



Andrei Toma

E-mail: andrei.toma@ie.ase.ro | Site de internet:

<https://www.linkedin.com/pub/andrei-toma/a/694/4b1> | Adresă: România (Muncă)

● EXPERIENȚĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ

30/09/2009 - ÎN CURS

Programe de licență

- Crearea și predarea activităților tutoriale la în cadrul ASE București în cadrul programului Informatică Economică ID pentru materiile Tehnologii Web, Bazele tehnologiei informației, Sisteme de operare

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/12/2017 - ÎN CURS București, România

DIRECTOR TEHNIC CYBERLENCE INOVATIE SRL

- Implementarea prototipului sistemului de inteligență adaptivă nextlab.tech
- Definierea proceselor de implementare software
- Coordonarea echipei de dezvoltare software

01/2014 - 06/2016 București, România

CO-FONDATOR THEWEBMINER SRL

- Coordonarea activității de cercetare/dezvoltare software a companiei.

31/01/2008 - ÎN CURS București, România

ASISTENT UNIVERSITAR/LECTOR UNIVERSITAR/CONFERENȚIAR UNIVERSITAR ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE

- Crearea și predarea cursurilor: IT&C Security Laws and Regulations, Database Security, Modele de dezvoltare a aplicațiilor de întreprindere, E-Business Colaborativ, Web Technologies, Tehnologii web, Web mining și analiza datelor
- Crearea și predarea seminariilor: IT&C Security Laws and Regulations, Database Security, Afaceri electronice, Tehnologii ale afacerilor electronice, Rețele de calculatoare, Sisteme de operare, Bazele tehnologiei informației, Tehnologii web, Web Technologies, IT&C Security Laws and Regulations, Database Security, Modele de dezvoltare a aplicațiilor de întreprindere, E-Business Colaborativ, Web mining și analiza datelor, Inteligență artificială

31/05/2008 - 31/01/2009 București, România

MANAGER DE CERCETARE DANTE INTERNATIONAL SRL (EMAG.RO)

- Crearea și implementarea de algoritmi de inteligență artificială pentru sisteme de recomandare

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2000 - 31/03/2005 București, România

LICENȚĂ ÎN ECONOMIE Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Academia de Studii Economice

Site de internet <https://ase.ro/> | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

30/09/2001 - 30/06/2005 București, România

LICENȚĂ ÎN DREPT Facultatea de Drept, Universitatea București

Site de internet <https://drept.unibuc.ro/> | Clasificare națională Nivelul 6 CEC

22.08.2024



Site de internet <https://ase.ro/>

PROIECTE

Proiecte

- Platforma software cu inteligență artificială pentru concursul de robotica Nextlab.tech. Beneficiar: Asociația "Clubul Informaticii Economice - CyberKnowledge Club", August 2019-prezent - coordonator tehnic
- "Modelarea empirică și dezvoltarea experimentală a instrumentelor asociate tehnologiilor emergente din domeniul rețelelor sociale online", CDI - 2017, Contract de finanțare nr 86/PCCDI/2018 - membru specialist
- SIMCE - „Sistem colaborativ integrat bazat pe cunostinte pentru imbunatatirea managementului universitatilor economice, in contextul noului Membru Posdru 2011-2012 Cadru National al Calificarilor din Învatamantul Superior”, beneficiar Academia de Studii Economice București, contract nr. POSDRU/86/1.2/S/58160 - membru specialist
- SERAFIMO - "Platforma integrată pentru tranzacții și servicii electronice financiar bancare realizate folosind Membru Parteneriat 2009-2011 tehnologia disponibilă pe dispozitivele mobile cu răspundere largă", contract PN II nr. 3039/01.10.2008, beneficiar CNMP, consorțiu între UPB-ASE-UTI-CERTSIGN - membru specialist
- PrO - "Declarations processor for the optimization of administrative document flows" - PrO, asociația e-Caesar (consorțiu între UPB-ASE-Fraunhofer Institute) nr. 765 /28.04.2010, beneficiar Fraunhofer Institute Berlin - membru specialist

