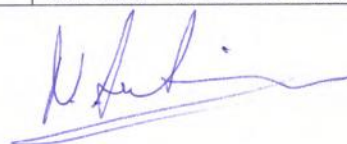


**REZULTATELE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE
DESFĂȘURATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT CU TITLUL**

**EFICIENTIZAREA CARACTERULUI DE CONFIDENȚIALITATE ÎN SISTEMELE
PUBLICE DE GESTIUNE A INFORMAȚIILOR CU CARACTER PERSONAL**

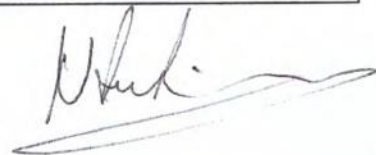
AUTOR Ing. Narcis-Florentin ANTONIE			ÎNDRUMĂTOR Prof. univ. dr. ing. Ciprian RĂCUCIU				
DOMENIU DE DOCTORAT INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII							
Data înmatriculării	01.10.2010	Data susținerii publice	11.07.2019	Data confirmării			
REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE							
DENUMIRE REZULTAT							
CATEGORIA REZULTATULUI	Rezultat final			DETALIERE CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
documentații, studii, lucrări	[X]			S-a studiat documentația de specialitate în domeniu și lucrările cu subiectul semnăturilor anonime.			
Planuri, scheme	[X]						
tehnologii	[]						
procedee, metode	[X]						
produse informatice	[X]						
rețete, formule	[]			S-au întocmit schemele de implementare pentru schemele semnăturilor digitale anonime originale.			
obiecte fizice / produse	[]						
brevet invenție / altele asemenea	[]						
STADIUL DE DEZVOLTARE	soluție / model conceptual	[X]				S-au întocmit schemele și metodele de implementare ale soluțiilor pentru cele două sisteme publice de gestiune a informațiilor cu caracter personal analizate.	
	model experimental / funcțional	[X]					
	prototip	[]					
	instalație pilot sau echivalent	[]					
	altele	[]					
DOMENIUL DE CERCETARE	tehnologiile societății informaționale	[X]		S-a dezvoltat, ca model experimental, o aplicație informatică menită să demonstreze conceptul soluțiilor originale propuse în cadrul tezei.			
	energie	[]					
	mediu	[]					
	sănătate	[]					
	agricultură, securitatea și siguranța alimentară	[]					
	biotehnologii	[]					
	materiale, procese și produse inovative	[]					
	spații și securitate	[]					
	cercetări socio – economice și umaniste	[]					
CARACTERUL INOVATIV	produs nou	[]		DETALIERE CARACTER INOVATIV Teza propune o tehnologie nouă în domeniul semnăturilor digitale și anume semnătura digitală anonimă. Aceasta are menirea îmbunătățirii și modernizării caracterului de confidențialitate al serviciilor oferite de sistemele			
	produs modernizat	[]					
	tehnologie nouă	[X]					
	serviciu nou	[]					
	serviciu modernizat	[X]					
	altele.....	[]					

03.07.2019



		publice de gestiune a informațiilor personale.
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
cerere înregistrare brevet de invenție	Nr	data
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	Nr	data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	Nr	data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	Nr	data
DOMENII DE APLICABILITATE	DETALIERE APLICABILITATE	
Sistemele publice de gestiune a informațiilor cu caracter personal și sistemele care implementează semnătura electronică	Creșterea nivelului de confidențialitate al utilizatorilor sistemului național al asigurărilor de sănătate și sistemului național de evidența populației. Îmbunătățirea sistemului electronic al pașapoartelor biometrice. Implementarea anonimității în sistemele care implementează scheme de semnătură digitală.	
În alte domenii: Stocarea datelor în „cloud” – „Cloud Storage”	Dovedirea posesiei datelor în sistemele de stocare a informațiilor în „cloud”.	
DISEMINAREA REZULTATELOR CERCETĂRII REALIZATE ÎN CADRUL TEZEI DE DOCTORAT	DENUMIRE ARTICOL/REVISTĂ/CONFERINȚĂ	
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate ISI	<p>- Narcis-Florentin ANTONIE, Ciprian RĂCUCIU, Dragoș GLĂVAN, Florin MEDELEANU, “A security mechanism based on anonymous signature schemes as a method to reduce the consumption of consumable materials” : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 172/SeaConf 2018. IOP Conf. Proceedings Series: EES 172 (2018) 012007 DOI prefix: 10.1088/1755-1315/172/1/012007, ISSN: 1755-1307 (print), 1755-1315 (web). BDI principală: ISI, SCOPUS, GeoBase, Georef, Compendex, Inspec, NASA Astrophysics Data System, INIS.</p> <p>- Florin Medeleanu, Ciprian Răcuciu, Madlena Nen , Zieduna Liepe, Narcis Florentin Antonie “Fair e-lottery system proposal based on anonymous signatures”: Applied Economics incorporating Applied Financial Economics. Vol. 51, issue 27, pp. 2921-2933. ISSN: 0003-6846 (print), 1466-4283 (web). DOI: 10.1080/00036846.2018.1563671. Impact Factor 2017: 0,750. BDI principală: ISI, SCOPUS, ELSEVIER, IBZ, IBSS, ABI Inform, CSA, Econlit, EBSCO, OCLC, Emerald Abstracts, Gale Responsive Databases Inc, ProQuest, CAB Abstracts.</p>	
Articole publicate în reviste /Proceedings cotate BDI	<p>- Narcis-Florentin ANTONIE, Ciprian RĂCUCIU, Radu MOINESCU, Dragoș GLĂVAN “Testing the delay introduced by the usage of different encryption algorithms in a laboratory environment”: The 12th International Conference Education and Creativity for a Knowledge based Society. Bucharest November 2018. Edition IX, pp. 22-27. ISSN: 2248-0064. ISBN: 978-3-</p>	

