



Cătălin Mironeanu

Data nașterii: 20/10/1974 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Telefon:**

(+40) 2322786801307 (Muncă) | **E-mail:**

catalin.mironeanu@academic.tuiasi.ro | **Site de internet:**

<https://www.linkedin.com/in/catalin-mironeanu> | **Skype:** catalin.mironeanu | **Adresa** Bld.

Dimitrie Mangeron, Nr. 27, Etaj 1, Birou C1-1, 700050, Iași, România (Muncă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/2014 - 09/2021 - IAȘI, ROMÂNIA

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE- UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Titlul tezei de doctorat: *Prevenirea atacurilor cibernetice cu tehnici de data mining*

Domeniul (domeniile) de studiu: Calculatoare și tehnologia informației | **Site de internet:**

<http://www.ac.tuiasi.ro/admitere/doctorat/>

09/1998 - 06/1999 - IAȘI, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE (MASTER)- UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Lucrarea de disertație: *Tehnici de configurare a bazelor de date Oracle*

Domeniul (domeniile) de studiu: Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea Sisteme de calcul avansate | **Site de internet:** <http://www.ac.tuiasi.ro/admitere/masterat/>

09/1993 - 06/1998 - IAȘI, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ- UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul (domeniile) de studiu: Profilul Știința Sistemelor și a Calculatoarelor - specializarea Calculatoare | **Lucre de diplomă:** Sisteme de învățare la distanță | **Site de internet:** <http://www.ac.tuiasi.ro/>

08/1989 - 06/1993 - IAȘI, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT- LICEUL DE INFORMATICĂ „GRIGORE MOISIL”

<http://www.liis.ro/hosted/absolventi/absolventi/1993d.html>

Site de internet: <http://www.liis.ro>

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2022 - ÎN CURS - IAȘI, ROMÂNIA

ȘEF LUCRĂRI - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Susținere cursuri și ore de laborator la anii 1 și 2 master:

1. SSC.IA.106 - Sisteme de detecție și prevenție a atacurilor informatice
2. SSC.IA.112 - Investigatii în criminalitatea informatica (IT forensics)
3. SSC.IA.201 - Tratarea incidentelor de securitate cibernetică

Susținere ore de laborator la anii 3 și 4 de licență:

1. C.DD.310 - Baze de date - MySQL & Oracle SQL
2. CTI.DD.318 - Baze de date - proiect
3. TI.DIS.410 - Proiectarea bazelor de date - MongoDB & Oracle PL/SQL
4. TI.DIS.408 - Extragerea cunoștințelor din baze de date - Oracle Data Mining, MongoDB & OrientDB

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator și a proiectelor de licență și disertație alocate

Oracle Database Administrator (12c / CentOS) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor

Membru în comisia de licență și disertație specializarea Tehnologia informației

Membru în comisia de admitere master SSC

Coordonator Compartiment Protecția Datelor cu Caracter Personal la nivelul Universității, DPO

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament:** Departamentul de Calculatoare | **E-mail:** secretariat_ac@tuiasi.ro | **Site de internet:** <https://ac.tuiasi.ro>

02/2017 - 09/2022 - IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Susținere ore de laborator la anii 3 și 4 de licență, la disciplinele: Baze de Date, Proiectarea Bazelor de Date, Extragerea cunoștințelor din baze de date

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator și a proiectelor de licență alocate

Oracle Database Administrator (12c / CentOS) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor

Secretar în comisia de licență/diplomă și master/disertație specializarea Tehnologia informației

Membru în grupul care a realizat aplicația de admitere pe universitate (folosită și de facultate) –

<https://www.admitere2018.tuiasi.ro> (din 2018).

