

## INFORMAȚII PERSONALE

Panu Andrei

 panu.andrei@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 06/02/1986 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Februarie 2019 – prezent

**Lector Universitar**

Facultatea de Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Str. General Berthelot, Nr. 16, Iași, România

## ▪ Activități didactice:

- Rețele de Calculatoare: curs și laborator (licență, anul II, limbile română și engleză)
- Tehnologii Web: curs și laborator (licență, anul II, limbile română și engleză)

## ▪ Activități de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație și Cercetare

Septembrie 2016 – prezent

**Asistent de Cercetare Științifică (2016-2019) / Cercetător Științific**

Facultatea de Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Str. General Berthelot, Nr. 16, Iași, România

▪ Titlu proiect: "Dezvoltare experimentală în parteneriat public privat pentru crearea de platforme cloud autohtone cu caracteristici avansate de protecție a datelor (PRIVATESKY)"; Cod POC-A1-A1.2.3-G-2015, ID P\_40\_371, contract de finanțare nr. 13/01.09.2016.

## ▪ Activități de cercetare fundamentală, cercetare industrială și dezvoltare experimentală

## ▪ Activități administrative

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație și Cercetare

Octombrie 2010 – Februarie 2019

**Asistent Universitar**

Facultatea de Informatică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Str. General Berthelot, Nr. 16, Iași, România

▪ Activități didactice: laboratoarele cursurilor "Rețele de Calculatoare" (licență, anul II) și "Tehnologii Web" (licență, anul II)

## ▪ Activități de cercetare

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație și Cercetare

Octombrie 2010 – Decembrie 2013

**Cofondator companie software**

SC Exigo Ventures SRL, Str. Făntânilor Nr. 59, Iași, România

▪ Am fost implicat în fiecare etapă din ciclul de dezvoltare al produsului companiei

▪ M-am ocupat de relațiile cu clienții

**Tipul sau sectorul de activitate** TI&C

Mai 2009 – Octombrie 2013

**Administrator de rețea (part time)**

SC Servex SRL, Str. Alex. Giugariu Nr. 6, Huși, Jud. Vaslui, România

▪ Administrarea serverelor companiei, administrarea rețelei de comunicații, asigurarea suportului tehnic

**Tipul sau sectorul de activitate** TI&C

Ianuarie 2005 – Mai 2009	<b>Administrator de rețea</b> SC Servex SRL, Str. Alex. Giugaru Nr. 6, Huși, Jud. Vaslui, România ▪ Administrarea serverelor companiei și ale clienților, administrarea rețelei de comunicații, asigurarea suportului tehnic
Ianuarie 2001 – Ianuarie 2005	<b>Tehnician IT (part time)</b> SC Servex SRL, Str. Alex. Giugaru Nr. 6, Huși, Jud. Vaslui, România ▪ Instalare și depanare componente hardware, instalare și configurare echipamente periferice, instalare și configurare sisteme de operare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2011 – Iunie 2017	<b>Doctor în Informatică</b> Facultatea de Informatică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Titlu Teză de Doctorat: Automation Technology for Software Maintenance and System Administration
Octombrie 2009 – Iunie 2010	<b>Diplomă ce atestă certificarea pentru profesia de cadre didactice</b> Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Octombrie 2008 – Iulie 2010	<b>Diplomă de Masterat</b> Master „Ingineria Sistemelor Software”, Facultatea de Informatică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Titlu Lucrare de Disertație: Cloud Computing
Octombrie 2005 – Iunie 2008	<b>Licențiat în Informatică</b> Facultatea de Informatică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Titlu Lucrare de Licență: Licității Combinatoriale

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română														
Alte limbi străine cunoscute	<table><thead><tr><th></th><th>INTELEGERE</th><th>VORBIRE</th><th>SCRIERE</th></tr><tr><th></th><th>Ascultare</th><th>Citire</th><th>Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th></tr></thead><tbody><tr><td>Engleză</td><td>C2</td><td>C2</td><td>C1</td><td>C1</td></tr></tbody></table>		INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Engleză	C2	C2	C1	C1
	INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE												
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral											
Engleză	C2	C2	C1	C1											
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine														

