

CURRICULUM VITAE

1. Rolul propus in cadrul proiectului:

Expert baze de date / programare baze de date (Expert cheie).

2. Nume:

Dascal

3. Prenume:

Mihai

4. Data de nastere:

17.09.1989

5. Stare civila:

Casatorit

6. Nivelul Educational:

Institutia (de la Data - la Data)	Diploma obtinuta si nivelul de scolarizare
Academia de Studii Economice a Moldovei (ASEM), Chisinau (2017 - 2019)	Master in Information Management - program de stat acreditat care acopera arhitectura sistemelor informationale, modelare si administrare baze de date, business intelligence si guvernanta datelor (echivalent certificare relevanta in domeniul sistemelor de baze de date).
USMF "Nicolae Testemitanu", Chisinau (2008 - 2015)	Diploma de Licenta in Medicina (Doctor-Medic).
USMF "Nicolae Testemitanu", Chisinau (2016 - 2017)	Rezidentiat in Neurochirurgie.
USMF "Nicolae Testemitanu" si University of Southern California, SUA (2021 - 2022)	Program de instruire avansata in Bioinformatica si Medicina Computationala (baze de date biomedicale, ontologii, statistica aplicata, pipeline-uri de procesare date).

7. Limbi stiute:

Niveluri pe scara. Nativ, A1 nivel introductiv, A2 nivel intermediar, B1 nivel de baza, B2 nivel avansat, C1 nivel autonom, C2 nivel stapanire.

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Romana	Nativ	Nativ	Nativ
Engleza	C1	C1	C1
Rusa	C1	C1	B2

8. Membru al unor corpuri sau asociatii profesionale:

9. Alte aptitudini:

Arhitectura si proiectare baze de date relationale (Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MySQL) si non-relationale (MongoDB, ClickHouse, pgvector pentru semantic search). Modelare schema (3NF, denormalizare controlata), indexare, optimizare interogari, tuning performanta. Administrare RDBMS: backup/restore, replicare, partitionare, monitorizare. Modelare scheme spatiale (PostGIS), indexare GIST si interogari geospatiale conforme OGC. Conducere migrari de date din sisteme legacy (validare, reconciliere, planuri de rollback). Scripturi ETL pentru integrari multi-sursa. Securitate baze de date: control acces granular (RBAC/ABAC), criptare la rest si in tranzit, audit log. Asigurarea protectiei datelor cu caracter personal. Arhitectura sisteme informationale critice, design API REST si OGC, mentorat tehnic.

10. Pozitia profesionala actuala:

Co-fondator si CTO la Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab Tech).

11. Vechimea la locul actual de munca:

7 ani la Das Soft Plus S.R.L. (din martie 2019 pana in prezent).

12. Calificari relevante pentru proiect:

- Peste 15 ani de experienta profesionala in IT si arhitectura sisteme informationale (din 2010), din care peste 13 ani in proiectarea si administrarea bazelor de date pe sisteme critice cu volume mari de date.
- Master in Information Management de la Academia de Studii Economice a Moldovei (ASEM) - program de stat acreditat care acopera arhitectura sistemelor informationale, modelare si administrare baze de date, business intelligence si guvernanta datelor; reprezinta certificarea relevanta in domeniul sistemelor de baze de date.
- Database Architect pe DRG (Diagnosis-Related Groups), componenta SIRSM / CNAM - audit tehnic detaliat al bazei de date Microsoft SQL Server, re-proiectarea schemei, indexare adecvata si optimizare interogari pentru sistem national de rambursare spalniceasca (ICD-10-AM).
- Database Architect pe SIA eReteta Compensata / CNAM - design schema PostgreSQL pentru sistem national de e-prescriptie, integrare multi-microservicii, deploy Kubernetes.
- Database Architect pe Biobanca (USMF + IMSP IO + ALFA Diagnostics) si pe Oatmeal Health (SUA), MedyDive (semantic search pe PubMed/Cochrane cu pgvector pe PostgreSQL).
- Database & System Architect pe FuseDash (Fuselab Creative, SUA) - arhitectura platforma SaaS multi-tenant de analiza si raportare, modelare baze de date PostgreSQL si MongoDB pentru pipeline-uri ETL multi-sursa, optimizare interogari si indexare pentru volume mari de date.

