



19th INTERNATIONAL OLYMPIAD IN INFORMATICS

Zagreb, 15th - 22nd August 2007

KRATKO IZVJEŠĆE O NASTUPU I ORGANIZACIJI NA 19. MEĐUNARODNOJ INFORMATIČKOJ OLIMPIJADI – IOI 2007 Republika Hrvatska, Zagreb, od 15. do 22. kolovoza 2007. godine

U utorak, 21. kolovoza 2007. godine u Zagrebu je podjelom medalja i priznanja najboljim mladim informatičarima svijeta službeno zaključena 19. međunarodna informatička olimpijada – IOI (International Olympiad in Informatics), najznačajnije godišnje svjetsko informatičko natjecanje za učenike srednjih škola do 19 godina starosti.

Prema propozicijama IOI natjecatelji su dva dana po 5 sati rješavali po 3 problemska zadatka koristeći programske jezike Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux.

Na IOI 2007 natjecanju nastupili su članovi reprezentacija 77 (sedamdeset sedam) zemalja svijeta. Za Republiku Hrvatsku, domaćina 19. međunarodne olimpijade natjecala su se dva tima učenika, koji su svoje mjesto u reprezentaciji izborili najboljim rezultatima na Državnom natjecanju (16. DMIH - Zagreb, od 16. do 21. travnja 2007.), Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (13. HIO - Zagreb, 20. travnja 2007.) i Izbornim pripremama (Hrvatski savez informatičara - Zagreb, od 6. do 10. svibnja 2007.).

Hrvatsku reprezentaciju, kao i II. tim vodio je **Predrag Brođanac**, dipl. ing. kao odgovorni voditelj i **Igor Bonaći**, kao stručni voditelj.

Hrvatski su srednjoškolci osvojili četiri medalje u službenoj (1 zlato, 1 srebro i 2 bronce), te dvije brončane medalje u neslužbenoj konkurenciji. Naš najbolji natjecatelj i osvajač zlatne medalje, **Goran Žužić**, učenik 2. razreda V. gimnazije u Zagrebu zauzeo je četvrto mjesto na ukupnoj rang-listi mladih informatičara svijeta



U službenoj reprezentaciji RH su nastupili i osvojili:

1. **GORAN ŽUŽIĆ**, završen 2. razred, V. gimnazija, Zagreb..... **ZLATNA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Predrag Brođanac, dipl. ing.
2. **IGOR ČANADI**, završen 4. r., XV. gimnazija, Zagreb **SREBRNA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Renata Gjurić, prof.
3. **DOMAGOJ KUSALIĆ**, završen 4. r., III. gimnazija, Osijek..... **BRONČANA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Matija Bogdanović, prof.
4. **RELJA MEDIĆ**, završen 4. r., XV. gimnazija, Zagreb **BRONČANA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Renata Gjurić, prof.

U neslužbenom, II. timu za RH su nastupili i osvojili:

1. **Filip Pavetić**, završen 3. r., IK GUK, Križ**BRONČANA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Goran Pugar, prof.
2. **Bruno Rahle**, završen 2. r., V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb**BRONČANA MEDALJA**
profesor informatike u školskom programu: Predrag Brođanac, dipl. ing.
3. **Matija Osrečki**, završen 3. r., XV. gimnazija, Zagreb
profesor informatike u školskom programu: mr. Mladen Pregrad, dipl. ing.
4. **Viktor Braut**, završen 2. r., SŠ Hrvatski kralj Zvonimir, Krk
član KIOK-a, Krk, mentor: Boris Bolšec, prof.

Budući da su se naši mladi informatičari po prvi put natjecali u svojoj domovini njihov je nastup bio izuzetno medijski pokriven, a oni su svojim uspjehom dokazali da se i znanjem postaje «zvijezda». Gradonačelnik grada Zagreba, g. Milan Bandić na prijemu u njihovu čast bio je uobičajeno širokogrudan, obećao je svima učenicima reprezentacije s osvojenim medaljama stipendije Grada Zagreba i vrijedne nagrade.

19. međunarodnu informatičku olimpijadu organizirao je kao domaćin **Hrvatski savez informatičara (HSIN)**. HSIN je također organizirao, i za nastup na IOI 2007 pripremio, reprezentaciju mladih informatičara Hrvatske, kao i II. hrvatski tim.

Reprezentativci su se pripremali na 17. kampu mladih informatičara u Zadru od 20.-30. lipnja 2007., a zatim u Hrvatskom savezu informatičara od 1.-15. kolovoza 2007. Pripreme su vodili vrsni suradnici HSIN-a: prof. dr. sc. Igor Urbiha, te voditelj hrvatskih timova na IOI 2007 Predrag Brođanac, dipl. ing. i Igor Bonači, student FER-a, njegov zamjenik. Kao dobra priprema reprezentaciji Hrvatske poslužio je i nastup na 14. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi – CEOI 2007 u Brnu, Češka Republika, od 1. do 7. srpnja 2007., gdje su osvojili 3 brončane medalje.

Naši su informatičari na IOI 2007, kao i na CEOI 2007 nastupili pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske**.

Hrvatski savez informatičara je organizaciju 19. međunarodne informatičke olimpijade organizirao pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske gospodina **Stjepana Mesića**, te pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Grada Zagreba i Hrvatske zajednice tehničke kulture**.

Veliku potporu organizaciji dao je **generalni sponzor IOI 2007**, tvrtka **KONČAR**, posudbom 400 vrlo kvalitetnih računala za natjecanje i 5 komada 30 KVA uređaja za besprekidno napajanje natjecateljskih računala i **T-Hrvatski Telekom - glavni sponzor** svih programa HSIN-a u 2007. godini.

Organizaciju su poduprla još **dva glavna sponzora**, **CISCO**, koji nam je posudio vrlo kvalitetnu opremu za računalne mreže na IOI 2007, te američka tvrtka **WOLFRAM RESEARCH**, koja nam je poklonila 150 softverskih paketa **Matematika 6** za studente, a dobili su ih kao nagradu svi natjecatelji s osvojenim medaljama na IOI 2007.



Ostali naši brojni sponzori **specificirani u svim IOI 2007 materijalima i na web-stranicama HSIN-a** svakako su nam mnogo pomogli i doprinijeli da ovaj, **hrvatski IOI** postane najbolje organizirani IOI do sada.

O provedenom programu IOI 2007 može se više pročitati na <http://ioi2007.hsin.hr/> te vrlo uskoro u Biltenu IOI 2007.

Voditelj nastupa hrvatskih timova na IOI 2007
Predrag Brođanac, dipl. ing.

Za organizaciju IOI 2007

Izvršni direktor
Ivo Šeparović, dipl. ing.