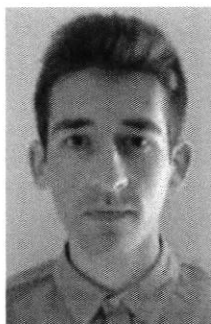


INFORMAȚII PERSONALE

Crăciun C. Vlad Constantin



📍 Alee. Tudor Neculai, Nr. 41, Bl. 959, Sc. E, Et. 3, Ap. 10, Iași, Iași, România

☎ +40765684607

✉ vcraciun@info.uaic.ro, craciun.vlad@yahoo.ie, vex.christmas@gmail.com, craciun.vlad@hotmail.com

📧 Yahoo: craciun.vlad / 📞 Skype: craciun86

Sexul: M | Data nașterii 26/11/1986 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

Computer Security, Reverse Engineering, Threat research

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

23/01/2009 - prezent

Junior Team Lead, Cyber Threat Intelligence Lab

S.C. Bitdefender S.R.L., Iași (UBC1 Palas, www.bitdefender.com)

- Reverse-engineering
- Analiză malware
- Threat classification
- Clean
- File-infectors
- Ransomwares

2013 - prezent

Colaborator, Facultatea de Informatică, UAIC - Iași

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, <http://www.info.uaic.ro/bin/Main/>

- Programare orientată obiect
- Sisteme de operare
- Dezvoltarea sistemelor fizice utilizând microprocesoare (Arduino)

2014 - prezent

Doctorand, Facultatea de Informatică, UAIC Iași

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, <http://www.info.uaic.ro/bin/Main/>

Tema studiată: “Dynamic analysis of possible malware applications”

Domnul profesor coordonator: Dorel Lucanu

2009 - 2012

Diplomă de master

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

<https://ac.tuiasi.ro/en/home/>

Tema studiată: “ABACEBS: Advanced Binary Analysis using Complex Emulation and Binary Stuffing”

Domnul profesor coordonator: Mihai Zaharia

- Discipline studiate: Statistică, Sisteme Embedded, Prelucrare grafică, Securitate, Proiectarea filtrelor digitale, Sisteme redundante și fiabilitate, Analiza semnalelor digitale, etc.

2005 - 2009

Diplomă de licență

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

<https://ac.tuiasi.ro/en/home/>

Sectiunea: Calculatoare

Domnul profesor coordonator: Amarandei Cristian

Tema studiată: “ChristmasOS EOS: Sistem de operare educational”

- Discipline studiate: Structuri de date, Programare orientată obiect, Programare Verilog, Arhitecturi de calcul, Calcul numeric, Grafică OpenGL, Proiectarea cu microprocesoare, Logică, Matematică discretă, Fizică, Matematică, Java, Design patterns, etc.

2001 - 2005

Diplomă de Bacalaureat

Grup Școlar "Gheorghe Cartianu", Piatra Neamț (România)

Filiera: Teoretică

Profil: real

Specializarea: matematică informatică intensiv

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- **Abilități** de comunicare dobândite prin participarea la concursuri studentești și susținerea unor prezentări

Competențe dobândite la locul de muncă

- Analiza statică / dinamică a aplicațiilor pentru sisteme de operare Windows / Linux
- Proiectarea și utilizarea emulatoarelor
- Proiectarea și utilizarea mașinilor virtuale
- Proiectarea și utilizarea framework-urilor de instrumentare binară
- Debugging
- Testarea aplicațiilor
- Criptografie, analiză criptografică, mecanisme de brute-force
- Windows API
- Clasificarea comportamentală și geometrică a aplicațiilor
- Proiectarea și întreținerea mecanismelor de clasificare și detecție a amenințărilor informatice
- Restaurarea sistemelor de operare afectate de viruși informatici
- Mecanisme de investigare, audit și forensics a amenințărilor informatice

Competențe informatice

- Utilizare avansată a instrumentelor Microsoft Office™ - utilizare individuală și la locul de muncă
- Programator avansat - Assembler x86/x64 - utilizare individuală și la locul de muncă
- Programator avansat - C/C++ - utilizare individuală și la locul de muncă
- Programator avansat - Pascal / Delphi - utilizare individuală
- Programator mediu - Java - utilizare individuală
- Programator mediu - Python - utilizare individuală și la locul de muncă
- Programator mediu - C# - utilizare individuală
- Programator începător - JavaScript - utilizare individuală
- Programator avansat - KFramework - utilizare individuală
- Programare folosind șabloane de proiectare - utilizare individuală și la locul de muncă

Alte competențe

- Proiectare / Programare embedded – Atmel ATmega / ARM Cortex M / Microchip PIC
- Programare Verilog/HDL - FPGA-uri
- Proiectare și implementare electronică
- Proiectare / Imprimare 3D
- Design și modelare 3D

- Lista Prezentări
- Vlad Crăciun, Andrei Nacu and Mihail Andronic, „It's A File Infector... It's Ransomware... It's Virlock”, Virus Bulletin International Conference, VB2015, Prague , <http://avar2015.org/vs/agenda/>
- Vlad Crăciun and Cristina Vatamanu, „Win32.Dorbot – A splice between a file infector and a botnet”, Association of Antivirus Asia Researchers, AVAR2015, Danang, <https://www.virusbulletin.com/conference/vb2015/abstracts/it-s-file-infector-it-s-ransomware-it-s-virlock>
- Vlad Crăciun, “Prospecting ransomware tech”, BSidesSF, San Francisco 2018 <https://bsidessf2018.sched.com/event/E6jT/prospecting-ransomware-tech>
- Lista Publicații
- Vlad Crăciun, „Automated analysis of possible malware applications”, Working Formal Methods Symposium, <https://unibuc.ro/~conference/from2017/abstracts/absVladC.pdf>, FROM 2017, publication of category D
- Vlad Crăciun, „Automated dynamic deobfuscation of static obfuscated binaries (short talk)”, Working Formal Methods Symposium, <https://fmse.info.uaic.ro/event/from-2018/>, FROM2018, publication of category D
- Vlad Constantin Crăciun, Mogage Andrei and Simion Emil, “Trends in Design of Ransomware Viruses”, International Conference on Security for Information Technology and Communications, Lecture Notes in Computer Science 11359, <https://bsidessf2018.sched.com/event/E6jT/prospecting-ransomware-tech>, Springer 2019, p. 259–272, publication of category C
- Arusoaie Andrei, Ciobăcă Stefan, Craciun Vlad, Gavrilut Dragos and Lucanu Dorel, “A comparison of open-source static analysis tools for vulnerability detection in c/c++ code”, 2017 19th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), p. 161–168, publication of category C (CORE 2018)
- Mogage Andrei, Pires Rafael, Crăciun Vlad, Onica Emanuel and Felber Pascal, “Supply chain malware targets SGX: Take care of what you sign”, 38th Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS), p. 52-60, publication of Category A (CORE 2020)
- Crăciun Vlad, Felber Pascal A, Mogage Andrei, Onica Emanuel and Pires Rafael, “Malware in the SGX supply chain: Be careful when signing enclaves!”, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, publication of category A* (JCR 2019, IF, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing)

Crăciun Vlad
