



**23. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA – IOI 2011**  
Pattaya City, Tajland, 22.-29. srpnja 2011.

**3 ZLATA i 1 BRONCA:  
DRUGI NA SVIJETU i PRVI U EUROPI**

28. srpnja 2011. svečano je zatvorena **23. međunarodna informatička olimpijada – IOI 2011**, proglašenjem rezultata i dodjelom olimpijskih medalja. Reprezentacija mladih informatičara Republike Hrvatske, nastupila je na IOI 2011 u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara i oduševila nas izvrsnim rezultatima, sva četvorica natjecatelja osvojila su olimpijske medalje i to: 3 zlatne i 1 brončanu, i time Hrvatsku uzdigli na 2. mjesto ovog najprestižnijeg i najpopularnijeg informatičkog natjecanja u svijetu.

Na IOI 2011 za Republiku Hrvatsku su se natjecali i osvojili:

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>1. IVICA KIČIĆ</b> , 4. r., V. gimnazija Zagreb<br>prof. informatike u šk. programu: <b>Bojan Radman</b>           | <b>ZLATNA MEDALJA</b>   |
| <b>2. IVAN KATANIĆ</b> , 4. r., Gimnazija Požega<br>prof. informatike u šk. programu: <b>Sanja Grabusin</b>           | <b>ZLATNA MEDALJA</b>   |
| <b>3. GUSTAV MATULA</b> , 4. r., XV. gimnazija Zagreb<br>voditelj informatike XV. gimnazije: <b>Nikola Dmitrović</b>  | <b>ZLATNA MEDALJA</b>   |
| <b>4. MATIJA MILIŠIĆ</b> , 3. r., XV. gimnazija Zagreb<br>voditelj informatike XV. gimnazije: <b>Nikola Dmitrović</b> | <b>BRONČANA MEDALJA</b> |



Hrvatsku informatičku reprezentaciju na IOI 2011 vodili su:  
**Krešimir Malnar**, odgovorni voditelj i **Davor Prugovečki**, dipl. ing., stručni voditelj.

Na IOI natjecanju u Pattaya City-u **natjecalo se 308 učenika iz 79 država svijeta**. Svaku zemlju sudionicu zastupao je tim od četiri učenika (do 19 godina starosti) i dva voditelja.

Hrvatsku su zastupala četvorica učenika srednjih škola, koji su nastup u reprezentaciji izborili najboljim rezultatima na: - **17. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi** (Zagreb, 11. svibnja 2011.) i  
- **Izbornim pripremama** (Zagreb, 18.-21. svibnja 2011.)

Prema propozicijama IOI-a, natjecanje se sastojalo od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja, u programskim jezicima C, C++ i Java pod operativnim sustavom Linux.

IOI 2011 proveden je u organizaciji i pod pokroviteljstvom:

- Instituta za promociju znanosti i tehnologije Ministarstva obrazovanja Tajlanda
- Nacionalne Agencije za znanost i tehnološki razvitak
- Sveučilišta: Kasetsarts, Chulalongkom, Barapha i Assumption
- Grada Pattaya

i uz pokroviteljstvo i potporu njenog Kraljevskog visočanstva,  
princeze Galyani Vadhana Krom Luang Naradhiwas Rajanagarindra

Nastup naših mladih informatičara na 23. IOI u Tajlandu organizirao je i sufinancirao Hrvatski savez informatičara – HSIN, koji je kao i u proteklih 19 godina, organizirao nastupe i sva natjecanja za izbor hrvatske reprezentacije i pripreme naših olimpijaca.

Pokroviteljstvo i financijsku potporu ovom nastupu pružili su **Hrvatska zajednica tehničke kulture i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske**, a pokroviteljstvo i **Hrvatski informatički zbor**. Stručnu potporu ovom programu pružila je tvrtka **Omega Software** iz Zagreba, dok je u pripremama tima potporu dala tvrtka **T-HT**.

