

Adrian Hodoș

Curriculum vitae

+ (0040) 0749 205428

✉ adi.hodos@gmail.com

Experiență

Ianuarie 2008 - **Programator**, SC Amplusnet SRL, Tîrgu Mureș, Mureș.

Iulie 2010 **Responsabilități :**

- dezvoltarea de produse software conform specificațiilor primite
- mentenanța și îmbunătățirea funcționalității produselor existente
- eliminarea erorilor raportate de echipa de QA sau de clienți
- produse la care am lucrat : Application Blocker (aplicație de control parental), Cyclope Monitorizare Angajați (client și server), Stealth Keylogger, IP Hider.

Studii

2007-2012 **Informatică**, Universitatea Petru Maior, Tîrgu Mureș, Mureș.

Alte studii

Nov. 2012 - **Coursera**.

Feb. 2013 Heterogeneous Parallel Programming - <https://www.coursera.org/course/hetero>.

Curs de programare paralela GPU, folosind api-ul NVIDIA CUDA.

Teme studiate : modele de execuție paralelă, modele de memorie, patternuri și algoritmi pentru procesare paralelă (scan, stencil, tiling, reduction), suprapunerea computației cu transferul de date.

Feb. 2013 - **Udacity**.

Introduction to parallel programming - <https://www.udacity.com/course/cs344>.

Curs de programare paralela GPU, folosind api-ul NVIDIA CUDA.

Teme studiate : modelul arhitectural și de programare a GPU, algoritmi și tehnici de programare paralelă (scan, stencil, tiling, histogram, reduction, binning, algoritmi de sortare paraleli), tehnici de optimizare pentru GPU.

Aptitudini de programare

Limbaje de programare.

- C, C++ - avansat
- Python, LUA - mediu, nu le-am mai folosit de ceva vreme
- C#, JAVA - începător

Tehnologii/Librării folosite.

- programare generică și orientată obiect
- STL, Windows SDK, MFC, Qt, SQL, Boost, Google Testing Framework
- Intel TBB
- DirectX, HLSL, PIX debugger
- CUDA, Nvidia Nsight

Proiecte personale.

- engine grafic 3D minimalist (work in progress). Codul sursă poate fi accesat la adresa <https://bitbucket.org/adrianhodos/v8engine/src>.

Limbi străine

Engleză avansat

Aptitudini

- autodidact
- îmi place să învăț lucruri noi și întotdeauna încerc să-mi perfecționez abilitățile profesionale
- punctual

Interese

- programare paralelă
- randare în timp real și ray tracing
- matematică