

BILTEN

Broj: 1/2014.
svibanj 2014.

HIZ

HRVATSKI INFORMATIČKI
ZBOR

www.hiz.hr
www.ecdl.hr



S A D R Ž A J

1. POZIV ZA SKUPŠTINU HIZ-a

- Prijedlog dnevnog reda

2. IZVJEŠTAJ O PROGRAMU RADA I POSLOVANJA HIZ-a ZA 2013.

3. PRIJEDLOG PROGRAMA RADA I POSLOVANJA HIZ-a ZA 2014.

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 17. travnja 2014. saziva Skupštinu HIZ-a , koja će se održati

***8. svibnja 2014. u 14 sati.
u Hotelu Panorama (Dvorana)
Trg Krešimira Čosića***

Za Skupštinu se predlaže slijedeći

D N E V N I R E D :

I Stručni dio

1. Europska strategija računalstva u oblaku i Open Government inicijativa

2. eSkills for Jobs 2014, hrvatski doprinos ICT radnim mjestima u EU

Hrvoje Balen, Algebra, National Contact Point for project „eSkills for Jobs 2014“

II. Poslovni dio

1. Verifikacija zapisnika s prethodne sjednice

2. Izvještaj o programu rada i poslovanja za 2013.

- 2.1. Izvještaj o aktivnostima udruga i foruma
- 2.2. Izvještaj o realizaciji poslova krovne udruge
- 2.3. Izvještaj o financijskom poslovanju krovne udruge
- 2.4. Izvještaj Nadzornog odbora

Trajanje skupštine do 90 minuta

Predsjednik

mr.sc. Marijan Frković

I/ RAD UDRUGA I FORUMA ZA 2013. I PROGRAM RADA ZA 2014.

Izvještaje o radu **i prijedloge programa 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 2013. izradila je tvrtka Interexpert d.o.o. iz Zagreba.

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

1. Hrvatska udruga otvorenih sustava - HrOpen

1.1. HrOpen - Izvještaj o radu

1.1.1 DORS/CLUC 2013.

Jubilarna 20. po redu konferencija DORS/CLUC je održana od 15. do 17. svibnja 2013. godine u suorganizaciji s Hrvatskom udrugom Linux korisnika. Konferencija je održana pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, doktora Ive Josipovića.

Konferenciju je svečano otvorio predsjednik Josipović, te predstavniku portala Linux za sve, dodijelio nagradu Otvorena informatika. Linux za sve je već nekoliko godina vrlo uspješan portal i forum koji okuplja korisnike otvorenih tehnologija i Linuxa.

Nakon otvaranja nastavljen je konferencijski dio DORS/CLUC-a iznimnim predavanjima međunarodno priznatih predavača: Karel De Vriendt je održao predavanje pod nazivom

"Interoperability, Enterprise Architecture and Public Procurement". Nakon njega su o planovima i radu radne skupine za primjenu otvorenog koda i otvorenih normi pričali Kristijan Zimmer, voditelj skupine i Darko Parić pomoćnik ministra Uprave.

Konferenciju je predavanjem "All watched over by machines of loving grace" nastavio Karsten Gerloff, predsjednik Free Software Foundation-a Europe (FSFE). Matija Šuklje, odvjetnik pri FSFE pokrenuo je raspravu o slobodnom softveru i legalnim pitanjima o licencama otvorenog koda.

Od pozvanih predavača je DC2013 posjetio još i Marko Rakar koji je pričao o projektima i iskustvima primjene otvorenog koda u javnoj upravi, te Alex Malinovich i Vlado Herman iz GitHub-a koji su pričali o poslovnom modelu i načinu poslovanja s tradicionalnim kompanijama.

1.1.2. openSUSE konferencija

Krajem svibnja, na poziv openSUSE zajednice, kandidirali smo se za organizatora šeste po redu međunarodne openSUSE konferencije, s prijedlogom za održavanje u Dubrovniku. Nakon kraćih dogovora smo izabrani za organizatore, te je predsjednik HrOpena, Svebor Prstačić, u srpnju u Grčkoj na openSUSE konferenciji 2013. predstavio odabranu lokaciju i organizacijski tim. U dogovoru sa Sveučilištem u Dubrovniku, najavljena lokacija konferencije je Sveučilišni kampus Sveučilišta u Dubrovniku u Ulici Branitelja Dubrovnika 41, a vodstvo najavljenog lokalnog organizacijskog odbora čine:

- Svebor Prstačić, predsjednik HrOpena
- Darko Grabar, dopredsjednik HrOpena
- Tomo Sjekavica, asistent na Sveučilištu u Dubrovniku
- Ivan Guštin, predsjednik HULK-a

Organizaciju konferencije je također podržao i FER, glasanjem pokroviteljstva na sjednici Fakultetskog vijeća, 19.7.2013.

1.1.3. Radionice

Kao i 2012. godine, HrOpen je organizirao niz radionica čiji je cilj promidžba i obrazovanje u korištenju slobodnog softvera.

Radionice koje su izvedene u 2013. godini su:

- slobodnog softvera i Ubuntu Linuxa u osnovnim školama u sklopu programa Slobodni i otvoreni sustavi u obrazovanju za razvoj digitalnih kompetencija učitelja i učenika za ukupno sedam osnovnih škola.

- radionice u suradnji s ASOO i FER-om - obrazovanje nastavnika srednjih strukovnih škola

7. do 11. siječnja 2013. u vrijeme zimskih praznika održane su prve radionice za učenike u OŠ Ivana Cankara, OŠ Ivana Gorana Kovačića i OŠ Trnsko koje su rezultirale novim znanjem, vještinama i zadovoljstvom učenika, ali i njihovih roditelja zbog poučnog, kreativnog, kulturnog i zabavnog korištenja slobodnog vremena njihove djece.

25. do 28. ožujka 2013. u vrijeme proljetnih praznika održane su radionice za učenike OŠ Mladost, OŠ Stjepana Bencekovića i OŠ Trnjanska s istim uspjehom.

1. do 5. srpnja, radionice su ponovno uspješno održane u školama: OŠ Braće Radić, Botincu.

Ciljevi i realizacija projekta, te ishodi učenja učenika prikazani su izlaganjem i prezentacijom rada autora Martine Draženović i voditeljice projekta mr. sc. Ivane Turčić Prstačić na CARNet-ovoj konferenciji CUC 2013.

1.1.4. Osnovana ekspertna skupina ZgPHP, konferencija ZgPHP 2013

Nakon uspješne dvogodišnje suradnje u zajedničkoj organizaciji niza uspješnih događanja, na prijedlog Mire Svrtana - voditelja neformalne inicijative ZgPHP, Upravni odbor je jednoglasno odlučio o osnivanju ekspertne skupine pod nazivom "Ekspertna skupina ZgPHP". Za voditelja ekspertne skupine je izabran Miro Svrtan, a članovi su:

Luka Mužinić i Ivan Habunek.

Jedan od događaja koji je znatno pridonio odluci Upravnog odbora je vrlo uspješna konferencija ZgPHP koju su navedeni članovi organizirali 14. rujna 2013. u prostorima HGK u Novoj cesti 7. Više o programu i predavanjima na konferencije moguće je pročitati na službenoj stranici ZgPHP 2013: <http://2013.zgphp.org>

Odluka Upravnog Odbora, je donesena na sastanku 5.11. 2013. godine - te je tada službeno osnovana ekspertna skupina "ZgPHP".

1.1.5. Ukinuta ekspertna skupina za Drupal

Zbog gubitka interesa zajednice za promicanje sustava Drupal za upravljanjem sadržajima, Upravni Odbor je 5.11. 2013. godine odlučio da se ukine Ekspertna skupina za Drupal.

1.1.6. Inicijative e-participacije i projekt implementacije FixMyStreet

Projekt čiji je plan bio implementacija sustava "FixMyStreet" za cilj je imao osvjestiti javnost o postojanju alata za e-participaciju, te potaknuti na korištenje platformi otvorenog koda koje je izradilo društvo MySociety. Uloga HrOpena u projektu bi bila tehnički podržati suradnju udruga Civilnog društva i tijela javne uprave. Idejni začetnik projekta je član Miroslav Schlossberg. Krajem mjeseca lipnja, projekt je u partnerstvu s ___ prijavljen na natječaj za financiranje iz sredstava IPA EU projekata, no nažalost potrebna podrška nije dobivena.

No, potaknut iskustvom, Miroslav Schlossberg je krajem godine pokrenuo inicijativu "kodiraj za hrvatsku", čiji cilj je promidžba otvorenih tehnologija i njihove primjene u modernom inkluzivnom informacijskom društvu temeljenom na e-participaciji.

1.1.7. Portal opensource.hr

Pokrenuli smo projekt razvoja portala opensource.hr, čiji je cilj okupiti pojedince i tvrtke koji se bave razvojem otvorenih tehnologija, nude usluge njihovog održavanja i razvoja ili ih primjenjuju u svojem profesionalnom radu. Sustav koji će biti razvijen za potrebe portala ćemo objaviti pod GPL licencom, a dovršenje očekujemo tijekom 2014. godine.

1.1.8. Ostale aktivnosti

Od 18. do 20. rujna HrOpen je kao i 2012. godine sponzorirao organizaciju konferencije o računalnoj sigurnosti pod nazivom FSEC (engl. Vendor neutral technical security symposium). Konferencija se tradicionalno održava na Fakultetu organizacije informatike u Varaždinu.

U 2013. godini, službeno je osnovana Radna skupina za otvoreni kod i otvorene norme Povjerenstva Vlade RH za informatizaciju javnog sektora. Za voditelja radne skupine odabran je Kristijan Zimmer, predsjednik Nadzornog odbora HrOpena, te predsjednik HrOpena Svebor Prstačić za jednog od članova. Kroz radnu skupinu sudjelovali smo u začetku u planiranju projekta

migracije radnih stanica i uredskih paketa Ministarstva branitelja RH na otvorene tehnologije i operacijski sustav temeljen na Linuxu.

U studenom 2013. HrOpen je uspostavio suradnju s Akademijom tehničkih znanosti Hrvatske - HATZ, te je pokrenut zajednički projekt implementacije novog weba Akademije temeljen na sustavu za upravljanje sadržajima putem weba otvorenog koda - Wordpress. Nakon pripreme sustava i održane radionice, HATZ je preuzeo migraciju sadržaja dok se HrOpen obvezao pomoći oko eventualnih tehničkih pitanja.

1.2. HrOpen - Plan rada

Nastavak pružanja infrastrukture na korištenje članovima je nešto što će HrOpen nastaviti i u 2014. godini. Nažalost, uslijed sve teže financijske situacije - zbog sve više članova koji više nisu u mogućnosti izdvojiti članarinu morati ćemo dodatno smanjiti troškove. Smanjiti ćemo hardverske zahtjeve za virtualne poslužitelje koje tvrtka Rifin d.o.o. pruža na korištenje.

Organizacija 21. po redu DORS/CLUC konferencije je i ove godine prioritet, a konferencija će biti održana od 16. do 18. lipnja u prostorima HGK u Novoj cesti. Također, planiramo uvesti neke novosti u format konferencije - tri dana predavanja, dva dana će kombinirano biti izvođene i radionice i predavanja. Također, organizirati ćemo i konferencijsku zabavu kako bismo posjetitelje potaknuli na druženje i uspostavljanje novih poznanstava i nakon završetka službenog programa.

S ciljem popularizacije slobodnog softvera i otvorenih tehnologija, nastaviti ćemo projekt pokrenut tijekom 2013. godine, za stvaranje direktorija/kataloga pojedinaca profesionalaca i tvrtki koje se bave, spremne su podržati ili raditi s otvorenim tehnologijama i proizvodima. Očekujemo da bi postojanje takvog kataloga omogućilo lakši pronalazak partnera, te umanjilo uobičajene strahove da za projekte čiji su temelj otvorene tehnologije ne postoji dovoljan broj tvrtki i pojedinaca koji bi pružali podršku ili usluge razvoja softvera.

