

CURRICULUM VITAE

Rol propus: Expert cheie — Specialist Oracle APEX / PL-SQL (dezvoltare baze de date și logică aplicativă)

1. Rolul propus în cadrul proiectului	Expert cheie — Specialist Oracle APEX / PL-SQL de implementare
2. Nume	Țiganaș
3. Prenume	Eduard
4. Date de contact	Republica Moldova · cetățean român (UE) · tel. +373 78 686 100 · e-mail tiganas@gmail.com

5. Profil profesional

Lider tehnic și arhitect de date cu peste 25 de ani de experiență în procesarea datelor de volum mare, proiectarea sistemelor de baze de date relaționale și automatizarea fluxurilor operaționale. Experiență dovedită în proiectarea schemelor de date, scrierea și optimizarea logicii SQL/PL-SQL (proceduri stocate, interogări complexe), raportare automată și securitatea datelor sensibile (conformitate HIPAA). Profil ideal pentru dezvoltarea logicii aplicative și a bazei de date a Modulului MMS pe stiva Oracle (Oracle Database 19C, PL/SQL, Oracle APEX, ORDS).

6. Nivelul educațional

Instituția (de la — până la)	Diploma obținută și nivelul de școlarizare
Universitatea de Stat „Alec Russo”, Bălți, Moldova până în 1997	Licență în Matematică și Informatică (Bachelor of Science)
Colegiul Politehnic, Bălți, Moldova până în 1992	Diplomă de tehnician radio

7. Limbi cunoscute

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Română	Nativ	Nativ	Nativ
Engleză	C1	C1	C1
Rusă	Avansat (B2-C1)	Avansat (B2-C1)	Avansat (B2-C1)

8. Membru al corpurilor / asociațiilor profesionale

Nu este cazul.

9. Alte aptitudini

- Baze de date relaționale: Oracle, PostgreSQL, MS SQL — proiectare scheme, modelare entități (ER), optimizare interogări, indexare, integritate tranzacțională.
- SQL și PL-SQL: scrierea și optimizarea interogărilor complexe, proceduri stocate, funcții, pachete, triggere, automatizarea regulilor de business la nivel de bază de date.
- Oracle Application Express (APEX): dezvoltare de aplicații low-code, formulare interactive, rapoarte interactive, validări și pagini configurabile peste baza de date Oracle.
- Oracle REST Data Services (ORDS): expunerea și consumul de servicii REST peste schema Oracle, integrare cu sisteme externe.
- Procesare de date de volum mare: agregare, validare, transformare, raportare automată (KNIME), eliminarea erorilor de introducere manuală.
- Limbaje și instrumente: Java, SQL/PL-SQL, Python (nivel de bază), DELPHI, Power BI, procesare PDF.
- Securitatea datelor și conformitate: protocoale riguroase de protecție a datelor cu caracter personal (HIPAA), control acces, audit.
- Management și colaborare: Jira, Confluence, Slack, Trello; coordonarea echipelor distribuite, multiculturale (SUA/Europa).

10. Poziția profesională actuală

Head of Data Processing Department la AmSoft-Group (Republica Moldova), pentru clienți din domeniul medical SUA (HCSG, Carelon, Health/ROI) — din 2009 până în prezent.

11. Vechimea la locul actual de muncă

Peste 16 ani la AmSoft-Group (din 2009 — prezent). Vechime totală în dezvoltare software și procesarea datelor: peste 25 de ani (din 1998) — depășește amply pragul de minim 3 ani cerut pentru proiectul MMS/SIME.

12. Calificări relevante pentru proiectul MMS/SIME

- Peste 25 de ani de experiență în dezvoltare software și procesarea datelor — cu mult peste pragul de 3 ani cerut prin documentația de atribuire.
- Expertiză aprofundată pe baze de date relaționale și logică SQL/PL-SQL (proceduri stocate, optimizare interogări, integritate tranzacțională) — fundamentul Modulului MMS, construit pe Oracle Database SE2 19C cu PL/SQL și Oracle APEX/ORDS.
- Experiență dovedită în proiectarea și redesign-ul arhitecturii de baze de date (Java, SQL, PostgreSQL/Oracle), cu reducerea latenței interogărilor și creșterea stabilității sub sarcină — relevant pentru cerința MMS de minimum 5.000 utilizatori concurenți și timp de răspuns < 2 secunde.
- Automatizarea raportării și a fluxurilor de date (rapoarte personalizate, KNIME), eliminând erorile de introducere manuală — exact obiectivul MMS de a înlocui fișierele Excel și raportările manuale cu formulare electronice și agregare automată.
- Competențe în dezvoltarea logicii aplicative și a formularelor peste schema de date (PL-SQL + APEX low-code), valorificând 25 de ani de experiență SQL/proceduri stocate — pentru livrarea rapidă a formularelor MMS (ESIM, EMGP, CM, EK), validărilor și indicatorilor calculați.
- Experiență în calcule și indicatori derivați (câmpuri calculate, agregări pe niveluri) — corespunde cerinței MMS privind indicatorii calculați automat (total manuale, necesar, rata utilizării, stoc rezervă) la nivel instituțional, raional și național.
- Securitatea datelor cu caracter personal la standard HIPAA — competență direct transferabilă la cerințele MMS de conformitate cu Legea nr. 133/2011 și HG nr. 201/2017 privind securitatea cibernetică.
- Capacitate de coordonare a echipelor tehnice distribuite — colaborare eficientă cu ceilalți experți BSW TECH pe parcursul celor 23 de săptămâni de implementare.