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Membru în comitetul de organizare al evenimentului „Spring School – Orange – FII” (2019, 2020)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “Stagii pe Bune”, Iași (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “Doctoral Summer School on Evolutionary Computing in Optimisation and Data Mining” (ECODAM), Iași (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2019)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului „Startup Europe comes to Universities” (2016, 2017)
- Organizator al evenimentului “IT Companies @ FII”, Iași (2017)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “IT Companies @ FII”, Iași (2012, 2013, 2014, 2015, 2016)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “DesignJam” desfășurat în colaborare cu Mozilla, Iași (2011)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “Summer Web”, Iași (2011)
- Membru în comitetul de organizare al două cursuri organizate de ISCB Romanian National Group, Iași (2010)
- Membru în comitetul de organizare al evenimentului “Processing Romanian in Multilingual, Interoperational and Scalable Environments” (PROMISE), Iași (2010)
- Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale “CICLing – International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics”, Iași (2010)

**Competențe informaticе**

- Notiuni teoretice referitoare la: rețele de calculatoare, tehnologii Web, sisteme distribuite, cloud computing
- Limbaje de programare/scripting: C/C++, C#, SQL, bash, PHP, Python, JavaScript
- Tehnologii Web: HTML, CSS, tehnologii XML, (Micro)Servicii Web
- Sisteme de operare: Linux, Windows
- Servere de baze de date: MySQL, MS-SQL
- Sisteme de management a codului sursa: GIT, SVN
- Administrare rețele de calculatoare
- Administrare sisteme

**Permis de conducere**

- Categoria B

---

**INFORMATII SUPLIMENTARE****Training-uri**

- În iulie 2012 am susținut un training, pe parcursul a trei zile, în cadrul companiei Continental Automotive Romania, filiala Iași, având ca tematică utilizarea avansată a sistemului de operare Linux (RedHat) din linia de comandă

**Proiecte**

- *Septembrie 2016 – prezent* asistent de cercetare științifică în proiectul de cercetare cu titlu “Dezvoltare experimentală în parteneriat public privat pentru crearea de platforme cloud autohtone cu caracteristici avansate de protecție a datelor (PRIVATESKY)”, Cod POC-A1-A1.2.3-G-2015, ID P\_40\_371, contract de finanțare nr. 13/01.09.2016.
- *Octombrie 2015 – Iunie 2019*: dezvoltarea și administrarea aplicației Web pentru proiectul Erasmus+ al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, ce are ca scop gestionarea procesului de aplicare și selecție pentru mobilitățile oferite studenților și personalului didactic și administrativ la nivel internațional.
- *Februarie 2014 – Septembrie 2015*: membru în proiectul de cercetare cu titlu “Multimedia and User Credibility Knowledge Extraction”, acronim MUCKE, program PN-II-ID-JRP-2011, subprogram ERA NET – CHIST-ERA.
- *Decembrie 2012 – Octombrie 2015*: team leader al echipei ce a dezvoltat aplicațiile Web pentru proiectele ERASMUS MUNDUS (IANUS, IANUS II, EDEN, EMERGE) ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, care au ca scop gestionarea procesului de aplicare și selecție pentru mobilitățile oferite studenților și personalului didactic și administrativ la nivel internațional.

- *Octombrie 2012 – Decembrie 2012:* membru în proiectul de cercetare PN II CI 168 cu titlul “Semantic engine integrated into a cloud infrastructure to manage government information aggregated from multiple sources of data”.

**ANEXE** 

---

ANEXA 1 - listă publicații științifice

## ANEXA 1

## Listă publicații științifice:

- Vlad Posea, Cornel Nițu, Andrei Panu, Lenuța Alboiae, Cătălin Damian - *GDPR compliant recruitment platform using smart contracts and executable choreographies*, The 11th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2020), Iasi, October 22-23, 2020
- Alexandru-Gabriel Cristea, Lenuta Alboiae, Andrei Panu, Vlad Radulescu - *Offline but still connected with IPFS based communication*, Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems: Proceedings of the 24th International Conference KES2020, vol. 176, pp. 1606-1612, September 16-18, 2020, doi: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.183>
- Robert Ioan Onesim, Andrei Pricop, Lenuța Alboiae, Andrei Panu - *Counterfeiting Scalable Detection Image Based System for E-commerce*, The 35th ACM/SIGAPP Symposium On Applied Computing (SAC 2020), Brno, Czech Republic, March 30 – April 3, 2020
- C. Damian, M. Robu, A. Panu, E. Lunca - *Storing Custom Data Sets in a Blockchain System*, The 12th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), Chișinău, Republic of Moldova, October 10 – 11 2019
- Mircea Hulea, Mihai Mart, Andrei Panu, Ștefan Romănescu, Ștefana Toader, Corneliu Munteanu, Andrei Scutelnicu – *SmartID - a PrivateSKY based platform for medical usage in respect with GDPR*, The 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics (MFOI 2019), Iasi, July 3-6, 2019
- Ioana Stanescu, Lenuta Alboiae, Andrei Panu – *Blockchain and Smart-contracts Modeled in a SwarmESB Ecosystem*, The 19th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT 2018), Jeju, South Korea, August 20-22, 2018
- Cristina Georgiana Calancea, Lenuta Alboiae, Andrei Panu - *A SwarmESB Based Architecture for an European Healthcare Insurance System in Compliance with GDPR*, The 19th International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT 2018), Jeju, South Korea, August 20-22, 2018
- Cătălin Damian, Andrei Panu, Cosmin Ursache, Sînică Alboiae, Daniel-Dumitru Sava, *Design and Use of the Callflow Module in Executable Choreographies for IoT*, The 10th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE 2018), Iasi, October 18-19, 2018
- Cătălin Damian, Cosmin Ursache, Sînică Alboiae, Rafael Maștaleru, Andrei Panu, Lenuța Alboiae – *Using Double-Check Mechanism in IoT Software Environments*, The 10th International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, October 18-19, 2018
- Andrei Panu – *A Technology for Optimizing the Process of Maintaining Software Up-to-Date*, Software Technologies - 12th International Joint Conference, ICSOFT 2017, Madrid, Spain, July 24-26, 2017, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science, volume 868, pp. 28-48, Springer, ISBN 978-3-319-93640-6, 2018
- Andrei Panu – *A Novel Method for Improving Productivity in Software Administration and Maintenance*, 12th International Conference on Software Technologies (ICSOFT 2017), pp. 220-229, Spain, July 24-26, 2017
- Lenuta Alboiae, Sinica Alboiae, Andrei Panu – *Levels of Privacy for eHealth Systems in the Cloud Era*, 24th International Conference on Information Systems Development, pp. 243-252, Harbin, China, 2015
- Serban Ungureanu, Andrei Panu, Lenuta Alboiae – *A Cloud Gaming System Design Insights*, 12th International Conference on e-Business (ICE-B), pp. 144-151, Colmar, France, 2015
- Serban Ungureanu, Andrei Panu, Lenuta Alboiae, Sabin C. Buraga, Adrian Iftene – *InstantPlay – O Platformă de Cloud Gaming*, Revista Romana de Interactiune Om-Calculator 7(1), ISSN 1843-4460, pp. 21-36, Romania, 2014
- Sabin C. Buraga, Andrei Panu – *A Web Tool for Extracting and Viewing the Semantic Markups*, Proceedings of 6th International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management - KSEM, pp. 570-579, China, 2013
- Andrei Panu, Sabin C. Buraga, Lenuta Alboiae, Qsense – *Learning Semantic Web Concepts by Querying DBpedia*, Proceedings of 10th International Conference on E-Business - ICE-B, pp. 351-356, Iceland, 2013
- Claudia Gheorghiu, Andrei Panu, Lenuta Alboiae, *A Semantic Web Platform for Legal Knowledge in Cloud*, Proceedings of

12th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques - SOMET, pp. 121-126, Hungary, 2013

- Lenuta Alboiae, Sinica Alboiae, Andrei Panu – *Swarm Communication – a Messaging Pattern Proposal for Dynamic Scalability in Cloud*, Proceedings of the 15<sup>th</sup> IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications – IEEE HPCC, pp. 1930-1937, China, 2013
- Alina Gozman (Munteanu), Daniel Munteanu, Andrei Panu, Lenuta Alboiae, Sabin Buraga, *SINUX – Ubuntu Spiced Up with Semantic Web*, 10th Networking in Education and Research - RoEduNet IEEE Conference, ISSN 2247-5443, pp.199-204, Romania, 2011