

BILTEN

Broj: 1/2013.
svibanj 2013.

HIZ

HRVATSKI INFORMATIČKI
ZBOR

www.hiz.hr
www.ecdl.hr



S A D R Ź A J

1. POZIV ZA SKUPŠTINU HIZ-a

- Prijedlog dnevnog reda

2. IZVJEŠTAJ O PROGRAMU RADA I POSLOVANJA HIZ-a ZA 2012.

3. PRIJEDLOG PROGRAMA RADA I POSLOVANJA HIZ-a ZA 2013.

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 12. travnja 2013. saziva izvanrednu skupštinu, koja će se održati

7. svibnja 2013. u 14 sati.
u Hotelu Four Points by Sheraton Panorama (Dvorana Zagreb)
Trg Krešimira Čosića

Za Skupštinu se predlaže slijedeći

D N E V N I R E D :

I Stručni dio

1. e-poslovanje u EU i Hrvatskoj – stanje i problematika

Prezentacija: Ranko Smokvina, Infoexpert d.o.o. Rijeka

II. Poslovni dio

1. Verifikacija zapisnika

2. Izvještaj o programu rada i poslovanja za 2012.

- 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

3 . Prijedlog programa rada i poslovanja za 2013.

- 3.1. Prijedlog Programa rada udruga i foruma
- 3.2. Prijedlog Programa rada krovne udruge
- 3.3. Prijedlog Plana poslovanja krovne udruge

Trajanje skupštine do 90 minuta

Predsjednik

mr.sc. Marijan Frković

I/ RAD UDRUGA I FORUMA ZA 2012. I PROGRAM RADA ZA 2013.

Izvještaje o radu i prijedloge planova rada izradili su predsjednici udruga i foruma udruženih u HIZ.

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

Izvještaj o financijskom poslovanju HIZ-a za 2012. izradila je tvrtka Interexpert d.o.o. iz Zagreba.

Udruge HrOpen, HrOUG i HSIN vode financijsko poslovanje putem svog računa.

1. Hrvatska udruga otvorenih sustava - HrOpen

1.1. HrOpen - Izvještaj o radu

U 2012. godini riješili smo problem koji je prisutan već nekoliko godina – obnovu IT infrastrukture Udruge. Sve usluge su migrirane na virtualne poslužitelje koje nam iznajmljuje tvrtka RIFIN d.o.o. Na smo ovaj način smanjili mjesečne izdatke, ali i povećali pouzdanost usluga koje su do sada posluživane sa zastarjelog hardvera.

Početak godine smo redizajnirali Web stranice udruge i počeli koristiti moderan sustav za upravljanje sadržajima otvorenog koda - Wordpress, što je uzrokovalo i porast popularnosti naše Web stranice.

Obnovili smo partnerske odnose s Agencijom za odgoj i obrazovanje, što je uzrokovalo pokretanje novog projekta/programa pod nazivom „*Slobodni i otvoreni sustavi u obrazovanju za razvoj digitalnih kompetencija učitelja i učenika osnovnih škola, s naglaskom na primarno obrazovanje*“. U sklopu projekta su provedene radionice u 6 osnovnih škola u Zagrebu na kojima su učenici upoznali operacijski sustav Ubuntu Linux, te mnoštvo dostupnih programa otvorenog koda koji su primjenjivi u školi - za učenje i igru.

Uspostavili smo i partnerske odnose s Agencijom za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih – ASOO. Prvi rezultat suradnje su radionice za profesore informatike srednjih strukovnih škola, koje smo održali na FER-u u ožujku ove godine.

Sudjelovali smo na Oracle Days kao Oracleov partner konferencije i savjetnik za primjenu otvorenih tehnologija i slobodnog softvera.

Tradicionalna manifestacija **Dani otvorenih računarskih sustava / Hrvatska konvencija korisnika Linuxa - DORS/CLUC 2012** održala se u Hypo centru 23. - 25. svibnja 2012. Ponosni smo što je Hrvatska gospodarska komora prepoznala važnost ove konferencije i tematiku kojom se bavimo. Posebno nam je zadovoljstvo istaknuti gostovanje Darka Parića, pomoćnika ministra Uprave za informatizaciju, od kojeg smo imali prilike čuti o planovima Vlade RH na području informatizacije javne uprave s posebnim osvrtom na namjere šireg korištenja slobodnog softvera. Glavni predavač- Keynote speaker, Prof. Brian Fitzgerald, (Limerick, Irska), pričao nam je o uspješnim i manje uspješnim implementacijama slobodnog softvera u javnom sektoru prezentirajući iskustva na projektima u četiri zemlje. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih radova među kojima i onih posvećenih razvoju, budućnosti i primjeni slobodnog softvera. Više o njemu možete pročitati na službenim stranicama. Na konferenciji je održan okrugli stol – otvoreni podaci. Organizatori okruglog stola su bili HGK, HrOpen, HULK.

Okrugli stol je moderirao Zoran Šprajc, a sudionici su bili:

- Marko Rakar, politički konzultant specijaliziran za komunikacije
- Darko Parić, pomoćnik ministra uprave
- Ante Mandić, predstavnik HGK, direktor IN2
- Milan Rajačić, član nadzornog odbora HULK-a

U rujnu smo započeli partnerske odnose s ZgPHP – grupom PHP korisnika u Zagrebu. Pomogli smo organizirati ZgPHP meetup na kojem su se predstavile poznatije Zagrebačke PHP tvrtke. Kroz istu suradnju smo se uključili u organizaciju konferencije Webcamp Zagreb koje je u studenom okupila dvjestotinjak IT stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva koji se bave razvojem Web tehnologija.

U studenom smo sudjelovali na Info sajmu na Zagrebačkom Velesajmu. Izlagački prostor smo dijelili s Hrvatskom udrugom Linux korisnika. Na sajmu smo uspostavili kontakt i dogovorili suradnju s Predsjednikom Republike Hrvatske, dr. Ivom Josipovićem, koji nas je početkom siječnja primio i pružio nam svoju potporu i pokroviteljstvo organizaciji predstojeće konferencije DORS/CLUC 2013.

U prosincu su nam se pridružile dvije nove ekspertne skupine, Ekspertna skupina za Drupal i Ekspertna skupina za Blender. U organizaciji Ekspertne skupine za Drupal smo organizirali konferenciju Drupal Balkan Summit Zagreb koja je okupila stotinjak Drupal stručnjaka iz regije i EU.

Uspostavili smo i suradnju s udrugom Zagrebački inkubator poduzetništva, koju su Ekspertnoj skupini za Blender pomogli u organizaciji radionica osiguravši prostor.

1.2. HrOpen - Plan rada

U 2013. godini HrOpen će nastaviti u izvođenju započetih projekata. Planiramo priključiti grupu korisnika PHP-a pod nazivom ZgPHP HrOpen u obliku ekspertne skupine, kako bismo olakšali daljnju suradnju.

Razviti ćemo aplikaciju s barem osnovnim mogućnostima za praćenje članova, članarina i generiranje računa. Trenutno se sve prati i radi ručno, što stvara dosta posla i problema u praćenju.

Organizacija konferencije DORS/CLUC 2013 nam je i ove godine jedan od prioriteta.

S ciljem popularizacije slobodnog softvera i otvorenih tehnologija, započeti ćemo sa stvaranjem direktorija/kataloga pojedinaca profesionalaca i tvrtki koje se bave ili su spremne podržati ili raditi s otvorenim tehnologijama.

Velika prilika za popularizaciju slobodnog softvera i otvorenih normi je primjena u državi gdje primjena slobodnog softvera i otvorenih normi može osigurati značajne uštede. Kroz rad Radne skupine za primjenu otvorenog koda i otvorenih normi, Povjerenstva za koordinaciju informatizacije javnog sektora u kojem sudjeluju i naši članovi ćemo poticati na razvoj ICT-a javnog sektora u tom smjeru.

Također ćemo se kandidirati kao organizatori OpenSUSE konferencije u 2014. godini.
- raditi ćemo na tome da dovedemo konferenciju jedne od najpopularnijih Linux distribucija u Hrvatsku

Svebor Prstačić, predsjednik Udruge HrOpen.

2. Hrvatska udruga Oracle korisnika - HrOUG

2.1. HrOUG - Izvještaj o radu

Hrvatska udruga Oracle korisnika sve svoje troškove funkcioniranja pokriva iz prihoda ostvarenih aktivnostima udruge. Udruga se koristi i skraćenim nazivom HrOUG. Udruga za svoj rad koristi iznajmljeni kancelarijski prostor na adresi: Nova cesta 60, Zagreb.

U 2012. godini Hrvatska udruga Oracle korisnika je organizirala slijedeće aktivnosti:

- Aktivno sudjelovanje i zastupanje svojih članova u problematici korištenja Oracle tehnologije u Republici Hrvatskoj
- 1. Konferenciju Java 2012
- Izdavanje Zbornika radova 1. Java konferencije
- Godišnju skupštinu udruge
- Redovitu godišnju konferenciju (17. po redu)
- Izdavanje Zbornika radova 17. konferencije i postkonferencijekog DVD-a
- Izdavanje HrOUG Newslettera i njegova distribucija članovima e-mailom
- Održavanje aktualnim WWW stranice smještenih na lokaciji www.hroug.hr
- Aktivno sudjelovanje u radu Svjetske zajednice Oracle korisnika (IOUC)

Hrvatska udruga Oracle korisnika ostvarila je u 2012. godini temeljem članarine, kotizacija za godišnju konferenciju udruge i sponzorstava ukupni prihod u visini 906.491,99,00 kuna, a ukupni troškovi su iznosili 1.029.994,21 kuna.

Ostvaren je manjak prihoda u iznosu 123.502,22 kuna. Gubitak se pokriva iz fonda dobiti prethodnih razdoblja koji nakon odbijanja gubitka 2012. godine iznosi 223.502,22 kn

Ostvarena je preplata PDV-a u iznosu 3.846,20 kune.

Stanje računa sa 31.12.2012. je iznosilo 104.451,19 kuna.

Udruga nema niti jednog zaposlenog.

Predsjednik Udruge je g. Davor Ranković, dopredsjednik g. Vladimir Radić, a tajnik g. Ante Mandić.

2.2. HrOUG - Plan rada

U 2013. godini Hrvatska udruga Oracle korisnika planira organizirati slijedeće aktivnosti:

- Aktivno sudjelovanje i zastupanje svojih članova u problematici korištenja Oracle tehnologije u Republici Hrvatskoj
- 2. Konferenciju JavaCro '13
- Izdavanje Zbornika radova 2. JavaCro konferencije
- Godišnju skupštinu udruge
- Redovitu godišnju HrOUG konferenciju (18. po redu)
- Izdavanje Zbornika radova 18. konferencije i postkonferencijekog DVD-a
- Izdavanje HrOUG Newslettera i njegova distribucija članovima e-mailom
- Održavanje aktualnim WWW stranice smještenih na lokaciji www.hroug.hr
- Aktivno sudjelovanje u radu Svjetske zajednice Oracle korisnika (IOUC)

Hrvatska udruga Oracle korisnika planira u 2013. godini temeljem članarine, kotizacija za konferencije i sponzorstava ostvariti prihod u visini 1.000.000,00 kuna, a troškove u visini 1.000.000,00 kuna.

Ne planira se ostvariti višak, ali niti manjak prihoda.

HrOUG je u sustavu PDV-a.

Predsjednik Udruge HrOUG
mr. Davor Ranković

3. Hrvatski savez informatičara – HSIN

3.1. HSIN - Izvještaj o radu

Uvod

U 2012. godini HSIN je planirao i proveo niz programa na domaćoj i međunarodnoj razini, kojima je obuhvatio više od 600 sudionika – učenika osnovnih i srednjih škola, studenata i profesora, te više od 1400 mladih informatičara svijeta.

Programi u 2012. godini

Nacionalna natjecanje i smotre

POTPORE PROGRAMIMA HSIN-a

U 2012. godini potporu i pokroviteljstvo programima Hrvatskog saveza informatičara pružili su (abecednim redom):

*Croatia osiguranje d.d., Zagreb
Fakultet elektrotehnike i računalstva, Zagreb
Grad Krapina
Grad Krk
Grad Zagreb
Hrvatska zajednica tehničke kulture
Hrvatski informatički zbor
Krapinsko-zagorska županija
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH
Omega software, Zagreb
OŠ "F. K. Frankopan", Krk
PC-automati, Krapina
Presečki grupa, Krapina
Srednja škola Krapina
Turbomehanika d.d., Kutina
ZTK Krapinsko-zagorske županije*

- Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici
- Hrvatska informatička olimpijada
- Izborne pripreme
- Otvorena smotra softverskih radova

Škole informatike i stručni rad na osposobljavanju

- 17. zimska škola informatike 2012.
- 22. kamp mladih informatičara Hrvatske – Krk 2012.
- Rad s potencijalnim olimpijcima
- Izvan kolegijski rad sa studentima u Hrvatskoj – VRSIH 2012.

Programi popularizacije informatike

- Programi za članove udruga
- Suradnja sa stručnim suradnicima
- Dan HSIN-a 2012.

Međunarodna natjecanja i suradnja

- Srednjoeuropsko regionalno studentsko ACM natjecanje
- 19. srednjoeuropska informatička olimpijada CEOI 2012
- 6. juniorska balkanska informatička olimpijada JBOI 2012
- 24. međunarodna informatička olimpijada IOI 2012
- Međunarodno informatičko natjecanje SHUMEN 2012
- Croatian Open Competition in Informatics

Sve programe provela je Stručna služba HSIN-a na čelu s tajnikom Ivom Šeparovićem, odgovornom osobom, u suradnji s 30-ak stručnih suradnika HSIN-a, te Izvršnim odborom na čelu s predsjednikom Alenom Spieglom.