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament:** Departamentul de Calculatoare | **E-mail:** secretariat_ac@tuiasi.ro | **Site de internet:** <http://www.ac.tuiasi.ro/>

10/2005 - 02/2017 - IAȘI, ROMÂNIA

COLABORATOR EXTERN CU FUNCȚIE DE ASISTENT - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Susținere ore de la laborator la anii 3 și 4 de licență la disciplinele: Baze de Date, Proiectarea Sistemelor de Baze de Date, Baze de Date Orientate Obiect

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator

Oracle Database Administrator (10g, 11g / Microsoft Windows) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament:** Departamentul de Calculatoare | **E-mail:** secretariat_ac@tuiasi.ro | **Site de internet:** <http://www.ac.tuiasi.ro/>

02/2000 - 10/2005 - IAȘI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR - DEPARTAMENTUL DE CALCULATOARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI - FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

- Tehnici de Programare – Visual C++/C# and Java - Programarea Calculatoarelor – C - Limbaje Formale și Translație – C - Baze de Date - Oracle SQL

Coordonarea proiectelor de semestru aferente orelor de laborator și a proiectelor de licență alocate

Oracle Database Administrator (8i, 9i / Microsoft Windows) pentru instanțele folosite în cadrul laboratoarelor.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament:** Departamentul de Calculatoare | **E-mail:**

secretariat_ac@tuiasi.ro | **Site de internet:** <http://www.ac.tuiasi.ro/>

09/2005 - 12/2016 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

OFIȚER INFOSEC MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DEPARTAMENTUL DE INFORMAȚII ȘI PROTECȚIE INTERNĂ

Funcționar public cu statut special

Activități în cadrul CERT-INT – Centrul de răspuns al MAI la incidente de securitate, având ca obiectiv combaterea și contracararea amenințărilor din spațiul cibernetic, în scopul îmbunătățirii securității infrastructurii cibernetice, prevenirii și contracarării incidentelor de securitate IT și atacurilor cibernetice.

Întreprindere sau sector de activitate Administrație publică și apărare; asigurări sociale obligatorii | **Departament:** INFOSEC | **E-mail:** office@dgpi.ro | **Site de internet:** <http://dgpi.ro/>

09/2000 - 06/2004 - IAȘI, ROMÂNIA

ȘEF DEPARTAMENT IMPLEMENTĂRI ȘI SUPORT TEHNIC SC ROMUS TRADING & DEVELOPMENT

Oracle Database Administrator 9i/8i/8

- Implementarea aplicațiilor Siveco (ERP / Oracle) <http://www.siveco.ro> - Analiza afacerilor și integrarea Siveco Applications cu aplicațiile clienților (cod de integrare) - Importul datelor clienților (din diferite baze de date) în tabelele Oracle ale Siveco Applications - Suport tehnic pentru Siveco Applications și Oracle - Stabilirea procedurilor backup & recovery, auditarea utilizatorilor și a datelor pentru clienți - Database tuning și monitorizarea performanțelor instanțelor instalate la clienți

Departament: Implementare și Suport Tehnic | **E-mail:** office@romus.com | **Site de internet:** <http://www.romus.com>

11/1998 - 04/2000 - IAȘI, ROMÂNIA

INGINER DE SISTEM / ADMINISTRATOR BAZE DE DATE SC FORTUS SA

Administrator baze de date Oracle

- Scriere și aplicare de proceduri de salvare a datelor, recuperare a datelor în caz de incident, auditare a utilizatorilor
- Monitorizarea și îmbunătățirea performanțelor bazei de date Oracle 7.3.2 / RISC HP-UX
- Dezvoltare de scripturi pentru administrare
- Participare la dezvoltarea modulelor de gestiune și salarii

Întreprindere sau sector de activitate Industria prelucrătoare | **Departament:** Centrul de Calcul | **E-mail:** office@fortus-iasi.ro | **Site de internet:** <http://www.fortus-iasi.ro/>

10/1997 - 12/1998 - IAȘI, ROMÂNIA

PROGRAMATOR SC EASE SRL

Programator / Dezvoltator pagini Web / Designer baze de date

- Design și implementare site-uri Web
- Designer baze de date folosind Microsoft SQL Server 6.5
- Studiu și implementarea tehnicilor de învățământ la distanță în site-uri web
- Captarea evenimentelor din Windows, Programare Orientată Eveniment

