

MIRUȚĂ RADU



Viceprim-ministru al României, interimar
Ministrul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului
Ministrul Apărării Naționale, interimar
Deputat - Parlamentul Romaniei

40 ani din Targu Jiu, casatorit, 2 copii

Date contact

E-mail: radu.miruta@cdep.ro
radu.miruta@economie.gov.ro

Experiență profesională

Experiență	Functii publice: 5 ani și 1 luna Telecomunicatii: 10 ani si 7 luni Cercetare - dezvoltare: 8 ani
Dec 2025 - prezent	Viceprim-ministru al României Ministru al Apărării Naționale, interimar
Iun 2025 – prezent	Ministrul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului
Dec 2020 - prezent	Deputat - Parlamentul Romaniei Deputat Parlamentul Romaniei, membru in comisia de comunicatii si tehnologia informatiei si in comisia economica. Inainte de a fi ministru, am detinut functia de presedinte al comisiei de comunicatii si tehnologia informatiei.
2011 - 2014	Asistent universitar (plata cu ora) - Facultatea de Electronica Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei - Universitatea Politehnica Bucuresti Cercetare - dezvoltare IT / Telecom Am predat studentilor de la masterat anul 1, activitatile de laborator pe perioada semestrului 2, la materiile (materia/materiile predate au diferit de la an la an, intre cele de mai jos): - Arhitecturi si Retele Integrate de Banda Larga; - Managementul si Planificarea Resurselor de Retea pentru Aplicatii Multimedia; - Arhitecturi si Protocoale pentru Telecomunicatii; - Arhitecturi si Protocoale pentru Retele Integrate.
2018 - 2020	Inginer consultant servicii avansate de comunicații IP – CISCO STRAINATATE Telecomunicatii IT / Telecom Fiind parte din echipa de consultanta in routing&switching a Cisco din Polonia, am oferit servicii de consultanta in domeniul retelelor IP, incluzand proiectare,

	operare, mentenanta si suport. Proiectele pentru care am livrat sunt: -Barclays Edge Connect in UK - integrarea solutiei de automatizare (NSO) in retea IP; -noua infrastructura IP a NATO - consultanta on site Mons; -Cleveland Abu Dhabi - audit si propuneri de proiectare retea; -SAP Germania - audit retea, proof of concept si crearea design-ului detaliat al retelei IP.
2018	Inginer IP Expert - Nokia Telecomunicatii IT / Telecom Responsabil de solutiile tehnice inovative in domeniul retelelor IP
2017 – 2018	Inginer Consultant IP - Ericsson Belgia STRAINATATE Telecomunicatii IT / Telecom Lucrand ca inginer de retea consultant, pe baza de contract in Belgia, am fost parte a echipei IP responsabila de unul dintre cei mai mari operatori de telefonie mobila. Am lucrat in special cu echipamente Tellabs si Cisco fiind responsabil de serviciile din retea legate de MPLS TE, BGP, ETH/TDM PWE, LDP, OSPF, MP-BGP). A fost de fapt acelasi contract ca cel dinainte, doar ca managementul serviciilor a fost oferit de Ericsson care mi-a extins contractul, de asemenea remote in cea mai mare parte a timpului.
2014 - 2017	Inginer Consultant IP - Anvers - Tech-Mahindra STRAINATATE Telecomunicatii IT / Telecom Lucrand ca inginer de retea consultant, pe baza de contract in Belgia, am fost parte a echipei IP responsabila de unul dintre cei mai mari operatori de telefonie mobila (Telenet). Am lucrat in special cu echipamente Tellabs si Cisco fiind responsabil de serviciile din retea legate de MPLS TE, BGP, ETH/TDM PWE, LDP, OSPF, MP-BGP). Initial am lucrat de la Anvers si Brussels, apoi mi-a fost permis lucrul de la distanta, din Romania.
Aug 2014 - Dec 2014 5 luni	Inginer proiectare si design IP - Ericsson Romania Bucuresti Telecomunicatii IT / Telecom Am lucrat ca inginer de proiectare si design a solutiilor IP pentru Orange Elvetia, fiind responsabil de partea de proiectare , implementare si optimizare a arhitecturii retelei IP. Am fost de asemenea responsabil de crearea HLD si LLD tinand cont de solutia de business si cerintele proiectelor. Cea mai mare parte a retelei IP era pe o infrastrucura Huawei, restul Cisco, Juniper si Tellabs.
Apr 2014 - Aug 2014 5 luni	Inginer suport IP - Ericsson Romania Bucuresti Telecomunicatii IT / Telecom Ca inginer suport IP eram responsabil de asigurarea serviciilor de nivel 2 in retea IP a Orange Elvetia, lucrand cu tehnologiile MPLS, STP, MPLS L2VPN, MPLS L3VPN, OSPF, ISIS, MPLS TE, BGP pe echipamente Cisco, Juniper, Huawei si Tellabs
Mar 2013 - Apr 2014	Inginer IP implementare - Ericsson Romania Bucuresti Telecomunicatii IT / Telecom Am lucrat ca inginer de implementare IP Orange Elvetia, fiind responsabil in