Programi hrvatskog saveza informatičara

Nacionalna natjecanja i smotre

3.1.1. - Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici program je koji **Hrvatski savez informatičara** uspješno provodi od školske godine 2006./07. Riječ je o natjecanju putem Interneta u programiranju (u programskim jezicima Pascal, C i C++) na koje se mogu prijaviti svi zainteresirani učenici iz Hrvatske, koji se natječu kao članovi ekipa svojih škola ili klubova/udruga Hrvatskog saveza informatičara 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. Evaluacija se provodi originalnim softverom HSIN-a.

Cilj održavanja ovog programa je priprema učenika informatičara Hrvatske za informatička natjecanja, te za natjecanja i pripreme mladih informatičara Europe i svijeta prije međunarodnih natjecanja.

Kako je odvijanje ovog programa vezano za školsku godinu, tijekom 2012. godine održana su tri kola natjecanja za šk. god. 2011./12., te tri kola natjecanja za šk. god. 2012./13.

3.1.1.1. - Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici 2011./2012.

Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike u **školskoj godini 2011./12.** održalo se kroz šest kola natjecanja i okupilo je **279** natjecatelja iz **35** škola i klubova iz Hrvatske. Najbolji srednjoškolac bio je **Matija Milišić**, učenik 4. razreda XV. gimnazije iz Zagreba, a najbolji osnovnoškolac **Robert Benić**, 7. razred, član Udruge informatičara Božo Težak iz Zagreba.

Osnovne škole

4. razred

1. Martin Josip Kocijan, Mladi informatičari Strahoninca, Strahoninec
2. Lovro Makovec, Mladi informatičari Strahoninca, Strahoninec

5. razred

1. Lovro Kalinovčić, Udruga mladih programera s VIJUGOM, Zagreb (ZRS)
2. Dominik Fistrić, Udruga mladih programera s VIJUGOM, Zagreb (ZRS)
3. Anto Matanović, OŠ D. Tadijanović, Slavonski Brod

6. razred

1. Vilim Lendvaj, Robotičko informatički klub Popovača, Popovača
2. Luka Jovanović, Udruga mladih programera s VIJUGOM, Zagreb (ZRS)
3. Filip Barbarić, OŠ D. Tadijanović, Slavonski Brod

7. razred

1. Robert Benić, Udruga informatičara Božo Težak, Zagreb (ZRS)
2. Vedran Kurdija, Udruga informatičara Božo Težak, Zagreb (ZRS)
3. Karlo Kovačić, Mladi informatičari Strahoninca, Strahoninec

8. razred

1. Domagoj Bradač, 8. r., Udruga informatičara Božo Težak, Zagreb (ZRS)
2. Marija Gegić, 8. r., OŠ Retkovec, Zagreb
Stjepan Požgaj, 8. r., OŠ Belica, Belica
3. Nikola Pintarić, OŠ I. G. Kovačića, Sveti Juraj na Bregu

Ekipni poredak

1. Udruga informatičara Božo Težak Zagreb, voditelj Kristijan Burnik
2. MIS Strahoninec, voditelj Dejan Drabić
3. RIK Popovača, voditelj Vlado Lendvaj

Srednje škole

1. razred

1. Mihael Liskij, XV. gimnazija, Zagreb
2. Tonko Sabolčec, XV. gimnazija, Zagreb
3. Ivan Lazarić, Društvo informatičara Pula, Pula

3. razred

1. Marin Tomić, V. gimnazija, Zagreb
2. Domagoj Čevič, V. gimnazija, Zagreb
3. Neven Miculinić, Udruga darovitih informatičara Rijeke, Rijeka

2. razred

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

4. razred

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

Ekipni poredak

1. V. gimnazija, Zagreb, voditelj Vedran Kušić
2. XV. gimnazija, Zagreb, voditelj Nikola Dmitrović
3. Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb, voditelj Zoran Vajić

Svako kolo sastojalo se od trosatnog rješavanja osam zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++, a za ukupni broj osvojenih bodova zbrajali su se bodovi 5 zadataka koji su tom natjecatelju ukupno donijeli najviše bodova.

Šest kola održano je za sve natjecatelje u isto vrijeme:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. kolo - 22. listopada 2011. | 4. kolo - 18. veljače 2012. |
| 2. kolo - 19. studenoga 2011. | 5. kolo - 17. ožujka 2012. |
| 3. kolo - 17. prosinca 2011. | 6. kolo - 14. travnja 2012. |

U 2012. godini HONI natjecanje je, uz rezultate Infokupa 2012., koristilo za pozivanje učenika na Hrvatsku informatičku olimpijadu 2012., što ovom natjecanju daje dodatnu važnost.

HONI/COCI 2011./2012. proveli su stručni suradnici HSIN-a:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Adrian Satja Kurdija, predsjednik, Goran Gašić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Frane Kurtović, Goran Žužić, Ivan Pilat, Tomislav Grbin, dipl. ing. Anton Grbin i Filip Pavetić.

Evaluacija putem Interneta i provedba natjecanja: Bruno Rahle i Tomislav Novak, dipl. ing.;

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

Odgovorni organizator za HSIN: Ivo Šeparović, dipl. ing.

3.1.1.2. - Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici 2012./2013.

U zadnjem tromjesečju 2012. godine održana su tri kola HONI za šk. god. 2012./13.

1. kolo - 20. listopada 2012.
2. kolo - 10. studenoga 2012.
3. kolo - 15. prosinca 2012.

I u novoj sezoni HONI natjecanja natjecatelji su u svakom kolu rješavali osam zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++ tijekom tri sata. U prva tri kola na natjecanju je sudjelovalo 287 natjecatelja iz 38 škola i klubova, a natjecanje su proveli:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Adrian Satja Kurdija, predsjednik, Goran Gašić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Ivan Pilat, Goran Žužić i Ivan Mandura.; Evaluacija i provedba natjecanja: Bruno Rahle i Tomislav Novak; Voditelj projekta: Krešimir Malnar; Odgovorni organizator za HSIN: Ivo Šeparović, dipl. ing.,

3.1.2. - 18. Hrvatska informatička olimpijada

18. Hrvatska informatička olimpijada održana je 28. travnja 2012. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Na HIO 2012. nastupilo je **27** (od pozvanih 28) najuspješnijih učenika srednjoškolaca, pozvanih temeljem postignutih rezultata na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici **HONI 2011./12.** i **INFO KUPU 2012.**

Ovo je natjecanje prvi korak u izboru hrvatskog tima od četiri učenika za nastupe na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2012. godini (19. srednjoeuropska informatička olimpijada – CEOI 2012, 7.-13. srpnja 2012, Tata, Mađarska i 24. međunarodna informatička olimpijada – IOI 2012, 23.-30. rujna 2012., Sirmione, Italija).

Rezultati HIO 2012.

R.br.	Mjesto	Natjecatelj	Raz.	Škola/Klub, Mjesto	ukupno (max 400)
	ZLATO	Domagoj Čevid	3	V. gimnazija, Zagreb	240
	SREBRO	Tomislav Tunković	4	Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb	180
	BRONCA	Antun Razum	4	XV. gimnazija, Zagreb	160
	BRONCA	Marin Tomić	3	V. gimnazija, Zagreb	160
	5	Mihael Liskij	1	XV. gimnazija, Zagreb	150
	6	Dorian Šulc	4	Srednja škola Isidora Kršnjavoga, Našice	140
	7	Matija Folnović	4	V. gimnazija, Zagreb	130
	8	Mislav Balunović	2	Gimnazija Matija Mesić, Slavonski Brod	120
	9	Dominik Gleich	2	XV. gimnazija, Zagreb	110
	9	Matija Milišić	4	XV. gimnazija, Zagreb	110
	11	Martin Gluhak	3	Prva gimnazija, Varaždin	100
	11	Neven Miculinić	3	Udruga darovitih informatičara Rijeke, Rijeka	100
	11	Ivan Paljak	4	Prva gimnazija, Varaždin	100
	14	Erik Banek	2	V. gimnazija, Zagreb	80
	14	Ivan Lazarić	1	Društvo informatičara Pula, Pula	80
	16	Matija Bucić	4	XV. gimnazija, Zagreb	70
	16	Matej Ferenčević	2	XV. gimnazija, Zagreb	70
	16	Franjo Mihaljević	2	Prva gimnazija, Varaždin	70
	16	Mihael Peklar	2	V. gimnazija, Zagreb	70
	16	Borna Vukorepa	3	XV. gimnazija, Zagreb	70
	21	Mislav Bradač	2	V. gimnazija, Zagreb	60
	22	Filip Keri	2	XV. gimnazija, Zagreb	50
	22	Zvonimir	3	XV. gimnazija, Zagreb	50

		Medić			
	22	Tonko Sabolčec	1	XV. gimnazija, Zagreb	50
	25	Branimir Filipović	1	XV. gimnazija, Zagreb	20
	25	Matej Gradiček	2	XV. gimnazija, Zagreb	20
	25	Zvonimir Jurelinac	3	XV. gimnazija, Zagreb	20

Tamnije osjenčani učenici na gornjoj tablici pozvani su na Izborne pripreme

18. Hrvatsku informatičku olimpijadu Hrvatski savez informatičara organizirao je i proveo prema pravilima usklađenim s Međunarodnom informatičkom olimpijadom. Natjecanje je trajalo pet sati tijekom kojih su natjecatelji rješavali četiri problemska zadatka, te ih kôdirali u programskim jezicima Pascal, C i C++ na Linux platformi.

Organizaciju HIO 2012. priredio je i proveo Organizacijski odbor HSIN-a u sastavu:

Predsjednik Znanstvenog odbora: Bojan Antolović, dipl. ing., Omega software

Dopredsjednici Znanstvenog odbora: Luka Kalinovčić, dipl. ing., Google

Članovi Znanstvenog odbora: Davor Prugovečki, dipl. ing., Omega software, Marko Ivanković, dipl. ing., Google, Goran Žužić, student 3. godine FER-a, Filip Pavetić, diplomant na FER-u, Stjepan Glavina, student 2. godine FER-a, Adrian Satja Kurdija, student 2. godine PMF-a i Matija Osrečki, student 4. godine FER-a

Povjerenstvo za evaluaciju: Bruno Rahle, student 3. godine FER-a i Tomislav Novak, dipl. ing.

Administracija natjecanja: Krešimir Malnar, PMF

Tehnička podrška: Aron Bohr, HSIN

Administracija: Alenka Dogan Capan, oec., HSIN

Organizacija HIO 2012. Ivo Šeparović, dipl. ing., tajnik HSIN-a i Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a

18. HIO Hrvatski savez informatičara organizirao je pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH i Hrvatske zajednice tehničke kulture. Potporu ovom tradicionalnom godišnjem natjecanju mladih informatičara Hrvatske pružila je firma Omega software d.o.o, Zagreb.

3.1.3. - Izborne pripreme 2012.

Izborne pripreme – IP 2012. održane su od 17. do 20. svibnja 2012. u Zagrebu. U okviru Izbornih priprema odvijalo se zadnje i odlučujuće natjecanje mladih informatičara za izbor članova reprezentacije koja će zastupati Republiku Hrvatsku na međunarodnim informatičkim olimpijadama u tekućoj godini.

Na Izborne pripreme 2012. pozvano je deset učenika, temeljem rezultata Hrvatske informatičke olimpijade - HIO 2012. Program Izbornih priprema 2012. kroz dva je dana obuhvatio stručna predavanja, rješavanje zadataka sa značajnih međunarodnih natjecanja, i dva izborna ispita (natjecanja).

Prvi je ispit održan u petak, 18. svibnja, a drugi u nedjelju, 20. svibnja 2012. u trajanju od po 4 sata. Na svakom su ispitu natjecatelji rješavali po dva originalna zadatka.

Konačni poredak natjecatelja dobiven je zbrajanjem osvojenih bodova s dva izborna ispita na IP 2012. i rezultata s Hrvatske informatičke olimpijade – HIO 2012. Najuspješnija četiri natjecatelja postali su članovi reprezentacije mladih informatičara (do 20 godina starosti) Republike Hrvatske i nastupit će na:

19. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi – CEOI 2012 (7.-13. srpnja 2012., Tata, Mađarska) i

24. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi – IOI 2012 (23.-30. rujna 2012., Sirmione, Italija),

Rezultati HIO + Izborne pripreme

Mj.	Natjecatelj	Raz.	Škola, mjesto	HIO (max. 400)	Izborne pripreme		Ukupno (max. 800)
					1. dan (max. 200)	2. dan (max. 200)	
1.	Domagoj Čevid	3.	V. gimnazija, Zagreb	240	100	83	423
2.	Antun Razum	4.	XV. gimnazija, Zagreb	160	100	45	305
3.	Marin Tomić	3.	V. gimnazija, Zagreb	160	120	22	302
4.	Dominik Gleich	2.	XV. gimnazija, Zagreb	110	130	57	297
5.	Matija Milišić	4.	XV. gimnazija, Zagreb	110	150	15	275
6.	Tomislav Tunković	4.	Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb	180	40	44	264
7.	Mislav Balunović	2.	Gimnazija M. Mesić, Sl. Brod	120	120	20	260
8.	Dorian Šulc	4.	Srednja škola I. Kršnjavoga, Našice	140	50	28	218
9.	Mihael Liskij	1.	XV. gimnazija, Zagreb	150	50	8	208
10.	Matija Folnović	4.	V. gimnazija, Zagreb	130	0	11	141

Hrvatski tim za nastup na CEOI 2012 i IOI 2012, temeljem rezultata HIO 2012. i Izbornih priprema 2012., čine učenici rangirani od 1. do 4. mjesta: **Domagoj Čevid, Antun Razum, Marin Tomić i Dominik Gleich**. 5., 6. i 7. plasirani učenici su pričuve izabranom timu.

