

Andrei Roșu-Cojocarui

Educație

- 2000-2005 Universitatea “Politehnica” București – Facultatea de Automatică și Calculatoare
Specializarea : Calculatoare
media de admitere : 9.53 / media anilor de studiu : 9.68
media la proiect de diplomă : 10
tema proiect de diplomă : “vizualizator de ontologii pentru sistem expert cadru”
- 1996-2000 Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu” – București
media de admitere : 10 / media anilor de studiu : 9.95
media la examen de bacalaureat : 9.68 (atestat profesional de ajutor programator)

Proiecte

- 2005 sisteme expert
“interpretor pentru mini-CLIPS” – un interpretor pentru un subset (incluzând funcții) din limbajul CLIPS simulând motorul de inferență (scris în C cu flex și bison pentru parsare)
-
- 2004 proiectarea bazelor de date
“școala on-line” – (site web dezvoltat cu PHP și MySQL pentru gestiunea activităților care se desfășoară într-o școală românească tipică făcând posibilă interacțiunea virtuală dintre profesori, studenți și părinți)
-
- 2004 programare funcțională
“moneda falsă” (implementată atât în limbaje de programare funcționale – precum Scheme – cât și în limbaje de programare “clasice” – precum C++) – dându-se N monede dintre care una este falsă se dorește să se determine care este moneda falsă efectuând un număr minim de cântăriri
-
- 2004 sisteme de programe pentru timp real
“arhivator Lempel-Ziv” (scris în Java cu o interfață grafică)
-
- 2003 calculatoare numerice
“procesor JAVA MIC-3” (un procesor JAVA ieftin și rapid a cărui arhitectură pentru setul de instrucțiuni reprezintă un subset din mașina virtuală JAVA referitor la modelul în bandă de asamblare; atât programul de traducere din formatul ijm în binar cât și programul de simulare MIC-3 sunt scrise în Java).
-
- 2003 ingineria programării
“gestiunea proiectelor pentru cursul ingineria programării” (site web dezvoltat cu PHP și MySQL pentru facilitarea interacțiunii dintre îndrumătorul de proiect și studenți în ceea ce privește predarea proiectelor).
-
- 2003 analiza algoritmilor
“algoritmi genetici” (probleme clasice pe grafuri rezolvate prin algoritmi genetici scriși ca applet-uri Java; proiectul este disponibil la <http://proiectaa.idilis.ro>)
-
- 2002 analiza și sinteza dispozitivelor numerice

Andrei Roșu-Cojocaru

“dispozitiv pentru sortare și împachetare mere” – proiect teoretic descriind un automat finit.

Rezultate

2003-2004 Oracle Academic Initiative

Diplomă: Certificat de Absolvire Curs

2003 European Computer Driving License

Diplomă: ECDL Final

2002-2003 Cisco Networking Academy Program

Semestrele 1-4

Diplomă: Cisco Certified Network Associate 604-647 (punctaj 962 din 1000 la examenul de certificare)

primăvara 2001- Universitatea “Politehnica” din București

primăvara 2004 Facultatea de Automatică și Calculatoare

bursă de studiu pe baza rezultatelor la examene

Competențe (operare pe calculator)

Programare C/C++, Java, Python, Scheme, CAML, Haskell, CLIPS, PROLOG, Asamblare, Verilog, Parallaxis, SR, lex, yacc, html, JavaScript, xml, xsl

Sisteme Microsoft Windows 9x/ME/2000/XP/2003

Operare Linux (Red Hat, Fedora Core, Debian, Mandrake, Knoppix)

UNIX (Solaris)

Cisco IOS (switch-uri și routere)

Alte competențe

limbi străine engleză (nivel avansat), franceză (nivel mediu), germană (nivel începător)

permis conducere categoria B (din octombrie 2001)

stagiu militar nesatisfăcut

Interese

sisteme embedded, proiectarea rețelelor de calculatoare, fotografie, dogmatică ortodoxă, muzică psaltică