



Cătălin Raul Halic

Data nașterii: 06/08/1994 | **Locul nașterii:** Arad, România | **Cetățenie:** română |

Gen: Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 0751066247 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

catalin.halic@gmail.com | **Site de internet:** <https://codebyte-software.com> |

Adresă: Calea Victoriei, nr. 33-35, et. 6, ap. 67, 310158, Arad, România (Acasă)

● DESPRE MINE

Cu peste 10 ani de experiență practică în dezvoltarea de software, am descoperit un set divers de competențe pe diverse platforme și framework-uri. Călătoria mea a început cu Java, unde mi-am perfecționat abilitățile de programare și am pus bazele carierei mele. De-a lungul timpului, mi-am extins expertiza pentru a include tehnologii de ultimă generație, cum ar fi Flutter pentru dezvoltarea de aplicații mobile multi-platformă și Angular pentru aplicații web dinamice. Ca formator la SDAcademy, mă angajez să ofer următoarei generații de dezvoltatori cunoștințele și abilitățile de care au nevoie pentru a reuși în industria tehnologică în continuă evoluție. Prin ateliere interactive, prelegeri și proiecte practice, mă străduiesc să insufl pasiunea pentru programare și să promovez un mediu de învățare colaborativă.

Pe lângă rolul meu de dezvoltator și educator, sunt profund fascinat de potențialul IoT și al roboticii de a transforma lumea noastră. Fie că este vorba de construirea de dispozitive inteligente sau de experimentarea cu sisteme autonome, sunt întotdeauna dornic să explorez noi posibilități și să împing limitele inovației.

Competențe:

- cunoștințe avansate de Flutter pentru dezvoltarea de aplicații mobile multiplatformă
- experiență vastă cu Java, MongoDB, Angular, TypeScript, NodeJS și Express
- expertiză în Ionic Framework pentru construirea de aplicații mobile hibride
- înțelegere solidă a arhitecturii software și a principiilor de design
- abilități în mentoratul și instruirea dezvoltatorilor aspiranți
- pasionat de IoT și robotică, cu un interes deosebit pentru explorarea tehnologiilor emergente

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 **UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD** – ARAD, ROMÂNIA

INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST – 01/10/2024 – ÎN CURS

- îndrumarea studenților în domeniile tehnologiilor web și securității web.
- proiectarea și implementarea unei programe de studiu pentru a îmbunătăți înțelegerea studenților cu privire la cadrele moderne de dezvoltare web și la cele mai bune practici de securitate.
- concentrarea pe proiecte practice, interactive, pentru a reduce decalajul dintre învățarea academică și aplicațiile din lumea reală.
- ghidarea studenților prin complexitățile dezvoltării front-end și back-end, asigurându-se că aceștia înțeleg principiile esențiale de securitate web, cum ar fi codarea securizată, autentificarea și criptarea.
- colaborarea cu departamentele universitare pentru a integra instrumente și tehnologii de ultimă generație în procesul de învățare.

 **ENDAVA** – TIMISOARA, ROMÂNIA

DEVELOPMENT CONSULTANT – 01/11/2021 – ÎN CURS

Dezvoltator Flutter - Aplicație pentru conferințe (WebRTC, Flutter 3)

Instructor Java - Training Java pentru stagii de practică și implicare în proiecte cu Universitatea Politehnică și Universitatea de Vest din Timișoara

Dezvoltator Angular - Domeniul științific

 **SDACADEMY** – BUCURESTI, ROMÂNIA

JAVA - TECHNICAL TRAINER – 01/09/2020 – ÎN CURS

Formator experimentat cu peste doi ani de experiență în Java, Angular și SQL. Ca instructor dedicat, am ghidat cu succes numeroase persoane și echipe în stăpânirea acestor tehnologii. Cu o înțelegere profundă a limbajului de programare Java, a framework-ului Angular și a managementului bazelor de date SQL, ofer sesiuni de instruire complete care acoperă concepte cheie, cele mai bune practici din industrie și aplicații practice. Printr-o combinație de instruire teoretică, exerciții practice și exemple din lumea reală, ofer cursanților abilitățile și cunoștințele necesare pentru a dezvolta aplicații Java robuste și scalabile, a construi interfețe web dinamice folosind Angular și a lucra eficient cu baze de date SQL. Cu o pasiune pentru a-i înșușii pe ceilalți și o experiență în furnizarea de instruire de înaltă calitate, mă angajez să ajut persoanele să exceleze în călătoria lor în Java, Angular și SQL și să aibă succes în carierele lor de dezvoltare software.

