



BILTEN

Broj: 1/2015.
svibanj 2015.

HIZ

HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR

www.hiz.hr

www.ecdl.hr

SADRŽAJ

POZIV NA SKUPŠTINU HIZ-a	4
Hrvatski savez informatičara – HSIN	5
HSIN - Izvještaj o radu	5
IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH	5
Otvorena smotra softverskih radova 2014.	5
Hrvatska informatička olimpijada 2014.	6
Juniorska hrvatska informatička olimpijada 2014.	7
Izvan kolegijski rad sa studentima u hrvatskoj – natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta 2014.	7
Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici	8
Zimska škola informatike 2014.	9
24. Kamp mladih informatičara 2014.	10
RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA	11
Izborne pripreme 2014.	11
RAD S POTENCIJALNIM OLIMPIJCIMA	13
CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA	13
Suradnja s udrugama HSIN-a	13
USAVRŠAVANJE DJELATNIKA HSIN-A	14
MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE	14
CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS COCI 2014	14
SREDNJOEUROPSKO STUDENTSKO ACM NATJECANJE CERC 2014	15
FINALE SVJETSKOG STUDENTSKOG ACM ICPC NATJECANJA	16
26. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2014	17
21. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA CEOI 2014	19
PROMIDŽBA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI	20
DANI HSIN-A 2014.	20
FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE	20
HSIN – Program rada	21
IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH	21
Otvorena smotra softverskih radova 2015.	21
Infokup 2015.	22

21. Hrvatska informatička olimpijada 2015.	22
Juniorska hrvatska informatička olimpijada 2015.	22
Izvan kolegijski rad sa studentima u Hrvatskoj - Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta 2015.	23
Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici HONI 2015.	23
20. Zimska škola informatike 2015.	23
25. Kamp mladih informatičara 2015.	24
RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA	24
Izborne pripreme 2015.	24
Rad s potencijalnim olimpijcima 2015.	25
CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA	25
Suradnja s udrugama HSIN-a	25
Usavršavanje djelatnika HSIN-a	25
MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE	26
Croatian Open Competition in Informatics COCI 2015	26
Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2015 – organizacija	26
Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2015 – nastup	26
Finale Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja	27
27. Međunarodna informatička olimpijada IOI 2015	27
22. Srednjoeuropska informatička olimpijada CEOI 2015	28
PROMIDŽBA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI	28
Dani HSIN-a 2015.	28
Festival tehničke kulture	28
Europski tjedan programiranja	29
Obilježavanje 30 godina Hrvatskog saveza informatičara	29
ZAJEDNIČKI PROGRAMI S UDRUGAMA ČLANICAMA	29
Projekti za članove udruge HSIN-a iz sredstava EU	29
22. Zimska škola informatike za učenike srednjih škola	29
<i>Hrvatska udruga Linux korisnika - HULK</i>	30
HULK - Izvještaj o radu	30
Aktivnosti na razini udruge	30
Aktivnosti na razini podružnica	30
Podružnica Rijeka	30
Podružnica Osijek	30
Ubuntu.hr	30
OpenStreetMap Hrvatska u 2014.	31
HULK - Program rada	31
Podružnica Osijek	31
OpenStreetMap Hrvatska u 2015.	32
Podružnica Rijeka - planovi za 2015	32
<i>HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR (HIZ) – Krovna organizacija</i>	32
HIZ – Izvještaj o radu	32
Sudjelovanje u projektima EU	33
Projekt TV-WEB	33
Primjena Digitalne agende EU u Hrvatskoj	33
ECDL u Hrvatskoj	34
Suradnja ECDL organizacija u Regiji	34
EUCIP U Hrvatskoj	34
Sudjelovanje HIZ-a u radu međunarodnih IT organizacija	34

HIZ i Europsko udruženje profesionalnih informatičara (CEPIS)	35
HIZ i Svjetsko udruženje profesionalnih informatičara (IFIP)	35
HIZ i Regionalno udruženje ITSTAR	35
HIZ i ECDL Fondacija	36
Marketiranje HIZ-a	36
Priznanja HIZ-a za 2014. godinu	36
Rad organa HIZ-a	37
Vođenje poslovanja HIZ-a	37
Izvještaj Nadzornog odbora	37
HIZ – Program rada	38
Marketiranje HIZ-a	38
Organiziranje stručnih skupova	39
Provođenje mjera Digitalne Agende za Europu 2020 (DAE)	39
Sudjelovanje u radu međunarodnih IT organizacija	39
Sudjelovanje u programima EU	39
Obrazovanje i certifikacija korisnika osobnih računala	39
Europski program certifikacije IT profesionalaca (EUCIP)	40
Suradnja s organizacijama lokalne uprave i samouprave na širenju informatičke pismenosti	40
Povezivanje programa krovne organizacije s programima udruga i foruma povezanih u HIZ	40
Nastavak reorganizacije HIZ-a radi prilagođavanja informatičkim društvima u EU	40
Unapređivanje rada Upravnog odbora HIZ-a	40
Ažuriranje baze podataka ICT Sektora u Hrvatskoj	40
Izrada mjera za racionalno korištenje tehničkih, kadrovskih i organizacijskih potreba i smanjenja troškova u djelovanju HIZ-a	41
Dodjela priznanja zaslužnim pojedincima i organizacijama	41
Prijedlog mjera za poboljšanje poslovnog rezultata HIZ-a	41
Povećanje ukupnog prihoda	41
Smanjivanje troškova poslovanja	41

POZIV NA SKUPŠTINU HIZ-a

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 9. travnja 2015. saziva Skupštinu HIZ-a , koja će se održati

**14. svibnja 2015. u 14 sati.
u Hotelu Panorama (Dvorana Kaptol II)
Trg Krešimira Čosića**

Za Skupštinu se predlaže slijedeći

D N E V N I R E D :

I Stručni dio

- 1. Dostignuta razina, planovi razvitka, te problematika primjene e-zdravstva u Hrvatskoj** dr. sc. Miroslav Mađarić, KBC Zagreb
- 2. Novi model ePoslovanja: 3D PRINT** mr. sc. Olivia-Silvana Prlić, TVZ

II. Poslovni dio

- 1. Verifikacija zapisnika s prethodne sjednice**
- 2. Izvještaj o programu rada i poslovanja za 2014.**
 - 2.1. Izvještaj o aktivnostima udruga i foruma
 - 2.2. Izvještaj o realizaciji poslova krovne udruge
 - 2.3. Izvještaj o financijskom poslovanju krovne udruge
 - 2.4. Izvještaj Nadzornog odbora

Trajanje skupštine do 90 minuta

Predsjednik
mr.sc. Marijan Frković

RAD UDRUGA I FORUMA ZA 2014. I PROGRAM RADA ZA 2015.

Izveštaje o radu i prijedloge programa rada izradili su predsjednici udruga i foruma udruženih u HIZ.

Izveštaj o radu i prijedlog programa krovne organizacije HIZ-a, izradili su Marijan Frković i Krešimir Sikulin. Bilten je izradio Marijan Frković, predsjednik HIZ-a.

Izveštaj o financijskom poslovanju HIZ-a za 2014. izradila je tvrtka Interexpert d.o.o. iz Zagreba. Udruge HrOpen, HrOUG i HSIN vode vlastito financijsko poslovanje putem svog računa.

Hrvatski savez informatičara – HSIN

HSIN - Izveštaj o radu

IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

Otvorena smotra softverskih radova 2014.

S ciljem poticanja izrade softverskih radova u kojima mladi informatičari mogu primijeniti stečena znanja i vještine, Hrvatski savez informatičara objavio je tijekom ožujka 2014. godine natječaj za **Otvorenu smotru softverskih radova**. Objavi natječaja na web stranici HSIN-a prethodilo je imenovanje povjerenstva (Milan Korać, profesor-savjetnik, predsjednik, Boris Bolšec, Marijan Jurešić i Alen Spiegl) i usuglašavanje pravila Smotre.

Na Otvorenu smotru softverskih radova mogli su se prijaviti učenici osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske te redoviti studenti hrvatskih sveučilišta.



NAZIV RADA	AUTORI
THE BIG BRAIN THEORY	Luka Leopoldović, Marijan Bagarić
PO-RI-LOOK	Kristijan Vulinović, Dino Ilić, Ivan Rubinić
RIJEKA - VODIČ ZA MLADE	Mihael Peklar, Ivana Žužić
RODITELJSKA ZAŠTITA	Livio Benčik
VAITER	Karlo Sintić

Ciljevi OSR su rad sa nadarenim mladim informatičarima te praćenje i podrška istih; otkrivanje i razvoj stvaralačkih sposobnosti mladih; poticanje i usavršavanje općeg nivoa znanja iz informatike; prezentacija najboljih radova potencijalnim korisnicima i široj javnosti; podrška

mladim informatičarima i mentorima za daljnje djelovanje na području edukacije i stvaralaštva u informatici; osnaživanje školskog sustava RH kroz primjere dobre prakse mladih informatičara; okupljanje najtalentiranijih mladih informatičara radi daljnje suradnje i razmjene informatičkih znanja i iskustava i promocija otvorenosti (open source).

Natječaj je bio otvoren do 31. listopada 2014. godine a na natječaj je pristiglo devet radova dvanaestorice autora. Završnica smotre održana je 18. prosinca 2014. godine u sklopu Dana HSIN-a gdje su predstavljeni i nagrađeni najbolji radovi po izboru povjerenstva:

Hrvatska informatička olimpijada 2014.

20. hrvatsku informatičku olimpijadu, najprestižnije i najznačajnije godišnje informatičko natjecanje za učenike srednjih škola u Republici Hrvatskoj, Hrvatski savez informatičara organizirao je 12. travnja 2014. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Ovo natjecanje koje za cilj ima poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika srednjih škola u Republici Hrvatskoj, te je prvi stupanj izbora učenika za nastup na međunarodnim informatičkim natjecanjima, okupilo je **28 najuspješnijih učenika** s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2013./2014. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji HSIN-a (251 natjecatelj) i Infokup u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (46 natjecatelja)), a najuspješniji su bili:

MEDALJA	IME I PREZIME	RAZ.	ŠKOLA/KLUB
zlatna medalja	DOMINIK GLEICH	4.	XV. gimnazija Zagreb
srebrna medalja	MISLAV BRADAČ	4.	V. gimnazija Zagreb
brončana medalja	MISLAV BALUNOVIĆ	4.	Gim. Matija Mesić Sl. Brod



Mislav Bradač (srebro), Dominik Gleich (zlato) i Mislav Balunović (bronca)

Natjecanje je trajalo pet sati tijekom kojih su natjecatelji rješavali četiri problemska zadatka na algoritamskoj osnovi, te ih kôdirali u programskim jezicima Pascal, C i C++ na Linux platformi.

Teške, kvalitetne i primjerene zadatke za natjecatelje osmislilo je Znanstveno povjerenstvo na čelu s doc. dr. sc. Antom Đerekom. Ostali članovi povjerenstva bili su Luka Kalinovčić, dopredsjednik, Marin Tomić, Goran Žužić i Ivan Katanić. Za provedbu i evaluaciju zaduženi su bili Vjekoslav Giacometti i Aron Bohr, a za organizaciju Alenka Dogan Capan, Alen Spiegl, predsjednik HSIN-a, i Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a.

Potporu ovom tradicionalnom natjecanju pružili su Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu koji nam je velikodušno i besplatno ustupio dvorane za natjecanje, kao i informatička tvrtka Omega software, dodijelivši vrijedne nagrade najboljim informatičarima.

Juniorska hrvatska informatička olimpijada 2014.

3. juniorska hrvatska informatička olimpijada 2014. održana je **29. lipnja 2014. godine** u Krku i okupila je najbolje mlade informatičara osnovnoškolske dobi s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2013./2014. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji HSIN-a (55 natjecatelja) i Infokup u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (32 natjecatelja)).



Ovo natjecanje koje Hrvatski savez informatičara provodi već treću godinu u sklopu Kampa mladih informatičara Hrvatske ima za cilj poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika osnovnih škola u Republici Hrvatskoj.

Kroz četiri sata natjecanja **14 najboljih osnovaca** natjecalo se u rješavanju četiri problemska zadatka u programskim jezicima Pascal, C i C++. Najuspješniji osnovnoškolci bili su:

MEDALJA	IME I PREZIME	RAZ.	ŠKOLA/KLUB
zlatna medalja	LUKA JOVANOVIĆ	8.	Udruga informatičara Božo Težak Zagreb
srebrna medalja	VILIM LENDVAJ	8.	RIK Popovača
brončana medalja	LOVRO KALINOVČIĆ	7.	Udruga informatičara web.edit Zagreb

Kvalitetne i njima promjerene zadatke osmislilo je Znanstveno povjerenstvo u sastavu Nikola Dmitrović, prof. mentor, XV. gimnazija, predsjednik, Anton Grbin, FER i Matija Bucić, Trinity College, University of Cambridge. Za provedbu su bili zaduženi Vjekoslav Giacometti, FER i Aron Bohr, HSIN, a za organizaciju Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a i Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a.

Potporu natjecanju pružila je OŠ Fran Krsto Frankopan iz Krka osiguravši prostor za natjecanje, te Klub informatičara otoka Krka angažmanom svojih članova.