Oct 2010 - lun 2011	special de implementarea proiectelor noi referitoare la rețeaua IP. După implementare, rețeaua era predată spre administrare departamentului de suport. Inginer de rețea și securitate - Credit Europe Bank București Telecomunicații IT / Telecom În cadrul acestei experiențe am fost responsabil de: - consultanța pentru rețeaua de telecomunicații FIBA; - proiectarea și implementarea rețelei de VoIP; - instalarea și configurarea echipamentelor Cisco; - teste de performanță pentru liniile de comunicații ale băncii; - dezvoltarea și implementarea soluției de IPSec peste MPLS pentru comunicații criptate; - proiectarea și implementarea pentru comunicațiile cu Visa/Mastercard peste rețeaua SWIFT; - implementarea și configurarea unei rețele securizate WiFi cu roaming între APNs; - dezvoltarea unei noi soluții de comunicații pentru ATM-uri și POS-uri cu interconectare Orange și Vodafone; - arhitectura unei rețele redundante de acces Internet; - implementarea unei noi politici de securitate pentru rețeaua de date; - instalarea și configurarea firewall-urilor ASA 5540 pentru o mai bună securitate a tranzacțiilor bancare;
Apr 2008 - Oct 2010 2 ani și 7 luni	Inginer proiectare și design IP - Cosmote Romania București Telecomunicații IT / Telecom Activități specifice unui departament de proiectare IP: design rețea, emiterea de cereri de schimbare a setărilor din rețeaua de telefonie mobilă, configurarea serviciilor, implementarea tunelurilor de inginerie a traficului, proiectarea părții de IP din noua rețea 3G, implementarea politicilor de securitate, clasificarea traficului, QoS, întreținerea serviciilor de voce peste IP, semnalizare și trafic de date la parametrii stabiliți, crearea APN-urilor în GGSN și configurarea schimbărilor în rețeaua de GRX.
Feb 2008 - Iul 2008 6 luni	Stagiatura telecom - Orange Romania București Telecomunicații IT / Telecom Program internship de la Orange Romania pe baza notelor obținute la examenele din timpul facultății ca student la Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Educație

2009 - 2013	Doctorat - Universitatea Politehnica Bucuresti Rețele cu procesare bazata pe continut
2004 - 2009	Facultate - Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei Rețele si software de telecomunicatii Bucharest Admis cu media 9.80 Absolvit cu media 9.65
2004 - 2008	Facultate - Universitatea Constantin Brancusi Drept Targu Jiu Ca un hobby, am absolvit de asemenea Facultatea de Drept pentru a avea idee despre aspectele legale intalnite in viata de zi cu zi. Nu am practicat.
2000 - 2004	Liceu / Școală profesională - Colegiul National Tudor Vladimirescu Matematica Informatica Targu Jiu Absolvit cu media 9.80

Limbi străine

Nivel

Engleză	Avansat
Franceză	Mediu

Proiecte înainte de a fi deputat

Proiect de cercetare ALICANTE FP7 - Livrabil final D6

perioada Mai 2012 - Iun 2013

co-author of the Deliverable D6 Final - The ALICANTE CAN and Network Environment - acceptat de catre Comisia Europeana;

Proiect de cercetare ALICANTE FP7 - Livrabil D6.3.1

perioada Ian 2012 - Mai 2013

Co-autor al livrabilului D6.3.1 - Network Layer Management and Control - acceptat de catre Comisia Europeana

Proiect de cercetare ALICANTE FP7 - Crearea unui algoritm cu rutare bazata pe constrangeri QoS

perioada Ian 2012 - Apr 2013

Am definit un algoritm de rutare avand constrangeri QoS, admisia controlului si maparea cu rezervarea resurselor VCAN (Virtual Content Aware Networks). Algoritmul implementat este utilizat de catre un CAN Manager propus de catre proiect.

