

BILTEN
Broj: 1/2010.
svibanj 2010.

HIZ
HRVATSKI INFORMATIČKI
ZBOR
www.hiz.hr
www.ecdl.hr



SADRŽAJ

POZIV ZA SKUPŠTINU HIZ-a

- Prijedlog dnevnog reda

IZVJEŠTAJ O PROGRAMU RADA I POSLOVANJA HIZ-a ZA 2009.

- Informacije o aktivnostima udruga i stručnih foruma HIZ-a
- Izvještaj o realizaciji poslova od zajedničkog interesa
- Izvještaj o poslovanju HIZ-a za 2009.
- Izvještaj Nadzornog odbora

PRIJEDLOG PROGRAMA RADA I POSLOVANJA ZA 2010.

- Prijedlog Programa rada HIZ-a
- Prijedlog Plana poslovanja za 2010.



**Croatian Information
Technology Society
CITS**

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 22. travnja 2010. saziva godišnju skupštinu HIZ-a, koja će se održati

**HRVATSKI
INFORMATIČKI ZBOR**
Ilica 191e / II
10000 ZAGREB
Tel: 01/2222-722,
Fax: 01/2222-723
Matični broj: 3983196
OIB: 09722355618
e-mail: hiz@hiz.hr

**18. svibnja 2010. (utorak)
u Kongresnom centru FER-a (Siva vijećnica) u
14:00 sati, Zagreb, Unska 3**

PRIJEDLOG

Za Skupštinu se predlaže slijedeći

Zagreb, 8 svibnja 2010.

d n e v n i r e d :

I Stručni dio

Global Market and Technology Trends - 2010 Recovery and Transformation s posebnim osvrtom na rezultate 2009 za zemlje regije i Hrvatsku

Prezentacija: Boris Žitnik, IDC Adriatic

II. Poslovni dio

1. Izvještaj o programu rada i poslovanju HIZ-a za 2009.

- Informacije o aktivnostima udruga i stručnih foruma
- Izvještaj o realizaciji poslova od zajedničkog interesa
- Izvještaj o financijskom poslovanju za 2009.
- Izvještaj Nadzornog odbora

2. Prijedlog programa rada i poslovanja HIZ-a za 2010.

- Prijedlog Programa rada udruga i Foruma za 2010.
- Prijedlog Plana poslovanja za 2010.

3. Razno

Predsjednik

Mladen Glasenhardt, dipl.iur.

1. RAD UDRUGA I STRUČNIH FORUMA

Izveštaje o radu i planove rada udruga i stručnih foruma udruženih u HIZ izradili su predsjednici.

Izveštaj o radu za 2009. i prijedlog programa krovne organizacije HIZ-a za 2010., izradili Marijan Frković i Kresimir Sikulin. Materijale za Bilten objedinio je Marijan Frković, potpredsjednik HIZ-a.

Izveštaj o financijskom poslovanju HIZ-a za 2008. izradila je tvrtka Ivičić iz Siska.

Udruge Hr Open, Hr OUG i HrSin vode vlastito financijsko poslovanje.

1.1. HRVATSKA UDRUGA ZA OTVORENE SUSTAVE I INTERNET - HrOpen

Hrvatska udruga za otvorene sustave i Internet - HrOpen je neprofitna strukovna udruga osnovana 1992. godine. Cilj joj je promicanje i poticanje razvoja otvorenih sustava i Interneta u Hrvatskoj.

HrOpen prezentira primjenjivost programa otvorenog koda i ističe važnost korištenja informatičkih normi. Pomaže institucijama i tvrtkama pri prelasku na otvorenu programsku podršku, te obrazuje sadašnje i buduće korisnike otvorenih sustava. Bavi se unapređenjem informatičke struke i uspostavom informacijskog društva.

HrOpen - Izvešće o radu u 2009. i u prvoj polovici 2010. godine

S Agencijom za odgoj i obrazovanje nastavljeno je **održavanje radionica** prema ugovoru o izobrazbi nastavnika i učenika srednjih i osnovnih škola u području otvorenih sustava. Održani su sljedeći seminari u trajanju dva ili jednog dana:

- **Izrada web stranica uz korištenje naprednih web tehnologija (CSS, Javascript)** u Zagrebu 8. siječnja, u Osijeku 17. travnja, te u Rijeci i u Splitu 15. lipnja 2009.
- **Napredno poučavanje s Moodlom** u Splitu 7. i 8. siječnja, u Rijeci 14. i 15.

- travnja, u Zagrebu 15. i 16. lipnja te u Osijeku 17. i 18. lipnja 2009.
- **Otvorene baze podataka (MySQL, PostgreSQL,..)** u Zagrebu 9. siječnja te u Rijeci i u Splitu 16. lipnja 2009.
 - **PHP i web sjedišta** u Slavonskom Brodu 8. i 9. siječnja, u Rijeci i u Splitu 18. i 19. lipnja 2009. te u Zagrebu 2. i 3. srpnja 2009.
 - **Društvena programska podrška (social software) u nastavi** u Splitu 9. siječnja, u Zagrebu 17. lipnja i u Slatini 19. lipnja 2009.
 - **GNU/Linux u nastavi** u Rijeci 23. lipnja 2009. te u Zagrebu i u Splitu 29. lipnja 2009.
 - **Korištenje otvorenih i besplatnih alata u nastavi** u Rijeci 24. lipnja, u Osijeku 2. srpnja, te u Zagrebu i u Splitu 30. lipnja 2009.
 - **GIMP** u Ernestinovu 3. srpnja 2009.

Dana 20. veljače 2009. i 19. veljače 2010. Jasmin Klindžić je u svojstvu predavača – eksperta iz HrOpena održao za Hrvatsku akademsku i istraživačku mrežu – **CARNet** poludnevnu radionicu o e-obrazovnom alatu **Moodle**.

