



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **SCUTARU, Mihai**
Adresă(e) Str. Neptun, No.17, Ap.5, CP 500348, Brașov, România
Telefon(oane) Mobil: +40726170435
E-mail(uri) scutaru.mihai@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 05.04.1986
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	2012-06 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Research and Development Engineer
Numele și adresa angajatorului	Siemens CT, Bd. Eroilor nr. 3A, Brașov
Domeniul de activitate	C/C++, Computer Vision, Machine Learning, Medical Imaging
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: Cercetarea și dezvoltarea de soluții de computer vision și machine learning pentru îmbunătățirea funcționalității aparaturii de imagistică medicală. Modalitate principală de imagistică medicală: ecocardiografia Dezvoltare atât de prototipuri medicale, cât și de aplicații de uz clinic. Mediu de development: Exclusiv Windows, incluzând programare în C++ utilizând atât librariile standard cât și orice extensie necesară (librarii open-source, Boost, Qt, OpenMP, OpenGL).
Perioada	2011-05 – 2012-06
Funcția sau postul ocupat	IP Design Engineer
Numele și adresa angajatorului	Siemens CMT, Bd. Mihail Kogălniceanu nr. 21, bl. C6,500090, Brașov
Domeniul de activitate	Telecomunicații / Networking
Activități și responsabilități principale	Responsabilități: Design-ul de rețele IP atât pentru provideri de comunicații mobile, cât și pentru medii enterprise. Realizarea de documentație și training-uri pentru anumite soluții sau tehnologii utilizate. Dezvoltarea de tool-uri pentru facilitarea procesului de documentație/training Domenii abordate: <ul style="list-style-type: none">• Cloud Computing – soluții open-source bazate pe Eucalyptus (Ubuntu Enterprise Cloud)• Operatori telefonie mobilă – design bazat pe soluțiile oferite de Nokia Siemens Networks• Elaborare de documentație – migrări între soluții de la vendori diferiți (Cisco, Juniper etc.)



Perioada	2010-01 – 2011-05
Funcția sau postul ocupat	Software Engineer C/C++
Numele și adresa angajatorului	iQuest Technologies, str B.P. Hașdeu nr 13, Brașov
Domeniul de activitate	Software Development
Activități și responsabilități principale	<p>Responsabilități: Design-ul, implementarea și testarea componentelor software conform specificațiilor proiectului.</p> <p>Mediu de development: Exclusiv Linux, incluzând programare în C și C++ utilizând atât librăriile standard cât și orice extensie necesară (librării open-source, Boost, framework-ul grafic Qt), integrarea cu aplicații existente cum ar fi Asterisk, cât și Bash scripting.</p> <p>Domenii abordate: VoIP, procesare de sunet, module reutilizabile de uz general.</p>
Perioada	2007-07 - 2009-07
Funcția sau postul ocupat	Inginer Telecom (Internship)
Numele și adresa angajatorului	Siemens PSE, Bd. Mihail Kogălniceanu nr. 21, bl. C6, 500090, Brașov
Domeniul de activitate	Telecomunicații / Networking
Activități și responsabilități principale	<p>Responsabilități: Configurarea și integrarea echipamentelor Cisco (seriile 3600, 2800, 1800, 1700 și 870) Juniper (5GT) și Checkpoint (incluzând SmartCenter, SmartConsole și module de enforcement). Configurarea de servere Linux pentru necesitățile utilizatorilor cum ar fi FTP, TFTP, OpenVPN etc. Planificarea topologiilor pentru diverse scenarii și elaborarea de documentație.</p> <p>Suport pentru Hardware Planning și IP Planning a soluției Siemens HLRi pentru Proximus, Belgia Responsabilități: Planificarea tuturor aspectelor hardware și IP în implementarea soluției HLRi în două testbed-uri la client</p> <p>Suport pentru Hardware Planning a soluției Siemens HLRi pentru Cell C, Africa de Sud Responsabilități: Planificarea tuturor aspectelor hardware în implementarea soluției HLRi la client</p> <p>Suport în dezvoltarea IT Integration Planning Tool Responsabilități: Implementarea unui proiect existent în aplicație, modificarea conceptului în conformitate cu necesitățile proiectului, debugging</p>
Competențe tehnice	
Sisteme de operare	<p>Linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiență cu distribuții bazate pe Debian și RedHat • Deployment de soluții Cloud Computing • Dezvoltare avansată C/C++, Bash scripting de nivel mediu • Deployment de servere în producție • Utilizarea în rețele IP (firewall Checkpoint / iptables, routare, VPN) <p>-SQL (MySQL, MS-SQL, Oracle):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrare și dezvoltare nivel mediu <p>-Windows / Windows Server (Active Directory): administrare nivel mediu</p>
Programare:	Nivel avansat în C++, utilizând Boost, Qt, OpenMP Experiență în Python



Rețele IP: Nivel avansat în design și configurare

- Protocoale de routare: OSPF, EIGRP, IS-IS, BGP
- Switching: STP, link aggregation (LACP)
- Redundanță: HSRP, VRRP, GLBP
- QoS – IntServ/ DiffServ
- Tehnologii Wireless: 802.11a/b/g/n atât configurare cât și măsurători/studiul propagării

Certificări:

Cisco:
CCNP (Cisco Certified Network Professional)

-absolvit **BCMSN** (Building Converged Multilayer Switched Networks) Martie 2009

-absolvit **ROUTE** Martie 2012

CCNA (Cisco Certified Network Associate)- absolvit Octombrie 2007

ITU: „LTE for 4G Mobile Broadband Engineer” 2009

Formator (trainer) acreditat CNFPA 2010

Educație și formare

Perioada	2012 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Studii de Doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRAȘOV – Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor" Secția: "Ingineria Sistemelor"
Perioada	2009 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRAȘOV – Masterat în Sisteme electronice și de comunicații integrate
Perioada	2005 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență – media: 10 – absolvit cu titlul "Magna Cum Laude" ca șef de promoție
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” BRAȘOV - Facultatea de "Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor" Secția: "Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații"
Perioada	2001–2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	COLEGIUL NAȚIONAL „ANDREI ȘAGUNA” BRAȘOV

Aptitudini și competențe

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Permis de conducere

Categoria B/20.11.2006

Aptitudini

SOCIALE: spirit de echipă, sociabilitate
ORGANIZATORICE: organizare, persuasiune