Nastavit ćemo poticati organizaciju obrazovnih radionica, kako za širu publiku za pojedine slobodne i otvorene alate i tehnologije, tako i ciljane skupine, npr. kroz suradnju s AZOO i ASOO - za profesore srednjih strukovnih škola, učenike osnovnih škola i njihove roditelje, ali i za učitelje i profesore u osnovnim školama.

Nastavit ćemo promidžbu i poticanje na primjenu alata za e-učenje Moodle i kroz sudjelovanje na konferencijama u regiji, kao što su WeB & Serbian MoodleMoot, MoodleMoot Hrvatska.

U sklopu povjerenstva Vlade RH za informatizaciju javnog sektora nastaviti ćemo nastojanja da se buduća informatizacija provodi uz što efikasnije korištenje otvorenih i slobodnih tehnologija.

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 2013. godini Hrvatska udruga Oracle korisnika je organizirala slijedeće aktivnosti:

- Aktivno sudjelovanje i zastupanje svojih članova u problematici korištenja Oracle tehnologije u Republici Hrvatskoj
- 2. Konferenciju JavaCro'13
- Izdavanje Zbornika radova 2. Java konferencije i Posebnog priloga o konferenciji u magazinu Mreža

- Godišnju skupštinu udruge
- Redovitu godišnju konferenciju (18. po redu) HrOUG korisnika
- Izdavanje Zbornika radova 18. konferencije i Posebnog priloga o konferenciji u magazinu Mreža
- 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 2013. godini temeljem članarine, kotizacija za konferencije udruge i sponzorstava ukupni prihod u visini 1.011.359,73 kuna, a ukupni troškovi su iznosili 1.125.341,48 kuna.

Ostvaren je manjak prihoda u iznosu 113.981,75 kuna. Gubitak se pokriva iz fonda dobiti prethodnih razdoblja koji nakon odbijanja gubitka 2013. godine iznosi 109.520,47 kn
Ostvarena sa 31.12.2013. preplata PDV-a u iznosu 6221,89 kune.

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

- Organizacija godišnje HrOUG konferencije - listopad 2014. godine.
- Održavanje Java konferencije – svibanj 2014. godine.
- Održavanje godišnje Skupštine udruge.
- izrada redovitih tromjesečnih, a po potrebi i češćih HrOUG novosti koji će se redovito distribuirati na sve e-mail adrese članova
- Redizajn WWW stranica udruge na način da svaka konferencija (JavaCro i HrOUG) ima svoje stranice
- Pomagati članovima u lakšoj promociji svojih proizvoda i usluga,
- Organizirati nekoliko jednodnevnih ili dvodnevnih seminara
- Nastaviti suradnju sa hrvatskim udrugama, te aktivno sudjelovati u EOUC i IOUC.

Financijski plan za 2014. godinu

Prihod	Iznos kn
Članarina	300.000,00
Sponzorstvo konferencija	150.000,00
Kotizacije sudionika konferencija	500.000,00
Ostali prihodi	100.000,00
UKUPNO	1050.000,00
Trošak	Iznos kn
Organizacija rada udruge	350.000,00
Organizacija konferencija JavaCro'14 i HrOUG2014	600.000,00
Ostali troškovi	100.000,00
UKUPNO	1050.000,00

Predsjednik HrOUG-a
mr. Davor Ranković

3. Hrvatski savez informatičara - HrSIN

3.1. HrSIN - Izvještaj o radu

3.1.1 Otvorena smotra softverskih radova

Otvorena smotra softverskih radova program je Hrvatskog saveza informatičara pokrenut u nastojanjima da popularizira razvoj softvera i potakne darovite učenike i studente na izradu radova u kojima će primijeniti stečena informatička znanja i vještine.

Natječaj za Otvorenu smotru softverskih radova objavljen je u lipnju 2013. godine. Pristigle radove pregledalo je Povjerenstvo za Otvorenu smotru softverskih radova u sastavu: Milan Korać, predsjednik, Boris Bolšec, Marijan Jurešić i Alen Spiegl.

Temeljem odluke Povjerenstva od 9. prosinca 2013. g., od svih pristiglih radova na Otvorenu smotru softverskih radova za 2013. godinu pohvaljen je i nagrađen rad "Kalkulator i pretvornik mjernih jedinica" autora Karla Josipa Karduma, učenika 6. razreda OŠ E. Kumičića iz Velike Gorice, koji je i predstavljen u sklopu manifestacije Dan HSIN-a, 11. prosinca 2013. godine.



3.1.2. - 19. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA 2013.

19. hrvatsku informatičku olimpijadu, najprestižnije i najznačajnije godišnje informatičko natjecanje za učenike srednjih škola u Republici Hrvatskoj, Hrvatski je savez informatičara organizirao 6. travnja 2013. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Ovo je natjecanje okupilo 28 najuspješnijih učenika s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2012./2013. (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u organizaciji HSIN-a i Infokup u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta), a najuspješniji su bili:



MISLAV BALUNOVIĆ, 3. r., Gimnazija M. Mesića, Slavonski Brod
MARIN TOMIĆ, 4. r., V. gimnazija, Zagreb
IVAN LAZARIĆ, 2. r., Društvo informatičara Pula, Pula

ZLATNA MEDALJA
SREBRNA MEDALJA
BRONČANA MEDALJA

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

Teške, kvalitetne i primjerene zadatke za natjecatelje osmislilo je Znanstveno povjerenstvo na čelu s Bojanom Antolovićem, dipl. ing.. Ostali članovi povjerenstva bili su Luka Kalinovčić, dipl. ing., dopredsjednik, Ivan Katanić, Adrian Satja Kurdija i Goran Žužić. Za provedbu i evaluaciju zaduženi su bili Bruno Rahle i Aron Bohr, a za organizaciju Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a, Ivo Šeparović, dipl. ing., stručni suradnik-savjetnik HSIN-a i Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a.



19.

hrvatsku informatičku olimpijadu 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 informatička tvrtka **Omega software** iz Zagreba dodijelivši vrijedne nagrade osvajačima medalja.

3.1.3 IZBORNE PRIPREME 2013.

Na Izbornim pripremama koje je Hrvatski savez informatičara organizirao u Zagrebu od 7. do 10. svibnja 2013., izabrana je reprezentacija mladih informatičara Hrvatske koja je zastupala Republiku Hrvatsku na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2013. godini.



Na Izbornim pripremama sudjelovalo je devet učenika, pozvanih temeljem rezultata Hrvatske informatičke olimpijade - HIO 2013, a Domagoj Čevič, Mislav Balunović, Ivan Lazarić i Mislav Bradač su kroz dva izborna ispita te uz priložene rezultate Hrvatske informatičke olimpijade osvojili najviše bodova te izborili pravo nastupa na:

- 25. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi – IOI 2013, od 6. do 13. srpnja 2013., Brisbane, Australija
- 20. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi – CEOI 2013, od 13. do 19. listopada 2013., Primošten, Hrvatska

REZULTATI HIO + IP

R.br	NATJECATELJ	R.	RAZRED, ŠKOLA, MJESTO	HIO	IP	UKUPNO
1	Domagoj Čevič	4.	V. gimnazija Zagreb	250	291	541

2	Mislav Balunović	3.	Gimnazija Matija Mesić Sl. Brod	300	235	535
3	Ivan Lazarić	2.	Društvo informatičara Pula	265	250	515
4	Mislav Bradač	3.	V. gimnazija Zagreb	260	223	483
5	Dominik Gleich	3.	XV. gimnazija Zagreb	225	209	434
6	Marin Tomić	4.	V. gimnazija Zagreb	270	97	367
7	Mihael Peklar	3.	V. gimnazija Zagreb	230	130	360
8	Tonko Sabolčec	2.	XV. gimnazija Zagreb	190	166	356
9	Domagoj Bradač	1.	XV. gimnazija Zagreb	185	147	332

Dodatno, na CEOI 2013 koji se održava u Hrvatskoj, kao članovi drugog tima sudjelovat će i učenici rangirani od 5. do 8. mjesta.

Program Izbornih priprema 2013. kroz četiri je dana obuhvatio stručna predavanja, rješavanje zadataka sa značajnih međunarodnih natjecanja, prijenos iskustava uspješnih sudionika s prethodnih olimpijada i dva izborna ispita (natjecanja).

Prvi je ispit održan u srijedu, 8. svibnja, a drugi u petak, 10. svibnja 2013. u trajanju od po 4 sata. Na svakom su ispitu natjecatelji rješavali po dva originalna zadatka dopuštenim programskim jezicima Pascal, C i C++, a natjecanje se odvijalo na računalima s Linux operacijskim sustavom.

Zadatke za oba izborna ispita osmislio je Znanstveno povjerenstvo na čelu s Bojanom Antolovićem, dipl. ing. Ostali članovi povjerenstva bili su Luka Kalinovčić, dipl. ing., dopredsjednik, doc. dr. sc. Ante Đerek, Ivan Katanić, Adrian Satja Kurdija i Goran Žužić. Za provedbu i evaluaciju zaduženi su bili Bruno Rahle i Aron Bohr, a za organizaciju Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a, Ivo Šeparović, dipl. ing., stručni suradnik-savjetnik HSIN-a i Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a.

Veliku pomoć u provedbi ovog programa pružila nam je naša udruga Mladi informatičari Strahoninca posudivši nam računala za provedbu Izbornih priprema. Svoje su pokroviteljstvo pružili Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta i Hrvatska zajednica tehničke kulture.

3.1.4 IZVAN KOLEGIJSKI RAD SA STUDENTIMA U HRVATSKOJ – VRSIH 2013. STUDENTSKO TIMSKO INFORMATIČKO NATJECANJE HRVATSKIH SVEUČILIŠTA

Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta održano je u subotu 26. listopada 2013. na Fakultetu elektrotehnike i računalstva u Zagrebu.

Ovo natjecanje koje je Hrvatski savez informatičara organizirao u sklopu višegodišnjeg programa "Izvankolegijski rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta" u suradnji s Informatičkim klubom studenata FER-a, okupilo je 16 timova sastavljenih od studenata Sveučilišta u Zagrebu.

Prema pravilima natjecanja, jedan tim činila su tri studenta s istog sveučilišta, a natjecanje se sastojalo od rješavanja 9 zadataka unutar 5 sati. Dozvoljeni programski jezici bili su Pascal, C i C++ na Linux platformi.

REZULTATI

R.br.	CLANOVI TIMA	UKUPNO		
1	Stjepan Glavina, FER, Ivan	7		
2			Katanić, FER, Goran Žužić, FER	14:26:11
			Ivica Kičić, PMF-FO, Gustav	6

	Matula, FER, Marin Tomić, PMF-MO	11:54:01
3	Matija Milišić, FER, Antun Razum, FER, Tomislav Tunković, FER	5 16:18:33
4	Matija Folnović, FER, Martin Gluhak, FER, Ivan Paljak, FER	3 03:32:19
5	Iva Miholić, FER, Ivan Šandrk, FER, Damir Tomić, FER	3 11:57:21
6	Andrija Miličević, MEF, Ivan Pilat, FER, Bruno Rahle, FER	2 01:30:13
7	Hrvoje Kozak, FER, Dario Miličić, FER, Nino Uzelac, FER	2 02:04:22
8	Zvonimir Jurelinac, FER, Mihael Marović, FER, Neven Miculinić, FER	2 02:51:08
9	Luka Hrabar, FER, Ivan Krpelnik, FER, Jure Ratković, FER	2 02:57:05
10	Mario Ćesić, FER, Ivo Katunarić, FER, Dario Sikirica, FER	2 05:43:13
11	Herman Zvonimir Došilović, FER, Marko Jagodić, FER, Antonio Jurić, FER	2 06:07:02
12	Hrvoje Backović, FER, Sandi Fatić, FER, Matija Herceg, FER	1 00:31:51
13	Dino Rakipović, FER, Filip Reškov, FER, Dorian Šulc, FER	1 01:42:32
14	Anto Čabraja, PMF-MO, Anamarija Fofonjka, PMF-MO, Hermina Petric Maretić, PMF-MO	1 04:34:55
15	Marko Crnjac, FER, Ivan Grgurina, FER, Ivan Kovačević, FER	0 00:00:00
16	Domagoj Krivošić, FER, Mislav Lukač, FER, Filip Milinković, PMF-MO	0 00:00:00
nisu pristupili	Vjeran Crnjak, FER, Andrija Perušić, FER, Petar Žuljević, FER	0 00:00:00

Prva tri tima koji su na ovom natjecanju postigli najbolje rezultate stekla su pravo nastupa na Srednjoeuropskom regionalnom studentskom ACM natjecanju CERC

-u (Krakow, Poljska, od 15. do 17. studenog 2013. godine).