U sklopu HrOpenovog sudjelovanja u **TEMPUS projektu KISEK** ("Collaborative Internationalisation of Software Engineering in Croatia"), dana 6. svibnja 2009. osnovan je **Kompetencijski centar za programsko inženjerstvo u otvorenim sustavima**. Web centra dostupan je na stranici centar.open.hr .

Cilj kompetencijskog centra je preuzimanje i prijenos najbolje prakse iz EU te osvještavanje ciljnih skupina o važnosti programskog inženjerstva i širenje znanja iz ovog područja u Hrvatskoj.

Aktivnosti uključuju prikupljanje informacija i otvorenih obrazovnih materijala, te stvaranje i lokalizaciju istih. Teme koje su u središtu pažnje uključuju:

- Metode upravljanja procesima nastanka, razvoja i održavanja programske podrške
- Metode osiguravanja kvalitete programske podrške
- Metode vođenja i nadzora projekata razvoja programske podrške u lokalnom i raspodijeljenom okruženju
- Norme (standardi) u programskom inženjerstvu i srodnim područjima (e-poslovanje, e-zdravstvo, e-obrazovanje)
- EU programi obrazovanja i certificiranja (sveučilišni i strukovni – EUCIP Professional i IEEE SE 2004 Curricula) iz područja programskog inženjerstva
- Specifičnosti razvoja slobodne (FLOSS) programske podrške

- Osnovna znanja i vještine programiranja za početnike i migrante iz drugih struka

Obrazovanje se obavlja putem predavanja i radionica (dio će biti obuhvaćen e-učenjem), a informiranje i razmjena iskustava putem seminara, konferencija i ljetnih škola. HrOpenovi partneri su Paderborn Universitaet iz Njemačke (nositelj financiranja Europske komisije), Mälardalen University iz Västeråsa u Švedskoj, Sveučilišta u Zagrebu (hrvatski koordinator), Osijeku i Splitu, Središnji državni ured za e-Hrvatsku, Ericsson Nikola Tesla, Končar, RING datacom i Siemens.

Svoju aktivnost kompetencijski centar je započeo okruglim stolom na temu inženjerstva u otvorenim sustavima. Otvaranje kompetencijskog centra, medijski su popratili časopis BUG i Hrvatska televizija.

U sklopu suradnje HrOpena, Agencije za odgoj i obrazovanje te kompetencijskog centra održan je niz seminara namijenjenih nastavnicima srednjih i osnovnih škola iz područja programskog inženjerstva i otvorenih sustava.

Završetkom Tempus projekta 31. listopada 2009. pokrenuti kompetencijski centar nastavlja s radom i svojim aktivnostima te podržava predavanja iz područja Flex i Flash tehnologija koje organizira udruga ZgFlex, a na kojima kao gost sudjeluje Mihai Corlan (Adobe Systems). Osim podrškom u predavanjima Kompetencijski centar nastoji u budućnosti ostvariti suradnju s hrvatskim gospodarstvom s ciljem širenja svojih ideja.

Kompetencijski centar za programsko inženjerstvo u otvorenim sustavima poziva sve zainteresirane tvrtke i institucije da se pridruže i svojim radom doprinesu ostvarivanju ciljeva.

Tradicionalna **manifestacija DORS/CLUC 2009** održala se od **6 - 8. svibnja 2009.** Na konferenciji su uz brojne domaće renomirane hrvatske predavače iz tvrtki i institucija koje aktivno koriste otvorene programske platforme i jezike, slobodni softver, otvorene licencije i sadržaje gostovali kao pozvani strani predavači Bart Hanssens, FEDICT, Belgija, Jan-Oliver Wagner, Intevation, Njemačka i Živana Komlenov, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija.

Ovogodišnja manifestacija DORS/CLUC 2010 održana je od **5. - 7. svibnja 2010.** Na konferenciji su uz brojne domaće predavače gostovali i pozvani strani predavači Florian Schießl, Gradska uprava Münchena, Njemačka, Andrew Aksyonoff, Sphinx, Rusija, Harald Welte, GPL Violations, Njemačka i Živana Komlenov, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija.

U suradnji s udrugom HULK, raspisani su natječaji za dodjelu nagrade "**Otvorena informatika**" koja se dodjeljuje jednom godišnje građanima, organizacijama, tvrtkama ili institucijama iz Republike Hrvatske koje su svojim djelovanjem ostvarili izrazite rezultate u razvoju, implementaciji, uporabi ili

promidžbi otvorenih sustava, te ostvarenjem ciljeva i djelatnosti obaju udruga. Dobitnik nagrade „**Otvorena informatika 2008**“ je **Sveučilišni računski centar – Srce**, a dobitnik nagrade „**Otvorena informatika 2009**“ je **PRO-MIL** iz Varaždina.

Član HrOpena Žarko Pintar dao je intervju časopisu **VIDI**, u kojem se osvrnuo na značaj HrOpena, te sadašnjosti i budućnosti olakšane primjene i razvoja Open source rješenja u Hrvatskoj.

HrOpen je produžio svoje članstvo u **Hrvatskom zavodu za norme**, čime je uključen u središte zbivanja vezano za norme koje se koriste i koji se trebaju priznati kao hrvatske ili ISO norme. U sklopu aktivnosti za Hrvatski zavod za norme, HrOpen je pregledao i složio se sa prijedlogom za prihvaćanje kao hrvatske norme: **EN 1545-2:2005: E -**

"Sustavi identifikacijskih kartica - Primjene u nadzemnom prijevozu - 2. dio: Dijelovi podataka koji se odnose na plaćanje prijevoza i putovanja".

