

Curriculum Vitae

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|--------------|------------|
| Numele Ofertantului: | Das Soft Plus S.R.L. | Data: | 15.05.2026 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Poziția | Business Analyst & System Architect |
| Informații personale | Nume: Mihai Dascal |
| Cetățenie / Data nașterii | Cetățenia: Republica Moldova Data nașterii: 17.09.1989 |
| Competențe lingvistice | Română – fluent Engleză – fluent Rusă – fluent |
| Locul de muncă actual | Denumirea angajatorului: Das Soft Plus S.R.L. Persoană de contact (manager sau HR): Butucea Afanasie, Administrator (CEO) Adresa angajatorului: str. Lev Tolstoi 74, ap. 78, MD-2001, Chișinău, Republica Moldova Telefon: +373 68 160 961 E-mail: mihai.dascal@corlab.tech Funcția: Co-fondator & CTO Vechime la angajatorul actual: 7 ani |
| Studii / Calificări | Program de Formare Avansată în Bioinformatică și Medicină Computațională, IP USMF „Nicolae Testemițanu” (Moldova) și University of Southern California (SUA). Perioada studiilor: 2021 – 2022. Masterat în Managementul Informației, Academia de Studii Economice a Moldovei (ASEM), Chișinău. Perioada studiilor: 2017 – 2019. Rezidențiat în Medicină (Neurochirurgie), USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău. Perioada studiilor: 2016 – 2017. Licență în Medicină, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău. Perioada studiilor: 2008 – 2015. |
| Certificări profesionale | — |
| Referințe | Butucea Afanasie — Administrator (CEO), Das Soft Plus S.R.L. — dasoftplus@gmail.com — +373 69 393 169 Dumitras Denis — Manager Senior de Proiect Tehnic, Das Soft Plus S.R.L. — denis.dumitras@corlab.tech — +373 79 815 051 |

| De la | Până la | Companie / Proiect / Poziție / Experiență tehnică și managerială relevantă |
|------------|---------|--|
| Iulie 2025 | prezent | MedyDive — Clinical AI Orchestrator (produs propriu CoRLab Tech) Client: CoRLab Tech (produs propriu) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: Business Analyst & System Architect (Lead pipeline AI) |

| De la | Până la | Companie / Proiect / Poziție / Experiență tehnică și managerială relevantă |
|-----------|--------------------------------|---|
| | | Lead System Architect pe orchestrator multi-agent AI cu RAG. Pattern: interfață chat clinic, rutare LLM către agenți specializați (Drug Interaction, PubMed Search, Document Generator, Operational KB), streaming token-by-token, surse verificabile. Conformitate clinică (audit trail, GDPR). Tehnologii-cheie: TypeScript, React, NestJS, Python AI, Vercel AI SDK, MCP, PostgreSQL + pgvector, RAG (PubMed/Cochrane), HL7 v2 / FHIR R4, GDPR compliant |
| 2023 | prezent (în mentenanță) | eRețeta Compensată — Sistemul Național de Prescripție Electronică Client: Compania Națională de Asigurări în Medicină (CNAM) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: Business Analyst & System Architect Livrare end-to-end de către Das Soft Plus a sistemului național de e-prescripție pentru medicamente compensate. Arhitectură microservicii în producție pe Kubernetes. Integrări live cu stack-ul serviciilor de e-guvernare ale Republicii Moldova. Trasabilitate completă (audit trail) pe întreg ciclul de viață al prescripției. Tehnologii-cheie: NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Kubernetes, Docker, gRPC, MCloud, MPass, MConnect, MSign, MNotify, MLog |
| Vara 2025 | Vara 2025 | CanReg — Specificații Tehnice (Caiet de sarcini) pentru Registrul Național al Cancerului Client: USMF „Nicolae Testemițanu” + IMSP Institutul Oncologic Țara: Republica Moldova Poziție / rol: System Architect (autor specificații tehnice) Elaborarea specificațiilor tehnice (Caiet de sarcini) pentru Sistemul Informațional „RNC” (Registrul Național al Cancerului). Aliniat la standardele europene (ENCR, JRC, ECIS) și la stack-ul de e-guvernare al Republicii Moldova. NOTĂ: acest angajament a vizat exclusiv specificațiile, nu și implementarea sistemului. Tehnologii-cheie: arhitectură cloud-native propusă: ReactJS+TypeScript, microservicii Node.js/Golang, MCloud, standarde ENCR/JRC/ECIS |
| 2026 | prezent (în mentenanță activă) | DRG — Componenta Grupurilor de Diagnostic (Diagnosis-Related Groups) din SIRSM Client: Compania Națională de Asigurări în Medicină (CNAM) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: System Architect & Database Architect Mentenanță și dezvoltare pe componenta DRG a sistemului național de rambursare spitalicească. În producție la drg.cnam.gov.md. Utilizată de toate spitalele finanțate de CNAM din Republica Moldova pentru calculul case-mix și raportarea rambursărilor. Tehnologii-cheie: Microsoft SQL Server 2017, clasificare Australian ICD-10-AM, integrare cu ecosistemul eRețeta și SIRSM |
| 2026 | prezent (în mentenanță activă) | SIRSM — Sistemul Informațional de Raportare și Înregistrare a Serviciilor Medicale Client: Compania Națională de Asigurări în Medicină (CNAM) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: System Architect & Database Architect Sistem informațional național utilizat de CNAM pentru raportarea și înregistrarea serviciilor medicale (în producție la sirms.cnam.gov.md). Obligatoriu pentru contractarea serviciilor medicale de înaltă performanță din 1 ianuarie 2023. Include componentele DRG și SIP. |