Alte proiecte

- SPOCS - "Simple Procedures Online for Cross- Border Services" (<http://www.eu-spocs.eu>) - CIP ICT PSP, nr. Contract 238935/2009, beneficiar Comisia Europeană - membru specialist

PUBLICAȚII

Articole

- CLIM A., **TOMA Andrei**, Zota, R. D., CONSTANTINESCU, R. (2022). "The Need for Cybersecurity in Industrial Revolution and Smart Cities". Sensors, 23(1), 120. ISSN: 1424-8220, <https://doi.org/10.3390/s23010120>
- PANTELIMON, F.-V., BOLOGA R., **TOMA Andrei**, POSEDARU B.-S. „The Evolution of AI-Driven Educational Systems during the COVID-19 Pandemic”. Sustainability 2021, 13, 13501. <https://doi.org/10.3390/su132313501>, ISSN: 2071-1050, WOS:000734658900001
- POSEDARU B.-S., BOLOGA R., **TOMA Andrei**, PANTELIMON F.-V., Posedaru B.-S. „The Influence of Covid-19 Pandemic on Online Retail Prices”, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Issue 1/2022; Vol. 56, ISSN 1842-3264, WOS:000777438800018
- **Andrei TOMA**, Radu CONSTANTINESCU, Floarea NASTASE - "Developing a Transaction Engine for Mobile Payment" . Economy Informatics, nr 1/2011, pp. 72-79, ISSN 1582-7941, CNCSIS B+
- **Andrei TOMA**, "Consensus Moderation System", Informatică economică, Vol. 15 No. 3/2011, pag. 153-159, ISSN1453-1305, CNCSIS B+
- Emanuil REDNIC, **Andrei TOMA** - "Simple Skin Recognition with Oracle Intermedia" , Bodybuilding Science Journal, vol. 2, no. 3, 2010, pag. 108-116, ISSN 2066-8007, Indexed in DOAJ, Copernicus, EBSCO, Google Scholar, Cabell, Ulrich
- **Andrei TOMA** - "Concept for a Collaborative Moderation System" , Journal of Applied Collaborative Systems, nr 2, 2010, pag. 102 - 107, ISSN 2066-7450, Indexed in DOAJ, INSPEC, Copernicus, EBSCO, Google Scholar
- **Andrei TOMA** - "An Approach Toward Open Collaborative Government" , Open Source Science Journal, Vol. 2, No. 2, 2010, pag. 145 - 155, ISSN 2066-740X, Indexed in DOAJ, INSPEC, Copernicus, EBSCO, Google Scholar
- Emanuil REDNIC, **Andrei TOMA** - "Security Management in a Multimedia System" , Journal of Applied Quantitative Methods, vol. 4, nr. 2, 2009, pag. 237-247, ISSN 1842-4562, CNCSIS B+
- **Andrei TOMA** - "Collaborative Search Engine Extension" , Journal of Applied Collaborative Systems, nr. 1, 2009, pag. 41-46, ISSN 2066-7450, Indexed in DOAJ, INSPEC, Copernicus, EBSCO, Google Scholar
- Emanuil REDNIC, **Andrei TOMA** - "Multimedia Flavor in Directory Service Environment" , Informatica Economica nr 3/2009, pag. 59-66, ISSN1453-1305, CNCSIS B+
- **Andrei TOMA**, Emanuil REDNIC - "Implementing a Copyright Management System" , Revista Informatica Economica nr 1/2009, pag. 108-116, ISSN1453-1305, CNCSIS B+
- Radu CONSTANTINESCU, **Andrei TOMA** - "A Closer Look to the V-Model Approach for Role Engineering" , WSEAS Transactions On Computers, Volume 8, 2009, pag. 1631-1640, ISSN 1109-2750, ISI

- **Andrei TOMA**, Radu CONSTANTINESCU, Floarea NASTASE, "Recommendation system based on the clustering of frequent sets" - WSEAS Transactions On Information Science And Applications , Volume 6, 2009, ISSN 1790 0832 pg. 715-724, ISI
- **Andrei TOMA**, Gabriel IOAN - "The Degree of Software Licenses Usage in Schools, High-Schools and Universities", Journal of Applied Quantitative Methods, vol. 1, nr. 1, 2006, pg. 51-57, ISSN 1842-4562, indexed DOAJ, CNCSIS B