Potporu ovom, izuzetno važnom i uspješno obavljenom programu HSIN-a dala je tvrtka Omega software iz Zagreba, a pokrovitelji su bili Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatska zajednica tehničke kulture i Hrvatski informatički zbor.

Program su stručno proveli:

Predsjednik Znanstvenog povjerenstva: Bojan Antolović, dipl. ing., Omega software

Dopredsjednik Znanstvenog povjerenstva: Luka Kalinovčić, dipl. ing., Google

Članovi Znanstvenog povjerenstva: Davor Prugovečki, dipl. ing., Omega software, Dr. sc. Zvonimir Bujanović, PMF, Marko Ivanković, dipl. ing., Google, Goran Žužić, student 3. godina FER-a, Filip Pavetić, diplomant na FER-u, Stjepan Glavina, student 2. godine FER-a i Adrian Satja Kurdija, student 2. godine PMF-a

Povjerenstvo za evaluaciju: Bruno Rahle, student 3. godine FER-a i Tomislav Novak, dipl. ing.

Predavači: Mr. sc. Frane Šarić, FER, Stjepan Glavina, student 2. godine, FER-a, Ivica Kičić, student 1. godine PMF-a, Ivan Katanić, student 1. godine FER-a, Bruno Rahle, student 3. godine FER-a i Anton Grbin, student 3. godine FER-a

Administracija natjecanja: Krešimir Malnar, PMF

Tehnička potpora: Aron Bohr, HSIN

Administracija: Alenka Dogan Capan, oec., HSIN

Organizacija HIO 2012. Ivo Šeparović, dipl. ing., HSIN, Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a

3.1.4. - Otvorena smotra softverskih radova

U nastojanjima da popularizira razvoj softvera, HSIN je 2011. godine pokrenuo novi program, Otvorenu smotru softverskih radova mladih informatičara Hrvatske (OSR), s ciljem poticanja darovitih učenika i studenata na izradu radova u kojima će primijeniti stečena informatička znanja i vještine.

Natječaj za prikupljanje radova u sklopu ovog programa objavljen je tijekom 2012. godina, ali, na žalost, nije pobudio veći interes te je OSR 2012., zbog premalog broja pristiglih radova, otkazana odlukom Izvršnog odbora HSIN-a.

3.1.5. - Škole informatike i stručni rad na osposobljavanju

3.1.5.1. - Zimska škola informatike – Krapina 2012.

S početkom nove godine mladi su informatičari, a i oni nešto stariji, krenuli «u lov» na nova informatička znanja. Osam dana od zimskih praznika 176 učenika i profesora proveli su radno u 17. **zimskoj školi informatike – Krapina 2012.**

Ovu je ZŠI organizirao Hrvatski savez informatičara, u suradnji sa Srednjom školom Krapina i Krapinskim informatičkim klubom KRIK, a odvijala se od 6. do 14. siječnja 2012. godine u Krapini.

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

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

Broj učenika po razredima:

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

U predahu između radionica pozvani učenici imali su priliku posjetiti "Muzej krapinskog neandertalca", koji je pobudio interes mnogih polaznika ZŠI. Učenici su bili oduševljeni mnogim sadržajima koje nudi muzej te su se s veseljem upisali u knjigu gostiju.

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

Pregled radionica, voditelja i pohvaljenih sudionika

R. br.	Radionica	Predavač	Broj polaznika	Pohvaljeni
1.	Počelnici A	Krunoslav Kranjčec, dipl. inf.	16	Lovro Čižmek, Luka Mijatović i Sara Gregurović
2.	Počelnici B	Goran Dolovčak, ing.	5	Filip Ahčin i Tea Drenški
3.	Računalo plus	Miljenko Ilić, dipl. inf.	14	Lucija Šalković, Mea Konjić i Noa Konjić
4.	WEB početni	Stjepan Glavina	18	Valentina Tušek, Patrik Hršak i Vanja Cesarec
5.	WEB napredni I	Antun Razum	14	Dino Benc i Jan

				Jurinjak
6.	WEB napredni II	Nikola Dmitrović, prof. mentor	20	Martin Forjan
7.	Basic	Mislav Balunović	7	Vedran Muhar i Marina Samblić
8.	Logo početni	Ivica Kičić	20	Karlo Kozjak, Monika Kozjak i Dario Plahutar
9.	Logo natjecatelji	Ivica Kičić	6	Marija Gegić i Marina Samblić
10.	C / C++	Matija Milišić / Ivan Katanić	8	Dominik Čubelić
11.	Java	Ivan Katanić	13	Davor Šafranko i Dominik Čubelić
12.	PHP	Antun Razum	16	Mario Vuzem i Toni Potřebić
13.	Flash	Marko Mikša, dipl. inf.	9	Vilim Lendvaj
14.	Python	Nikola Dmitrović, prof. mentor	8	Dario Sindičić
15.	Algoritmi početni	Ivan Katanić / Ivica Kičić / Gustav Matula	11	Marija Gegić, Tonko Sabolčec, Marko Jagodić i Nikola Pintarić
16.	Algoritmi napredni / Olimpijski zadaci	Davor Prugovečki, dipl. ing. / Stjepan Glavina / Ivan Katanić	11	Domagoj Čevid, Ivan Lazarić i Mislav Balunović
17.	CAD-CAM Tehnologija	Mladen Hršak, dipl. ing.	8	-

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

3.1.5.2. - 22. Kamp mladih informatičara hrvatske – Krk 2012.

22. Kamp mladih informatičara Hrvatske, tradicionalna ljetna škole informatike Hrvatskog saveza informatičara, održala se od 19. do 29. lipnja 2012. u prostorima OŠ "F. K. Frankopan" u Krku. Za polaznike Kampa organizirano je 12 radionica, a vodili su ih stručni suradnici HSIN-a i KIOK-a. U radionicama Kampa svoje su znanje «brusili» učenici od 1. razreda osnovne do 4. razreda srednje škole, sveukupno njih 70.

Pregled radionica, voditelja i pohvaljenih sudionika

R. br.	Radionica	Voditelji i predavači	Broj polaznika	Pohvaljeni
1.	Algoritmi početni	Matija Bucić	13	Petar Orlić, Martin Rosenzweig i Mislav Gucunski
2.	Algoritmi napredni	Marin Smiljanić	11	Ivan Lazarić, Ivan Šego i Luka Barišić
3.	BASIC početni	Mislav Balunović	11	Marko Žužić, Jakov Depikolozvane i Josip Zrilić
4.	BASIC napredni	Marijan Jurešić, dipl. ing. Mislav Balunović	8	Marina Samblić, Lucija Žužić i Luka Braut
5.	LOGO početni	Helena Mikulić	9	David Brusić i Ivana Milčetić
6.	LOGO napredni	Mihael Liskij	8	Ivan Jambrešić, Lucija Žužić i Dorijan Lendvaj
7.	PHP	Gordan Nekić	6	Fran Vasilić, Josip Klepec i Dino Ilić
8.	Početnici	Diana Lendvaj, dipl. ing.	13	Tomislav Franov, Filip Braut, Renato Šutić i Damjan Klobučar
9.	Programski jezici PYTHON / C++	Nikola Dmitrović, prof.	11	Martin Rosenzweig, Josip Klepec i Lucija Žužić
10.	Visual BASIC SQL Server	Marijan Jurešić, dipl. ing. Gordan Nekić	6	Dino Ilić, Karlo Sintić i Kristijan Vulinović
11.	Olimpijci juniori	Nikola Dmitrović, prof.	8	-
12.	Olimpijci seniori	Matija Osrečki	7	-

Posebna radionica organizirana je za sedam mladih informatičara – srednjoškolaca, najuspješnijih u Republici Hrvatskoj ove godine. Oni su se u Krku pripremali za nastupe na najznačajnijim informatičkim natjecanjima u 2012. godini: CEOI 2012 u Mađarskoj i IOI 2012 u Italiji.

U radionicama za napredne polaznike niz stručnih predavanja održao je dr. sc. Frane Šarić, dvostruki nosilac srebrne medalje s prošlih IOI-a, a svoja su znanja mlađima prenijeli i sadašnji olimpijci.

Značajna novost i dopuna programa ovogodišnjeg Kampa, na temelju proširenja programa rada HSIN-a, bilo je održavanje 1. juniorske hrvatske informatičke olimpijade – JHIO 2012.

Na JHIO 2012. sudjelovalo je 7 najboljih juniora i jedna juniorka (učenici do 16 godina starosti). Natjecali su se, u dva dana, u rješavanju 5 originalnih, problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi. Najuspješnija 4 natjecatelja izborila su mjesto u hrvatskom timu za nastup na: Balkanskoj informatičkoj olimpijadi – JBOI 2012 u Makedoniji i Međunarodnom informatičkom natjecanju – ITI Shumen 2012 u Bugarskoj.

Najuspješniji na 1. JHIO-u bili su:

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Domagoj Bradač | ZLATNA MEDALJA |
| 2. Branimir Filipović | SREBRNA MEDALJA |
| 3. Nikola Pintarić | BRONČANA MEDALJA |
| 4. Vedran Kurdija | |

Hrvatski savez informatičara organizirao je 22. kamp u suorganizaciji s udrugom Klub informatičara otoka Krka – KIOK i OŠ F. K. Frankopana iz Krka, domaćinom ovog programa, te pod pokroviteljstvom Hrvatske zajednice tehničke kulture, Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, poglavarstava Grada Krka i Županije primorsko-goranske. Voditelji Kampa bili su: **Aron Bohr**, stručni suradnik u ime HSIN-a, u ime škole domaćina **Boris Bolšec**, prof., te **Nikola Dmitrović**, prof., voditelj priprema juniora. Glavni organizator kampa 2012. bio je tajnik HSIN-a, gosp. **Ivo Šeparović**, dipl. ing.

3.1.5.3. - Rad s potencijalnim olimpijcima

Tijekom godine stručni suradnici HSIN-a su putem e-maila i Interneta komunicirali s najboljim mladim informatičarima (potencijalnim olimpijcima) i na taj ih način pripremali za domaća i međunarodna informatička natjecanja.

Dodatan rad s potencijalnim olimpijcima odvijao se na zimskoj i ljetnoj školi informatike, pripremama održanim pred odlazak na JBOI i IOI, te pripremama održanim u studenom 2012. godine u XV. gimnaziji i V. gimnaziji u Zagrebu.

Na ovom je programu sudjelovalo 15 učenika, a program je omogućio kontinuirani rad s mladim informatičarima u svrhu poboljšanja znanja i vještina te rezultata na informatičkim natjecanjima.

3.1.6. Izvankolegijski rad sa studentima u hrvatskoj – VRSIH 2012

Studentsko timsko informatičko natjecanje hrvatskih sveučilišta

Ovogodišnje Studentsko timsko informatičko natjecanje hrvatskih sveučilišta održano je na Fakultetu elektrotehnike i računalstva u Zagrebu, u nedjelju, 28. listopada 2012.

Ovo natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta (nastupili su studentski timovi samo sa Sveučilišta u Zagrebu), koje je Hrvatski savez informatičara organizirao u sklopu višegodišnjeg programa "Izvankolegijski rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta", okupilo je 25 timova studenata te jedan srednjoškolski tim sastavljen od ovogodišnjih informatičkih reprezentativaca, koji je svoje snage okušao sa starijim kolegama.

Natjecanje se sastojalo u rješavanju 9 zadataka unutar 5 sati u programskim jezicima Pascal, C i C++ na jednom računalu s operativnim sustavom Linux.

Prva tri tima koji su na ovom natjecanju postigli najbolje rezultate stekli su pravo nastupa na Srednjoeuropskom regionalnom natjecanju CERC-u (Krakow, od 16. do 18. studenog 2012. godine), gdje će se natjecati za plasman na svjetsko studentsko ACM-ICPC IBM natjecanje, koje će se održati u Sankt Petersburgu, od 30. lipnja do 4. srpnja 2013. godine.

Natjecanje je provedeno u suradnji s HSIN-ovom udrugom X.fer i njihovim programom-vještinom "Natjecateljsko programiranje", a natjecanje su proveli: Predsjednik stručnog povjerenstva: Bojan Antolović, dipl. ing.
Izrada zadataka: dr. sc. Zvonimir Bujanović, Luka Kalinovčić, dipl. ing., Davor Prugovečki, dipl. ing. i Igor Čanadi, ing.
Evaluacija: Tomislav Novak, dipl. ing.
Organizacija i provedba programa: Krešimir Malnar, Aron Bohr, Alenka Dogan Capan
Za Hrvatski savez informatičara: Ivo Šeparović, dipl. ing., odgovorni organizator, tajnik HSIN-a.

3.1.7. Programi popularizacije informatike

3.1.7.1. - Programi za članove udruga

Hrvatski savez informatičara planirao je 5. prosinca 2012. organizirati seminar za članove udruga HSIN-a te je u tu svrhu udrugama upućen poziv i program seminara. Kako za seminar nije bilo dovoljni zainteresiranih, on je otkazan te su planirana sredstva utrošena na druge provedene programe HSIN-a.

3.1.8. - Suradnja sa stručnim suradnicima

Cilj održavanja ovog programa je uspostava bolje suradnje sa stručnim suradnicima HSIN-a na provedbi programa i osmišljavanju novih.