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Site de internet:** <http://www.easeweb.com>

04/1996 - 06/1997 - IAȘI, ROMÂNIA

PROGRAMATOR ARTI INFORMATICHE SRL

Dezvoltare software de gestiunea stocurilor și financiar-contabilă pentru Italia, folosind C++, MFC, OLE, Microsoft SQL Server, Crystal Reports

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Site de internet:**

<https://it.kompass.com/c/arti-informatiche-srl/it0267563/>

08/1994 - 03/1995 - IAȘI, ROMÂNIA

OPERATOR CALCULATOR SC MIOZOTIS SRL

- Introducere date în program de contabilitate
- Dezvoltare program de previziuni pentru livrări de marfă

Întreprindere sau sector de activitate Transporturi și depozitare

02/1995 - 05/1996 - IAȘI, ROMÂNIA

TEHNICIAN / PROGRAMATOR INSTITUTUL DE CERCETĂRI BIOLOGICE IAȘI

Dezvoltare module software pentru procesarea datelor rezultate în activitatea specifică - genetică umană

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice | **Site de internet:**

<http://www.icbiasi.ro/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A1	A1	A2

● **COMPETENȚE**

Bune cunostinte in Microsoft Office | Utilizare programe de comunicare (mail messenger skype zoom Google Meet) | Utilizator experimentat n procesarea informaiilor i comunicare pe calculator

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

- operarea cu fundamentele matematice, ingineresti și ale informaticii; - proiectarea componentelor hardware, software și de comunicații; - soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor; - proiectarea și integrarea sistemelor informatice utilizând tehnologii și medii de programare; - întreținerea și exploatarea sistemelor hardware, software și de comunicații; - utilizarea sistemelor inteligente; - asigurarea funcționării performante a componentelor hardware și software din structura sistemelor cu arhitecturi complexe.

● **ALTE COMPETENȚE**

Alte competențe

Din 07/2023 - auditor de securitate cibernetică, curs autorizat DNSC - Certificat de specializare pentru

securitate cibernetică, seria ECA, nr. 6119 din 11.07.2023 (cod QR)

<https://dnsc.ro/vezi/document/lifosec> - FIRST MIXT DEVELOPMENT – 1 MD

Din 10/2018 - formator în cadrul cursului autorizat A.N.C. „Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal” – DPO (Data Protection Officer) – Cod COR: 242231

<https://stabis.ro/cursuri/responsabil-cu-protectia-datelor-cu-caracter-personal/>

Din 04/1999 – autorizație de emisie-recepție pentru radioamatori cl. a III-a, cu indicativul de apel YO8SMC

<https://www.radioamator.ro/call-book/yocall.php?call=YO8SMC>

https://www.ancom.ro/uploads/links_files/Callbook_16_04_2024.xlsx - poziția 4230

● COLABORARE ÎN CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

06/2025 - ÎN CURS

HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA, Grant agreement No. G 2025 - 22801/390012

The project "Romanian Hub for Artificial Intelligence – HRIA" is developed under the framework of the Smart Growth, Digitalization and Financial Instruments Programme 2021–2027 (PoCIDIF), co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF), Priority Axis 4 – Development of Strategic Technologies for Europe – STEP, Call PCIDIF/709/PCIDIF_P4/OP1/RSO1.6/PCIDIF_A12 – Action 4.1 – Support for the Development of Strategic Technologies for Europe – STEP, SMIS Code 2021–**351416**. The HRIA project is implemented by the National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, as the main beneficiary, in partnership with six nationally representative universities: Technical University of Cluj-Napoca, West University of Timișoara, "**Gheorghe Asachi**" **Technical University of Iași**,

Politehnica University of Timișoara, University of Bucharest, Babeș-Bolyai University of Cluj-Napoca.