| De la | Până la | Companie / Proiect / Poziție / Experiență tehnică și managerială relevantă |
|-------------------|-------------------|---|
| | | Tehnologii-cheie: Microsoft SQL Server, integrare cu MPass/MConnect/MSign, stack e-Gov |
| 2023 | prezent | <p>FuseDash — Platformă de Analiză și Raportare cu AI Client: Fuselab Creative Țara: Statele Unite ale Americii Poziție / rol: Business Analyst & System Architect Livrare end-to-end de către Das Soft Plus a unei platforme complexe de analiză, cu ingestie de date diversă (fișiere mari, API-uri, instrumente MCP), pipeline de procesare bazat pe AI, constructor personalizat de vizualizări, page builder, flux de gestiune a proiectelor cu suport pentru echipe și partajare externă. Pipeline-ul include modul de chat AI built-in cu RAG (Vercel AI SDK + MCP charts/tools + Python AI models) — System Architect pe arhitectura multi-tool orchestration. Tehnologii-cheie: TypeScript, React, Next.js, NestJS, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, modele AI Python, MCP charts, MCP tools, Vercel AI SDK</p> |
| 2022 | 2024 | <p>Oatmeal Health — Platformă de Management al Cazurilor Pacienților Client: Oatmeal Health, Inc. Țara: Statele Unite ale Americii Poziție / rol: System Architect Sistem complex de management al cazurilor, deserving pacienți din clinicile medicale din SUA. Fluxul pacienților este determinat de parametri medicali și de deciziile practicianului; sistemul decide modul de gestionare a pacientului, statusul, instrucțiunile pentru următoarea acțiune și momentul contactării. Raportare personalizată pe toate datele. Livrare end-to-end de către Das Soft Plus. Tehnologii-cheie: React, NestJS, PostgreSQL, infrastructură AWS</p> |
| 01 noiembrie 2020 | 30 noiembrie 2023 | <p>System0 — Platformă de Productivitate bazată pe AI cu RPA Client: Creative Union LLC Țara: Statele Unite ale Americii Poziție / rol: System Architect & Business Analyst Platformă de productivitate bazată pe AI, livrată ca aplicație desktop Electron, integrată cu motorul de automatizare a fluxurilor n8n, un modul AI pentru înțelegerea limbajului natural și recomandări, și un nucleu de automatizare care orchestrează Robotic Process Automation (RPA) între aplicațiile conectate ale utilizatorului. Susținută de o arhitectură de microservicii (Constellation 0) ce acoperă identity & access management, API gateway, serviciu RPA, pipeline ML și mesagerie event-driven. Tehnologii-cheie: NestJS, Go, React, Electron, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, motor de workflow n8n, pipeline AI/ML, rrweb, Docker, DigitalOcean</p> |
| Decembrie 2025 | prezent | <p>Line-T — Portal Digital de Transport de Marfă (Estimator Online & Booking) Client: Line Transportation Inc. Țara: Statele Unite ale Americii Poziție / rol: System Architect Portal de brokeraj de transport de marfă digital: estimator instant de costuri, booking self-service, validare automată a credit score-ului, management al limitei de credit („Buy Now Pay Later”), dashboard pentru comenzi/cotații/documente (BOL/POD), panou de administrare.</p> |