HrOpen je osnovao četiri ekspertne skupine:

- **Ekspertna skupina za GNU/Linux**

Cilj skupine je izrada i održavanja portala www.linuxzasve.com. Portal je namijenjen objavljivanju sadržaja, članaka, te najnovijih obavijesti iz svijeta operacijskog sustava GNU/Linux i otvorenog softvera. Uz obavijesti, u izradi je i Wiki enciklopedija (wiki.open.hr) na hrvatskom jeziku namijenjena ovoj tematici, a svi koji je žele dopunjavati i ispravljati su dobrodošli. Za sve one kojima su potrebni odgovori na probleme, ovaj portal sadrži i forum. Voditelj ove ekspertne skupine je Žarko Pintar.

- **Ekspertna skupina za otvorene obrazovne tehnologije i sadržaj**

Cilj stručne skupine je na kvalitetan i poticajan način umrežiti stručnjake, privući druge korisnike Open Source rješenja i informatičkih normi iz obrazovnog sektora, uočiti potrebe, predlagati rješenja i provoditi prilagodbu, lokalizaciju i implementaciju, održavati bazu stručnjaka, te osnivati središta potpore za pojedine alate i usluge. Također, putem već uspostavljenih kanala, skupina će komunicirati sa srodnim skupinama u Europi, razmjenjivati iskustva i tražiti partnere za nadolazeće natječaje za korištenje europskih linija financiranja.

Aktivnosti stručne skupine bit će usklađene sa strategijom Europske komisije "i2010 – A European Information Society for growth and employment", programom "Interoperable Delivery of European eGovernment Services to public Administrations, Businesses and Citizens – IDABC", politikom

Otvorenog programskog koda Vlade RH i programom Središnjeg državnog ureda za e-Hrvatsku HITRO.HR. Voditeljica ove ekspertne skupine je Ivana Bosnić.

- **Ekspertna skupina za programsko inženjerstvo u otvorenim sustavima**

Cilj skupine je da inicira aktivnosti u sklopu HrOpen-ovog članstva u projektu **KISEK** - Collaborative Internationalisation of Software Engineering in Croatia. Voditelj ove ekspertne skupine je Siniša Tomić.

- **KOHA ekspertna skupina**

Koha CUG (Koha Croatian User Group) je grupa ustanova i pojedinaca zainteresiranih za korištenje, prilagodbu i razvoj knjižničkog sustava Koha. Osnivački sastanak potencijalnih članica održan je 03. prosinca 2009. godine, a prisustvovali su mu predstavnici ovih ustanova: Knjižnica Filozofskog fakulteta u Zagrebu, Knjižnica Instituta Ruđer Bošković, Knjižnica Učiteljskog fakulteta u Zagrebu - podružnica u Petrinji, Knjižnica Instituta za migracije i narodnosti, Knjižnica Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Formalno je osnovana 27. siječnja 2010. kao ekspertna skupina unutar udruge HrOpen, sa sljedećim ciljevima:

- okupljanje osoba i institucija zainteresiranih za korištenje prilagodbu i razvoj knjižničkog sustava Koha
- organiziranje savjetovanja o instalaciji i korištenju Kohe
- održavanje wiki stranica s uputama pružanje usluge korištenja Kohe na poslužitelju udruge (Software as a service model)

Rad ekspertne skupine za Linux (Linux Za Sve) u 2009. godini:

Prevođenje grafičkog okruženja KDE

- Projekt je započeo u ljeto 2009. godine s namjerom da se lokalizira sve popularnije grafičko sučelje KDE 4 na hrvatski jezik. U ovu svrhu postavljena je i infrastruktura za prevođenje koja se sastoji od SVN repozitorija, sustava za praćenje pogrešaka i razvoja projekta - Trac.
- Kao potpora projektu lokalizacije započeo je i projekt usustavljanja informatičkih pojmova i fraza čiji će konačan rezultat biti informatički rječnik i glosar.

HrOpenWiki

- Učinjena je reorganizacija sadržaja na HrOpenWikiju.
- U toku je i rebranding cijelog Wikija, za koji je izveden akronim "HOW" i dizajniran prigodan logotip.

LinuxZaSve (LZS) portal/forum

- Na sam portal je dodan direktan pristup portalskom IRC kanalu
- Osim standardnih novosti i članaka (čija se učestalost povećala), dodane su i "Brze vijesti" - linkovi koji prenose zbivanja iz svijeta slobodnog i otvorenog softvera, ali i šire.
- Portal LinuxZaSve dobio je nagradu na **VIDI Awards 2009** kao najbolja od najboljih web stranica iz područja znanosti, obrazovanja, kulture!
- Organizirana je akcija izrade atraktivnih majica s temom Linuxa te linkovima na LZS i HOW u cilju promocije istih. Prodano je zavidnih **232** majica diljem zemlje.

Na prvom osnivačkom sastanku Koha CUG-a uspostavljena je mailing lista za komunikaciju i wiki stranice (<http://saturn.ffzg.hr/koha-cug>) s informacijama o radu grupe te dokumentacijom i uputama za korištenje Koha knjižničkog softvera. Dogovoreni su redovni mjesečni sastanci grupe i do sad je održano šest takvih sastanaka. Teme za sastanke predlažu se nekoliko dana prije sastanka ili na samim sastancima i uglavnom su vezane uz tekuća aktivnosti kojima se bave članovi grupe.

U trenutku osnivanja grupe, dvije knjižnice su imale aktivne instalacije Koha knjižničkog softvera (Knjižnica Filozofskog fakulteta u Zagrebu i Knjižnica Instituta Ruđer Bošković), a do danas su uz podršku grupe još dvije knjižnice krenule s radom (Knjižnica Instituta za migracije i narodnosti i Knjižnica Biblijskog instituta u Zagrebu). Članovi grupe pružaju informacije i savjete o Koha softveru svim zainteresiranim knjižnicama u Hrvatskoj, a sadržaj je namijenjen knjižničarima i sistem administratorima. Komunikacija se odvija na redovitim sastancima ali i drugim načinima komunikacije (e-mail, telefon, chat), naročito u slučaju kad knjižnice nisu u Zagrebu, kao što je to slučaj s dvije knjižnice Sveučilišta u Dubrovniku - Knjižnica Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju i Knjižnica Centra za turističku dokumentaciju i informaciju koje su trenutno u probnoj fazi rada.

