

CURRICULUM VITAE

1. Rolul propus în cadrul proiectului: Senior Frontend

2. Inițiale: MS

3. Nivelul Educațional: Studii superioare

4. Studii și limbi străine

Instituția (de la Data la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
USM, 2012 – 2014	Diplomă de Master, Informatică
USM, 2009 – 2012	Diplomă de Licență, Management Informațional

Limbi știute:

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Limba rusă	Nativ	Nativ	Nativ
Limba română	Nativ	Nativ	Nativ
Limba engleză	Upper Intermediate	Upper Intermediate	Upper Intermediate

9. Alte aptitudini:

- **Domenii de experiență:** Sănătate (2 ani), Finanțe (3 ani), Divertisment (3 ani), Servicii Publice (4 ani), Software guvernamental (5 ani).
- **Limbi și Tehnologii:** Java (3 ani), .NET (12 ani), AngularJS (4 ani), Angular (6 ani), Ionic (3 ani), Electron (1 an), Azure DevOps (7 ani), Kubernetes (6 ani), Docker (6 ani).
- **Baze de date:** Oracle (4 ani), MongoDB (2 ani), MSSQL (7 ani), PostgreSQL (7 ani), Elasticsearch (3 ani).

- **Tehnici și Metodologii:** SDLC (7 ani), CI/CD (10 ani), Agile (12 ani), Conducere de proiect (7 ani), Dezvoltare Full Stack (8 ani), Proiectare API (9 ani), Arhitectură Microservicii (9 ani), Arhitectură Software (6 ani).

12. Calificări relevante pentru proiect: Profesionist în inginerie software, foarte analitic și orientat spre soluții, cu peste un deceniu de experiență. Specializat în conducerea echipelor tehnice, dezvoltarea de soluții software robuste și eficientizarea proceselor de dezvoltare. Dedicat impulsivării inovației tehnologice și atingerii obiectivelor de afaceri în termene exigente.

13. Experiența specifică în proiecte:

Numele Proiectului	Tipul de Provocări Tehnice și Funcționale	Experiența Relevantă a lui Serghei Marcov
Compensatii.gov.md	• Scalabilitate Ridicată: Gestionarea unui număr masiv de utilizatori simultan într-o perioadă scurtă. • Securitatea Datelor: Protejarea datelor personale sensibile. • Integrare: Conectarea cu baze de date guvernamentale pentru validarea eligibilității. • Automatizare: Calcularea automată și precisă a compensațiilor.	• Arhitectură Scalabilă: 6 ani de experiență cu Kubernetes și Docker, esențiale pentru gestionarea vârfurilor de trafic. • Baze de Date Robuste: 7 ani de experiență cu PostgreSQL și MSSQL, capabile să gestioneze volume mari de date. • Experiență în Sectorul Public: 5 ani de experiență în software guvernamental, înțelegând cerințele de securitate.
Cabinetul cetateanului (MCabinet)	• Interoperabilitate: Integrarea și agregarea datelor din multiple sisteme și registre de stat. • Arhitectură de Microservicii: Conectarea modulară a diverselor servicii guvernamentale. • Autentificare Securizată: Integrarea cu servicii precum MPass. • API Design: Crearea de interfețe pentru schimbul de date între sisteme.	• Arhitect de Sisteme: Rolul de System Architect la UNDP/eSocial a implicat direct integrarea sistemelor guvernamentale într-o platformă unificată. • Expertiză în Microservicii: 9 ani de experiență în arhitectura de microservicii. • Proiectare API: 9 ani de experiență în API Design, esențială pentru interoperabilitate.

Servicii.gov.md	• Centralizarea Informației: Structurarea unui catalog vast de servicii publice. • Experiența Utilizatorului (UX): Crearea unei interfețe intuitive și ușor de navigat pentru toți cetățenii. • Dezvoltare Full-Stack: Construirea atât a interfeței vizibile (frontend), cât și a logicii din spate (backend). • Mentenabilitate: Asigurarea că portalul poate fi actualizat ușor cu noi servicii.	• Dezvoltare Frontend: 6 ani de experiență cu Angular, un framework modern ideal pentru portaluri complexe. • Viziune Completă: 8 ani de experiență ca Full Stack Developer, capabil să construiască soluții complete, de la interfață la baza de date. • Cod Mentenabil: Experiența la Endava și Infoworld a inclus modernizarea și dezvoltarea de cod scalabil și mentenabil.
-----------------	--	--

14. Experiență profesională

De la data - până la data	Locația	Operatorul economic/ Angajatoru l	Poziția	Descrierea principalelor atribuții
Martie 2024 – August 2025	Moldova	UNDP Moldova	Backend Developer / SYSTEM ARCHITECT	A condus arhitectura și designul tehnic pentru o platformă modulară bazată pe microservicii. A inițiat dezvoltarea componentelor cheie ale platformei. A proiectat API-uri scalabile și interacțiuni bazate pe evenimente folosind .NET, Kafka, PostgreSQL și Kubernetes. A coordonat eforturile de dezvoltare interfuncționale între echipele de frontend (Angular), backend, DevOps și analiză. A introdus conduite CI/CD și automatizarea infrastructurii.

