

Mihai Dascal

Analist date + Inginer DevOps (cumul de 2 roluri) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Informații personale

Naționalitate / data nașterii: Republica Moldova / 17.09.1989

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – fluent

Angajator: Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab Tech), str. Lev Tolstoi 74, ap. 78, MD-2001, Chișinău — CTO — 7 ani în companie; peste 14 ani în IT

Poziția vizată

Analist date + Inginer DevOps (cumul de 2 roluri) — persoană-cheie propusă pentru evaluare

Experiența profesională

2024 – prezent — Laboratorul de Bioinformatică și Medicină Computațională, USMF „N. Testemițanu” (Moldova)

Rol: Cercetător științific

Cercetare aplicată în bioinformatică și medicină computațională: analiza complexă a datelor biomedicale, modele de Machine Learning și prelucrarea seturilor mari de date clinice — competențe direct relevante pentru rolul de Analist date.

2017 – prezent — Catedra de Patologie, USMF „N. Testemițanu” (Moldova)

Rol: Asistent universitar

Activitate didactică și academică în domeniul medical (patologie), cu fundament solid în interpretarea datelor clinice și a fluxurilor de date din sănătate.

Iulie 2025 – prezent — MedyDive — Clinical AI Orchestrator (produs propriu CoRLab Tech)

Rol: Lead System Architect (pipeline AI)

Arhitect principal al unui orchestrator clinic multi-agent AI cu RAG: rutare LLM către agenți specializați, bază de date vectorială (pgvector), surse verificabile (PubMed/Cochrane), conformitate HL7 v2/FHIR R4 și GDPR. Tehnologii: NestJS, React, Python AI, PostgreSQL+pgvector, RAG, HL7/FHIR.

Aprilie 2023 – Decembrie 2024 (dezvoltare); mentenanță din Decembrie 2025 — eRețeta Compensată — CNAM (Moldova)

Rol: System Architect & DevOps lead

Arhitectura cloud-native și orchestrarea Kubernetes în producție pe MCloud a sistemului național de e-rețetă; pipeline CI/CD; backup zilnic cu test de restaurare; hardening OWASP; integrare e-guvernare (MPass/MConnect/MSign/MNotify/MLog). Tehnologii: Kubernetes, Docker, NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, MCloud.

Ianuarie 2026 – prezent — SIRSM — raportarea serviciilor medicale, inclusiv componenta DRG — CNAM (Moldova)

Rol: System & Database Architect

Arhitectura de date și raportarea de înaltă performanță a serviciilor medicale (sirsm.cnam.gov.md), inclusiv agregările case-mix DRG (ICD-10-AM) pentru rambursarea spitalicească; integrare e-guvernare. Tehnologii: MS SQL Server, MPass/MConnect/MSign.

Octombrie 2023 – Aprilie 2026 — FuseDash — platformă analytics & AI — Fuselab (SUA)

Rol: Business Analyst & System Architect

Pipeline de ingestie/procesare a datelor, constructor de vizualizări și tablouri de bord — relevant pentru agregările și dashboard-urile SIMSM. Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, modele AI.

Aprilie 2025 – August 2025 — CanReg — caiet de sarcini Registrul Național al Cancerului — IMSP Oncologic (Moldova)

Rol: System Architect

Autor al caietului de sarcini și al specificațiilor tehnice pentru Registrul Național al Cancerului: analiza domeniului oncologic, ingineria cerințelor și proiectarea arhitecturii-țintă, aliniată la standardele europene (ENCR/JRC/ECIS) și la stack-ul de e-guvernare.

Noiembrie 2020 – Noiembrie 2023 — System0 — productivitate AI + RPA — Creative Union (SUA)

Rol: System Architect & Business Analyst

Arhitectura de microservicii event-driven (IAM, API gateway, serviciu RPA, pipeline AI/ML, mesagerie asincronă) pentru o platformă de productivitate cu automatizare inteligentă. Tehnologii: NestJS, Go, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, Docker.

Octombrie 2023 – August 2024 — easyplan.pro — SaaS clinici stomatologice — EASYPLANPRO OÜ (Bruxelles, Belgia — UE)

Rol: System Architect

Arhitectura platformei SaaS de management pentru clinici stomatologice (client din UE): programări, dosare pacienți, planificarea tratamentelor și facturare. Tehnologii: ReactJS, NestJS, MySQL.

August 2024 – Iulie 2025 — Oatmeal Health — case management oncologic (SUA)

Rol: System & Database Architect

Arhitectura sistemului de case management pentru screeningul cancerului (fluxuri clinice bazate pe reguli, telemedicină, raportare), conform HIPAA. Tehnologii: NestJS, React, PostgreSQL, AWS.

