



17. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE - KRAPINA 2012. Kratko izvješće

S početkom nove godine mladi su informatičari, a i oni nešto stariji, krenuli «u lov» na nova informatička znanja. Osam dana od zimskih praznika 176 učenika i profesora proveli su radno u **17. zimskoj školi informatike – Krapina 2012.** Ovu je ZŠI organizirao Hrvatski savez informatičara, u suradnji sa Srednjom školom Krapina i Krapinskim informatičkim klubom KRIK, a odvijala se od 6. do 14. siječnja 2012. godine u Krapini.



Svečano otvaranje ZŠI 2012. upriličeno je 9. siječnja, a započelo je glazbenim programom Djevojačkog zbora Srednje škole Krapina pod stručnim vodstvom profesorice Anite Habjanec.

Svečanosti su, uz sudionike ZŠI, bili nazočni i najviši uglednici Krapinsko-zagorske županije i Grada Krapine, te predstavnici Srednje škole Krapina, Krapinskog informatičkog kluba – KRIK i Hrvatskog saveza informatičara, koji su se obratili prisutnima.

Gosp. **Ivica Rozijan**, ravnatelj Srednje škole Krapina, domaćina ZŠI 2012., pozdravio je sve prisutne, te im zaželio dobrodošlicu na 17. ZŠI koja se zadnjih godina održava u SŠ Krapina.

"Dokaz važnosti i kvalitete rada je broj a i rezultati polaznika Zimske škole. Do sada, u 17 godina, kroz nju je prošlo preko 2800 sudionika, koji će obogaćeni znanjem i prijateljstvima doprinijeti razvoju svojih sredina, a time i cijele Republike Hrvatske.

Pred nama je novo doba, velikih i brzih promjena i bogatstvo se mjeri znanjem i stvaranjem novog znanja. Ako želimo izgraditi bogato, demokratsko, humano društvo, obrazovanje moramo pretvoriti u uzvišenu i posvećenu djelatnost. Danas je težnja da čovjek cijeloga života uči a dolazak na ZŠI potvrda je rečenog." naglasio je gosp. Rozijan. Na kraju se zahvalio svim pokroviteljima i predavačima na nesebičnom trudu oko organizacije i realizacije ovog vrijednog projekta, te svima zaželio ugodan boravak u Krapini i SŠ Krapina.

Gosp. **Nenad Sikirica**, dopredsjednik Krapinskog informatičkog kluba – KRIK, prisjetio se početaka Zimske škole informatike u Krapini, prije više od 10 godina, kada je odlučeno da se pokuša s organizacijom škole, za što su potporu dali Grad Krapina i Krapinsko-zagorska županija, što se zadržalo i do danas. I broj sudionika je s vremenom rastao. Prvi su sudionici bili uspješni učenici koje je pozvao HSIN, pa su im priključeni učenici iz Županije, te na kraju i profesori. Gosp. Sikirica je zahvalio Gradu i Županiji na podršci te ih pozvao da pokušaju učiniti sve, kako bi ZŠI ostala u Krapini jer to je ogledni primjerak kako u vrijeme praznika popuniti slobodno vrijeme učenika. Na kraju je zahvalio svima na organizaciji i podršci ZŠI.





U nastavku se prisutnima obratio gosp. **Alen Spiegl**, predsjednik Hrvatskog saveza informatičara, zahvalivši ponajprije SŠ Krapina, Gradu Krapina i Krapinsko-zagorskoj županiji na potpori proteklih godina, kako bi mladi mogli na dobar način iskoristiti zimske praznike i obogatiti svoje znanje. Istaknuo je da su prošle godine mladi informatičari Hrvatske postigli najveći uspjeh, i iz Tajlanda se vratili s tri zlatne medalje, a za taj je uspjeh "kriva" i ova Zimska škola gdje se najbolji mladi informatičari nalaze, družu i rade, i rezultati ne izostaju.