U ovome trenutku Koha CUG okuplja ustanove koje imaju vlastitu sistemsku podršku, a u budućnosti se planira razviti centralna instalacija na poslužilju udruge, kako bi se pružila podrška i onim ustanovama koje nemaju mogućnost instalacije softvera na vlastitim serverima. U narednom periodu, kao i do sada, grupa će biti orijentirana na organiziranje savjetovanja i pisanje dokumentacije na wiki stranicama.

HrOpen - Plan rada u 2010./2011. godini

- Priprema manifestacije DORS 2011 u svibnju 2011
- Organizacija jednodnevnih događanja

- Dodavanje novih, atraktivnih Web sadržaja za web sjedišta wiki.open.hr, opensource.hr i floss.hr
- Prevođenje KDE-a
 - Dovršiti glosar i informatički rječnik i time ponuditi dobru bazu za sve projekte
 - Cilj je također pratiti ritam promjena u već prevedenom dijelu KDE-ovog korpusa te dalje nastaviti prevoditi neprevedeni dio.
- HrOpenWiki
 - Završiti rebranding (uskладiti naziv, logo i konačni izgled stranica).
 - Nastaviti s popularizacijom HOW-a i kampanjom koja predstavlja HOW kao centralno mjesto za informiranje o slobodnom i otvorenom softveru na hrvatskom jeziku.
- LinuxZaSve (LZS) portal/forum
 - brandiranje portala LZS kojeg radi profesionalni studio na čijem smo natječaju pobijedili za besplatnu izradu branda.
 - U izradi je i karta korisnika otvorenih operacijskih sustava bazirana na OpenStreetMapu kojom se želi postići lakša organizacija radionica, seminara i predavanja.
- Nastavak inicijative prema Središnjem državnom uredu za e-Hrvatsku i posredno ili direktno - prema TDU (tijelima državne uprave)
- Kvalitetni doprinos elementima nacionalnih strategija koje se tiču Open Sourcea i normi u informatici koje nadzire i provodi Nacionalno vijeće za informacijsko društvo.
- Promicanje općih tema iz informatičke struke u sklopu članstva u HIZ-u poput EUCIP-a (predavanja i informiranje)
- Suradnja s HULK-om, HrOUG-om, IEEE, KSET-om i Multimedijalnim institutom kroz zajedničke nastupe i prezentacije, kojima je cilj promicanje otvorenih sustava i naprednih otvorenih Internet usluga i programskih rješenja
- Praćenje zbivanja i trendova u Europi i svijetu, među europskim udrugama za otvorene sustave, te drugim europskim Open Source i Linux udrugama
- Nastavak sudjelovanja u projektu KISEK
- organiziranje Koha savjetovanja i pisanje dokumentacije na wiki stranicama
- Poticanje rada postojećih i osnivanje novih ekspertnih skupina

1.2. HRVATSKA UDRUGA ORACLE KORISNIKA – HrOUG

Izveštaj o radu HrOUG u 2009.

Članarina – Kotizacija

Ostvareno je 7,71% manje članarina i 36,05% manje kotizacija u odnosu na 2008. godinu.

HrOUG Konferencija 13.-17.10.2009.

Realizirani troškovi konferencije su 32,7% manji nego za Konferenciju 2008.

Od sponzora smo uspjeli prikupiti 41,21% manje nego 2008.

Smanjili smo troškove poklona sudionicima za 64,82%.

Realizirali smo 11,83% više predavanja i radionica nego 2008. Više smo radili za manje novaca.

Večernje i zabavne aktivnosti: smanjen iznos za zabavu (44,28%) i potrošnju na šanku (41,91%) rezultirao je i manjim zadovoljstvom sudionika i ocjenom zadovoljstva od 3,7 u odnosu na prošlogodišnjih 4,1.

Uspostava godišnje HrOUG nagrade za kvalitetu softwera ili poslovnih aplikacija. Prebačeno u plan za 2010. godinu.

Unapređenje WWW stranica - realizirano

- pretraživanje rješenja – katalog 2008/2009 na web-u nadograđen.
- pogodnosti za članove – nastavak Loyalty priče – realizirano.
- najava partnerskih evenata koje pomažemo ili sudjelujemo u njima.

Odnos sa Oracle

Oracle Informations Age (07.04. u Hypo centru) održali sastanak i nastupali na OIA 2009.

Prisustvovali smo Oracle EMEA UG presidents sastancima.

Druženje članova jednom u mjesec/dva – malo zabave, malo službeno

Održano ljetno druženje pored bazena na Šalati i novogodišnje u Crti na Šalati.

Redovni poslovi HrOUG ureda – obavljani redovito kao i svi financijski izvještaji. U 2009. promijenili smo knjigovodstvo.

Suradnja sa udrugama u okruženju

Predsjednik HrOUG-a je održao predavanje na konferenciji Oracle korisnika Srbije u Beogradu, a na poziv Slovenske udruge Oracle korisnika posjetili smo njihovu konferenciju u Portorožu.

Plan HrOUG aktivnosti za 2010.