Iulie 2021 – Februarie 2024	N/A	Software Mind	TECHNICAL LEAD/SOFTWARE ENGINEER	A condus îmbunătățiri semnificative ale performanței software. A redus strategic timpul de inactivitate a sistemului prin implementarea protocoalelor de întreținere proactivă și a instrumentelor avansate de monitorizare. A jucat un rol esențial în colaborările inter-funcționale ale echipelor. A îndrumat dezvoltatorii juniori, îmbunătățindu-le semnificativ competența în codare. A utilizat metodologii agile pentru a dezvolta aplicații scalabile.
Ianuarie 2020 – Februarie 2024	N/A	ITWorks	TEAM LEADER/TECHNICAL LEAD	A implementat procese de lucru eficiente și a revizuit regulat valorile de performanță. A identificat și rezolvat proactiv probleme software complexe. A optimizat codul pentru performanțe superioare. A gestionat eficient mai multe proiecte concomitent, respectând termene stricte. A colaborat strâns cu clienții pentru a defini cu precizie cerințele soluției.

Septembrie 2018 – Ianuarie 2020	N/A	XOR	TEAM LEADER/TECHNICAL LEAD	A îmbunătățit cu succes funcționalitatea software-ului prin identificarea și rezolvarea abilă a provocărilor tehnice complexe. S-a concentrat pe optimizarea performanței codului, rezultând o experiență de utilizare semnificativ îmbunătățită. A utilizat metodologii agile pentru a dezvolta și livra aplicații scalabile. A participat activ la arhitectura, proiectarea și implementarea funcțiilor back-end folosind C#.
Martie 2017 – August 2018	N/A	Fintech Labs	FULL STACK SOFTWARE DEVELOPER	A îmbunătățit semnificativ eficiența software-ului prin depanarea și rezolvarea problemelor de codare. A ridicat experiența utilizatorului prin proiectarea și implementarea de aplicații web receptive. A dezvoltat soluții software sigure și scalabile. A integrat eficient API-uri terțe.
Iulie 2015 – Martie 2017	N/A	Infoworld	SOFTWARE ENGINEER	S-a concentrat pe dezvoltarea de cod scalabil și mentenabil. A integrat cu succes o varietate de instrumente și componente terțe în aplicații. A colaborat strâns cu echipele de dezvoltare și testare software pentru a proiecta și dezvolta soluții robuste.

August 2012 – Iulie 2015	N/A	Endava	SOFTWARE DEVELOPER	A dezvoltat soluții software personalizate, adaptate nevoilor diverse ale clienților. A efectuat regulat revizuirile de cod și refactorizarea necesară pentru a optimiza performanța aplicațiilor. A oferit mentorat dezvoltatorilor juniori. A actualizat și modernizat bazele de cod vechi pentru a îndeplini standardele actuale de dezvoltare.
--------------------------	-----	--------	--------------------	--

Tabel de Conformitate – Dezvoltator Frontend Senior

Cerință din Caietul de Sarcini	Conformitate (pe baza CV-ului)
Experiență minimă de 7 ani în dezvoltarea software , cu o bază solidă în ingineria frontend, incluzând arhitectura, designul și livrarea aplicațiilor web complexe.	Conform: Candidatul are o experiență totală în dezvoltare software de peste 11 ani (din august 2012). Deține titlul de "Full Stack Software Developer" și are 8 ani de experiență specificată ca "Full Stack Development".
Experiență minimă de 5 ani cu framework-uri moderne JavaScript precum Angular, React, Next.js sau Vue.js.	Conform: CV-ul specifică 6 ani de experiență cu Angular și 4 ani cu AngularJS, îndeplinind și depășind cerința.
Minimum 3 proiecte anterioare cu practici TDD pentru a asigura calitatea software-ului.	Parțial Conform: Deși TDD nu este menționat explicit, în rolurile de Technical Lead, candidatul a condus inițiative de optimizare a calității codului, a efectuat revizuirile complete și a implementat cele mai bune practici în standardele de codare, ceea ce implică o cunoaștere a metodologiilor de testare.

Minimum 3 proiecte care contribuie la soluția software de complexitate similară.	Conform: Candidatul a lucrat la multiple proiecte complexe care pot fi considerate similare: 1. UNDP Moldova / eS: Arhitect pentru o platformă complexă de microservicii ce integrează sisteme guvernamentale. 2. Software Mind: Technical Lead, responsabil de performanța și fiabilitatea software-ului la scară largă. 3. ITWorks: Team/Technical Lead, a gestionat proiecte multiple, a condus discuții de arhitectură și a colaborat cu clienții pentru definirea cerințelor.
Minimum 1 proiect cu Docker și Kubernetes pentru procesele de dezvoltare și deployment.	Conform: Candidatul deține 6 ani de experiență atât cu Docker, cât și cu Kubernetes. Proiectul actual la UNDP utilizează în mod activ Kubernetes.
Minimum 1 proiect cu sisteme de baze de date precum PostgreSQL, MSSQL sau MongoDB.	Conform: Experiența este vastă, incluzând 7 ani cu PostgreSQL, 7 ani cu MSSQL și 2 ani cu MongoDB , acoperind cu mult cerința minimă.
Minimum 1 proiect cu servicii Microsoft Azure/AWS/GCP și dezvoltare bazată pe cloud.	Conform: CV-ul indică 7 ani de experiență cu Azure DevOps , demonstrând o cunoaștere solidă a serviciilor cloud Microsoft Azure.
Fluență în limba română.	Conform: Limba română este specificată în CV ca fiind nativă.