

Nume Prenume: PECHERLE GEORGE DOMINIC

Gradul didactic: șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea din Oradea

Facultatea: Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Departamentul: Calculatoare și Tehnologia Informației

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

#### **A. Teza de doctorat**

"DEZVOLTAREA DE METODE ȘI SISTEME SOFTWARE PENTRU ȘTERGEREA URMELORE LĂSATE DE DATELE CONFIDENȚIALE ÎN CALCULATOARE", Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Cluj-Napoca, 2013.

#### **B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. Györödi Cornelia, Györödi Robert, Pecherle George, "Programarea în limbajul C. Teorie și Aplicații", Editura Universității din Oradea, 2015, ISBN 978-606-10-1522-1, nr. pag 250

#### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. Cornelia Györödi, Robert Györödi, George Pecherle, Andrada Olah, " A comparative study: MongoDB vs. MySQL", publicat în IEEE - Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2015 13th International Conference on , Oradea, Romania, 11-12 June 2015, pag. 1-6, ISBN 978-1-4799-7650-8, DOI:10.1109/EMES.2015.7158433 ,  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7158433>  
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7158433&queryText=Engineering+Of+Modern+Electric+Systems+.LB.EMES.RB.%2C+2015+13th+International+Conference+On&rowsPerPage=75&searchField=Search\\_All](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7158433&queryText=Engineering+Of+Modern+Electric+Systems+.LB.EMES.RB.%2C+2015+13th+International+Conference+On&rowsPerPage=75&searchField=Search_All), ISI Proceedings, WOS:000363815100046.
2. Cornelia Györödi, Romulus-Radu Moldovan-Dușe, Robert Györödi, George Pecherle, "Improve Query Performance On Hierarchical Data. Adjacency List Model Vs. Nested Set Model", publicat în (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, United Kingdom, Volume 7 Issue 4, 2016, pag. 272-278, ISSN : 2158-107X(Print), ISSN : 2156-5570 (Online), Digital Object Identifier (DOI) :  
<http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2016.070434>, ISI Journal, WOS:000377221300034,  
<http://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=7&Issue=4&Code=IJACSA&SerialNo=34>,  
<http://scienceimpactfactor.com/?p=988>
3. Anca-Raluca Breje, Robert Györödi, Cornelia Györödi, Doina Zmaranda, George Pecherle, "Comparative Study of Data Sending Methods for XML and JSON Models", publicat în (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, United Kingdom, Volume 9 Issue 12, 2018, pag. 198-204, ISSN : 2158-107X(Print), ISSN : 2156-5570 (Online), Digital Object Identifier (DOI) : 10.14569/IJACSA.2018.091229 , ISI Journal,  
[http://thesai.org/Downloads/Volume9No12/Paper\\_29-Comparative\\_study\\_of\\_data\\_sending\\_methods.pdf](http://thesai.org/Downloads/Volume9No12/Paper_29-Comparative_study_of_data_sending_methods.pdf),  
<http://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=9&Issue=12&Code=ijacsa&SerialNo=29>
4. D. Zmaranda, L.L. Pop-Fele, C. Györödi, R. Györödi, G. Pecherle, Performance Comparison of CRUD Methods using NET Object Relational Mappers: A Case Study, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, ISSN: 2158-107X, eISSN: 2156-5570, Volume: 11, Issue: 1, Pages: 55-65, 2020, WOS:000518467600007
5. C.A. Györödi, D. V. Dumse-Burescu, D.R. Zmaranda, R.S. Györödi, G.A. Gabor, G.D. Pecherle, Performance Analysis of NoSQL and Relational Databases with CouchDB and MySQL for Application's Data Storage, APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN: 2076-3417, Volume: 10, Issue: 23, Article Number: 8524, DOI: 10.3390/app10238524, WOS:000597744500001, 2020

6. G. A. Cordis, F. M. Costea, G. Pecherle, R. Győrödi and C. Győrödi, "Considerations in Mitigating Kerberos Vulnerabilities for Active Directory," 2023 17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), Oradea, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/EMES58375.2023.10171623.

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

**- Reviste**

**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

**Data:**  
**23.09.2025**

**Semnătura:**