



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Benchea Mihai – Razvan

Bd Decebal, nr. 94, Bl G5, ap 25, Piatra Neamt, Romania

0724242167

rbenchea@bitdefender.com

Romana

29.12.1986

- 2009 – 2011

SC. BitDefender.SRL

Team Leader Malware Research

Coordonarea unei echipe care are ca scop crearea unor sisteme automate capabile sa:

- monitorizeze activitatea unor familii de malware de tip bot-net
- detectia de cod ce exploateaza anumite vulnerabilitati din aplicatii software foarte cunoscute
- detectia si eliminarea alarmelor false
- detectia fisierelor malware care se raspandesc prin documente si aplicatii web
- detectie fisierelor malware specifice platformelor de mobile

- 2007 – 2009

SC.BitDefender.SRL

Analist virus

Analiza unor fisiere in scopul detectarii si documentarii codului cu actiune malware. Crearea de sisteme automate ce au ca scop colectarea, detectarea si protejarea impotriva unor familii de virusi.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012 – Doctorand al Facultatii de Informatica din cadrul Universitatii Alexandru Ioan Cuza in domeniul „metode de optimizare inspirate din natura”

- 2009 - 2011

Facultatea de Informatica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Master in Securitatea Informatiei

Lucrare de dizertatie: „GML, A Generic Machine Learning Framework”

- 2009 - 2011

Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic, Universitatea Alexandru Ion Cuza
Modulul Pedagogic, nivel 1 + 2

Lucrare de dizertatie: „Securizarea sistemelor Windows utilizand programul Low Level Crypting”

- 2006 - 2009

Facultatea de Informatica, Universitatea Alexandru Ioan Cuza

Studii licenta

**Lucrai publicate
in extenso in
volumele
conferintelor
indexate ISI:**

- Razvan Benchea, Dragos Teodor Gavrilit: Combining Restricted Boltzmann Machine and One Side Perceptron for Malware Detection. ICCS 2014: 93-103
- Cristina Vatamanu, Dragos Gavrilit, Razvan-Mihai Benchea: Building a practical and reliable classifier for malware detection. J. Computer Virology and Hacking Techniques 9(4): 205-214 (2013)
- Cristina Vatamanu, Dragos Gavrilit, Razvan Benchea: A practical approach on clustering malicious PDF documents. Journal in Computer Virology 8(4): 151-163 (2012)
- Dragos Gavrilit, Razvan Benchea, Cristina Vatamanu: Practical Optimizations for Perceptron Algorithms in Large Malware Dataset. SYNASC 2012: 240-246
- Dragos Gavrilit, Razvan Benchea, Cristina Vatamanu: Optimized Zero False Positives Perceptron Training for Malware Detection. SYNASC 2012: 247-253

**Articole
stintifice
publicate in
extenso in
volumele
conferintelor**

- Vlad Bordianu, Razvan Benchea, Dragos Gavrilit: Bitdefender "Google and Apple markets: are their applications really secure?!", in Proceedings of the 23th Virus Bulletin International Conference (VB 2013), pp 51-56, Berlin, Germany, October 2014

**Proiecte de
cercetare**

- „programator” în proiectul “INSAM – Instrumente digitale de ameliorare a calității evaluării în învățământul preuniversitar” ID:POSDRU/1/1.1/S/3, ID 3074
- “tester” în proiectul “Profesioniști în intervenția integrată la accidente colective și dezastre” ID:POSDRU/81/3.2/S/58809
- “tester” în proiectul “Cariera de success în învățământul preuniversitar prin implementarea de programe de formare inovative” ID:POSDRU/87/1.3/S/61602
- “tester” în proiectul “Pregătiți pentru Piața Muncii” ID:POSDRU/90/2.1/S/63611
- “tester” în proiectul “Sisteme moderne de practică pentru facilitarea accesului la piața muncii pentru viitorii specialiști în statistica de previziune economică sau Informatica economică” ID:POSDRU/90/2.1/S/63784
- “tester” în proiectul “Integrarea pe Piața Muncii a studenților din învățământul superior medical veterinar – stagii de pregătire practică” ID:POSDRU/90/2.1/S/63915
- “tester” în proiectul “Banca de date națională a formării continue a personalului didactic din învățământul preuniversitar” ID:POSDRU/87/1.3/S/63931
- “programator” în proiectul “stagii de pregătire practică pentru integrarea rapidă pe Piața Muncii a studenților specializați în medicina dentară” ID:POSDRU/90/2.1/S/63942
- “tester” în proiectul “BLU – Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare” – ID:POSDRU/57/1.3/S/26646

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
PERSONALE
Limba maternă**

Romana

**Limbi străine
cunoscute
Aptitudini și
competențe
tehnice**

Engleza: scris 8.5, vorbit: 9

Limbaje si tehnologii cunoscute: C, C++, ASM x86, MFC, Windows API, Python,
Cunostinte de reverse engineering
Cunostinte despre modalitati de detectie si protectie impotriva programelor cu caracter malware

**Aptitudini
sociale**

- Incepanand cu anul 2009 am fost implicat si in angajarea noilor colegi din cadrul echipei BitDefender Iasi
- Incepanand cu anul 2010 conduc o echipa de 13 persoane din cadrul laboratorului de

**Permis de
conducere**

analiza, BitDefender Iasi
Categorie B