Izvan kolegijski rad sa studentima u hrvatskoj – natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta 2014.

"Izvan kolegijski rad sa studentima u Hrvatskoj" program je Hrvatskog saveza informatičara čiji su ciljevi pokretanje i poboljšanje izvan kolegijskog rada sa studentima informatičarima, povezivanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na izvan kolegijskom programu informatičkih znanja i organizacija timskog natjecanja studenata, organiziranje i izrada softverskih alata.

Najvažnija komponenta ovog programa je **Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta** na kojem se biraju timovi za nastup na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju.

Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta za 2014. godinu održano je u dva kruga natjecanja - u nedjelju **19. listopada** i u nedjelju **26. listopada**, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Natjecanje je okupilo **17 timova** a kako prema pravilima natjecanja jedan tim čine **tri studenta** s istog sveučilišta, natjecalo se ukupno **51 student**. Svaki krug natjecanja sastojao se od rješavanja 9 zadataka unutar 5 sati. Dozvoljeni programski jezici bili su **Pascal, C i C++** na **Linux** platformi.

Ovo natjecanje organizirano je u suradnji s udrugom HSIN-a, Informatičkim klubom studenta FER-a - X.fer-om i njihovim programom "Natjecateljsko programiranje".

Tri tima koja su na ovom natjecanju postigla najbolje rezultate stekla su pravo nastupa na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju (Krakow, Poljska, od 14. do 16. studenog 2014. godine). To su timovi u sastavu:

MJESTO	TIM	1. KRUG	2. KRUG	UKUPNO
1	TIM 8 / Stjepan Glavina, Ivan Katanić, Gustav Matula	8 20:52:10	9 17:07:25	17 37:59:35
2	TIM 1 / Mislav Balunović, Ivica Kičić, Marin Tomić	5 14:04:56	6 06:57:01	11 21:01:57
3	TIM 16 / Matija Milišić, Antun Razum, Tomislav Tunković	5 15:50:23	6 13:13:15	11 29:03:38



TIM 8



TIM 1



TIM 16

Ovo natjecanje organizirano je u suradnji s udrugom HSIN-a, Informatičkim klubom studenta FER-a - X.fer-om i njihovim programom "Natjecateljsko programiranje", a provedbu natjecanja podržao je i Fakultet elektrotehnike i računarstva ustupivši prostor za natjecanje.



Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici

je natjecanje u programiranju koje se tijekom školske godine provodi putem Interneta, te na kojem, zahvaljujući modernim tehnologijama, mogu sudjelovati svi zainteresirani učenici iz Hrvatske, čime se smanjuje regionalna nejednakost.

Ovo natjecanje okuplja učenike koji se natječu kao članovi ekipa svojih škola ili klubova/udruga Hrvatskog saveza informatičara, a pod vodstvom nastavnika odnosno starijeg člana kluba ili udruge. Zadaci su različitih težina, pa su prikladni za rješavanje kako početnicima i novim natjecateljima, tako i onim iskusnijima.

Cilj održavanja ovog programa je stjecanje novih znanja i natjecateljskog iskustva, te priprema nadarenih učenika informatičara iz osnovnih i srednjih škola za županijska i državna informatička natjecanja. Uz to rezultati ovog natjecanja služe (uz rezultate Infokupa – informatičkog natjecanja u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta) i za odabir sudionika Hrvatske informatičke olimpijade.

Kako je održavanje ovog programa vezano za školsku godinu, tijekom prve polovice 2014. godine održana su posljednja tri kola natjecanja za šk. god. 2013./2014. (4. kolo 18.1., 5. kolo 15.2. i 6. kolo 8.3.). Svako kolo sastojalo se od trosatnog rješavanja osam zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++, a za potrebe ovog natjecanja napravljena su 24 nova, zanimljiva i originalna zadatka.

Posljednja tri kola natjecanja za školsku godinu 2013./2014. okupila su 242 natjecatelja iz 31 udruge i škole diljem Republike Hrvatske, dok je tijekom cijele školske godine na natjecanju sudjelovalo 306 natjecatelja iz 36 udruga i škola.

U školskoj godini 2013./2014. HONI su proveli stručni suradnici HSIN-a:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Marin Tomić, predsjednik, Matija Bucić, Domagoj Čevid, Paola Gombar, Adrian Satja Kurdija, Matija Milišić, Antun Razum

Evaluacija i provedba natjecanja: Vjekoslav Giacometti i Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

Tijekom rujna 2014. godine započele su pripreme za održavanje nove sezone ovog, među informatičarima, popularnog natjecanja – HONI 2014./2015. Planirano je održavanje sedam kola, od listopada do ožujka.

U posljednja tri mjeseca 2014. godine održana su četiri kruga natjecanja: 18. listopada, 8. i 29. studenog, te 20. prosinca. Natjecatelji su kroz tri sata rješavali osam problemskih zadataka a novost ovogodišnjeg natjecanja je uvođenje dva programska jezika pa su tako uz Pascal, C i C++ natjecatelji mogli rješenja programirati i u Pythonu i Javi. Na natjecanju je u četiri kola sudjelovao 341 natjecatelj iz 39 udruga i škola, a načinjena su i 32 nova zadataka koja su dopunila i onako bogatu arhivu zadataka Hrvatskog saveza informatičara.

HONI u novoj sezoni provode stručni suradnici HSIN-a:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Marin Tomić, predsjednik, Mislav Balunović, Mislav Bradač, Nikola Dmitrović, Goran Gašić, Dominik Gleich, Antonio Jurić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Ivan Paljak

Evaluacija i provedba natjecanja: Vjekoslav Giacometti

Voditelj projekta: Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a

Zimska škola informatike 2014.

187 polaznika 19-te po redu **Zimske škole informatike** okupilo se od **2. do 10. siječnja 2014.** u Srednjoj školi Krapina u lovima na nova znanja i vještine.

Cilj ovog programa dodatno je obrazovati mlade, nadarene informatičare osnovnih i srednjih škola iz cijele države, obrazovati mlade informatičare iz županije u raznim područjima informatike, od početnih do naprednih, osposobiti nastavnike svih struka kako bi lakše uveli informacijske i komunikacijske tehnologije u nastavu, te omogućiti nastavnicima informatike iz županije usvajanje novih znanja.

Tako je uz 30 učenika osnovnih i srednjih škola, najboljih mladih informatičara Hrvatske, pozvanih od strane Hrvatskog saveza informatičara, na ZŠI 2014. sudjelovalo i 119 učenika i 37 profesora Krapinsko-zagorske županije, te jedan student, čime se doprinijelo smanjenju regionalne nejednakosti i osiguravanju jednakih uvjeta neformalnog obrazovanja djece i mladih i u manjim sredinama.

Program 19. zimske škole informatike 2014. održan je u prostorima Srednje škole Krapina, a polaznicima je na raspolaganju bilo 5 učionica sa više od 80 računala u kojima su polaznici kroz **15 radionica** usvajali nova znanja iz algoritama, programskih jezika (C++, Logo, Python, Java Android, C#.NET), izrade WEB stranica, osnova računala i interneta i dr.

Osim u radionicama, polaznici su nova znanja mogli steći i na predavanjima koja je održao doc. dr. sc. Ante Đerek, docent na Fakultetu elektrotehnike i računalstva: "Komunikacijska složenost" i "Strojno učenje".



U predahu između radionica i predavanja pozvani učenici posjetili su "Muzej krapinskog neandertalca" i konfekciju tekstila "Kotka".

Na ZŠI 2014. u Krapini sudjelovalo je 14 predavača (Antonio Jurić, Branimir Filipović, Marin Tomić, Matija Milišić, Mihael Liskij, Danijel Kučak, prof., Marko Mikša, prof., Nikola Presečki, Miljenko Hmelina, prof., Krunoslav Kranjčec, prof., Vjekoslav Giacometti, Miljenko Ilić, prof., doc. dr. sc. Ante Đerek i Nataša Munitić), a organizaciju su vodili Aron Bohr, voditelj ZŠI 2014. za HSIN, Miljenko Hmelina, profesor SŠ Krapina, organizacijski voditelj sa strane domaćina i Stjepan Šalković, profesor SŠ Krapina, tehnički voditelj.

19. zimsku školu informatike Krapina 2014. organizirali su Hrvatski savez informatičara, Srednja škola Krapina i Krapinski informatički klub uz pokroviteljstvo i potporu Krapinsko-zagorske županije, Grada Krapine i Zajednice tehničke kulture Krapinsko-zagorske županije. Ovu su školu sponzorski potpomogli Algebra, PC-automati i Zozolly.

24. Kamp mladih informatičara 2014.

I u lipnju 2014. godine mladi su informatičari iz školskih klupa uskočili u one "kampovske", nešto ležernije ali prepune novih znanja. Tradicionalna ljetna škola informatike - **24. KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE - KRK 2014** ove je godine po sedmi put za redom održana na otoku Krku u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara.



Osnovni ciljevi ovog programa su stjecanje znanja i vještina iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, za što bolju osposobljenost za školska, županijska, državna natjecanja, informatičke olimpijade i ostala domaća i međunarodna natjecanja; dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz svih krajeva Hrvatske; dodatno obrazovanje

mladih grada i županije domaćina što utječe na smanjenje regionalne nejednakosti i osigurava jednake uvjete neformalnog obrazovanja djece i mladih i u manjim sredinama; druženje mladih uz kulturne i sportske aktivnosti; te dodatno obrazovanje nastavnika informatike.

Program Kampa odvijao se **od 26. lipnja do 6. srpnja 2014. godine** u prostorima OŠ "F. K. Frankopan" u Krku. Kamp je okupio **127 polaznika** za koje je organizirano 14 radionica koje su vodili stručni suradnici HSIN-a i Kluba informatičara otoka Krka. U radionicama Kampa svoje su znanje usavršavali učenici od 2. razreda osnovne do 4. razreda srednje škole, sveukupno njih 102, a pridružilo im se i 25 nastavnika željnih dodatnih informatičkih znanja. Osim učenika pozvanih od strane HSIN-a na Kamp je sudjelovalo 75 polaznika s otoka Krka i iz Primorsko-goranske županije, što je doprinijelo neformalnom obrazovanju u ovoj manjoj sredini.

Radionica Olimpijci organizirana je za pripreme članova hrvatske informatičke reprezentacije (Mislav Balunović, Mislav Bradač, Dominik Gleich i Tonko Sabolčec) za nastup na 26. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi. Stručni voditelji priprema olimpijaca na Kampu bili su iskusni nekadašnji olimpijci Marin Tomić, Matija Bucić, Filip Pavetić, Goran Žužić, Luka Kalinovčić i Anton Grbin.

U sklopu Kampa, u nedjelju 29. lipnja održana je i 3. juniorska hrvatska informatička olimpijada na kojoj je sudjelovalo 14 najboljih juniora (učenika osnovnih škola) a najuspješniji je bio Luka Jovanović iz Zagreba.

Voditelji Kampa bili su Aron Bohr u ime Hrvatskog saveza informatičara i Boris Bolšec, prof., u ime škole domaćina.

Hrvatski savez informatičara organizirao je 24. kamp u suradnji s Klubom informatičara otoka Krka – KIOK i OŠ "F. K. Frankopan" iz Krka, domaćinom ovog programa, a pokroviteljstvo i potporu su pružili i poglavarstvo Grada Krka i Županije primorsko-goranske.

RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

Izborne pripreme 2014.

Izborne pripreme, čiji je cilj izbor informatičke reprezentacije koja će zastupati Republiku Hrvatsku na međunarodnim natjecanjima u 2014. godini, održane su **od 22. do 25. travnja 2014.** u Zagrebu, a pravo sudjelovanja ostvarilo je devet učenika koji su postigli najbolje rezultate na 20. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Zagreb, 12. travnja 2014.).

U programu izbornih priprema nalazila su se teoretska predavanja, priprema natjecatelja pomoću zadataka s međunarodnih, regionalnih i nacionalnih natjecanja drugih zemalja te prijenos dragocjenih iskustava naših uspješnih sudionika s prethodnih olimpijada.

Ove četverodnevne pripreme bile su izborne. Kroz **dva izborna ispita** kojima su se pribrojili bodovi ostvareni na HIO 2014. **četiri** sveukupno najuspješnija natjecatelja ostvarila su pravo nastupa u informatičkoj reprezentaciji Republike Hrvatske na 21. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi - CEOI 2014 (Jena, Njemačka, od 18. do 24. lipnja) i 26. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi - IOI 2014 (Taipei, Tajvan, od 13. do 20. srpnja).