Gosp. **Josip Horvat**, gradonačelnik Grada Krapine pozdravio je sve prisutne sedmu godinu u kontinuitetu. *«Krapina je do sada bila dobar domaćin gdje su se proširivala znanja i stjecala nova, da bi se i na svjetskim natjecanjima postizali dobri rezultati. Grad Krapina uvijek pruža potporu udrugama koje pomažu u proširivanju znanja, prije svega mladih, jer znanje je jedino bogatstvo.»* kazao je gosp. Horvat. Zahvalio je Hrvatskom savezu informatičara na organizaciji svih 12 škola u Krapini, gradskoj udruzi KRIK-u, koja ulaže puno truda i napora, te svima onima koji se zalažu za organizaciju ZŠI i obećao da će se svi potruditi da se s organizacijom ZŠI nastavi i dalje.



Župan Krapinsko-zagorske županije, gosp. **Siniša Hajdaš-Dončić**, zaželio je, na početku, svima uspješnu 2012. godinu. Veseli ga najava novog ministra obrazovanja koji je naveo da će informatika biti obvezna od prvog razreda osnovne škole. Smatra da je to trebalo biti i puno ranije, jer društvo koje nije informatički pismeno gubi utakmicu na ekonomskom tržištu i stagnira. Čestitao je svima na organizaciji 17. ZŠI, a osvojene medalje dokaz su dobre priče koja je počela od ove Zimske škole. Ono što je najvažnije je transfer znanja između pozvanih sudionika, kao i građana Krapinsko-zagorske županije i grada Krapine koji imaju priliku u 16 radionica učiti od web dizajna pa do programskih jezika, što će im biti potrebno u budućnosti.

Gosp. **Ivo Šeparović**, tajnik HSIN-a pozdravio je sve uvažene goste, učenike od 1. razreda osnovne škole do 4. razreda srednje škole, te sve predavače. Zatim je predstavio najbolje mlade informatičare, članove reprezentacija RH na međunarodnim natjecanjima u 2011. godine. Najuspješnijima od njih uručio je priznanja Hrvatskog informatičkog zbora, i to: **Mislavu Balunoviću** za osvojene dvije zlatne medalje na Juniorskoj balkanskoj informatičkoj olimpijadi u Rumunjskoj i Međunarodnom informatičkom natjecanju u Bugarskoj, a **Ivanu Kataniću**, najuspješnijem informatičaru u 2011. godini za osvojene zlatnu medalju na Srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi u Poljskoj i zlatnu medalju na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi u Tajlandu.



17. zimsku školu informatike otvorenom je proglasio zlatni hrvatski olimpijac, **Ivan Katanić**, student 1. godine FER-a u Zagrebu. Zaključio je da je Zimska škola najbolji način da se započne nova sezona natjecanja, i zahvalio se svim organizatorima i sponzorima.

Program 17. zimske škole informatike 2012. u cijelosti je održan u prostorima Srednje škole Krapina. Polaznicima je na raspolaganju bilo 6 učionica sa više od 100 računala u kojima su kroz **17 radionica** usvajali nova znanja iz algoritama, programskih jezika (C++, Logo, Basic, Python, Java), izrade WEB stranica, osnova računala i interneta i dr.

Uz 29 učenika osnovnih i srednjih škola, pozvanih od strane HSIN-a, na ZŠI 2012. je sudjelovalo i 126 učenika i 21 profesor osnovnih i srednjih škola Krapinsko-zagorske županije, sveukupno 176 sudionika.



