

DAVIDESCU-FILIP OLIVIA-ALEXANDRA

- București, Sector 2, Str. Batiștei nr. 37
- Telefon: 0731885853
- E-mail: olivia.davidescu.filip@gmail.com
- Link GitHub: <https://github.com/OliviaDavidescu>

EDUCAȚIE

- 2020 – 2023: **STUDII DE LICENȚĂ**, Universitatea din București
 - Facultatea de Matematică și Informatică - Domeniul de Licență Matematică, Specializarea Matematică-Informatică
 - Cursuri relevante: Programare Procedurală, Programare Orientată pe Obiecte, Structuri de Date, Baze de Date, Tehnici Web, Frontend Avansat, Criptografie și Teoria Codurilor
- 2023 – 2025: **STUDII DE LICENȚĂ**, Universitatea din București
 - Facultatea de Matematică și Informatică - Domeniul de Licență Informatică
 - Cursuri relevante: Algoritmi Fundamentalii, Securitatea Sistemelor Informaticice, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Programare Funcțională, Sisteme de Operare
- 2025 – prezent: **STUDII DE MASTERAT**, Universitatea din București
 - Facultatea de Matematică și Informatică - Programul de Studii Security And Applied Logic
 - Cursuri relevante: Anomaly Detection, Advanced Cryptography

COMPETENȚE ȘI PROIECTE

- Limbaje de programare: C++ (mediu), Python (mediu), SQL (mediu)
 - Java (începător), C# (începător)
- Web & Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React.js (mediu)
- Competențe digitale: utilizator experimentat
- Competențe lingvistice în limba engleză: nivel C2 (Certificate in Advanced English)

Proiecte realizate în cadrul facultății:

- **Aplicație pentru evenimente cultural-artistice** – Oct 2022 – Iun 2023
 - Tehnologii: HTML, CSS, JavaScript, React.js, Node.js, Express, MySQL
 - Planificare și gestionare evenimente: calendar personalizat, consultare date meteo (Weather API), integrare Google Maps API, suport multi-limbă (RO/EN)
 - Backend cu ORM Sequelize, gestionarea bazei de date MySQL, interfață React.js + Material-UI
- **Aplicație Online Library** – Oct 2023 – Ian 2024
 - Tehnologii: C#, React.js, MySQL
 - Gestionarea unei biblioteci publice: admin (adăugare cărți/împrumuturi, vizualizare detalii, lista studenților), studenți (creare permis, vizualizare istoricul împrumuturilor)
- **Aplicație Food Delivery** – Feb 2024 – Iun 2024
 - Tehnologii: Java, MySQL
 - Aplicație tip consolă care simulează partea de client a unei platforme de food delivery
 - Funcționalități principale: creare cont, vizualizare meniuri, comandă produse, afișarea coșului cu produsele, cantitățile și valoarea totală
- **Edge of Equilibrium (joc online realizat în echipă)** – Oct 2024 – Ian 2025
 - Tehnologii: Unity, C#
 - Joc puzzle-platformer de îndemânare în care jucătorul controlează o bilă pe un traseu complex, menținând echilibrul și evitând căderea, depășind obstacole și colectând power-up-uri.
 - Disponibil online: <https://ball-team.itch.io/edge-of-equilibrium>
- **Aplicație pentru promovarea evenimentelor** – Oct 2024 – Iun 2025
 - Tehnologii: Node.js, React.js, MySQL, blockchain, AI, cloud services
 - Aplicație web pentru managementul și creșterea vizibilității evenimentelor, cu accent pe scalabilitate și experiența utilizatorului
 - Funcționalități principale:
 - Simulare plăti online și bilete NFT stocate pe blockchain, cu IPFS pentru metadate
 - Sistem de notificări pentru organizatori (in-app) și clienți (push notifications via Firebase)
 - Recomandări personalizate bazate pe NLP și căutare vectorială (Qdrant + sentence transformers)
 - Moderare automată a conținutului utilizatorilor folosind modele AI (ToxicBERT) și traducere automată