Simulations of the implemented algorithm for the Future Internet Architecture

perioada Ian 2012 - Apr 2013

ALICANTE FP7: simulations of the implemented algorithms for the Future Internet Architecture in Scilab (NARVAL), Brite;

Advanced routing methods flow and content based

perioada Mar 2011 - Apr 2013

Forwarding and routing methods content based in Future Internet

perioada Feb 2011 - Apr 2013

SWIFT platform interconnection with the Credit Europe Bank network

perioada Dec 2010 - Feb 2011

Integrarea comunicatiilor bancare cu platforma SWIFT si interconectarea retelei internationale SWIFT cu Credit Europe Bank Romania

Optimizing Path Protection in MPLS Traffic Engineering Network

perioada Apr 2010 - Mai 2010

Optimizarea protectiei caii in reseaua de MPLS Traffic Engineering a Cosmote Romania

European Youth - Louxembourg Prime Minister meeting

perioada Aug 2006 - Aug 2006

Pe baza unei selectii aleatorii a tinerilor cu certificare DALF, am fost desemnat de catre Ambasada Frantei la Bucuresti, unul dintre reprezentantii romani la intalnirea tinerilor europeni din cadrul Comisiei Europene de la Luxembourg, avand o intalnire personala cu prim-ministrul din Luxembourg.

Voluntariat

Christmas Box

perioada Dec 2017 - Feb 2018

Oraganizator - oameni din diverse tari au pus diverse cadouri intr-o cutie care a fost ulterior colectata de catre mine si livrata in luna decembrie copiilor cu situatie materiala precara din judetul Gorj - in jur de 800 de cutii au fost colectate si oferite in anul 2016 si 1450 in anul 2017

Doctors fara de arginti

perioada Iul 2017 - Aug 2017

Am contactat diversi doctori si clinici medicale si am creat o caravana prin intermediul carora medicii au fost transportati in zonele sarace ale judetului unde au oferit asistenta medicala persoanelor cu situatie materiala precara.

Impreuna pentru viitor

perioada Mar 2011 - Mar 2011

Zakopane, Polonia 2011 - am fost parte din acest proiect in care tineri din diverse tari au fost invatati de catre specialisti din cadrul Comisiei Europene cum sa integreze mai bine oameni cu diverse probleme (saracie, rasa, probleme medicale)

Liga Studentilor Electronisti

perioada Oct 2007 - Iul 2009

Am fost vicepresedinte al Ligii Studentilor Electronisti, organizatie studenteasca

Reprezentantul studentilor din Senatul Facultatii

perioada Mai 2007 - Iul 2020

Am fost ales de catre studenti unul dintre cei trei studenti care am reprezentat interesele tinerilor in Senatul Facultatii de Electronica Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, a Universitatii Politehnica din Bucuresti.

Cercetasii Romaniei

perioada Sep 2001 - Aug 2002

Cercetas al Romaniei - sef de patrula, participand si castigand locul al doilea la concursul international de orientare din Kandersteg, Elvetia

Certificări

Cisco CCIE (Scriș)

perioada Aug 2020 - Oct 2020

Am promovat examenul scris in certificarea expert Cisco CCIE

Cisco CCNP

perioada Sep 2014 - Sep 2017

Certificare Cisco CCNP

Diplôme approfondi de langue française

perioada Aug 2003 - Oct 2020

Premii

Best paper award - ICNS 2013, Lisbon, Portugal - The Ninth International Conference on Networking and Services

dobandit in Iul 2013

Best paper award - CTRQ 2012, Chamonix, France - The Fifth International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service conference dobandit in Mai 2012

Publicații

"Multi-domain Virtual Content-Aware Networks Mapping on Network Resources", EUSIPCO 2012, Bucuresti, Iun 2020

"Multicast Services and Resources Management in Virtual Content Aware Networks" IEEE Communication MAGAZINE, January 2014, VOL 52, No 1, Ian 2014

Teza de doctorat - Content based processing networks

Apr 2013

"Management Driven Multicast Protocol With End-to- End QoS", CTRQ 2013, Venice, Italy, Mar 2013

Optimization of Overlay QoS Constrained Routing and Mapping Algorithm for Virtual Content Aware networks" ICNS 2013 - The Ninth International Conference on Networking and Services - Lisbon, Portugal, Feb 2013