Broj učenika po razredima:

Razred	Osnovne škole								Srednje škole			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	1.	2.	3.	4.
Broj učenika	11	6	10	16	16	25	32	12	8	6	9	4

Pozvani učenici osnovnih škola

R. br.	Ime i prezime	Raz.	Škola/klub
1.	Ana Crnković	7.	OŠ Dubovac, Karlovac
2.	Marija Gegić	8.	OŠ Retkovec, Zagreb
3.	Dominik Čubelić	8.	Informatički klub VEL_IK, Velika Gorica
4.	Filip Herceg	8.	OŠ Brestje, Zagreb
5.	Karlo Kovačić	7.	Mladi informatičari Strahoninca
6.	Vedran Kurdija	7.	OŠ Mladost, Zagreb
7.	Marko Lazarić	7.	OŠ Centar, Pula
8.	Vilim Lendvaj	6.	OŠ Popovača, Popovača
9.	Nikola Pintarić	8.	OŠ I. G. Kovačića, Sv. Juraj na Bregu
10.	Stjepan Požgaj	8.	OŠ Belica, Belica
11.	Marina Samblić	6.	Klub informatičara otoka Krka, Krk
12.	Karlo Sintić	6.	Klub informatičara otoka Krka, Krk



Pozvani učenici srednjih škola

R. br.	Ime i prezime	Raz.	Škola/klub
1.	Mislav Balunović	2.	Gim. M. Mesića, Slavonski Brod
2.	Domagoj Čevič	3.	V. gimnazija, Zagreb
3.	Marin Drabić	2.	Mladi informatičari Strahoninca, Strahoninec
4.	Branimir Filipović	1.	XV. gimnazija, Zagreb
5.	Marko Jagodić	3.	UIPSŽ, Požega
6.	Martin Gluhak	3.	Prva gimnazija Varaždin, Varaždin
7.	Ivan Lazarić	1.	Gimnazija Pula, Pula
8.	Mihael Liskij	1.	XV. gimnazija, Zagreb
9.	Neven Miculinić	3.	Gim. A. Mohorovičića/DIR, Rijeka
10.	Matija Milišić	4.	XV. gimnazija, Zagreb
11.	Mihael Peklar	2.	V. gimnazija, Zagreb
12.	Antun Razum	4.	XV. gimnazija, Zagreb
13.	Borna Runac	1.	V. gimnazija, Zagreb
14.	Tonko Sabolčec	1.	XV. gimnazija, Zagreb
15.	Dario Sindičić	1.	III. gimnazija, Zagreb
16.	Lovro Sindičić	1.	III. gimnazija, Zagreb
17.	Tomislav Tunković	4.	Gim. L. Vranjanina, Zagreb



U predahu između radionica pozvani učenici imali su priliku posjetiti "Muzej krapinskog neandertalca", koji je pobudio interes mnogih polaznika ZŠI. Učenici su bili oduševljeni mnogim sadržajima koje nudi muzej te su se s veseljem upisali u knjigu gostiju. Snijega, nažalost, ove godine u Krapini nije pala ni pahuljica pa premda su bili na Zimskoj školi, naši polaznici nisu mogli uživati u zimskim radostima.

Na ZŠI 2012. u Krapini sudjelovalo je **15 predavača** (6 iz Krapine, 9 iz HSIN-a), a organizaciju su vodili: stručni suradnik HSIN-a, tehnički voditelj **Aron Bohr** i za domaćine **Miljenko Hmelina**, dipl. oec., profesor u Srednjoj školi u Krapini. Glavni organizator bio je tajnik HSIN-a, gosp. **Ivo Šeparović**, dipl. ing.

