



IZVJEŠĆE

DANI HSIN-a 2011. u sklopu sajamske priredbe INFORESTART 2011. na Zagrebačkom Velesajmu od 9. do 12. studenog 2011.

U Zagrebačkom Velesajmu odlučili su ove godine obnoviti tradiciju informatičkog sajma INFO, nekad jednog od najuglednijih sajmova informacijskih tehnologija u regiji.

Pod simboličnim nazivom INFORESTART, sajam je održan **od 9. do 12. studenog 2011.**, pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, **prof. dr. sc. Ive Josipovića**.

U Hrvatskom je savezu informatičara ta vijest dočeka sa zanimanjem i nostalgijom. Naime, HSIN je na INFO-ima vrlo uspješno nastupao punih 15 godina (1991.-2005.), uz predstavljanje najboljih mladih informatičara Hrvatske, njihovih autorskih softverskih radova i drugih programa koje provodi.

Stoga je poziv da HSIN nastupi na INFORESTART-u prihvaćen, a u pripremi nastupa rodila se ideja da bi ovaj sajam bio dobro mjesto za održavanja Dana HSIN-a 2011., godišnje manifestacije kojom se obilježava rad HSIN-a u tekućoj godini.

PROGRAM DANA HSIN-a 2011. NA INFORESTART-u

9. studenog 2011.

od 11.00 **Otvorenje INFORESTART-a** pod pokroviteljstvom Predsjednika Republike Hrvatske. Na štandu HSIN-a mogli su se dobiti materijali i odgovori na pitanja o programima HSIN-a.

10. studenog 2011.

10.00-19.00 Na štandu HSIN-a mogli su se dobiti materijali i odgovori na pitanja o programima HSIN-a.

16.00 **Predavanje o 122 medalje hrvatskih učenika na međunarodnim informatičkim natjecanjima od 1993. godine do danas.**

17.00 **Predavači: Alen Spiegl, Ivo Šeparović i Goran Žužić**
Dodjela priznanja i nagrada najuspješnijim učenicima, mentorima i školama za HONI natjecanja u šk. god. 2010./2011.

11. studenog 2011.

10.00-19.00 Na štandu HSIN-a mogli su se dobiti materijali i odgovori na pitanja o programima HSIN-a.

15.00 **Predavanje: Programski jezik Python**
Predavač: Nikola Dmitrović, prof. (XV. gimnazija, Zagreb)

12. studenog 2011.

10.00-18.00 Na štandu HSIN-a mogli su se dobiti materijali i odgovori na pitanja o programima HSIN-a.

18.00 **Zatvaranje INFORESTART-a**



HSIN je na svom štandu u Paviljonu 7 na Zagrebačkom Velesajmu priredio zanimljiv program. Između ostaloga, HSIN je održao dva predavanja ("122 medalje hrvatskih učenika na međunarodnim informatičkim natjecanjima" i "Programski jezik Python"), dodijelio nagrade najuspješnijim natjecateljima na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici – HONI, za šk. god. 2010./11., te prigodnim materijalima i plakatima predstavio niz programa koje HSIN provodi u radu s mladima, s naglaskom na darovite.

U četvrtak, 10. studenog s početkom u 16 sati o putu do osvajanja 122 medalje hrvatskih učenika na međunarodnim informatičkim natjecanjima, od 1993. godine do danas, govorili su **Alen Spiegl**, predsjednik HSIN-a, **Ivo Šeparović**, tajnik HSIN-a i **Goran Žužić**, najuspješniji informatički olimpijac Hrvatske.

Izlaganje je započeo **Alen Spiegl** predstavivši Hrvatski savez informatičara, nevladinu, neprofitnu i nestranačku organizaciju kojoj je glavna zadaća rad s mladima u području računarke znanosti (*Computer Science*). Također je rekao nekoliko riječi o ustroju HSIN-a, djelovanju na domaćem i međunarodnom planu, te značajnijim godinama u povijesti HSIN-a.

O osvojenim medaljama na međunarodnim informatičkim natjecanjima govorio je **Ivo Šeparović**, te podsjetio na sve osvajače medalja: od prve brončane medalje Saše Stublića, osvojene na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi - IOI 1993. godine, preko prvih zlatnih medalja Luke Kalinovića osvojenih na Srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi – CEOI i Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi – IOI 2003. godine, pa do 122. medalje osvojene 2011. godine na IOI 2011. Za svakog je osvajača medalja naveo i gdje se sada nalazi, a nije zaboravio niti Elinku Barišić, jedinu djevojku iz Hrvatske, koja je nastupila na IOI 1995 u Nizozemskoj i bila sedma.



