

## CURRICULUM VITAE

1. **Rolul propus în cadrul proiectului:** Expert în baze de date / Administrator baze de date
2. **Nume:** Agayev
3. **Prenume:** Valeh
4. **Data de naștere:**
5. **Stare civilă:**
6. **Nivelul Educațional:**

Instituția (de la Data – la Data)	Diplomă obținută și nivelul de școlarizare:
Certificări profesionale PostgreSQL / Open Source	PostgreSQL Advanced v16 Certification; Crunchy Data Certified PostgreSQL DBA; EDB Certified Associate – PostgreSQL 13; MongoDB Certified Database Administrator; Oracle Certified Professional, MySQL 8.0 Database Administrator; Oracle Certified Associate, MySQL Implementation.
Certificări profesionale Oracle Database	OCP: Oracle Database 12c Administrator Certified Professional; OCP: Oracle Database 11g Administrator Certified Professional; OCE: Oracle Database 11g Performance Tuning Certified Expert; OCE: Oracle RAC 11g & Grid Infrastructure Certified Expert; OCS: Oracle RAC 11g Certified Implementation Specialist; OCS: Oracle Database 11g Security Certified Implementation Specialist; OCE: Oracle Database SQL Expert (1Z0-047).
Certificări infrastructură și securitate	RHCSA: Red Hat Certified System Administrator; KCNA: Kubernetes and Cloud Native Associate; ISC <sup>2</sup> Certified in Cybersecurity (CC); HID Global Certified Professional (5 Certificates).
Experiență profesională relevantă	Peste 15 ani în administrarea bazelor de date și arhitecturi de date enterprise.

7. **Limbi știute:** se indică nivelul de competență pe scară, după cum urmează: Nativ, A1 – nivel introductiv; A2 – nivel intermediar; B1 – nivel de bază; B2 – nivel avansat; C1 – nivel autonom; C2 – nivel stăpânire

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Azerbaidjană	Nativ	Nativ	Nativ
Engleză	B1	B1	B1
Rusă	B1	B1	B1
Turcă	B1	B1	B1

8. **Membru al unor corpuri/asociații profesionale:**

9. **Alte aptitudini:** (de ex. P.C., etc.)
  - Baze de date spațiale/GIS: PostgreSQL/PostGIS, administrarea bazelor de date grafice/spațiale, configurarea schemelor cu date geografice, indexare spațială, optimizarea interogărilor spațiale și suport pentru integrarea componentelor GIS.
  - Administrare baze de date: Oracle, PostgreSQL, MySQL 8.0, MS SQL Server, MongoDB, Redis, Elasticsearch, Neo4j.
  - High Availability: Oracle RAC & Grid Infrastructure, Data Guard, Patroni, pgBackRest, RMAN, GoldenGate, Always On.
  - DevOps & Cloud: Kubernetes (CloudNativePG), Docker, Ansible, Git, Python scripting, Debezium CDC.
  - AI/ML & Search: pgvector, VectorChord (ANN), Elasticsearch full-text search, vector similarity search.
  - Securitate: database auditing, compliance management, ISC<sup>2</sup> CC certified, HID Global certified.
  - Sisteme de operare: RHEL / Oracle Linux / Rocky Linux, Debian/Ubuntu, Windows Server, Solaris.

10. **Poziția profesională actuală:** Principal Database Administrator, IKTEX LLC

- 11. Vechimea la locul actual de muncă:** Ianuarie 2024 – prezent; experiență profesională totală în administrarea bazelor de date: peste 15 ani
- 12. Calificări relevante pentru proiect:**
- Peste 15 ani de experiență în arhitectarea, securizarea, administrarea și optimizarea infrastructurilor critice de baze de date.
  - Experiență în medii mission-critical 24/7, cu disponibilitate ridicată și SLA de 99,99%.
  - Experiență în migrarea bazelor de date Oracle și SQL Server către PostgreSQL cu downtime minim.
  - Experiență în proiectarea și operarea clusterelor PostgreSQL, Oracle RAC, Data Guard, Patroni și CloudNativePG pe Kubernetes.
  - Experiență în proiectarea arhitecturilor DWH, CDC pipelines, replicare logică și integrare GoldenGate / Debezium.
  - Certificări relevante PostgreSQL, Oracle Database, MongoDB, MySQL, Kubernetes, Red Hat și securitate cibernetică.
  - Experiență relevantă în administrarea și integrarea bazelor de date PostgreSQL cu extensia spațială PostGIS, inclusiv suport pentru baze de date grafice/spațiale utilizate în sisteme informaționale complexe.
- 13. Experiența specifică în proiecte (conform criteriilor din documentele de licitație):**