1. Članarina / Kotizacija isto kao 2009. Članarine kreću od ožujka.
2. HrOUG Konferencija 19.-23.10.2010.
 - a. *Predavanja u jednom hotelu.*
 - b. Vrijeme trajanja predavanja.
 - c. Oracle na konferenciji.
 - d. *Večernje i zabavne aktivnosti.*
 - e. Troškovi poklona sudionicima
 - f. Trošak Zbornika radova, dvd = slike Picasa, radovi na web.
3. Sponzori?
4. Rješenja Oracle partenra i članova na webu?
Imamo oko 140 rješenja Oracle partnera i HrOUG članova. Stalno nadograđivati bazu.
5. Unapređenje WWW stranica:
 - Najava partnerskih evenata koje pomažemo ili sudjelujemo u njima.
 - Kalendar važnijih Oracle evenata u Hrvatskoj i okruženju.
 - Uspostava baze znanja - indeksiranje svih radova sa svih konferencija – lakši dostup znanju.
 - ubacivanje linkova za Facebook, linkedin i Twiter?
6. Druženje Oracle zajednice (članova) dva-tri puta godišnje – malo zabave, malo službeno. Radno i veselo.
7. Sudjelovanje u svim aktivnostima na koje nas Oracle pozove, Oracle informations age, EOUC Presidents meetings dva puta godišnje, OOW, IOUC.
8. Suradnja sa drugim udrugama iz Hrvatske i Svijeta: Slovenska, Srpska, Finska, Bugarska, Mađarska
9. Provedba ankete - članova HrOUG-a o temama vezanim uz unapređenje HrOUG aktivnosti i s Oracle-om (prodaja, suport, edukacija, konzalting, odnosi sa partnerima..)
10. Uspostava godišnje HrOUG nagrade za kvalitetu softwarea ili poslovnih aplikacija. Nagrada za izvrsnost koja će se dijeliti u okviru HrOUG konferencije u lispopadu.

1.3. HRVATSKI SAVEZ INFORMATIČARA – HrSIN

IZVJEŠĆE O RADU za 2009.

1.3.1. ŠKOLE INFORMATIKE (2.1b)

1.3.1.1. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE - KRAPINA 2009.

Hrvatski savez informatičara (HSIN) u suradnji sa Srednjom školom Krapina i Informatičkim klubom KRIK organizirao je od 3. do 11. siječnja 2009. u Krapini 14. zimsku školu informatike za najuspješnije mlade informatičare u šk. god. 2007./2008., učenike osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske. 14. zimsku školu informatike pohađalo je 15 učenika osnovnih škola i 25 učenika srednjih škola pozvanih temeljem natječaja HSIN-a, te 184 učenika i 49 profesora iz Krapine i Krapinsko-zagorske županije (od 350 prijavljenih), tako da je sveukupno sudjelovalo **273 sudionika**.

Tehnički voditelj ZŠI - KRAPINA 2009. bio je **Stjepan Šalković**, dipl. inf., profesor u Srednjoj školi Krapina, koji je sa svojim suradnicima pripremio i održavao računalnu opremu u besprijekornom radu, dok je voditelj sa strane HSIN-a bio **Aron Bohr**, stručni suradnik u HSIN-u. Brigu o osnovnoškolcima u Krapini vodila je profesorica **Gordana Međimorec, prof.**, a za srednjoškolce zaduženi su bili **Jasmin Velkić** i **Dinka Matić**. Organizator ovog važnog programa HSIN-a na početku 2009. godine, bio je već tradicionalno, **Ivo Šeparović**, dipl. ing., tajnik HSIN-a.

Program 14. ZŠI prilagođen je željama i predznanju polaznika, tako da je održana **21 radionica**. Svaki je polaznik mogao u skladu sa svojim mogućnostima izabrati jednu ili više radionica od ponuđenih: Programski jezici: Logo, BASIC, C++/STL, C# .NET; Sistemski softver: Linux / Mreže; Algoritmi: Rješavanje složenih algoritamskih zadataka i olimpijskih zadataka, programiranje Pascal/C; Internet: Izrada Web stranica (Dreamweaver, HTML, Javascript), PHP napredni; Film: Digitalna obrada video materijala; Nastavni materijali: Proračunske tablice (MS Excel), Baze podataka (MS Access), Modeliranje računalom i Rad na računalu: Osnove računala i uvod u Logo, Pripreme za državnu maturu iz informatike.

Na ZŠI Krapina 2009. sudjelovalo je 18 predavača (5 iz Krapine, 13 iz HSIN-a), a organizaciju je provelo 5 osoba iz HSIN-a i 5 osoba iz Krapine.

14. zimsku školu informatike sponzorski su potpomogli T-HT, PC-automati, Pekom, Croatia osiguranje i tvrtka "Zozolly". Financijsku potporu pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture, Grad Krapina, Županija krapinsko-zagorska i Zajednica tehničke kulture Županije krapinsko-zagorske, a pokroviteljstvo ovom programu pružilo je i Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

1.3.1.2. KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE - KRK 2009.

19. kamp mladih informatičara Hrvatske u organizaciji Hrvatskog saveza informatičara održan je u Krku od 25. lipnja do 15. srpnja 2009. godine.

Pokroviteljstvo i financijsku potporu Kampu dali su Hrvatska zajednica tehničke kulture i Grad Krk, dok je domaćinstvo ovoj ljetnoj školi informatike već peti put pružila **OŠ Frana Krste Frankopana** u Krku i **KIOK** - Klub informatičara otoka Krka.

19. kamp mladih informatičara Hrvatske organiziran je u dva termina od po 10 dana. Tehnički voditelj Kampa **Boris Bolšec, prof.** je kao domaćin vodio brigu o računarskoj opremi u radionicama, dok je drugi voditelj, **Aron Bohr** iz HSIN-a brinuo o provođenju programa, predavačima i polaznicima. Glavni organizator 19. kampa bio je **Ivo Šeparović, dipl. ing.**, tajnik HSIN-a.

I. termin Kampa, **od 25. lipnja do 5. srpnja 2009.** bio je namijenjen polaznicima srednjih škola, a pohađalo ga je 25 učenika. Za njih su održane 4 radionice i to: Linux, C++ /STL, Algoritmi početni i Algoritmi napredni, a vodili su ih: Ivan Pilat, Bruno Rahle, Adrian Satja Kurdija, Goran Žužić, Lovro Pužar, dipl. ing. i Luka Kalinovčić, ing.

