

## CURRICULUM VITAE (CV)

Pozitie	Inginer software
Nume expert	Sergiu Garaba
Data nastere	14 Sept 1983
Tara de rezidenta	Moldova

### Educatie:

- Academia de studii economice, Facultatea Cibernetica, statistica si informatica economica. Absolvit 2015.

### Experienta relevanta:

Perioada	Angajator, pozitie detinuta, contact referinta, tara	Tehnologii si metodologii utilizate	Activitati realizate
2014 - prezent	<p>Esempla Systems, Moldova / Inginer software &amp; Team lead</p> <p>Referinte: Tel. +373 79 404 037 / Dorin Gritcan, director</p>	<p><b>Arhitecturi:</b> Client-Server architectures; Event-Driven architectures; Microservice architectures</p> <p><b>Stiva tehnologica:</b> Data Structures and Algorithms; SOLID principles; Design patterns; UML; Java 14, 11; Spring (Framework, Boot, Data, Cloud, Security, Web Services, Integration, Batch); Hibernate, JPA; JUnit, Mockito, Test container; XML (SAX, DOM), JSON; HTML/CSS, Bootstrap, JavaScript, JQuery, AJAX, HTTP protocol; DevOps: SVC (GitLab, GitHub, Azure DevOps); CI/CD (GitLab CI, Jenkins); Virtualization (HyperV, VMWare, Containers/Kubernetes); Logs &amp; processing: ELK Stack (Elastic search, Logstash, Kibana); Monitoring (Kibana, Grafana, Prometheus); baze de date: MSSQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB; OS: Windows, Linux;</p> <p><b>Documentantie:</b> Swagger documentation</p> <p><b>Methodologii:</b> Agile Scrum, Waterfall</p>	
			<p><b>Proiect 1.</b> iSign, aplicatie pentru coordonarea si semnarea digitala a documentelor</p> <p><b>Client:</b> Moldindconbank</p>

			<p><b>Referinta:</b> Nicolai Romanschi, <a href="mailto:nicolai.romanschi@micb.md">nicolai.romanschi@micb.md</a></p> <p><b>Perioada:</b> 2020</p> <p><b>Pozitie:</b> Team lead, inginer software</p> <p><b>Stiva tehnologica:</b> Java 14, PostgreSQL, Angular9, Maven, Junit, Mockito, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring LDAP, Spring Web Services, Swagger</p> <p><b>Actiuni realizate:</b> dezvoltarea componentelor de registru documente, coordonare documente si semnare digitala prin certificate locale si MSign, amprenta vizuala semnatura, tag-uri documente si adaugare descriere/comentariu, verificare semnatura electronica, notificarea responsabililor, jurnalizare si monitorizare, integrare Active Directory; ca si Team lead, responsabil de validarea specificatiilor de business in vederea extragerii specificatiilor tehnice; coordonarea echipei in toate fazele de dezvoltare ale aplicatiei (tehnice si mentorat); specificatii tehnice de design si arhitectura software; managementul produsului software (roadmap dezvoltari, planificare release-uri, integrarea produsului in arhitectura IT a companiei clientului).</p>
			<p><b>Proiect 2.</b> <a href="http://Revizia.md">Revizia.md</a>, aplicatie de scoring in achizitiile publice</p> <p><b>Client:</b> AGER</p> <p><b>Referinta:</b> Olesia Stamate, director, <a href="mailto:olesia.stamate@ager.md">olesia.stamate@ager.md</a>,</p> <p><b>Perioada:</b> 2019</p> <p><b>Pozitie:</b> Inginer software</p> <p><b>Stiva tehnologica:</b> Php 2.0, Yii framework, PostgreSQL, docker, Kubernetes, AWS, RESTful API pentru interoperabilitatea cu sisteme terte.</p> <p><b>Actiuni realizate:</b> dezvoltarea unei platforme pentru monitorizarea achizitiilor publice prin identificarea erorilor si riscurilor de procedura si alertarea autoritatilor publice contractante; integrare API-uri publice MTender pentru consumul datelor</p>

