

INFORMAȚII PERSONALE

Ganea Ion Eugen

Str. Emil Gîrleanu, nr. 13, Craiova, Romania

+40251438198

eganea@software.ucv.ro

www.software.ucv.ro/~eganea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2011 - prezent

Șef Lucrări

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

- Discipline: Algoritmi pentru regăsirea informației, Procesarea imaginilor, Sisteme expert, Programare orientată pe obiecte, Medii de programare vizuală, Limbaje formale și automate, Proiectarea compilatoarelor, Ingineria programării
- Elaborare orar, coordonare cercuri științifice studentești, proiecte de licență și disertație, elaborare lucrări laborator, cercetare

01.06.2011 - 01.10.2013

Coordonator proiect

Ubisoft Romania

- Coordonarea departamentului „Technology Group” din cadrul Ubisoft Craiova

01.10.2003 - prezent

Cercetător

Centrul de cercetare "Dezvoltare de Aplicații Multimedia", Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației, Universitatea din Craiova

- Domenii de cercetare: Procesarea imaginilor, Baze de date multimedia, Algoritmi pentru regăsirea informației, Sisteme expert, Programare orientată pe obiecte, Limbaje formale și automate, Proiectarea compilatoarelor

01.10.2004 - 01.10.2011

Asistent universitar

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

- Discipline: Structuri de date și algoritmi, Inteligența artificială, Sisteme expert, Programare orientată pe obiecte, Medii de programare vizuală, Limbaje formale și automate, Proiectarea compilatoarelor, Ingineria programării
- Elaborare orar, coordonare cercuri științifice studentești, proiecte de licență, elaborare lucrări laborator, cercetare

01.10.2002 - 01.10.2011

Preparator universitar

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

- Discipline: Inteligența artificială, Sisteme expert, Programare orientată pe obiecte, Medii de programare vizuală, Limbaje formale și automate, Proiectarea compilatoarelor, Comerț electronic și securitatea datelor, Modelarea sistemelor de calcul
- Asistență ore, elaborare lucrări de laborator, proiecte de semestru, proiecte de licență

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2003 - 01.10.2010

Doctor

Doctorat la Universitatea din Craiova

- Studiul algoritmilor și structurilor de date, bazelor de date, prelucrării imaginilor, rețele de calculatoare și protocoale
- Implementare metodelor de prelucrare morfologică și algoritmi pentru segmentarea imaginilor, algoritmi pentru extragerea trăsăturilor imagistice și de algoritmi pentru recunoașterea formelor

01.10.2002 - 01.06.2003

Master

Studii Aprofundate "Inginerie Software", Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

01.10.1997 - 01.07.2002

Inginer

Specializarea Calculatoare, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

15.09.1994 - 01.06.1997

Analist programator

Specializarea Matematică-Informatică, Grupul Școlar Industrial Căi Ferate, Craiova

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C	C	C	B	B
Franceză	B	B	B	B	B

Competențe de comunicare

- competențe bune de comunicare cu colaboratori externi dobândite și confirmate de-a lungul colaborării cu parteneri din Franța și Canada ca manager de proiect

Competențe
organizaționale/manageriale

- leadership, în perioada iunie 2011-septembrie 2013 am coordonat echipe mai mari de 10 persoane
- director de proiect de cercetare și membru în cadrul a mai multe proiecte de cercetare

Permis de conducere

- B

Publicații

I. Carti publicate in edituri:

1. Brezovan, M., Ganea, E. (2007) Elemente de programare vizuala utilizand Visual C++ si biblioteca MFC. Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-973-746-475-0.
2. Brezovan, M., Ganea, E. (2011) Sisteme bazate pe reguli. Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-606-11-1996-7.

