

INFORMAȚII PERSONALE

Gabriel Marius Pop

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 2006 pana in prezent

Inginer de sistem

Universitatea Babeș-Bolyai — Centrul de Sisteme Informatice (dtic.ubbcluj.ro), CFCIDFR (elearning.ubbcluj.ro)

Responsabilități și realizări:

- **Instalare, administrare și securizare aplicațiilor:** gestionarea platformelor online precum **Moodle, WordPress, sisteme de management al conținutului (CMS)**, cu accent pe securitatea cibernetică, prevenirea accesului neautorizat și protecția datelor.
- **Administrarea și securizarea rețelei interne:** implementarea politicilor de securitate cibernetică, monitorizarea vulnerabilităților, gestionarea firewall-urilor și a mecanismelor de protecție împotriva atacurilor cibernetice.
- **Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor software** pentru procesele interne, cu integrarea măsurilor de securitate pentru protejarea fluxurilor de date și accesului utilizatorilor.
- **Dezvoltare și administrare de platforme online educaționale integrate**, utilizând tehnologii precum **PHP, JavaScript, jQuery, .Net ASP, MVC**, cu aplicarea standardelor de securitate în dezvoltarea software.
- **Dezvoltare și administrare bazelor de date (SQL Server, PostgreSQL, MySQL)**, cu implementarea de strategii de securitate a datelor, inclusiv criptare, autentificare multi-factor și gestionarea permisiunilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997-2003

Inginer diplomat

CEC 6

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca – Facultatea de Automatica si Calculatoare – Cluj Napoca, Romania

- arhitectura calculatoarelor ;
- programare în limbaj de nivel înalt;
- programare în limbaj de asamblare;
- ingineria sistemelor de programare;
- automate secvențiale și programabile;
- sisteme expert în automată;
- ingineria reglării automate;

2005-2006

Master in administrarea afacerilor

EC 7

Univeristatea Babes Bolyai – Facultatea de business

- economie
- comert electronic
- tranzactii si piete financiare

2008-2010

Master in societate mediatica

Univeristatea Babes Bolyai – Facultatea de Studii europene

- Tehnologia si comunicatiile digitale
- Public relation
- Impactul mediilor electronice în societate

EC 7

2020

Doctorat in Cibernetica si Statistica

Univeristatea Babes Bolyai

- Cibernetica si statistica

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
C1	B2	A2	B1	B2

Competențe de comunicare

- **Competențe avansate de comunicare verbală și non-verbală:** Dezvoltate prin interacțiunea constantă cu studenții în cadrul seminariilor predate, facilitând transmiterea clară și structurată a informațiilor complexe.
- **Capacitate de ascultare activă și adaptabilitate:** Aptitudinea de a înțelege și răspunde nevoilor variate ale studenților, adaptând metodele de predare pentru a optimiza procesul de învățare.
- **Dezvoltarea dialogului și a colaborării eficiente:** Crearea unui mediu deschis, favorabil participării și dezbaterilor constructive în cadrul grupurilor de studenți.
- **Aptitudini solide de negociere și clarificare:** Obținute prin gestionarea situațiilor în care a fost necesară explicarea detaliată a conceptelor dificile sau oferirea feedback-ului constructiv, menținând o relație pozitivă și motivantă
- **Comunicare interculturală eficientă:** Experiența dobândită prin lucrul cu studenți din medii diverse, contribuind la dezvoltarea unei comunicări empatică și orientate către înțelegerea diferențelor culturale.

Competențe
organizaționale/managieriale

- **Managementul proiectelor:** Experiență semnificativă în planificarea, implementarea și monitorizarea proiectelor, cu respectarea termenelor și bugetelor alocate. Am implementat strategii eficiente de gestionare a riscurilor și de rezolvare a problemelor neprevăzute.
- **Abilități avansate de organizare:** Gestionarea cu succes a priorităților, a proceselor operaționale și a fluxurilor de lucru, asigurând continuitatea și eficiența proiectelor.
- **Expertiză logistică:** Formarea profesională în domeniul logistic a contribuit la dezvoltarea unor competențe esențiale de planificare, optimizare a resurselor și coordonare a activităților complexe
- **Dezvoltarea echipei:** Capacitatea de a motiva și dezvolta membrii echipei, asigurând un mediu de lucru dinamic și productiv.