Titlul proiectului/ Beneficiarul Proiectului	Principalele activități ale proiectului	De la data – până la data (zi/lună/an)	Atribuții în cadrul proiectului/Rolul (funcția) în cadrul proiectului
Administrarea soluțiilor enterprise de baze de date / IKTEX LLC	Arhitectarea și administrarea soluțiilor enterprise Oracle, PostgreSQL, MongoDB și Elasticsearch; susținerea a peste 100 de sisteme de producție cu SLA de 99,99%; modernizarea către CloudNativePG pe Kubernetes; arhitectură DWH și CDC pipelines; implementarea extensiilor pgvector și VectorChord pentru căutare vectorială și AI/ML workloads.	01.2024 – prezent	Principal Database Administrator
UN Climate Change – COP29 / Baku, Azerbaijan	Coordonarea unei echipe de 5 specialiști DBA pentru infrastructura critică a conferinței COP29; asigurarea funcționării fără downtime a peste 15 sisteme de management al evenimentului, pentru peste 40.000 de delegați internaționali.	09.2024 – 11.2024	Database Administration Team Lead
Ministerul Afacerilor Interne / Azerbaijan	Administrarea infrastructurii guvernamentale de baze de date cu nivel ridicat de securitate pentru peste 20 de sisteme; implementarea controalelor de audit, criptare și conformitate cu cerințele de protecție a datelor.	2019 – 2026	Database Consultant / Administrator
Kibrit	Migrarea bazelor de date mission-critical Oracle către PostgreSQL cu downtime minim; administrarea clusterelor PostgreSQL v11–18, configurarea monitorizării, mentenanță planificată și optimizare.	2023 – 2026	Database Consultant / PostgreSQL DBA
State Treasury Agency / Ministerul Finanțelor	Suport expert PostgreSQL pentru sisteme de raportare financiară; asigurarea disponibilității ridicate, stabilității operaționale și performanței platformelor de date.	2024 – 2025	PostgreSQL Expert
LSIM	Suport Oracle Database la nivel expert; investigarea și remedierea wait events și a blocajelor de performanță; îmbunătățirea throughput-ului tranzacțional.	2023 – 2026	Oracle Database Expert
Proiecte enterprise și guvernamentale cu baze de date PostgreSQL/PostGIS / diverși beneficiari	Administrarea, configurarea și optimizarea bazelor de date PostgreSQL cu extensia spațială PostGIS pentru componente GIS/spațiale. Suport pentru baze de date grafice/spațiale, scheme cu date geografice, indexare spațială, optimizarea interogărilor și integrarea componentelor de date în sisteme informaționale complexe.	2019 – prezent	Expert baze de date PostgreSQL/PostGIS / DBA

#### 14. Experiența profesională

De la data – până la data	Locația	Operatorul economic/Angajatorul	Poziția	Descrierea principalelor atribuții
01.2024 – prezent	Baku, Azerbaijan	IKTEX LLC	Principal Database Administrator	Arhitectură și administrare baze de date enterprise; Oracle, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch; modernizare CloudNativePG/Kubernetes; DWH și CDC; backup, disaster recovery, securitate și mentorat pentru echipa DBA.
09.2024 – 11.2024	Baku, Azerbaijan	UN Climate Change – COP29	Database Administration Team Lead (contract)	Coordonarea operațiunilor DBA pentru infrastructura critică a conferinței COP29; disponibilitate în timp real pentru sisteme de management al evenimentelor și control al accesului la date.
01.2014 – 12.2023	Baku, Azerbaijan	IKTEX LLC	Senior Database Administrator	Administrarea a peste 100 de baze de date Oracle și PostgreSQL; implementare Oracle RAC, Data Guard, Patroni și SQL Server Always On; optimizare performanță și standarde de proiectare DB.
2019 – prezent	Baku, Azerbaijan	DATUM LLC	Database Consulting & Advisory	Consultanță pentru sisteme guvernamentale și enterprise; migrare Oracle către PostgreSQL; administrare clustere PostgreSQL; suport pentru baze de date PostgreSQL/PostGIS și componente spațiale/GIS, inclusiv optimizare, mentenanță și asigurarea disponibilității.
01.2010 – 12.2013	Baku, Azerbaijan	IKTEX LLC	Database Administrator & Software Project Team Lead	Configurare infrastructură DB pe servere Sun SPARC și HP; proiectare scheme de baze de date; coordonarea ciclului de dezvoltare software pentru proiecte enterprise.
11.2008 – 12.2010	Baku, Azerbaijan	IKTEX LLC	Software Engineer	Dezvoltarea modulelor pentru sisteme de circulație electronică a documentelor și HR Management; integrarea perifericelor hardware în aplicații enterprise.