MJESTO	NATJECATELJ	RAZRED, ŠKOLA/KLUB	HIO	IZBORNE PRIPREME	UKUPNO
1	Dominik Gleich	4. razred, XV. gimnazija Zagreb	288.8	193	481.8
2	Mislav Balunović	4. razred, Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod	170	259	429
3	Mislav Bradač	4. razred, V. gimnazija Zagreb	230	133	363
4	Tonko Sabolčec	3. razred, XV. gimnazija Zagreb	105.2	175	280.2
5	Ivan Lazarić	3. razred, Društvo informatičara Pula	113	148.6	261.6
6	Mihael Liskij	3. razred, XV. gimnazija Zagreb	106	70	176
7	Stjepan Požgaj	2. razred, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec	120	54	174
8	Matej Gradiček	4. razred, XV. gimnazija Zagreb	141	24	165
9	Erik Banek	4. razred, V. gimnazija Zagreb	90	17.8	107.8



Informatička reprezentacija RH: Tonko Sabolčec, Mislav Balunović, Dominik Gleich i Mislav Bradač

Izborne pripreme proveli su:

Znanstveno povjerenstvo: doc. dr. sc. Ante Đerek, FER, predsjednik, Luka Kalinovčić, dipl. ing., Google, dopredsjednik, Marin Tomić, PMF, Adrian Satja Kurdija, PMF, Goran Žužić, FER, Ivan Katanić, FER i Goran Gašić, FER, članovi

Povjerenstvo za provedbu i evaluaciju: Vjekoslav Giacometti, FER, Aron Bohr, HSIN

Tehnička podrška: Aron Bohr, HSIN

Administracija: Alenka Dogan Capan, oec., HSIN

Organizacija: Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a, Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a

RAD S POTENCIJALNIM OLIMPIJCIMA

S ciljem kontinuiranog rada s najboljim mladim informatičarima, HSIN-a od početka godine provodi aktivnosti koje obuhvaćaju 30-tak mladih informatičara:

- na Zimskoj školi informatike u Krapini održana je posebna radionica za potencijalne olimpijce čiji su ciljevi bili utvrditi implementaciju pojedinih algoritama; naučiti nove, teže algoritme i metode rješavanja; vježbati brzinu i točnost pisanja programa na unaprijed pripremljenim zadacima, te rješavati problemske zadatke koji zahtijevaju veću posvećenost smišljanju

- putem e-maila, Foruma HSIN-a i IRC-a zadavani su učenicima dodatni zadaci, tumačene nove teme, poticano na sudjelovanje na raznim Internet natjecanjima i sl.;

- za izabrani hrvatski tim za nastupe na međunarodnim natjecanjima održane su pripreme u Zagrebu od 23. do 25. svibnja, u sklopu Kampa 2014. od 26 lipnja do 6. srpnja 2014., te pred odlazak na IOI 8. i 9. srpnja;

- 12 učenika natjecalo se na internet problem solving contest, koje je za njih održano na fer-u.

održavanje ovog programa rezultiralo je novim znanjima i iskustvima ponajboljih mladih informatičara osnovnih i srednjih škola rh, a posebno četvorice srednjoškolaca, članova hrvatske informatičke reprezentacije.



CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA

Suradnja s udrugama HSIN-a

Cilj održavanja ovog programa je pružanje stručne pomoći članicama HSIN-a, uspostava bolje suradnje, stručno usavršavanje članova udruga HSIN-a kroz seminare i predavanja, te informiranje istih o najnovijim dostignućima u informatici.

Tijekom godine HSIN je bio na raspolaganju članicama za sve upite, te je ostvarena suradnja na nekoliko značajnih programa.

U suradnji s Krapinskim informatičkim klubom organizirana je Zimska škola informatike u Krapini (od 2. do 10. siječnja) na kojoj je sudjelovalo 187 polaznika, te je podržan rad Zimske škole informatike za srednjoškolce Osijek '14 (od 7. do 11. siječnja) koju je u Osijeku organizirao Informatički klub Osijek, a koja je okupila 26 polaznika.

Na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici u školskoj godini 2013./2014. sudjelovalo je 38 članova iz sedam udruga Hrvatskog saveza informatičara, a suradnja na ovom programu nastavila se i u novoj sezoni koja je započela 18. listopada 2014. godine, te su do kraja 2014. godine održana četiri kola na kojima je sudjelovalo devet udruga sa 52 člana.

U suradnji s Klubom informatičara otoka Krka organiziran je 24. kamp mladih informatičara 2014. koji je održan od 26. lipnja do 6. srpnja u Krku a okopio je 127 polaznika. Na ovoj ljetnoj školi surađivala je i udruga Robotičko-informatički klub Popovača čiji su članovi održali radionicu „Osnove robotike“ za koju su donijeli i potrebnu opremu.

U suradnji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture za udruge HSIN-a organiziran je seminar "Udruge i neprofitne organizacije u novom financijskom i pravnom uređenju" s ciljem bržeg i efikasnijeg prilagođavanja novim zakonima, Zakonu o udrugama i Zakonu o računovodstvu neprofitnih organizacija.

HSIN je 20. prosinca 2014. organizirao i posjet studenata koji su na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju osvojili prvo mjesto udrugama Mladi informatičari Strahoninca i Međimurski informatički klub gdje su s njihovim članovima podijelili svoja iskustva sudjelovanja na informatičkim natjecanjima.



USAVRŠAVANJE DJELATNIKA HSIN-A

U svrhu usavršavanja djelatnika s ciljem unapređenja poslovanja i djelovanja Hrvatski savez informatičara pretplaćen je na nekoliko informatičkih časopisa te časopisa koji se bave problematikom neprofitnih organizacija i udruga. Također djelatnici HSIN-a sudjeluju na seminarima, edukacijama, predavanjima i radionicama koje pokrivaju teme vezane za poslovanje i djelatnost HSIN-a (savjetovanje o zakonskom poslovanju udruga; predavanja Sveučilišnog računskog centra, Microsofta i Wolfram Researcha; DORS/CLUC 2014.; seminari o novom Zakonu o udrugama i Zakonu o računovodstvu neprofitnih organizacija; CARNetova korisnička konferencija; edukacija Upravljanje EU projektima, itd.).

MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE

CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS COCI 2014



Croatian Open Competition In Informatics engleska je inačica nacionalnog natjecanja HONI. Natjecanje se provodi putem Interneta, te putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a. Ovo se natjecanje odvijaju kada i HONI samo što je namijenjeno učenicima iz cijeloga svijeta koji se natječu iz svojih domova, a zadaci su prevedeni na engleski jezik.

Ovaj program, koji je priznanje dobio i od Međunarodnog informatičkog odbora, doprinosi predstavljanju znanja i vještina mladih u Hrvatskoj, te predstavljanju rada HSIN i tehničke kulture u Hrvatskoj.

Kako je natjecanje vezano uz školsku godinu u prvoj polovici 2014. godine održana su četiri kola natjecanja za šk. god. 2013./2014. (4. kolo 18.1., 5. kolo 15.2., 6. kolo 8.3. i 7. kolo 12.4.). Natjecanje je kroz ova četiri kola okupilo 990 natjecatelja iz 76 zemalja dok je u cijeloj sezoni bilo 1571 natjecatelja iz 82 zemlje.

Natjecanje su proveli stručni suradnici HSIN-a:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Marin Tomić, predsjednik, Matija Bucić, Domagoj Čevid, Paola Gombar, Adrian Satja Kurdija, Matija Milišić, Antun Razum

Evaluacija i provedba natjecanja: Vjekoslav Giacometti i Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

Od jeseni 2014. godine započele su pripreme i provedba nova sezona natjecanja za školsku godinu 2014./2015. Natjecanje će biti provedeno kroz osam kola, od listopada do ožujka, a u 2014. godini održana su četiri kola: 18. listopada, 8. i 29. studenog, te 20. prosinca, koja su okupila oko 1320 natjecatelja iz 80-tak zemalja iz cijeloga svijeta.

I COCI u novoj sezoni provodi provjerena ekipa na čelu s voditeljem Krešimirom Malnarom:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Marin Tomić, predsjednik, Mislav Balunović, Mislav Bradač, Nikola Dmitrović, Goran Gašić, Dominik Gleich, Paula Gombar, Antonio Jurić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Ivan Paljak. Evaluacija i provedba natjecanja povjerena je Vjekoslavu Giacomettiu.

SREDNJOEUROPSKO STUDENTSKO ACM NATJECANJE CERC 2014

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje (CERC) održalo se **od 14. do 16. studenog** u Krakowu, Poljska. Domaćin natjecanja bio je Theoretical Computer Science Department@Jagiellonian University, dok se samo natjecanje održalo na Fakultetu matematike i računarstva istog Sveučilišta.

Na CERC-u 2014 nastupilo je **79 timova iz sedam srednjoeuropskih zemalja** (Austrija, Češka, Hrvatska, Mađarska, Poljska, Slovačka i Slovenija), a natjecanje se sastojalo od timskog rješavanja 12 problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima C/C++/Java, pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati.

Na ovogodišnjem CERC-u u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara nastupila su **tri tima** Sveučilišta u Zagrebu koji su postigli sljedeći uspjeh:

ZAGREB 1

Stjepan Glavina, FER, student 2. godine diplomskog studija

Ivan Katanić, FER, student 1. godine diplomskog studija

Gustav Matula, FER, student 1. godine diplomskog studija

1. MJESTO

ZAGREB 2

Mislav Balunović, PMF-MO, student 1. godine preddiplomskog studija
Ivica Kičić, PMF-FO, student 1. godine diplomskog studija
Marin Tomić, PMF-MO, student 2. godine preddiplomskog studija

4. MJESTO

ZAGREB 3

Matija Milišić, FER, student 3. godine preddiplomskog studija
Antun Razum, FER, student 3. godine preddiplomskog studija
Tomislav Tunković, FER, student 3. godine preddiplomskog studija

9. MJESTO

Fenomenalan uspjeh našeg prvog tima u sastavu **Stjepan Glavina**, **Ivan Katanić** i **Gustav Matula**, svi studenti Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, popraćen je i više nego dobrim uspjehom naših ostalih timova. S tim rezultatom naš prvoplasirani tim izborio je nastup na **finalu Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja**, koje će se održati u **Maroku od 16. do 21. svibnja**. Prema pravilima, samo jedan tim s nekog sveučilišta može izboriti pravo na nastup u finalu, bez obzira što su i drugi timovi s tog sveučilišta, kao u slučaju drugog tima Sveučilišta u Zagrebu, dovoljno visoko plasirani za plasman u finale.



*Matija Milišić, Tomislav Tunković, Antun Razum, Ivica Kičić, Marin Tomić,
Ivan Katanić, Gustav Matula, Stjepan Glavina i Goran Žužić*

Timove studenata Sveučilišta u Zagrebu na ovom natjecanju vodio je Goran Žužić, stručni voditelj, dok je odgovorni voditelj bio Krešimir Malnar.

Na CERC-u u Krakovu sudjelovali su i članovi Organizacijskog odbora CERC-a 2015-2017 (doc. dr. sc. Ante Đerek, Vjekoslav Giacometti, Aron Bohr i Alenka Dogan Capan) s ciljem upoznavanja i sagledavanja svih aspekata organizacije ovog značajnog studentskog natjecanja koje će se sljedeće tri godine održati u Zagrebu.

FINALE SVJETSKOG STUDENTSKOG ACM ICPC NATJECANJA

Studenti **Sveučilišta u Zagrebu** su na **Finalu Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja** u programiranju koje se **od 22. do 26. lipnja 2014. godine** održalo u ruskom gradu Ekaterinburgu ostvarili izniman uspjeh osvojivši **SREBRNU MEDALJU** i 8. mjesto u ukupnom poretku u jakoj konkurenciji 122 tima sa šest kontinenata iz cijelog svijeta.

U timu su nastupili **Stjepan Glavina, Ivan Katanić i Goran Žužić**, svi studenti Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, a s njima su putovali i njihovi stručni voditelji doc. dr. sc. Ante Đerek i Luka Kalinovčić, kao i odgovorni voditelj Krešimir Malnar.

ACM ICPC (International Collegiate Programming Contest) najstarije je i najprestižnije natjecanje u algoritamskom programiranju koje se u ovom obliku održava od 1977. godine. Koliko je teško plasirati se među 122 tima u finalu govori i podatak da je na regionalnim natjecanjima, nastojeći izboriti plasman u finale, nastupilo više od 10 tisuća timova sa 2286 sveučilišta iz 94 države sa šest kontinenata.

Naš je tim svoje mjesto u finalu osigurao osvojivši 4. mjesto na Srednjoeuropskom regionalnom studentskom ACM natjecanju koje je od 15. do 17. studenog 2013. održano u Krakowu, Poljska.



Ante Đerek, Goran Žužić, Ivan Katanić, Stjepan Glavina, Luka Kalinovčić i Krešimir Malnar

Ovaj nastup i veliki uspjeh našeg tima doprinio je napredovanju članova tima, te omogućio promidžbu znanja i vještina mladih informatičara Republike Hrvatske, promociju rada HSIN-a i tehničke kulture u Hrvatskoj.

26. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2014

26. međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics – IOI 2014) održana je **od 13. do 20. srpnja u Taipeiu, Tajvan**, a na njoj je nastupilo **311 natjecatelja** iz ukupno 81 zemlje svijeta. Na ovom najznačajnijem godišnjem natjecanju za mlade informatičare nastupila je i hrvatska informatička reprezentacija a naši su mladi informatičari ponovili prošlogodišnji uspjeh i osvojili **DVIJE SREBRNE i JEDNU BRONČANU** medalju.

