



Marius I. – 25 ani

CONFIRMAT



**INGINER - PROGRAMATOR
EMBEDDED - C/C++ -
MICROCONTROLEURS**

Pregatire initiala

2007 : Licenta in Inginerie Electrica si Informatica -
Universitatea Transilvania, Brasov.

Limbi straine

**Romana : limba materna
Franceza si Engleza : fluent
Germana : incepator**



CUNOSTINTE INFORMATICE :

Sisteme si Retele	Windows
Limbaje	JavaScript, Microcontrôleurs, MS Excel, C/C++, Java Technologies, PHP, JSP - Servlets - Applet, Verilog HDL, Embedded, assembleur x86
Tehnologii Web	J2ME, CSS
Baze de date	MySQL
Protocoale	TCP/IP, WAP, GPRS
Multimedia	Dreamweaver, Dreamweaver, Flash
Grafica	Photoshop, Corel Draw



EXPERIENTA :

Client	Perioada	Misiune	Tehnologii
Producator de semiconductoare	Din Noiembrie 2009	<p>Inginer software embedded pentru platforme de telefonie mobila pe GSM physical layer, platforma Dual SIM Dual Stand-By.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dezvoltarea de noi functionalitati pentru GSM physical layer, in functie de specificatiile clientului. ● Testarea modificarilor realizate in codul de physical layer. ● Rezolvarea erorilor detectate in faza de integrare / validare de catre echipele de integrare. ● Livrarea in mod regulat a modulelor modificate. ● Utilizarea GSM/GPRS/EDGE, C si a simulatoarelor de retea. <p>Misiune realizata la client. Dimensiunea echipei: 2 persoane.</p>	<p>C/C++ Embedded assembleur x86 GPRS</p>
Pentalog High Tech	Iunie 2010	Training "Project Management".	Management
Producator de semiconductoare	Iulie - Noiembrie 2009	<p>Inginer software embedded pentru platforme de telefonie mobila pe GSM physical layer. Asigurarea suportului client:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Analizarea PR-urilor gasite de client in codul de GSM physical layer. ● Rezolvarea PR/CR-urilor si propunerea solutiilor pentru client. ● Testarea modificarilor realizate in codul de physical layer. ● Integrarea modulelor software corespunzatoare pentru physical layer. ● Utilizarea GSM, GPRS, EDGE, C si a simulatoarelor de retea. <p>Dimensiunea echipei: 14 persoane.</p>	<p>C/C++ Embedded assembleur x86 GPRS</p>
Producator de semiconductoare	Octombrie 2008 - Iulie 2009	<p>Team Leader si Inginer – integrator telecom insarcinat cu integrarea, testarea si validarea noilor functii telecom, implementate pe stack – ul 2G.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Integrarea si testarea noilor functionalitati (GSM, GPRS, EDGE) pe platforma de dezvoltare 2.75G. ● Realizarea testelor de non regresie pe versiunile software ale platformelor de dezvoltare. ● Cooperarea in cadrul misiunilor cu producatorii de echipamente de retea pentru a verifica interoperabilitatea echipamentelor. ● Analizarea si atribuirea catre echipele de dezvoltare a problemelor de telecom corespunzatoare. <p>Dimensiunea echipei: 4 persoane.</p>	<p>C/C++ Embedded assembleur x86 GPRS</p>