Natjecanje su proveli:

Predsjednik stručnog povjerenstva: Bojan Antolović, dipl. ing.

Izrada zadataka: Mislav Balunović, Dominik Gleich

Evaluacija i provedba natjecanja Tomislav Novak, dipl. ing., Aron Bohr, Vjekoslav Giacometti, Nataša Munitić

Organizacija i provedba programa: Krešimir Malnar, v.d. tajnik HSIN-a

3.1.5 HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici najbrojniji je program koji provodi Hrvatski savez informatičara. Tijekom jedne školske godine ovaj program okuplja blizu 300 sudionika iz cijele Hrvatske a sa svojim inačicom na engleskom jeziku (Croatian Open Competition in Informatics) taj se broj približava i broju 2000.

Na ovo natjecanje u programiranju (u programskim jezicima Pascal, C i C++) putem Interneta mogu se prijaviti svi zainteresirani učenici iz Hrvatske, koji se natječu kao članovi ekipa svojih škola ili klubova/udruga Hrvatskog saveza informatičara, a pod vodstvom nastavnika odnosno starijeg člana kluba ili udruge. Zadaci su različitih težina, pa su prikladni za rješavanje kako početnicima i novim natjecateljima, tako i onim iskusnijima. 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. Od 2010. godine rezultati natjecanja služe (uz rezultate Infokupa – informatičkog natjecanja u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta) izboru sudionika Hrvatske informatičke olimpijade.

Kako je odvijanje ovog programa vezano za školsku godinu, tijekom 2013. godine održana su tri kola natjecanja za šk. god. 2012./2013., te tri kola natjecanja za šk. god. 2013./2014. 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.

3.1.6 HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI 2012./2013.

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici u školskoj godini 2012./2013. održalo se kroz šest kola i okupilo je 319 natjecatelja iz 39 škola i klubova iz Hrvatske. Najbolji srednjoškolac bio je Domagoj Čevič, učenik 4. razreda V. gimnazije iz Zagreba, a najbolji osnovnoškolac Adrian Beker, 8. razred, član Udruge informatičara Božo Težak iz Zagreba.

OSNOVNE ŠKOLE

MJESTO	NATJECATELJ	EKIPA
3. razred		
1.	Dorijan Lendvaj	RIK Popovača
4. razred		
1.	Ivan Jambrešić	Udruga mladih programera S VIJUGOM Zagreb
5. razred		
1.	Martin Josip Kocijan	MIS Strahoninec
2.	Branimir Stanković	OŠ Dragutin Tadijanović Slavonski Brod
3.	Krunoslav Tomičić	OŠ Dragutin Tadijanović Slavonski Brod
6. razred		
1.	Lovro Kalinovčić	Udruga mladih programera S VIJUGOM Zagreb
2.	Dominik Fistrić	Udruga mladih programera S VIJUGOM Zagreb
3.	Marko Cvitković	OŠ Dragutin Tadijanović Slavonski Brod
7. razred		
1.	Marko Prološčić	Srednja škola Isidora Kršnjavoga Našice
2.	Vilim Lendvaj	RIK Popovača
3.	Josip Klepec	I. osnovna škola Vrbovec
8. razred		
1.	Adrian Beker	Udruga informatičara Božo Težak Zagreb
2.	Vedran Kurdija	Udruga informatičara Božo Težak Zagreb
3.	Robert Benić	Udruga informatičara Božo Težak Zagreb

SREDNJE ŠKOLE

MJESTO	NATJECATELJ	EKIPA
1. razred		
1.	Domagoj Bradač	XV. gimnazija Zagreb
2.	Nikola Pintarić	XV. gimnazija Zagreb
3.	Petar Orlić	XV. gimnazija Zagreb
2. razred		
1.	Ivan Lazarić	Društvo informatičara Pula
2.	Tonko Sabolčec	XV. gimnazija Zagreb
3.	Mihael Liskij	XV. gimnazija Zagreb
3. razred		
1.	Mislav Balunović	Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod
2.	Dominik Gleich	XV. gimnazija Zagreb
3.	Mislav Bradač	V. gimnazija Zagreb
4. razred		
1.	Domagoj Čevič	V. gimnazija Zagreb
2.	Marin Tomić	V. gimnazija Zagreb
3.	Martin Gluhak	Prva gimnazija Varaždin

EKIPNI POREDAK

MJESTO	EKIPA	VODITELJI
1.	V. gimnazija Zagreb	Vedran Kušić
2.	XV. gimnazija Zagreb	Nikola Dmitrović
3.	Prva gimnazija Varaždin	Vladimir Mikac Vesna Novosel-Martinić

Ovo su natjecanje u školskoj godini 2012./2013. proveli stručni suradnici HSIN-a: Povjerenstvo za izradu zadataka: Adrian Satja Kurdija, predsjednik, Goran Gašić, Anton Grbin, Ivan Katanić, Frane Kurtović, Gustav Matula, Goran Žužić, Filip Pavetić i Ivan Pilat

Evaluacija i provedba natjecanja: Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

Na Danu HSIN-a održanom 11. prosinca 2013. godine u Zagrebu, najuspješnijim natjecateljima na HONI 2012./2013. dodijeljene su diplome i skromne nagrade.

Pokroviteljstvo i potporu ovom programu dali su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta i Hrvatska zajednica tehničke kulture.

3.1.7 HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI 2013./2014.

U drugoj polovici 2013. godine održana su prva tri kola natjecanja za školsku godinu 2013./2014. Ukupno je prijavljeno 306 natjecatelja iz 42 škole i udruge diljem Hrvatske.

Trenutno vodeći među srednjoškolcima je Domagoj Bradač, učenik 2. razreda XV. gimnazije iz Zagreba, a među osnovnoškolcima Vilim Lendvaj, učenik 8. razreda, član Robotičko informatičkog kluba Popovača.

U prvom polugodištu školske godine 2013./2014. HONI su proveli stručni suradnici HSIN-a:

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

Evaluacija i provedba natjecanja: Vjekoslav Giacometti i Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

3.1.8 18. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE – KRAPINA 2013.

18. zimsku školu informatike Krapina 2013. organizirali su u Krapini od 3. do 11. siječnja 2013. Hrvatski savez informatičara, Srednja škola Krapina i Krapinski informatički klub.

Program 18. zimske škole informatike 2013. održan je u prostorima Srednje škole Krapina, a okupio je 214 polaznika kojima je na raspolaganju bilo 5 učionica sa više od 80 računala u kojima su kroz 15 radionica usvajali nova znanja iz algoritama, programskih jezika (C++, Logo, Python, Java Android, C#.Net), izrade web stranica, osnova računala i interneta i dr.

Uz 29 učenika osnovnih i srednjih škola, pozvanih od strane HSIN-a, na ZŠI 2013. je sudjelovalo i 147 učenika i 36 profesora osnovnih i srednjih škola Krapinsko-zagorske županije, te po jedan student i umirovljenik.



Novost u programu ovogodišnje zimske škole održavanje je ispita za pozvane učenike, sudionike ZŠI 2013. Održana su dva ispita: 6. siječnja za seniore (učenike srednjih škola) i 8. siječnja za juniore (učenike do 16 godina starosti), na kojima su učenici tijekom tri sata rješavali tri problemska zadatka u programskim jezicima Pascal, C i C++.

Među seniorima čak su tri učenika osvojila maksimalan broj bodova te podijelili prvo mjesto. To su Ivan Lazarić, učenik 2. r. Gimnazije Pula, Neven Miculinić, učenik 4. r. Gim. A. Mohorovičića iz Rijeke i Tonko Sabolčec, učenik 2. r. XV. gimnazije iz Zagreba. Među juniorima najbolji je bio Petar Orlić, učenik 1. r. XV. gimnazije iz Zagreba, koji je također osvojio maksimalnih 300 bodova.

Ispite su organizirali i proveli: Anton Grbiņ, Matija Milišić, Antun Razum, Zrinka Gavran, Bruno Rahle, Alen Spiegl, Aron Bohr, Ivo Šeparović i Krešimir Malnar.

U predahu između radionica pozvani učenici imali su priliku posjetiti "Muzej krapinskog neandertalca", koji je pobudio interes mnogih polaznika ZŠI.

Na ZŠI 2013. u Krapini sudjelovalo je 13 predavača (7 iz Krapine, 6 iz HSIN-a), a organizaciju su vodili Aron Bohr, voditelj ZŠI 2013. za HSIN, Krunoslav Kranjčec, profesor SŠ Krapina, organizacijski voditelj sa strane domaćina i **Stjepan Šalković**, profesor SŠ Krapina, tehnički voditelj. U pripremi organizacije ZŠI 2013. sudjelovao je i gosp. Ivo Šeparović, dipl. ing., donedavni tajnik HSIN-a i organizator svih dosadašnjih zimskih škola.

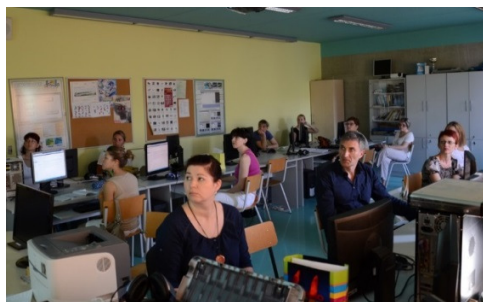
18. zimsku školu informatike sponzorski su potpomogli Algebra, PC-automati i Zozolly. Pokroviteljstvo i potporu pružili su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Krapinsko-zagorska županija, Grad Krapina i Zajednica tehničke kulture Krapinsko-zagorske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

3.1.9 - 23. LJETNA ŠKOLA INFORMATIKE – KAMP 2013.

23. LJETNA ŠKOLA INFORMATIKE - KAMP 2013. odvijala se od 19. do 29. lipnja 2013. u prostorima OŠ "F. K. Frankopan" u Krku.

U tri učionice tijekom cijeloga dana svoje su znanje "brusili" učenici osnovnih i srednjih škola, sveukupno njih 81, a pridružilo im se i 14 nastavnika željnih dodatnog informatičkog usavršavanja. Kamp je tako okupio 95 polaznika za koje je organizirano 12 radionica, a koje su vodili stručni suradnici Hrvatskog saveza informatičara i Kluba informatičara otoka Krka.

Radionica Olimpijci posebno je organizirana za pripreme članova hrvatske informatičke reprezentacije (Mislav Balunović, Mislav Brađač, Domagoj Čević i Ivan Lazarić) koji će nastupiti na predstojećoj 25. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi – IOI 2013 u Australiji (Brisbane, od 6. do 13. srpnja). Stručni voditelji priprema olimpijaca na Kampu bili suiskusni nekadašnji olimpijci Anton Grbin i Ivan Katanić, uz pomoć Matije Bucića.



U sklopu Kampa 2013., u utorak, **25. lipnja 2013.** održana je i **2. juniorska hrvatska informatička olimpijada – JHIO 2013.** na kojoj je sudjelovalo 9 najboljih juniora (učenika osnovnih škola). Oni su tijekom četiri sata rješavali četiri originalna problemska zadatka na algoritamskoj osnovi.

Najuspješniji na JHIO 2013. bili su:

ADRIAN BEKER, 8. r., [Udruga informatičara Božo Težak Zagreb](#)

ZLATNA MEDALJA

LUKA JOVANOVIĆ, 7. r., OŠ Josipa Račića Zagreb

SREBRNA MEDALJA

MARIN KIŠIĆ, 8. r., OŠ Sveti Đurđ

BRONČANA MEDALJA

Zadatke na JHIO napravili su i provedbu natjecanja odradili Znanstveno povjerenstvo (Anton Grbin, univ. bacc. ing. el., FER, predsjednik, Nikola Dmitrović, prof. mentor, Ivan Katanić, FER i Matija Bucić, Cambridge - Trinity College) i Povjerenstvo za provedbu i evaluaciju (Anton Grbin, univ. bacc. ing. el., FER, predsjednik i Aron Bohr, HSIN).



