECH)	2023 — prezent	Aplicație de contabilitate modernă integrată cu servicii guvernamentale din RM. Dezvoltare backend ASP.NET Core. Frontend Angular. INTEGRARE MSIGN ȘI MCONNECT. Utilizare librării open-source pentru interoperabilitate și semnătură electronică (PKI, validare semnături). Integrare servicii externe prin API REST/SOAP securizate. Conformitate eGov. Rol: Senior Software Engineer.
Fyrqom Tier Application — Cloud-based SaaS Platform (BSW TECH, client internațional)	2023 — 2025	Aplicație enterprise full-stack pentru gestionarea proceselor business, web + mobile, arhitectură cloud centralizată. Dezvoltare backend C#/ASP.NET Core. Acces date prin Entity Framework + MS SQL Server. API REST. Frontend Blazor. Deploy AWS (compute, storage, networking). Containerizare Docker + CI/CD. Identity management, token-based auth. Rol: Senior Software Engineer.
Electra — Web & Mobile Platform (BSW TECH)	2023 — prezent	Platformă digitală complexă web + mobile pentru același beneficiar care a comandat ulterior modulul AI Chat Bot (referință pentru cerința Energom). Proiectare BD relaționale, modelare entități, optimizare queries. Backend Java Spring Boot cu microservicii și REST API. JWT + RBAC. Frontend Angular. Aplicație mobilă React Native. Agile/Scrum. Rol: Senior Software Engineer.
Interactive Charger Socket (BSW TECH)	01.2022 — 12.2022	Arhitectură și implementare SW pentru Charger Socket interactiv. AUTOSAR MCAL pe S32K144 NXP MCU. CAN messages în CAN DB++. UART, I2C, SPI drivers. Rol: Embedded C Developer with AUTOSAR.
OSRAM Geely Light Control (AROBS)	01.2022 — 12.2022	Controlul luminilor pentru autovehicule Volvo/Geely. Redesign SW conform HW nou, AUTOSAR clasic. Light Control, Fan Management, Led driver, Matrix. Debug CANoe și WinIDEA. Rol: Team Lead — Embedded C Developer with AUTOSAR.

Wave X — IIC HMI Infotainment (AROBS)	01.2018 — 12.2021	Maintenance și dezvoltare aplicație de conectivitate Linux în C/C++/Qt. Responsabil pentru Diagnosis DTC Router, TSW, Application Framework, Software Loading. Scrum Master (0.5 alocare). Rol: Scrum Master / Embedded C/C++ Developer with Linux.
---------------------------------------	-------------------	---

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	C# ASP.NET Core, EF, MS SQL, Blazor, Angular, React Native, AWS, Docker, MSign, MConnect, Agile/Scrum
01.2022 — 12.2022	AROBS Transilvania Software	AROBS	Team Lead — Embedded C/AUTOSAR	MCAL, CAN DB++, S32K144, Light Control, AUTOSAR clasic
01.2018 — 12.2021	Chișinău	AROBS	Scrum Master / Embedded C/C++	Linux C/C++/Qt, Diagnosis DTC, Rhapsody UML, PI Planning
03.2017 — 12.2017	Chișinău	AROBS	Embedded C Developer	Vector Bootloader, vFlash, Geny, CAN, Eclipse Tricore
11.2016 — 03.2017	Chișinău	AROBS	Embedded C Developer	Test Bench, STM32, HAL driver, ADC, PWM
03.2013 — 11.2016	Chișinău	ICEVO Consulting SRL	Embedded C Developer	Cortex M, sonar/baro/IMU, Python/Matlab parsing, Simulink

15. Alte informații relevante

- Formarea continuă în tehnologiile Microsoft (.NET ecosystem) și cloud-native (AWS, Docker, Kubernetes).
- Experiență în roluri de leadership tehnic (Team Lead AROBS 2022, Scrum Master AROBS 2018-2021) — coordonare echipe distribuite.
- Înțelegere profundă a integrărilor sistem-la-sistem, de la embedded (AUTOSAR CAN) la enterprise (REST/SOAP API, MConnect, eGov) — această experiență transversală facilitează proiectarea arhitecturilor interoperabile pentru site-ul instituțional Energocom.
- Participant activ la toate fazele ciclului de viață software: analiză cerințe, proiectare arhitecturală, dezvoltare, testare (Unit Testing, MISRA), deployment, mentenanță.
- Experiență directă cu Electra (BSW TECH) — proiectul care a inclus și modulul AI Chat Bot, referința cheie pentru Energocom.

16. Anexe

Diploma de licență (Universitatea Tehnică a Moldovei, 2014), diploma de masterat (Universitatea de Stat din Moldova, 2020), 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 **Dezvoltator software** pentru întreaga perioadă a contractului de achiziție publică „Website integrat cu sistemele informaționale” pentru S.A. „Energocom” (150 zile de execuție + 12 luni 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.