<https://hria.upb.ro/wp-content/uploads/2025/06/HRIA-Brosura-06-2025.pdf>

Linkuri <https://hria.upb.ro/>

02/2025 - ÎN CURS

VELES: "The Smart Health Excellence Hub in SE Europe", Program HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04, Grant agreement No. 101087483

Cerebral Tumors Pilot - Romania

European Commission's priorities is to establish a European Health Data Space by 2025, facilitating the exchange and access to diverse health data. This initiative aims to address the challenge EU citizens face when seeking healthcare abroad due to a lack of health data interoperability.

Primary focus is on Bulgaria, Greece, Romania, and Cyprus — four widening countries — supported by the expertise of three developed nations: Sweden, Spain, and Germany.

<https://cordis.europa.eu/project/id/101087483>

Linkuri <https://veleshub.eu/>

02/2025 - 09/2025

DIDSSI: "Blockchain-based decentralized and self-sovereign identities", Horizon Europe – Research and Innovation Programme, NGI Sargasso, Grant agreement No. 101092887

The DIDSSI project is funded by the European Union's Horizon Europe Research and Innovation Programme, under grant agreement No 101092887. DIDSSI is developed in the context of NGI Sargasso ("Unique collaborative ecosystem and programme for promoting the transatlantic cooperation in NGI technologies"), part of the European Commission's Next Generation Internet (NGI) initiative.

DIDSSI creates a blockchain-based system for decentralized and self-sovereign identities (DIDs and SSIs). Initially targeting student mobility programs, it emphasizes privacy, trust, and global interoperability, aligning with NGI's vision for a secure and inclusive internet.

<https://cordis.europa.eu/project/id/101092887>

Linkuri <https://didssi.tuiasi.ro/>

11/2024 - 06/2025

RoNaQCI - Romanian National Quantum Communication Infrastructure, Grant Agreement No. 101091562

The project includes activities for deployment of advanced production-grade quantum systems and networks combining the best of quantum and classical security devices, explicitly including testing the interface between the QCI's space and terrestrial systems, activities for training and education of, as well as dissemination and communication to a large number of potential users, activities for demonstrating, testing and exploiting the first long-distance quantum communication national and metropolitan networks in Romania (compatible with EuroQCI system architecture), and activities for cooperating and participating with other EU entities in the deployment plan along with strategic efforts towards designing and building an overall EuroQCI system architecture.

Linkuri <https://www.ronaqci.upb.ro/>

08/2024 - 12/2024

TrialsNet: TRials Supported By Smart Networks Beyond 5G, Grant agreement No. 101095871

HORIZON-JU-SNS-2022-STREAM-D-01-01– SNS Large Scale Trials and Pilots (LST&Ps) with Verticals Innovation Action (IA) <https://cordis.europa.eu/project/id/101095871>

<https://www.adrnordest.ro/proiectul-trialsnet-povesti-de-succes-din-regiunea-de-nord-est-in-domeniile-de-specializare-inteligenta/>

Linkuri <https://trialsnet.eu/>

06/2024 - 12/2025

DIZ: European Digital Innovation Zone (eDIH-Manufacturing & Smart Health for better business, life and health in the North-East Region), Grant agreement No. 101083392, cod SMIS 161826

Digital Innovation Zone launches a complete package of express support services for SMEs that want to apply to the "Proof of Concept" call within North-East Regional Program 2021-2027

Responsabil de contract nr. 39557/18.10.2024

Security Assessments and NIS2 GAP Assessments for regional hospitals and for public authorities

Linkuri <https://digital-innovation.zone/>

07/2024 - 03/2025

SPARK-IT: "Igniting Innovation with Trust, Collaboration and Expert Mentorship", Horizon Europe TrustChain project, Grant agreement No. 101093274

SPARK-IT is a research project, funded by NGI Trustchain, which aims to build an open-source platform to accelerate startup growth by connecting innovators with experts, leveraging blockchain for trust and transparency, using AI for expert matching and a reputation system to democratize access to valuable expertise.

