



INFORMAȚII PERSONALE

Albei Victor-Eduard



📍 Str. Toamnei, nr. 6A, Chiajna, 077041, România

☎ 0724 731 220

✉ eduard.albei@gmail.com

Sex: Masculin | Data nașterii: 31/12/2002 | Naționalitate(-tăți): Română

LOC DE MUNCĂ VIZAT

Tehnician proiectant

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/12/2021 – 30/06/2022

Cercetător în matematică, nivel inițiativ

Centrul „Alexandru Proca” pentru Inițierea în Cercetarea Științifică, INC DIE ICPE-CA, Splaiul Unirii, nr. 313, sector 3, București, România

Activități:

- Întreținerea noțiunilor matematice în scopul proiectării de soluții în domeniul electrotehnicii.
- Utilizarea constructivă a metodologiei de cercetare științifică.

Tipul activității sau sectorul de activitate: Cercetare-dezvoltare

01/03/2020 – 28/02/2021

Tehnician de rețele de calculatoare și sisteme

Biserica Nazarineanului Binecuvântarea, str. Ritoride, nr. 67, sector 5, București, România

Activități:

- Mentenanța și extinderea rețelei locale de calculatoare, fizic sau de la distanță.
- Realizarea interfețelor dintre calculatoare, stații de sunet și echipamente de înregistrare video.
- Administrarea mijloacelor de transmisie audio-video în timp real prin intermediul internetului.

Tipul activității sau sectorul de activitate: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

01/03/2020 – 28/02/2021

Tehnician sunetist

Biserica Nazarineanului Binecuvântarea, str. Ritoride, nr. 67, sector 5, București, România

Activități:

- Cablarea și operarea echipamentelor auxiliare și a stațiilor de sunet.
- Administrarea, extinderea și repararea întregului ansamblu de monitorizare, înregistrare și redare al reprezentațiilor muzicale.

Tipul activității sau sectorul de activitate: Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

11/06/2022 – prezent

Admis și înmatriculat în cadrul studiilor universitare de licență

Universitatea POLITEHNICA din București, facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale (IETTI)

01/09/2018 – 04/07/2022

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, str. Arhitect Ion Mincu, nr. 10, sector 1, București, România



01/09/2018 – 04/07/2022

Diplomă de absolvent de studii medii

Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, str. Arhitect Ion Mincu, nr. 10, sector 1, București, România

10/01/2022 – 15/05/2022

Diplomă de programator de baze de date SQL

Oracle Academy în colaborare cu Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, str. Arhitect Ion Mincu, nr. 10, sector 1, București, România

- Interpretarea diagramelor descriptive ale bazelor de date relaționale (ERD).
- Utilizarea eficientă a limbajului SQL în scopul programării și interogării bazelor de date.

01/09/2021 – 04/12/2021

Diplomă de proiectant de baze de date

Oracle Academy în colaborare cu Colegiul Național de Informatică „Tudor Vianu”, str. Arhitect Ion Mincu, nr. 10, sector 1, București, România

- Formularea de diagrame descriptive (ERD) în concordanță cu necesitățile informatice ale unui mediu de lucru sau producție.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limbă(i) maternă(e)

Română

Limbă(i) străină(e) cunoscută(e)

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator de bază - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru European Comun de Referință pentru Limbi

Competențe și abilități de comunicare

Explicarea și documentarea în termeni accesibili a conceptelor complexe și de specialitate, exersată printr-o extensivă lectură a manualelor de utilizare și depanare.

Competențe și aptitudini organizatorice

O bună gestionare a echipamentului și a mijloacelor de producție (nu și a personalului), administrând cu succes în trecut o întreagă stație de transmisie audio-video în timp real.

Competențe și aptitudini tehnice

O bună manipulare a aparaturii informatice învechite, diagnosticare și depanare a calculatoarelor și programelor de calculator, realizare de sisteme informatice de mici dimensiuni, proiectare de interfețe de control, protejarea canalelor de comunicații sau a volumelor de date prin procedee de criptare.

Competențe digitale

Sistem de operare GNU Linux
 Sistem de operare Windows
 Instalare sisteme de operare
 Microsoft Office & Libre Office
 LaTeX – nivel intermediar
 GIMP
 OBS Studio
 Utilizarea liniei de comandă GNU Linux – nivel intermediar spre avansat
 BASH
 C/C++
 SQL
 OpenSSL
 Secure Shell (SSH)
 Remote Desktop Protocol (RDP)



Alte competențe și aptitudini

Improvizare, spirit practic

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

„Utilizarea cuaternionilor și matricelor de transformare în proiectarea unei căști de pilotaj asistat de computer” – 2022

<http://www.icpe-ca.ro/icpe-ca/activitate-stiintifica/bmne/bmne-june-2022.pdf>

O explicație a principiilor de bază ale manipulării vectorilor tridimensionali prin operații cu cuaternioni și matrice de transformare. Lucrarea surprinde utilizarea practică a acestor cunoștințe în proiectarea unei căști de pilotaj asistat de computer.

„Descrierea transformatei Fourier și dezvoltarea unui substitut al standardului RS-232 prin interfețe audio” – 2022

<http://www.icpe-ca.ro/icpe-ca/activitate-stiintifica/bmne/bmne-june-2022.pdf>

O serie de demonstrații ale principiilor matematice care stau la baza procesării semnalelor analogice, o definiție a transformatei Fourier, aplicarea acesteia pe valori discrete și interpretarea ei sub forma unui algoritm de complexitate minimă. Lucrarea exemplifică conceptele antemenționate în dezvoltarea unui protocol pentru transfer de date prin semnale audio.