



# IVAN RADU-ANDREI

## CONTACT

- 0740406739
- radu.ivan@student.usv.ro
- linkedin.com/in/ivanradu
- Bucecea

## EDUCAȚIE

- Dual USV 2023-2025  
Colegiul Tehnic "Samuil Isopescu" - Assist Software
- Calculatoare 2023-2027  
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
- Formare psihopedagogică 2024-2026  
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
- Matematică-Informatică 2019-2023  
Liceul Tehnologic Bucecea

## APTITUDINI

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| React      | Chrome DevTools |
| TypeScript | TypeScript      |
| Javascript | GitHub          |
| CSS        | PostgreSQL      |
| HTML       | Lighthouse      |
| Ant Design | API             |

## PROFIL

Developer cu cunoștințe în HTML, CSS, JavaScript, React și TypeScript, Python, Postman, dornic să își pună abilitățile la încercare și să contribuie la crearea de proiecte captivante. În căutarea unor oportunități de dezvoltare profesională, fiind dedicat acumulării de experiență practică prin implicarea activă în proiecte reale. Motivat să colaboreze cu echipe talentate și să contribuie la crearea de soluții inovatoare și eficiente. Receptiv la feedback și orientat către îmbunătățire permanentă, având ca obiectiv realizarea de aplicații care să ofere o experiență superioară utilizatorilor și să depășească așteptările acestora.

## EXPERIENȚĂ

Pe parcursul programului DUAL, am participat la dezvoltarea unui proiect de șah online, dotat cu funcționalități avansate și un sistem de reguli complet funcțional, care validează doar mutările corecte și gestionează pozițiile de joc în timp real. Proiectul asigură un transfer de date stabil și securizat, oferind o experiență de utilizare autentică și precisă.

În cadrul acestui proiect:

- Am implementat sisteme de securitate folosind **JWT**, asigurând protecția datelor utilizatorilor și o gestionare eficientă a sesiunilor.
- Am creat un sistem de **autentificare complet**, incluzând înregistrarea conturilor, resetarea parolilor și autentificarea în doi pași (2FA) pentru sporirea securității.
- Am dezvoltat funcționalități personalizate pentru utilizatori, precum: actualizarea setărilor de profil, încărcarea imaginilor, primirea notificărilor pe email și urmărirea progresului individual.
- Am integrat funcționalități specifice jocului de șah, cum ar fi: solicitarea remizei, anularea sau repornirea partidelor abandonate și integrarea motorului de șah **Stockfish** pentru analizarea mutărilor.

Din punct de vedere tehnic:

- Am lucrat pe partea de **frontend** folosind **React**, **TypeScript**, **JavaScript**, **CSS** și biblioteca de componente **Ant Design**.
- Pentru animații interactive, am utilizat fișiere **Lottie JSON**, iar pentru comunicarea între utilizatori și administrator, am folosit **emailjs-com** pentru trimiterea mesajelor în timp real.
- Pentru gestionarea cererilor HTTP și integrarea cu backend-ul, am utilizat biblioteca **Axios**, asigurând un transfer de date eficient și sigur între client și server.
- Am identificat, modificat și soluționat toate bug-urile apărute, asigurând corectitudinea funcționalităților și o experiență de utilizare optimă. De asemenea, am efectuat **testarea API-urilor** prin verificarea request-urilor și a răspunsurilor, urmărind integritatea și consistența datelor transmise între client și server.

Această experiență mi-a consolidat  
abilitățile în:  
Gestionarea și testarea **API-urilor**  
**Securitatea datelor** și autentificare  
avansată  
**Frontend development** modern cu React  
și Ant Design  
**Backend logică de autentificare** și  
protecție a datelor  
**Testare manuală** a funcționalităților și  
**testare API** pentru validarea integrării  
backend-frontend.

## CERTIFICĂRI

Engleză - Certificat  
Cambridge - B2 First Română

## CALITĂȚI

Comunicare

Curiozitate

Perseverență

Atenție la detalii

Creativitate

Gândire logică și analitică

Spirit de echipă

Adaptabilitate