Hrvatski savez informatičara organizirao je 23. kamp u suorganizaciji s udrugom Klub informatičara otoka Krka 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 i Boris Bolšec, prof., u ime škole domaćina.

3.1 10 RAD S POTENCIJALNIM OLIMPIJCIMA 2013.

S ciljem kontinuiranog rada s najboljim mladim informatičarima, suradnici HSIN-a su proveli niz aktivnosti koje je su obuhvatile 30-tak mladih informatičara:

- na Zimskoj školi informatike u Krapini održan je ispit za pozvane učenike - potencijalne olimpijce.

Održana su dva ispita: 6. siječnja za seniore (učenike srednjih škola) i 8. siječnja za juniore (učenike do 16 godina starosti), na kojima su učenici tijekom tri sata rješavali tri problemska zadatka u programskim jezicima Pascal, C i C++;

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

- osmišljena je stranica na kojoj se objavljuju stručni članci iz informatike i programiranja, a koju učenici koriste za stjecanje novih znanja i napredovanje;

- za izabrani hrvatski tim za nastupe na međunarodnim natjecanjima održane su pripreme u Zagrebu od 7. do 9. lipnja, te u sklopu Kampa 2013. od 19. do 29. lipnja 2013.

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

3.1.11. CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS - COCI

Croatian Open Competition In Informatics engleska je inačica nacionalnog natjecanja HONI. 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. Natjecanja se provode putem Interneta, putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a, kroz 7 kola. Svako kolo sastoji se od trosatnog rješavanja šest zadataka u programskim jezicima Pascal, C i C.

Tijekom 2013. godine održana su četiri kola natjecanja za sezonu 2012./2013., te tri kola natjecanja za sezonu 2013./2014.

3.1.12. CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS - COCI 2012./2013.

Na COCI 2012./2013. je u sedam kola natjecanja sudjelovalo 1624 natjecatelja iz 84 zemlje svijeta. Najbrojniji su bili natjecatelji iz Italije (174), Vijetnama (146) i Tajlanda (85). Najuspješniji natjecatelj na ovom je natjecanju bio je Scott Wu iz Sjedinjenih Američkih Država.

COCI 2012./2013. proveli su stručni suradnici HSIN-a:

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

Evaluacija i provedba natjecanja: Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

3.1.13. CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS - COCI 2013./2014.

U posljednja tri mjeseca 2013. godine održana su prva tri kola natjecanja za sezonu 2013./2014. a ukupno je sudjelovalo 1025 natjecatelja iz 69 zemalja.

Natjecanja u prva tri kola proveli su:

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

Evaluacija i provedba natjecanja: Vjekoslav Giacometti i Bruno Rahle

Voditelj projekta: Krešimir Malnar

3.1.14. SREDNJOEUROPSKO REGIONALNO STUDENTSKO ACM NATJECANJE – CERC 2013

Srednjoeuropsko regionalno studentsko ACM natjecanje (CERC) održalo se od 15. do 17. studenog po drugi puta u Krakowu, Poljska. Domaćin natjecanja bio je Theoretical Computer Science Department @ Jagiellonian University, dok se samo natjecanje održalo na Fakultetu matematike i računarstva na istom Sveučilištu.

Na CERC-u 2013 nastupila su 73 tima iz šest srednjoeuropskih zemalja (Češka, Hrvatska, Mađarska, Poljska, Slovačka i Slovenija), a natjecanje se sastojalo od timskog rješavanja 12 problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima Pascal/C/C++, pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati.

Na ovogodišnjem CERC-u nastupila su tri tima Sveučilišta u Zagrebu koji su postigli sljedeći uspjeh:

ZAGREB 1

Stjepan Glavina, FER, student 1. godine diplomskog studija
Ivan Katanić, FER, student 3. godine preddiplomskog studija
Goran Žužić, FER, student 2. godine diplomskog studija

4. MJESTO

ZAGREB 2

Ivica Kičić, PMF-FO, student 3. godine preddiplomskog studija
Gustav Matula, FER, student 3. godine preddiplomskog studija
Marin Tomić, PMF-MO, student 1. godine preddiplomskog studija

12. MJESTO

ZAGREB 3

Matija Milišić, FER, student 2. godine preddiplomskog studija
Antun Razum, FER, student 2. godine preddiplomskog studija
Tomislav Tunković, FER, student 2. godine preddiplomskog studija

20. MJESTO



Povrh odličnog uspjeha sva tri hrvatska tima, tim Zagreb 1 u sastavu Stjepan Glavina, Ivan Katanić i Goran Žužić, svi studenti Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu izborili su pravo nastupa na finalu Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja, koje će se održati od 22. do 26. lipnja 2014. godine u Ekaterinburgu, Rusija.

Timove studenata Sveučilišta u Zagrebu na ovom natjecanju vodili su Boris Pavačić, stručni voditelj, i Krešimir Malnar, odgovorni voditelj.

Nastup na ovom jakom regionalnom natjecanju za studente informatičare, Hrvatski savez informatičara organizirao je uz potporu Hrvatske zajednice tehničke kulture i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, a vrijedan doprinos nastupu naših timova dao je i naš dugogodišnji sponzor Omega software, informatička tvrtka iz Zagreba.

3.1.15. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2013

25. međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics – IOI 2013) održana je od 6. do 13. srpnja u Brisbaneu, Australija, a na njoj su nastupila 303 natjecatelja iz ukupno 77 zemalja svijeta.

Za Republiku Hrvatsku natjecala su se četvorica učenika srednjih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na 19. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (Zagreb, 6. travnja), te Izbornim pripremama (Zagreb, od 7. do 10. svibnja). Samo jedan od učenika, Domagoj Čevič, već je ranije sudjelovao na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi (srebrna medalja iz Italije 2012. godine), dok je ostaloj trojici učenika ovo bio prvi nastup na ovoj Olimpijadi.

Na IOI 2013 su se natjecali i osvojili:

MISLAV BALUNOVIĆ, 3. r., Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod

SREBRNA MEDALJA

DOMAGOJ ČEVIĆ, 4. r., V. gimnazija Zagreb

SREBRNA MEDALJA

IVAN LAZARIĆ, 2. r., Društvo informatičara Pula

BRONČANA MEDALJA

MISLAV BRADAČ, 3. r., V. gimnazija Zagreb



Slijeva na desno: Mislav Balunović, Domagoj Čevič, Ivan Lazarić, Mislav Bradač

Voditelji reprezentacije bili su **Aron Bohr**, odgovorni voditelj, i **Anton Grbin**, stručni voditelj, dok je Krešimir Malnar sudjelovao kao član Međunarodnog odbora Olimpijade (IOI International Committee).

Prije odlaska na Olimpijadu, za vrijeme trajanja Ljetne škole informatike u Krku od 19. do 29. lipnja, izabrani su hrvatski tim intenzivno pripremali stručni suradnici HSIN-a i bivši olimpijci Anton Grbin, Ivan Katanić i Matija Bucić.

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

Nastup naših mladih informatičara na 25. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi organizirao je Hrvatski savez informatičara, koji je organizirao i proveo sva prednatjecanja za izbor hrvatske reprezentacije kao i pripreme naših olimpijaca.

Pokroviteljstvo i financijsku potporu ovom nastupu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

3.1.16. - 20. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA – CEOI 2013 – ORGANIZACIJA

U Primoštenu je od 13. do 19. listopada 2013. godine održana 20. srednjoeuropska informatička olimpijada - CEOI 2013, jubilarno izdanje jednog od najjačih regionalnih informatičkih natjecanja za učenike srednjih škola.

Ovo značajno natjecanje za mlade informatičare organizirao je Hrvatski savez informatičara u suorganizaciji s Hrvatskom zajednicom tehničke kulture, te pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, prof. dr. sc. Ive Josipovića i uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Svoj doprinos organizaciji ovog natjecanja dali su i sponzori: Croatia osiguranje d.d. - glavni sponzor, te Hrvatski Telekom d.d. i Iskon.

Na CEOI 2013 sudjelovale su reprezentacije sedam država članica (Češka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Poljska, Rumunjska i Slovačka), te gostujuće reprezentacije Slovenije i Švicarske. U konkurenciji 38 natjecatelja iz 9 zemalja zlatnim medaljama su se okitili Eduard Batmendić iz Slovačke, Andrei Heidelbacher iz Rumunjske i Ivan Lazarić iz Hrvatske. Podijeljeno je još i 7 srebrnih medalja te 11 brončanih, a svi su osvajači medalja nagrađeni vrijednim nagradama.



Osvajači zlatnih medalja (slijeva nadesno): Eduard Batmendijn, Slovačka, Andrei Heidelbacher, Rumunjska i Ivan Lazarić, Hrvatska

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

Za potrebe natjecanja u hotelu Zora u Primoštenu Tehnički je odbor instalirao i umrežio 40 identičnih unajmljenih računala te 7 računala/poslužitelja za potrebe administracije i evaluacije natjecanja. S Iskonovom mrežnom opremom i uz pomoć njihovog stručnjaka, te HT-ovim linkom na Internet, članovi Tehničkog odbora ovaj su važan preduvjet za besprijekorno odvijanje natjecanja u potpunosti ispunili. Uz neizbježne poteškoće koje su se pojavljivale, znanjem i zajedničkim snagama uspjeli su otkloniti sve probleme kako bi natjecatelji i voditelji timova imali najbolje uvjete za rad.

Članovi Evaluacijskog odbora su za potrebe evaluacije rješenja prilagodili Sustav za evaluaciju originalno načinjen 2006. godine, za potrebe tadašnjeg CEOI-a u Vrsaru. Taj je Sustav svih ovih godina unaprjeđivan i poboljšan i HSIN ga redovno koristi za sva svoja natjecanja.

Osnovni zadatak Znanstvenog odbora bio je napraviti zadatke za natjecanje i Evaluacijskom odboru osigurati sve potrebno za evaluaciju. Osam članova Znanstvenog odbora osmislilo je zanimljive, izazovne i originalne zadatke, te su usko surađujući s Tehničkim i Evaluacijskim odborom uspjeli u svojim nastojanjima da natjecanje protekne glatko.



U pauzama između natjecanja za sve su sudionike organizirani izleti - cjelodnevni u Nacionalni park Krka i Šibenik, i poludnevni u Split i Trogir, te sportske i zabavne igre na sportskim terenima i bazenu Hotela Zora u Primoštenu.

Za vrijeme CEOI natjecanja, održano je i CEOI online natjecanje na kojem su se mogli natjecati svi zainteresirani iz cijelog svijeta. U dva dana natjecanja bilo ih je oko 150.

3.1.17. - 20. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA – CEOI 2013 – NASTUP

Na 20. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi - CEOI 2013, koja je održana u Primoštenu od 13. do 19. listopada 2013. godine Hrvatski savez informatičara se našao u dvostrukoj ulozi, kao organizator natjecanja te kao organizator nastupa reprezentacije Republike Hrvatske.

Hrvatski savez informatičara kroz svoje je programe izabrao i pripremio članove tima za nastup na CEOI 2013 te su oni za Republiku Hrvatsku na ovom natjecanju osvojili:

Tim I

1. IVAN LAZARIĆ, 3. r., Društvo informatičara Pula	ZLATNA MEDALJA
2. MISLAV BRADAČ, 4. r., V. gimnazija Zagreb	SREBRNA MEDALJA
3. DOMINIK GLEICH, 4. r., XV. gimnazija Zagreb	SREBRNA MEDALJA
4. MISLAV BALUNOVIĆ, 4. r., Gimnazija Matija Mesić Slavonski Brod	

Tim II

1. DOMAGOJ BRADAČ, 2. r., XV. gimnazija Zagreb	SREBRNA MEDALJA
2. TONKO SABOLČEC, 3. r., XV. gimnazija Zagreb	BRONČANA MEDALJA
3. MARIN TOMIĆ, PMF, Zagreb	BRONČANA MEDALJA
4. MIHAEL PEKLAR, 4. r., V. gimnazija Zagreb	

Stručni voditelj oba hrvatska tima bio je Ivo Sluganović.