13. Experiență specifică în proiecte (relevantă pentru caietul de sarcini MMS/SIME)

Titlul proiectului / Beneficiarul	Perioada	Principalele activități / Rol
Procesare date medicale de volum mare (AmSoft-Group / HCSG, Carelon, Health-ROI, SUA)	2009 — prezent	Conducerea fluxurilor end-to-end de procesare a datelor sensibile. Redesign arhitectură baze de date (Java, SQL, PostgreSQL) cu reducerea latenței interogărilor. Dezvoltarea de sisteme de raportare personalizate și automatizări de proces (KNIME). Reguli de validare a datelor și conformitate HIPAA 100%. Rol: Head of Data Processing.
Soluții software de geolocalizare (NetSystem, Moldova)	2007 — 2012	Dezvoltarea și implementarea de soluții software bazate pe geolocalizare. Rol: Software Developer.
Produce software de procesare PDF pentru piața globală (Neevia Technology, SUA)	1999 — 2008	Coordonarea unei echipe internaționale de dezvoltare la distanță. Dezvoltarea și livrarea de produse software de procesare a documentelor PDF. Colaborare directă cu clienți din SUA și Europa. Rol: CEO & Software Developer.
Sisteme de generare a documentelor (PrintOnTheNet, SUA)	1998 — 1999	Proiectarea arhitecturii pentru sisteme complexe de generare a documentelor. Rol: Technical Consultant.

14. Experiența profesională (cronologic descendent)

De la — până la	Locația	Angajator	Poziția	Atribuții principale
2009 —	Moldova / Remote	AmSoft-Group	Head of Data	Procesare date volum

De la — până la	Locația	Angajator	Poziția	Atribuții principale
prezent	(SUA)	(HCSG, Carelon, Health-ROI)	Processing	mare, redesign BD (Java/SQL/PostgreSQL), automatizări KNIME, HIPAA
2007 — 2012	Moldova	NetSystem	Software Developer	Soluții software de geolocalizare
1999 — 2008	SUA (Remote)	Neevia Technology	CEO & Software Developer	Produse de procesare PDF, conducere echipă internațională
1998 — 1999	SUA (Remote/Hybrid)	PrintOnTheNet	Technical Consultant	Arhitectură sisteme de generare documente

15. Alte informații relevante

- Profil de arhitect de date cu expertiză pe întreg ciclul de viață: analiză, proiectare schemă, dezvoltare logică SQL/PL-SQL, automatizare raportare, optimizare performanță și securitate.
- Experiență de leadership în echipe distribuite, multiculturală (SUA/Europa) — disponibil pentru deployment imediat, fără bariere de viză (cetățean român, UE).
- Specializare directă pe procesarea datelor de volum mare și raportare automată — aliniere cu obiectivele MMS de centralizare, validare și agregare a datelor la nivel național.
- Competență în securitatea datelor sensibile (HIPAA) — transferabilă la cerințele de protecție a datelor cu caracter personal și securitate cibernetică ale Modulului MMS.

16. Anexe

Diplomă de licență în Matematică și Informatică (copie); diplomă de tehnician radio (copie); referințe profesionale la cerere; portofoliul proiectelor de procesare a datelor și baze de date disponibil la cerere.

Declar pe propria răspundere că informațiile prezentate în acest CV sunt corecte și complete. Sunt disponibil să ocup rolul de Specialist Oracle APEX / PL-SQL pentru întreaga perioadă a contractului de achiziție publică „Servicii de dezvoltare a modulului Managementul manualelor școlare (MMS) în cadrul Sistemului Informațional de Management în Educație (SIME)” pentru Ministerul Educației și Cercetării (durata de prestare maximum 23 de săptămâni de la semnarea contractului, plus perioada de garanție).

Semnătura autorizată a reprezentantului firmei Ofertante: Ghirjev Gheorghe, Administrator BSW TECH SRL

Semnătura (a expertului): E. Ț. _____

Data: _____ 2026

Semnat digital conform Legii nr. 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere.