

## INFORMAȚII PERSONALE

## Paul Vlad FERNOAGĂ



23.09-2018-present

**Senior Software Developer**

Cerner Romania

În cadrul companiei Cerner sunt responsabil de dezvoltarea soluțiilor software pentru industria medicală

23.01.2017-23.09-2018

**Software Developer**

In-tech engineering services SRL

În cadrul companiei In-tech îmi desfășor activitatea ca software developer, lucrând în principal cu tehnologii Java. Pe lângă activitatea de developer mă ocup cu dezvoltarea unei echipe software de juniori în scopul atragerii de proiecte noi.

Principalele tehnologii folosite:

- Java 8, Python, Spring MVC, Spring Boot, Spring DAO, JavaEE 7, Postgres DB, MongoDB, Maven, Gradle, Git, Jira, Jenkins, Bamboo, Angular2, Openshift, Docker.

06.06.2015-23.01.2017

**Junior Java Developer**

NTT Data Romania

Responsabilități principale:

- Dezvoltarea unor noi funcționalități ale unei aplicații Eclipse RCP în cadrul unei firme germane producătoare de mașini de lux.
- Pregătirea unor colegi noi care au venit pe proiect.
- Deprinderea unor noțiuni și abilități tehnice care mi-au conferit posibilitatea să devin cea mai experimentată persoană din cadrul proiectului.
- Ce mai mare realizare a constat în preluarea tuturor responsabilităților după 3 luni, care erau deținute de un coleg senior, care avea 5 ani experiență pe acest proiect. Acesta a fost asadar primul meu proiect productiv.
- Responsabilitățile mele principale au constat în: rezolvarea bug-urilor critice care apareau în mediul productiv, crearea unor concepte și de noi funcționalități bazate pe cererile userilor, implementarea unor noi funcționalități sau extinderea funcționalităților deja existente, training-ul unor noi colegi.

01.11.2014-06.06.2015

**Internship Student**

NTT Data Romania

- Participarea la training-uri și activități pe tema Java Core, dezvoltarea de aplicații bazate pe tehnologii Java și framework-uri Java, precum, Spring, JSP, Hibernate.

- Implementarea unei aplicații de generare de cod
- Scrierea lucrării de licență, care a constat într-o aplicație pentru managementul liniilor de producție

### Dezvoltator software si administrare retea

WMS Flocktechnik

01.03.2014-01.11.2014

- Activitățile principale sunt dezvoltarea unui sistem de gestiune a documentelor de calitate și logistică și mentenanța rețelei interne de calculatoare.

### Dezvoltator software

Internship INNA Scheaffler Brsov

01.06.2013-01.07.2013

- În timpul practicii am lucrat în departamentul de dezvoltare software unde împreună cu încă patru colegi am realizat un produs software pentru necesitățile companiei.

### Membru Voluntar

AIESEC Brasov

03.11.2012-01.05.2013

- Membru pe aria de finance și international Internship, coordonator de proiect.
- Ca voluntar am deprins experiența de leadership, lucru în echipă, management de proiect, softskills (time management, proactivitate), socializare.

### Voluntar departament transporturi

FOTE 2013

17.02.2013-22.02.2013

- Membru în departamentul de transporturi
- Ca voluntar, activitățile principale a fost coordonarea și organizarea transporturilor pentru sportivi și oficialități, dar și întâmpinarea lor la aeroport în vederea transportării lor către satul olimpic.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

01.10.2017- present

### Doctorat

Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,  
Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

- Sisteme Software
- Inteligența artificială
- IoT
- Colaborare didactică

01.10.2015-29.06.2017

### Studii de Master

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică  
specializarea Aplicații Pentru Telefonul Mobil Și Tehnologii Internet în e-Business

Titlul lucrării de disertație: „Chatbots in e-Commerce” – nota 10

01.10.2013-1.09.2014

### Visiting student

Universitatea "Carl von Ossietzky" din Oldenburg Germania, specializarea Informatică

01.10.2012-01.06.2015

### Studii de Licență

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, specializarea Informatică aplicată în limba Germană – Șef de promoție

Titlul lucrării de licență: „Production Assistant” – nota 10

15.09.2008-01.06.2012

### Diploma de Bacalaureat

Liceu Teoretic Codlea – Matematica Informatică intensiv – România

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Germana	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe de comunicare

Comunicarea pragmatică cu oameni din comunități și culturi diferite. Răbdare, înțelegere, atenție distribuită, comunicare transparentă și clară.

Competențe organizaționale/manageriale  
 Competențe dobândite la locul de muncă

Leadership, respectarea termenelor, competențe de coordonare și priorizare a sarcinilor pentru a duce la bun sfârșit într-un mod eficient munca. Motivarea, respectarea și încurajarea colegilor din echipă. Lucrul în echipă, competențe tehnice din domeniul IT.