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
SREBRO	MISLAV BALUNOVIĆ	4	Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod
SREBRO	DOMINIK GLEICH	4	XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	MISLAV BRADAČ	4	V. gimnazija Zagreb
-	TONKO SABOLČEC	3	XV. gimnazija Zagreb

Voditelji tima na IOI 2014 bili su Aron Bohr, odgovorni voditelj tima i Marin Tomić, stručni voditelj, dok je u Tajvan s reprezentacijom putovao i Krešimir Malnar, član Međunarodnog odbora Olimpijade (IOI International Committee).



Slijeva na desno: Mislav Balunović, Dominik Gleich, Mislav Bradač i Tonko Sabolčec

Uz gore navedeni uspjeh, vrijedi istaknuti da je srebrni i naš najbolje plasirani natjecatelj Mislav Balunović neposredno prije odlaska na Međunarodnu informatičku olimpijadu u Tajvan sudjelovao i na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi u Južnoj Africi gdje je osvojio zlatnu medalju.

IOI natjecanje se, prema propozicijama, sastoji od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja, u programskim jezicima Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux. Učenici se natječu pojedinačno, a svaku zemlju zastupa tim od četiri učenika (do 20 godina starosti) i dva voditelja.

Prije odlaska na Olimpijadu, za vrijeme trajanja Kampa mladih informatičara Hrvatske u Krku od 26. lipnja do 6. srpnja, izabrani su hrvatski tim intenzivno pripremali stručni suradnici HSIN-a i bivši olimpijci: Marin Tomić, Matija Bucić, Filip Pavetić, Goran Žužić, Luka Kalinovčić i Anton Grbin.

Cilj nastupa na ovoj olimpijadi promidžba je Republike Hrvatske u svijetu mladih informatičara te napredovanje u informatičkim znanjima najbolja četiri mlada hrvatska informatičara, srednjoškolaca. Ovim uspjehom taj je cilj ostvaren jer je i ovaj nastup potvrdio da naši mladi informatičari spadaju u vrh svjetske informatike, što su i do sada dokazali u više navrata.

21. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA CEOI 2014

Na **21. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi - CEOI 2014**, koja se **od 18. do 24. lipnja 2014.** održala u njemačkom gradu Jeni, naša je informatička reprezentacija ponovo ostvarila značajan uspjeh.

U konkurenciji **40 natjecatelja** iz osam država članica (Češka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Poljska, Rumunjska, Slovačka i Slovenija) te dvije gostujuće reprezentacije (Švicarska i savezna pokrajina Thüringen) mladi hrvatski informatičari osvojili su **DVIJE SREBRNE** i **DVIJE BRONČANE** medalje.

Hrvatsku su na ovom natjecanju zastupali učenici srednjih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi i Izbornim pripremama, a s njima su bili i Aron Bohr, odgovorni voditelj tima, te Filip Pavetić, stručni voditelj.

Medalja	Ime i prezime	Razred	Škola/klub
SREBRO	MISLAV BRADAČ	4	V. gimnazija Zagreb
SREBRO	MISLAV BALUNOVIĆ	4	Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod
BRONCA	TONKO SABOLČEC	3	XV. gimnazija Zagreb
BRONCA	DOMINIK GLEICH	4	XV. gimnazija Zagreb



Tonko Sabolčec, Dominik Gleich, Mislav Bradač i Mislav Balunović

Prema propozicijama, CEOI natjecanje sastoji se od rješavanja 6 problemskih zadataka kroz 2 dana natjecanja, u programskim jezicima C i C++ pod operativnim sustavom Linux. Svaku zemlju sudionicu zastupao je tim od četiri učenika (do 20 godina starosti) i dva voditelja.

Uz dobar nastup mladih informatičara te osvajanje novih odličja, ovaj je program doprinio i promidžbom znanja i vještina mladih informatičara Republike Hrvatske, te promociji rada HSIN-a i tehničke kulture u Hrvatskoj.

PROMIDŽBA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI

DANI HSIN-A 2014.

Kraj 2014. godine Hrvatski savez informatičara obilježio je **Danom Hrvatskog saveza informatičara**, tradicionalnim programom kojim se zaokružuje rad u tekućoj godini, a koji je održan **18. prosinca 2014. godine** u Zagrebu.

Na Danu HSIN-a prikazani su nagrađeni radova na Otvorenoj smotri softverskih radova 2014., nagrađeni su najuspješniji natjecatelji na Hrvatskom otvorenom natjecanju iz informatike u šk. god. 201.3/2014., nagrađeni su osvajači medalja na međunarodnim informatičkim olimpijadama (21. srednjoeuropska informatička olimpijada, 26. međunarodna informatička olimpijada), nagrađeni su i studenti koji su nastupili na Srednjoeuropskom regionalnom studentskom ACM natjecanju, te tim koji je na **Finalu svjetskog ACM ICPC natjecanja 2014. godine** osvojio 8. mjesto i srebrnu medalju.



Posebno priznanje uručeno je Goranu Žužiću, koji je s nastupom na Finalu svjetskog ACM ICPC natjecanja 2014 završio svoju natjecateljsku programersku karijeru započetu još u osnovnoškolskim danima.

Simbolične poklone za sve nagrađene osigurao je Hrvatski savez informatičara dok su studenti tima Zagreb 1 nagrađeni i od strane tvrtke **Omega software**.

Svečanost Dana HSIN-a uveličali su uvaženi gosti: Davor Denkovski, savjetnik u Uredu gradonačelnika Grada Zagreba, Krešimir Sikulin iz Hrvatskog informatičkog zbora, Ilko Brnetić, profesor na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, članovi Izvršnog odbora HSIN-a i drugi dragi nam gosti.

FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE

Hrvatski savez informatičara predstavio je svoj rad na drugom **Festivalu tehničke kulture** koji se održao **od 23. do 25. svibnja 2014.** u Boćarskom domu u Zagrebu.

Na Festivalu je Hrvatski savez informatičara kroz cjelodnevni program svim zainteresiranim posjetiteljima predstavio svoje programe (ljetne i zimske škole, smotra softverskih radova, Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici, Hrvatska informatička olimpijada, ...), organizirao igru znanja za posjetitelje (rješavanje lakših problemskih zadataka: programiranje - Python, C++/STL), te najavio međunarodna informatička natjecanja u 2014. godini.

U igri znanja okušalo se 20-tak mladih koji su rješavali zadatke podijeljene po težini u tri kategorije. Sve koji su uspješno riješili zadatak HSIN je nagradio simboličnim nagradama.



Također je s ponosom predstavljena hrvatska informatička reprezentacija srednjoškolaca koja će nastupiti na Srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi (lipanj, Njemačka) i Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi (srpanj, Tajvan), te tim Sveučilišta u Zagrebu koji će nastupiti u finalu Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja (lipanj, Rusija).

Ovaj je Festival organizirala Hrvatska zajednica tehničke kulture u suradnji s nacionalnim savezima tehničke kulture, a na Festivalu su promovirani programi tehničke kulture kroz različite besplatne radionice, projekcije i izložbe sa svrhom popularizacije tehničke kulture.

U Zagrebu, 25. veljače 2015. - Za Hrvatski savez informatičara - Krešimir Malnar, v.d. tajnik

HSIN – Program rada

IZVANNASTAVNE TEHNIČKE AKTIVNOSTI DJECE I MLADIH

Otvorena smotra softverskih radova 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, od ožujka do prosinca 2015.

Korisnici: djeca i mladi (školskog uzrasta i studenti)

Hrvatski savez informatičara će od ožujka do prosinca 2015. provesti natječaj za najbolje softverske radove s ciljem poticanja izrade softverskih radova u kojima će mladi informatičari primijeniti stečena znanja i vještine, a najbolji radovi po izboru povjerenstva biti će predstavljeni široj javnosti.

Ciljevi Otvorene smotre softverskih radova su rad sa nadarenim mladim informatičarima te praćenje i podrška istih; otkrivanje i razvoj stvaralačkih sposobnosti mladih; poticanje i usavršavanje općeg nivoa znanja iz informatike; prezentacija najboljih radova potencijalnim korisnicima i široj javnosti; podrška mladim informatičarima i mentorima za daljnje djelovanje na području edukacije i stvaralaštva u informatici; osnaživanje školskog sustava RH kroz primjere dobre prakse mladih informatičara; okupljanje najtalentiranijih mladih informatičara radi daljnje suradnje i razmjene informatičkih znanja i iskustava i promocija otvorenosti (open source).

Očekujemo da će se na ovaj natječaj prijaviti mladi informatičari koji će kroz izradu radova usavršiti svoja znanja iz informatike, te steći iskustva i vještine kojima će povećati svoju

konkurentnost na tržištu rada, a prijavljeni radovi naći svoju primjenu u svakodnevnom životu ili u nekoj od sfera gospodarstva.

Infokup 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Hrvatska, od siječnja do ožujka 2015.

Korisnici: učenici osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske

Infokup je zajednički naziv za natjecanja iz informatike-računalstva učenika osnovnih i srednjih škola a obuhvaća tri razine: školska, županijska i državno natjecanje.

Natjecanja se provode u tri kategorije - Algoritmi, Razvoj softvera i Osnove informatike. Hrvatski savez informatičara priključit će se organizaciji Infokupa 2015. kao suorganizator zadužen za kategoriju Algoritmi, kao i za instalaciju računala, mreže i potrebnog softwera.

Ciljevi programa su afirmacija darovitih učenika, stjecanje novih znanja i vještina u području programiranja kod učenika osnovnih i srednjih škola, te popularizacija informatike kao dijela tehničke kulture među učenicima, mentorima i širom javnosti.

Očekujemo da će na informatička natjecanja u 2015. godini prijaviti više od 6000 učenika dok će se njih 2000 opredijeliti za kategoriju Algoritmi. To će im omogućiti stjecanje novih znanja i vještina, te razviti kompetitivni duh.

21. Hrvatska informatička olimpijada 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, 28. ožujka 2015.

Korisnici: 30 učenika srednjih škola

Hrvatska informatička olimpijada najprestižnije je godišnje natjecanje mladih informatičara u Hrvatskoj. Na njemu će sudjelovati 30 učenika srednjih škola pozvanih prema rezultatima Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici 2014./2015. i Infokupa 2015. (državnog natjecanja u informatici).

Cilj održavanja ovog programa je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika osnovnih i srednjih škola u Republici Hrvatskoj, te prvi stupanj izbora učenika za nastup na međunarodnim informatičkim natjecanjima.

Očekujemo da će na programu sudjelovati ponajbolji mladi informatičari u Hrvatskoj koji će postići dobre rezultate, te kroz program usvojiti nova znanja koja će im koristiti u budućem školovanju, te u budućnosti rezultirati povećanjem njihove konkurentnosti pri zaposlenju. Program će rezultirati i listom pozvanih učenika na Izborne pripreme.

Juniorska hrvatska informatička olimpijada 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krk, 28. lipnja 2015.

Korisnici: 15 učenika osnovnih škola

Juniorska hrvatska informatička olimpijada godišnje je informatičko natjecanje za učenike osnovnih škola Republike Hrvatske, koje se odvija prema pravilima po uzoru na svjetske i regionalne informatičke olimpijade.

Na ovom natjecanju sudjelovat će 10-15 najuspješnijih učenika s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2014./2015. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici i Infokup).

Cilj održavanja ovog programa je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika osnovnih škola u Republici Hrvatskoj, a služi i kao izbor reprezentacije za nastupe na

međunarodnim juniorskim natjecanjima ako Hrvatski savez informatičara u tekućoj godini planira iste.

Očekujemo da će na programu sudjelovati ponajbolji mladi informatičari osnovnoškolske dobi u Hrvatskoj koji će kroz program usvojiti nova znanja i vještine potrebne za daljnja natjecanja i napredovanja.

Izvan kolegijски rad sa studentima u Hrvatskoj - Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Sveučilišni centri u Hrvatskoj, tijekom 2015. godine

Korisnici: 200 studenata

"Izvan kolegijски rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta" program je Hrvatskog saveza informatičara pokrenut sa svrhom nadogradnje sustavnog rada s nadarenim mladim informatičarima u Hrvatskoj.

Ciljevi programa su pokretanje i poboljšanje izvan kolegijskog rada sa studentima informatičarima, povezivanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na izvan kolegijskom programu informatičkih znanja i organizacija timskog natjecanja studenata, organiziranje i izrada softverskih alata.

Najvažnija komponenta ovog programa je Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na kojem se biraju timovi za nastup na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju - CERC-u, a održat će se u studenom 2015. u Zagrebu.

Očekujemo da će se na program prijaviti 20-tak timova (oko 60 studenata), te da će kroz natjecanje steći nova znanja, a oni najbolji izboriti se za nastup na CERC-u.

Znanja, vještine i iskustva stečena kroz ovaj program studenti će moći iskoristiti tijekom studija, te kasnije u životu što će doprinijeti njihovoj konkurentnosti pri zapošljavanju.

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici HONI 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Udruga HSIN-a, osnovne i srednje škole RH, tijekom cijele godine

Korisnici: 400 učenika osnovnih i srednjih škola RH i članova udruga HSIN-a

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici natjecanje je u programiranju koje se kroz sedam kola tijekom školske godine provodi putem Interneta, te na kojem, zahvaljujući modernim tehnologijama, mogu sudjelovati svi zainteresirani učenici iz Hrvatske, čime se smanjuje regionalna nejednakost.

Hrvatski savez informatičara u provedbi ovog programa surađuje sa udrugama tehničke kulture i školama.