Iunie 2025 – August 2025 — Extinderea eRețeta (refugiați) — WHO/CNAM

Rol: System Architect

Arhitectura extinderii eRețeta pentru beneficiari temporari: integrare AOAM, raportare dedicată și modulul de semnătură electronică. Tehnologii: NestJS, React, Kubernetes, MCloud.

Ianuarie 2025 – Decembrie 2025 — Biobanca — registrul de biospecimene — USMF/Institutul Oncologic

Rol: System & Database Architect

Arhitectura registrului de biospecimene cu control de acces pe roluri multi-instituțional și conformitate cu Legea 133/2011. Tehnologii: NestJS, React, MySQL.

Educație și formare

Doctorand în medicină — cercetare pe Machine Learning — USMF „N. Testemițanu” (2025–prezent)

Master în Managementul Informației — ASEM (2017–2019)

Program avansat în Bioinformatică și Medicină Computațională — USMF + University of Southern California (2021–2022)

Rezidențiat în Medicină (Neurochirurgie) — USMF (2016–2017);
Licență în Medicină — USMF (2008–2015)

Competențe personale

Limbi: Română – nativ; Engleză – C1 (avansat); Rusă – fluent

Competențe-cheie:

Analiză și modelare de date — agregări, calcul case-mix, tablouri de bord, raportare și alertare; ETL și migrarea datelor din sisteme legacy; baze de date PostgreSQL, MongoDB, ClickHouse, MS SQL Server (volum mari); Machine Learning și AI (RAG, baze de date vectoriale), bioinformatică și medicină computațională; arhitectură de sisteme informaționale și microservicii;

DevOps — Kubernetes/Docker, CI/CD, cloud-native pe MCloud, backup cu test de restaurare; integrare e-guvernare (MPass, MConnect, MSign, MNotify, MLog); securitate și conformitate — OWASP Top 10, ISO 27001, GDPR și Legea 133/2011; peste 14 ani în IT (analiză de date din 2019).

Relevanță pentru rol

- Analist date — studii și activitate academică: Master în Managementul Informației + doctorand în medicină pe Machine Learning; cercetător științific în Laboratorul de Bioinformatică și Medicină Computațională (USMF, din 2024) și asistent universitar la Catedra de Patologie (USMF, din 2017) — domeniu conex IT, cu specializare directă în analiza de date biomedicale.
- Analist date — analiză complexă de date și optimizări de baze de date: proiectarea agregărilor case-mix DRG, a raportării SIRSM și a pipeline-urilor analitice FuseDash; orchestrator clinic AI cu RAG și bază de date vectorială (MedyDive); experiență cu PostgreSQL, MongoDB și ClickHouse pentru volume mari.
- Analist date — utilizarea produselor propuse: PostgreSQL/MongoDB, motorul de agregări, tablourile de bord și alertarea pe exact stack-ul SIMSM; conducerea migrărilor de date din sisteme legacy.
- Analist date — proiecte în sănătate: eRețeta, DRG, SIRSM, WHO eRețeta, Oatmeal Health, Biobanca, CanReg, MedyDive, Easyplan (peste 14 ani în IT, analiză de date din 2019).
- DevOps — studii și experiență: Master în Managementul Informației (ASEM) și peste 14 ani în IT, cu rol de System Architect și DevOps lead pe infrastructura sistemelor naționale de sănătate (eRețeta, DRG/SIRSM).
- DevOps — automatizări, cloud-native, Kubernetes: a proiectat și orchestrat infrastructura Kubernetes/Docker în producție pe MCloud; pipeline CI/CD; strategie de backup zilnic cu test de restaurare; hardening OWASP la nivel de infrastructură.
- DevOps — integrarea serviciilor de e-guvernare: MCloud, MPass, MConnect, MSign, MNotify, MLog; instalarea și configurarea infrastructurii sistemului.

Declarație de confirmare

Subsemnatul, Mihai Dascal, declar pe propria răspundere că informațiile prezentate în acest CV sunt reale și corespund experienței și calificărilor mele profesionale. Prezenta declarație personală confirmă experiența demonstrată, în conformitate cu Nota 1 din Anunțul de participare.

Documente justificative anexate (confirmarea expertizei): Diplomă de master în Managementul Informației (ASEM); diplomă de studii superioare în Medicină (USMF „N. Testemițanu”).

Titularul CV-ului (confirmă datele)

Mihai Dascal

Data: 24.06.2026

Semnătura: _____

Pentru ofertant

Butucea Afanasie, Administrator

Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab Tech)

Data: 24.06.2026

Semnătura: _____