Slijeva nadesno: Marin Tomić, Ivo Sluganović, Tonko Sabolčec, Mislav Bradač, Mihael Peklar, Dominik Gleich, Ivan Lazarić, Mislav Balunović i Domagoj Bradač

Pokroviteljstvo i potporu nastupu hrvatskih timova na CEOI 2013 pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

3.1.18. 20. BALKANSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA – BOI 2013

20. balkanska informatička olimpijada (Balkan Olympiad in Informatics – BOI **2013**), koja se od 7. do 14. rujna održala u Sarajevu, Bosna i Hercegovina, okupila je 56 natjecatelja iz 13 zemalja istočne i središnje Europe.

Republika Hrvatska pozvana je kao jedna od gostujućih zemalja, a u reprezentaciji su nastupila četvorica najboljih mlađih učenika pred kojima je i u ovoj školskoj godini mogućnost natjecanja na domaćim i međunarodnim natjecanjima.

Na BOI 2013 su se natjecali i osvojili:

DOMINIK GLEICH, 4. r., XV. gimnazija Zagreb
 IVAN LAZARIĆ, 3. r., Društvo informatičara Pula
 MISLAV BALUNOVIĆ, 4. r., Gimnazija Matija Mesić
 Slavonski Brod
 MISLAV BRADAČ, 4. r., V. gimnazija Zagreb

ZLATNA MEDALJA
 SREBRNA MEDALJA
 BRONČANA MEDALJA

BRONČANA MEDALJA

Voditelji reprezentacije bili su Aron Bohr, odgovorni voditelj, i Marin Tomić, stručni voditelj.



Slijeva na desno: Aron Bohr, Mislav Bradač, Mislav Balunović, Dominik Gleich, Ivan Lazarić, Marin Tomić

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

Nastup naših mladih informatičara na ovom natjecanju organizirao je Hrvatski savez informatičara, koji je organizirao i proveo i sva natjecanja za izbor hrvatske reprezentacije kao i pripreme naših učenika. Pokroviteljstvo i financijsku potporu ovom nastupu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta.

3.1.19. DAN HSIN-a 2013.

Dan HSIN-a, tradicionalni program kojim se zaokružuje rad u tekućoj godini održan je 11. prosinca 2013. godine u Zagrebu. Na Danu HSIN-a imali smo priliku prisustvovati predavanju za udruge HSIN-a, prezentaciji pohvaljenog rada na Otvorenoj smotri softverskih radova, te dodjeli nagrada i diploma najuspješnijim mladim informatičarima u 2013. godini.

Predavanje za udruge HSIN-a na temu pisanja projekata za natječaje za dodjelu bespovratnih sredstava projektima udruga, tijekom kojeg se moglo saznati gdje pronaći natječaje, kako se prijaviti, kako predstaviti dobar projekt/program, održali su Maja Hasanbašić, savjetnica pučke pravobraniteljice te Mario Protulipac i Mislav Balković iz Algebre.

Prezentaciju softverskog rada održao je Karlo Josip Kardum, učenik 6. razreda OŠ E. Kumičića iz Velike Gorice. Između radova koji su pristigli na Otvorenu smotru softverskih radova 2013., Povjerenstvo za OSR pohvalilo je i nagradilo njegov rad „Kalkulator i pretvornik mjernih jedinica“.

Nagrade najuspješnijim natjecateljima na Hrvatskom otvorenom natjecanju iz informatike u školskoj godini 2012./13. dodijelili su Krešimir Malnar, voditelj programa i Adrian Satja Kurdija, voditelj izrade zadataka.



Predsjednik Hrvatskog saveza informatičara, gospodin Alen Spiegl ukratko je prezentirao 20. srednjoeuropsku informatičku olimpijadu čiji je domaćin 2013. godine bila Hrvatska. Predstavio je članove Organizacijskog odbora, te uručio počasni set medalja Hrvatskoj zajednici tehničke kulture, suorganizatoru ovog natjecanja, te Ministarstvu znanost, obrazovanja i sporta za pruženo pokroviteljstvo i podršku.

Usljedila je dodjela nagrada osvajačima medalja na međunarodnim informatičkim olimpijadama. Mladi su informatičari u 2013. godini nastupili na tri informatičke olimpijade i s njih se vratili sa 13 medalja. Nagrade u ime HSIN-a osvajačima medalja uručio je doc. dr. sc. Ante Đerek.

Ove su godine nagrađeni i studenti koji su nastupili na Srednjoeuropskom regionalnom studentskom ACM natjecanju. Tri tima Sveučilišta u Zagrebu ostvarila su zapažen uspjeh dok se tim Zagreb1 plasirao u finale Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja. Nagrade studentima uručili su Alen Spiegl i Bojan Antolović.



Simbolične poklone za sve nagrađene osigurali su Hrvatski savez informatičara i sponzor Croatia osiguranje, a studenti tima Zagreb1 nagrađeni su i od strane Omega softvera.

Svečanost Dana HSIN-a uveličali su i brojni, dragi nam gosti: prof. dr. Ante Markotić, predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture, gđa. Zdenka Terek, glavna tajnica Hrvatske zajednice tehničke kulture, gđa. Mira Križanović iz Odjela za tehničku kulturu Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta, gosp. Vinko Filipović, ravnatelj Agencije za odgoj i obrazovanje, članovi Izvršnog odbora HSIN-a i drugi uvaženi gosti.

3.1.20. FESTIVAL TEHNIČKE KULTURE

Hrvatski savez informatičara predstavio je svoj program rada široj javnosti na Festivalu tehničke kulture, koji se 11. i 12. svibnja 2013. godine održao u Boćarskom domu u Zagrebu.

Festival tehničke kulture organizirala je Hrvatske zajednice tehničke kulture u suradnji sa Zagrebačkom zajednicom tehničke kulture i nacionalnim savezima. Tijekom dva dana prezentirane su aktivnosti i postignuća Hrvatske zajednice tehničke kulture i nacionalnih saveza tehničke kulture kroz različite besplatne radionice, prezentacije, projekcije i izložbe sa svrhom popularizacije programa tehničke kulture.

Hrvatski savez informatičara svoj rad i programe predstavio je plakatima s pregledom dosadašnjeg rada, programa i uspjeha, te prigodnim letkom s popisom najvažnijih programa HSIN-a u 2013. godini. Posjetitelji su imali mogućnost doznati koji su uspjesi i tko su osvajači medalja na međunarodnim informatičkim natjecanjima od 1993. godine do danas, koliko je učenika sudjelovalo na ljetnim i zimskim školama informatike, što je Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici, koje programe HSIN provodi za nadarene mlade informatičare, itd...



Brojni posjetitelji na Festivalu, od onih najmanjih do onih najstarijih, pokazali su da je ovaj način prezentacije tehničke kulture, kroz zanimljive radionice, prezentacije, prodajne izložbe i sl., jako dobar.

3.1.21. PROGRAMI ZA ČLANOVE UDRUGA HSIN-A

Predavanje za udruge HSIN-a na temu pisanja projekata za natječajne za dodjelu sredstava projektima udruga održano je 11. prosinca 2013. godine u Zagrebu. Članovi udruga HSIN-a mogli su tijekom predavanja saznati gdje pronaći natječajne, kako se prijaviti, kako predstaviti dobar projekt/program, itd. Predavanje su održali Maja Hasanbašić, savjetnica pučke pravobraniteljice, te Mario Protulipac i Mislav Balković iz Algebre.

3.1.22. SURADNJA SA STRUČNIM SURADNICIMA

Bez stručnih suradnika ne bi bila moguća provedba svih zacrtanih programa HSIN-a.

Od početka godine stručni su suradnici sudjelovali u pripremi i provedbi svih programa HSIN-a. Oko 30-tak suradnika, u suradnji sa stručnom službom HSIN-a i članovima tijela upravljanja HSIN-a, organiziralo je i provelo 16 vrlo uspješnih programa kroz koje je prošlo 667 korisnika programa u Hrvatskoj (213 učenika osnovnih, 354 učenika srednjih škola, 49 studenata, 50 profesora i jedan umirovljenik) i više od 2000 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.

3.1.23. IZDAVAČKA DJELATNOST HSIN-a

Sve manifestacije HSIN-a popraćene su pisanim materijalima i/ili Biltenima. Ti materijali, od kojih se veći broj objavljuje na web stranici HSIN-a, sadrže informativne podatke o provedenim programima a Bilteni stručne osvrte i članke, te riješene zadatke na CD-ima. Svi ti materijali služe dokumentiranju rada HSIN-a, ali i kao materijal za učenje, te su vrlo korisni mladim i onim starijim informatičarima u Republici Hrvatskoj.

Glasnik HSIN_@, informativno stručno glasilo HSIN-a izdano je krajem godine u elektronskom obliku.

Također, za potrebe programa HSIN-a izrađeno je i više grafičkih priprema, plakata, pozivnica, priznanja, pohvala, zahvala i sl.

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

3.2. HrSIN Program rada

3.2.1. Otvorena smotra softverskih radova 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, od svibnja do prosinca 2014.
Korisnici: djeca i mladi (školskog uzrasta i studenti)

HSIN će od svibnja do prosinca 2014. provesti natječaj za najbolje softverske radove s ciljem poticanja izrade softverskih radova u kojima će mladi informatičari primijeniti stečena znanja i vještine, a najbolji radovi po izboru povjerenstva biti će predstavljeni široj javnosti.

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

Očekujemo da će se na ovaj natječaj prijaviti mladi informatičari koji će kroz izradu radova usavršiti svoja znanja iz informatike, te steći iskustava i vještina kojima će povećati svoju konkurentnost na tržištu rada, a prijavljeni radovi naći svoju primjenu u svakodnevnom životu ili u nekoj od sfera gospodarstva.

3.2.2. 20. hrvatska informatička olimpijada 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, 12. travnja 2014.
Korisnici: 30 učenika srednjih škola

Hrvatska informatička olimpijada najprestižnije je godišnje natjecanje mladih informatičara u Hrvatskoj. Na njemu će sudjelovati 30 učenika srednjih škola pozvanih prema rezultatima Hrvatskog otvorenog natjecanja u informatici 2013./14. i Infokupa 2014. (državnog natjecanja u informatici).

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

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

3.2.3. 3. juniorska hrvatska informatička olimpijada 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krk, 26. lipnja 2014.
Korisnici: 10-15 učenika osnovnih škola

Juniorska hrvatska informatička olimpijada godišnje je informatičko natjecanje za učenike osnovnih škola Republike Hrvatske, koje se odvija prema pravilima po uzoru na svjetske i regionalne informatičke olimpijade. Na ovom natjecanju sudjelovat će 10-15

najuspješnijih učenika s nacionalnih natjecanja u školskoj godini 2013/2014 (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici i Infokup).

Cilj održavanja ovog programa je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika osnovnih škola u Republici Hrvatskoj.

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

3.2.4. Izvan kolegijski rad sa studentima u Hrvatskoj - Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Sveučilišni centri u Hrvatskoj, tijekom 2014. godine
Korisnici: 100 studenata

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

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

Najvažnija komponenta ovog programa je Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na kojem se biraju timovi za nastup na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju - CERC-u, a održat će se u listopadu 2014. u Zagrebu.

Očekujemo da će se na program prijaviti 30-tak timova (oko 100 studenata), te da će kroz natjecanje steći nova znanja, a oni najbolji izboriti se za nastup na CERC-u.

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

3.2.5. Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici HONI 2014.

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

Korisnici: 300 učenika osnovnih i srednjih škola RH i članova udruga HSIN-a

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

HSIN u provedbi ovog programa surađuje sa udrugama tehničke kulture i školama.

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

Očekujemo da će se na ovo natjecanje prijaviti 300 učenika iz 30 osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske i iz 10 udruga, te da će tijekom šest kola steći nova znanja i

vještine iz informatike. To će im omogućiti napredovanje u neizostavnoj tehnologiji današnjice, što će u budućnosti rezultirati i njihovom većom konkurentnosti na tržištu rada, a svojim će znanjima doprinijeti povećanju gospodarske konkurentnosti i učinkovitosti.