PREGLED RADIONICA, VODITELJA I POHVALJENIH SUDIONIKA

R. br.	Radionica	Predavač	Broj polaznika	Pohvaljeni
1.	Počotnici A	Krunoslav Kranjčec, dipl. inf.	16	Lovro Čižmek, Luka Mijatović i Sara Gregurović
2.	Počotnici B	Goran Dolovčak, ing.	5	Filip Ahčin i Tea Drenški
3.	Računalo plus	Miljenko Ilić, dipl. inf.	14	Lucija Šalković, Mea Konjić i Noa Konjić
4.	WEB počotni	Stjepan Glavina	18	Valentina Tušek, Patrik Hršak i Vanja Cesarec
5.	WEB napredni I	Antun Razum	14	Dino Benc i Jan Jurinjak
6.	WEB napredni II	Nikola Dmitrović, prof. mentor	20	Martin Forjan
7.	Basic	Mislav Balunović	7	Vedran Muhar i Marina Samblić
8.	Logo počotni	Ivica Kičić	20	Karlo Kozjak, Monika Kozjak i Dario Plahutar
9.	Logo natjecatelji	Ivica Kičić	6	Marija Gegić i Marina Samblić
10.	C / C++	Matija Milišić / Ivan Katanić	8	Dominik Čubelić
11.	Java	Ivan Katanić	13	Davor Šafranko i Dominik Čubelić
12.	PHP	Antun Razum	16	Mario Vuzem i Toni Potřebić
13.	Flash	Marko Mikša, dipl. inf.	9	Vilim Lendvaj
14.	Python	Nikola Dmitrović, prof. mentor	8	Dario Sindičić
15.	Algoritmi počotni	Ivan Katanić / Ivica Kičić / Gustav Matula	11	Marija Gegić, Tonko Sabolčec, Marko Jagodić i Nikola Pintarić
16.	Algoritmi napredni / Olimpijski zadaci	Davor Prugovečki, dipl. ing. / Stjepan Glavina / Ivan Katanić	11	Domagoj Čevid, Ivan Lazarić i Mislav Balunović
17.	CAD-CAM Tehnologija	Mladen Hršak, dipl. ing.	8	-



Svečano zatvaranje 17. zimske škole informatike održano je 13. siječnja u dvorani SŠ Krapina, a započelo je dodjelom nagrada najuspješnijim natjecateljima na Otvorenoj smotri softverskih radova 2011. u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara. Gosp. **Alen Spiegl** uručio je nagradu **Ivanu Lazariću** za osvojeno prvo mjesto s radom "Dinamičko programiranje za početnike", te je Ivan svoj rad i prezentirao. Dodijeljena su Priznanja HSIN-a i drugoplasiranom i trećeplasiranom učeniku, Dariu Sindičiću za rad "D-math" i Lovri Sindičiću za rad "WEB čuvar", koji su ujedno i nagrađeni boravkom na ovoj ZŠI.

Gosp. **Miljenko Hmelina** podijelio je predstavnicima škola iz Krapinsko-zagorske županije Priznanja za učenike, koji su sudjelovali na 17. ZŠI, a gđa. **Alenka Dogan Capan** iz HSIN-a Priznanja pozvanim učenicima na ZŠI 2012.



Pohvale i skromne nagrade učenicima koji su u svojim radionicama pokazali najviše zalaganja i znanja, podijelili su predavači na ovoj ZŠI: **Nikola Dmitrović** i **Miljenko Ilić**. Gosp. Ivo Šeparović i gosp. Alen Spiegl zahvalili su zatim svim predavačima, organizatorima, sponzorima i pokroviteljima 17. ZŠI – Krapina 2012. te im dodijelili Zahvalnice HSIN-a. Posebno su zahvalili elektronskim medijima na kvalitetnim, iako vrlo kratkim, izvješćima za širu javnost.

Na samom kraju, zahvalivši se svim učenicima na dolasku, predavačima na utrošenom vremenu uz nadu da se vidimo i dogodine, gosp. Spiegl službeno je proglasio 17. zimsku školu informatike – Krapina 2012. završenom.

17. zimsku školu informatike sponzorski su potpomogli PC-automati, Croatia osiguranje i Presečki grupa. Pokroviteljstvo i potporu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija, Zajednica tehničke kulture Krapinsko-zagorske županije i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

U Zagrebu, 16. siječnja 2012.

Za Hrvatski savez informatičara:
Tajnik, organizator ZŠI 2012.
Ivo Šeparović, dipl. ing.