 **STRAIGHTAD – ARAD, ROMÂNIA**

DEZVOLTATOR DE APLICAȚII MOBILE – 31/03/2019 – 30/10/2021

Ca dezvoltator front-end Flutter specializat în aplicații de transport, dețin abilitățile și cunoștințele necesare pentru a crea interfețe dinamice și ușor de utilizat pentru aplicații legate de transport, utilizând framework-ul Flutter. Cu capacitățile multi-platformă ale Flutter, putem dezvolta aplicații care rulează perfect atât pe dispozitive iOS, cât și pe Android, oferind o experiență consistentă pentru utilizatori. În domeniul aplicațiilor de transport, vom folosi componentele UI Flutter, sistemul de navigație și integrarea cu Angular pentru a proiecta și implementa funcții care răspund în mod specific nevoilor utilizatorilor din industria transporturilor. Acestea ar putea include funcționalități precum urmărirea și monitorizarea în timp real a vehiculelor, planificarea și optimizarea rutelor, gestionarea șoferilor și a flotei, sisteme de rezervare, integrarea plăților și mecanisme de feedback pentru clienți.

 **ICEBIRD SOFTWARE – ARAD, ROMÂNIA**

DEZVOLTATOR DE SOFTWARE – 30/11/2017 – 31/01/2019

- dezvoltare aplicații mobile (Android, iOS)
- dezvoltare aplicații web (Angular)
- dezvoltare soluții hardware cu Raspberry Pi

Aplicații mobile:

- Asistcar disponibil pe Google Play și AppStore
- e-camion.ro disponibil pe Google Play și AppStore
- Loot Game disponibil pe Google Play
- Brainz disponibil pe Google Play și AppStore

 **BAUM ENGINEERING ROMANIA – ARAD, ROMÂNIA**

DEZVOLTATOR DE APLICAȚII MOBILE – 31/03/2017 – 28/11/2019

- dezvoltare aplicații mobile (Android, iOS, Windows CE6)
- dezvoltare aplicații server în Java

 **CUMPUTER VOICE SYSTEMS – ARAD, ROMÂNIA**

DEZVOLTATOR DE SOFTWARE – 31/05/2015 – 28/02/2016

- dezvoltarea unei aplicații utilitare pentru gestionarea fișierelor XML în C++
- dezvoltarea unei aplicații utilitare pentru gestionarea fișierelor XML în Java

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

30/09/2013 – 30/06/2016 Arad, România

INFORMATICA APLICATA IN STIINTE, TEHNOLOGIE SI ECONOMIE Universitatea Aurel Vlaicu

Adresă Strada Elena Dragoi, numarul 2, Arad, România

30/09/2016 – 30/06/2018 Arad, România

LICENȚIAT IN INFORMATICA

Adresă Strada Elena Dragoi, numarul 2, Arad, România

01/10/2025 – ÎN CURS Timisoara, România

DOCTOR OF SCIENCE West University of Timisoara

Site de internet <https://feaa.uvt.ro/ro/> | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Navigare Internet | Social Media | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Microsoft office word | ECDL Utilizator experimentat | Public speaking | Organizare si monitorizare echipa de lucru | iOS | dezvoltă prototipul pentru software | sisteme de operare mobile | GIT | SQL | Java | Flutter | Angular Framework

● **PUBLICAȚII**

2025
Ethics of Artificial Intelligence in Business: Challenges, Applications and Pathways for Responsible Innovation

Cristian Ciurea, Paul Pocatilu, Florin Gheorghe Filip, 2025

Autori: Cătălin Raul Halic, Marcela Florea, Dominic Bucerzan, Crina Anina Bejan | **Denumirea publicației/conferinței:** Proceedings of 24th International Conference on Informatics in Economy (IE 2025)

2025
Artificial Intelligence Act and GDPR: Implications for AI Solution Developers and Users in Romania

CONFERINTA DE DREPT COMPARAT SI INTERNATIONAL Conferință internațională Editia A V-A

Autori: Crina Anina Bejan, Camelia Daciana Stoian, Dominic Bucerzan, Catalin Raul Halic, Radu Nicolae Stoian | **Denumirea publicației/conferinței:** CONFERINTA DE DREPT COMPARAT SI INTERNATIONAL Conferință internațională Editia A V-A

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: AM
Permis de conducere: B1
Permis de conducere: B

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

15/05/2025 – 18/05/2025 Bucuresti
The 24th International Conference on Informatics in Economy (IE 2025)

27/06/2025 Bucuresti
CONFERINTA DE DREPT COMPARAT SI INTERNATIONAL Conferință internațională Editia A V-A