Posebno su bile organizirane radionice za pripreme reprezentativca Republike Hrvatske, izabranih temeljem rezultata na HIO 2009. i Izbornim pripremama 2009. Vodili su ih proslavljeni zlatni olimpijci, Luka Kalinovčić i Lovro Pužar, koji su sa svakim učenikom radili individualno ono što su ocijenili da je trenutno najbolje za njega.

II. termin Kampa 2009. održan je **od 5. do 15. srpnja 2009.** za učenike osnovnih škola. Sudjelovalo je ukupno 57 učenika. Temeljem natječaja HSIN-a pozvano je 28 učenika, a uz njih Kamp je pohađalo i 29 učenika s otoka Krka. Za osnovnoškolce je održano 11 radionica i to: Algoritmi, BASIC početni, BASIC napredni, BASIC za natjecatelje, LOGO za natjecatelje, FLASH, Visual Basic, Izrada Web stranica – HTML, Izrada Web stranica – PHP, PASCAL, C početni a vodili su ih Ivica Kičić, Zrinka Gavran, Predrag Brođanac, dipl. ing., Bruno Rahle, Nikola Dmitrović, prof., Bruno Rahle, Gordan Nekić i Siniša Topić, prof..

1.3.2. NACIONALNA NATJECANJA (2.1a)

1.3.2.1. ŠKOLSKA NATJECANJA

Školska natjecanja i smotre softverskih radova iz informatike za šk. godinu 2008./09. održana su **19. siječnja 2009. godine.** Kako se učenici za županijsku razinu biraju direktno sa školskih natjecanja, održavanjem školskih natjecanja ujednačeni su kriteriji za pozivanje učenika u svim županijama.

Školska natjecanja i smotre provela su školska povjerenstva čiji je rad oordiniralo županijsko povjerenstvo za organizaciju i provođenje natjecanja osnovnih i rednjih škola pojedinih županija, a u iznimnim slučajevima Državno povjerenstvo. Zadatke za školska natjecanja izradila su stručna povjerenstva Hrvatskog saveza informatičara, imenovana od strane Državnog povjerenstva.

Osnovne škole - Logo/MSW Logo

1. Tomislav Grbin
2. Filip Pavetić
3. Matija Osrečki

Osnovne škole - Basic/Pascal/C/C++

1. Predrag Brođanac
2. Zvonimir Bujanović
3. Ivo Sluganović
4. Nikola Dmitrović

Srednje škole - Pascal/C/C++

1. Bojan Antolović
2. Luka Kalinovčić
3. Lovro Pužar
4. Ivan Sikirić

Navedeni timovi stručnih suradnika HSIN-a zadatke su kreirali, testirali i opremili potrebnim ulaznim podacima. Svi zadaci sa ulaznim podacima i kodovima (rješenjima) objavljeni su na web-u HSIN-a.

Voditelji stručnih timova bili su na raspolaganju školskim povjerenstvima za sva pitanja, eventualne probleme i nedoumice u vrijeme i nakon natjecanja.

Za preuzimanje zadataka koristio se Sustav za preuzimanje zadataka i test podataka Hrvatskog saveza informatičara. Sat vremena prije početka natjecanja školska su se povjerenstva prijavila na Sustav i preuzela zadatke, te ih otisnula i umnožila u potrebnom broju primjeraka. Nakon isteka vremena predviđenog za rješavanje zadataka školska povjerenstva su sa Sustava preuzela test podatke pomoću kojih su ocijenili svakog učenika.

1.3.2.2. ŽUPANIJSKA NATJECANJA I SMOTRE SOFTVERSKIH RADOVA

Županijska natjecanja i smotre softverskih radova iz informatike-računalstva za školsku godinu 2008./09. održana su u svim županijama Republike Hrvatske prema zadacima i mjerilima koje je odredilo Državno povjerenstvo **9. veljače 2009. godine.**

Županijska natjecanja i smotre pripremila su i provela županijska povjerenstva dok su zadatke za županijska natjecanja izradila stručna povjerenstva Hrvatskog saveza informatičara, imenovana od strane Državnog povjerenstva.

Osnovne škole - Logo

- Davor Prugovečki
- Tomislav Grbin
- Filip Pavetić
- Matija Osrečki

Osnovne škole - Basic/Pascal/C/C++

- Predrag Brođanac
- Zvonimir Bujanović
- Ivo Slugaonović
- Nikola Dmitrović

Srednje škole - Pascal/C/C++

- Bojan Antolović
- Luka Kalinovičić
- Lovro Pužar
- Ivan Sikirić

Za županijska je natjecanja izrađeno:

- za programski jezik Logo/MSW Logo (1. i 2. podskupina) 8 zadataka s pripadajućim ulaznim podacima,
- za programske jezike Basic/Pascal/C/C++ (1. i 2. podskupina) 6 zadataka s pripadajućim ulaznim podacima,
- za programske jezike Pascal/C/C++ (1. i 2. podskupina) 8 zadataka, s pripadajućim ulaznim podacima.

Na županijskim je natjecanjima sudjelovalo **1328** učenika osnovnih i srednjih škola RH. Od **765 osnovnoškolaca** na županijskim natjecanjima u 2009. godini, njih je **391** sudjelovao na natjecanju u programskom jeziku **Logo** (225 u I. podskupini i 166 u II. podskupini) a **374** u kategoriji programski jezici **Basic/Pascal/C/C++** (197 u I. podskupini i 177 u II. podskupini). Od **563 srednjoškolaca** njih **196** sudjelovalo je u kategoriji Pascal/C/C++ (74 u I. i 122 u II. podskupini) te **367** u kategoriji **Osnove informatike**.

Na županijskim smotrama softverskih radova nastupila su **42 učenika** (15 osnovnoškolaca i 27 srednjoškolaca) koji su prikazali **33 softverska rada** (12 osnovnoškolskih i 21 srednjoškolski).