Competențe informatice

Administrare platforme educaționale și CMS-uri

- Instalare, configurare și administrare platforme precum **Moodle**, **WordPress** și alte CMS-uri utilizate pentru dezvoltarea și livrarea conținutului educațional cu peste 5000 utilizatori.
- Optimizarea platformelor pentru performanță și securitate în mediul educațional online.

Securitate IT și cybersecurity

- Securizarea infrastructurii IT (rețele, servere Linux și Windows) prin implementarea politicilor

avansate de protecție a datelor și accesului.

- Monitorizarea constantă a vulnerabilităților și aplicarea măsurilor de prevenție împotriva atacurilor cibernetice.

Administrarea infrastructurii Microsoft

- Administrarea platformelor **Office 365**, **Microsoft SharePoint** cu integrarea soluțiilor de colaborare și gestionarea documentelor în medii educaționale complexe.

Dezvoltare software și baze de date

- Dezvoltarea aplicațiilor web și a platformelor online folosind tehnologii precum **C# .Net**, **C**, **PHP**, **JavaScript**, **HTML** și **jQuery**.
- Administrarea și optimizarea bazelor de date **PostgreSQL**, **SQL Server** și **MySQL** pentru gestionarea informațiilor academice și administrative.

Realitate virtuală, modelare 3D și tehnologii imersive

- Experiență în dezvoltarea de conținut educațional interactiv utilizând tehnologii de **realitate virtuală (VR)** și **360°**, inclusiv pe platforma **EON-XR**.
- Crearea și implementarea de module educaționale imersive pentru simulări, laboratoare virtuale și experiențe de învățare captivante.
- Modelare 3D și integrarea obiectelor virtuale în medii interactive, optimizate pentru utilizarea în educație și training.
- Dezvoltarea de scenarii personalizate pentru instruire practică, simulări și explorări digitale în VR.

Grafică, multimedia și prelucrare video

- Proiectarea de materiale multimedia interactive utilizând **CorelDRAW**, **Adobe Photoshop**, **Adobe Premiere Elements** și **Corel Video Studio**.
- Prelucrarea și editarea conținutului vizual pentru materiale didactice, videoclipuri de curs și transmisii online.
- Captarea și optimizarea semnalelor video digitale pentru transmisii live și resurse educaționale preînregistrate.

Alte competențe

- **Abilități de comunicare și lucru în echipă:** Dezvoltate prin colaborarea cu echipe interdisciplinare în proiecte educaționale și IT, precum și prin activități sportive.
- **Gândire analitică și rezolvare de probleme:** Aplicată constant în dezvoltarea de soluții software și gestionarea securității IT.
- **Abilități organizaționale:** Gestionarea eficientă a mai multor proiecte simultane, respectând termenele limită și cerințele specifice.
- **Hobby-uri:** Sport, în special **fotbal și volei**, care contribuie la dezvoltarea spiritului de echipă și a disciplinei personale.
- **Pasionat de tehnologie și inovație:** Interes pentru tehnologii emergente, cum ar fi realitatea virtuală și securitatea cibernetică.
- **Abilități în instruire și suport educațional:** Susținerea de seminarii și traininguri pentru colegi sau studenți, axate pe dezvoltarea competențelor IT și utilizarea eficientă a tehnologiilor digitale.
- **Formare și dezvoltare tehnică:** Oferirea de sesiuni de instruire și suport tehnic pentru studenți și colegi, contribuind la îmbunătățirea abilităților IT și la integrarea tehnologiilor digitale în procesele educaționale.

Permis de conducere

- Categoria B din 1997

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte Conferințe

- **Kovacs Liciniu-Alexandru, Pop Gabriel Marius**, *Blog, collaboration and e-commerce theoretical and applicative research project*, Database of EBSCO, Massachusetts, USA; Chinese Database of CEPS, Airiti Inc. & OCLC, USA; Chinese Scientific Journals Database, VIP Co; Ulrich's Directory; ProQuest USA; Cabell' Directories. , <http://www.ebscohost.com>; http://www.airiti.com/CEPS/ec_en/; <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/>; <http://www.csa.com/>; <http://www.cabells.com/index.aspx> , China - USA Business Review , 2010, P.30-40
- **Andreica Alina Bianca, Ghetie Florina Livia, Stuparu Daniel, Pop Gabriel Marius**, *AN E-LEARNING WEB PORTAL WITH SYSTEM INTEGRATION FACILITIES*, Web Information Systems