<https://www.tuiasi.ro/noutati/cercetatorii-tuiasi-vor-crea-o-platforma-inedita-care-foloseste-inteligenta-artificiala-sa-conecteze-inovatorii-mici-cu-expertii-in-mai-multe-domenii-tehnice/>

<https://cordis.europa.eu/project/id/101093274>

Linkuri <https://sparkit.tuiasi.ro/>

09/2022 - 10/2023

„Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI” - cod SMIS: 124998

<https://www.tuiasi.ro/evenimente/universitatea-tehnica-gheorghe-asachi-din-iasi-va-implementa-un-proiect-pe-ntru-realizarea-unui-sistem-de-cloud-institutional-in-care-va-dota-un-laborator-de-cercetare/>

08/2022 - 04/2023

FiDisD: "Fighting disinformation using decentralized actors featuring AI and blockchain technologies", Horizon 2020 – Research and Innovation Programme, Grant agreement No. 957228

<https://digitalio.ro/2022/06/29/cum-vrea-sa-combata-dezinformarea-din-presa-un-consortiu-condus-de-univers>

itatea-tehnica-gheorghe-asachi-din-iasi/
<https://cordis.europa.eu/project/id/957228>

Linkuri <https://www.trublo.eu/fidisd/>

2016 - ÎN CURS

OIRC

membru OIRC (Open Infrastructure Research Center) - Cloud Technologies, Big Data and Internet of Things din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași - Facultatea de Automatică și Calculatoare

Linkuri <https://oirc.tuiasi.ro/people>

2005 - 2007

Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de munca, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații

Cod CNCIS nr. 270 din 2006 - 2007

Director grant : prof. univ. dr. ing. Claudia Botez

În echipa de cercetare: C.Mironeanu, E.Șerban, V.Diaconu

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

● **COLABORARE ÎN CONTRACTE DE FORMARE**

16/08/2022 - 16/11/2023

Proiect Industry 4.0

Rol în proiect: formator

POCU/860/3/12/142950, cod SMIS: 142950

01/12/2022 - 31/12/2023

Proiect TeleMed

Rol în proiect: formator

POCU/860/3/12/143069, cod SMIS: 143069

● **ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ (LUCRĂRI PUBLICATE)**

10/2025

SPARK-IT: A Decentralized Blockchain and AI-Driven Ecosystem for Trusted and Transparent Innovation Collaboration

autori: A. Alexandrescu, D.E. Bărbuță, C.N. Buțincu, G.A. Scînteie, S.D. Pavăl, A. Archip, **C. Mironeanu**, M. Tăune, C. Grăunte, G. Butnaru, S. Caraiman

29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 9-11 October 2025, Cluj-Napoca, România,

ISSN: 2473-5698

DOI: 10.1109/ICSTCC66753.2025.11240491

pag. 227-232

<https://ieeexplore.ieee.org/document/11240491>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC66753.2025.11240491>

10/2025

Enhancing Data Resilience and Security in Distributed Storage Systems Against Ransomware Attacks

autori: D.I. Voineag, **C. Mironeanu**

29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 9-11 October 2025,

Cluj-Napoca, România,

ISSN: 2473-5698

DOI: 10.1109/ICSTCC66753.2025.11240330

pag. 203-208

<https://ieeexplore.ieee.org/document/11240330>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC66753.2025.11240330>

04/2025

Design Analysis for a Distributed Business Innovation System Employing Generated Expert Profiles, Matchmaking, and Blockchain Technology

autori: A. Alexandrescu, D.E. Bărbuță, C.N. Buțincu, A. Archip, S.D. Pavăl, **C. Mironeanu**, G.A. Scînteie
Future Internet , vol. 17, no. 4, 2025. Published by MDPI.