Cilj održavanja ovog programa je priprema nadarenih učenika informatičara iz osnovnih i srednjih škola za naporna županijska i državna informatička natjecanja te izbor učenika koji će nastupiti na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi.

Očekujemo da će se na ovo natjecanje prijaviti 400 učenika iz 40 osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske i iz 10 udruga, te da će tijekom sedam kola steći nova znanja i vještine iz informatike. To će im omogućiti napredovanje u neizostavnoj tehnologiji današnjice, što će u budućnosti rezultirati i njihovom većom konkurentnosti na tržištu rada, a svojim će znanjima doprinijeti povećanju gospodarske konkurentnosti i učinkovitosti.

20. Zimska škola informatike 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krapina, od 2. do 10. siječnja 2015. godine

Korisnici: 30 učenika osnovnih i srednjih škola Hrvatske pozvanih temeljem natječaja, 200 učenika i profesora iz grada domaćina i županije

Zimska škola informatike dugogodišnji je program Hrvatskog saveza informatičara, koji se provodi tijekom zimskih praznika i okuplja više od 230 sudionika koji sudjeluju u brojnim radionicama po vlastitom izboru.

Cilj programa je dodatno obrazovati mlade, nadarene informatičare osnovnih i srednjih škola iz cijele države, obrazovati mlade informatičare iz županije u raznim područjima informatike, od početnih do naprednih, osposobiti nastavnike svih struka kako bi lakše uveli informacijske i komunikacijske tehnologije u nastavu, te omogućiti nastavnicima informatike iz županije usvajanje novih znanja.

Kako bi se smanjila regionalna nejednakost i osigurali jednaki uvjeti neformalnog obrazovanja djece i mladih i u manjim sredinama, ovaj program Hrvatskog saveza informatičara provodi u Krapini, u suradnji s udrugom Krapinski informatički klub, Srednjom školom Krapina, te uz pokroviteljstvo i potporu Grada Krapine i Krapinsko-zagorske županije.

Očekujemo da će ovaj program kroz osam dana okupiti više od 230 učenika, koji će steći nova znanja i vještine iz raznih područja informatike, što će im pomoći u daljnjem školovanju i na informatičkim natjecanjima.

25. Kamp mladih informatičara 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krk, od 25. lipnja do 5. srpnja 2015.

Korisnici: 30 pozvanih učenika osnovnih i srednjih škola RH pozvanih temeljem natječaja, 15 učenika uz plaćanjem, te 100 učenika otoka Krka

25. kamp mladih informatičara održat će se u Krku od 25. lipnja do 5. srpnja 2015. godine i okupit će mlade informatičara, učenike osnovnih i srednjih škola i članove udruga Hrvatskog saveza informatičara, koji će sudjelovati u radu više radionica s informatičkim temama.

Osnovni ciljevi ovog programa su stjecanje znanja i vještina djece i mladih iz svih krajeva Hrvatske iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz države i županije i druženje mladih uz kulturne i sportske aktivnost. Važan cilj ovog programa je i priprema članova reprezentacije za nastupe na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2015. godini.

Kako bi se smanjila regionalna nejednakost i potaknula suradnja s udrugama, Hrvatski savez informatičara ovaj program organizira u Krku, u suradnji s Klubom informatičara otoka Krka i OŠ F. K. Frankopan u Krku, te uz potporu lokalne zajednice - Grada Krka.

Očekujemo da će svi sudionici Kampa na ovom programu steći nova znanja, te da će to rezultirati njihovim boljim rezultatima na budućim natjecanjima (pogotovo međunarodnim) i u daljnjem školovanju.

RAD S DAROVITOM DJECOM I MLADIMA

Izborne pripreme 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, od 14. do 17. travnja 2015.

Korisnici: 6-10 učenika (prema rezultatima HIO 2015.)

Izborne pripreme su izlučno natjecanje za izbor članova informatičkih reprezentacija Republike Hrvatske koje će zastupati Hrvatsku na međunarodnim informatičkim olimpijadama.

Na Izbornim pripremama sudjelovati će 6-10 učenika srednjih škola pozvanih temeljem rezultata Hrvatske informatičke olimpijade 2015.

Cilj održavanja natjecanja je priprema i izbor hrvatskog tima od četiri učenika srednjih škola, koji će nastupati na međunarodnim natjecanjima u 2015. godini.

Od programa očekujemo da će omogućiti nadarenim učenicima stjecanje novih znanja i vještina te rezultirati izborom najboljih učenika u informatičke reprezentacije RH za nastupe na informatičkim olimpijadama.

Rad s potencijalnim olimpijcima 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2015.

Korisnici: 20-25 darovitih učenika osnovnih i srednjih škola

Rad s potencijalnim olimpijcima program je koji je Hrvatski savez informatičara pokrenuo s ciljem kontinuiranog rada s najboljim mladim informatičarima. U tu svrhu izabrat će se 20-25 učenika iz cijele Hrvatske (temeljem rezultata u protekloj školskoj godini), te će se za njih tijekom godine održavati predavanja i radionice, a stručni suradnici Hrvatskog saveza informatičara će im putem e-maila, foruma i grupa zadavati dodatne zadatke, odgovarati na njihove upite, tumačiti nove teme, poticati na sudjelovanje na raznim Internet natjecanjima i sl.

Očekujemo da će ovaj program omogućiti usvajanje novih znanja i vještina najboljih mladih informatičara što će rezultirati njihovim napredovanjem iz područja informacijskih tehnologija, boljim rezultatima na informatičkim natjecanjima, te u konačnici većom konkurentnosti pri zaposlenju u budućnosti.

CJELOŽIVOTNO OBRAZOVANJE, STJECANJE KOMPETENCIJA

Suradnja s udrugama HSIN-a

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb i sjedišta udruga HSIN-a, tijekom cijele godine

Korisnici: 100 učenika i 40 mentora-voditelja tijekom godine

Cilj održavanja ovog programa je pružanje stručne pomoći članicama Hrvatskog saveza informatičara, uspostava bolje suradnje, stručno usavršavanje članova udruga Hrvatskog saveza informatičara kroz seminare i predavanja, te informiranje istih o najnovijim dostignućima u informatici.

Hrvatski savez informatičara će tijekom 2015. godine, u dogovoru i na zahtjev udruga, izraditi zadatke za informatička natjecanja koje udruge provode na lokalnoj razini.

U suradnji sa udrugama Hrvatskog saveza informatičara za njihove će se članove, prema željama i potrebama, organizirati seminari i predavanja u cilju stručnog usavršavanja.

Također će se nastaviti s razvojem web stranice Wiki za natjecanja, na kojoj će se, po uzoru na Wikipediju, objavljivati stručni članci i tekstovi vezani uz programiranje.

Očekujemo da će ovaj program rezultirati novim znanjima i kompetencijama članova udruga Hrvatskog saveza informatičara, koje će oni iskoristiti za obrazovanje ostalih članova udruga, prvenstveno djece i mladih.

Usavršavanje djelatnika HSIN-a

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom cijele godine

Korisnici: 3 djelatnika HSIN-a

Tijekom godine će djelatnici sudjelovati na seminarima, radionicama, tečajevima i aktivnostima iz područja informacijskih tehnologija, iz područja vezanih uz djelovanje, poslovanje i računovodstvo neprofitnih organizacija, kao i iz ostalih područja vezanih za unapređenje provedbe programa i projekata Hrvatskog saveza informatičara, uključujući i kupovinu literature i pretplatu na časopise.

Cilj ovog usavršavanja je upoznavanje djelatnika Hrvatskog saveza informatičara s novinama iz područja djelovanja Hrvatskog saveza informatičara, kao i unapređenje poslovanja stručne službe i ureda Hrvatskog saveza informatičara.

MEĐUNARODNA SURADNJA I MANIFESTACIJE

Croatian Open Competition in Informatics COCI 2015

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb i cijeli svijet. Program se odvija tijekom cijele godine

Korisnici: 1500 učenika iz cijelog svijeta

Croatian Open Competition In Informatics engleska je inačica nacionalnog natjecanja HONI. Natjecanje se provodi putem Interneta, te putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a. Ovo se natjecanje odvija kada i HONI samo što je namijenjeno učenicima iz cijeloga svijeta koji se natječu iz svojih domova (za razliku od natjecatelja na HONI koji se natječu organizirano u školama ili klubovima), a zadaci su prevedeni na engleski jezik.

Očekujemo da će na ovom programu sudjelovati više od 1200 natjecatelja iz cijeloga svijeta koji će proširiti svoja znanja i vještine. Ovaj program, koji je priznanje dobio i od Međunarodnog informatičkog odbora, doprinosi predstavljanju znanja i vještina mladih u Hrvatskoj, te predstavljanju rada Hrvatskog saveza informatičara i tehničke kulture u Hrvatskoj.

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2015 – organizacija

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, Hrvatska, studeni 2015. godine

Korisnici: 250 studenata i 100 voditelja iz sedam srednjoeuropskih zemalja

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje jedno je od regionalnih natjecanja na kojima se biraju timovi za ACM međunarodno studentsko natjecanje u programiranju. Na CERC-u nastupaju timovi sveučilišta iz Austrije, Češke, Hrvatske, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije.

Domaćinstvo natjecanju pruža jedna od zemalja članica, uobičajeno u ciklusu od tri godine. Hrvatska do sada nije bila domaćin ovog natjecanja iako na njemu nastupa od 1996. godine te je bila u obvezi preuzeti domaćinstvo za 2015., 2016. i 2017. godinu.

Natjecanje će se održati u suradnji s Fakultetom elektrotehnike i računarstva, koji je prepoznao važnost ovog studentskog natjecanja te mu pružio domaćinstvo.

Cilj održavanja ovog programa je afirmacija studenata informatičara iz zemalja članica, njihovo napredovanje u informatičkim znanjima kroz natjecanja, te promidžba postignuća Hrvatskog saveza informatičara kao dionika tehničke kulture u radu s mladim informatičarima.

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2015 – nastup

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, Hrvatska, studeni 2015. godine

Korisnici: 9 studenata (prema rezultatima studentskog natjecanja) i 2 mentora-voditelja

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje jedno je od regionalnih natjecanja na kojima se biraju timovi za ACM međunarodno studentsko natjecanje u programiranju. Na CERC-u nastupaju timovi sveučilišta iz Austrije, Češke, Hrvatske, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije, a Hrvatsku zastupaju 3 tima (sa po 3 člana i voditeljem) najbolje plasirana na Studenskom timskom informatičkom natjecanju koje se provodi u sklopu programa VRSIH.

U ovaj program uključene su pripreme i putovanje studenta na CERC-u, te nabava opreme, literature i ostalo.

Cilj održavanja ovog programa natjecanje je najboljih studenata informatičara hrvatskih sveučilišta sa studentima šest srednjoeuropskih zemalja, njihovo napredovanje u informatičkim znanjima, te promocija postignuća Hrvatskog saveza informatičara i tehničke kulture u radu s mladima.

Kako su naši mladi informatičari u samom vrhu svjetske i europske informatike, i na ovom natjecanju očekujemo dobar plasman naših timova, te plasman na svjetsko finale ovog natjecanja - ACM ICPC.

Finale Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja

Mjesto i vrijeme održavanja: Maroko, od 16. do 21. svibnja 2015.

Korisnici: 3 studenta i 3 voditelja

The ACM International Collegiate Programming Contest najveće je, najstarije i najutjecajnije studentsko informatičko natjecanje. Na natjecanjima diljem svijeta tijekom sezone sudjeluje skoro 30.000 studenata iz 90-tak zemalja. Kroz brojna regionalna natjecanja, preko 120 najuspješnijih timova stječe pravo nastupa na Svjetskom studentskom ACM ICPC finalu, gdje se natječu timovi od po tri natjecatelja.

Hrvatsku će na ovom finalu predstavljati tim Sveučilišta u Zagrebu, koji se za nastup izborio na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju u 2014. godini.

Cilj održavanja ovog programa je napredovanje u informatičkim znanjima najboljih hrvatskih informatičara, te promidžba znanja i vještina mladih informatičara Republike Hrvatske, promocija rada Hrvatskog saveza informatičara i tehničke kulture u Hrvatskoj.

27. Međunarodna informatička olimpijada IOI 2015

Mjesto i vrijeme održavanja: Almaty, Kazahstan, od 26. srpnja do 2. kolovoza 2015.

Korisnici: 4 učenika i 2 mentora-voditelja

Međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics - IOI) jedno je od najznačajnijih informatičkih natjecanja u svijetu. Na IOI 2015 nastupit će reprezentacija RH koju će činiti četvorica najboljih učenika izabranih temeljem rezultata 21. hrvatske informatičke olimpijade i Izbornih priprema. U reprezentaciji će, osim četiri učenika, biti i dva voditelja, odgovorni i stručni.

Ovaj program obuhvaća pripreme reprezentacije, opremu, te pripremu i organizaciju nastupa.

Cilj održavanja ovog programa je promidžba Republike Hrvatske u svijetu mladih informatičara i napredovanje u informatičkim znanjima najbolja četiri mlada hrvatska informatičara, srednjoškolaca, te druženje s vršnjacima iz mnogih zemalja svijeta.

