



## **MEĐUNARODNO INFORMATIČKO NATJECANJE ITI, SHUMEN, BUGARSKA 2011, 25.-27. studeni**

### **KRATKO IZVJEŠĆE**

#### **HRVATSKI TIMOVI OSVOJILI 4 MEDALJE, 1 ZLATNU – Mislav Balunović, pobjednik u natjecanju mlađih timova i 3 BRONČANE.**

Hrvatski savez informatičara ponovno je dobio poziv za nastup dva tima mladih informatičara Republike Hrvatske na **Međunarodnom informatičkom natjecanju (International Tournament in Informatics – ITI 2011)**. Prošle godine na ITI 2010 hrvatski su se timovi proslavili pobjedom u juniorskoj konkurenciji i 2. mjestom u seniorskoj.

Ovo natjecanje održava se u Bugarskoj od 2001. godine, a zadnjih je nekoliko godina preraslo u međunarodno natjecanje. Ove godine bili su pozvani timovi iz više od 20 europskih zemalja: Italije, Francuske, Njemačke, Švicarske, Austrije, Hrvatske, Gruzije, Slovenije, Mađarske, Poljske, Češke, Slovačke, Rumunjske, Moldavije, Grčke, Turske, Cipra, Makedonije, Albanije, BiH, Srbije, Crne Gore, Rusije i dr.

Natjecanje su organizirali:

Institut za matematiku i informatiku iz Sofije,  
Bugarski matematičko informatički savez i  
Prirodoslovno-matematička gimnazija "Nančo Popović" iz Shumena,  
a pod pokroviteljstvom Ministarstva obrazovanja Republike Bugarske. i grada Shumena

Natjecanje je provedeno u rješavanju problema na algoritamskoj osnovi, te kodiranju rješenja u programskim jezicima PASCAL, C i C++ na Windows/LINUX platformi. Svaka zemlja je, prema pravilima ITI, nastupila s dva tima od po četiri natjecatelja i dva voditelja:

- **mlađi tim** sastavljen od učenika rođenih nakon **31. prosinca 1995.**
- **stariji tim** sastavljen od starijih učenika srednjih škola.

U nedjelju ujutro 27. studenog 2011. svečanim je proglašenjem rezultata i dodjelom medalja završilo međunarodno informatičko natjecanje u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji "Nančo Popović" u Shumenu. Natjecanje se odvijalo po pravilima međunarodne informatičke olimpijade. Hrvatski timovi su na ovom međunarodnom informatičkom natjecanju u Shumenu nastupili u sastavu i postigli sljedeći uspjeh:

#### **Stariji tim:**

1. **Dominik Gleich**, učenik 2. razreda, XV. gimnazije u Zagrebu
2. **Matija Milišić**, učenik 4. razreda, XV. gimnazije u Zagrebu
3. **Zvonimir Medić**, učenik 3. razreda, XV. gimnazije u Zagrebu
4. **Antun Razum**, učenik 4. razreda, XV. gimnazije u Zagrebu

**BRONČANA MEDALJA  
BRONČANA MEDALJA**

#### **Mlađi tim:**

1. **Mislav Balunović**, učenik 2. razreda, Gim. M. Mesića u Sl. Brodu
2. **Ivan Lazarić**, učenik 1. razreda, Gim. u Puli/Društvo inf. Pula
3. **Mihael Liskij**, učenik 1. razreda, XV. gimnazije u Zagrebu

**ZLATNA MEDALJA  
BRONČANA MEDALJA**

**Mislav Balunović pojedinačni ukupni je pobjednik** i dijeli prvo mjesto s Rumunjom Raresom Buhaiem osvojivši maksimalnih 300 bodova u natjecanju mlađih timova.

Iako je bio prijavljen kao član mlađeg tima, u Shumen nije otputovao Branimir Filipović zbog problema s putovnicom (prijevoznik zahtijeva valjanost putovnice najmanje tri mjeseca, na što organizator nije bio upozoren pri kupovini avionske karte).

Timove su vodili:

**Nikola Dmitrović, prof.,**

iz XV. gimnazije, koja je imala učenike u oba tima, koji su nastupili na ITI 2011.

**Adrian Satja Kurdija,** student 2. godine PMF-a i

**Davor Prugovečki, dipl. ing.,** Omega software, Zagreb.



*Stariji tim: Antun Razum, Matija Milišić, Dominik Gleich i Zvonimir Medić*



*Mlađi tim: Mislav Balunović, Ivan Lazarić i Mihael Liskij*

HSIN je organizirao pripreme hrvatskih timova za ovaj nastup u XV. gimnaziji u Zagrebu, 23. i 24. studenog 2011.

Kako HSIN za organizaciju ovog nastupa nije imao dovoljno financijskih sredstava, pomoć smo zatražili od MZOŠ-a, Grada Zagreba, HIZ-a i HZTK. MZOŠ i HZTK-a nisu bili u mogućnosti poduprijeti ovaj nastup.

Potporu su pružili: Hrvatski informatički zbor – HIZ, Grad Zagreb, XV. gimnazija iz Zagreba (za svoje učenike), Gimnazija M. Mesića iz Sl. Broda, roditelji Ivana Lazarića, Istarska županija, Gimnazija iz Pule, Društvo informatičara Pula i Društvo matematičara Pula. Potpori organizacije ovog nastupa doprinijela je naša članica, Zagrebački računalni savez – ZRS.

U ime HSIN-a i navedenih učenika zahvaljujemo svima koji su na bilo koji način sudjelovali u potpori ovog, za neke prvog, međunarodnog nastupa mladih hrvatskih informatičara.

Kako je Hrvatska jedna od zemalja iz samog svjetskog vrha u ovom programu znanstvene informatike za učenike (na IOI 2011 u Tajlandu osvojili smo 2. mjesto u svijetu i 1. mjesto u Europi) svakako je dobro da smo u HSIN-u uspješno odgovorili pozitivno na poziv naših kolega iz Bugarske.

Na natjecanju je sudjelovalo 8 timova juniorskih reprezentacija i 8 seniorskih reprezentacija. Timovi su bili iz Bugarske, Hrvatske, Rumunjske (3 tima), Moldavije, Rusije, Gruzije, te tim iz grada domaćina Shumena i predstavnici nekoliko bugarskih gradova. **Natjecalo se ukupno 128 učenika.**



*Hrvatski timovi na povratku u zračnoj luci u Zagrebu*

U **26. godini** kvalitetnog rada HSIN-a i ovaj rezultat će nam pomoći da i dalje ustrajemo u našem kvalitetnom radu, ali bez očekivane potpore nadležnih institucija, koja je u zadnjim godinama prilično izostala, nećemo moći održati rezultate i mjesto, koje su mladi hrvatski informatičari uz HSIN do sada postigli na europskoj i svjetskoj razini.

U Zagrebu/Shumenu, 27. studenog 2011.

Za Hrvatski savez informatičara  
Tajnik, organizator nastupa  
Ivo Šeparović, dipl. ing.



Voditelji hrvatskih timova:  
Nikola Dmitrović, prof., v.r.  
Davor Prugovečki, dipl. ing. v.r.  
Adrian Satja Kurdija (PMF), v.r.