1.3.3.1. 18. DANI MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE (DRŽAVNO NATJECANJE I SMOTRA SOFTVERSKIH RADOVA)

18. dane mladih informatičara Hrvatske – DMIH 2009., državno natjecanje i smotru softverskih radova iz informatike-računalstva za učenike osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske, organizirali su **Hrvatski savez informatičara (HSIN)**, kao stručni organizator i **Agencija za odgoj i obrazovanje**, kao glavni organizator, a pod pokroviteljstvom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH**. Potporu stručnom organizatoru HSIN-u dala je **Hrvatska zajednica tehničke kulture i T-HT**.

U svim programima DMIH-a 2009. natjecalo se **ukupno 168 učenika** iz 17 županija RH, koji su pozvani temeljem rezultata sa županijskih natjecanja i smotri

održanih 9. veljače 2009. u svim županijama. Kao pratnja natjecateljima na DMIH-u je sudjelovao i **71 mentor** – profesor / učitelj informatike.

Program DMIH-a odvijao se u prostorima Hotela President i Hotela Argosy. Dvorana za natjecanje bila je opremljena s 55 identičnih prijenosnih računala unajmljenih od tvrtke Končar. Sva računala su bila međusobno povezana u lokalnoj računalnoj mreži, te su sadržavala operacijski sustav MS Windows i Linux sa svim potrebnim alatima za održavanje natjecanja. Računalna mreža bila je spojena na server i evaluator HSIN-a koji omogućava automatizirano natjecanje i evaluaciju srednjoškolske skupine. Dvorana za smotre sastojala se od tri računala jakih multimedijalnih konfiguracija priključenih na brzu Internet vezu sponzoriranu od T-HT-a.

Timovi stručnih suradnika HSIN-a za izradu zadataka svoje su zadatke za natjecanja testirali i opremili potrebnim ulaznim podacima. Priredili su potrebni broj kopija zadataka za natjecatelje za pojedine kategorije i zajedno s povjerenstvima DP-a proveli natjecanja u svim kategorijama. Administraciju sustava natjecanja usklađenog s evaluatorom vodio je stručni suradnik HSIN-a Krešimir Malnar.

Evaluaciju rezultata učenika osnovnih škola provela su povjerenstva, dok su se rezultati srednjoškolaca evaluirali automatski, računalnim programom HSIN-a pod nadzorom **Tomislava Novaka i Marka Ivankovića**.

Na 18. DMIH-u sudjelovala su **74 učenika** (62 učenika i 12 učenica) **osnovnih škola**. U rješavanju zadanih problema programskim jezikom **LOGO** natjecalo se ukupno **35 učenika** (20 u prvoj i 15 u drugoj podskupini) a u programskim jezicima **BASIC/PASCAL/C/C++** natjecalo se **39 učenika** (15 u prvoj i 24 u drugoj podskupini).

Na Smotri je **12 autorskih softverskih radova** prikazalo 15 učenika osnovnih škola a Povjerenstvo za smotru je prema detaljno razrađenim kriterijima ocijenilo radove i tri rada pohvalilo.

Na DMIH-u 2009. sudjelovalo je ukupno **94 srednjoškolca** (88 učenika i 6 učenica). Natjecanju u programskim jezicima PASCAL, C i C++ je pristupilo **45 učenika** (21 učenika u prvoj i 24 u drugoj podskupini), koji su se dva dana natjecali u rješavanju po tri problemska zadatka.

U kategoriji **Osnove informatike** sudjelovalo je **36 učenika** (33 učenika i 3 učenice). 12 učenika natjecalo se u podskupini učenika koji pohađaju program prirodoslovno matematičke gimnazije i 24 učenika koji pohađaju ostale srednjoškolske programe.

Na Smotri je 17 učenika prikazalo **14 autorskih softverskih radova**, a prezentacije radova su održane 23. i 24. ožujka 2009. Povjerenstvo za Smotru

radova srednjih škola (predsjednik: Alen Spiegl, dipl. ing.) je prema detaljno razrađenim kriterijima ocijenilo radove i pet najboljih ravnopravno pohvalilo.

1.3.4.1. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA

15. hrvatska informatička olimpijada – HIO održana je 26. ožujka 2009. godine u Dubrovniku u hotelu President, Babin Kuk. 15. HIO je natjecanje najuspješnijih srednjoškolaca Republike Hrvatske, koji su plasman izborili najboljim rezultatima na Državnom natjecanju učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske iz područja informatike-računalstva za školsku godinu 2008./2009.. Ova se nacionalna informatička olimpijada održava po uzoru na nacionalne informatičke olimpijade drugih država svijeta, koje kao i Republika Hrvatska sudjeluju na međunarodnim informatičkim natjecanjima.

Jubilarni, 15. HIO u cijelosti je pripremio, organizirao i proveo Hrvatski savez informatičara. Pravila i kompleksnost zadataka usklađeni su s Međunarodnom informatičkom olimpijadom. Na 15. HIO, najjače natjecanje mladih informatičara Hrvatske, pozvano je 20 učenika, temeljem rezultata s dan ranije završenog Državnog natjecanja, i to: 9 učenika I. podskupine srednjoškolaca (1. i 2. razred), 10 učenika II. Podskupine srednjoškolaca (3. i 4. razred) i jedan, najbolji osnovnoškolac, Mislav Balunović, učenik 7. razreda.