13. Experienta specifica in proiecte:

Titlul proiectului / Beneficiarul	Principalele activitati ale proiectului	De la data - pana la data (zi/luna/an)	Atributii in cadrul proiectului / Rolul (functia)
SIA eReteta Compensata / CNAM si ANSP, Republica Moldova	Arhitectura tehnica a solutiei nationale de e-prescriptie. Design schema PostgreSQL pentru microservicii pe	2023 - prezent (in mentenanta)	Business Analyst & System / Database Architect

	<p>Kubernetes (rețete, pacienți, medici, farmacii, eligibilitate, audit). Modelare relații complexe medic-pacient-medicament-farmacie, integritate referențială, partitionare logică, indexare pentru căutări frecvente, performanță interogări pentru raportare CNAM.</p> <p>Pattern-uri arhitecturale microservicii, definire interfețe, design API REST. Integrare cu m-Services (MPass, MSign, MNotify, MConnect).</p> <p>Analiza fluxurilor cu CNAM, medici, farmaciști, ANSP.</p>		
DRG (Diagnosis-Related Groups), componenta SIRSM / CNAM, Republica Moldova	<p>Mentenanță adaptivă. La preluarea proiectului, audit tehnic detaliat care a identificat deficiențe majore de securitate (inclusiv data leak) și de performanță (baze de date neoptimizate, lipsa indecși adecvați, interogări ineficiente).</p> <p>Remediere: securizare conform standardelor (control acces granular, criptare, audit log), reproiectarea schemei Microsoft SQL Server 2017, indexare adecvată, optimizare interogări pentru rambursare spitalicească (ICD-10-AM).</p>	12/2025 - prezent	System Architect & Database Architect
SIRSM (Sistem Informational al Registrului de Sănătate Mintală) / CNAM	<p>Arhitectura tehnică și design baza de date pentru sistem național de raportare medicală.</p> <p>Schema MSSQL, integrare cu e-gov stack (m-Services), modelare entități specifice psihiatriei și fluxurilor de raportare națională.</p> <p>Securitate și audit log</p>	2025 - prezent (în livrare, portofoliu CNAM)	System Architect & Database Architect

	pentru date sensibile de sanatate.		
Caiet de Sarcini Registrul National al Cancerului (SI RNC) / USMF "Nicolae Testemitanu" + IMSP Institutul Oncologic	Rol dual de Business Analyst si System Architect. Conducere stakeholder interviews cu medici oncologi, epidemiologi, statisticieni medicali, conducerea USMF, conducerea IMSP IO, reprezentanti Ministerul Sanatatii. Studiul fluxului de business al institutiei, documentare si validare iterativa a cerintelor, elaborare arhitectura recomandata, redactare caiet de sarcini cu cerinte functionale si non-functionale, modelare structuri de date pentru registru oncologic national.	04/2025 - 08/2025	Business Analyst & System Architect
Biobanca - Software Registru Biospecimene / USMF Nicolae Testemitanu (titular) + IMSP Institutul Oncologic + ALFA Diagnostics	Arhitectura sistem si design baza de date MySQL pentru registru de biospecimene multi-institutie. Modelare schema pentru biospecimene, donatori, studii, consimtaminte. Control acces RBAC granular pe institutie. Asigurarea protectiei datelor cu caracter personal.	01/2025 - 12/2025	System Architect & Database Architect / Software Developer
Oatmeal Health - Patient Case Management Platform / Oatmeal Health, Inc., SUA	Arhitectura sistem si design baza de date PostgreSQL pe AWS pentru platforma de gestionare cazuri pacienti in clinici medicale din SUA. Modelare schema pentru pacienti, vizite, fluxuri clinice rule-driven. Asigurarea protectiei datelor cu caracter personal pentru date medicale.	08/2024 - 07/2025	System Architect
WHO eReteta - extindere pentru beneficiari temporari (refugiati	Business Analyst si System Architect pe extinderea finantata de	01.06.2025 - 10.08.2025 (PV semnat 04.12.2025)	Business Analyst & System Architect