Od početka godine stručni su suradnici sudjelovali u pripremi i provedbi svih programa HSIN-a. Više od 30 suradnika, u suradnji sa stručnom službom HSIN-a i članovima tijela upravljanja HSIN-a, organiziralo je i provelo 14 vrlo uspješnih programa kroz koje je prošlo više od 600 učenika, studenata i profesora u Hrvatskoj i više od 1400 mladih informatičara svijeta.

Ovaj program omogućio je bolju suradnju sa stručnim suradnicima HSIN-a na provedbi programa i osmišljavanju novih kojima se potiču i promiču informatička znanja među učenicima, studentima i ostalim korisnicima programa HSIN-a.

3.1.9. - DAN HSIN-a 2012.

Dan HSIN-a 2012., tradicionalni program kojim se zaokružuje rad u tekućoj godini, HSIN je održao 6. prosinca 2012. godine u Zagrebu. Godinu punu kvalitetnih programa i odličnih rezultata naših mladih informatičara, koji su i u 2012. godini smjestili Hrvatsku u sam svjetski vrh među mladim informatičarima, HSIN je obilježio dodjelom nagrada i diploma najuspješnijim natjecateljima na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici u šk. god. 2011./12. i hrvatskim informatičkim olimpijcima.,

Na početku svečanosti, sve prisutne je pozdravio Ivo Šeparović, tajnik HSIN-a, te pozvao Krešimira Malnara, voditelja Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici 2011./12. da podijeli diplome i nagrade najuspješnijim učenicima i ekipama.

Nagrade u ime HSIN-a osvajačima medalja uručio je Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a, te u ime Croatia osiguranja, sponzor nastupa mladih informatičara na ITI 2012 u Shumenu, Bugarska, Mateja Ožbolt, glasnogovornica.

Ovom su prilikom nagrađeni slijedeći učenici:

1. **Marin Tomić**, 3. r., V. gimnazija, Zagreb - *zlato na IOI, bronca na CEOI*
2. **Antun Razum**, 4. r., XV. gimnazija, Zagreb - *srebro na IOI, srebro na CEOI*
3. **Dominik Gleich**, 2. r., XV. gimnazija, Zagreb - *srebro na IOI, bronca na CEOI*
4. **Domagoj Čevd**, 3. r., V. gimnazija, Zagreb - *srebro na IOI, srebro na ITI*
5. **Tomislav Tunković**, 4. r., Gim. L. Vranjanina, Zagreb - *srebro na CEOI*
6. **Domagoj Bradač**, 8. r., OŠ Otok, Zagreb - *zlato na ITI, srebro na JBOI*
7. **Branimir Filipović**, 1. r., XV. gimnazija, Zagreb - *srebro na JBOI*
8. **Nikola Pintarić**, 8.r., OŠ I. G. Kovačića, Sv. Juraj na Bregu - *srebro na JBOI*
9. **Vedran Kurdija**, 7. r., OŠ Mladost, Zagreb - *bronca na JBOI*
10. **Robert Benić**, 8. r., Udruga inf. B. Težak, Zagreb - *bronca na ITI*

3.10. - Međunarodna natjecanja i suradnje

3.1.10.1.Srednjoeuropsko regionalno studentsko acm natjecanje – CERC 2012

Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2012 održalo se na Theoretical Computer Science Department na Jagiellonian University u Krakowu, od 16. do 19. studenog 2012. Na ovom već tradicionalnom natjecanju timova studenata informatičara Srednje Europe nastupilo je **77** timova sa 31 sveučilišta iz 6 zemalja srednje Europe.

Uz timove sa sveučilišta iz Češke, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije nastupila su i tri hrvatska tima sa Sveučilišta u Zagrebu, koji su pravo nastupa izborili kroz Studentsko timsko informatičko natjecanje hrvatskih sveučilišta, održano 28. listopada 2012. godine na FER-u u Zagrebu.

1. tim:

Stjepan Glavina, FER, student 3. godine preddiplomskog studija

Ivan Katanić, FER, student 2. godine preddiplomskog studija

Goran Žužić, FER, student 1. godine diplomskog studija,

2. tim

Goran Gašić, FER, student 1. godine diplomskog studija

Filip Pavetić, FER, student 2. godine diplomskog studija

Bruno Rahle, FER, student 1. godine diplomskog studija

3. tim:

Ivica Kičić, PMF-FO, student 2. godine preddiplomskog studija

Adrian Satja Kurdija, PMF-MO, student 3. godine preddiplomskog studija

Gustav Matula, FER, student 2. godine preddiplomskog studija

Timove su na CERC-u vodili **dr. sc. Zvonimir Bujanović** i **Krešimir Malnar**.

Natjecanje se sastojalo od timskog rješavanja 11 problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima C/C++/Java pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati.

Ovogodišnji rezultat naših timova bio je dobar, kako slijedi:

1. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je **3. mjesto** po broju riješenih zadataka, te 8. mjesto po vremenu

2. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je **5. mjesto** po broju riješenih zadataka, te 16. mjesto po vremenu

3. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je **5. mjesto** po broju riješenih zadataka, te 19. mjesto po vremenu

CERC 2012 jedno je od regionalnih natjecanja studentskih timova u programiranju, na kojima se biraju timovi za **ACM-ICPC 2013**. The ACM ICPC-International Collegiate Programming Contest je Svjetsko finale studentskih timova u programiranju, ustvari svjetsko prvenstvo studenata u programiranju, koje je započelo još davne 1976./77., kao lokalno natjecanje u SAD-u, da bi se danas provodilo svake godine u drugom gradu svijeta. Finale svjetskog

studentskog ACM-ICPC natjecanja 2013 održat će se u Sankt Peterbugu, Rusija, od 30. lipnja do 4. srpnja 2013. godine.

Potporu ovom programu pružila je Hrvatska zajednica tehničke kulture i Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, pružanjem domaćinstva pri održavanju natjecanja timova studenata informatičara Sveučilišta u Zagrebu.

3.1.10.2. -19. Srednjoeuropska informatička olimpijada – CEOI 2012

19. srednjoeuropska informatička olimpijada 2012 (Central European Olympiad in Informatics) – CEOI 2012, jedno od najjačih regionalnih informatičkih natjecanja u svijetu, održana je u mađarskom gradu Tata od 7. do 13. srpnja 2012. godine. U reprezentaciji Hrvatske na CEOI-u 2012 nastupili su i osvojili:

1. Antun Razum	4. r., XV. gimnazija, Zagreb	SREBRO
2. Tomislav Tunković	4. r., Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb	SREBRO
3. Marin Tomić	3. r., V. gimnazija, Zagreb	BRONCA
4. Dominik Gleich	2. r., XV. gimnazija, Zagreb	BRONCA

Hrvatsku informatičku reprezentaciju na CEOI 2012 vodili su: **Aron Bohr**, HSIN, odgovorni voditelj, **Matija Osrečki, ing.**, stručni voditelj i **Ivan Katanić**, stručna potpora.

Prema propozicijama, CEOI natjecanje se sastojalo od rješavanja šest problemskih zadataka kroz dva dana natjecanja, u programskim jezicima Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux.

U službenom dijelu natjecanja nastupilo je svih sedam CEOI članica: Češka, Hrvatska, Mađarska (2 tima), Njemačka, Poljska, Rumunjska i Slovačka. Na natjecanju su kao gosti sudjelovali i timovi Bugarske, Izraela, Nizozemske, Slovenije i Švicarske. Svaku zemlju sudionicu zastupao je tim od četiri učenika (do 20 godina starosti) i dva voditelja. Nastupilo je ukupno 53 natjecatelja.

Za vrijeme CEOI natjecanja, održano je i CEOI online natjecanje na kojem s natjecalo 400 učenika iz cijelog svijeta, rješavajući iste zadatke, kao i natjecatelji u Tati.

Nastup naših informatičara organizirao je Hrvatski savez informatičara, pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom Hrvatske zajednice tehničke kulture i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Potporu ovom programu pružila je tvrtka Omega software iz Zagreba.

3.1.10.3. 6. Juniorska balkanska informatička olimpijada – JBOI 2012

6. juniorska balkanska informatička olimpijada (Junior Balkan Olympiad in Informatics) - JBOI 2012, za najmlađe informatičare, olimpijce do 16 godina starosti, održana je u Ohridu u Makedoniji, od 9. do 15. kolovoza 2012.

U službenom dijelu natjecanja nastupile su članice JBOI-a: Makedonija (2 tima), Bugarska, Rumunjska, Bosna i Hercegovina, Srbija i Grčka i, kao gost, reprezentacija Hrvatske. U reprezentaciji Hrvatske nastupila su četvorica učenika do 16 godina starosti, koji su mjesto u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na 1. juniorskoj hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Krk, 25.-28. lipnja 2012.).

Na JBOI 2012 u Makedoniji za Hrvatsku su nastupili i osvojili:

1. Domagoj Bradač	8. r., OŠ Otok, Zagreb	SREBRO
2. Branimir Filipović	1. r., XV. gimnazija, Zagreb	SREBRO
3. Nikola Pintarić	8. r., OŠ I. G. Kovačića, Sv. Juraj na Bregu	SREBRO
4. Vedran Kurdija	7. r., OŠ Mladost, Zagreb	BRONCA

Hrvatsku informatičku reprezentaciju na JBOI 2012 vodili su: **Igor Čanadi, ing.**, odgovorni voditelj, **Alen Spiegl, dipl. ing.**, stručni voditelj i **Ivan Katanić**, stručna potpora.

Natjecanje je prema propozicijama održano u dva dana, a natjecatelji su svaki dan rješavali po četiri zadatka u programskim jezicima Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux, u vremenu od po 4,5 sati.

Nastup naših informatičara na JBOI 2012 organizirao je Hrvatski savez informatičara, pod pokroviteljstvom i uz potporu Hrvatske zajednice tehničke kulture. Potporu ovom programu pružila je i tvrtka Omega software iz Zagreba.

3.1.10.4. - 24. Međunarodna informatička olimpijada IOI 2012

24. međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics) – IOI 2012 održana je od 23. do 30. rujna 2012. u Italiji na jezeru Lago di Garda, u mjestima Sirmione i Montichiari. Sudjelovale su reprezentacije iz 84 države, a nastupilo je 317 natjecatelja sa svih kontinenata.

Republiku Hrvatsku su zastupala četvorica učenika srednjih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na 18. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Zagreb, 28. travnja 2012.), te Izbornim pripremama (Zagreb, 17.- 20. svibnja 2012.).

Iako prvi puta na tako velikom natjecanju, sva su četiri natjecatelja osvojili olimpijske medalje i to 1 zlatnu i 3 srebrne, i time Hrvatsku učvrstili na visokom, 5. mjestu ovog najznačajnijeg i najpopularnijeg informatičkog natjecanja mladih u svijetu, te osvojeno 2. mjesto u Europi. Na IOI 2012 natjecali su se i osvojili:

1. Marin Tomić	3. r., V. gimnazija, Zagreb	ZLATO
2. Domagoj Čevid	3. r., V. gimnazija, Zagreb	SREBRO
3. Antun Razum	4. r., XV. gimnazija, Zagreb	SREBRO
4. Dominik Gleich	2. r., XV. gimnazija, Zagreb	SREBRO

Hrvatsku informatičku reprezentaciju na IOI 2012 vodili su: Ivo Šeparović, dipl. ing., odgovorni voditelj, Matija Osrečki, student FER-a, stručni voditelj i Krešimir Malnar, član IC IOI.

Našoj se reprezentaciji posljednjih dana na IOI u Italiji pridružio i predsjednik HSIN-a, Alen Spiegl, koji je prisustvovao završnoj svečanosti IOI 2012, te sudjelovao na sastancima sa predstavnicima CEOI članica (voditelja timova na IOI 2012).

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

Hrvatski savez informatičara na IOI 2012 u Italiji proglasio je najuspješnijeg natjecatelja na svom međunarodnom natjecanju **Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici (Croatian Open Competition in Informatics) – COCI 2011/2012**, na kojem je sudjelovalo više od 1000 natjecatelja iz 100 zemalja svijeta.

Na ovom, od Međunarodnog informatičkog olimpijskog odbora priznatog natjecanja, diplomu i nagradu osvojio je **Scott Wu**, učenik 4. razreda iz Sjedinjenih američkih država. Nagradu je uručio voditelj hrvatskog tima uz prisustvo voditelja američkog tima Briana Deana.

Pokroviteljstvo i financijsku potporu ovom nastupu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Grad Zagreb. Stručnu potporu ovom programu pružila je tvrtka Omega software iz Zagreba.

3.1.10.5. - Međunarodno informatičko natjecanje Shumen 2012

Hrvatski savez informatičara po treći je put organizirao nastup dva tima mladih informatičara Republike Hrvatske na Međunarodnom informatičkom natjecanju (International Tournament in Informatics – ITI 2012). Natjecanje se održalo u gradu Shumenu, Bugarska, od 23. do 26. studenog 2012.

Na ovom međunarodnom natjecanju sudjelovalo je 7 timova iz 5 država sa 60 natjecatelja, te još 70 natjecatelja iz cijele Bugarske i grada domaćina Shumena. Svaka pozvana država, prema pravilima ITI natjecanja, mogla je nastupiti s dva tima od po četiri natjecatelja i dva voditelja: juniorski tim sastavljen od učenika rođenih nakon 31. prosinca 1996. i seniorski tim sastavljen od starijih učenika srednjih škola.