Očekujemo da će nastup na IOI rezultirati novim medaljama, te potvrditi plasman Hrvatske među najbolje reprezentacije mladih informatičara Svijeta, a članovima reprezentacije omogućiti stjecanje novih znanja i vještina, iskustava i poznanstava.

Kako se na IOI osim natjecanja održavaju i stručne konferencije za voditelje, ovaj program omogućit će voditeljima stjecanje novih znanja, koja će primijeniti u programima Hrvatskog saveza informatičara.

22. Srednjoeuropska informatička olimpijada CEOI 2015

Mjesto i vrijeme održavanja: Brno, Češka, lipanj 2015.

Korisnici: 4 učenika i 2 mentora-voditelja

Srednjoeuropska informatička olimpijada natjecanje je srednjoškolskih učenika na kojem sudjeluju timovi sedam zemalja članica (Češka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Poljska, Rumunjska i Slovačka), a svaki se tim sastoji od četiri učenika i dva voditelja.

Cilj održavanja ovog programa je natjecanje i napredovanje u informatičkim znanjima najboljih mladih informatičara srednjih škola RH, druženje s vršnjacima iz ostalih srednjoeuropskih zemalja, te priprema za nastup na IOI.

Od ovog se programa očekuje dobar nastup mladih informatičara te osvajanje novih odličja, a program će rezultirati i promidžbom znanja i vještina mladih informatičara Republike Hrvatske, promocijom rada Hrvatskog saveza informatičara i tehničke kulture u Hrvatskoj.

PROMIDŽBA I PROMOCIJA POSTIGNUĆA U TEHNIČKOJ KULTURI

Dani HSIN-a 2015.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, prosinac 2015.

Korisnici: 60 učenika i studenata

Dani HSIN-a su manifestacija kojom se popularizira informatika i mladi informatičari, te zaokružuje rad Hrvatskog saveza informatičara u tekućoj godini. Dani HSIN-a održat će se krajem godine u sjedištu Hrvatskog saveza informatičara.

Ovim programom Hrvatski savez informatičara će predstaviti svoje djelovanje, predstaviti će se najbolji softverski radovi u tekućoj godini u sklopu programa Hrvatskog saveza informatičara "Otvorena smotra softverskih radova", proglasiti i nagraditi najbolji mladi informatičari na HONI natjecanju i međunarodnim natjecanjima u 2015. godini, te održati prezentacije i popularna predavanja za udruge Hrvatskog saveza informatičara i sl.

Cilj održavanja ovog programa je prezentacija, promocija i popularizacija programa Hrvatskog saveza informatičara.

Očekujemo da će se veći broj ljudi upoznati s radom Hrvatskog saveza informatičara što će dovesti do većeg interesa za područje djelovanja Hrvatskog saveza informatičara, poglavito kod mladih.

Festival tehničke kulture

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, svibanj 2015.

Korisnici: šira javnost

S ciljem predstavljanja svog rada i djelovanja, te uspjeha i dostignuća mladih informatičara, Hrvatski savez informatičara nastupiti će na Festivalu tehničke kulture u organizaciji Hrvatske zajednice tehničke kulture.

Cilj programa je kroz različite besplatne radionice, prezentacije, projekcije i izložbe popularizirati programe tehničke kulture, potaknuti djecu i mlade na sudjelovanje u programima tehničke kulture, te privući sponzore i donatore.

Europski tjedan programiranja

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, listopad 2015.

Korisnici: djeca i mladi, nezaposleni

Europski tjedan programiranja (EU Code Week) inicijativa je pokrenuta od strane Europske komisije sa ciljem da se ljude diljem EU potakne na učenje programiranja, na povezivanje pojedinaca, skupina i institucija koje se bave programiranjem.

Ova inicijativa je usmjerena na djecu i mlade, nezaposlene osobe ali i na sve ostale kojima se nudi mogućnost da postanu aktivni sudionici u kreiranju budućnosti čovječanstva ili osiguranju vlastite egzistencije.

Glavni je cilj učiniti programiranje transparentnijim, demistificirati povezane vještine i okupiti motivirane ljude u zajedničkom učenju.

Ovoj se inicijativi priključio i Hrvatski savez informatičara koji će u tjednu programiranja organizirati radionice kojima će se učenicima osnovnih škola koji još ne znaju što je to programiranje približiti jedan zanimljiv novi svijet. Svijet u kojem programiranjem i logičkim razmišljanjem rješavamo probleme i smišljamo nove ideje za budućnost.

Očekujemo da ćemo provedbom ovog programa potaknuti učenike na bavljenje programiranjem koje nudi mnogobrojne mogućnosti.

Obilježavanje 30 godina Hrvatskog saveza informatičara

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2015.

Hrvatski savez informatičara osnovan je u listopadu 1985. godine i u 2015. godini obilježava 30 godina svoga djelovanja. Nizom aktivnosti kroz 2015. godinu obilježiti će se ova značajna obljetnica, dok će se središnja svečanost proslave 30. obljetnice Hrvatskog saveza informatičara održati krajem 2015. godine.

ZAJEDNIČKI PROGRAMI S UDRUGAMA ČLANICAMA

Projekti za članove udruga HSIN-a iz sredstava EU

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb i sjedišta udruga HSIN-a, tijekom cijele godine

Korisnici: članovi udruga HSIN-a

S ciljem dodatnog obrazovanja članova udruga Hrvatskog saveza informatičara, u suradnji s članicama osmisliće se projekti kojima će se konkurirati za bespovratna sredstva iz fondova EU. Sadržaji projekta prilagodit će se potrebama korisnika te uvjetima pojedinog natječaja.

22. Zimska škola informatike za učenike srednjih škola

Mjesto i vrijeme održavanja: Osijek, siječanj 2015.

Korisnici: 25 učenika srednjih škola četiri slavonske županije

Informatički klub Osijek i Zajednica tehničke kulture Osječko-baranjske županije organiziraju u siječnju 2015. godine u Osijeku 22. zimsku školu informatike za učenike srednjih škola koja će

okupiti najbolje mlade informatičare iz četiri slavonske županije a u kojima djeluju četiri informatička kluba - članice Hrvatskog saveza informatičara.

Ciljevi ovog programa su stjecanje novih znanja i vještina iz područja informatike za učenike srednjih škola, te popularizacija ove grane tehničke kulture među mladima u tom području. Hrvatski savez informatičara podržati će ovaj program financijski, te će pružiti i drugu organizacijsku pomoć na molbu organizatora.

Za Hrvatski savez informatičara - Krešimir Malnar, v.d. tajnik

Hrvatska udruga Linux korisnika - HULK

HULK - Izvještaj o radu

Aktivnosti na razini udruge

- DORS/CLUC 2014 (lipanj) - organizacija i provođenje konferencije
- openSUSE 2014 (travanj) - pomaganje openSUSE zajednici kod provođenja konferencije
- Prvi i drugi virtualni dan slobodnih i otvorenih tehnologija (ožujak i prosinac) - organizacija i provođenje virtualnih događaja
- Povećana aktivnost na društvenim mrežama - najviše Facebook i Google+
- Uspostavljena suradnja sa Linux Foundationom oko organizacije i održavanja LinuxCon Europe u Hrvatskoj ---- nažalost još nije moguće zbog nedostatka kongresnih hotela i centara koji bi pokrili zahtjeve Linux Foundationa
- Novi HULK Web - Izrađuje ga Tomislav Damjanović, napredak izrade se može pratiti na sljedećem linku: <http://wpspace.neverendingo.de/hulk/2014/11/22/hallo-welt/>

Aktivnosti na razini podružnica

Podružnica Rijeka

- LKLK 2014 konferencija (listopad)

Podružnica Osijek

- Predavanje - Osnove mrežnih tehnologija i uvod u Cisco CCNA (siječanj)
- 2x Arduino brzi tečaj (studenj)
- OpenWrt radionica 2: GPIO i emulacija protokola (lipanj)
- OpenWrt radionica 1: Uvod u OpenWrt (travanj)
- Croduino predavanje (travanj)
- NSND Osijek 2014 – “PRVI IZA PRVOG” (ožujak)

Ubuntu.hr

- Redovito održavanje www.ubuntu-hr.org poslužitelja s pripadnim servisima (forum, wiki, hr.archive.ubuntu.com)

- Podrška korisnicima
- Napravljena je softverska nadogradnja poslužitelja s verzije Ubuntu Server 10.04 na Ubuntu Server 14.04.
- Napravljen je hardverski 'upgrade' poslužitelja (donacija Dell T300 poslužitelja od strane obrta Init.)

OpenStreetMap Hrvatska u 2014.

- Održali nekoliko radionica i predavanja: DORS/CLUC2014, BalCCon2k14, CUC2014
- Mapiranje poplava.
- U suradnji sa CARNet.hr dogovorili donaciju 2 servera i smještaj u njihovim prostorijama.
- Na prvi server je migriran data.osm-hr.org koji radi eksport i obradu OSM podataka, tms.osm-hr.org je još na staroj lokaciji jer zahtjeva puno više diskovnog prostora nego što server ima(SAS 2.5" diskovi).
- Drugi server je namjenjen za OSM Tiles CDN i pušten je u pogon polovicom 12. mjeseca. Prvi smo u regiji koji su to napravili! Hrvatska servira podatke za dio Europe, Azije, Afrike, i cijeli jedan kontinent, ledeni kontinent :D
<http://dns.openstreetmap.org/tile.openstreetmap.org.html>
- Provjerili smo mogućnost nabave dodatnih diskova za servere tako da možemo migrirati i tms servis na novu lokaciju i ekipa iz OpenIT.hr je ponudila 2 servera sa 1.5TB(SATA 3.5") diskovima. U dogovoru sa CARNet-om i ta dva servera će biti smještena sa prva dva. Detaljnije o hardveru i o procesu na:
<https://lists.openstreetmap.org/pipermail/talk-hr/2014-December/002240.html>
- Umjesto statične stranice na osm-hr.org stavljen wordpress.
- Reorganizacija osm-hr je u tijeku i svaka ideja/pomoć je dobrodošla, zapisnik sa sastanka:
- <https://lists.openstreetmap.org/pipermail/talk-hr/2015-January/002285.html>

HULK - Program rada

- Jačanje lokalne FLOSS zajednice
- nastaviti aktivnost na društvenim mrežama (objava zanimljivih novosti iz FLOSS svijeta)
- osmisliti online aktivnosti koje bi potaknule članove na veću aktivnost a možda privukle nove članove (online kvizovi, hackatoni, mini projekti i sl) - priprema i testiranje u drugoj polovici godine
- DORS/CLUC 2015 (druga polovica svibnja)
- Virtualni dan slobodnih i otvorenih tehnologija - (kraj studenog, početak prosinca)

Podružnica Osijek

- Docker predavanje
- Linux mrežni alati predavanje/radionica
- Blender radionica?
- Arduino za osnovnoškolce (zima u domu tehnike)

- Osnove Pythona radionica za djecu 15-18 godina
- 3x Radionica 3D printanja (ultimaker)
- Arduino brzi tečaj za odrasle
- Obrazovanje učitelja informatike županije osječko-baranjske (arduino/raspberry)
- Arduino nastava u sklopu programa centra tehničke kulture
- Raspberry pi/Osnove Linux-a radionica
- Otvorena Mreža predavanje i workshop
- Video projekcije dokumentaraca jedna subota mjesečno
- Možda Raspberry pi Hackaton (timovi, hardver hacking, pristup 3d printeru, nagrade)
- NSND Osijek

OpenStreetMap Hrvatska u 2015.

- Aktivacija ostalih servera.
- Nabavka diskova koji još fale za servere(trebamo pomoć)
- Komunikacija sa ministarstvom uprave i povjerenicom za informiranje
- Pokušaj dobijanja podataka od DGU i drugih državnih institucija
- Daljnja komunikacija sa postojećim izvorima prostornih podataka

Podružnica Rijeka - planovi za 2015

- LKLK 2015 konferencija (listopad/studenj)

Milan Rajačić - Tajnik

HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR (HIZ) – Krovna organizacija

HIZ – Izvještaj o radu

I proteklu godinu karakterizirala je financijska kriza, koja je značajno utjecala na poslovanje gospodarstva i života građana, što je imalo velikog utjecaja na programe rada i prihode HIZ-a i njegovih članica.

Zbog velikog broja nezaposlenih, uz nemogućnost zapošljavanja, to se odrazilo i na broj polaznika edukacije korisnika ICT i profesionalnih informatičara pa su neki govorili da čemu trošiti sredstva na obrazovanje, kad ionako neće dobiti posao.

Poznato je kako su državne institucije, javna poduzeća i gospodarstvo u cjelini, već više godina, bitno smanjile i čak ukinule sredstva za edukaciju, što već ima dalekosežne negativne posljedice.

Zbog toga je HIZ provodio dobar dio aktivnosti senzibilizacije zaposlenika i nezaposlenih, kako bi ih poticao za korištenje ICT, sudjelovao u natječajima za projekte EU, te time dijelom provodio svoje programe, koji su zbog nedostatka sredstava samo dijelomično realizirani.

