



Sebastian Mocanu

Cetățenie: română

☎ (+40) 755883837

Data nașterii: 27/03/1998

Gen: Masculin

✉ E-mail: smocanu10@yahoo.com

in LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/mocanu-sebastian-b76a61184/>

🌐 Site personal : <https://brittleru.github.io/sebastianmocanu/>

🌐 GitHub : <https://github.com/brittleru>

📍 Adresă: Strada Drumul Timonierului nr. 2, 061175 București (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer de software

Waydev [11/2020 – 01/2021]

Localitatea: Bucuresti

Aici mi-am îmbunătățit abilitățile în inginerie software, dezvoltare Agile și atenție la detalii, prin crearea unui Worker pentru a îmbunătăți serviciul de clonare și procesare a repository-urilor Git. Tehnologiile pe care le-am folosit aici au fost Python, FastAPI, Laravel (PHP), MySQL, HTML, CSS (Bootstrap) și JavaScript.

Inginer proiectant instalații de încălzire și ventilare și instalații de climatizare și refrigerare

Marco & Alex [06/2020 – 08/2020]

Localitatea: București

Aici mi-am îmbunătățit gândirea critică și atenția la detalii prin proiectarea instalațiilor frigorifice pentru diferite clădiri industriale folosind calculul termic pentru a determina puterea frigorifică necesară pentru instalație. Am folosit AutoCAD și alte instrumente legate de domeniu.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Masterat în Inteligență Artificială

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica din București [10/2021 – În curs]

Inginer în Mecatronică și Robotică

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea Politehnica din București [09/2017 – 07/2021]

Domeniul (domeniile) de studiu: Mecatronică și Robotică

Modul Psiho-Pedagogic I & II

Universitatea Politehnica din București [10/2017 – În curs]

PROIECTE

Website pentru Departamentul de Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice

Am lucrat pe acest site de la zero, scopul lui este de a fi informativ pentru elevii de la programul SET. Este făcut astfel încât să fie ușor de gestionat, administratorul poate modifica aproape fiecare pagină.

<http://termo.pub.ro/>

Aplicație Fourier

Folosind Python și Tkinter am realizat o aplicație desktop pentru a calcula mai ușor coeficienții din seria Fourier, dar și pentru a vizualiza graficul undelor. Acum lucrez pentru un modul pentru calcularea componentelor armonice în Python. Scopul său este de a adăuga undele unui semnal pentru a-l reconstrui.

Aplicație Multithread Python

Am dezvoltat o aplicație unde am folosit date de la senzori pentru a le vizualiza și le-am trimis către Arduino prin pyserial, având o conexiune TCP/IP. Fiecare acțiune se petrecea într-un fir de execuție separat.

Portofoliu de Proiecte Android

Pentru proiectul final din cadrul Atelierului digital Google pentru programatori – Android Fundamentals (Java) am realizat o aplicație de tip portofoliu cu toate provocările și sarcinile pe care le-am avut pe parcursul cursului.

Aplicație web pentru Hostarea Jocurilor Arcade

Pentru proiectul final din cadrul Atelierului digital Google pentru programatori – Python am dezvoltat o aplicație în Django care conținea jocuri de tip arcade scrise în Javascript, aplicația are și un clasament cu scorurile fiecărui jucător de la fiecare joc.

COMPETENȚE DIGITALE

Dezvoltare

Java / Android / MATLAB/Simulink / Python 3 / Django / Flask / C/C++/C# / ASP.NET / Laravel / PHP / MySQL / Git / SQLite / Arduino / Raspberry Pi / Linux

Design

HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Bootstrap / ReactJS / Photoshop

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Muzica

Am obținut certificat de competențe, studiind la Școala de arte Galați, secțiunea chitară, 3 ani.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Flexibilitate

Sunt o persoană flexibilă și capabilă de a mă adapta ușor, chiar și în cele mai nefavorabile situații.

Seriozitate

Punctualitatea și respectul față de ceilalți mă definesc.