Na Međunarodnom informatičkom natjecanju ITI Shumen 2012 nastupila su dva hrvatska tima i postigli su rezultate u slijedećim sastavima:

Juniorski tim

1. Domagoj Bradač	1. r., XV. gimnazija, Zagreb	ZLATO
2. Robert Benić	8. r., Udruga inf. B. Težak, Zagreb	BRONCA
3. Branimir Filipović	2. r., XV. gimnazija, Zagreb	
4. Nikola Pintarić	1. r., XV. gimnazija, Zagreb	

Seniorski tim

1. Domagoj Čević	4. r., V. gimnazija, Zagreb	SREBRO
2. Dominik Gleich	3. r., XV. gimnazija, Zagreb	
3. Mislav Balunović	3. r., Gim. M. Mesića, Slavonski Brod	
4. Marin Tomić	4. r., V. gimnazija, Zagreb	

Voditelji timova na natjecanju u Bugarskoj bili su: Ivo Šeparović, dipl. ing., HSIN, voditelj hrvatske delegacije, Aron Bohr, HSIN, voditelj tima juniora, Matija Osrečki, FER, stručni voditelj seniorskog tima i Adrian Satja Kurdija, PMF, stručni voditelj juniorskog tima.

Natjecanje je provedeno u trajanju od pet sati rješavanjem problema na algoritamskoj osnovi, te kodiranju rješenja u programskim jezicima PASCAL, C i C++ na LINUX / WINDOWS platformama. Zadaci su bili prilagođeni posebno za mlađi i za stariji tim.

Potporu ovom programu pružili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Croatia osiguranja d.d., Zagreb, glavni sponzor ovog nastupa, i Turbomehanika d.o.o., Kutine.

Pošto je Bugarska jedna od prvih država koja je započela ozbiljniji rad sa juniorima (učenici do 16 godina), odlučili su u rujnu 2013. u Sofiji organizirati 1. juniorsku međunarodnu informatičku olimpijadu – JIOI, te je izabran Olimpijski međunarodni informatički odbor IC-JIOI od 6 članova, u koji je predložen i predstavnik Republike Hrvatske - Ivo Šeparović.

3.1.10.6. - Croatian Open Competition in Informatics - COCI

Croatian Open Competition in Informatics engleska je inačica programa Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici Hrvatskog saveza informatičara na koji se mogu prijaviti svi zainteresirani učenici iz Hrvatske i cijelog svijeta. Zadaci su različitih težina, pa su prikladni za rješavanje kako početnicima i novim natjecateljima, tako i onim iskusnijima.

Cilj održavanja ovog programa priprema je mladih informatičara Europe i svijeta prije međunarodnih natjecanja.

Pošto se ovo natjecanje odvija tijekom školske godine, u kalendarskoj godini se odvijaju dva različita kruga natjecanja. Tako se u 2012. godini održalo četiri kola natjecanja COCI 2011./12. te tri kola natjecanja COCI 2012./13.,

3.1.10.6.1. Croatian Open Competition in Informatics - COCI 2011./12.

Na COCI 2011./12. je u sedam kola natjecanja sudjelovalo 1412 natjecatelja iz 78 zemlje svijeta. Najbrojniji su bili natjecatelji iz Italije (139), Vijetnama (123) i Kine (85). Svako kolo sastojalo se od trosatnog rješavanja šest zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++. Sedam kola održano je za sve natjecatelje iz cijelog svijeta u isto vrijeme:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. kolo - 22. listopada 2011. | 5. kolo - 17. ožujka 2012. |
| 2. kolo - 19. studenoga 2011. | 6. kolo - 14. travnja 2012. |
| 3. kolo - 17. prosinca 2011. | 7. kolo - 28. travnja 2012. |
| 4. kolo - 18. veljače 2012. | |

Najuspješniji natjecatelj na ovom je natjecanju već treću godinu za redom bio Eduard Kalinichenko iz Latvije.

COCI 2011./12. proveli su stručni suradnici HSIN-a:

Povjerenstvo za izradu zadataka: Adrian Satja Kurdija, predsjednik, Goran Gašić, Ivan Katanić, Gustav Matula, Frane Kurtović, Goran Žužić, Ivan Pilat, Tomislav Grbin, dipl. ing. Anton Grbin i Filip Pavetić.

Evaluacija putem Interneta i provedba natjecanja: Bruno Rahle i Tomislav Novak, dipl. ing.;

Voditelj projekta: Krešimir Malnar. Odgovorni organizator za HSIN: Ivo Šeparović, dipl. ing.

3.1.10.6.2. - Croatian Open Competition in Informatics - COCI 2012./13.

Nova sezona natjecanja COCI i ovaj je put pobudila velik interes (533 natjecatelja već na prvom kolu). Ovaj veliki odaziv pokazatelj je kvalitete programa i ugleda koji program, kao i Hrvatska i naši informatičari, imaju u svijetu.

U 2012. održana su tri kola COCI 2012./13.:

1. kolo - 20. listopada 2012.
2. kolo - 10. studenoga 2012.
3. kolo - 15. prosinca 2012.

U prva tri kola na natjecanju je sudjelovalo 766 natjecatelja iz 74 države a u svakom su kolu tri sata rješavali šest zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++.

II. POSLOVANJE HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA

3.1.11. - Izdavačka djelatnost HSIN-a

Sve manifestacije HSIN-a popraćene su pisanim stručnim materijalima, koji se u uvezanom obliku sa pripadajućim CD-om nazivaju BILTENI. Ovi štampani materijali osim informativnih podataka, stručnih osvrta i članaka, sadrže riješene zadatke na CD-ima, koji su vrlo korisni mladim i onim starijim informatičarima u Republici Hrvatskoj. U 2012. izdani su slijedeći bilteni:

Naslov	Naklada	
1. BILTEN sa 17. zimske škole Krapina 2012.	50	
2. BILTEN HONI/COCI 2011./12.		50
3. BILTEN VRSIH 2011.	50	
4. BILTEN HIO i Izborne pripreme		50
5. BILTEN Kamp 2012.	50	

Bilteni sa CEOI i IOI 2012., nisu dovršeni do 31.12 2012., jer stručnu suradnici nisu ispunili svoje obveze sa izvješćima.

3.1.12. - Rad s udrugama HSIN-a

Hrvatski savez informatičara je zajedno s Krapinskim informatičkim klubom u siječnju 2012. organizirao tradicionalnu 17. zimsku školu informatike.

S udrugom Klub informatičara otoka Krka organiziran je 22. kamp mladih informatičara, koji se od 19. do 29. lipnja 2012. održao u Krku i na kojem su organizirane pripreme izabrane reprezentacije mladih informatičara za nastup na međunarodnim informatičkim olimpijadama, te 1. juniorska hrvatska informatička olimpijada.

U suradnji s udrugom X.fer, na Fakultetu elektrotehnike i računalstva 28. listopada 2012. organizirano je Studentsko timsko informatičko natjecanje hrvatskih sveučilišta.

Hrvatski savez informatičara planirao je početkom prosinca za svoje članice održati seminar, ali kako za njega nije bilo interesa isti nije održan.

3.1.13. Poslovanje tajništva HSIN-a

U 2012. godini Hrvatski je savez informatičara proveo gotovo sve planirane programe usvojene odlukom Skupštine HSIN-a (nije provedena Smotra softverskih radova i seminar za članove udruge zbog nedostatka interesa). Programe na domaćoj i međunarodnoj razini djelatnici HSIN-a (tajnik, pomoćnica tajnika i stručni suradnik) proveli su u suradnji s više od 30 vanjskih stručnih suradnika. Programima je obuhvaćeno više od 600 učenika, studenata i profesora u Hrvatskoj i više od 1400 mladih informatičara svijeta.

Poslovanje HSIN-a unutar tajništva uz provođenje programa i redovnog poslovanja HSIN-a obuhvatio je i održavanje nekoliko sjednica i stručnih sastanaka:

1. Izvršni odbor	5 sjednica
2. Nadzorni odbor	1 sjednica
3. Godišnja Skupština HSIN-a	1 sjednica
4. Razni stručni sastanci	10 sjednica

3.1.14. - Program rada i poslovanja HSIN-a za 2013.

A) NACIONALNA NATJECANJA I SMOTRE

3.2.1. - Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici –HONI

Mjesto i vrijeme održavanja: Klubovi i društva HSIN-a, osnovne i srednje škole Hrvatske. Program se odvija tijekom cijele godine
Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 250 učenika i 50 mentora-voditelja

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici (HONI) program je osmišljen po uzoru na američko USACO i neka druga međunarodna informatička natjecanja putem Interneta. Riječ je o natjecanju u programiranju (u programskim jezicima Pascal, C, C++) putem Interneta na koje se mogu prijaviti svi zainteresirani učenici iz Hrvatske.

Cilj održavanja ovog programa je priprema nadarenih učenika informatičara za informatička natjecanja, podizanje kvalitete znanja mladih programera te (uz rezultate državnog natjecanja iz informatike) izbor učenika koji će nastupiti na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi. Natjecanja se provode putem Interneta, a ocjenjuju se putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a (posebnim mrežnim softverom izrađenim od stručnih suradnika u HSIN-u).

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u šk. g. 2012./13. održat će se kroz šest kola natjecanja. Svako kolo sastojat će se od trosatnog rješavanja osam zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C++.

Termini održavanja natjecanja u školskoj godini 2012./2013.:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| * 20. listopada 2012. | * 19. siječnja 2013. |
| * 10. studenoga 2012. | * 16. veljače 2013. |
| * 15. prosinca 2012. | * 9. ožujka 2013. |

U listopadu, studenom i prosincu 2013. godine održat će se i tri kola Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici za školsku godinu 2014./14.

3.2.2. - Hrvatska informatička olimpijada 2013. – HIO

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, travanj ili svibanj 2013.

Očekivani broj sudionika: 25-35 učenika, 15 mentora-voditelja i 10 članova povjerenstava

Hrvatska informatička olimpijada (HIO) najprestižnije je godišnje natjecanje mladih informatičara u Hrvatskoj na kojoj se natjecanje odvija po uzoru na nacionalne informatičke olimpijade država, koje kao i Hrvatska sudjeluju na međunarodnim olimpijadama.

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.

HIO 2013. održat će se u Zagrebu u travnju ili svibnju 2013., a natjecat će se 25 do 35 najbolje rangiranih učenika s Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici i Državnog natjecanja iz informatike 2013., koje će izabrati Stručno povjerenstvo HSIN-a.

Natjecanje će biti provedeno u dvije kategorije, za juniore (učenike do 16 god. starosti) i seniore (učenici iznad 16 god. starosti), a učenici će rješavati 4-5 originalnih zadataka na algoritamskoj osnovi, u programskim jezicima Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux.

3.2.3. - Izborne pripreme 2013. – IP

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, svibanj 2013.

Očekivani broj sudionika: 14-18 učenika, 6-8 predavača i voditelja

Izborne pripreme su izlučno natjecanje za nastup u informatičkim reprezentacijama koje će zastupati Republiku Hrvatsku na međunarodnim natjecanjima u 2013. godini (juniorskim i seniorskim).

Ovaj program nastavlja rad sa učenicima koji će postići dobre rezultate na Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi.

Cilj održavanja natjecanja je priprema i izbor hrvatskog tima od četiri učenika srednjih škola, koji će nastupati na međunarodnim natjecanjima u 2013. godini.

Izborne pripreme održat će se u Zagrebu, u svibnju 2013. godine a okupiti će 14-18 najbolje plasiranih učenika s Hrvatske informatičke olimpijade. U sklopu priprema održat će se teoretska predavanja, analizirati i rješavati zadaci s međunarodnih natjecanja, te prenositi iskustva naših najboljih informatičara.

Održat će se dva izborna ispita temeljem kojih će, kada im se pribroji rezultat sa HIO 2013., biti izabrana hrvatska informatička reprezentacija za nastupe na međunarodnim informatičkim olimpijadama.

3.2.4. - Otvorena smotra softverskih radova – OSR

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2013.

Očekivani broj sudionika: 50 učenika, 20 mentora i 5 izvoditelja

Tijekom 2013. godine HSIN će provesti natječaj za najbolje softverske radove članova udruga HSIN-a i učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske. Najbolji radovi biti će predstavljeni na Danima HSIN-a, u prosincu 2013. godine.

Ciljevi održavanja ovog programa su otkrivanje i razvoj stvaralačkih sposobnosti mladih; poticanje i usavršavanje općeg nivoa znanja iz informatike; prezentacija najboljih radova potencijalnim korisnicima i široj javnosti; podrška učenicima i mentorima za daljnje djelovanje na području edukacije i stvaralaštva u informatici; osnaživanje školskog sustava RH kroz primjere dobre prakse mladih informatičara; okupljanje najtalentiranije mlade informatičare radi daljnje suradnje i razmjene informatičkih znanja i iskustava.

ŠKOLE INFORMATIKE I STRUČNI RAD NA OSPOSOBLJAVANJU

3.2.5. - 18. Zimska škola informatike Krapina 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: **Krapina, od 3. do 11. siječnja 2013. godine**

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 30 učenika osnovnih i srednjih šk. Hrvatske, 200 učenika i profesora iz grada domaćina i županije i 15 voditelja

Zimska škola informatike dugogodišnji je program kojim se želi 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.

Sudionici prema svojim željama mogu sudjelovati u nekim od ponuđenih radionica:

Za učenike osnovnih škola:
Logo, Basic, Python, C/C++,
Algoritamski pristup rješavanju
zadataka,
Internet, Izrada WEB stranica – HTML,
Visual Basic i drugi programi.