II. Articole publicate:

1. Ganea, E., Mocanu, M., (2003), Image Shape Recognition, SINTES'11, The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Craiova, Romania, Computers.
2. Ganea, E., Mocanu, M. (2003) An Introduction to Image Analysis, Annals of the University of Craiova, Vol. 1, Computers, 2003, pages 119 - 125.
3. Ganea E., Brezovan M., Ganea S. (2004). Case Tool for Quality Evaluation of C# Programs, Annals of the University of Craiova, Vol. 2, 2004, pages 53 - 58.
4. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2005). Character Recognition Using Neural Networks, SINTES'12, The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Craiova, Romania, Computers.
5. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2005) Image Segmentation Algorithms, Revista Else Software, nr. 24, Craiova.
6. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2005) C# Preprocessor, Revista Else Software, nr. 25, Craiova, pp. 26 – 44
7. Udristoiu, S., Cerbulescu, C., Ganea, E., (2005) Implementing synchronization using pipes, The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation (SINTES 12), Craiova, Romania.
8. Wotawa, F., Nica, M., Ganea, E. (2005) Program Analysis Using Hypergraph Decomposition, Else Software, Ed. Sitech, Craiova.
9. Brezovan, M., Ganea, E. (2006), Subtype and Inheritance in Object Oriented High Level Petri Nets, Annals of the University of Craiova. Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics, Vol. 3(30), No. 2, pp. 33-39, 2006, ISSN: 1841-0626
10. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2007) Seismic Image Processing for Facies Detection using Textural Attributes and Neural Nets, The International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation (SINTES 13), 18 - 20 Octombrie, Craiova, Romania.
11. Brezovan, M., Ganea, E. (2007) Object-Oriented High Level Petri Nets as a Formal Language for Modelling and Design Multi-Agent Systems, The International Symposium on Intelligent and Distributed Computing (IDC'2007).
12. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2007) A Seismic Data Analysis Method using Fuzzy Neural Nets, Annals of the University of Craiova.
13. Brezovan, M., Ganea, E. (2007), A Categorial Form of Extended High Level Petri Nets with Objects, Else Software, Vol. 27, pp. 1-10.
14. Ganea, E., Brezovan, M., Ganea, S., (2007) Shape recognition using neural nets methods and texture attributes, Else Software, Ed. Sitech, Craiova.
15. Stanescu, L., Burdescu, D., Brezovan, M., Stoica, C., Ganea, E. (2007). An Integrated System for Querying the Medical Digital Collections, 16th International Conference on Information Systems Development, Galway, Ireland. ISD Theory, Practice, and Education. Springer-Verlag: New York, ISBN 978-0387304038.
16. Brezovan, M., Ganea, E., (2008) Interpreted Object Oriented High Level Petri Nets, Annals of the University of Craiova, Vol. 5, Computers, pages 1 - 7.
17. Ganea, E., Brezovan, M., (2009) An Object-Oriented Approach for Image Processing and Semantic Query based on Content, International Symposium on Multimedia – Applications and Processing, Mragowo, Poland.
18. Brezovan, M., Burdescu D. D., Ganea, E., Stanescu, L. (2009). Normalized Curve Signatures for Shape Representation and Retrieval. The International Conference on Image Processing, Computer Vision, and Pattern Recognition. Las Vegas, Nevada, USA.
19. Burdescu, D.D., Brezovan, M., Ganea, E., Stanescu, L., (2009) A New Method for Segmentation of Images Represented in a HSV Color Space, Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, Bordeaux, France.
20. Gabriel M., Stanescu L., Burdescu D., Brezovan M., Ganea E., and Stoica Spahiu C., (2009) A Modern Tool for Viewing the Learning Resources, International Conference on Hybrid Learning 2009.
21. Ganea, E., Brezovan, M., (2010) An Object Oriented Graph Approach for Image Representation and Query Based on Content, International Journal of Computer Science and Applications.
22. Ganea, E., (2010) A Unified Approach for Image Segmentation and Annotation to Storage and Retrieval based on Content, The Second International Conferences on Advances in Multimedia MMEDIA 2010.
23. Ganea E., Brezovan M., (2010), An hypergraph object oriented model for image segmentation and annotation, IMCSIT 2010