Competențe informatice

Java 8, Java EE 7, MySql, MongoDB, Postgres, SQLite, OOP, SVN, GIT, Docker, Gradle, Jenkins, Bamboo, Angular2, Openshift, Adobe Photoshop, C#, HTML, CSS, Primefaces, SAP, JCO Connector, Eclipse RCP, Android SDK, Spring Framework, Spring Boot, Spring Dao, Spring Data, Maven, Hibernate, Web development, MOF Pattern, Design Patterns, JIRA, Confluence, Apache POI, Jfaces, SWT, Agile methodologies .

Alte competențe  
 Permis de conducere

Gandire tehnică și pragmatică orientată spre rezultat.  
 Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Conferințe

- Curious Minds;
- Schimb de experiență în Danemarca;
- Școala de vara IP Workshop;
- Conferința regională RTS - AIESEC;
- Coferința studentescă ISWI 2013 în Ilmenau - Germania;
- Sesiunea de comunicări științifice Matematică și Informatică.

## Distincții / Diplome de participare

1. Olimpiada județeană de logică și argumentare (locul I și III);
2. Olimpiada națională de logică;
3. Bursa de studiu la Universitatea "Carl von Ossietzky" din Oldenburg din partea Clubului Rotary Oldenburg.
4. IBM Hackaton (locul 3).

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE -ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

## ARTICOLE ISI (în ultimii 5 ani)

[1] V. P. Fernoaga, G.A. Stelea, A. Balan and F. Sandu, "OCR-based Solution for The Integration of Legacy And-Or Non-Electric Counters in Cloud Smart Grids," 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, 2018, pp. 398-403. doi: 10.1109/SIITME.2018.8599200. [lucrare indexată și în SCOPUS]

[2] GA Stelea, V Fernoaga, C Gavrilă, D Robu, "Web-Service Based Thin Client for Tele-Measurement", The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Volume 2, pp. 128-134, Carol I" National Defence University; DOI: 10.12753/2066-026X-18-088, 2018

[3] V Fernoagă, GA Stelea, C Gavrilă, F Sandu, "Intelligent Education Assistant Powered by Chatbots", The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Volume 2, pp. 376-383, Carol I" National Defence University, DOI: 10.12753/2066-026X-18-122, 2018. 1 citare în revistă BDI IEEE Explore.

[4] V. Fernoaga, G.A. Stelea, D. Robu, F. Sandu, "Communication Solutions for Power Measurement in the Cloud", 2018 International Conference on Communications (COMM), Bucharest, 2018, pp. 397-402. doi: 10.1109/ICComm.2018.8484758. 1 citare în revistă BDI - IEEE Explore.

[5] D.N.Robu, P.V.Fernoagă, G.A.Stelea, F.Sandu, "Tele-measurement with virtual instrumentation using web-services", October 2017 DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259932 Conference: 2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) 2 citări în reviste BDI - IEEE Explore și 1 citare într-o revistă BDI – EBSCO

[6] VP Fernoaga, R. Curpen, C. Nutiu, F.Sandu - Multichannel Software Defined Radio with Spectral Decision via Centralized Artificial Intelligence – proceedings of the ISI – IEEE "18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research", Galați, 2019 [lucrare indexată și în SCOPUS]

[7] R. Curpen, VP Fernoaga, D. Robu, F.Sandu – „Open-LTE Call Emulator in Software Defined Radio” – proceedings of the ISI – IEEE "18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research", Galați, 2019 [lucrare indexată și în SCOPUS]

## ARTICOLE SCOPUS (în ultimii 5 ani)

[1] G.A. Stelea, V. Popescu, M. Murrioni, T. Balan and V. Fernoaga, „Enhanced Resource Management for Web Based Thin Clients Using Cross-Platform Progressive Offline Capabilities”, 14th EAI International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks - CROWNCOM 2019 | Poznan, Poland [ conferință de nivel 1 în clasificarea Julkaisu ] pp. 361-372, Springer Cham

## ARTICOLE EBSCO (în ultimii 5 ani)

[1] G.A. Stelea, V. Fernoaga, C. Gavrilă, V. Popescu, M. Murrioni, "Mobile Accessible Rich Internet Web Application enhanced with AMP publishing technology", Review of the "Henri Coandă" Air Force Academy No.1 (39)/2019, DOI: 10.19062/1842-9238.2019.17.1.9;

[2] Stelea, G.A., Gavrilă, C., Fernoaga, V.P.: Real-Time Data Analytics with Semantic Web Metadata and Web Services - BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV - VOL. 10 (59) No.2 – 2017 SERIES I - ENGINEERING SCIENCES, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM).