

Curriculum Vitae

Informatii personale

Nume / Prenume **Alecu, Alin Adrian**
Adresa Bucuresti, Romania
Telefon +40 (752) 011 888
E-mail alin_adrian.alecu@upb.ro
Nationalitate Romana, Belgiana
Data de nastere 11.09.1973

Experienta profesionala

Datele	Septembrie 2018 – prezent
Ocupatia sau pozitia ocupata	Conferentiar
Principalele activitati si responsibilitati	Réseaux de neurones et algorithmes génétiques - Aplicatii de invatare profunda (Deep Learning) cu tensorflow/keras/pytorch/scikit-learn/opengym/numpy (perceptron multilayer, retele neurale convolutionale, retele neurale recurente, word embeddings, modele generative, modele de reinforcement learning) - Predat in limba franceza Apprentissage automatique / Machine Learning - clustering, clasificare, modele de regresie, detectie de anomalii, modele de recomandare, tehnici de reducerea dimensiunilor - Predat in limba engleza si franceza Interface Homme-Machine / Human-Computer Interface - Elemente de interactiune om-masina si design UX - Predat in limba engleza si franceza Advanced Computer Networks - Containerizare si orchestrare cu docker/swarm/compose, kubernetes si rancher - Predat in limba engleza Conception des algorithms - Algoritmi avansati (B-Trees, arbori rosii/negrii, arbori/matrice de sufix, algoritmi range-min-query, stive Fibonacci) - Predat in limba franceza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti
Tipul sau sectorul de activitate	Academic
Datele	Septembrie 2017 –Septembrie 2018
Ocupatia sau pozitia ocupata	Colaborator, plata cu ora
Principalele activitati si responsibilitati	Prediction of System Evolution - clustering, clasificare, modele de regresie, detectie de anomalii, modele de recomandare, tehnici de reducerea dimensiunilor - Predat in limba engleza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti
Tipul sau sectorul de activitate	Academic

Datele	Septembrie 2015 – Noiembrie 2018
Ocupatia sau pozitia ocupata	Senior Director R&D
Principalele activitati si responsibilitati	Edition Center Manager, conducand Axway Romania R&D - Executarea strategiei globale de R&D si a obiectivelor operationale pentru R&D Romania - Definirea si conducerea strategiei de evolutie al Centrului R&D din Romania (~200 de angajati) - Reprezentant al companiei la ANIS (Asociația Patronală a Industriei de Software și Servicii) - Bugetare OPEX/CAPEX si previziuni financiare - Sponsor pentru proiecte R&D: strategie de dezvoltare, directie - Legatura cu departamentele de suport, managementul incidentelor, servicii, management de produs, juridic, audit, achizitie de talent, resurse umane - Sponsor pentru activități complementare de pe piața locală: achiziție de talente, branding corporativ, subcontractare furnizori de servicii - Participare regulată la întâlnirile de management cu clienții - Managementul oamenilor și al carierei pentru centrul de dezvoltare
Numele si adresa angajatorului	Axway Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Tehnologia Informatiei
Datele	August 2012 – August 2015
Ocupatia sau pozitia ocupata	VP Engineering
Principalele activitati si responsibilitati	Managementul diviziilor de inginerie din cadrul companiei - Conducerea tuturor diviziilor de inginerie din cadrul companiei (Romania, Belgia si Ucraina) - În echipa de management executiv: implicat în luarea deciziilor la nivel de companie, viziune strategică și de produs, elaborarea roadmap-urilor - Conducerea tuturor echipelor de dezvoltare de produse din cadrul companiei - Interfața cu managementul executiv de nivel C și cu toate departamentele EMEA/SUA (vânzări, pre-vânzare, operațiuni, suport) - Bugetare OPEX-CAPEX si previziuni financiare - Managementul oamenilor și al carierei (recrutare, dezvoltarea carierei, monitorizarea performanței) - Mentorizare tehnică și arhitecturală (soluții big data, învățare automată, cloud computing)
Numele si adresa angajatorului	AdsWizz Inc, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Tehnologia Informatiei
Datele	Iulie 2008 – August 2012
Ocupatia sau pozitia ocupata	Principal Engineer R&D - Emerging Technologies, Service Engineering
Principalele activitati si responsibilitati	Research Lead - Consilier tehnic al vicepreședintelui R&D Emerging Technologies - Atributii multi-rol in functie de necesitatile proiectului: manager de proiect (Waterfall si apoi Agile), arhitect, research lead, data scientist - Conducător de cercetare pentru echipele de dezvoltare din România, SUA, Irlanda și India - Coordonarea activităților Forumului de inovare C&D EDC (Centrul European de Dezvoltare). - Responsabil de preluarea propunerilor de proiecte de la faza POC până la aprobarea completă a finanțării de către consiliu - Experienta in tehnologii de invatare automata (analitica BI, data mining, analytics predictiv/forecasting, diagnosticare, clustering/clasificare, retele bayesiene). - Cunoștințe extinse despre stiva tehnologică Oracle (baze de date RAC 10g, 11g, 12c, mașini Exadata, Enterprise Manager) și performanța bazei de date.
Tehnologii	- J2EE/J2SE, Spring, Hibernate, JDBC, REST, SOAP, WSDL, Servlet/JSP, OC4J, JMS, XML, HTML/CSS, JS, bash, perl - Oracle RDBMS 10g, 11g, 12c, Oracle Exadata, Enterprise Manager - Weka, Rapidminer, R, Matlab, Genie/Smile, Oracle DataMining ODM - Apache Tomcat, Oracle Application Server, WebLogic
Numele si adresa angajatorului	Oracle Corporation, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Tehnologia Informatiei