03.07.2019

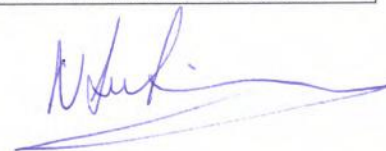


	<p>9503145. BDI principală: ELSEVIER-SSRN.</p> <p>- Florin MEDELEANU, Ciprian RĂCUCIU, Dan-Laurențiu GRECU, Narcis-Florentin ANTONIE, Dragoș GLĂVAN “Practical aspects of the first collision for full SHA-1”: The 12th International Conference Education and Creativity for a Knowledge based Society. Bucharest November 2018. Edition IX, pp. 43-47. ISSN: 2248-0064. ISBN: 978-3-9503145. BDI principală: ELSEVIER-SSRN.</p> <p>- Radu MOINESCU, Narcis-Florentin ANTONIE, Dragoș GLĂVAN “Hottest topics in social engineering attacks”: The 12th International Conference Education and Creativity for a Knowledge based Society. Bucharest November 2018. Edition IX, pp. 48-53. ISSN: 2248-0064. ISBN: 978-3-9503145. BDI principală: ELSEVIER-SSRN.</p> <p>- Florin MEDELEANU, Ciprian RĂCUCIU, Dan-Laurențiu GRECU, Narcis-Florentin ANTONIE, “Border security Wireless Integrated Network Sensor attack resistance analysis by integral cryptanalysis of AES cipher” : Volume XXI 2018 ISSUE no.1, pag. 123-128, MBNA Publishing House Constanta 2018. ISSN: 2392-8956. ISSN-L: 1454-864X. DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884</p> <p>- Florin MEDELEANU, Ciprian RĂCUCIU, Narcis-Florentin ANTONIE, “Anonymous Signature Schemes Applied for a Fair E-Lottery System” : The International Conference Education and Creativity for a Knowledge – based Society – COMPUTER SCIENCE, Vienna, Osterreichish Rumanischer Akademischer Verein, pp. 32-37, 2017. SSRN: https://ssrn.com/abstract=3087945. ISBN: 978-3-9503145-5-7. ISSN 2248-0056. BDI principală: ELSEVIER-SSRN.</p> <p>- Narcis-Florentin ANTONIE, Ciprian RĂCUCIU, Florin MEDELEANU, Dragoș GLĂVAN, Radu MOINESCU, ”Environment friendly population records system using biometric data and anonymous signatures”, The 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, Constanța May 2019. Lucrare confirmată oficial pentru publicare în următorul număr al SBNA din 10.06.2019. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884. BDI principală: ProQuest, EbscoHost, DOAJ, ROAD, OAJI, JIFactor.</p> <p>- Radu MOINESCU, Ciprian RĂCUCIU, Narcis-</p>
--	---

03.07.2019

	<p>Florentin ANTONIE, Dragoș GLĂVAN, "Aspects of Human Weaknesses in Cyber Security", The 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, Constanța May 2019. Lucrare confirmată oficial pentru publicare în următorul număr al SBNA din 10.06.2019. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884. BDI principală: ProQuest, EbscoHost, DOAJ, ROAD, OAJI, JIFactor.</p> <p>- Dragoș GLĂVAN, Ciprian RĂCUCIU, Radu MOINESCU, Narcis-Florentin ANTONIE, "Time-based DDoS Detection and Mitigation for SDN Controller", The 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, Constanța May 2019. Lucrare confirmată oficial pentru publicare în următorul număr al SBNA din 10.06.2019. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884. BDI principală: ProQuest, EbscoHost, DOAJ, ROAD, OAJI, JIFactor.</p> <p>- Dragoș GLĂVAN, Ciprian RĂCUCIU, Radu MOINESCU, Narcis-Florentin ANTONIE, "DDoS Detection and Prevention Based on Artificial Intelligence Techniques", The 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019, Constanța May 2019. Lucrare confirmată oficial pentru publicare în următorul număr al SBNA din 10.06.2019. ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; DOI prefix: 10.21279; CNCSIS Code: 884. BDI principală: ProQuest, EbscoHost, DOAJ, ROAD, OAJI, JIFactor.</p> <p>- Narcis-Florentin ANTONIE, "Cloud Storage Data Security: Proof of Storage and Ownership Protocols": The International Conference Education and Creativity for a Knowledge based Society – COMPUTER SCIENCE, December 2012. SSRN: https://ssrn.com/abstract=2268547. BDI principală: SSRN, Google Scholar.</p>
<p>Articole susținute la conferințe internaționale</p>	<p>- Ciprian RĂCUCIU, Florin MEDELEANU, Narcis-Florentin ANTONIE, "The security of cloud storage systems: aspects of information security in the cloud, data integrity, proof of storage and proof of ownership protocols" : NAVMAR-EDU2013 conference. "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, pag. 216-221, Volume XVI – 2013 – Issue 2. BDI: Google Scholar.</p>
<p>Articole susținute la conferințe naționale</p>	<p>- Narcis-Florentin ANTONIE, Ciprian RĂCUCIU, Ileana Mariana MATEȘ, Dragoș GLĂVAN "Applying anonymous signature schemes to the Romanian national health</p>

03.07.2019



insurance system": Conference INGIMED XIX "Biomedical Engineering in Romania over the Century of Unifications: History, present, perspectives" Bucharest November 2018. Vol. IX, no. 1 – 2, pp. 29-39. ISSN 2069-1505.

Data

03.07.2019

Semnatura