Uključivanje u međunarodne programe, posebno one financirane od strane Europskog Socijalnog Fonda (ESF) s ciljem stjecanja, ali i prijenosa znanja u Hrvatsku, te ostvarivanja financijskih sredstava potrebnih za rad HIZ-a, veoma je značajno, posebno u uvjetima višegodišnje financijske krize.

Aktivnosti provedene u 2014. godini mogu se podijeliti u nekoliko skupina kao što su;

Sudjelovanje u projektima EU

Projekt TV-WEB



Projekt TV-WEB završen je u 2014. Cilj projekta je prijenos internetskih sadržaja onim građanima koji ne posjeduju računalo ili nemaju broadband priključak za internet. TV WEB se bazira na korištenju besplatnog kanala digitalne zemaljske televizije (DTT) za emitiranje frekvencijskog spektra, te za prijenos odabranih Internet sadržaja (vijesti, e-usluge i sl.), te širenju neke vrste internet iskustva putem TV uređaja za određene manje povlaštene dijelove stanovništva, odnosno one u ruralnim područjima bez širokopojasnog pristupa. Koncept projekta razlikuje se od usluga kao što su spojeni i Smart TV gdje se koristi povezivanje televizora s internetom. Umjesto toga, projektom SEE TV WEB predviđa se isporuka internetskih sadržaja kućanstvima isključivo pomoću DTTspektra.

Projekt je financiran sredstavima EU, uz sudjelovanje nekoliko organizacija iz Regije, pokrenut je krajem 2012., a završen je krajem 2014. godine.

Primjena Digitalne agende EU u Hrvatskoj

Europska komisija pokrenula je 2010. godine Strategiju „Europa 2020“. čijom je provedbom moguće smanjiti negativne efekte gospodarske krize i pripremiti gospodarstvo EU za drugo desetljeće. Strategija zamjenjuje „Lisabonsku agendu“ pokrenutu 2010. godine.

U okviru ove strategije, EU je objavila inicijativu pod nazivom „Digitalna agenda za Europu 2020“ (DAE 2020). Cilj DAE je ostvariti održive gospodarske i društvene pogodnosti na jedinstvenom digitalnom tržištu utemeljenom na brzom i ultrabrzom internetu te interoperabilnim aplikacijama.

U DAE 2020 utvrđeno je sedam prioriternih područja na razini EU.

HIZ je, zajedno s državnom upravom, sveučilištima i školama, ICT sektorom i gospodarstvom, te ovlaštenim ECDL testnim centrima, provodio aktivnosti:

- upoznavanja građana s koristima posjedovanja digitalnih vještina
- organiziranja stručnih skupova
- poticanja i davanja pomoći građanima za stjecanje vještina
- izrade literature za pripremanje ispita
- osnivanja edukacijskih i testnih centara
- provjere informatičke pismenosti i drugo

Na proljetnoj i jesenskoj Skupštini HIZ-a, kojima je prisustvovao veliki broj članica i ostalih, prezentirane su slijedeće teme :

- Europska strategija računalstva u oblaku i Open Government inicijativa - Prof. dr.sc Slavko Vidović, Infodom Zagreb
- e-Skills for Jobs 2014, hrvatski doprinos ICT radnim mjestima u EU - Hrvoje Balen, Algebra, Zagreb
- Projekt eŠkole - Zvonimir Stanić, CARNet, Zagreb

U povodu DAE sudjelovale su i udruge i forumi koji djeluju u sastavu HIZ-a, s aktivnostima opisanim u njihovim izvještajima. Na državnoj razini nositelj aktivnosti izrade i provođenja DAE, je Ministarstvo uprave – Središnji državni ured za e-Hrvatsku.

ECDL u Hrvatskoj

Zbog ekonomske krize, broj ECDL polaznika u 2014. i dalje je smanjen, iako nešto viši nego u 2013. Ukupno je bilo uključeno 1502 polaznika, od toga 1414 za ECDL Osnovni i 92 za Napredni program. Početnu diplomu stekla su 636, Osnovnu 754, Naprednu 43, a Expert 10 polaznika.

Obavljeno je testiranje postojećih ispitivača za nove module u Zagrebu, Rijeci, Zadru i Osijeku.

Održano je 7 radionica i ispita za dosadašnje ispitivače (54) za Novi ECDL program, te 11 polaznika, u dvije radionice za nove ispitivače.

Najznačajnije aktivnosti bile su one prijelaza na Novi ECDL, koje su uključivale;

- Upoznavanje testnih centara s koncepcijom, sadržajem i aktivnostima novog ECDL-a
- Lokalizaciju ispitne baze za nove module ECDL-a
- Izradu literature za pripremu ispita
- Evaluaciju 11 modula za ECDL, verzija 6, u suradnji s CARNetom, Algebrom i HAKOM-om
- Prijevod i prilagodbe nove ECDL norme, verzija 6
- Pripremu radionice za testne centre s ispitnim pitanjima iz ECDL Normi
- Suradnju na projektu Primjena međupredmetnog IKT kurikula u predmetnoj nastavi osnovne škole zajedno s CARNetom, Agencijom za odgoj i obrazovanje i Algebrom
- Suradnje s Zavodom za obrazovanje odraslih pri davanju odobrenja za provođenje ECDL programa u Hrvatskoj
- drugo.

Suradnja ECDL organizacija u Regiji

Domaćim ovogodišnjeg skupa regionalnih organizacija bila je Slovenija, a održan je u listopadu u Portorožu

Predstavnici nacionalnih informatičkih udruženja iz Regije naglasili su kako će svoje aktivnosti usmjeravati na povećanje digitalne osposobljenosti kroz implementaciju ECDL norme, kao globalnog indikatora digitalne pismenosti, te na taj način pridonositi jačanju ljudskih resursa i razvoju informacijskog društva.

EUCIP U Hrvatskoj

Sustav Europske provjere kompetencija profesionalnih informatičara (EUCIP) prisutan je u Hrvatskoj nekoliko godina, ali broj onih koji žele dokazati svoja znanja, a time i kompetentnost u Europi veoma je mali. Stjecanje ove diplome, posebno onima koji nemaju formalna informatička znanja, ali imaju iskustvo, te više industrijskih certifikata uz dodatnu edukaciju, može pomoći pri zapošljavanju. U Hrvatskoj je u 2014. godini EUCIP Core diplomu steklo samo 3 polaznika.

Sudjelovanje HIZ-a u radu međunarodnih IT organizacija

Sudjelovanje HIZ-a u radu međunarodnih IT organizacija veoma je značajno zbog predstavljanja Hrvatske i prijenosa znanja, te dobivanja licenci za Europske programe. Ova aktivnost veoma je značajna u vremenu povećane mogućnosti natjecanja za sredstva, posebno nakon ulaska Hrvatske u EU.

Sudjelovanje u radu odnosi se na aktivnosti koje provodi Europsko udruženje informatičkih društava CEPIS, Svjetsko udruženje IFIP i Regionalno udruženje ITSTAR.

Rad HIZ-a u ovim organizacijama doprinosi njegovoj prepoznatljivosti u Europi i svijetu, te mogućnost povezivanja s društvima drugih zemalja i zajedničkom radu na europskim programima.

HIZ i Europsko udruženje profesionalnih informatičara (CEPIS)

CEPIS je osnovan 1989. godine učlanjenjem 9 nacionalnih informatičkih društava Europe i danas je najveća i najznačajnija udruga profesionalnih informatičara Europe u koju je učlanjeno 36 nacionalnih udruga iz 33 zemlje s više od 300.000 profesionalnih informatičara.

Održane su dvije sjednice CEPIS-a na kojima su dominirale teme edukacije profesionalnih informatičara i korisnika osobnih računala, suradnja s organizacijama EU na pokretanju programa financiranih iz europskih fondova, razlozi nedovoljnog uspjeha programa EUCIP u Europi, te pokušaji mijenjanja stanja, kao i financijsko poslovanje CEPIS-a i drugi.

Najznačajniji projekti CEPIS-a su:

- CEPIS e-Competence Benchmark
- Green ICT
- Education
- e-Skills for Jobs Campaign 2014
- Grand Coalition for Digital Jobs
- Women in ICT

Na skupštinama CEPIS-a HIZ potiče uključivanje ovog udruženja u aktivnosti Digitalne Agende. Nakon prezentacije naših aktivnosti na skupštini CEPIS-a i druga su se nacionalna informatička društva uključila u provođenje nekih aktivnosti DAE.

Više o aktivnostima CEPIS-a može se vidjeti na www.cepis.org

HIZ i Svjetsko udruženje profesionalnih informatičara (IFIP)

IFIP je nevladina, neprofitna krovna organizacija nacionalnih ICT društava, osnovana 1960. pod okriljem UNESCO-a kao rezultat prvog Svjetskog informatičkog kongresa održanog u Parizu 1959. godine.

IFIP je vodeća međunarodna organizacija u ICT i znanosti, priznata od Ujedinjenih naroda i drugih svjetskih tijela, a predstavlja nacionalna društva 56 zemalja ili regija na svih pet kontinenata s preko pola milijuna članova.

Na skupštini IFIP-a prevladavale teme prijelaza zemalja u informacijsko društvo, uz predlaganje mjera s ciljem ubrzavanja ovih aktivnosti kako bi se one što prije ostvarile. Jedna od najvažnijih aktivnosti IFIP-a je organiziranje konferencija radi širenja ICT u nerazvijenim zemljama. No, zbog ekonomske krize ove su aktivnosti izostale u 2014.

Aktivnosti IFIP-a provode se putem 13 tehničkih odbora, u kojima djeluje više stručnih radnih skupina.

Detaljan opis aktivnosti IFIP-a vidljiv je na adresi www.ifip.org

HIZ i Regionalno udruženje ITSTAR

IT STAR regionalna je nevladina i neprofitna profesionalna asocijacija u području ICT, osnovana 2001. u Portorožu.

Organizaciju sačinjavaju ICT društva Austrije, Bugarske, Cipra, Češke, Grčke, Hrvatske, Italije, Litve, Mađarske, Makedonije, Poljske, Rumunjske, Srbije, Slovačke i Slovenije.

Ovogodišnjia konferencija održana je u Segedinu u Mađarskoj. Tema je bila povijest računalstva u zemljama jugoistočne Europe. Prezentaciju za Hrvatsku održao je Marijan Frković.

Bilo je vidljivo kako je Hrvatska do 1990. godine , zajedno s Slovenijom, bila daleko najrazvijenija ICT zemlja. No nažalost, rat i druge nedaće svrstale su nas sada u zemlju u zaostajanju u odnosu na druge.

HIZ i ECDL Fondacija

ECDL Fondacija vodeća je certifikacijska organizacija u svijetu za provjeru vještina u korištenju osobnih računala, prema ECDL/ICDL normi, osnovana 1997. godine od sedam nacionalnih informatičkih društava Europe s ciljem izrade i provođenja ECDL normi. Dobro postavljen koncept, organizacija rada i poštivanje normi, rezultirali su uspješnom primjenom u Europi, a kasnije u svijetu pod nazivom International Computer Driving Licence (ICDL). Danas se ECDL/ICDL primjenjuje u 150 država u kojima djeluje 24.000 testnih centara. Do sada je testiranju pristupilo preko 14,1 milijun osoba na 41 jeziku.

Sudjelovali smo na svjetskom Forumu održanom u svibnju u Bukureštu na kojem je ECDL Fondacija predstavila primjere primjene Novog ECDL-a, koji se počeo primjenjivati početkom 2014. O tome smo informirali testne centre, izdavače literature i ATES-a u Hrvatskoj. Zbog smanjenja poslova certifikacije ECDL polaznika, zaposlenici HIZ-a preuzeli su lokaliziranje ispitne baze, koje su dosada obavljali vanjski suradnici.

Zbog bitno promjenjene politike cijena ECDL Fondacije predstavnici nacionalnih organizacija u Regiji zatražili su sastanak s predsjednikom ECDL Fondacije, koji je održan na marginama skupštine CEPIS-a u Briselu.

Zaključak je da će se povećanje cijena indeksa provoditi postupno, vodeći računa i o postojećoj financijskoj krizi.

Marketiranje HIZ-a

Nastankom ekonomske krize, koja traje od 2009. smanjen je broj polaznika ECDL programa. Kako bismo umanjili ove posljedice pojačane su marketinške aktivnosti HIZ-a i ECDL-a. To se prvenstveno odnosilo na ugovor s portalom „Moj posao“, izradu i tiskanje brošura i druge.

Priznanja HIZ-a za 2014. godinu

Priznanja za 2014. primili su:

Pojedinci:

Plaketa Informatika; dipl. Ing. Goran Belamarić, dr sc. Slavica Čosović Bajić, dipl. Ing. Dragana Kupres, dipl. Ing, dipl.ek. Ante Polonijo

Kristalni Globus; prof. dr. sc. Vedran Mornar, dipl. ing. Zvonimir Stanić

Posebno priznanje: Goran Žužić

Zlatna značka : mag.educ.math.et.inf. Loris Raspolić

Srebrna značka: Stjepan Glavina, Dino Ilić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Kristijan Vulinović, Ivana Žužić

Organizacije:

Veliki kristalni globus; Algebra Zagreb

Plaketa informatika: CTK Rijeka

Rad organa HIZ-a

U protekloj su godini održane četiri sjednice UO, dvije Skupštine, jedna sjednica Nadzornog odbora i dvije sjednice Odbora za priznanja.