Za učenike srednjih škola:
C/C++, Algoritmi, Olimpijski zadaci,
Java, Java Android, C#,
Izrada WEB stranica – PHP,
Linux i drugi programi.

Osim navedenih radionica za sve će sudionike biti organizirana i zanimljiva predavanja, te drugi sadržaji, a radionice će voditi stručni suradnici HSIN-a, uspješni mladi informatičari i nosioci olimpijskih informatičkih medalja, te stručni suradnici iz Krapine.

Osnovni ciljevi programa:

- stjecanje znanja i vještina iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, za što bolju osposobljenost za županijska i državna natjecanja i informatičke olimpijade u zemlji i svijetu
- dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz Hrvatske i Krapinsko-zagorske županije uz sedmodnevno druženje uz kulturne i sportske aktivnosti
- dodatno obrazovanje nastavnika informatičke struke za korištenje suvremenih tehnologija i softvera
- osposobljavanje nastavnika svih struka za korištenje ICT u nastavi

Zimska škola informatike 2013. održat će se u Krapini, od 3. do 11. siječnja 2013. godine a okupit će 30-tak mladih informatičara iz cijele Hrvatske, izabranih temeljem postignutih rezultata na informatičkim natjecanjima u 2012. godini, među onima koji su se prijavili na Natječaj Hrvatskog saveza informatičara za besplatno sudjelovanje na Zimskoj školi. Uz njih će Zimsku školu pohađati i zainteresirani učenici i profesori osnovnih i srednjih škola iz Krapine i Krapinsko-zagorske županije.

3.2.6. - 23. Ljetna škola informatike – Kamp 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krk, lipanj 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 40/150 učenika i 15 mentora-voditelja

Ljetna škola informatike, popularni Kamp, program je koji za vrijeme ljetnih školskih praznika okuplja pozvane učenike koji u neformalnoj atmosferi rade u radionicama po vlastitom izboru i u skladu s predznanjem. Voditelji radionica su stručni suradnici HSIN-a koji program i metodologiju rada prilagođavaju željama i potrebama učenika i time doprinose njihovom bržem napredovanju u informatici. Ljetne škole informatike obvezno pohađaju i najbolji mladi informatičari Hrvatske i na njima se dodatno pripremaju za međunarodna natjecanja. Kampovi mladih informatičara zanimljivi su i učenicima i profesorima iz lokale sredine, koji na njima vide mogućnost brzog i efikasnog stjecanja i poboljšanja znanja iz informatike.

Osnovni ciljevi programa:

- stjecanje znanja i vještina iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, za što bolju osposobljenost za županijska, državna natjecanja i informatičke olimpijade
- dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz države i županije
- druženje mladih uz kulturne i sportske aktivnosti

Kamp 2013. održat će se u Krku, u lipnju 2013. godine a biti će pozvano 15 najboljih mladih informatičara srednjoškolske dobi i 15 osnovnoškolske dobi koji će boravkom na Kampu biti nagrađeni za rezultata postignute na informatičkim natjecanjima u šk. god. 2012./2013., a prema natječaju HSIN-a.

U sklopu Kampa održat će se i pripreme olimpijaca srednjoškolaca za 19. srednjoeuropsku informatičku olimpijadu i 24. međunarodnu informatičku olimpijadu.

3.2.7. - Rad s potencijalnim olimpijcima

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: **20 učenika i 5 voditelja**

Rad s potencijalnim olimpijcima program je koji je HSIN pokrenuo s ciljem kontinuiranog rada s najboljim mladim informatičarima. Iako su mladi informatičari uključeni u niz programa HSIN-a (od ljetnih i zimskih škola, do raznih natjecanja), za postizanje još boljih rezultata potrebno je intenzivnije pratiti i poticati njihov razvoj.

U tu svrhu izabrat će se 20-tak učenika (temeljem rezultata u protekloj školskoj godini), te će im stručni suradnici HSIN-a, putem e-maila i interneta, zadavati dodatne zadatke, odgovarati na njihove upite, tumačiti im nove teme, poticati na sudjelovanje na raznim Internet natjecanjima i sl.

3.2.8. Vankolegijski rad sa studentima informatičarima Hrvatske - VRSIH 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: Sveučilišni centri u Hrvatskoj i Zagreb, tijekom 2013. godine

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 100 studenata i 30 mentora-voditelja

"Vankolegijski rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta" program je Hrvatskog saveza informatičara pokrenut 2001. godine u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta RH. Svrha pokretanja ovog programa je nadogradnja sustavnog rada s nadarenim mladim informatičarima u Hrvatskoj.

S nadarenim se informatičarima tijekom osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovanja radi kroz vannastavne aktivnosti (od rada u školama i klubovima HSIN-a do školskih, gradskih, županijskih i državnih natjecanja, te zimskih i ljetnih škola informatike). Dolaskom učenika na fakultet takav je rad prestajao, pa se pokretanjem ovog programa pokušalo i dalje organizirati raditi sa studentima.

Cjelokupni godišnji program se sastoji od Studentskog timskog informatičkog natjecanja (u listopadu), nastupa na srednjoeuropskom ACM

natjecanju (u studenom) i sudjelovanja studenata u programima HSIN-a tijekom cijele godine.

Najbolje plasirani timovi sa srednjoeuropskog natjecanja imaju pravo nastupiti na svjetskom finalu.

Ciljevi programa su pokretanje i poboljšanje van kolegijskog rada sa studentima informatičarima; povezivanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na van kolegijском programu informatičkih znanja; organizacija pojedinačnih i timskog natjecanja studenata, te nastup najboljih timova na međunarodnim natjecanjima /rješavanje problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima PASCAL, C i C++ na CEPC-u u sklopu svjetskog ACM-ICPC natjecanja/; organiziranje i izrada softverskih alata, koji mogu služiti kao pomoć za nastavu, te samostalni rad za učenike, nastavnike i profesore /rječnici, digitalni udžbenici, .../.

PROGRAMI POPULARIZACIJE INFORMATIKE

3.2.9. - Informatičke tribine

Mjesto i vrijeme održavanja: Županijski i regionalni centri, tijekom cijele godine

Očekivani broj sudionika: 400 učenika i 80 mentora-voditelja tijekom godine

Cilj održavanja ovih programa je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika, mentora i građana, te informiranje istih o najnovijim dostignućima u informatici. Ove tribine se održavaju u suradnji sa lokalnim informatičkim društvima, klubovima i udrugama, koji su udruženi u HSIN.

3.2.10. - Suradnja sa stručnim suradnicima

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2013. godine

Očekivani broj sudionika: 20 suradnika

Cilj održavanja ovog programa je uspostava bolje suradnje sa stručnim suradnicima HSIN-a na provedbi programa i osmišljavanju novih kojima će se poticati i promovirati informatička znanja među učenicima, studentima i ostalim korisnicima programa HSIN-a.

3.2.11. - Dan HSIN-a 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom godine i u prosincu 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 30 učenika i 10 mentora-voditelja i pozvani informatičari

Dan HSIN-a je manifestacija kojom se popularizira informatika i mladi informatičari, te zaokružuje rad HSIN-a u tekućoj godini. Predstavljaju se najbolji softverski radovi u toj godini, proglašavaju i nagrađuju najbolji mladi informatičari, održavaju prezentacije i popularna predavanja i sl.

Cilj održavanja ovog programa je pomoć učenicima i članovima udruga HSIN-a da izrađene softverske radove prezentiraju na Danu HSIN-a i tako naprave nove korake prema profesionalnom radu u ovoj djelatnosti. Ovaj program koristi se i za razna stručna predavanja, prezentaciju godišnjeg rada i postignuća HSIN-a, dodjelu nagrada i sl.

3.2.12. - Info Restart 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, studeni 2013.

Očekivani broj sudionika: 10 suradnika i posjetioци priredbe

Info Restart manifestacija je kojom Zagrebački velesajam želi obnoviti dugu tradiciju regionalnog informatičkog sajma. Za posjetitelje Info restarta biti će pripremljen cjelodnevni atraktivan program, brojne prezentacije tvrtki s prikazima njihovih proizvoda, kao i predstavljanjima modernih tehnologija.

Nastupom na Info Hrvatski savez informatičara predstaviti će svoje djelovanje posjetiteljima i informatičkim tvrtkama, potencijalnim sponzorima i donatorima.

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

MEĐUNARODNA NATJECANJA I SURADNJA

3.2.13. - Srednjoeuropsko studentsko regionalno natjecanje CERC 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: studeni 2013. godine

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 6-9 studenata i 5 mentora-voditelja

Srednjoeuropsko studentsko regionalno natjecanje CERC 2013 jedno je od regionalnih natjecanja na kojima se biraju timovi za ACM međunarodno studentsko natjecanje u programiranju (The ACM International Collegiate Programming Contest). ACM natjecanje je svjetsko prvenstvo studenata u programiranju koje je započelo još davne 1976./77. kao lokalno natjecanje u SAD, da bi se danas provodilo u čitavom svijetu.

Na CERC nastupaju timovi sveučilišta iz Austrije, Češke, Hrvatske, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije, a Hrvatsku zastupaju 2-3 tima najbolje plasirana na Studentskom timskom informatičkom natjecanju koje se provodi u sklopu programa VRSIH.

Navedeno natjecanje se sastoji od timskog rješavanja velikog broja (8-10) problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima Pascal/C/C++ pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati.

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

Cilj održavanja ovog programa je promidžba Republike Hrvatske u svijetu mladih informatičara, te natjecanje i napredovanje u informatičkim znanjima najboljih studenata informatičara hrvatskih sveučilišta.

3.2.14. - 20. Srednjoeuropska informatička olimpijada – CEOI 2013

Pripreme za organizaciju CEOI 2013

Mjesto i vrijeme održavanja: Hrvatska, tijekom listopada 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 4 učenika, 2/5 mentora-voditelja, 4 gosta

Srednjoeuropska informatička olimpijada natjecanje je srednjoškolskih učenika osnovano 1994. godine po uzoru na Međunarodnu informatičku olimpijadu. Na njemu sudjeluju timovi sedam zemalja članica (Češka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Poljska, Rumunjska i Slovačka), a svaki se tim sastoji od četiri učenika i dva voditelja.

Prema propozicijama, CEOI natjecanje odvija se u dva dana, a svaki se dan rješavaju po 3 originalna zadataka na algoritamskoj osnovi, u programskim jezicima Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux.

Cilj održavanja ovog programa je natjecanje i napredovanje u informatičkim znanjima najbolja četiri mlada hrvatska informatičara srednjih škola, te druženje s vršnjacima iz ostalih srednjoeuropskih zemalja. Uz natjecanje u informatici ovime promiču vrijednosti Republike Hrvatske među sudionicima ostalih zemalja Srednje Europe.

CEOI 2013 održat će se u mađarskom gradu Tata, u srpnju 2013. godine. Hrvatsku će na ovom natjecanju zastupati reprezentacija od četiri učenika, koji će biti izabrani temeljem rezultata Hrvatske informatičke olimpijade i Izbornih priprema, i dva voditelja – odgovorni i stručni.

Stručni suradnici u dogovoru sa HSIN-om osmisliti će i provesti dodatne stručne pripreme za izabrane članove hrvatske informatičke reprezentacije, a HSIN će organizirati putovanje i ostalo potrebno za pripremu, boravak i uspješan nastup na natjecanju.

Domaćinstvo CEOI pružaju zemlje članice u pravilnim razmacima te će Hrvatska, kao jedna od zemalja osnivača, domaćinom ovog važnog srednjoškolskog informatičkog natjecanja biti ponovo 2013. godine. Osim zemalja članica na CEOI mogu sudjelovati i gostujuće reprezentacije tako da se

na CEOI 2013 očekuje oko 80 gostiju (natjecatelja, voditelja i gostiju) te 20-tak organizatora.

U svrhu pripreme organizacije CEOI 2013 tijekom 2013. godine potrebno je poduzeti niz aktivnosti. Potrebno je osigurati financijski i drugu potporu nadležnih institucija, običi moguće lokacije održavanja CEOI, sastaviti organizacijski i znanstveni odbor, itd.

Također, na CEOI 2013 s reprezentacijom će otputovati i nekoliko osoba odgovornih za pripremu organizacije CEOI 2013.

3.2.15.- 1. Međunarodna juniorska informatička olimpijada - JIOI 2013

Mjesto i vrijeme održavanja: Sofija, Bugarska, rujanj 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: **4 učenika, 2 voditelja**

Cilj sudjelovanja na JIOI napredovanje je u informatičkim znanjima mlađih darovitih hrvatskih informatičara, te poticanje interesa za informatička natjecanja među učenicima osnovnih škola i nižih razreda srednjih škola.

3.2.16. - 24. Međunarodna informatička olimpijada – IOI 2013

Mjesto i vrijeme održavanja: Brisbane, Australija, srpanj 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 4/6 učenika i 2/5 mentora-voditelja

Međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics - IOI) jedno je od najznačajnijih informatičkih natjecanja u svijetu. To je jedna od sedam međunarodnih olimpijada znanja (ostale su iz matematike, fizike, kemije, biologije, astronomije i zemljopisa) osnovanih pod pokroviteljstvom UNESCO-a, za mlade ljude do 19 godina starosti. Pobjednici ove olimpijade pripadaju krugu najboljih mladih znanstvenika računarskih znanosti u svijetu.

IOI natjecanje se provodi u dva dana po pet sati, a učenici rješavaju četiri zadatka koristeći programske jezike Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux.