Client	Perioada	Misiune	Tehnologii
Producator de semiconductoare	Aprilie - Mai 2009	Asigura suportul tehnic pentru echipa 3G. Testarea operabilitatii multi-banda a unei platforme 3G (Banda I si banda VIII) intr-o locatie experimentala (Auxerre) si apoi intr-o retea reala (Helsinki). Utilizarea tehnologiilor 3G.	UMTS
Producator de semiconductoare	Martie 2009	Training pentru SISO (Samsung India Software Operations). Instruirea a 50 de programatori si ingineri in ceea ce priveste arhitectura, modul de functionare si API-urile disponibile pe platformele de dezvoltare. Utilizarea tehnologiilor : GSM, GPRS, EDGE, Assembler si Real Time OS. Misiune realizata la client, in India.	GPRS assembler x86
Producator de semiconductoare	Ianuarie - Februarie 2009	<ul style="list-style-type: none"> ● Customer support in vederea rezolvarii unei probleme legate de parametrii de functionare ai unui telefon bazat pe platforma de dezvoltare, in reseaua Vodafone UK. ● Coordonarea echipei de testing aflate la Londra. ● Asigurarea sintezei si raportarea rezultatelor. Misiune realizata la client, in UK. 	
Producator de semiconductoare	Octombrie 2008	Testarea interoperabilitatii platformelor de dezvoltare cu infrastructura de retea Alcatel Lucent. Testarea functiilor GSM : R-ACCH, Combining R-ACCH, algoritm de criptare A5/3. Misiune realizata la client, in Franta.	
Producator de semiconductoare	August 2008	Testarea interoperabilitatii platformelor de dezvoltare cu infrastructura de retea Siemens Nokia. Testarea functiilor GSM: R-ACCH si Combining R-ACCH. Misiune realizata la client, in Germania.	
Parrot	Octombrie 2007 - Octombrie 2008	<p>Sef de proiect pe partea realizarii testelor de validare a ansamblului de productie mondiala de echipamente celulare, sisteme auto, audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gestionarea sarcinilor de lucru vizand ansamblul de produse Multimedia / Speakerphones. ● Efectuarea planning-ului de sarcini alaturi de responsabilii de produs si de client. ● Gestionarea ansamblului de resurse materiale in scopul desfasurarii reusite a proiectului. ● Supravegherea implementarii procedurii de calitate ISO 9001 pentru acest proiect. ● Asigurarea suportului si planning-ului activitatilor de dezvoltare. 	C/C++

Client	Perioada	Misiune	Tehnologii
		<ul style="list-style-type: none"> ● Asigurarea mentenantei evolutive a aplicatiei Parrot Software Update Wizard – necesara pentru dezvoltarea software pentru Parrot prin Bluetooth. ● Dezvoltarea scriptului de validare a bibliotecii Tango – bibliotecie pentru gestiunea modurilor audio / algoritmilor audio pentru produsele Parrot. Misiune realizata in colaborare cu Catalin P., Iuliu S., Stefan G. si Simona H. 	
-	Mai 2008	<p>Trainer in cadrul proiectului Java Bluetooth Programming, pentru formarea « IT Challenge », AIESEC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizarea planning-ului pentru workshop-urile IT Challenge Pentalog, la Brasov. ● Coordonarea unei echipe de studenti in Java pentru Bluetooth in cadrul a 5 workshop-uri. ● Implementarea unui Wiki pentru demonstrarea cunostintelor dobandite pentru acest proiect. ● Propunerea unei teme si evaluarea proiectelor finale IT Challenge. 	Java Technologies J2ME
Industrie	Februarie - Mai 2008	<p>Sef de proiect in cadrul dezvoltarii de Virtual Remote Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Propunerea unei solutii pentru controlul unei instalatii climatice la distanta: arhitectura P2P - JXTA. ● Realizarea estimarii de proiect si supravegherea bunei desfasurari. ● Supravegherea implementarii procedurii calitate ISO 9001 pentru proiectul in cauza. Misiune realizata in colaborare cu Vlad B. 	Java Technologies
-	Noiembrie 2007	<p>Inginer Benchmarking in cadrul proiectului Benchmark si Competition Analysis.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Efectuarea unei analize vizuale pe placa de baza a unui telefon: compozante, identificare, suprafata, rol. ● Realizarea unui « Bill of Materials » pentru telefonul Samsung SGH-Z220. ● Efectuarea diagramelor pentru a diferentia blocurile functionale ale telefonului. 	-
Parrot	Mai - Septembrie 2007	<p>Tester calitate. Responsabil de calitate in cadrul unei echipe ce efectueaza teste de validare a produselor (CarKit, Sisteme audio, Dongles) pentru liderul european in domeniul bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Realizarea de teste in masa : testarea unui maxim de telefoane inaintea lansarii productiei in masa. Rezultatele testelor sunt tinute in fisiere xls complexe. ● Realizarea de teste de robustete : 	MS Excel