Cărți

- **Andrei TOMA**, "Tehnologii web : manual de autoinstruire" Editura ASE , 2022. ISBN 9786063404092
- **Andrei TOMA**, Radu Constantinescu, Mihai Pricope, Floarea Nastase - "Dezvoltarea aplicatiilor RIA", Editura ASE, 2009, 203 pag, ISBN 978-606-505-290-1
- **Andrei TOMA**, "Module 13 - Legislation of Informatics Security Systems", Ism Handbook, coord. Ion IVAN, Cristian TOMA, Editura ASE, 2006, pg.367-383, ISBN 9789735948405

Conferințe

- **Andrei TOMA**, "Extracting Location Data and Location Description Automatically", The 15th International Conference of Informatics in Economy" Proceedings Cluj-Napoca, 2016
- I. DOROBAT, **A. TOMA**, "Blended Learning Implementation - A Romanian HEI Case", ELSE 2015 București, 2015, Vol.2 pg. 436-442 ISSN 2066-026X
- **A. TOMA**, „Software Architecture for a Consensus Moderation System", The 11th International Conference of Informatics in Economy" Proceedings pag. 523-527, București, 10-11 May 2012, ISSN 2284-7472 ISSN-L 2247-1480
- Radu CONSTANTINESCU, **Andrei TOMA**, Floarea NASTASE, "Architecturing a Financial Services Transaction Engine", W-SeDiS-S2: Service Based Applications, Tirana, 2011
- **A. TOMA**, Radu CONSTANTINESCU, Floarea NASTASE, "Developing a Transaction Engine for Mobile Payment", The 10th International Conference of Informatics in Economy" Proceedings, București, 2011, ISSN 2247-1480;
- Mihai TANASE, Valentin CRISTEA, **Andrei TOMA**, Florin POP, Radu CONSTANTINESCU, "SERAFIMO - integrated platform for financial transactions using common communication technologies available on the standard mobile phone", 18th International Conference on Control Systems and Computer Science Proceedings, Bucuresti, 2011
- **Andrei TOMA**, Radu CONSTANTINESCU, Razvan ZOTA, "Enhancing Administrative Services through Document Models", KM-05 2010 „Knowledge Management: Projects, Systems and Technologies" Proceedings, Bucuresti, 2010, pag. 94 - 102, 2010, ISSN 2069-1920, Indexed by RePEc
- Emanuil REDNIC, **Andrei TOMA**- "Security Management in a Multimedia System", The 9th International Conference of Informatics in Economy Proceedings, București, 2009, pag. 850-855, 2009, ISBN 978-606-505-178-2
- Emanuil REDNIC, **Andrei TOMA** - "Implementing Graphic Passwords in Directory Service Systems" . 2nd International Conference on Security for Information Technology and Communication Proceedings, București, 2009, ISBN 978-606-505-283-3
- Radu CONSTANTINESCU, **Andrei TOMA**, Iuliana SCORTA, Floarea NASTASE, Razvan ZOTA, "V-Model Approach for Role Engineering", 13th WSEAS International Conference on Computers Proceedings, Rhodes, Greece, 2009, pag. 148-152, 2009, ISBN 978-960-474-099-4, ISSN 1790-5109, ISI Proceedings
- **Andrei TOMA**, Radu CONSTANTINESCU, Floarea NASTASE - "Recommendation System Based on the Clustering of Frequent Sets", 8th WSEAS AIKED 09 Proceedings, Cambridge, Anglia, 2009, pag. 343-347, 2009, ISBN 978-960-474-051-2, ISSN 1790-5109, ISI Proceedings
- **Andrei TOMA** - "Copyright Management Information", volume of the 6th International young researcher's symposium, pag. 334-345, ISBN 978-9975-75-415-6, April 2008

● DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premii

- Bursa ANIS (Asociația patronală a industriei de software și servicii) pentru domeniul Securitate informatică, 2018

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

22.08.2024

SCRIS

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

21.08.2024