Na IOI 2013, koja će se u srpnju ili kolovozu 2013. održati u Italiji, nastupit će reprezentacija Republike Hrvatske koju će činiti četvorica najboljih učenika koji će biti izabrani temeljem 18. hrvatske informatičke olimpijade i Izbornih priprema. U reprezentaciji će, osim učenika, biti i dva voditelja, odgovorni i stručni.

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

3.2.17.- Međunarodno informatičko natjecanje iti-Shumen 2013

Mjesto i vrijeme održavanja: Shumen, Bugarska, studeni 2013.

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 8 učenika i 4 voditelja

Međunarodno informatičko natjecanje Shumen (International Tournament in Informatics-ITI) natjecanje je koje se u Bugarskoj održava od 2001. godine a s godinama je postalo međunarodno. Svake se godine na ovo natjecanje pozivaju reprezentacije 20-tak europskih zemalja, među kojima i reprezentacija Republike Hrvatske.

Na natjecanju svaka reprezentacija može sudjelovati sa dva tima (mlađim (do 16 godina) i starijim timom) od po četiri natjecatelja i dva voditelja koji se natječu u rješavanju tri zadatka koristeći programske jezike Pascal, C i C++.

Cilj sudjelovanja na ovom natjecanju napredovanje je u informatičkim znanjima darovitih hrvatskih informatičara, posebice mlađih učenika, te promidžba Republike Hrvatske u svijetu mladih informatičara.

3.2.18. - Croatian Open Competition in Informatics – COCI 2013

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

Očekivani broj sudionika i mentora-voditelja: 1200 učenika i 200 mentora-voditelja

Croatian Open Competition In Informatics engleska je inačica nacionalnog natjecanja HONI. Natjecanja se provode putem Interneta (po uzoru na američko i neka druga međunarodna natjecanja), putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a (mrežnog softvera izrađenog od stručnih suradnika 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.

Termini održavanja natjecanja u školskoj godini 2010./2011.:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| * 22. listopada 2011. | * ožujak 2013. |
| * 19. studenoga 2011. | * travanj 2013. |
| * 17. prosinca 2011. | * svibanj 2013. |
| * veljača 2013. | |

U listopadu, studenom i prosincu 2013. godine održat će se i tri kola COCI-a za školsku godinu 2013./13.

Cilj održavanja ovog programa je priprema nadarenih učenika informatičara iz cijeloga svijeta za međunarodna informatička natjecanja u 2013. i 2013., te promidžba hrvatske informatike i informatičara u svijetu.

3.2.19. - Članarina Međunarodnom informatičkom olimpijskom odboru

Članarina se plaća za organizaciju godišnjih međunarodnih olimpijada i nastupanje hrvatskog tima domaćinu olimpijade.

24. međunarodna informatička olimpijada IOI 2013 održat će se u Italiji, te je članarinu potrebno uplatiti domaćinu.

Poslovanje Hrvatskog saveza informatičara

3.2.20. - Izdavačka djelatnost HSIN-a 2013.

Mjesto i vrijeme održavanja: Manifestacije na terenu i HSIN, ZAGREB, Dalmatinska 12

Sudionici: Zaposlenici HSIN-a i stručni suradnici.

Sve manifestacije HSIN-a u 2013. godini bit će popraćene pisanim stručnim materijalima, koji se u uvezanom obliku sa pripadajućim CD-om nazivaju BILTENI. Ovi štampani materijali osim informativnih podataka, stručnih osvrta i članaka, sadrže riješene zadatke na CD-ima, koji su vrlo korisni mladim i onim starijim informatičarima u Republici Hrvatskoj. U 2013. nastavit će se tiskanje Glasnika HSIN-a i novih i već ranije tiskanih stručnih knjiga.

3.2.21. - Nabava opreme, hardvera i softvera za izvedbu programa

Mjesto i vrijeme održavanja: HSIN, ZAGREB, Dalmatinska 12

Sudionici: Zaposlenici HSIN-a i stručni suradnici.

Da bi se mogao pratiti razvoj informatike u svijetu, neminovno je obnavljanje i nabavka novog HARDVERA i sistemskog i drugog SOFTVERA. Potrebno je nabaviti i rezervne dijelove i održavati postojeću opremu.

3.2.22. - Troškovi upravljanja

Mjesto i vrijeme održavanja: HSIN, ZAGREB, Dalmatinska 12, tijekom godine

Hrvatskim savezom informatičara upravljaju tijela HSIN-a: Skupština, Izvršni odbor, Nadzorni odbor i Sud časti te oni održavaju svoje sjednice i donose odluke u skladu sa Statutom HSIN-a.

Također, za uspješno provođenje svih programa HSIN-a osnivanju se stručna povjerenstva koja svoje sjednice održavaju u skladu s potrebama pojedinog programa.

3.2.23. - Izdaci poslovanja HSIN-a

Mjesto i vrijeme održavanja: HSIN, ZAGREB, Dalmatinska 12, tijekom godine

Da bi se mogli pripremiti i izvesti navedeni složeni programi u 2013. godini, potrebno je pokriti i troškove poslovanja. U ove troškove spadaju: troškovi administracije, troškovi telefona, Interneta, troškovi potrošnog materijala, fotokopiranja, i drugo. Troškovi za poslovanje HSIN-a u 2013. godini uključeni su tražena programska sredstva za 2013.

3.2.24. - Plaće djelatnika HSIN-a

Za provođenje programa i poslovanje HSIN-a zadužena su tri (3) djelatnika Stručne službe HSIN-a, v.d. tajnik, pomoćnica tajnika za administrativne poslove i stručni suradnik. Plaće za djelatnike HSIN-a su uključene u programska sredstva za 2013.

U Zagrebu, 2. ožujka 2013.

Za HSIN
Ivo Šeparović, dipl. ing.

Izvještaj o radu i program za 2013. usvojen je na sjednici Izvršnog odbora HSIN-a 2. ožujka 2013.

1.4. FORUM GEO INFORMACIJSKIH SUSTAVA – HrGIS

Izvešće za 2012 i plan za 2013 g.

Protekla godina je za HrGIS Forum bila u organizacijskom i financijskom smislu vrlo zahtjevna jer su s jedne strane bili ambiciozni planovi i projekti, a sa druge situacija u Hrvatskoj je za rad i djelovanje udruga, pa i HrGIS Forum, sve složenija. Međutim unatoč svih teškoća i ograničenja plan za 2012 g je u potpunosti realiziran, dapače sa dodatnim aktivnostima i projektima koji su čak i na međunarodnoj sceni zapaženi i priznati.

Prije svega, naša stalna godišnja međunarodna konferencija održana u rujnu u Metkoviću, skup posvećen GIS-u i srodnim tematskim cjelinama, u potpunosti su uspjeli. Uvedene su nove opcije i novi tematski blokovi, prije svega to se odnosi na Real Estate Management koji je u Europi jedno od najznačajnijih područja primjene geoinformatike, prava i dr. Samim time je proširen krug interesenata za konferenciju. Sama publikacija je 2012. Godine dobila status Scientific Monograph i predstavlja vrijednu mogućnost za publiciranje stručnih i znanstvenih radova. Ovu pogodnost posebice koriste naši partneri i kolege iz Poljske koji i inače svojim brojem prisutnih stručnjaka na samoj konferenciji, ali i brojem radova predstavljaju stručnu većinu u našim temeljnim projektima.

Zahvaljujući njihovoj potpori i suradnji glavne dionice djelovanja GIS Forum opstaju.

Prošle godine je od strane GOOGLE-a došao komentar po kojem je naša konferencija, koja će ove godine proslaviti jubilej 20 godina postojanja i rada, jedna od najredovitijih po svom održavanju i programu u kojem je važna i redovita stručna publikacija-danas Scientific Monograph.

Na skupu u Crikvenici od strane GOOGLE-a će biti prezentirani detaljniji materijali vezani za naš rad.

Nadalje, održana je velika kartografska izložba u Olsztynu u Poljskoj, na velikom Sveučilištu UWM na kojem je geodezija i geomatika izuzetno jako zastupljena. Kvaliteta izložbe je bila takova da je upućen poziv iz Krakova sa velikog sveučilišta AGH da se u jesen ponovi naša kartografska izložba proširena za nove eksponate i tematske cjeline.

Uz sve navedeno GIS Forum je bio sudionik propagiranja kulturnih kontakata poljskih subjekata sa hrvatskim udrugama i umjetnicima tako da je realiziran niz izložbi i kulturnih manifestacija. Posebice su važne izložbe u Olsztynu te one pripremljene za slijepe i slabovidne osobe (Olsztyn i Varšava).

Sve naše aktivnosti u Poljskoj su podržavane od strane velepolanstva Republike Hrvatske u Varšavi kao vrijedne stručne i kulturne manifestacije koje pomažu predstavljanju naše zemlje u EU konkretno u R. Poljskoj.

Planu rada za 2013. godinu

Navodimo slijedeće projekte i aktivnosti:

1. Međunarodna konferencija „GIS Odyssey“ u Crikvenici od 2.- 6. rujna
2. Izdavanje publikacije Scientific Monograph, kao jubilarnu publikaciju
3. Priprema i održavanje kartografske izložbe u Krakovu u listopadu
4. Organizacija i pomoć nastupa hrvatskih umjetnika u Poljskoj, posebice za manifestacije namijenjene invalidnim osobama
5. Organizacijska pomoć međunarodnom projektu „I to je Hrvatska“ u suradnji s drugim udrugama, ministarstvima, veleposlanstvima i partnerima.

Tijekom 2013. godine HrGIS Forum će primjeniti novelirani način aktivnog sudjelovanja stručnjaka u radu i to tako da bi se svi eksperti koji se višekratno pojavljuju kao autori u publikaciji ili kao sudionici konferencije ili kao naši suorganizatori, definirali kao počasni članovi Hr GIS Foruma.

Na taj način bi privremeno prebrodili krizu članstva u HrGIS Forumu, jer danas brojne tvrtke i institucije imaju zabranu plaćanja članarina pa čak i financiranja usavršavanja svojih stručnih djelatnika, a samim time je onemogućen njihov dolazak na konferenciju.

Ovim potezom bi direktno pomogli struci opstanak te razvijanje svojih stručne potencijale bez obzira na trenutne probleme.

Predlažemo da se tijekom kriznog razdoblja godišnji sastanci HrGIS Foruma održe pismenim putem, odnosno internetom, te da IO bude do daljnjega u postojećem sastavu.

Pozvati ćemo sve članove i suradnike HrGIS Foruma da ukoliko imaju komentare i pitanja vezano za izvješće o radu dostave pismenim putem ili e-mailom tajniku HrGIS Foruma.

Upravni odbor HIZ-a usvojio je prijedlog, te se predlaže članicama da tajnik HrGIS Foruma bude potpisnik operativnih dokumenata, a posebice sporazuma o suradnju sa sveučilištima i drugim subjektima, kako bi se te aktivnosti obavljale brže i učinkovitije.

Financijsko izvješće za 2012.g. sažetak

Prihodi

93 000 kn od kotizacija konferencije

12 000 od članarine

15 000 pomoć

Ukupno 120 000 kn

Rashodi

10 000 publikacije

80 000 konferecnije

30 000 organizacijski, materijalni i drugi troškovi

120 000 sveukupno

Plan financija za 2013 godinu
10 000 Članarine
90 000 konferencija
20 000 pomoć
120 000 ukupno

Tajnik HrGIS Foruma
Andrija Lerotić, dipl.ing.geod.
Predsjednik
Davorin Kereković, prof.

1.5. IZVJEŠTAJ O RADU KROVNE ORGANIZACIJE HIZ-a

Protekle godinu karakterizirao je nastavak financijske krize, koja je značajno utjecala na poslovanje gospodarstva i života građana, što je imalo velikog utjecaja, smanjenjem prihoda HIZ-a i njegovih članica.

Neke naše članice godinu su nazvali godinom beznađa, zbog velikog broja nezaposlenih, te nemogućnosti zapošljavanja, što se odrazilo na broj polaznika edukacije korisnika ICT, jer je mogućnost zapošljavanja bila minimalna, pa su govorili „Čemu trošiti sredstva na obrazovanje, kad ionako neću moći dobiti posao“.

Poznato je da su državne institucije, javna poduzeća, pa i gospodarstvo u cjelini, bitno smanjilo i čak ukinulo sredstva za edukaciju, što će imati dalekosežne posljedice u vremenu koje dolazi.

Zbog toga je Hrvatski informatički zbor provodio više akcija kako bi zaposlenike i nezaposlene senzibilizirao za korištenje ICT, te se uključio u projekte koji se financiraju iz sredstava EU, te pripremao za nove, kada će Hrvatska moći koristiti sredstva Europskog društvenog fonda (ESF).

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 2012. godini mogu se podijeliti u nekoliko skupina kao što su;

1.5.1. - Sudjelovanje u projektima EU

Projekt TV WEB



Cilj TV-WEB 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 se financira iz sredstava EU, u njemu sudjeluje nekoliko organizacija iz Regije, pokrenut je krajem 2012., a trajati će dvije godine.

1.5.2 - 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 iduće 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.

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 literaturu za pripremu ispita
- osnivanja edukacijskih i testnih centara
- provjere informatičke pismenosti i drugo

Provodili smo godišnju akciju „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku“ koja je trajala od lipnja 2011. do lipnja 2012., organiziranjem prezentacija i okruglih stolova u županijama, gdje je ukupno održano 19 skupova, od kojih 10 u 2012.

U provođenju DAE sudjelovale su i udruge i forumi koji djeluju u sastavu HIZ-a, a s aktivnostima opisanima u njihovim izvještajima.