Journal Impact Factor: [EISSN 1999-5903](https://www.mdpi.com/1999-5903)

DOI: 10.3390/fi17040171

<https://www.mdpi.com/1999-5903/17/4/171>

Linkuri <https://doi.org/10.3390/fi17040171>

10/2023

A Framework for Anything-as-a-Service on a Cloud platform

autori: A. Alexandrescu, **C. Mironeanu**

27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 11-13 October 2023, Timișoara, România,

ISSN: 2372-1618

DOI: 10.1109/ICSTCC59206.2023.10308434

pag. 333-338

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10308434>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC59206.2023.10308434>

10/2023

Autoscaling MPI Cluster using OpenMPI and OpenStack cloud services

autori: S.D. Pavăl, C.M. Amarandei, E. Șerban, **C. Mironeanu**

27th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 11-13 October 2023, Timișoara, România,

ISSN: 2372-1618

DOI: 10.1109/ICSTCC59206.2023.10308440

pag. 345-348

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10308440>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC59206.2023.10308440>

11/2022

Component generator for the development of RESTful APIs

autori: I.A. Baltariu, **C. Mironeanu**

26th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 19-21 October 2022, Sinaia, România,

ISSN: 2372-1618

DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540763

pag. 123-128

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9931876/>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC55426.2022.9931876>

12/2021

Application of association rule mining in preventing cyberattacks

autori: **C. Mironeanu**, A. Archip, G. Atomei

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, vol. 67 (71), no. 4, 2021.

Print ISSN 1223-8139

Online ISSN 2537-2726

DOI: 10.2478/bipie-2021-0020

<https://doi.org/10.2478/bipie-2021-0020>

12/2021

GDPR records of processing activities for data controllers

autori: **C. Mironeanu**, C. Aflori

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, vol. 67 (71), no. 4, 2021.

Print ISSN 1223-8139

Online ISSN 2537-2726

DOI: 10.2478/bipie-2021-0019

Linkuri <https://doi.org/10.2478/bipie-2021-0019>

07/2021

Experimental Cyber Attack Detection Framework

autori: C. Mironeanu, A. Archip, C.M. Amarandei, M. Craus

Electronics, section Networks, special issue "Data Security", vol. 10, no. 14, 2021. Published by MDPI.

Journal Impact Factor: ISSN: 2079-9292

DOI: 10.3390/electronics101416828

https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/Data_Security

Linkuri <https://doi.org/10.3390/electronics101416828>

10/2018

RESTful Web Services – A Question of Standards

autori: A. Archip, C.M. Amarandei, P.C. Heghelegiu, **C. Mironeanu**, E. Șerban

22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 12 October 2018, Sinaia, România,

ISSN: 2372-1618

DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540763

pag. 677-682

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8540763>

Linkuri <https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2018.8540763>

08/2018

A genetic portrait of the South-Eastern Carpathians based on autosomal STR loci used in forensics

autori: A. Benvisto, F. Messina, A. Finocchio, L. Popa, M. Ștefan, G. Ștefanescu, **C. Mironeanu**, A. Novelletto, C. Rapone, A. Berti

American Journal of Human Biology, vol. 30, nr. 5, September/October 2018,

Journal Impact Factor: [ISSN: 1520-6300](https://doi.org/10.1002/ajhb.23139)

DOI: 10.1002/ajhb.23139

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15206300>

Linkuri <https://doi.org/10.1002/ajhb.23139>

10/2017

An Efficient Method in Pre-processing Phase of Mining Suspicious Web Crawlers

autori: **C. Mironeanu**, C. Aflori

21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 19 October 2017, Sinaia, România,

ISSN: 2372-1618

DOI: 10.1109/ICSTCC.2017.8107046

pag. 272-277

<http://ieeexplore.ieee.org/document/8107046/>

Linkuri <https://doi.org/doi:10.1109/ICSTCC.2017.8107046>

05/2017

Concepts regarding "Cyber-security Kill Chain" in detecting cyber attacks

autor: **C. Mironeanu**

Conference of Doctoral Schools - "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, 30 May 2017, Iași, România

<http://www.ac.tuiasi.ro/conferinta-scolilor-doctorale-iasi-29-30-mai-2017/>

Linkuri <http://www.ac.tuiasi.ro/conferinta-scolilor-doctorale-iasi-29-30-mai-2017/>