			<p>despre achizitii; integrare ANSC de tip scraping web page (neexistand o alta optiune disponibila); integrate AAP (Agentia achizitii publice) prin importul periodic al fisierelor CSV care contin informatia despre contracte; data scoring; reportare pe baza datelor colectate; ca si inginer software, resposabil pentru planificare si prioritizare a propriului efort de lucru; testare unitara si documentare cod sursa; rezolvare bug-uri; implicare in toata durata de viata a proiectului.</p>
			<p><b>Proiect 3.</b> Automatizarea proceselor privind activitatea BMA.  <b>Client:</b> Biroul Migratie si Azil  <b>Referinta:</b> Olga Polaelungi, director, <a href="mailto:olga.poalelungi@bma.gov.md">olga.poalelungi@bma.gov.md</a>  <b>Perioada:</b> 2017-2018  <b>Pozitie:</b> Team lead, inginer software  <b>Stiva tehnologica:</b> arhitectura orientate pe servericii; dezvoltare software: Java 14, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Security, Spring Web Services Angular9, PostgreSQL, Maven, JUnit, Protractor, Mockito, Swagger, Docker; microservicii AGER: MPass, MSign, MPay, MLog, si platforme: MCloud, MConnect; schimb de date: ASP: RSUD, RSP; MAI: monitorizare contraventii, amenzi, contravenienti (ECCRPP /Pooldata); Politie frontiera: monitorizare migrare transfrontaliera; MAEIE: visa management (SIGV); echipament priferici de citire si captura a datelor biometrice si pasapoarte (Speed identity G3, 3M).  <b>Actiuni realizate:</b> analiza business si de system; dezvoltarea urmatoarelor servicii: furnizarea documentelor de identitate pentru straini din sistemul national de pasapoarte, verificari, premise de sedere, prelungirea vizei, depunerea online a cererilor, managementul dosarelor, statistici si raportare; ca si pozitie detinuta in proiect, reposabil pentru validarea specificatiilor de business,</p>

			<p>coordonarea echipei in toate fazele de dezvoltare ale aplicatiei (tehnice si mentorat); specificatii tehnice de design si arhitectura software; managementul produsului software (roadmap dezvoltari, planificare release-uri, integrarea produsului in arhitectura IT a companiei clientului), planificare si prioritizare a propriului efort de lucru, testare unitara si documentare cod sursa, rezolvare bug-uri.</p>
			<p><b>Proiect 4.</b> Dezvoltarea unei suite de aplicatii pentru digitizare arhivelor fizice  <b>Client:</b> GRM, USA  <b>Referinta:</b> Dmitry Usvetov, GRM, director adjunct IT, dusvetov@grmdocument.com  <b>Perioada</b> 2017-2018  <b>Pozitie:</b> Team lead, inginer software  <b>Stiva tehnologica:</b> arhitectura microservicii, Java 1.8, Java 11, Java FX, PostgreSQL, Mongo, Angular8, Maven, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring Data, Spring Cloud, Spring Security, Spring Integration, Junit, Mockito, Testcontainers, Swagger, Docker, Jenkins, Kubernetes.  <b>Pozitie:</b> team lead, inginer software  <b>Actiuni realizate:</b> dezvoltarea unei suite de aplicatii, dupa cum urmeaza: scanare desktop pentru importul documentelor, asigurarea compatibilitatii cu toate tipurile de scanere, procesare imagini; managementul fluxurilor de lucru (aplicatie web) pentru configurarea fluxurilor, crearea flexibila a sabloanelor de documente; indexare (aplicatie web) pentru introducerea metadatelor, asigurarea calitatii; exportul in locatii specifice; ca si Team lead, responsabil de validarea specificatiilor de business in vederea extragerii specificatiilor tehnice; coordonarea echipei in toate fazele de dezvoltare ale aplicatiei (tehnice si mentorat); specificatii tehnice de design si arhitectura software;</p>

			managementul produsului software (roadmap dezvoltari, planificare release-uri, integrarea produsului in arhitectura IT a companiei clientului).
			<p><b>Proiect 5.</b> MCloud – platforma de cloud computing a guvernului</p> <p><b>Client:</b> Agentia Guvernare Electronica</p> <p><b>Referinta:</b> Alexandr Suvorov, director BTS (Contractor AGE), <a href="mailto:alexandr.suvorov@bts.md">alexandr.suvorov@bts.md</a></p> <p><b>Perioada:</b> 2016 – 2017</p> <p><b>Pozitie:</b> Inginer software</p> <p><b>Stiva tehnologica:</b> Java 1.8, Tomcat, Hibernate, Spring Boot, Spring, Spring LDAP, JavaScript, AJAX, jQuery, JUnit, PostgreSQL, Maven, Junit, Mockito</p> <p><b>Actiuni realizate:</b> integrare MPass in VMware VRealize Automation si VMware VRealize Operations Manager; integrarea VMware NSX cu VMware Vrealize Orchestrator; dezvoltarea componentelor Storage as a Service si Backup as a Service; automatizarea proceselor responsabile de managementul tenant-urilor (organizatiilor) in VMware VRealize Automation; planificare si prioritizare a propriului efort de lucru; testare unitara si documentare cod sursa; rezolvare bug-uri; instruire personal tehnic AGE si STISC; implicare in toata durata de viata a proiectului, inclusive mentenanta 3 ani.</p>

### Aptitudini lingvistice<sup>i</sup>:

Limba	Citire	Vorbire	Sciere
Romana	nativ	nativ	nativ
Rusa	5	5	5
Engleza	5	4	4

<sup>i</sup> Scara de la 1 la 5