



Despre ACM

Mihai Stroe

O echipă a Universității București a reușit să treacă de faza regională a concursului ACM. Echipa a fost formată din Angel-Stelian Proorocu, Tiberiu Dăneș și Matei Gruber. Am adresat câștigătorilor câteva întrebări referitoare la acest concurs și nu numai. Le mulțumim celor trei pentru amabilitatea cu care au răspuns la aceste întrebări.

Pentru început permiteți-mi să vă felicit pentru câștigarea etapei regionale a concursului ACM. Cum vă simțiți în postura de învingători?

Suntem foarte bucuroși că am reușit să ne calificăm la etapa finală, deși nu ne-am pregătit foarte mult pentru acest concurs. Cu toate că ne fixasem ca scop clasarea în primele zece echipe, datorită unei bune colaborări am reușit să surprindem în mod plăcut.

Ce părere aveți despre modul în care a fost organizat acest concurs?

Organizarea a fost excelentă, deși au fost mici probleme cu sistemul de evaluare PC². Ne-a plăcut în mod special banchetul de final și gustarea oferită în timpul concursului.

Cum vi s-au părut cele opt probleme propuse spre rezolvare?

Problemele au fost abordabile și am reușit performanța de a rezolva șase dintre ele din prima încercare.

Ați fost primii în clasament de la început, după ce ați rezolvat prima problemă, și până în ultima jumătate de oră, când nu s-a mai anunțat evoluția echipelor? Rezultatul final a

devenit public, ca de obicei, la festivitatea de premiere. V-a fost teamă de o răsturnare a situației?

Am început concursul cu o problemă mai dificilă, și de aceea după primele două ore eram aproximativ la jumătatea clasamentului. Însă, după aceea am reușit să recuperăm și să ne clasăm pe locul 2 cu jumătate de oră înainte de terminarea concursului, moment din care clasamentul nu a mai fost actualizat. Eram siguri însă că ne vom califica, deoarece "următorii" noștri ne-au mărturisit că nu au reușit să rezolve problema care îi despărțea de noi.

Știu că toți ați participat în timpul liceului la diferite concursuri naționale și internaționale de informatică. Care au fost cele mai importante rezultate pe care le-ați obținut în această perioadă?

Angel-Stelian Proorocu: Personal m-am calificat de patru ori în lotul național obținând în liceu două premii I și două premii 2 la Olimpiada Națională de Informatică. Tot în timpul liceului am obținut în anul 1997 o medalie de bronz la Olimpiada Balcanică de Informatică. În anul 1998 am obținut o medalie de argint la

Olimpiada de Informatică a Europei Centrale care s-a desfășurat în Croația. În anul 1999 am obținut o medalie de argint la Olimpiada Balcanică de Informatică care s-a desfășurat în Grecia și o altă medalie de argint în cadrul Concursului Multidisciplinar Iakutsk. În anul 2000 am reușit să obțin trei medalii, dintre care o medalie argint la Olimpiada de Informatică a Europei Centrale care s-a desfășurat în România, o medalie de argint la Olimpiada Internațională de Informatică din China și o medalie de aur la Olimpiada Balcanică de Informatică din Macedonia.

Tiberiu Dăneș: Eu am obținut o medalie de bronz la ediția de anul trecut a Olimpiadei Balcanice de Informatică desfășurată în România. Tot anul trecut am reușit să mă calific în lotul național. Am participat de patru ori la Olimpiada Națională de Informatică și am reușit să obțin două premii II, un premiu III și o mențiune.

Matei Gruber: Și eu am obținut o medalie de bronz la ediția de anul trecut a Olimpiadei Balcanice de Informatică și, tot anul trecut, am fost membru a lotului național de informatică.



Care sunt, în opinia voastră, principalele diferențe dintre aceste concursuri și ACM?

Vom începe cu diferența evidentă: toate aceste concursuri au fost individuale, iar ACM este un concurs pe echipe. În plus, la ACM avem dreptul la mai multe încercări pentru o problemă, în timp ce, la celelalte concursuri, se evaluau o singură dată, variantele finale ale soluțiilor. Să nu uităm, însă, că la concursurile la care am participat în timpul liceului puteam obține punctaje parțiale la o problemă chiar dacă, din neatenție sau pentru că uitam anumite cazuri particulare, rezolvarea nu era perfectă. La ACM un program trebuie să furnizeze soluții corecte pentru toate seturile de date folosite la evaluare. Ni se pare totuși că la ACM se pune un accent mai mare pe partea de implementare decât pe cea de gândire algoritmică.

În majoritatea universităților din România nu se acordă nici o importanță concursului ACM. Studenții afirmă că nimeni nu se ocupă de pregătirea lor. Este diferită situația în cazul vostru?

Din punct de vedere administrativ, lucrurile nu stau prea bine, deoarece Universitatea întârzie la limită acordarea celui mai elementar sprijin

financiar necesar pentru deplasarea la etapa finală. Din punct de vedere academic însă, cei doi antrenori (**Florin Manea** și **Cristi Grozea**) și-au dat toată silința pentru a ne oferi o cât mai bună pregătire.

Care sunt principalele modalități de pregătire pentru ACM?

Noi ne-am pregătit rezolvând seturile de probleme date la etapele precedente, încercând să simulăm cât mai bine condițiile din timpul concursului. Foarte utile au fost și site-urile de genul **www.topcoder.com**.

Credeți că experiența acumulată în timpul liceului a reprezentat un avantaj?

Cu siguranță. Un rol important l-a avut faptul că ne cunoaștem de mult timp și am putut lucra foarte bine împreună.

Până la finală mai sunt câteva luni. Sunteți pregătiți?

Facem tot posibilul să ajungem la Praga cât mai bine pregătiți.

Credeți că GInfo poate contribui, în vreun fel, la pregătirea elevilor și studenților pentru concursurile de informatică?

Creдем că GInfo este o necesitate în pregătirea concursurilor de informatică, dar suntem de părere că există loc de multe îmbunătățiri.

Cine credeți că a contribuit cel mai mult la pregătirea voastră?

Angel-Stelian Proorocu: Eu cred că cel mai important rol în evoluția mea l-a avut primul meu profesor de informatică, **dl. Șcheau Constantin**. Aș vrea să mulțumesc celor care m-au ajutat în timpul liceului să îmi îmbunătățesc performanțele, profesorii și colegii din lotul național de informatică.

Tiberiu Dăneș: Țin să le mulțumesc lui **Mihai Stroe** și lui **Radu Berinde** care m-au ajutat enorm în pregătirea pentru olimpiade.

Matei Gruber: Țin să le mulțumesc lui **Angel** și lui **Radu Berinde** care m-au ajutat enorm în pregătirea pentru olimpiade.

Ce planuri de viitor aveți?

Ne înțelegem și lucrăm foarte bine împreună. De aceea am pus bazele unei firme de software numită **Think IT**. Sperăm să avem succes în inițiativa noastră, astfel încât să putem sprijini financiar noile generații de olimpici.

Screenshot...

În imaginea alăturată se află cei trei membri ai echipei cărora li s-a luat interviul anterior.

Această imagine a fost făcută în timpul concursului.

În această imagine se află, de la stânga la dreapta:

Angel-Stelian Proorocu
Matei Gruber
Tiberiu Dăneș.

