

CURRICULUM VITAE

- 1. Nume:** MANUELA PETRESCU
2. Nationalitate: Romana
3. Adresa email: manuela.petrescu@gmail.com

4. Educatie si diplome obtinute:

- Titlul de **doctor** cu teza “Dynamic Relocation of Data Fragments in a Distributed Database” (01 Octombrie 2010) – Facultatea de Matematica si Informatica, UBB [2005-2010]
- Diploma de **Master** in “Object Orienting Programming” – Facultatea de Matematica si Informatica, UBB [2003-2004]
- Diploma de **Licenta** - Facultatea de Matematica si Informatica, UBB [1999-2003]
- Certificat de Absolvire – Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic – UBB, 2003
- Liceul Teoretic Zalau (in prezent Colegiul National Silvania) – in perioada 1995-1999

5. Limbi vorbite:

Competenta pe o scara de la 1 la 5, (1 excelent, 5 incepator)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleza	1	1	1
Spaniola	3	4	4
Franceza	3	5	5

6. Experienta in munca

Universitatea Babeş-Bolyai

- Cadrul didactic asociat în cadrul Facultății de Matematica și Informatica (2003-2004)
- Cadrul didactic asociat în cadrul Facultății de Matematica și Informatica (2018- semestrul II-2019)

In cadrul firmei Montran (2007 - prezent)

Peste 12 ani experinta in dezvoltarea de sisteme bancare de decontare in proiecte in urmatoarele tari:

Malawi: Interfata din CSD (Depozitarul Central) si Trading System (sistemul de la bursa)

Am avut rolul de team-leader, gestionarea proiectului, gestionarea relatiei cu clientul – Banca Centrala, analiza si dezvoltare soft, suport clienti dupa go-live.

Eswatini (fosta Swaziland): Interfata CSD si SSX

Client Banca Centrala, a fost implicat personal din cadrul bancii, de la SSX, (Stock Exchange) precum si din cadrul Infotech (integrator din partea SSX).

Am avut rolul de team-leader pentru integrarea cu Banca Centrala, responsabil de analiza specificatiilor si gestionarea proiectului, gestionarea relatiei cu clientul – Banca Centrala, dezvoltare soft, suport clienti dupa go-live.

Georgia: CSD (Banca Naționala a Georgiei și Depozitarul Central)

Am avut rolul senior java developer, gestionarea unor părți din proiect, analiza si dezvoltare soft, responsabile pe unele documente legate de flow-ul de plati în moneda străina.

Lesotho CSD (client Banca Centrala)

Implementari de cerinte noi, suport la softul de la Depozitarul Central.

St Kitts si Nevis CSD(client ECSE- Eastern Caribbean Securities Exchange)

Am fost responsabila pe modulul de licitații, am contribuit la dezvoltarea altor module, testare, am participant la trainingul pe care l-am făcut cu echipa celor de la banca centrala.

Columbia ACH (client Banca Centrala)

ACH – este un sistem de decontare de plăți de valori mici. Rolul meu a constat în suport și consiliere pe partea de standarde de plăți- format Nacha, NachaM, dezvoltare de soft.

Angola ACH (Client EMIS)

- Am lucrat la analiza specificațiilor și gestionarea proiectului, gestionarea relației cu clientul, dezvoltarea soft, suport clienți după go-live.
- Am ținut trainingul pe proiect care a avut loc în Lisabona

Bahamas ACH

Proiectul din Bahamas a fost primul proiect ACH pe o arhitectura noua. Am lucrat la dezvoltarea softului, testare, instalare la client, și suport post live.

Aici am dobândit experienta în următoarele domenii:

- Experienta în managementul unui proiect și în gestiunea resurselor
- Gestiunea relației cu clienții
- Experienta în standardele de plăți: Nacha, NachaM, standardul pentru cecuri X9 (X9.37, X9.180), Sepa și Swift
- Experienta în instruirea clienților și în testarea aplicațiilor

In cadrul cadrul firmelor Fortech și SoftVision

Elaborare soft în funcție de cerințele clientului în cadrul firmelor Fortech (2004-2007 și Softvision (2003-2004)

7. Implicare în comunitate

- Am organizat în cadrul ICDE (Inițiativa pentru Cultura Democratica Europeana) și în parteneriat cu Fundatia UBB evenimentul „Ce așteaptă România Europeană de la viitorul mandat prezidențial?” - 5 Oct 2019- FSPAC
- Am activat în cadrul ONG-ului Apus (devenit APUC) în perioada 2014 -2018.
 - Am fost împuternicită de către vecini să ii reprezint ca parte vătămata în proces
 - Am participat la întâlniri cu prefectul și cu reprezentanții instituțiilor statului în cadrul unui proces pe urbanism, am inițiat o petiție către Prefectura pentru a interveni în cadrul procesului

8. Publicații:

- Dynamic Distribution Model in Distributed Database, *Leon Tâmbulea, Manuela Horvat*, Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844 Vol. III (2008), Suppl. issue: Proceedings of ICCCC 2008, pp. 512-515
- Redistributing Fragments into a Distributed Database, *Leon Tâmbulea, Manuela Horvat*, Int. J. of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, Vol. III (2008), No. 4, pp. 384-394
- Common Table Expression - WITH Statement, *Manuela Horvat, Daniel Stuparu*, Proceedings 7th RoEduNet International Conference (ag. 2008), ISBN 978-973-662-393-6, pp.96-100
- Reallocation in Dynamic Distributed Database Model, *Manuela Horvat*, Proceedings of the National Conference ZAC 2008 (Zilele Academice Clujene 2008), pp. 171-180, ISBN: 978 973 610 730 6
- Common Table Expression. Different database systems approach, *Daniel Stuparu, Manuela Petrescu*, Journal of Communication and Computer, USA, ISSN 1548-7709, CBSN 730B0026, march 2009, pp.9-15
- Optimal dynamic distribution in a distributed database, *Manuela Horvat–Petrescu*, A. Targamadze, R. Butleris, R. Butkiene (Eds.), Information Technologies' 2009 -15th International Conference on Information and Software Technologies. Research Communications/ Kaunas University of Technology. Kaunas: Technologija, 2009, 159 pp. [ISSN 2029-0039]
- Deadlock and a Solution in a Dynamic Distributed Database Model, *Manuela Horvat*, Proceedings of the National Conference ZAC 2010 (Zilele Academice Clujene 2010), pp. 136-140