

CURRICULUM VITAE

Rol propus: Expert cheie 3 — Dezvoltator software

1. Rolul propus în cadrul proiectului	Expert cheie 3 — Dezvoltator software (backend .NET + frontend Blazor)
2. Nume	G.
3. Prenume	G.
4. Data de nașterii	08.05.1991 (34 ani)
5. Stare civilă	[confidențial]

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: 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 proiect:

- Peste 12 ani de experiență în dezvoltare software (îndeplinit pragul de min. 3 ani cerut) — începând cu martie 2013.
- Experiență extinsă cu stiva tehnologică obligatorie — 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. Pragul minim de 2 ani cerut este depășit.
- Experiență dovedită cu framework-ul web Blazor — utilizat în proiectul Fyrqom Tier Application pentru dezvoltare frontend în ecosistem .NET.
- Participare în proiecte cu metodologii Waterfall și Agile (Scrum) în ultimii 3 ani: Electra, Fyrqom Tier, Conta2 (toate Agile/Scrum la BSW TECH). Experiența anterioară include rol de Scrum Master la proiectul Wave X (AROBS) — PI Planning, facilitare sprint, retrospective. Pragul minim de 1 proiect cerut este amplu depășit.
- 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. Acest expertiz este direct relevant pentru cerințele INT 005 și SEC 052 ale caietului de sarcini SI RPBI.
- Expertiză pe arhitecturi cloud — deployment și management în AWS (compute, storage, networking), containerizare Docker, integrare CI/CD.
- Experiență în securitatea aplicațiilor — identity management, token-based authentication, JWT, RBAC — relevantă pentru SEC 007-022 din caietul de sarcini.
- Experiență complementară în dezvoltare embedded (AUTOSAR, MCAL, CAN, S32K144) — oferă o înțelegere profundă a integrărilor hardware-software, utilă pentru interoperabilitate și performanță.

13. Experiența specifică în proiecte (conform criteriilor din documentele de licitație):

Titlul proiectului / Beneficiarul	Perioada	Activități principale / 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 pentru logica de business contabilă. Dezvoltare 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. 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. Definiere CAN messages în CAN DB++. UART, I2C, SPI drivers. Debug TRACE32. 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. Unit Test, MISRA. Dezvoltare C++ sub Linux. Scrum Master (0.5 alocare) — PI Planning, facilitare sprints, retrospective. Rol: Scrum Master / Embedded C/C++ Developer with Linux.
FBL — Integration of a Vector Bootloader (AROBS)	03.2017 — 12.2017	Integrare Vector Bootloader pe ECU folosind vFlash, Geny, CAN card. Scrierea funcțiilor callback. Generare configurări bootloader în Geany. Rol: Embedded C Developer with VECTOR TOOLS.
Modular Intelligent Test Bench (AROBS)	11.2016 — 03.2017	Dezvoltare test bench modular bazat pe STM32 MCU pentru simulare semnale BCM. HAL driver pe Cortex M. Librării ADC, PWM. Rol: Embedded C Developer.
Drone Speed Concept Development (ICEVO Consulting SRL)	03.2013 — 11.2016	Dezvoltare drone de livrare high-speed. Programe C direct pe Cortex M MCU. Librării pentru sonar, barometru, IMU (I2C, USART). Debug în zbor. Scripturi Python și Matlab pentru parse și analiză date experimentale. Simulare în Matlab/Simulink. Rol: Embedded C Developer.

14. Experiența profesională (cronologic descendent):

De la — până la	Locație	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, SWL, SEM, 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 SI RPBI.
- Participant activ la toate fazele ciclului de viață software: analiză cerințe, proiectare arhitecturală, dezvoltare, testare (Unit Testing, MISRA), deployment, mentenanță.

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 Expert cheie 3 — Dezvoltator software — pentru întreaga perioadă a contractului de achiziție publică pentru dezvoltarea SI RPBI.

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

Semnătura (a expertului): **G. G.**

Data: **22.04.2026**

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