

INFORMAȚII PERSONALE

Laurențiu Neagu

Sexul Masculin | Data nașterii

Naționalitatea română

PROFILUL PERSONAL

În prezent, doctorand în co-tutelă în domeniul Științei Calculatoarelor – Sisteme Automate de Învățare, Reprezentarea de cunoștințe și Procesare în Limbaj Natural. Pasionat de tehnologie și cu experiență în fondarea, validarea, pivotarea și scalarea de start-up-uri de tehnologie la nivel național.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/11/2018–Prezent

Asistent în cercetare

Universitatea Politehnica București, București (România)

- Dezvoltare și mentenanță a mai multor proiecte de cercetare, în strânsă colaborare cu Academia Română, Biblioteca Națională a României, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Centrul de Cercetare Mines ParisTech, Franța
- Sarcini uzuale au implicat: procesări de text din diverse formate (HTML, .INDD, DocX), web crawling din diverse surse de date, modelare de topice, analize ce implică evoluția trendurilor în timp, similarități de texte, scriitori similari în literatura română, implementarea de hărți și grafice interactive, deployment aplicații, integrare componente aplicații
- 13 articole publicate în conferințe internaționale, publicarea unui capitol de carte în ediția UNESCO – Heritage in the Digital Era 2021, contribuție la redactarea unui brevet
- Zone principale de interes: Prelucrarea în Limbaj Natural (din eng. NLP), Sisteme Automate, Sisteme Inteligente de Învățare (din eng. ITS), Modelare de topice, Modelare de cuvinte cheie, Știri false, ChatBots, Gamificare (din eng. Gamification)
- Tehnologii utilizate: TensorFlow, Elasticsearch, Python, Readerbench, FastAPI, React, Vue.js

01/03/2019–Prezent

Fondator și Trainer

Te Fac Programator SRL, București (România)

- Înființarea unei academii de cursuri de formare în programare
- Redactare curriculă, structurată pe o durată de un an de zile, cu 4 ore alocate săptămânal la curs și alte minim 4 ore alocate lucrului individual
- Pregătit curriculă pe următoarele tehnologii și limbaje de programare: C++, C#, .NET, Python, Flask, HTML, CSS, Javascript, jQuery, React, Java, SQL, git
- Sustinerea de traininguri, evaluarea participantilor, oferirea de feedback, realizarea de rapoarte ale trainingului.
- Extindere proiect la nivelul a 3 orașe din țară în mai puțin de 6 luni: București, Ploiești, Pitești, cu peste 100 de studenți înrolați lunar la curs

01/10/2016–20/06/2017

Dezvoltator Software

Eminus Software SRL, București (România)

- Dezvoltat platforme ASP.NET pentru o companie din Marea Britanie ce are activități în zona de licitații de mașini
- Limbaje de programare: C#, AngularJS, Angular 2, CSS, HTML
- După 5 luni de lucru la Eminus, am avut ocazia să coordonez o mică echipă internă pentru un proiect nou câștigat de companie.

01/07/2015–01/10/2016

Analist Tehnic

FIS Global, București (România)

- Dezvoltator în proiectul ING Italia în Centrul de Excelență fondat de FIS în București
- Am lucrat în mediul Profile, dezvoltând sisteme bancare, precum: ATM-uri, plăți, proceduri bancare generale, rapoarte, etc.

- Limbaje de programare: PSL (Profile Scripting Language), MUMPS și Java (pentru front-end)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2017–Prezent

Doctorand în Știința Calculatoarelor

Cotutelă – Mines Paris (Mines ParisTech - Université PSL, Franța) și Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica București (România)

- Urmez un doctorat în co-tutelă, România - Franța în domeniul interacțiunii Om-Calculator. Scopul lucrării este dezvoltarea unui sistem automat capabil să îmbunătățească performanța persoanelor în activitățile sportive.
- Zonele principale de studiu sunt Sistemele Automate de Învățare, Machine Learning, Gamificare (managementul motivației în sisteme automate), Reprezentare de cunoștințe și Procesarea în Limbaj Natural.

01/10/2015–01/07/2017

Master în Managementul Științei Calculatoarelor

Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

- Cursuri relevante în management-ul resurselor umane, managementul contabil, managementul de proiect aplicat industriei de tehnologie

01/10/2011–01/07/2015

Licență în Știința Calculatoarelor

Facultatea de Automatică și Calculatoare, București (România)

- Dezvoltare pe arhitecturile Cell, Cuda
- La cursul de sisteme de operare, implementarea unui mini-shell, lucrul cu memoria virtuală și implementarea unui planificator de thread-uri.
- Concepte de programare învățate: programare procedurală, programare orientată obiect, programare paralelă, programare funcțională.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

- Trainer în cadrul Academiei Microsoft din Universitatea Politehnica București (2014-2016).
- Membru în Liga Studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare unde am dezvoltat aptitudini în comunicare și de lucru în echipă.
- Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare pentru 4 ani. Membru în Departamentul de Relații Internaționale al Facultății pentru 2 ani.

Competențe organizaționale/manageriale

- Management de proiect.
- În timpul facultății, am participat în multiple competiții de start-up-uri în București, unde am câștigat multiple premii prin organizarea a diverse echipe de studenți în dezvoltarea de aplicații mobile sau

Competențe dobândite la locul de muncă

- C#, Java, PHP, C/C++
- Limbaje de scripting: Python, Unix scripturi de shell
- SQL: MySQL, MSSQL
- HTML, CSS, JS
- Design patterns: visitor, composite, singleton, decorator
- Practici Agile: pair programming, TDD
- Rețelistică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- Pasiuni: citit, fotbal, înot, mers în natură, participarea la diverse activități sportive

Permis de conducere

B