09/2015

Intrusion detection using alert prioritization and multiple minimum supports

autori: **C. Mironeanu**, C.N. Buțincu, M. Craus

14th IEEE RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (RoEduNet NER), 24 September 2015, Craiova, România,

ISSN: 2247-5443

DOI: 10.1109/RoEduNet.2015.7311978

pag. 109-114

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7311978/>

Linkuri <https://doi.org/doi:10.1109/RoEduNet.2015.7311978>

04/2008

Raport de Cercetare Grant CNCSIS Cod 270 (Sistem informatic distribuit pentru corelarea ofertei educaționale cu oferta locurilor de muncă, utilizând proceduri specifice de data-mining pentru extragere de informații)

autori: C. Botez, E. Șerban, **C. Mironeanu**, V. Diaconu – aprilie 2008

Revista de Politica Științei și Scientometrie - Număr Special 2008

ISSN:1582-1218

<http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/>

09/2007

Corelation of university education offer labor market demand

autori: C. Botez, E. Șerban, **C. Mironeanu**

Proceedings of the 5th International Conference on Microelectronics and Computer Science vol. I; Technical University of Moldova, Chișinău, September 2007,

ISBN 978-9975-45-045-4; ISBN 978-9975-45-046-1

pag. 500-505

http://icmcs.utm.md/index.php?theme=program_20_1_sE

http://www.asm.md/?go=conferinte_detalii&n=19&new_language=1

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=11056

08/2005

Distributed Informatics System To Correlate The Educational Supply With Labor Market Demand

autori: C. Botez, **C. Mironeanu**

5th International Conference of phd students; University of Miskolc, Hungary, August 2005,

ISBN 963-661-679-5

<http://www.uni-miskolc.hu/~phdkonf/>

Linkuri <http://www.uni-miskolc.hu/~phdkonf/>

10/2001

Some aspects regarding using ORACLE Technologies for projecting a distance-learning site

autori: C. Botez, V. Diaconu, **C. Mironeanu**

7th International Symposium on Automatic Control and Computer Science (SACCS) 2001, Romania,

ISBN 973-8292-10-7

08/2001

Project and implementation a Integrated Distance Learning Site

autori: C. Botez, **C. Mironeanu**, V. Diaconu

ICPR-16 Praga, Republica Cehă, 2001,

CD-ROM ISBN 80-02-01438-3

http://books.google.ro/books/about/ICPR_16.html?id=EBhvXwAACAAJ&redir_esc=y

Linkuri <http://www.icpr.cz/>

● **CĂRȚI PUBLICATE**

10/2020

Securitatea cibernetică - provocări și perspective în educație

ISBN 978-606-11-7675-5

pag. 175-182, *Growing the Cybersecurity Ecosystem: a Higher Education Perspective*

autori: **Cătălin Mironeanu**, Simona Caraiman

Linkuri <https://doi.org/10.19107/CYBERSEC-EDU.2020.RO>

06/2009

Baze de date

ISBN 978-973-621-162-1

514 pagini

autori: Claudia Botez, **Cătălin Mironeanu**, Doina Buzea

Editura Politehniun

http://www.lib.ugal.ro/news/2010/news_7_9_2010.html

<http://aleph.bibnat.ro:8991/F>

Linkuri http://www.ace.tuiasi.ro/users/103/2009_books.pdf

02/2008

Baze de date - lucrări practice

ISBN 978-973-621-163-8

347 pagini

autori: Doina Buzea, **Cătălin Mironeanu**

Editura Politehnum

<http://81.196.148.57:8080/toread/opac/author/26487>

http://81.196.148.57:8080/toread/opac/bibliographic_view/6054;jsessionid=B9FB78E9A21121A9E9B2C4BDA385B8EE

<http://aleph.bibnat.ro:8991/F>

Linkuri http://www.ace.tuiasi.ro/users/103/2007_books.pdf

Alte cărți publicate

- "Teste de Informatică" – C. Botez, M. Craus, ..., **C. Mironeanu** – Ed. Politehnum, ISBN 973-621-092-8, 270 pag, edițiile 2004, 2005