3.2.6. 19. zimska škola informatike 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krapina, od 2. do 10. siječnja 2014. godine
Korisnici: 30 učenika osnovnih i srednjih šk. Hrvatske, 200 učenika i profesora iz grada domaćina i županije

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

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

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

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

3.2.7. 24. kamp mladih informatičara 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Krk, tijekom 10 dana krajem lipnja 2014.
Korisnici: 30 pozvanih učenika osnovnih i srednjih škola RH i 50 učenika otoka Krka

24. kamp mladih informatičara održat će se u Krku krajem lipnja 2014. godine i okupit će mlade informatičare (učenike osnovnih i srednjih škola RH i članove udruge HSIN-a) koji će sudjelovati u radu više radionica s informatičkim temama.

Osnovni ciljevi ovog programa su stjecanje znanja i vještina djece i mladih iz svih krajeva Hrvatske iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz države i županije i druženje mladih uz kulturne i sportske aktivnost. Važan cilj ovog programa je i priprema članova reprezentacije za nastupe na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2014. godini.

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

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

3.2.8 Izborne pripreme 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, 22.-25. travnja 2014.

Korisnici: 6-10 učenika (prema rezultatima HIO 2014.)

Izborne pripreme su izlučno natjecanje za izbor članova informatičkih reprezentacija Republike Hrvatske koje će zastupati Hrvatsku na međunarodnim informatičkim olimpijadama. Na Izbornim pripremama sudjelovati će 6-10 učenika srednjih škola pozvanih temeljem rezultata Hrvatske informatičke olimpijade 2014.

Cilj održavanja natjecanja je priprema i izbor hrvatskog tima od četiri učenika srednjih škola, koji će nastupati na međunarodnim natjecanjima u 2014. godini.

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

3.2.9. Rad sa potencijalnim olimpijcima 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2014.

Korisnici: 20-25 darovitih učenika osnovnih i srednjih škola

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

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

3.2.10. Suradnja s udrugama HSIN-a

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

Korisnici: 100 učenika i 40 mentora-voditelja tijekom godine

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

HSIN će tijekom 2014. godine, u dogovoru i na zahtjev udruga, izraditi zadatke za informatička natjecanja koje udruge provode na lokalnoj razini.

U suradnji sa udrugama HSIN-a za njihove će se članove, prema željama i potrebama, organizirati seminari i predavanja u cilju stručnog usavršavanja.

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

Očekujemo da će ovaj program rezultirati novim znanjima i kompetencijama članova udruga HSIN-a, koje će oni iskoristiti za obrazovanje ostalih članova udruga, prvenstveno djece i mladih.

3.2.11. Croatian Open Competition in Informatics COCI 2014

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

Korisnici: 1200 učenika iz cijelog svijeta

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

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

3.2.12. Srednjoeuropsko studentsko ACM natjecanje CERC 2014

Mjesto i vrijeme održavanja: Krakow, Poljska, studeni 2014. godine

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

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

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

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

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

3.2.13 Finale Svjetskog studentskog ACM ICPC natjecanja

Mjesto i vrijeme održavanja: Ekaterinburg, Rusija, 22. - 26. lipnja 2014.

Korisnici: 3 studenta i 2 voditelja

The ACM International Collegiate Programming Contest najveće je, najstarije i najutjecajnije studentsko informatičko natjecanje. Na natjecanjima diljem svijeta tijekom sezone sudjeluje skoro 30.000 studenata iz 90-tak zemalja. Kroz brojna regionalna natjecanja, najuspješnijih 100-tinjak timova stječe pravo nastupa na Svjetskom studentskom ACM ICPC finalu, gdje se natječu timovi od po tri natjecatelja.

Hrvatsku će na ovom finalu predstavljati tim Sveučilišta u Zagrebu, koji se za nastup izborio osvojivši 4. mjesto na Srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanju u 2013. godini.

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

3.2.14 - 6. međunarodna informatička olimpijada IOI 2014

Mjesto i vrijeme održavanja: Taipei, Tajvan, 13. - 20. srpnja 2014.
Korisnici: 4 učenika i 2 mentora-voditelja

Međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics - IOI) jedno je od najznačajnijih informatičkih natjecanja u svijetu. Na IOI 2014 nastupit će reprezentacija RH koju će činiti četvorica najboljih učenika izabranih temeljem rezultata 20. hrvatske informatičke olimpijade i Izbornih priprema. U reprezentaciji će, osim četiri učenika, biti i dva voditelja, odgovorni i stručni.

Također, na sastanku Međunarodnog odbora IOI, od 20. do 24. veljače 2014., u Tajvanu će sudjelovati i predstavnik Hrvatske, Krešimir Malnar, inače član ovog odbora.

Ovaj program obuhvaća odlazak na sastanak Međunarodnog odbora, pripreme reprezentacije, opremu, te pripremu i organizaciju nastupa.

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

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

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

3.2.15. 4. srednjoeuropska informatička olimpijada CEOI 2014

Mjesto i vrijeme održavanja: Jena, Njemačka, 18. - 24. lipnja 2014.
Korisnici: 4 učenika i 2 mentora-voditelja

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

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

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

3.2.16 Dani HSIN-a 2014.

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, prosinac 2014.
Korisnici: 40 učenika i studenata

Dani HSIN-a su manifestacija kojom se popularizira informatika i mladi informatičari, te zaokružuje rad HSIN-a u tekućoj godini. Dani HSIN-a održat će se krajem godine u sjedištu HSIN-a. Ovim programom HSIN će predstaviti svoje djelovanje, predstaviti će se najbolji softverski radovi u tekućoj godini u sklopu programa HSIN-a "Otvorena smotra softverskih radova", proglasiti i nagraditi najbolji mladi informatičari na HONI natjecanju i međunarodnim natjecanjima u 2014. godini, te održati prezentacije i popularna predavanja za udruge HSIN-a i sl.

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

Očekujemo da će se veći broj ljudi upoznati s radom HSIN-a što će dovesti do većeg interesa za područje djelovanja HSIN-a, poglavito kod mladih.

3.2.17 Festival tehničke kulture

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, svibanj 2014.
Korisnici: šira javnost

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

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

3.2.18 Izdavačka djelatnost

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2014.

Neki programi HSIN-a popraćeni su pisanim stručnim materijalima, koji se u uvezanom obliku sa pripadajućim CD-om nazivaju BILTENI. Ovi štampani materijali osim informativnih podataka, stručnih osvrti i članaka, sadrže riješene zadatke na CD-ima, koji su vrlo korisni mladim i onim starijim informatičarima u Republici Hrvatskoj.

U 2014. izdat će se bilteni sa Zimske škole informatike, Kampa mladih informatičara, te nastupa na CEOI i IOI.

Glasnik HSIN-a, stručno i informativno glasilo, izdat će se u elektronskom obliku.

3.2.19 Suradnja sa stručnim suradnicima HSIN-a

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2014. godine
Korisnici: 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 promicati informatička znanja među učenicima, studentima i ostalim korisnicima programa HSIN-a.

Kroz niz radnih sastanaka osmislić će se novi programi i načini rada, te unaprijediti postojeći što će rezultirati većom brojnošću mladih uključenih u programe i boljim rezultatima koje će oni postizati na području informatike.

3.2.20 Informacijski sustav HSIN-a

Mjesto i vrijeme održavanja: Zagreb, tijekom 2014.

Jedan od najvažnijih oblika komunikacije HSIN-a s korisnicima i članicama je web i internet. HSIN posjeduje svoj server i web stranicu na kojoj se objavljuju sve informacije i izvješća vezana za programe HSIN-a, i njih je tijekom godine potrebno održavati. Na web-u HSIN-a nalazi se i Forum te IRC HSIN-a.

Također, HSIN posjeduje Sustav za evaluaciju (djelo stručnih suradnika) koji služi za sve vidove natjecanja koje provodi HSIN i koji je potrebno unaprjeđivati i dorađivati u skladu sa zahtjevima programa HSIN-a. Planira se nadogradnja Sustava za evaluaciju.

U 2014. godini izradit će se i baza svih zadataka korištenih na natjecanjima u organizaciji HSIN-a.

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

4. Hrvatska udruga SAP korisnika - HRUSKO

4.1. HRUSKO - Izvještaj o radu

4.1.1. Suradnja s članovima, SAP-om i SAP partnerima

SAP korisnici u okviru održavanja imaju uključene prilagodbe SAP-a svim zakonskim promjenama. Najveći dio aktivnosti bio je vezan uz zakonske prilagodbe zbog pristupanja u EU i pripremu naših članova

- Radionica 20.03.2013 – Prilagodba poslovanja prema EU regulativama – u Lido-u – prema zahtjevu HrUSKo-a održana je radionica na kojoj su tražena objašnjenja oko SAP supporta, te novosti oko Lokalizacije, Intrastata ..
- Radionica 24.04.2013 – Intrastat i PDV priprema – u kongresnom centru Forum Zagreb – SAP je organizirao radionicu prema zahtjevu HrUSKo-a na kojoj je detaljno prezentirano rješenje za Intrastat kao i novosti oko PDV-a
- Radionica 23-05-2013 - **PRIPREME TVRTKI ZA PRISTUPANJE U EU** - u Ericsson Nikola Tesla – voditelji projekata iz Ericsson Nikola Tesla, TDR, Podravka prezentirali su interne projekte vezane uz pristupanje tvrtki u EU
- Radionica 11.06.2013 – **EU PDV i Intrastat pojašnjenja** - u Ericsson Nikola Tesla – SAP konzultantice su prezentirale rješenja za ove EU PDV i Intrastat u sklopu priprema za EU
- Sastanak 19.09.2013- **HrUSKo – SAP – Partneri** – Medika – EU lokalizacija (pogled unazad), Analiza aktivnosti za prilagodbu EU
- Sastanak 22.10.2013 - **HrUSKo – SAP** – u SAP-u - oko formata izvještavanja aktivnosti lokalizacije, bonus program, unaprjeđenje komunikacije
- Forum, 26.11.2013 – HrUSKo – Skupština i Forum, u HGK, - na Skupštini su prezentirani i usvojeni izvještaj o aktivnostima 2013. godine i financijski izvještaj kao i plan aktivnosti 2014. godine. SAP je prezentirao lokalizaciju SAP-a u hrvatskoj, koristi uključivanja korisnika u SAP Reference kao i SAP Global User Group. Na Forumu su se prezentirali svi SAP partneri u Hrvatskoj s rješenjima koje nude.

4.1.2. Komunikacija

Završena je web starnica HrUSko, www.hrusko.org, koja nam je glavni način komunikacije o aktivnostima udruge i novostima iz SAP-a. Na web stranici je i zatvoreni dio za registrirane članove.

4.1.3 Marketinške aktivnosti

Ove godine napravili smo redizajn loga i svih pripadajućih dokumenata, te izradili potreban reklamni materijal (zastavice).

4.1.4. Financijski izvještaj

1. PRIHODI ZA 2013

VRSTA PRIHODA	Ostvareno do	2013 ukupno	Plan 2014
1 Članski doprinos HrUSKo-u	17.600,00 kn		33.000,00 kn
UKUPNO PRIHODI	17.600,00 kn		33.000,00 kn

2. TROŠKOVI ZA 2013

VRSTA TROŠKOVA	Ostvareno do 31.12.2103.	2013* ukupno	Plan 2014
1 Plaća			
3 Putni troškovi			5.000,00 kn
4 Materijalni troškovi			
6 Članski doprinos INO-udrugama			
8 Obrazovanje i dr.			
9 Amortizacija			
10 Reprezentacija	362,90 kn	362,90 kn	1.000,00 kn
11 Usluge			
12 Donacije, sponzorstva			
13 savjetovanje i drugi troškovi		13.862,63 kn	24.000,00 kn
14 Naknada ECDL fondaciji			
15 Marketing	988,75 kn	988,75 kn	2.000,00 kn
16 Troškovi WEB stranice	582,50 kn	582,50	400,00 kn
17 Trošak bankovnog računa	395,54 kn	395,54 kn	500,00 kn
UKUPNO TROŠKOVI	2.329,69 kn	16.192,32 kn	32.900,00 kn

Troškovi 2013. * su s uključenim ugovorima o autorskim djelu za web stranice, redizajn i predavača. Ugovori su potpisani 2013. i odnose se na troškove iz 2013. Godine a isplaćeni su u siječnju 2014. godine.