| De la | Până la | Companie / Proiect / Poziție / Experiență tehnică și managerială relevantă |
|----------------|------------------------------------|--|
| | | Tehnologii-cheie: React, Next.js, Go, PostgreSQL, Kubernetes, AWS, microservicii |
| Octombrie 2023 | prezent | easyplan.pro — SaaS de Management pentru Clinici Stomatologice Client: EasyPlan.pro Țara: Republica Moldova Poziție / rol: System Architect Platformă SaaS în cloud pentru managementul clinicilor stomatologice. Programarea consultațiilor, evidența pacienților, planificarea tratamentelor, facturare digitală, procesarea plăților, notificări SMS/Email, calculul salariilor medicilor. v3 livrată + mentenanță continuă în baza contractului. Tehnologii-cheie: ReactJS, NestJS, MySQL |
| 2022 | 2023 | Cardinal Finance — Design System (Web Components + bibliotecă Figma + Storybook) Client: Cardinal Finance Țara: Statele Unite ale Americii Poziție / rol: System Architect Design system end-to-end: bibliotecă Figma (componente, variante, tokens) + web components agnostice de framework, implementate în Stencil + documentație în Storybook. Distribuibil ca pachet npm, consumabil din aplicații React, Angular sau Vue. Tehnologii-cheie: Stencil (web components), Figma, variabile CSS, Storybook, distribuție agnostică de framework |
| Decembrie 2025 | prezent (PRD activ februarie 2026) | V Shield (Carbon-X) — Platformă de Compensare a Emisiilor de Carbon cu integrare CarbonX Registry Client: V Shield AG Țara: Lugano, Elveția Poziție / rol: System Architect Platformă fintech de finanțe climatice pentru compensarea emisiilor de carbon ale companiilor. IBAN-uri multi-valută (EUR/USD/CHF), carduri virtuale de plată, portofel de carbon (custodie Fireblocks), dashboard de program cu vizualizare în timp real a portofoliului, onboarding KYC/KYB, portaluri pentru administratori și utilizatori. Tehnologii-cheie: ReactJS, NestJS, MySQL, AlchemyPay, Fireblocks, CarbonX Registry, KYC/KYB |
| 01 iunie 2025 | 10 august 2025 | Extinderea eRețeta pentru beneficiari temporari (refugiați ucraineni) — finanțată de OMS Client: Organizația Mondială a Sănătății (OMS), Biroul de Țară din Republica Moldova (contract direct; livrabilele recepționate de CNAM) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: Business Analyst & System Architect Extindere finanțată direct de OMS a sistemului național de prescripție electronică eRețeta pentru a include refugiații din Ucraina aflați sub protecție temporară. Contract: OMS, referință 2025/1578324-0 (PO 203678342), 43.536,00 USD. Proces-verbal de recepție semnat de Directorul General CNAM (04.12.2025). Actualizări ale bazei de date, integrare AOAM, ajustări ale pipeline-ului de ingestie, actualizări ale modulului de semnătură electronică, afișarea sumelor compensate/coplătite, comutatoare de integrare pe filială. Tehnologii-cheie: NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Kubernetes, Docker, gRPC, MCloud, MPass, MConnect, MSign, MNotify, MLog |

| De la | Până la | Companie / Proiect / Poziție / Experiență tehnică și managerială relevantă |
|----------------|----------------|---|
| 2021 | prezent | <p>BebiMedi — Monitorizare Mobilă a Semnelor Vitale Pediatrică (produs proprietar) Client: BebiMedi (produs proprietar Das Soft Plus, brand thermometer.md) Țara: Republica Moldova Poziție / rol: Business Analyst & System Architect Aplicație mobilă cross-platform asociată cu un termometru pediatric digital care măsoară temperatura, frecvența respiratorie și pulsul. Monitorizare în timp real, praguri de alertă configurabile, jurnal de sănătate, istoric și analiză a tendințelor. Tehnologii-cheie: mobil Ionic, web Next.js, PostgreSQL, Elasticsearch, integrare Bluetooth</p> |
| Ianuarie 2025 | Decembrie 2025 | <p>Biobanca — Software de Registru al Biospecimenelor pentru Biobanca USMF „Nicolae Testemițanu” Client: USMF „Nicolae Testemițanu” (Deținător), cu instituții cofinanțatoare: IMSP Institutul Oncologic și ALFA Diagnostics Țara: Republica Moldova Poziție / rol: System Architect & Software Developer Registru de biospecimene pentru Biobancă — gestiunea biospecimenelor și a datelor asociate pentru cercetarea biomedicală. Control al accesului bazat pe roluri, multi-instituțional. Livrat sub formă de transfer tehnologic (cod-sursă + ghid de utilizare + chei de acces + drept de modificare ulterioară). Finanțat în baza contractului de finanțare a transferului tehnologic nr. 102 TT din 02.01.2025. Tehnologii-cheie: NestJS, React, MySQL</p> |
| Noiembrie 2022 | Februarie 2024 | <p>Sypac — Platformă de E-commerce și Management al Comenzilor (materiale industriale) Client: Sypac Țara: (prin FastCompany — angajament individual anterior) Poziție / rol: System Architect (angajament anterior prin FastCompany — experiență individuală) Platformă de e-commerce și management al comenzilor pentru materiale industriale / de construcții. Flux de comandă în mai mulți pași, magazin pentru clienți, programarea livrărilor, procesarea plăților. Notă: angajament individual anterior prin FastCompany (nu este un proiect de client Das Soft Plus). Tehnologii-cheie: microservicii, IAM, AWS, event sourcing, RBAC/ABAC</p> |