

CURRICULUM VITAE – EXPERTUL CHEIE 3: INGINER QA / TESTER SOFTWARE**Licitatie:** Servicii de dezvoltare a spațiului dedicat antreprenorilor | Nr. OCDS-B3WDP1-MD-1771511490635**1. INFORMAȚII PERSONALE**

Rolul propus în proiect:	Inginer QA / Tester Software (Expert cheie 3)
Nume:	Bulmaga
Prenume:	Tudor
Data nașterii:	04.05.1982
Naționalitate:	Republica Moldova
Email:	bulmagatm@gmail.com
Telefon:	+373 78 162 244
Poziția profesională actuală:	Web Developer / Tester Software, PNA SOFTWARE SRL

2. STUDII ȘI CALIFICĂRI

Diploma de Licență:	Bachelor of Computer Science (Management Informațional)
Instituția:	Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău (2000–2004, Seria AL Nr. 0075407)
Nivel de școlarizare:	Studii superioare
Certificări:	Microsoft Certified Solution Developer (MCSD) – Microsoft, 2012 Functional Programming Principles in Scala – Coursera, 2014 Principles of Reactive Programming – Coursera, 2015

3. COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba română:	Limba maternă
Limba engleză:	Nivel C2 – Avansat (citit, vorbit, scris)
Limba rusă:	Nivel C2 – Avansat (citit, vorbit, scris)

4. COMPETENȚE TEHNICE QA/TESTARE (conform cerințelor caietului de sarcini)

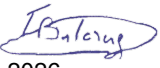
Ani experiență testare software:	~5 ani experiență directă în testare (TDD 2010–2013, QA/Tester 2021–prezent) + experiență continuă QA în toate proiectele – depășește minimul de 3 ani
Test-Driven Development (TDD):	3 ani practică TDD dedicată la Classic Informatics, Londra (2010–2013) – dezvoltare Angular cu acoperire completă de teste, reducerea reclamațiilor cu 8%
Automatizare QA:	Dezvoltare instrumente interne cu Node.js pentru automatizarea asigurării calității și monitorizare la WDI, Londra (2013–2018) – creștere CTR cu 7%
Testare manuală și funcțională:	Testare funcțională, testare regresie, testare cross-browser, testare responsive UI pentru proiecte gov (ANSA, GPO, ANPCV, CICDE, MIDR)
Testare site-uri guvernamentale:	Testare completă (funcțională, UI, cross-browser, performanță) pentru peste 10 site-uri guvernamentale ale RM la PNA SOFTWARE (2021–prezent)
Tehnologii de testare:	TDD frameworks, Node.js testing tools, automated QA scripts, browser testing, performance monitoring, Selenium concepts
Tehnologii web (pentru testare):	HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, C#, .NET, React, Angular, VueJS, Drupal, WordPress – înțelegere profundă a stack-ului pentru testare eficientă
Baze de date (pentru testare):	MS SQL Server, MySQL – verificare integritate date, testare interogări
Cloud și DevOps:	AWS, Google Cloud Platform – testare în medii cloud, monitorizare
API Testing:	REST API testing, validare endpoint-uri, testare integrări

5. EXPERIENȚĂ SPECIFICĂ ÎN PROIECTE QA/TESTARE**Proiectul 1: Testare site-uri guvernamentale RM (PNA SOFTWARE)**

Perioada:	2021 – prezent
------------------	----------------

Client/Beneficiar:	Instituții publice din RM (ANSA, GPO/Procuratura, APO/PCCOCS, ANPCV, CICDE, EDNC, MIDR) prin GIZ, UN Women, Cadmus Group, Chemonics
Poziția/Rolul:	Tester Software / QA Engineer
Descrierea proiectului:	Testare completă a site-urilor guvernamentale dezvoltate pe platformele Drupal și WordPress: • https://ansa.gov.md/ – Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor • https://www.procuratura.md/ – Procuratura Generală • https://anpcv.gov.md/ – ANPCV (UN Women) • https://cicde.md/ – CICDE (Guvernul RM) • https://ednc.gov.md/ – Platformă educațională (Cadmus Group) • https://dininima.md/ – Chemonics • https://apius.md/ – APIUS • https://medexpert.md/ – Imunotehnomed SRL Responsabilități QA: testare funcțională, testare UI/UX, testare cross-browser, testare responsive, testare performanță, validare conținut, raportare bug-uri.
Tehnologii utilizate:	Drupal, WordPress, HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, SQL, browser DevTools, instrumente testare manuală
Metodologie:	Agile / Scrum
Activități principale:	Planificarea și executarea cazurilor de testare pentru fiecare site Testare funcțională a modulelor custom Drupal și plugin-urilor WordPress Testare cross-browser (Chrome, Firefox, Safari, Edge) Testare responsive pe dispozitive mobile și tablete Testare performanță și timp de încărcare Raportare și urmărire bug-uri Testare regresie după fiecare actualizare Validare accesibilitate web
Proiectul 2: Testare aplicații software MIDR, CAPC, e-Monitoring (PNA SOFTWARE)	
Perioada:	2021 – prezent
Client/Beneficiar:	MIDR, CAPC, CICDE – instituții publice din RM
Poziția/Rolul:	Tester Software / QA Engineer
Descrierea proiectului:	Testare aplicații software complexe dezvoltate pentru instituții guvernamentale. Asigurarea calității soluțiilor software scalabile și robuste. Verificarea conformității cu cerințele funcționale și non-funcționale ale clienților.
Tehnologii utilizate:	JavaScript, PHP, C#, .NET, SQL Server, REST API, browser DevTools
Metodologie:	Agile / Scrum
Activități principale:	Elaborarea planurilor de testare și cazurilor de test Testare funcțională end-to-end Testare integrări API REST Testare baze de date și integritate date Testare securitate de bază Raportare defecte și verificare rezolvări
Proiectul 3: Automatizare QA și Monitorizare (WDI, Londra)	
Perioada:	2013 – 2018
Client/Beneficiar:	WDI și clienți (Londra, UK)
Poziția/Rolul:	Web Developer / QA Automation Engineer
Descrierea proiectului:	Dezvoltarea instrumentelor interne pentru automatizarea proceselor de asigurare a calității.