ALICANTE D6.Final: CAN and Network Environment: Eugen Borcoci, Radu Iorga, Cristian Cernat, Radu Miruta, Vlad Poenaru, Marius Vochin, Radu Lupu (UPB); António Pinto, Tânia Calçada (INESC Porto), Markus Walzl, Michael Grafl (UNIKLU), Anne-Lore MEVEL (THVN), George Xilouris, Nikos Vorniotakis, Georgios Gardikis, Katia Sempergieva (DEM), Petros Anapliotis (TEIC), Feb 2013

"Inter-domain Peering and Overlay Topologies Support for Content-Aware Networks Dedicated to Multimedia Applications",

International Journal on Advances in Telecommunications v 5 n3&4 2012, Oct 2012

ALICANTE D6.3.1: Network Layer Management and Control. Contributors: Petros Anapliotis, Evangelos Markakis (TEIC), George Xilouris, George Gardikis, Katia Sarsembagieva (DEM), Eugen Borcoci, Radu Miruta, Radu Iorga (UPB), Annelore Mevel (TVN), Markus Waltl, Michael Grafl (UNI-KLU), Oct 2012

"Planning and Provisioning of Virtual Content Aware Networks over IP Infrastructures", Heraklion, Crete, Sep 2012

"Network Resources Allocation in Content-Aware Networks for Multimedia Applications", Internet 2012- Venice, Italy, Mai 2012

Routing with QoS Constraints - Scientific Bulletin UPB, Mai 2012

"Inter-domain Peering in Content-Aware Networks for Multimedia Applications", CTRQ 2012, Chamonix France Apr 2012

"Content Aware Classification Method", Communications 2012, Bucuresti, Apr 2012

New Fields in Classifying Algorithms for Content Awareness", International Journal of Information Technology and Web Engineering, 7(2), 1-15, April-June 2012

"New Packet Fields for Content Aware Classification", Proc. of AEECT 2011, Amman, Dec 2011, pp. 202-207

Traininguri

IPv6 Advanced Networking
perioada Nov 2014 - Nov 2014
Ericsson Academy

BGP Fundamentals
perioada Sep 2014 - Sep 2014
Ericsson Academy

Flexi Nokia Siemens SGSN DX SG8 O&M
perioada Aug 2013 - Sep 2013
Nokia academy

MPLS-Traffic Engineering - Fastlane DUBAI;
perioada Aug 2010 - Sep 2020

Cisco ISC 5.0 - Traffic Engineering - London Harbrook Academy
perioada Iul 2010 - Iul 2010

Cisco/Juniper ANA (Active Network Abstraction) - Operations - CISCO Center Reading - UK
perioada Iun 2010 - Iun 2010

Cisco ANA - System Customization - CISCO Center Reading - UK
perioada Iun 2010 - Iul 2010

Cisco/Juniper ANA - Installation and System Configuration - CISCO Center Reading - UK
perioada Iun 2010 - Iun 2010

E-Health - Computer Associate - implement, configuration, reporting (data networks management system)
perioada Iun 2010 - Iun 2010

Cisco ISC 5.0 (IP Solution Center) - Administration - London Harbrook Academy
perioada Mai 2010 - Mai 2010

Conferințe științifice

IEEE CTRQ 2013

perioada Mar 2013 - Mar 2013

Paper author - CTRQ 2013 - The Sixth International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service, Venice, Italy;

IEEE ICNS 2013

perioada Feb 2013 - Feb 2013

Paper author - ICNS 2013, The Ninth International Conference on Networking and Services - Lisbon, Portugal - BEST PAPER AWARD

IEEE TEMU 2012

perioada Sep 2012 - Sep 2012

Paper author - TEMU 2012, International Conference on Telecommunications & Multimedia author, Heraklion, Crete;

IEEE EUSIPCO 2012

perioada Iun 2012 - Iun 2012

Paper author - EUSIPCO 2012, 20th European Signal Processing Conference- author, Bucharest, Romania;

IEEE INTERNET 2012

perioada Mai 2012 - Mai 2012

Paper author - INTERNET 2012, The Fourth International Conference on Evolving Internet, Venice, Italy

IEEE COMMUNICATIONS 2012

perioada Apr 2012 - Apr 2020

Paper author - COMMUNICATIONS 2012- author, Bucharest, Romania

IEEE CTRQ 2012

perioada Feb 2012 - Mar 2012

Paper author - CTRQ 2012, The Fifth International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service- author, CHAMONIX, France - BEST PAPER AWARD

IEEE AECT 2011

perioada Nov 2011 - Nov 2011

Paper author - IEEE AECT 2011 - Author and Reviewer, Amman, Jordan

Permis de conducere

Categoria B

dobandit in 08 mai 2003