U nastavku je **Goran Žužić**, najuspješniji hrvatski natjecatelj na međunarodnim natjecanjima, s 9 osvojenih medalja (6 zlatnih, 1 srebrnom i 2 brončane), ispričao kako je ušao u informatiku. Njegovi počeci su bili u 6. razredu osnovne škole kada je nastupio na županijskom natjecanju i pobijedio. Uslijedilo je Državno natjecanje i Kamp (ljetna škola) HSIN-a gdje se upoznao s ljudima koji su nastupali na natjecanjima i s mentorom, Lukom Kalinovčićem, koji je uložio mnogo vremena trenirajući ga i koji je najzaslužniji za njegov uspjeh. Zaredale su pobjede na državnim natjecanjima, a njegov uspjeh kulminirao je osvajanjem zlatnih medalja na IOI 2007. i 2008. godine. Nakon svih tih natjecanja sva vrata su mu bila otvorena, te je dobio i poziv iz Facebooka u kojem je radio dva ljeta.

Goran Žužić je preporučio svima koji žele biti dobri u svom području, da upoznaju ljude koji se tim bave, profiliraju se, i uključe u natjecanja, bilo u osnovnim i srednjim školama ili na fakultetu, jer će im taj, natjecateljski duh otvoriti mnoga vrata.

Na kraju svog izlaganja Goran je prepričao kako izgledaju informatička natjecanja te je opisao izgled jednog zadatka na primjeru dobro poznate igrice Tetris.

Nakon predavanja uslijedila je podjela nagrade najuspješnijim natjecateljima na vrlo popularnom programu HSIN-a, Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici – HONI, za šk. god. 2010./11. HONI se, zajedno sa svojom inačicom na engleskom jeziku Croatian Open Competition in Informatics – COCI, kroz 5 godina održavanja putem interneta, profilirao u značajno i dobro prihvaćeno informatičko natjecanje koje bilježi veliki odaziv natjecatelja (1348 natjecatelja iz 73 države svijeta). Pohvale ovom programu dao je i Međunarodni informatički olimpijski odbor, koji nazire Međunarodnu informatičku olimpijadu (International Olympiad in Informatics – IOI)

Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike - HONI u **školskoj godini 2010./2011.** održano je kroz sedam kola natjecanja i okupilo 241 natjecatelja iz 30 škola i klubova iz Hrvatske. Na štandu HSIN-a-a najbolji su natjecatelji dobili diplome i skromne nagrade HSIN-a, najuspješnije škole priznanja, a voditelji zahvalnice.

REZULTATI HRVATSKOG OTVORENOG NATJECANJA U INFORMATICI U ŠK. GODINI 2010./2011.

Učenici srednjih škola

1. razred

1. Dominik Gleich, XV. gimnazija, Zagreb
2. Mislav Balunović, Gim. M. Mesića, Sl. Brod
3. Mihael Peklar, V. gimnazija, Zagreb

2. razred

1. Marin Tomić, V. gimnazija, Zagreb
2. Zvonimir Medić, XV. gimnazija, Zagreb
3. Martin Gluhak, Prva gimnazija Varaždin, Varaždin

3. razred

1. Tomislav Tunković, Gim. L. Vranjanina, Zagreb
2. Matija Milišić, XV. gimnazija, Zagreb
3. Antun Razum, XV. gimnazija, Zagreb

4. razred

1. Gustav Matula, XV. gimnazija, Zagreb
2. Ivan Katanić, Gimnazija Požega, Požega
3. Ivica Kičić, V. gimnazija, Zagreb

Učenici osnovnih škola

1. Vedran Mihal, 8. r., OŠ D. Tadijanovića, Slavonski Brod
2. Tonko Sabolčec, 8. r., OŠ I. G. Kovačića Sveti Juraj na Bregu, Lopatinec
3. Ivan Lazarić, 8. r., OŠ Centar, Pula

Ekipni poredak škola (zbrajaju se najbolji rezultati 3 najuspješnija učenika)

1. XV. gimnazija, Zagreb (voditelj Nikola Dmitrović, prof.)
2. V. gimnazija, Zagreb (voditelji Predrag Brođanac, dipl. ing. i Vedran Kušić, prof.)
3. Prva gimnazija Varaždin, Varaždin (voditelj Vesna Novosel-Martinić, prof.)