- "Teste de Informatică" – C. Botez, M. Ilinca, ..., **C. Mironeanu** – Ed. Gh. Asachi, ISBN 973-8050-93-6, 236 pag, edițiile 2001, 2002, 2003

● **CURSURI DE PREGĂTIRE INDIVIDUALĂ/PERFEȚIONARE**

Cursuri de pregătire individuală/perfeționare

- 2022 Oracle Academy - Oracle Database Programming with SQL
- 2022 Oracle Academy - Oracle Database Design
- 2021 Cisco Network Academy - Cybersecurity essentials
- 2021 Cisco Network Academy - Introducere în securitate cibernetică
- 2021 NSE Training Institute - Securely Embrace the IoT Revolution with NAC
- 2021 NSE Training Institute - Proactive Advanced Endpoint Protection, Visibility, and Control for Critical Assets Including ZTNA
- 2021 Fortinet România - Utilizarea FortiSIEM pentru Analiza, Alertarea și Raportarea Incidentelor NOC/SOC
- 2021 Fortinet România - Schimbarea strategiei de apărare cibernetică din modelul reactiv în modelul preventiv
- 2021 NSE Training Institute - [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4
- 2021 Fortinet România - Protecția stațiilor de lucru în interiorul companiei, indiferent de perimetru
- 2020 Fortinet România - FortiNAC - Situații comune de implementare
- 2021 Emerald Publishing - How to improve article acceptance rate and publish quicker
- 2020 Fortinet România - Sistemul de operare al întregului Fortinet Security Fabric
- 2020 Fortinet România - Elemente cheie pentru securizarea telemuncii
- 2020 Veracomp - [Dynamic Cloud Security] Achieve PCI DSS Compliance With FortiWeb v6.3
- 2020 Veracomp - [Dynamic Cloud Security] Advanced Email Security Solution with FortiMail v6.4
- 2020 Veracomp - [Security Driven Networking] Constructing a Secure SD-WAN Architecture v6.2
- 2020 Veracomp - [Zero Trust Network Access] FortiClient Integrated Endpoint Protection v6.2
- 2020 Veracomp - [Fabric Management] Creating a Comprehensive Security Fabric v6.2
- 2020 European Security and Defence College (ESDC) & Computer Incident Response Center Luxembourg (CIRCL)- Practical Cyber Threat Intelligence and Information Sharing using MISP CTI-IS (2019-2020 / 257 / 1)
- 2019 Stabris - Curs Responsabil cu Protecția Datelor cu Caracter Personal (DPO), cod COR 242231
- 2019 Fortinet ATC Veracomp Europe - Fortinet NSE4 - Network Security Professional
- 2018 Wantsome - Curs Programare Python
- 2018 Optymyze - DevOps Bootcamp
- 2018 Camera de Comerț Iași - Curs intensiv GDPR
- 2017 CENTRIC - Cybersecurity Workshop, Agile-Scrum Workshop
- 2017 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - Perfeționarea personalului didactic din Universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare
- 2016 REI USA - OSCOR radio frequency spectrum analyzer, including detection and location of potentially illicit or unknown RF signals using trace analysis and RF mapping
- 2014 CERT-INT - Operare Sistemul de apărare cibernetică CERT-INT
- 2005 IBM România - Curs de Programare și Administrare IBM DB2 – UDB v8.2

- 2003 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 9i DBA Fundamentals I
- 2003 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 9i SQL
- 1999 Oracle România - Cursuri de Administrare Oracle 8: DBA8A, DBA8B, DBA8C, DBA8D
- 1994 World English Institute - Curs de Limba Engleză

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competențe organizatorice

- competențe în planificare și management de evenimente sau proiecte

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- competențe de comunicare
- competențe de lucru în echipă

Semnatar: Mironceanu Catalin
Data si ora semnarii: 2025.12.15 20:22:12 +0200