Tehnologii utilizate:	Automatizarea monitorării performanței pentru 6 site-uri client. Rezultat măsurabil: creșterea ratei de click-through cu 7% prin îmbunătățirea calității.
	Node.js, JavaScript, instrumente automatizare QA, monitorizare performanță
	Agile
	Dezvoltare instrumente automatizate QA cu Node.js Automatizare teste de regresie Monitorizare continuă a performanței site-urilor Raportare metrice de calitate Managementul front-end-ului pentru 6 site-uri client cu focus pe calitate
Proiectul 4: Test-Driven Development – Aplicații Angular (Classic Informatics, Londra)	
Perioada:	2010 – 2013
Client/Beneficiar:	Classic Informatics (Londra, UK)
Poziția/Rolul:	TDD Web Developer (Dezvoltator cu focus pe testare)
Descrierea proiectului:	Dezvoltare bazată pe teste (TDD) pentru aplicații web Angular customer-facing. Acoperire extensivă a testelor pentru funcționalități noi. Rezultat măsurabil: reducerea reclamațiilor clienților cu 8% prin creșterea acoperirii testelor.
Tehnologii utilizate:	Angular, JavaScript, TypeScript, TDD frameworks, unit testing, integration testing
Metodologie:	TDD / Agile
Activități principale:	Scrierea testelor unitare înainte de cod (TDD) Dezvoltarea componentelor Angular cu acoperire completă de teste Testare integrări și testare end-to-end Analiza și îmbunătățirea acoperirii testelor Reducerea defectelor prin practică TDD sistematică
6. EXPERIENȚĂ CU TESTARE PROIECTE GUVERNAMENTALE (punctaj suplimentar)	
Site-uri guvernamentale testate:	Peste 10 site-uri guvernamentale ale Republicii Moldova testate complet: • ANSA (ansa.gov.md) – Drupal, testare funcțională și UI • Procuratura Generală (procuratura.md) – Drupal, testare complexă • ANPCV (anpcv.gov.md) – Drupal, testare UN Women • CICDE (cicde.md) – WordPress, testare guvernamentală • EDNC (ednc.gov.md) – WordPress, testare educațională • MIDR – aplicație software testare completă • CAPC – aplicație software testare funcțională • e-Monitoring – sistem monitorizare testare integrări
Tipuri de testare aplicată:	Testare funcțională / Testare UI/UX / Testare cross-browser Testare responsive / Testare performanță / Testare regresie Testare integrări API / Testare securitate de bază Automatizare QA / Test-Driven Development (TDD)
7. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	
2021 – prezent PNA SOFTWARE SRL – Chișinău, Republica Moldova	
Poziția:	Web Developer / Tester Software
Descriere:	Testare și dezvoltare site-uri guvernamentale Drupal/WordPress (ANSA, Procuratura, ANPCV, CICDE, EDNC, MIDR); testare aplicații software (MIDR, CAPC, e-Monitoring)
2018 – prezent Freelance Developer – Londra, UK	
Poziția:	Developer / QA

Descriere:	Dezvoltare și testare soluții web; participare în toate etapele dezvoltării produselor, inclusiv QA
2013 – 2018 WDI – Londra, UK	
Poziția:	Web Developer / QA Automation
Descriere:	Dezvoltare instrumente interne Node.js pentru automatizarea QA și monitorizare; management front-end pentru 6 site-uri; creștere CTR 7%
2010 – 2013 Classic Informatics – Londra, UK	
Poziția:	TDD Web Developer (Test-Driven Development)
Descriere:	Dezvoltare bazată pe teste (TDD) pentru aplicații Angular; acoperire extensivă teste; reducerea reclamațiilor clienților cu 8%
8. ALTE INFORMAȚII	
Competențe QA cheie:	Test-Driven Development (TDD) – 3 ani practică dedicată Automatizare QA cu Node.js – instrumente interne de testare Testare funcțională, regresie, cross-browser, responsive Testare API REST și integrări Monitorizare performanță și raportare metrice calitate
Referințe:	Dumitru Cecirlan / 069633366 / cecirlan@gmail.com Kamil Mag / +1 (305) 527 4509 / office@urgentcareflauderdale.com
Anexe:	Copii după diplome, certificate (MCSD), portofoliu – la solicitare
9. DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE	
Subsemnatul, declar că, după cunoștința mea, aceste date mă descriu corect pe mine, calificările și experiența mea. Sunt disponibil să desfășor sarcina în cazul atribuirii pentru licitația „servicii de dezvoltare a spațiului dedicat în scopul de depunere, gestionare și raportare a cererilor de finanțare pentru antreprenori (cabinetul personal al utilizatorului autorizat)”, cu numărul ocds-b3wdp1-MD-1771511490635, în cadrul PNA SOFTWARE SRL. Înțeleg că orice declarație falsă sau denaturare a informațiilor prezentate aici poate duce la descalificarea sau concedierea mea și/sau la sancțiuni din partea Contractantului. Semnătura:  Data: 02.03.2026 Nume: Tudor Bulmaga Nume: Natalia Filat Funcția în cadrul firmei: Administrator Denumirea firmei: PNA SOFTWARE SRL	