Vođenje poslovanja HIZ-a

Obavljeni su administrativno-računovodstveni poslovi HIZ-a (krovne udruge), te ECDL Hrvatska i GIS foruma. Računovodstvene i financijske poslove vodila je tvrtka Infoexpert d.o.o.iz Zagreba, a administrativne poslove HIZ.

Izvještaj Nadzornog odbora

Hrvatski informatički zbor – Nadzorni odbor

Temeljem članka 23. Statuta HIZ-a, Nadzorni odbor podnosi Skupštini HIZ-a
IZVJEŠTAJ /PRIJEDLOG/
Sjednica Nadzornog odbora biti će održana je 14. svibnja 2015.

Člankom 24. Statuta utvrđeni su sljedeći zadaci Nadzornog odbora:

- primjena odredaba Statuta i drugih općih akata HIZ-a,
- nadzor materijalno-financijskog poslovanja HIZ-a,
- nadzor ostvarivanja odluka, zaključaka i drugih pravnih akata,
- obavljanje drugih poslova koje povjeri Skupština HIZ-a.

Prijedlog za sjednicu Nadzornog odbora

Obavljajući svoje zadatke Nadzorni odbor je utvrdio:

HIZ je tijekom poslovne godine u potpunosti primjenjivao Statut i druge opće akte HIZ-a.

Materijalno-financijsko poslovanje HIZ-a, obavljala je tvrtka Interexpert d.o.o. iz Zagreba.

Materijalno i financijsko poslovanje u poslovnoj godini 2014. u cijelosti se odvijalo prema zakonskim propisima i financijskom planu HIZ-a za ovo razdoblje.

Manjak prihoda u 2014. godini pokriven je iz viška sredstava ostvarenog prethodnih godina.

Provedene su sve odluke Skupštine i Upravnog odbora HIZ-a. Budući da ni jedan član Zbora nije bio isključen, nije bilo primjene žalbenog postupka u kojem, Nadzorni odbor o žalbi daje Skupštini svoje mišljenje.

U Zagrebu, 14. svibnja 2014.

1. Josip Brlek, predsjednik

2. Sergio Uran, član

3. Ivana Karlović, član

U Zagrebu 1. travnja 2014. - Mr Marijan Frković, predsjednik.

HIZ – Program rada

(Usvojen na Skupštini HIZ-a u prosincu 2014.)

S ciljem stvaranja uvjeta za brže i učinkovitije uvođenje i primjenu ICT, HIZ kontinuirano djeluje od 1975. godine, pa 2015. obilježava 40 godina rada, što je dugi period i za jedan ljudski život.

Od samog početka djelovanja vizija je HIZ-a biti jaka krovna udruga tvrtki, institucija, asocijacija i pojedinaca koji u Hrvatskoj djeluju u području ICT.

Glavne odrednice djelovanja HIZ-a u 2015. biti će:

- Marketiranje HIZ-a
- Organiziranje stručnih skupova
- Provođenje aktivnosti Digitalne Agende za Europu 2020 (DAE)
- Sudjelovanje u radu državne uprave i međunarodnih ICT organizacija
- Sudjelovanje u programima EU
- Obrazovanje i certificiranje korisnika osobnih računala (ECDL)
- Obrazovanje i certificiranje ICT profesionalaca (EUCIP)
- Suradnja s organizacijama lokalne uprave i samouprave na širenju informatičke pismenosti
- Povezivanje programa krovne organizacije s programima udruga i foruma povezanih u HIZ
- Nastavak reorganizacije HIZ-a radi prilagođavanja informatičkim društvima u EU
- Unapređivanje rada Upravnog odbora HIZ-a
- Formiranje baze podataka ICT Sektora u Hrvatskoj
- Stvaranje novih tehničkih, kadrovskih i organizacijskih uvjeta za daljnje djelovanje HIZ-a
- Dodjela priznanja zaslužnim pojedincima i organizacijama

Marketiranje HIZ-a

U proteklom periodu marketiranje HIZ-a bilo je nedovoljno, pa ćemo u 2015. godini, prema raspoloživim financijskim sredstvima, povećati broj aktivnosti, koristeći, pored portala Moj posao i usluge profesionalnih organizacija.

Nastaviti će se suradnja s jednim od najvećih portala radne snage u Hrvatskoj, Mojposao, (mojposao.net) s ciljem upoznavanja poslodavaca i budućih posloprimaca s potrebom posjedovanja ECDL i EUCIP certifikata, što može pomoći poslodavcima u prijemu zaposlenika, koji će poslove obavljati kvalitetnije i produktivnije, a posloprimcima veće šanse za zapošljavanje.

Nastaviti će se s unapređivanjem sadržaja WEB portala; hiz.hr, ecdl.hr, te eucip.hr, ažuriranjem novim sadržajima, te povećanom ažurnosti postojećih.

Organiziranje stručnih skupova

Organizirati će se više stručnih skupova na razini krovne udruge, te udruga i foruma, napose HrOpen, HrGIS, HrOUG, a članovi HIZ-a sudjelovati će i na drugim skupovima na kojima će promovirati rad HIZ-a, te razmjenjivati iskustva sudjelujući u radu europskih i svjetskih IT organizacija.

ECDL Hrvatska će 2015. godine sudjelovati na Regionalnoj ECDL konferenciji, koja će se održati u Makedoniji na kojoj će sudjelovati predstavnici nacionalnih organizacija i testnih centara iz Bosne i Hercegovine, Crne gore, Hrvatske, Makedonije, Slovenije i Srbije, te predstavnici ECDL Fondacije i CEPIS-a.

Održavanje Konferencije sastavni je dio mjera DAE.

Provođenje mjera Digitalne Agende za Europu 2020 (DAE)

Razlog za provođenje mjera DAE odnosi se na stvaranje uvjeta za razvitak jedinstvenog digitalnog tržišta u EU, poboljšanja interoperabilnosti ICT proizvoda i usluga, poticanja povjerenja i sigurnosti na Internetu, te poboljšanja digitalne pismenosti, vještina i uključivosti.

S ciljem poticanja e-poslovanja, HIZ će sudjelovati u radu međunarodnih organizacija (CEPIS i ITSTAR) koje u svom programu uključuju i primjenu DAE, te onih u Hrvatskoj s ciljem uvođenja i primjene e-poslovanja u gospodarstvu, državnoj upravi i građana.

HIZ je u Regiji pokrenuo održavanje regionalnih konferencija o e-poslovanju. Nakon veoma uspješne regionalne konferencije održane u Zagrebu 2010. i Bariju 2013., iduća će se održati 2015. u Sloveniji na kojoj će sudjelovati i hrvatski predstavnici.

Sudjelovanje u radu međunarodnih IT organizacija

Hrvatski informatički zbor nastaviti će međunarodnu suradnju s:

- Europskim udruženjem profesionalnih informatičkih društava (Council of European Professional Informatics Societies - CEPIS, www.cepis.org)
- Svjetskim udruženjem profesionalnih informatičara (International Federation for Information Processing – IFIP, www.ifip.org)
- Regionalnim udruženjem profesionalnih informatičara (ICT Regional Association for Central, Eastern and Southern Europe – ITSTAR, www.starbus.org)
- ECDL Fondacijom (European Computer Driving Licence Foundation – ECDL, www.ecdl.com)

Sudjelovanje u radu međunarodnih organizacija veoma je značajno, a ponekad i potrebno zbog dobivanja licence za europske programe (ECDL, EUCIP).

Sudjelovanje u programima EU

HIZ će nastaviti napore i natjecati se za uključivanju u nove projekte, koje financira EU. S tim je ciljem HIZ osposobio glavnog tajnika koji će pratiti natječaje za nove projekte, izradu potrebne dokumentacije, sudjelovati u izradi projekata i dr.

Obrazovanje i certifikacija korisnika osobnih računala

HIZ će nastaviti aktivnosti provođenja Novog ECDL-a, certifikacijom dosadašnjih ispitivača za nove module, radionicom i ispitom za stjecanje certifikata prema normi 6.0, te aktivnosti certifikacije korisnika osobnih računala; marketiranjem ECDL-a, lobiranjem za uključivanje u programe informatičke pismenosti, otvarati nove testne centre i podružnice, uvoditi nove ECDL programe, provoditi evaluaciju potrebne literature, lokalizirati ispitne baze, sudjelovati na ECDL konferenciji u Regiji, te ECDL Forumu i dr.

Europski program certifikacije IT profesionalaca (EUCIP)

EUCIP je namjenjen prvenstvenom onima, koji nemaju formalnu ICT edukaciju u stečenu u školama i na sveučilištu, pa kroz bodovanje staža u struci, posjedovanje industrijskih certificata (Miceosoft, Oracle, Cisco i dr.), te uz dodatnu edukaciju u poznavanju ICT mogu dobiti certifikat profesionalnog informatičara, koji se priznaje u Europi.

HIZ će u europskim i domaćim projektima, u kojima će sudjelovati kao partner, a koji će se odnositi na utvrđivanje kompetencija profesionalnih informatičara ili njihovog dodatnog školovanja u području temeljnih i specijalističkih znanja, koristiti EUCIP metodologiju gdje to bude moguće i relevantno.

Također će, koliko to financijske prilike budu dopuštale, organizirati određene oblike promidžbe programa EUCIP u suradnji sa svojom mrežom obrazovnih i ispitnih centara.

Suradnja s organizacijama lokalne uprave i samouprave na širenju informatičke pismenosti

HIZ će poticati suradnju s jedinicama lokalne uprave i samouprave s ciljem provođenja projekata edukacije, te time širenja informatičke pismenosti.

Povezivanje programa krovne organizacije s programima udruga i foruma povezanih u HIZ

Primjenom DAE nastaviti će koordinirani nastup povezivanjem programa krovne organizacije s programima udruga, radi zajedničkog nastupa prema članicama i ostalima.

Nastavak reorganizacije HIZ-a radi prilagođavanja informatičkim društvima u EU

Reorganizacija će se provoditi s ciljem usklađivanje rada HIZ-a s najuspješnijim IT društvima u Europi, prilagođavanjem organizacije rada i normativnih akata (Statut i drugo)

Unapređivanje rada Upravnog odbora HIZ-a

Nastaviti će se prilagođavanje rada Upravnog odbora rukovodeći se iskustvima nacionalnih informatičkih udruga u Europi i svijetu.

Unapređivati će se rad kroz izbor tema koje su od zajedničkog interesa za većinu članica.

Omogućiti će se održavanje sjednica UO, donošenjem odluka, te glasanjem elektroničkim putem.

Ažuriranje baze podataka ICT Sektora u Hrvatskoj

Koristeći vanjske izvore informacija, nastaviti će se kontinuirano ažuriranje baze podataka ICT sektora u Hrvatskoj.

Izrada mjera za racionalno korištenje tehničkih, kadrovskih i organizacijskih potreba i smanjenja troškova u djelovanju HIZ-a

Preispitati će se postojeći troškovi, te predložiti i provoditi mjere za s ciljem smanjivanju troškova, u zadržavanje postojeće kvalitete djelovanja.

Dodjela priznanja zaslužnim pojedincima i organizacijama

Nastaviti će se dodjela priznanja HIZ-a, „Plakete informatika“, „Kristalnog globusa“, „Posebnog priznanja“, „Pismenog priznanja“, „Zlatne“ i „Srebrne značke“, organizacijama i pojedincima koji i u ovim kriznim vremenima postižu zapažene rezultate.

Prijedlog mjera za poboljšanje poslovnog rezultata HIZ-a

Povećanje ukupnog prihoda

Planira se rast ukupnog prihoda povećanim marketingom i primjenom novih ECDL modula, pa time većim brojem korisnika usluga, uvođenjem novih programa, sudjelovanjem u projektima EU i jedinicama lokalne uprave i samouprave.

Smanjivanje troškova poslovanja

Kako je broj postojećih poslova smanjen, zaposlenici HIZ-a i dalje će obavljati poslove koje su prije radili vanjski suradnici, kako bi se smanjili ili ukinuli troškovi exsternih usluga.

Tako će lokalizaciju novih ECDL programa obavljati, zaposlenici HIZ-a, s ciljem smanjenja troškova. Ukinuti će se još neki troškovi vanjskih usluga, a poslove će preuzeti zaposlenici HIZ-a (troškovi razvoja i održavanja tri WEB-a servera HIZ-a).

Preispitivati će se postojeći ugovori s preostalim vanjskim dobavljačima, te smanjiti troškovi onih usluga kod kojih je smanjen posao (Moj Posao, WEB hosting).

Racionalizirati će se ili ukinuti svi troškovi koji ne utječu na kvalitetu rada.

Zagreb, 10. prosinca 2014. - Mr. sc. Marijan Frković

Priloge za Bilten dostavili su: Marijan Frković, Krešimir Malnar, HrRUSKO forum, Milan Rajačić, Krešimir Sikulin, Iva Frković, Hrvoje Kožina.

Izveštaji udruga i stručnih foruma za 2014. i programi rada za 2015. prilagođeni su strukturi Biltena, ali su u cijelosti ugrađeni u originalnom obliku.

Uredio: Mr.sc. Marijan Frković, Predsjednik HIZ-a i Nacionalni ECDL koordinator.