U petak, 11. studenog održano je predavanje Nikole Dmitrovića, profesora informatike u XV. gimnaziji u Zagrebu, "Programski jezik Python". Python je strukturalni i objektno orijentirani jezik, izdan pod *Open Source* licencom. Koriste ga NASA, IBM, Google, Yahoo, a podučavaju ga na MIT-u i našim fakultetima. Zbog svojih osobina, Python se pokazao kao jezik koji može zamijeniti Basic i Pascal u učenju osnova programiranja. Od ove školske godine XV. gimnazija ima namjeru eksperimentalno predavati Python.



Radionica Python održala se na Kampu HSIN-a 2010. i 2011. godine, te je iz tih predavanja nastala skripta "Programski jezik Python" autora Nikole Dmitrovića, u izdanju Hrvatskog saveza informatičara.

Tijekom održavanja Dana HSIN-a na InfoForestu, na štandu HSIN-a svi su zainteresirani mogli dobiti detaljne informacije o radu i programima HSIN-a, a pripremljeni su i plakati koji su prikazali najznačajnije programe 2011. godine, te tiskani materijali o istima.

HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA
U SURADNJI SA

17. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA - HIO 2011.
Zagreb, 11. svibnja 2011.

<p>TOMISLAV TUNIKOVIĆ 11. razred, Gimnazija 1. siječnja Zagreb</p> <p>IVAN KATANIĆ 4. razred, Gimnazija Požege</p> <p>DOMINIK GLIŠIĆ 11. razred, KH gimnazija, Zagreb</p> <p>MATUJA MILIŠIĆ 3. razred, KH gimnazija, Zagreb</p>	<p>ZLATNA MEDALJA</p> <p>SREBRNA MEDALJA</p> <p>BRONČANA MEDALJA</p> <p>BRONČANA MEDALJA</p>
---	--

17. HIO održan na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, organizator je Hrvatski savez informatičara pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Hrvatske zajednice tehničke kulture. Priprema ovog međunarodnog godišnjeg natjecanja mladih informatičara Hrvatski priprema na InfoCamp softvera d.o.o. generički sponzor HIO 2011., dodjelom nagrada sudjeluju: Hrvatski Telekom d.d., sponzor HIO 2011.

IZBORNE PRIPREME
18.-21. svibnja 2011., Zagreb

HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA
U SURADNJI SA

The 23rd International Olympiad in Informatics
THAILAND
2011

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

<p>1. IVICA KIČIĆ, 4. r., V. gimnazija Zagreb prof. informatike u šk. programu: Bojan Radman</p> <p>2. IVAN KATANIĆ, 4. r., Gimnazija Požege prof. informatike u šk. programu: Sanja Grabušin</p> <p>3. GUSTAV MATUŠA, 4. r., XV. gimnazija Zagreb voditelj informatike XV. gimnazije: Nikola Dmitrović</p> <p>4. MATUJA MILIŠIĆ, 3. r., XV. gimnazija Zagreb voditelj informatike XV. gimnazije: Nikola Dmitrović</p>	<p>ZLATNA MEDALJA</p> <p>ZLATNA MEDALJA</p> <p>ZLATNA MEDALJA</p> <p>BRONČANA MEDALJA</p>
--	---

Hrvatska informatička reprezentacija na IOI 2011. vodili su: Krištin Malar, odgovorni voditelj i Davar Prapročki, dipl. ing., stručni voditelj.
Najbolji mladi informatičari na 23. IOI u Tajlandu organizirao je i realizirao Hrvatski savez informatičara.
Pokroviteljstvo i financijska potpora ovom natjecanju pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, a pokroviteljstvo i Hrvatski gimnazijski savez. Sponzori priprema ovog natjecanja su: InfoCamp Softvera u Zagrebu, dok je u pripremanju tima potporu dala tvrtka T-IT.
Vodica natjecanja je ovaj izvanredni događaj na IOI 2011. priprema i organizirala i organizatorica Zlatica Bakić informatička. Sponzorji Bakić Kognitivni informatički klub KIKIK, Gradska Knjazica (Japan) književno-izdavački, kao i također donatori i timski kamp mladih informatičara OŠ F. K. Pankovana, informatički klub KICIK, Gradska Knjazica (Japan) priprema i organizirala, na kojima su se naši mladi informatičari pripremali.



Potporu održavanju Dana HSIN-a na INFORESTART-u pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Zagrebački Velesajam.

U Zagrebu, 12. studenog 2011.

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