Datele	Ianuarie 2008 – Iunie 2008
Ocupatia sau pozitia ocupata	Project Manager
Principalele activitati si responsibilitati	Activitati de management de proiect - Planificarea proiectelor, urmărirea progresului, diminuarea riscurilor, raportare - Supravegherea echipelor de dezvoltare si asigurare a calitatii pentru proiectul APIA (Agentia de Plati si Interventie pentru Agricultura) - Conducerea activităților finale de acceptare a proiectelor
Numele si adresa angajatorului	SIVECO Romania S.A., Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Tehnologia Informatiei
Datele	August 2004 – Decembrie 2007
Ocupatia sau pozitia ocupata	Postdoc Researcher - Multimedia Technologies
Principalele activitati si responsibilitati	Dezvoltare software R&D - Lucrul cu o echipă de cercetători și dezvoltatori de software - Participarea la întâlnirile consorțiului de proiect - Cunoștințe de specialitate în mai multe domenii: transmisie de semnale multimedia, compresie de date, imagistică medicală, comunicații mobile, tehnologii de bandă largă, procesare digitală a semnalelor, tehnologie de rețea, televiziune digitală, grafică 3D - Cunoștințe de specialitate asupra mai multor standarde IT internaționale: JPEG, JPEG-2000, JP3D, H.264, MPEG-1/2/4, MPEG-4 AFX
Tehnologii	- C, C++, STL, MVC, bash
Numele si adresa angajatorului	Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles, Belgia
Tipul sau sectorul de activitate	Academic
Datele	August 1999 – August 2004
Ocupatia sau pozitia ocupata	Doctorand
Principalele activitati si responsibilitati	Dezvoltare software R&D - Lucrul la un proiect software pentru „Climate Monitoring Satellite Application Facility” (CM-SAF) - Activități de cercetare și dezvoltare pentru imaginile prin satelit și aeropurtate
Tehnologii	- C, C++, STL, MVC, bash
Numele si adresa angajatorului	Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles, Belgia
Tipul sau sectorul de activitate	Academic
Datele	Septembrie 1998 – August 1999
Ocupatia sau pozitia ocupata	Preparator
Principalele activitati si responsibilitati	- Laboratoare pentru cursul „Procesare digitală a semnalului”, Universitatea Valahia din Târgoviște, România - Laboratoare pentru cursul „Electrotehnică”, Facultatea de Calculatoare , Universitatea Politehnica din București, România
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Romania
Tipul sau sectorul de activitate	Academic
Educatie si formare	
Datele	1999 - 2004
Titlu acordat	PhD in Applied Sciences
Subiectele principale/competente	Titlul tezei: 'Wavelet-based scalable L-infinity-oriented coding' Subiecte abordate: semnale multimedia / procesare multi-spectrală de imagini prin satelit
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles, Belgia

Datele	2000 - 2001
Titlu acordat	Master in Management
Subiectele principale/competente	Management / Economie / Contabilitate / Marketing / Comert International
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Solvay Business School, Bruxelles, Belgia
Datele	1997 - 1998
Titlu acordat	Master in Inginerie Electrica
Subiectele principale/competente	Modelare și simulare de sistem
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Romania
Datele	1992 - 1997
Titlu acordat	Licenta in Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor
Subiectele principale/competente	Semnale și circuite electrice / Arhitecturi de calculatoare / Sisteme software / Sisteme hardware
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Romania

Competente personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Alte limbi străine cunoscute

Auto evaluare
Nivel European ()*

Engleza

Franceza

Olandeza

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Permis de conducere **Categoria B**