



Rares Olteanu

Viitor Inginer Electronist | Dezvoltator C++ & Python | Proiectare PCB & Scheme Electrice

📍 Bucuresti, Romania 📞 +40748122806 📧 rarescolteanu@gmail.com 🔗 <https://t0ry003.github.io/t0ry003.me/>

[in Rares Olteanu](#) [t0ry003](#) [f rares03](#)

Summary

Sunt student în anul 3 la Inginerie Electronică în cadrul Universității Politehnica din București, pasionat de dezvoltarea software, administrarea sistemelor și ingineria rețelilor. Am competențe solide în programare C++ și Python, administrare Linux, proiectare PCB și configurare rețele (CCNA). Dețin experiență practică în utilizarea standardelor moderne C++, implementarea algoritmilor și structurilor de date, precum și în dezvoltarea de aplicații web și automatizări.

Education

Colegiul Național "Alexandru Odobescu"

Învățământ liceal

2018 - 2022

Am studiat Matematică și Informatică timp de 4 ani la Colegiul Național Alexandru Odobescu, după care am susținut examenul de Bacalaureat.

Universitatea Politehnica din București - ETTI

Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Studii universitare de licență

2022 - Present

Studiez la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației din cadrul Universității Politehnica din București. Urmez profilul principal al acestei facultăți, unde învăț programarea circuitelor embedded, proiectarea PCB-urilor și multe alte aspecte din domeniul electronicii.

Skills

C++

Experiență solidă în programarea C++, cu aplicare practică în implementarea algoritmilor și structurilor de date prin proiecte universitare. Proficient în standardele moderne C++, demonstrând eficiență și abilități de rezolvare a problemelor



C++, Programare

Python

Experiență în crearea de aplicații web, instrumente de analiză a datelor și scripturi de automatizare. Cunoștințe practice în utilizarea Django, Flask, NumPy și pandas în proiecte. Gândire analitică și abilități de rezolvare a problemelor, cu capacitate de adaptare la noi tehnologii și explorare a diverselor aplicații ale Python în dezvoltarea software.



Python, Scripting, Automatizare

Design PCB

Experiență în utilizarea OrCad PCB Editor, Capture și Altium pentru realizarea schemelor, proiectarea layout-ului PCB-urilor și generarea fișierelor Gerber pentru fabricație. Abilități în proiectarea plăcilor multilayer, integrarea componentelor și rutarea traseelor pentru optimizarea integrității semnalului. Am studiat proiectarea schematică, layout-ul PCB și procesele de fabricație în timpul facultății.



PCB, Altium, OrCad

Git

Abilități în crearea de branch-uri, fuzionarea codului și rezolvarea conflictelor pentru menținerea unui cod curat. Experiență în gestionarea proiectelor, urmărirea problemelor și procesele de revizuire a codului pe GitHub.



git, GitHub

GoodChess 2023

GoodChess este un joc de șah creat în Python, care oferă o experiență de joc strategică.

Caracteristici:

- **Interfață Grafică:** Joacă șah într-un mediu vizual plăcut și intuitiv.
- **Jurnalul Mutărilor:** Urmărește toate mișcările efectuate în timpul jocului, vizualizându-le pe partea dreaptă a tablei.
- **Sublinierea Mutărilor Posibile:** Vezi toate mutările posibile pentru piesa selectată, facilitând planificarea strategică.
- **Teme:** Personalizează-ți experiența de joc alegând teme pentru tablă și piese.
- **Mod de Practică:** Joacă împotriva calculatorului pentru a-ți exersa abilitățile de șah.
- **Anulare Mișcare:** Ai făcut o greșeală? Nicio problemă! Poți anula ultima mutare și încerca o altă strategie în modul de practică.
- **Repornire Joc:** Vrei să o iei de la capăt? Apasă tasta R pentru a reporni jocul oricând.
- **Șah Mat și Pat:** Jocul se încheie atunci când un jucător ajunge în șah mat sau pat.

 [GitHub](#)

YouTube Playlist Downloader 2024

Acesta este un script Python puternic care îți permite să descarci muzica preferată de pe YouTube în format MP3. Caracteristicile principale nu sunt designul sau interfața grafică prietenoasă, ci viteza și modul în care scriptul nu consumă toate resursele calculatorului tău.

Caracteristici principale:

- **Descărcarea unei liste de redare:** Poți descărca întreaga listă de redare de pe YouTube folosind un link.
- **Descărcarea unei melodii individuale:** Poți descărca o singură melodie folosind un link.

Acest script oferă o metodă rapidă și eficientă de a descărca muzică, fără a suprasolicita sistemul tău.

 [GitHub](#)

Cinema Panel 2024

Acesta este un panou simplu pentru cinema care îți permite să adaugi, editezi, ștergi și vizualizezi filme, să selectezi locuri și multe altele. A fost construit folosind PHP, MySQL, Composer și Bootstrap.

Caracteristici:

- **Adăugare, editare, ștergere și vizualizare filme:** Găsește ușor filmele disponibile și gestionează-le în panoul de administrare.
- **Panou Admin pentru gestionarea filmelor:** Administrează filmele, adăugând sau modificând detaliile acestora.
- **Panou User pentru selectarea locurilor:** Permite utilizatorilor să selecteze locurile dorite pentru filme.
- **Generare QR Code pentru locurile selectate** (folosind bacon/bacon-qr-code): Creează un QR code pentru locurile selectate de utilizatori, pentru un proces de validare rapid și simplu.
- **Extra Cinema-Scanner:** Scanează biletele la intrare.
- **Validare activă a biletelor:** După validarea unui bilet, acesta este eliminat din sistem, asigurând un control mai eficient al locurilor.

Acest panou cinema este un sistem complet de gestionare a rezervărilor de filme, oferind atât opțiuni pentru administratori, cât și o experiență ușor de utilizat pentru clienți.

 [GitHub](#)

Certifications

CCNA: Introduction to Networks

Cisco

22 Ianuarie 2025

Cunoștințe de rețelistică, inclusiv adresare IP și funcționarea protocoalelor de nivel fizic și legătură de date în suportul Ethernet. Capabil să configurez conectivitatea între switch-uri, routere și dispozitive finale pentru a asigura accesul la resurse locale și la distanță.

https://www.credly.com/badges/51684270-af11-498d-96a0-5b9c9971f50b/public_url

Interests

Inginerie electronică

PCB Design, OrCAD, Altium, Circuite embedded, Proiecte hardware

Dezvoltare software

C++, Python, Django, Flask, Web Development, Automatizare, Algoritmi

Învățare continuă și dezvoltare personală

Auto-educație, Încredere în sine, Creștere profesională, Adaptabilitate, Rezolvare de probleme

Administrare sisteme

Linux, Scripting, Servere Web (Apache, Nginx), Baze de date (MySQL, PostgreSQL), Securitate

Rețelistică și Networking

IP Addressing, Protocoale Ethernet, Configurare switch-uri, routere, Cisco, Packet Tracer, Laboratoare

Colaborare în echipă

GitHub, Version Control, Proiecte Open-Source, Code Review, Muncă în echipă, Comunicarea eficientă

Languages

Engleză



Română