4.2. HRUSKO – Program rada

Plan 2014. godine usvojen je na Skupštini održanoj 26.11.2013.

- Napraviti registar korisnika SAP-a u Hrvatskoj (moduli, funkcionalnosti, kontakti)
- Razmjena iskustava između korisnika / bolje korištenje SAP-a kroz kanale:
 - www.hrusko.org
 - Radne skupine
 - Klubovi
 - Referentne posjete
- Organizacija Tematskih radionica na koje bi pozivali članove i stručne osobe iz tog područja.
- Zajednički nastup prema SAP-u
 - Pravovremeno prilagođavanje i usklađivanje SAP sa zakonskim promjenama,
 - Održavanje SAP licenci – benefiti za korisnike
 - Hrvatska inačica SAP
 - Kontrola kvalitete SAP implementacija
- Suradnja sa SAP partnerima
 - Prezentacije novosti, proizvoda i funkcionalnosti
- Međunarodna suradnja
 - Uspostava suradnje s udrugama iz ostalih zemalja i uključivanje Hrvatske kao 35 članice u SAP Global User Group

5. FORUM GEO INFORMACIJSKIH SUSTAVA – HrGIS

5.1. HrGIS – Izvještakj o radu

Osnovne aktivnosti u protekloj godini bile su:

1. Organiziran je redoviti godišnji međunarodni skup „GIS Odiseja“ u Crikvenici 2-6 rujna.
2. Izdane su tri stručne publikacije koje su sastavni dio konferencije, a u kojima su brojni autori izdali svoje stručne napise.
3. U svibnju je u Krakovu na sveučilištu AGH u organizaciji Katedre za geomatiku postavljena izložba pod nazivom „Suvremena hrvatska kartografija“.

4. Nastavljena je suradnja sa Sveučilištem UWM u Olsztynu, Poljska, sa: Katedrom za geodeziju, Katedrom za upravljanje nekretninama, Katedrom za prostorni razvoj, i te Likovnom akademijom koja radi u sklopu UWM sveučilišta.

5. Nastavljena je suradnja sa zagrebačkim sveučilištem-Filozofski fakultet, Katedra informatologije, na kolegiju Digitalizacija objekata i prostora, a sam praktikum tog kolegija se održava u pogonima „SL Klesarstvo“ u Svetoj Nedelji.

6. Započeta je suradnja sa Akademijom LU u Zgarebu na projektima grafike i kiparstva odnosno korištenja novih tehnologija u tim umjetničkim izrazima. Posebice je značano eksperimentiranje i pretvaranje 2D u 3D uz pomoć informatike. Rezultati te međunarodne suradnje već su prikazani na nekoliko nastupa i izložbi u Poljskoj i Hrvatskoj.

7. Prema istraživanju GOOGLE naša GIS konferencija je jedan od najstabilnijih u svijetu budući se već preko 20 godina redovito održava uz stabilnu stručnu kvalitetu i popraćena je publikacijama i često i stručnim izložbama.

GIS Forum je poslovnu godinu 2013 završio bez gubitka unatoč velikih problema u financiranju posebice zbog izostanka plaćanja članarina od strane članica.

5.2. HrGIS – Program rada

1. Osnovni projekt GIS Foruma je GIS Odiseja koja će se ove godine održati u Crikvenici 1-5 rujna.

2. U suradnji sa poljskim sveučilištima i Institutom za oceanografiju i ribarstvo iz Splita GIS Forum planira i već realizira izdavanje 5 publikacija koje će u sklopu konferencije biti tiskane i predane autorima odnosno korisnicima. To je do sada najveći broj stručnih publikacija koje je GIS Forum pripremio odnosno izdao u toku jedne jedine godine.

2. Planira se postaviti izložba hrvatske kartografije u jednom od poljskih centara odnosno sveučilišta u skladu sa mogućnostima i organizacijom nastupa.

3. Nastaviti će se suradnja sa svim sveučilištima u Poljskoj-Varšavska Politehnika, Krakowska Politehnika, Krakovsko sveučilište AGH, Sveučilište UWM u Olsztynu, Šlesko sveučilište u Katowicama te sa drugim subjektima.

4. Nastaviti će se suradnja sa Zagrebačkim sveučilištem i posebice sa ALU sa kojom se planiraju zajednički projekti i povezivanje sa drugim institucijama i centrima.

5. Obaviti će se pripreme za održavanje GIS konferencije 2015. godine u Italiji u suradnji sam tamošnjim znanstvenim i istraživačkim centrima.

U godini 2014 planiramo slijedeće prihode:

članarine	10 000 kuna
Pomoć	20 000 kuna

Kotizacija konf. 150 000 kuna

ukupno 180 000 kuna

Izvešće i program pripremio
Davorin Kereković
tajnik GIS Foruma

6. Hrvatska udruga Linux korisnika - Linux

6.1. Linux - Izvještaj o radu

6.1.1. Aktivnosti na razini udruge

1. Primanje kod predsjednika RH zajedno sa HrOpenom
2. Organizacija DORS/CLUC 2013 konferencije zajedno sa HrOpenom
3. Početak organizacije OpenSuSe2014 sa HrOpenom
4. Mjesečni virtualni sastanci na IRCu(s obzirom da je na sastanke dolazilo dosta članova
LinuxZaSve portala (oni pripadaju HrOpen udruzi kao ekspertna skupina) odlučili smo spojiti
HULK virtualne sastanke zajedno sa HrOpen udrugom)
5. Pridruženje specijalne interesne grupe: UbuntuHR, OpenStreetMap.HR u razmatranju
6. Radna skupina za primjenu otvorenog koda i otvorenih normi
 - a. Službeno osnovana i počela s radom u ožujku
 - b. Okupljanje i sastanak prosječno jednom u mjesec i pol
 - c. HZZO
 - d. Intenzivna korespondencija
 - e. Projektni zadatak, planovi, strategija, ostali članovi
 - f. Upitnik analiza stanja u TDU
 - g. Pilot projekt u Ministarstvu branitelja
 - h. Rezime radise puno, koliko se može; sveobuhvatnost; sporost TDU
7. Sudjelovali u radu HIZ-a, postoji detaljan izvještaj (Marin Bariša)
8. Sudjelovali u radu HZN-a (Milan Rajačić)
9. MZOS: Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije (200 stranica) prijedlozi izmjena i dopuna
10. MGIPU: Zakonu u prostornom uređenju " Informacijski sustav uspostavlja se i vodi kao interoperabilni I multiplatformni sustav"
11. Stalna lobiranja (osobni sastanci, mailovi prema ljudima i Ministarstvima, telefonski razgovori) oko raznih aktivnosti i projekata
12. *Ambasadori* HULK-a izvan Hrvatske
 - a. Hrvoje Bogner, Novi Sad
 - b. dr. Ivor Ković Leeds, UK (Tony Shannon, NHS HackDay)
13. LPI?

6.1.2. Aktivnosti na razini podružnica

HULK Rijeka

1. Instalacija Edubuntu 12.04 na RiTehu u terminalskoj računalnoj učionici (20 tankih klijenata)
2. Instalacija Edubuntu 12.04 i Debian 7.1 u Prirodoslovnoj i grafičkoj školi Rijeka u terminalskoj računalnoj učionici (16 tankih klijenata)
3. Povodom Dana slobodnih dokumenata održana javna proslava i dva predavanja o LibreOfficeu i LaTeXu na InfUniri
4. Sudjelovanje u organizaciji LAN partija u Prirodoslovnoj i grafičkoj školi Rijeka namijenjen za učenike te škole; igrala se open source igra Xonotic (server Linux)
5. Sudjelovanje članova (održana predavanja) na LinuxLab konferenciji Linux korisnika u Rijeci
6. Održan Ubuntu 13.10 InstallFest na InfUniri
7. Održana radionica na InfUniri na temu meta programiranja u programskom jeziku D

HULK Osijek

1. Najviše smo radili na projektu hackerspacea i na open source inicijativi u suradnji s BIOS inkubatorom.
2. U BIOSu smo postavili proxmox virtualizaciju za njihove potrebe ali i za naše potrebe.
3. Hackerspace je uspio, imamo 2 puta tjedno druženja, sastanke i ponekada javne radionice i predavanja, najviše je ekipa koja radi elektroniku, hardware hacking i slično.
4. Surađivali smo i na konferenciji GeekGathering
5. Projekt Otvorena Mreža

HULK Karlovac

1. Suradnja s udrugom Eko Pan (Udruga Domaći prestala s radom)

6.1.3. Pojedinačne osobne FLOSS aktivnosti članova HULKa

Ivan Guštin

- predavanje na Danima otvorenog koda Veleučilišta u Rijeci
- Radio klub Pazin nekoliko FLOSS predavanja
- posjet LinuxCon & CloudOpen Europe 2013 konferenciji
- aktivna komunikacija s urednikom JoinUp portala koji prenosi open source vijesti

Jasna Benčić

- Outreach Program for Women: Linux kernel internship

Tonimir Kišasondi

- Razmjene vještina FOI Varaždin
- FSEC

Domagoj Margan

- Održao predavanje "Softver otvorenog koda i poslovanje" na InfUniRi

Robert Sedak

- aktivno se koristi Minibloq u Popovači za programiranje Arduina, učenici trećih razreda s njime savladaju programiranje sinkroniziranih semafora za aute i pješake u roku od jednog školskog sata
- Kolega iz RIK Popovača predstavio je Minibloq u Nacionalnom centru za tehničku kulturu u Kraljevici u studenom 2013.
- Plan je za ovu godinu objaviti blog sa zadacima i rješenjima za programiranje Arduina pomoću Minibloq i ArduBlock

Hrvoje Bogner

- ugasili Ubunuthr udruhu i priključili se HULKu kao specijalna interesna skupina
- OSM predavanje u Pazinu 27.12.2013.
- održano OSM predavanje na BarCamp 8.2.2014. u Novom Sadu
- Suradnja sa LUGoNS
- OSM aktivnostii
- tijekom zadnje dvije godine dobili razne podatke od firmi za unos u OSM, prvenstveno naftne industrije i banke, zadnji set smo primili u 10. mjesecu 2013.
- kreirane dvije "turističke karte za mlade" bazirane na OSM podacima, Karlovac koji je već tiskan u 10 000 primjeraka i Split koji je u tisan u 70 000 primjeraka
- OpenStreetMap Foundation Local Chapters Working Group, radi se na uspostavi službene podružnice, za to je potrebna udruga s lokalne strane
- podijeljeno prvih 200 letaka o OSM biciklistima i planinarima, dobio sam povratnu informaciju da su nađeni u raznim planinarskim domovima, a GPX logovi planinara i biciklista nam puno znače jer će oni proći onuda kud netko od nas neće sljedećih u 10 godina ili čak nikad

Mario Splivalo

- odradio cjeli posao oko asimilacije UbuntuHR (gašenje udruge, rješavao papirologiju, organizirao sastanke)

6.2. Linux - Program rada

Glavni i novi planovi

1. Ključne aktivnosti
 - a. OpenSUSE Conference 2014 u Dubrovniku
 - b. DORS/CLUC 2014
 - c. Nastavak rada u Radnoj skupini i vezanim lobiranjima
2. Sudjelovanje na The Geek Gathering Conference u Osijeku (Valent!)
3. Financijska pomoć OSM ekipi oko hostinga
4. Hrvoje Bogner
 - a. OSM
 - i. predavanje u Pazinu planirano za 7.3.2014.
 - ii. radionica krajem trećeg mjeseca u Novom Sadu
 - iii. proširenje hardverskih mogućnosti
 - iv. nove serije letaka za bicikliste i planinare
 - b. daljnja suradnja sa LUGoNS
 - c. sudjelovanje na BalCCon 2014
5. HULK Karlovac prezentacija FLOSSa poglavarstvu grada Duga Resa

6. Prostor za HULK u Zagrebu (gradski, zajednički s drugim udrugama, kod neke firme)
7. Promo letak za sponzore/donatore (provjeriti porezne olakšice)

Prijenos nerealiziranih aktivnosti ili aktivnosti koje se nastavljaju s prošle skupštine

1. LPI
2. motiviranje mlađih i novih članova za aktivnije sudjelovanje u HULKu
3. novi web portal
4. nova programska aplikacija za vođenje članstva i članske iskaznice
5. sudjelovanje na ostalim konferencijama, installfestovima, razmjenama, lokalnim zbivanjima
6. aktivniji angažman na društvenim mrežama
7. intenzivirati suradnju s časopisima i portalima (Mreža, Vidi, Netokracija, piratska stranka)
8. nove podružnice u ostalim gradovima i regijama
9. linux.hr domena
10. prodaja gadgeta webshop + donacije
11. suradnja s HUPom(PUMA program), HGKom i HOKom na edukaciji i promociji

7. HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR (HIZ) – Krovna organizacija

7.1. HIZ – Izvještaj o radu

Protekle godinu karakterizirao je nastavak financijske krize, koja je značajno utjecala na poslovanje gospodarstva i života građana, što je imalo velikog utjecaja na 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, i gospodarstvo u cjelini, bitno smanjile i čak ukinule 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 natjecao za 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 provođene u 2013. godini mogu se podijeliti u nekoliko skupina kao što su;

7.1.1. - 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 do kraja 2014. godine.