- and Technologies 2010, Valencia, Spain , INSTICC, Editor: Joachum Filipe, Jose Cordeiro , 978-989-674-025-2, <http://www.webist.org/Program.htm>, 2010, P. 131-136
- **Andreica Alina Bianca, Ghetie Florina Livia, Stuparu Daniel, Imre-Lucaci Arpad, Pop Gabriel Marius**, *Integrated E-Learning Web Services* , The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies - October 25 - 30, 2010 - Florence, Italy, IARIA, Editor: Jaime Lloret Mauri, Sergey Baladin, Cosmin Dini, 978-1-61208-000-0, <http://www.iaria.org/conferences2010/ProgramUBICOMM10.html>, 2010, P. 0-5
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Pop Gabriel Marius, Imre-Lucaci Arpad**, *A Software Services Framework for Providing E-learning and Dedicated Information Systems Facilities* , Synasc 2010 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA - Washington - Tokyo, Editor: Tetsuo Ida, Viorel Negru, Tudor Jebelean, Dana Petcu, Stephen Watt, Daniela Zaharie, 978-0-7695-4324-6, <http://synasc10.info.uvt.ro/>, 2011, P. 573-576
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Gadi Romulus, Marcus Grigorie Bogdan, Pop Gabriel Marius, Tarta Cosmin**, *DEVELOPING E-LEARNING FACILITIES WITHIN AN INTEGRATED PORTAL ENVIRONMENT*, International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, 4-6 July 2011 , International Association of Technology, Education and Development, Editor: L. Gómez Chova, D. Martí Belenguer, A. López Martínez, 978-84-615-0441-1, http://www.iated.org/concrete2/technical_program.php?event_id=10, 2011, P. 3970-3978
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Pop Gabriel Marius**, *AN INTEGRATED SOFTWARE SOLUTION FOR E-LEARNING AND ACADEMIC SERVICES*, International Technology, Education and Development Conference 2011, Valencia, Spain, 7-9 March 2011, IATED, 978-84-614-7423-3, www.iated.org, www.inted2011.org, 2011, P. 1-8
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Gadi Romulus, Ghetie Florina Livia, Tarta Cosmin, Marcus Grigorie Bogdan, Pop Gabriel Marius, Teodorescu Ovidiu**, *DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INTEGRATED WEB SERVICE ARCHITECTURE*, Web Information Systems and Technologies WEBIST 2011 - Web Services Principles and Applications - WSPA, Noordwijkerhout, Holland, 6-9 May 2011 , Science and Technology Publications , Editor: Joachim Filipe, Jose Cordeiro, 978-989-8425-51-5, www.scitepress.org/DigitalLibrary, 2011, P. 631-637
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Miu George Calin, Pop Gabriel Marius, Gadi Romulus, Chira Flavius, Marcus Grigorie Bogdan, Tarta Cosmin, Campeanu Cristina**, *An Integrated Web Architecture for Providing Academic Services* , IADIS International Conference E-learning 2012 , IADIS, Editor: Miguel Batista Nunes, Maggie McPherson, 978-972-8939-71-7, <http://www.elearning-conf.org/>, 2012, P. 449-454
 - **Kovacs Liciniu-Alexandru, Placintar Silvia-Emilia, Pop Gabriel Marius**, *A platform-independent web-based tutorial suite with adaptable structure*, World Conference on Integrated Design and Process Technology, IDPT-2006 (San Diego, June 25-30, 2006), SDPS - Society for Design & Process Science (publicat pe CD-ROM), Editor: A.Ertas, A.M. Madni, B. Sorensen, T. Margaria, J. Ring, A. Moini, S.R. Das, I.I. Esat, V. D'Andrea, 2006, P. 437-444
 - **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Pop Gabriel Marius, Imre-Lucaci Arpad**, *A Software Services Framework for Providing E-learning and Dedicated Information Systems Facilities*, Workshop on Software Services, Universitatea de Vest Timisoara, Editor: Daniela Zaharie, Tetsuo Ida, 2010, P. 1-4
 - **Andreica Alina Bianca, Miu George Calin, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia, Pop Gabriel Marius, Kerekes Hunor, Zölde Attila, Popescu Andrei, Pavel Carmen-Bianca, Iuhos Annamaria**, *AcademicInfo - inregistrare ORDA 12-03-2012* , 5292, 2012

Pop Gabriel
Data : 14.04.2025