Program 23. IOI-a odvijao se od 22. do 29. srpnja 2011. Na svečanosti otvorenja 23. IOI-a, sudionicima se riječima dobrodošlice obratio i Premijer Tajlanda, gosp. **Abhisit Vejjajiva**, koji je Olimpijadu proglasio otvorenom. Uslijedilo je probno natjecanje, a zatim slobodne aktivnosti. Službeno natjecanje odvijalo se kroz dva dana (po 5 sati), a u ostale dane domaćini su organizirali atraktivne izlete uz mnogo kulturnih i športskih sadržaja.

28. srpnja 2011. održana je završna svečanost 23. IOI-a, na kojoj su dodijeljene olimpijske medalje najuspješnijim natjecateljima. Sudionicima su se obratili **prof. Yuen Poovarawan**, predsjednik IOI 2011, i **Arturo Cepeda**, predsjednik IOI. Uručena su IOI priznanja za višegodišnje zasluge na IOI programu i predstavljen novi predsjednik IOI, dr. sc. **Richard Forster** iz Velike Britanije, izabran na Generalnoj skupštini IOI-a.

Na kraju svečanosti zatvaranja predana je IOI zastava predstavniku Italije – domaćinu 24. IOI, 2012. godine.

Hrvatski savez informatičara je na svečanosti zatvaranja 23. IOI-a proglasio i nagradio najuspješnijeg natjecatelja na svom međunarodnom natjecanju Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici – **COCI 2010/2011**, na kojem je sudjelovalo preko 1000 natjecatelja iz 80 zemalja svijeta. Nagradu je pobjedniku **Eduardsu Kalinicenu** iz Latvije uručio voditelj hrvatskog tima **Krešimir Malnar**, član Međunarodnog informatičkog odbora - IC-a, prema odluci Generalne Skupštine IOI od 28. srpnja 2011.

Hrvatski savez informatičara izuzetno se ponosi rezultatom našeg tima. Na IOI 2011 naši su olimpijci postigli svjetske rezultate i dokazali da iz malene Hrvatske dolaze samo najbolji mladi informatičari.



Sretni smo što je naš tim ovaj veličanstveni uspjeh postigao baš u Tajlandu, jer je Tajland za zemlju domaćina IOI 2011 izabran upravo u Hrvatskoj, na 19. IOI što smo je 2007. godine organizirali u Zagrebu. A Tajland nosi naziv "Zemlja smješka", pa neka se smiješe i svi oni koje je obradovao novi uspjeh mladih informatičara Hrvatske.

Hrvatski su srednjoškolci na IOI-natjecanjima od 1993. godine do sada osvojili **62 olimpijske medalje** i to: 10 zlatnih, 23 srebrne i 29 brončanih.

Sigurni smo da će ovaj uspjeh potaknuti nadležne i odgovorne da preispitaju svoje stavove u svezi potpore mladim informatičarima Hrvatske, kao i Hrvatskom savezu informatičara, koji djeluje kao neprofitna i nestranačka organizacija. Osvajanje olimpijskih odličja za ove su mlade ljude tek početak, a ne kraj karijere. Dobrobit što će je oni, svojim znanjem i umijećem pružiti zajednici, tek predstoji.

Naše reprezentacije, u organizaciji HSIN-a, natječu se s velikim uspjehom i na regionalnim informatičkim olimpijadama (CEOI, BOI i JBOI), tako da su mladi informatičari do sada za Hrvatsku osvojili sveukupno **122 medalje**:

### **24 zlatne, 38 srebrnih i 60 brončanih**

od čega na međunarodnim olimpijadama već spomenute 62 medalje, na regionalnim olimpijadama:

**CEOI, 8 zlatnih, 11 srebrnih i 24 brončane medalje** (ukupno 43)

**BOI, 4 zlatne, 2 srebrna i 4 brončane** (ukupno 10)

te na ostalim međunarodnim natjecanjima:

**3 zlatne, 2 srebrne i 2 brončane medalje** (ukupno 7)

“Tajna uspjeha” je u stručnom, predanom i nesebičnom, kontinuiranom radu svih suradnika HSIN-a, uvijek s novim generacijama učenika, disperziranjem znanja kroz mnoge fleksibilne programe HSIN-a.

Velika zasluga za ovaj izvrstan uspjeh na IOI 2011 pripada i domaćinima i organizatorima Zimske škole informatike – Srednjoj školi Krapina, informatičkom klubu KRIK, Gradu Krapini i Županiji krapinsko-zagorskoj, kao također domaćinima Ljetnog kampa mladih informatičara – OŠ F. K. Frankopana, informatičkom klubu KIOK, Gradu Krku i Županiji primorsko-goranskoj, na kojima su se naši olimpijci intenzivno pripremali.

Ističemo da nam ovakvi rezultati otvaraju sva vrata u informatičkom svijetu u kojem svi vrlo dobro znaju gdje je Hrvatska. Eto, mi volimo rušiti rekorde, a nastaviti ćemo tako i dalje.

Zagreb, 28. srpnja 2011.

Za Hrvatski savez informatičara,  
tajnik  
Ivo Šeparović, dipl. ing., v.r.

*U prilogu se nalazi tablica osvojenih medalja po zemljama sudionicama IOI 2011*

**RANG LISTA ZEMALJA PREMA  
OSVOJENIM MEDALJAMA NA IOI 2011**

Mj.	Država	Medalje			
		Z	S	B	uk.
1.	Kina	3	1	0	4
	Tajvan	3	1	0	4
	SAD	3	1	0	4
2.	<b>Hrvatska</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
3.	Rusija	2	2	0	4
4.	Poljska	2	1	1	4
	Tajland I.	2	1	1	4
5.	Bjelorusija	1	3	0	4
	Japan	1	3	0	4
6.	Bugarska	1	1	2	4
	Singapur	1	1	2	4
	Turska	1	1	2	4
	Vijetnam	1	1	2	4
7.	Brazil	1	0	3	4
8.	Francuska	1	0	1	2
9.	Latvija	1	0	0	1
10.	Iran	0	3	1	4
	Koreja	0	3	1	4
11.	Češka	0	3	0	3
	Rumunjska	0	3	0	3
12.	Egipat	0	2	1	3
	Slovačka	0	2	1	3
13.	Izrael	0	2	0	2
14.	Australija	0	1	3	4
	Kanada	0	1	3	4
	Hong Kong, Kina	0	1	3	4
	Kazahstan	0	1	3	4
15.	Kolumbija	0	1	2	3
	Njemačka	0	1	2	3
	Litva	0	1	2	3
	Ukrajina	0	1	2	3
16.	Mađarska	0	1	1	2
	Indija	0	1	1	2
	Nizozemska	0	1	1	2
	Srbija	0	1	1	2

Mj.	Država	Medalje			
		Z	S	B	uk.
17.	Švicarska	0	1	0	1
	Sirija	0	1	0	1
18.	Meksiko	0	0	3	3
	Švedska	0	0	3	3
19.	Finska	0	0	2	2
	Indonezija	0	0	2	2
	Makedonija	0	0	2	2
	Novi Zeland	0	0	2	2
	Južna Afrika	0	0	2	2
	Španjolska	0	0	2	2
20.	Argentina	0	0	1	1
	Armenija	0	0	1	1
	Azerbajdžan	0	0	1	1
	Belgija	0	0	1	1
	B i H	0	0	1	1
	Danska	0	0	1	1
	Estonija	0	0	1	1
	Gruzija	0	0	1	1
	Grčka	0	0	1	1
	Italija	0	0	1	1
	Portugal	0	0	1	1
	Slovenija	0	0	1	1
	Tadžikistan	0	0	1	1
	Velika Britanija	0	0	1	1

**Bez medalja**

Albanija, Austrija, Bangladeš, Cipar, Crna Gora,  
Gana, Irska, Kuvajt, Kirgistan, Luksemburg,  
Makao-Kina, Moldavija, Mongolija, Nigerija,  
Norveška, Šri Lanka, Turkmenistan,  
Ujedinjeni Arapski Emirati i Venezuela.

**Van konkurencije**

Tajland II. tim – 3 brončane medalje