Na državnoj razini nositelj aktivnosti izrade i provođenja DAE, za Hrvatsku, je Ministarstvo uprave – Središnji državni ured za e-Hrvatsku.

1.5.3. - ECDL u Hrvatskoj

Zbog ekonomske krize broj polaznika u 2012. bio je manji u odnosu na 2011. ali nešto veći (1.2 %) u odnosu na 2010. što je još dijelom rezultat Akcije „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku“ kada je ovaj broj povećan u 2011. za više od 100% u odnosu na 2010. U 2012. u certifikaciju je bilo uključeno 2650 polaznika za osnovni ECDL program, 208 za Napredni, dok je certificirano 2887 polaznika, od toga za ECDL Start 1549, 1338 za ECDL Osnovni i 143 za Napredni program. Expert diplomu stekla su 33 polaznika.

Otvorena su 3 testna centra i 1 podružnica.

Održane su 2 radionice za ispitivače Osnovnog programa s 16 polaznika.

Nastavljen je razvoj informacijskog sustava MTES (IS za ručno testiranje), uspostavljen je prijenos podataka iz ATES-a (IS za automatizirano testiranje) u MTES, čime su obuhvaćeni podaci o svim polaznicima ECDL programa od početka primjene ECDL-a u Hrvatskoj, od 2003. do danas.

Lokalizirana je ispitna baza za slijepe i slabovidne osobe, s po dva testa po modulu M2 i M3 za Windows 7 i Office 2007.

1.5.4. - Akcija „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku“

HIZ je tijekom 2012., zajedno s Hrvatskom gospodarskom komorom (HGK), uz podršku Hrvatskog zavoda za zapošljavanje (HZZ), nastavio provoditi promotivne akcije u 10 županija. Na skupove su pozivani predstavnici područnih službi HZZ, upravnih odjela za gospodarstvo i školstvo u županijama i gradovima, predstavnici gospodarstva, medija i drugi, za koje smo ocijenili da mogu doprinijeti akciji.

Cilj je akcije stvarati uvjete za nastavak postojećih i pokretanje novih programa širenja informatičke pismenosti. Akcija je doprinijela porastu broja polaznika,

1.5.5. - Suradnja ECDL Hrvatska i regionalnih ECDL organizacija

Predstavnici HIZ-a sudjelovali su u radu V regionalne ECDL konferencije, održane u listopadu 2012. u Budvi, kojoj su prisustvovali predstavnici nacionalnih organizacija i testnih centara Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i Srbije.

Tema ovogodišnje konferencije „ECDL u funkciji digitalne pismenosti“ pokazala se vrlo korisnom zbog još uvijek niske razine digitalne pismenosti u zemljama Regije, pa je dobro primljena Inicijativa Europske Unije, “DAE 2020”

U radu konferencije sudjelovao je i regionalni direktor ECDL Fondacije Jakub Christoph.

Predstavnici nacionalnih informatičkih udruženja naglasili su kako će udruženja informatičara Regije 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.

S ciljem smanjenja troškova lokalizacije novih ECDL modula, predstavnici nacionalnih organizacija podijeli su poslove. Tako će predstavnici BiH lokalizirati modul Sigurnost, Hrvatske; WEB Editing; Slovenije; CAD; a Srbije; Planiranje projekata i Online suradnju.

1.3.8. - 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 2012.godini EUCIP Core diplomu steklo svega 18 polaznika.

1.5.6. - 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.

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.

1.5.6.1.- HIZ i Europsko udruženje profesionalnih informatičara (CEPIS)

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.

Hrvatska je jedna od svega nekoliko zemalja u Europi u kojoj je pokrenut program EUCIP, a provode ga Informatičko učilište Algebra i Fakultet organizacije i informatike iz Varaždina (FOI). Zbog početnog uspjeha, treba nastaviti širenjem programa iako je broj polaznika i dalje malen.

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 članice uključile u provođenje DAE.

Proletna skupština CEPIS-a, održati će se u travnju 2013. u Dubrovniku, na kojoj će dominirati ključna tema „e-poslovanje u Europi i Hrvatskoj – stanje i problematika“. Primjena e-poslovanja u EU najznačajnija je mjera DAE.

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

1.5.6.2. - HIZ i Svjetsko udruženje profesionalnih informatičara (IFIP)

Održane su dvije skupštine IFIP-a na kojima su 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 2012.

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

1.5.6.3. - HIZ i ECDL Fondacija

Sudjelovali smo na svjetskom Forumu održanom u listopadu u Oslu na kojem je ECDL Fondacija predstavila novu koncepciju i program ECDL-a, koji će se primjenjivati od početka 2014. O tome su informirani testni centri, izdavači 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.

S ciljem održavanja kvalitete provođenja ECDL programa, ECDL Fondacija najavila je provođenje ECDL audita u Hrvatskoj, što će se održati početkom 2013. Provođenje Audita zahtjeva od HIZ-a zahtjevnu pripremu, jer od izvještaja Fondacije ovisi produženje ugovora za provođenje ECDL programa u Hrvatskoj za naredne tri godine.

Zbog bitno promjenjene politike cijena ECDL indeksa predstavnici nacionalnih organizacija u Regiji zatražili su sastanak s predsjednikom ECDF Fondacije, koji će se održati u vrijeme skupštine CEPIS-a u travnju 2013. u Dubrovniku.

1.3.7. - Izrada monografije HIZ- a

Povodom obilježavanja 35 godina djelovanja HIZ-a, 2012. je izrađena i promovirana Monografija pod naslovom „HIZ - doprinos razvitku hrvatskog ICT sektora 1975 – 2011“.

U izradi monografije sudjelovali su članovi UO HIZ-a.

Monografija je promovirana na proljetnoj skupštini HIZ-a 2012.

1.3.9. - Marketiranje HIZ-a

Pojavom ekonomske krize, smanjen je broj polaznika ECDL programa. Kako bismo umanjili ove posljedice pojačane su marketinške aktivnosti HIZ-a i ECDL-a. To se prvenstveno odnosi na akciju „ECDL-om za konkurentnu Hrvatsku“, ugovor s portalom „Moj posao“ i druge.

1.3.10. - Izrada nove verzije portala www.hiz.hr i www.ecdl.hr

U suradnji s udrugom HrOpen, izrađena je nova verzija portala, kojim je pored suvremenog grafičkog dizajna, omogućeno i samostalno održavanje portala te uključivanje novih sadržaja. Novi portal primjenjen u rujnu 2012.

1.3.7. - Priznanja HIZ-a za 2012. godinu

Priznanja za 2012. primili su:

Pojedinci:

Pismeno priznanje; Zorka Cofek, Vesna Srengar, Marin Tomić i Domagoj Bradač

Plaketa Informatika; Branka Lasić i Krešimir Malnar

Kristalni Globus; Boris Miletić

Organizacije:

Veliki kristalni globus; IN2 i Algebra,

Plaketa Informarika; HUPRT i grupa autora (Jana Žiljak Vujić, Ivana Žiljak Stanimirović, Klaudio Pap i Vilko Žiljak).

1.3.11. - Rad organa HIZ-a

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

1.3.12. - 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.

PROGRAM RADA KROVNE UDRUGE HIZ-A

S ciljem stvaranja uvjeta za brže i učinkovitije uvođenje i primjenu ICT, kontinuirano od 1975. godine, djeluje krovna udruga hrvatskih informatičara Hrvatski informatički zbor (HIZ) (www.hiz.hr; www.ecdl.hr; www.eucip.hr) .

Vizija HIZ-a je: "Biti jaka krovna udruga tvrtki, institucija, asocijacija i pojedinaca koji u Hrvatskoj djeluju u području ICT."

Glavne odrednice djelovanja HIZ-a u 2013. su:

- Marketiranje HIZ-a
- Organiziranje stručnih skupova
- Provođenje mjera Digitalne Agende za Europu 2020 (DAE)
- Sudjelovanje u radu međunarodnih IT 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

1. - Marketiranje HIZ-a

U proteklom periodu marketiranje HIZ-a bilo je nedovoljno, pa će se u 2013. godini povećati broj aktivnosti, koristeći, pored portala Moj posao i usluge profesionalnih organizacija koje se time bave.

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 sadržaja, te povećanom ažurnosti postojećih.

2. - 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 2013. godine biti domaćin Regionalne ECDL konferencije, na kojoj će sudjelovati predstavnici nacionalnih organizacija i testnih centara iz Bosne i Hercegovine, Crne gore, Hrvatske, Slovenije i Srbije, te predstavnika ECDL Fondacije i CEPIS-a.

Održavanje Konferencije sastavni je dio mjera DAE, koju će financijski pomoći ECDL Fondacija iz Dublina.

HIZ će u travnju biti domaćin 50. Skupštine CEPIS-a, koja će se održati u Dubrovniku. Na skupštini će dominirati tema e-poslovanje. Troškove Konferencije podmiriti će CEPIS.

3. - Provođenje mjera Digitalne Agende za Europu 2020 (DAE)

Provođenje mjera HIZ-a 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 uključenosti.

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., ovogodišnja će se održati u Bariju na kojoj će sudjelovati i hrvatski predstavnici.

4. - 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 neke europske programe (ECDL, EUCIP).

5. - Sudjelovanje u programima EU

HIZ će nastaviti rad u projektu EU „TV WEB“, te natjecati se za uključivanju u nove, koje će financirati EU. S tim je ciljem HIZ osposobio glavnog tajnika koji će pratiti otvaranje natječaja za nove projekte, izradu potrebne dokumentacije, sudjelovati u izradi projekata i dr.



Cilj TV-WEB projekta je prijenos internetskih sadržaja onima koji ne posjeduju računalo ili nemaju broadband priključak za internet.

Projekt je financiran iz sredstava EU, sudjeluju organizacije iz Regije, počeo je krajem 2012. , a trajati će do kraja 2014.

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.

6. - Obrazovanje i certifikacija korisnika osobnih računala

HIZ će nastaviti 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.

7. - 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.

U ovoj godini obaviti će se prijelaz svih aktualnih programa pripreme za EUCIP Core na verziju Syllabusa 3.0, te time početi korištenje nove baze ispitnih pitanja prilagođene za novu inačicu.

Formirati će se i nova radna skupina zadužena za procjenu kandidata za razinu EUCIP Professional.

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.

8. - Suradnja s organizacijama lokalne uprave i samouprave na širenju informatičke pismenosti

Potpisan je ugovor s Zadarskom županijom i Općinom Tkon na stvaranju uvjeta za korištenje ICT u ruralnim područjima, te na projektu e-bodul. Sukladno ugovoru nastaviti će se provedba projekta e-bodul na zadarskim otocima.

9. - 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.

10. - 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)

11. - 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.

12. - Ažuriranje baze podataka ICT Sektora u Hrvatskoj

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

13. - 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.

14. – 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.

15 - Prijedlog mjera za poboljšanje poslovnog rezultata HIZ-a

15.1. - Povećanje ukupnog prihoda

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

15.2. - Smanjivanje troškova poslovanja

Kako je broj postojećih poslova smanjen, zaposlenici HIZ-a preuzeti će poslove koje su dosada obavljali vanjski suradnici, kako bi se smanjili ili ukinuli troškovi eksternih usluga.

Tako će lokalizaciju novih ECDL programa obavljati, dijelom zaposlenici HIZ-a, te regionalne ECDL organizaciji (podjela rada) s ciljem smanjenja troškova.

Ukinuti će se i neki troškovi vanjskih usluga, a poslove će preuzeti zaposlenici HIZ-a (troškovi razvoja i održavanja tri WEB-a server HIZ-a).

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

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

15.3. - Rebalans plana prihoda i troškova sukladno aktualnoj situaciji

Zbog smanjenja prihoda izraditi će se prijedlog rebalansa financijskog plana, za 2013. te dostaviti Skupštini HIZ-a na usvajanje.

15.3. - Gubitak za 2012. godini pokriti iz pozitivnog rezultata prethodnih godina

Gubitak ostvaren u 2012. pokriti će se iz sredstava ostvarenih prethodnih godina.

Mr. sc. Marijan Frković

Zagreb, 10. siječnja 2013.

1.4. Izvještaj Nadzornog odbora

Hrvatski informatički zbor – Nadzorni odbor

Temeljem članka 23. Statuta HIZ-a, Nadzorni odbor podnosi Skupštini HIZ-a

IZVJEŠTAJ

Prijedlog

Sjednica NO održati će se u travnju 2013.

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.

Obavljajući svoje zadatke Nadzorni odbor je utvrdio:

1. HIZ je tijekom poslovne godine u potpunosti primjenjivao Statut i druge opće akte HIZ-a.
2. Materijalno-financijsko poslovanje HIZ-a, obavljao je Interexpert iz Zagreba. Materijalno i financijsko poslovanje u poslovnoj godini 2012. u cijelosti se odvijalo prema zakonskim propisima i financijskom planu HIZ-a za ovo razdoblje.
3. Provedene su sve odluke Skupštine i Upravnog odbora HIZ-a. Budući da ni jedan član Zbora nije bio isključen, nije moglo doći do primjene žalbenog postupka u kojem, Nadzorni odbor o žalbi daje Skupštini svoje mišljenje.

U Zagrebu, 12. travnja 2013.

1. Josip Brlek, predsjednik
2. Sergio Uran, član
3. Ivana Karlović, član

Priloge za Biltena dostavili su: Marijan Frković, Davorin Kereković, Davor Ranković, Svebor Prstačić, Krešimir Sikulin i Ivo Šeparović.

Izvještaji udruga i stručnih foruma za 2012. i planovi rada za 2013. prilagođeni su strukturi Biltena, ali su u cijelosti ugrađeni u originalnom obliku.

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