Publicații

24. Ganea, E., Brezovan, M., (2010) Graph Object Oriented Databases for Semantic Image Retrieval, 14th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems, ADBIS 2010, LNCS vol. 6295, pages 571 - 575.
25. Ganea, E., Brezovan, M., (2010) An Hypegraph Object-Oriented Model for Image Segmentation and Annotation, International Symposium on Multimedia – Applications and Processing, Mragowo, Poland.
26. Iancu, A., Popescu, B., Brezovan, M., Ganea, E. (2010) Region-based Measures for Evaluation of Color Image Segmentation, International Symposium on Multimedia – Applications and Processing, Mragowo, Poland.
27. Brezovan M., Burdescu, D.D., Ganea, E., Stanescu, L. (2010), An Adaptive Method for Efficient Detection of Salient Visual Object from Color Images, 20th International Conference on Pattern Recognition.
28. Mihai, G.C, Stanescu, L., Burdescu, D.D., Doringa, A., Brezovan, M., Ganea, E., (2010), A Comparison of Three Graph-Based Image Segmentation Algorithms, International Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition, (IPCV 2010), Las Vegas, USA
29. Brezovan, M., Burdescu, D.D., Ganea, E., Stanescu, L., (2010), High-Level Petri Nets with Object-Orientation - A High-Level Petri Net Model Allowing Multiple Inheritance and Multiple Polymorphism, The 4th International Symposium On Intelligent Distributed Computing (IDC 2010), Tangier, Morocco, Studies in Computational Intelligence Springer Volume 315/2010, pg. 219-228; ISBN 978-3-642-15210-8.
30. Brezovan, M., Burdescu, D.D., Ganea, E., Stanescu, L., (2010), Boundary-Based Performance Evaluation of a Salient Visual Object Detection Algorithm, International Conference on Image Processing, Computer Vision, & Pattern Recognition, (IPCV 2010), Las Vegas, USA.
31. Ganea, E., Burdescu, D.D., Brezovan, M., Stanescu, L., Stoica, C. (2010), A System for Image Processing to Automatic Annotation, The Fifth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, Valencia, Spain.
32. Mihai, C.G., Stanescu, L., Burdescu, D.D., Brezovan, M., Stoica Spahiu, C., Ganea, E. (2011), Annotation System for Medical Domain, Soft Computing Models In Industrial And Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011. Advances in Intelligent and Soft Computing, 2011, Vol. 87/2011, pp. 579-587, DOI: 10.1007/978-3-642-19644-7_61
33. Burdescu, D.D., Brezovan, M., Ganea, E., Stanescu, L., (2011), New Algorithm for Segmentation of Images Represented as Hypergraph Hexagonal-Grid, Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, Volum: 6669, Pg: 395-402, ISSN: 978-3-642-21256-7
34. Ganea, E., Burdescu, D.D., Brezovan, M., (2011), New Method to Detect Salient Objects in Image Segmentation using Hypergraph Structure, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volum: 11, Pg: 111-116, ISSN: 1582-7445
35. Iancu, A., Popescu, B., Brezovan, M., Ganea, E., (2011) Quantitative Evaluation of Color Image Segmentation Algorithms, International Journal of Computer Science and Applications, vol. 8, no. 1, 2011, pp. 36-53, ISSN: 0972-9038.
36. Popescu, B., Iancu, A., Burdescu, D.D., Brezovan, M., Ganea, E., (2011) Evaluation of Image Segmentation Algorithms from the Perspective of Salient Region Detection, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, vol. 6915, 2011, pp. 183-194, ISSN: 0302-9743.
37. E. Ganea, M. Brezovan. Graph Object-Oriented Database for Semantic Image Retrieval, Lecture Note of Computer Science, Springer Verlag, vol. 6295, pp. 563-567, 2011, ISSN: 0302-9743.
38. Ganea, E., Brezovan, M., (2011), Image indexing by spatial relationships between salient objects, Proc. Of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2011, pp. 699-704, ISBN: 978-1-4577-0041-5.
39. Popescu, B., Popescu, A., Brezovan, M., Ganea, E. (2012), Unsupervised partitioning of numerical attributes using fuzzy sets, Proc. Of the Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2012, pp. 751-754, ISBN: 978-1-4673-0708-6
40. Popescu, A., Popescu, B., Brezovan, M., Ganea, E. (2013), Image Semantic Annotation using Fuzzy Decision Trees. FedCSIS 2013: 597-601.
41. Brezovan, M., Stanescu, L., Ganea, E. (2013), From GMoDS Models to Object-Oriented Specifications in Event-B, 3rd International Workshop on Applications of Software Agents - WASA, ICSTCC 2013.

