

Curriculum Vitae

Date personale

Cristian Achim

36 de ani, necăsătorit

brancoliticus at gmail dot com

github.com/brancoliticus/portfolio_repo

Titlu și diplomă

Inginer

Diploma de licență în 'Calculatoare și Tehnologia Informației'

Educație

2004-2013 Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

2000-2004 Liceul Grigore Moisil Timișoara

1992-2000 Școala Generală cu Clasele I-VIII Numărul 22 din Timișoara"

Experiență de programare

- Proiect de licență GIS pentru simularea traficului prin interpolarea în timp a punctelor de pe traseul mașinilor. **Unelte software:** HTML, JavaScript, OpenLayers, Mapserver, PHP, SQL, PostgreSQL, PL/pgSQL, PostGIS, pgRouting, date OpenStreetMap.
- Diverși algoritmi grafici de bază 2D și 3D implementați de la zero. **Unelte software:** C, XPM.
- Parcurgerea tutorialului The Flask Mega-Tutorial pentru implementarea unui sistem de blogging. **Unelte software:** Python, Flask, Flask-WTF, Flask-Login, email-validator, SQLAlchemy.
- Implementarea unor algoritmi de învățare automată. **Unelte software:** Python, NumPy, Matplotlib.
- Implementarea unor algoritmi din cartea 'Elements of Programming Interviews in Java'. **Unelte software:** Go, Rust.
- Joc gomoku cu interfață grafică și inteligență artificială. **Unelte software:** Java, AWT.
- Sistem de licitații implementat în baza de date Oracle. **Unelte software:** SQL, PL/SQL.
- Sistem de fișiere simplificat implementat în baza de date Oracle. **Unelte software:** SQL, PL/SQL.
- Mini-jocuri cu un conținut satiric, serie denumită 'Mugurași de spațiobal', disponibile pe internet la 'brancoliticus.itch.io'. **Unelte software:** creatorul de jocuri bitsy.
- Simulare a unui modul de înmulțire a două numere. **Unelte software:** VHDL.
- Sistem hardware și software de citire și afișare a temperaturii. **Unelte software și hardware:** limbaj asamblare Z80, microprocesor Z80, circuite electronice de suport pentru microprocesorul Z80, senzor de citire a temperaturii, circuite afișare și transmitere la porturile serial și paralel.
- Sistem hardware și software de citire și afișare de la minitastatură. **Unelte software și hardware:** limbaj asamblare C166, microcontroler 83C166, minitastatură și LCDuri pentru citire și afișare text și grafică.
- Prototip al unui joc cu denumirea 'Corupție în spațiobal'. **Unelte software:** motorul de jocuri Godot, GDScript.

Limbi cunoscute

română: nativă

engleză: avansată

Activități și hobbyuri

Curățirea grădinei, șah.