Client	Perioada	Misiune	Tehnologii
		efectuarea de teste aleatorii asupra produselor, pentru testarea comportamentelor extreme.	
Universitatea Franche – Comté, Montbéliard	Martie - Aprilie 2007	Stagiu practic in cadrul Laboratorului Informatic pe tema "Eficacitatea transferurilor video digitale". Dezvoltarea unui set de aplicatii Java pentru determinarea latimii de banda disponibile pentru un transfer video.	Java Technologies
Universitatea Franche – Comté, Montbéliard	Ianuarie - Aprilie 2007	Participarea la crearea unui site Web dinamic in cadrul unui laborator informatic. <ul style="list-style-type: none"> ● Crearea bazei de date a site-ului. ● Dezvoltarea machetelor aplicatiei si interfata utilizator. ● Efectuarea testelor si corectarea erorilor. ● Administrarea bazei de date Excel (descrierea fisierelor, integrarea datelor, modificari). 	PHP MySQL CSS MS Excel
Companie de Servicii IT	Iunie 2005 - Ianuarie 2007	Programator si tester intr-o companie din domeniul publicitatii, dezvoltare de aplicatii web, platforme si solutii web. Participarea la dezvoltarea mai multor proiecte: <ol style="list-style-type: none"> 1. www.tintapnl.com – aplicatie pentru cabinetul prim-ministrului roman. 2. www.corneliucazacu.ro – aplicatie pentru senatorul Cornelia Cazacu. 3. www.bellavista.ro – aplicatie pentru clinica medicala Gine-Med, Bacau. 4. www.bellavista.ro – aplicatie pentru complexul turistic Bella Vista. <ul style="list-style-type: none"> ● Participarea la analiza cerintelor clientului. ● Dezvoltarea bazei de date a site-ului web. ● Dezvoltarea interfetei utilizator. ● Efectuarea testelor si corectarea erorilor. ● Asigurarea actualizarii site-urilor web. 	PHP MySQL Flash Dreamweaver
Universitatea Transilvania, Brasov	Decembrie 2006	Proiect universitar pe tema "dispozitive si circuite electronice". Conceperea si simularea unui amplificator de putere pentru semnalul frecventei audio, fara circuite integrate dedicate.	Pspice
Universitatea Transilvania, Brasov	Iunie 2006	Proiect universitar pe tema "Concepere electronica numerica". Conceperea si simularea unui circuit secvential pentru multiplicare si divizare, folosind Verilog/HDL (Hardware Description Language).	Verilog HDL
Universitatea Transilvania, Brasov	Iunie 2006	Proiect universitar pe tema "Circuite integrate analogice". Realizarea unui sistem analogic de tratare a semnalelor de frecventa audio (preamplificatoare, mixer analogic, corector de ton).	Pspice

Client	Perioada	Misiune	Tehnologii
		<ul style="list-style-type: none"> ● Conceperea sistemului. ● Verificarea bunei functionari prin simulare, folosind Pspice. ● Implementarea proiectului. 	
Universitatea Transilvania, Brasov	Martie - Mai 2006	Proiect universitar pe tema "Eficacitatea energiei electrice pentru dispozitivele mobile". Realizarea achizitiei si a tratamentului de date in cadrul masuratorilor electrice, folosind metodele "Black Box".	-
Editor software	2004	Tester intr-un proiect de dezvoltare a unei aplicatii grafice care utilizeaza baza de date a unei aplicatii mai vechi. Obiectivul proiectului era crearea optiunilor grafice usor utilizabile si mai bine adaptate la nevoile de gestiune, control si scrierea rapoartelor. <ul style="list-style-type: none"> ● Efectuarea testelor. ● Identificarea si descrierea erorilor. ● Raportarea erorilor echipei de programatori. ● Scrierea documentatiei tehnice. 	Java Technologies MySQL