Proiecte

1. Virtual Palpation SYSTEM for advanced training medical diagnostic and treatment, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0503, Durata 3 ani, Valoare totala 2.836.550, membru colectiv cercetare
2. Noi metode bazate pe rețele Petri orientate pe obiecte și tehnici de procesare semantică a imaginilor, utilizate pentru monitorizarea și supravegherea sistemelor flexibile de fabricație. CNCIS Idei, Cod 535/2008, Durata 3 ani, Valoare totala: 757.275 RON, membru colectiv cercetare
3. SIBIM - Sistem informatic pentru interogarea bazată pe conținut a bazelor de date multimedia cu imagini medicale, Contract PNCDI - Modul IV Parteneriate, nr. D11 045 / 14.09.2007, Durata 2 ani, Valoare totala: 1.875.000 RON, membru colectiv cercetare
4. Metode bazate pe rețele neurale pentru recunoașterea formelor utilizând caracteristica textură, CNCIS TD nr. 27GR/11.05.2007, director de proiect

- 5.SUM: supermarket prin sisteme și tehnologii informatice, e-commerce - EUREKA SUM EI, nr. 2754/2003/RO, membru colectiv cercetare
- 6.Sistem informatic on-line pentru interogarea bazată pe conținut a bazelor de date multimedia rezultate prin extragerea informației din fișierele standard DICOM - Grant CNCSIS de tip A, nr. 629/2007, Durata 2 ani, Valoare totală: 184.000 RON, membru colectiv cercetare
- 7.Algoritmi pentru prelucrarea și interogarea bazelor de date multimedia cu imagini medicale, - Grant CNCSIS de tip A, nr. 230/2006, Durata 3 ani, Valoare totală: 270.000 RON, membru colectiv cercetare
- 8.Utilizarea rețelelor Petri orientate pe obiecte pentru modelarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație, Grant CNCSIS, Cod 97/2005, CNCSIS Romania, 35.700 Lei, membru colectiv cercetare
- 9.Noi algoritmi de cautare pe baza de conținut în bazele de date multimedia - Contract Academia Romana nr. 153/05.08.2005, valoare: 3.000 RON, membru colectiv cercetare
- 10.Baze de date multimedia cu suport distribuit pentru imagistică medicală, Grant CNCSIS, Cod 280/2004, membru colectiv cercetare
- 11.Cercetări privind dezvoltarea și integrarea sistemelor de imagistică medicală și bazelor de date distribuite, contract nr. 26C/17.06.2004, în cadrul Grantului CNCSIS tip A no.316/2004, membru colectiv cercetare
- 12.Baza de date multimedia cu suport distribuit pentru imagistica medicală - CNCSIS de tip A, cod 280, nr. 33062/24.06.2004, valoare: 16.900 RON, membru colectiv cercetare
- 13.Multimedia databases content-based search algorithms – system software implementation - Contract Academia Romana nr. 150/2004, valoare: 4.000 RON, membru colectiv cercetare
- 14.Analiza complexității algoritmilor în căutarea bazată pe conținut în bazele de date multimedia, Grant nr.169/2003 - Academia Română, membru colectiv cercetare