ucraineni) / WHO Country Office Moldova; livrabile acceptate de CNAM (USD 43,536, PV semnat 04.12.2025)	WHO a sistemului national eReteta. Modelare extensii de schema PostgreSQL pentru beneficiari temporari, integrare cu fluxurile existente CNAM.		
FuseDash / Fuselab Creative, SUA	Arhitectura tehnica pentru platforma SaaS multi-tenant. Modelare componente, definire interfete, pattern-uri arhitecturale. Coordonare integrari cu surse externe pentru fluxuri ETL multi-sursa.	2023 - prezent	Business Analyst & System Architect
MedyDive - Clinical AI Orchestrator	Arhitectura platformei clinical AI cu RAG (Retrieval-Augmented Generation) peste PubMed si Cochrane. Modelare baza de date PostgreSQL extinsa cu pgvector pentru semantic search pe literatura medicala. Integrare standarde HL7 v2 si FHIR R4.	07/2025 - prezent	Business Analyst & System Architect
BebiMedi - Termometru inteligent pediatric / Baby Medy	Arhitectura solutie hardware-software (termometru Bluetooth + aplicatie mobila). Stack: Ionic, Next.js, PostgreSQL, Elasticsearch. Modelare baza de date pentru istoric masuratori, profil copil, alerte.	06/2021 - prezent (CEO si Co-fondator)	Business Analyst & System Architect
Sypac - Platforma SaaS	Arhitectura IAM (Identity & Access Management) pe AWS, event sourcing, RBAC/ABAC. Modelare baza de date pentru identitati, roluri si evenimente, design pattern-uri de scalabilitate. Angajament individual anterior (prin FastCompany).	11/2022 - 02/2024	System Architect
easyplan.pro - SaaS multi-tenant clinici	Arhitectura tehnica si design baza de date	2023 - prezent	System Architect

stomatologice / EasyPlan.pro	MySQL multi-tenant. Modelare schema pentru clinici, pacienti, programari, tratamente, plati. Optimizare interogari pentru rapoarte statistice.		
Cardinal Finance Design System / Cardinal Finance, SUA	Arhitectura biblioteca de componente design system pentru ecosistem fintech enterprise (Stencil, Figma, Storybook).	2022 - 2023	System Architect
V Shield AG (Carbon-X) / V Shield AG, Lugano, Elvetia	Arhitectura platforma fintech climate-finance. Modelare baza de date MySQL pentru portofel carbon corporativ, IBAN-uri multi-valuta, carduri virtuale de plata, integrare AlchemyPay.	12/2025 - 02/2026	System Architect
Line-T (Line Transportation Digital Freight Portal) / Line Transportation Inc., SUA	Arhitectura tehnica pentru portal digital de freight brokerage. Modelare baza de date MySQL pentru estimator, booking, credit-score, BOL/POD, audit log.	12/2025 - prezent	System Architect
System0 / Creative Union, SUA	Arhitectura platforma de productivitate AI cu RPA (Robotic Process Automation). Modelare baze de date PostgreSQL si Elasticsearch, event sourcing, mesagerie RabbitMQ, arhitectura microservicii. Stack: NestJS, Go, React, Electron, PostgreSQL, Elasticsearch, RabbitMQ, n8n, Docker, DigitalOcean. PV de acceptanta finala semnat de Creative Union LLC.	11/2020 - 11/2023 (PV final semnat 30.11.2023)	Business Analyst & System Architect

14. Experienta profesionala:

De la data - pana la data	Locatia	Operatorul economic / Angajatorul	Pozitia	Descrierea principalelor atributii
03/2019 - prezent	Chisinau, Republica Moldova	Das Soft Plus S.R.L. (CoRLab	Co-fondator si CTO	Definire viziune tehnologica,

		Tech)		arhitectura solutii pentru toate proiectele portofoliului, conducere tehnica echipa de dezvoltatori, mentorat tehnic, conformitate standarde, gestiune buget tehnologic. Database Architect pe proiecte guvernamentale (eReteta CNAM PostgreSQL, DRG/SIRSM MSSQL, Biobanca MySQL) si internationale (Oatmeal Health PostgreSQL/AWS, MedyDive pgvector).
06/2021 - prezent	Chisinau	Baby Medy	CEO si Co-fondator	Conducere startup BebiMedi, arhitectura solutie hardware-software pentru termometru pediatric inteligent, integrare Bluetooth, baza de date PostgreSQL.
06/2020 - prezent	Chisinau	SystemZERO	CTO si Co-fondator	Conducere tehnica startup, arhitectura cloud, dezvoltare echipa.
2010 - 2019	Chisinau si remote	Diverse companii si clienti directi	Senior Full-Stack Developer	Dezvoltare aplicatii web si mobile, integrare API, livrare proiecte cheie pentru sectorul sanatatii si sectorul corporativ. Modelare baze de date relationale (MSSQL, MySQL, PostgreSQL) pentru aplicatii productive.

15. Alte informatii relevante:

-

16. Anexe:

-

Nume prenume si semnatura: Mihai Dascal

Signed by:
Mihai Dascal
E6E7A73F478947A...

Data (ziua/luna/anul): 02/06/2026