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

U listopadu 2013 je u Zagrebu održana Regionalna konferencija pod nazivom ECDL u primjeni DAE 2020.

Na konferencije su održane veoma kvalitetne prezentacije o izazovima DAE u kojima je prikazano stanje u području obrazovanja u Europi i Hrvatskoj.

Mr Hrvoje Balen, održao je prezentaciju pod nazivom Digital Agenda in Europe and Croatia – situation and problems.

Ms Dragana Kupres iz CARNeta, prikazala je Proposal of Strategy of education, science and technology in the Republic of Croatia, dok je Mislav Balkovic prezentirao temu Croatian qualification framework as encouragement to the development of education programmes in ICT

U povodu DAE sudjelovale su i udruge i forumi koji djeluju u sastavu HIZ-a, s aktivnomstima opisanim u njihovim izvještajima.

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

Proljetna skupština CEPIS-a, održana je u travnju 2013. u Dubrovniku, na kojoj je dominirala ključna tema „e-poslovanje u Europi i Hrvatskoj – stanje i problematika“. Primjena e-poslovanja u EU najznačajnija je mjera DAE.

Predstavnik HIZ-a gospodin Ranko Smokivina prezentirao je temu Stanje i problematika e-poslovanja u Hrvatskoj.

7.1.3. - ECDL u Hrvatskoj

Zbog ekonomske krize broj polaznika u 2013. smanjen je za 50% i u odnosu na 2012. U certifikaciju je bilo uključeno 1317 polaznika za osnovni ECDL program, 123 za Napredni, dok je certificirano 1535 polaznika, od toga za ECDL Start **736, 799** za ECDL Osnovni i **117** za Napredni program. Expert diplomu stekla su **22** polaznika.

Održana je **1** radionica za ispitivače Naprednog programa s 8 polaznika.

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

- Upoznavanje testnih centara s novom koncepcijom, sadržajem i aktivnostima prijelaza
- Lokalizaciju ispitne baze za nove module ECDL-a

- Izradu literature za pripremu ispita
- Prijevod i prilagodbe nove ECDL norme, verzija 6
- Pripremu radionice za testne centre s ispitnim pitanjima iz Norme
- drugo.

ECDL Hrvatska provela je lokalizaciju testne baze za ručno testiranje za nove module; Osnove računala, Osnove komunikacija, IT Sigurnost, IT suradnja..

7.1.4. - Suradnja ECDL organizacija u Regiji

Predstavnici HIZ-a organizirali su V regionalnu ECDL konferenciju, održanu u listopadu 2013. u Zagrebu, kojoj su prisustvovali predstavnici ECDL Fondacije, te nacionalnih organizacija i testnih centara iz Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Hrvatske, Slovenije i Srbije.

Tema konferencije bila je „ECDL u funkciji digitalne pismenosti“ te se pokazala vrlo korisnom, zbog još uvijek niske razine digitalne pismenosti u zemljama Regije.

U radu konferencije sudjelovao je direktor ECDL Fondacije iz dublina Damien O'Sullivan i regionalni direktor ECDL Fondacije Jakub Christoph.

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

7.1.5. - 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 2013. godini EUCIP Core diplomu steklo samo 3 polaznika.

7.1.6. - 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.

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

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

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

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

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

Najznačajniji projekti CEPIS-a i su:

CEPIS e-Competence Benchmark

e-Skills for Jobs Campaign 2014

Grand Coalition for Digital Jobs

HIZ je bio domaćin 50. Skupštine CEPIS-a. Proljetna skupština CEPIS-a, održana je u travnju 2013. u Dubrovniku, na kojoj je dominirala ključna tema „e-poslovanje u Europi i Hrvatskoj – stanje i problematika“. Primjena e-poslovanja u EU najznačajnija je mjera DAE.

Predstavnik HIZ-a gospodin Ranko Smokivina prezentirao je temu Stanje i problematika e-poslovanja u Hrvatskoj.

CEPIS je financirao aktivnosti održavanje Skupštine

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.

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

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

IFIP je nevladina, neprofitna krovna organizacija nacionalnih ICT društava koja djeluju u području informacijskih tehnologija. Osnovana je 1960. pod okriljem UNESCO-a kao rezultat prvog Svjetskog informatičkog kongresa održanom u Parizu 1959. godine.

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

Održane su dvije skupštine IFIP-a na kojima su prevladavale teme prijelaza zemalja u

informatijsko 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

7.1.9. - HIZ i Regionalno udruženje ITSTAR

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

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

Na dnevnom redu ITSTAR bila je problematika stanja IT sektora u zemljama članicama, elektroničkog poslovanja u regiji, obrazovanje informatičara i druge.

7.1.10. - HIZ i ECDL Fondacija

ECDL Fondacija vodeća je certifikacijska organizacija u svijetu za provjeru vještina u korištenju osobnih računala, prema ECDL/ICDL normi, osnovana 1997. godine od sedam nacionalnih informatičkih društava Europe s ciljem izrade i provođenja ECDL normi. Dobro postavljen koncept, organizacija rada i poštivanje normi, rezultirali su uspješnom primjenom u Europi, a kasnije u svijetu pod nazivom International Computer Driving Licence (ICDL). Danas se ECDL/ICDL primjenjuje u 150 država u kojima djeluje 25.000 testnih centara. Dosada je testiranju pristupilo preko 13 milijuna osoba na 42 jezika.

Sudjelovali smo na svjetskom Forumu održanom u listopadu u Londonu 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 je provela ECDL audit u Hrvatskoj. ECDL Croatia je za provođenje ECDL-a u Hrvatskoj dobila najviše ocjene, te je ugovor s Fondacijom produžen do 2016. Godine.

Zbog bitno promjenjene politike cijena ECDL indeksa predstavnici nacionalnih organizacija u Regiji zatražili su sastanak s predsjednikom ECDL Fondacije, koji je održan na marginama skupštine CEPIS-a, u travnju 2013. u Dubrovniku.

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

7.1.11. - 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 odnosilo na ugovor s portalom „Moj posao“ i druge.

7.1.12. - Priznanja HIZ-a za 2013. godinu

Priznanja za 2013. primili su:

Pojedinci:

Plaketa Informatika; Petar Biljanović, Ante Đerek, Marko Rakar, Ivo Šeparović

Kristalni Globus; Slavko Vidović, Infodom Zagreb

Organizacije:

Veliki kristalni globus; Algebra Zagreb

7.1.13. - Rad organa HIZ-a

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

6.1.13. - 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.

7.2. HIZ – Program rada krovne udruge

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 2014. Biti će:

- 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

7.2.1. - Marketiranje HIZ-a

U proteklom periodu marketiranje HIZ-a bilo je nedovoljno, pa će se u 2014. 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.

7.2.2. - 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 2014. godine sudjelovati na Regionalnoj ECDL konferenciji, koja će se održati u Sloveniji na kojoj će sudjelovati predstavnici nacionalnih organizacija i testnih centara iz Bosne i Hercegovine, Crne gore, Hrvatske, Slovenije i Srbije, te predstavnici ECDL Fondacije i CEPIS-a.

Održavanje Konferencije sastavni je dio mjera DAE.

7.2.3. - 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 uključivosti.

S ciljem poticanja e-poslovanja, HIZ će sudjelovati u radu međunarodnih organizacija (CEPIS i ITSTAR) koje u svom programu uključuju i primjenu DAE, te onih u Hrvatskoj s ciljem uvođenja i primjene e-poslovanja u gospodarstvu, državnoj upravi i građana. HIZ je u Regiji pokrenuo održavanje regionalnih konferencija o e-poslovanju. Nakon veoma uspješne regionalne konferencije održane u Zagrebu 2010. i Bariju 2013., iduća će se održati 2015. u Sloveniji na kojoj će sudjelovati i hrvatski predstavnici.

7.2.4. - 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).

7.2.5. - 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.

7.2.6. - Obrazovanje i certifikacija korisnika osobnih računala

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

7.2.7. - 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.

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

HIZ će nastaviti suradnjom s Zadarškom županijom s kojom je potpisao ugovor te s 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.

7.2.9. - 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.

7.2.10. - 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)

7.2.11. - 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.

7.2.12. - Ažuriranje baze podataka ICT Sektora u Hrvatskoj

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

7.2.13. - 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.

7.2.14. – 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.

7.2.15 - Prijedlog mjera za poboljšanje poslovnog rezultata HIZ-a

7.2.16. - Povećanje ukupnog prihoda

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

7.2.17.. - Smanjivanje troškova poslovanja

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

Tako će lokalizaciju novih ECDL programa obavljati, zaposlenici HIZ-a, s ciljem smanjenja troškova.

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

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

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

7.2.18. - Rebalans plana prihoda i troškova sukladno aktualnoj situaciji

Zbog smanjenja prihoda izraditi će se prijedlog rebalansa financijskog plana, za 2014. te dostaviti Skupštini HIZ-a na usvajanje.

7.2.19.. - Gubitak za 2013. godini pokriti iz pozitivnog rezultata prethodnih godina

Gubitak ostvaren u 2013. pokriti će se iz sredstava ostvarenih prethodnih godina.

Mr. sc. Marijan Frković

Zagreb, 10. ožujka 2014.

.

7. Izvještaj Nadzornog odbora

Hrvatski informatički zbor – Nadzorni odbor

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

IZVJEŠTAJ

Prijedlog

Sjednica Nadzornog odbora biti će održana je 8. svibnja 2014.
Člankom 24. Statuta utvrđeni su sljedeći zadaci Nadzornog odbora:

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

Prijedlog za sjednicu Nadzornog odbora

Obavljajući svoje zadatke Nadzorni odbor je utvrdio:

1. HIZ je tijekom poslovne godine u potpunosti primjenjivao Statut i druge opće akte HIZ-a.
2. Materijalno-financijsko poslovanje HIZ-a, obavljala je tvrtka Interexpert d.o.o. iz Zagreba. Materijalno i financijsko poslovanje u poslovnoj godini 2013. 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 bilo primjene žalbenog postupka u kojem, Nadzorni odbor o žalbi daje Skupštini svoje mišljenje.

U Zagrebu, 5. svibnja 2014.

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

Priloge za Bilten dostavili su: Marijan Frković, Davorin Kereković, Krešimir Malnar, HrRUSKO forum, Milan Rajačić, Davor Ranković, Svebor Prstačić, Krešimir Sikulin .

Izveštaji udruga i stručnih foruma za 2013. i programi rada za 2014. prilagođeni su strukturi Biltena, ali su u cijelosti ugrađeni u originalnom obliku.

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