Najuspješniji na 15. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi (šk. god. 2008./2009.) su:

- 1. mjesto (zlatna medalja) GORAN ŽUŽIĆ 4. razred V. gimnazija, Zagreb**
- 2. mjesto (srebrna medalja) STJEPAN GLAVINA 3. razred SŠ Prelog, Prelog**
- 3. mjesto (brončana medalja) IVICA KIČIĆ 2. razred V. gimnazija, Zagreb**

Zadatke za 15. HIO izradilo je i natjecanje provelo stručno povjerenstvo HSIN-a na čelu s predsjednikom **Bojanom Antolovićem**, dipl. ing., dok je evaluacijski sustav uskladio i nadgledao **Tomislav Novak**. Članovi povjerenstva bili su Krešimir Malnar, Zagreb, Luka Kalinovčić, ing., FER, Zagreb, mr. sc. Zvonimir Bujanović, PMF, Zagreb i Davor Prugovečki, FER, Zagreb.

Organizator 15. HIO u ime HSIN-a, kao i svih dosadašnjih HIO-a bio je **Ivo Šeparović**, dipl. ing., tajnik HSIN-a, ali ovaj puta i u ime Hrvatskog informatičkog olimpijskog odbora – HIOO-a (u osnivanju).

Natjecatelji na 15. HIO trebali su riješiti 3 zadatka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima Pascal, C ili C++ pod operativnim sustavom Windows XP ili Linux, u vremenu od 5 sati. Pobjednik Goran Žužić osvojio je 214 bodova od mogućih 300.

Potporu organizaciji 15. HIO 2009. pružili su Hrvatska zajednica tehničke kulture, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za odgoj i obrazovanje, te T-HT, sponzor svih programa HSIN-a u 2009.

godini. Potporu su nam dali Računala Končar, Dubrovnik Sun i American College of Management and Technology iz Dubrovnika.

1.3.5.1. IZBORNE PRIPREME SREDNJOŠKOLACA

Hrvatski savez informatičara organizirao je **Izborne pripreme** za izbor reprezentacije Republike Hrvatske, koja će zastupati Hrvatsku na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2009. godini, prema programu rada HSIN-a za 2009. godinu, uz potporu Hrvatske zajednice tehničke kulture, te prema prijedlogu ugovora s Upravom za zajedničke programe Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske za 2009. godinu o izboru hrvatskog tima srednjoškolaca.

Izborne pripreme održane su u Zagrebu u prostorijama HSIN-a i HZTK-e, Dalmatinska 12, od 29. travnja do 2. svibnja 2009. godine pod stručnim vodstvom **Lovre Pužara, dipl. ing.**, predsjednika stručnog povjerenstva za provedbu Izbornih priprema, organizatora Izbornih priprema **Ive Šeparovića, dipl. ing.**, te stručnog suradnika HSIN-a **Krešimira Malnara**.

Na Izborne pripreme pozvano je devet učenika temeljem rezultata s Hrvatske informatičke olimpijade 2009. (Dubrovnik, 26. ožujka 2009.): **Goran Žužić**, 4. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb; **Stjepan Glavina**, 3. razred, SŠ Prelog, Prelog, Međimurska županija; **Ivica Kičić**, 2. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb; **Jakša Markotić**, 4. razred, III. gimnazija, Split, Splitsko-dalmatinska županija; **Goran Gašić**, 4. razred, Gimnazija L. Vranjanina, Zagreb, Grad Zagreb; **Nino Jagar**, 2. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb; **Adrian Satja Kurdija**, 3. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb; **Ivan Pilat**, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb i **Bruno Rahle**, 4. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb.

Izborne pripreme su protekle vrlo uspješno. Održana su teoretska predavanja, vježbali se zadaci s međunarodnih, regionalnih i nacionalnih natjecanja drugih zemalja, koje se natječu s Hrvatskom na CEOI i IOI natjecanjima, te se prenosilo iskustvo naših uspješnih sudionika s prethodnih olimpijada.

Izborne pripreme su proveli: Ivo Šeparović, dipl. ing., organizator Izbornih priprema, tajnik HSIN-a, Alen Spiegl, dipl. ing., predsjednik HSIN-a, Lovro Pužar, dipl. ing., predsjednik stručnog povjerenstva, mr. sc. Zvonimir Bujanović, PMF, Zagreb, Bojan Antolović, dipl. ing., Omega software, Zagreb, Krešimir Malnar, Zagreb, Luka Kalinovčić, student FER-a, Zagreb, Davor Prugovečki, student FER-a, Zagreb, Tomislav Novak, student FER-a, Zagreb i Marko Ivanković, student FER-a, Zagreb.

Poslije završenih ispita na Izbornim priprema u reprezentaciju Republike Hrvatske izabrana su četvorica prvoplasiranih učenika:

1. **Goran Žužić**, 4. razred, V. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb
2. **Stjepan Glavina**, 3. razred, SŠ Prelog, Prelog, Međimurska županija
3. **Jakša Markotić**, 4. razred, III. gimnazija, Split, Splitsko-dalmatinska županija
4. **Ivan Pilat**, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb, Grad Zagreb

1.3.6.1. HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI (2.1a)

Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike odnosno **Croatian Open Competition in Informatics** program je **Hrvatskog saveza informatičara**, osmišljen po uzoru na američko USACO i neka druga međunarodna informatička natjecanja putem Interneta. Riječ je o natjecanju u programiranju (u programskim jezicima Pascal, C i C++) na koje se mogu prijaviti svi zainteresirani učenici iz Hrvatske i cijelog svijeta. Zadaci su različitih težina, pa su prikladni za rješavanje kako početnicima i novim natjecateljima, tako i onim iskusnijima.

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici sadrži dva segmenta: **HONI** (Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici) za natjecatelje iz Republike Hrvatske i **COCI** (Croatian Open Competition in Informatics) za natjecatelje iz svih ostalih država svijeta.

HONI se održava na hrvatskom jeziku, a natječu se timovi učenika (iako i jedan učenik može biti tim), a postoje i voditelji koji su odgovorni za članove timova. COCI je na engleskom, a sudjeluju pojedinci direktnom registracijom na sustav za evaluaciju.

1.3.6.2. NATJECANJA HONI I COCI U ŠK. GOD. 2008./09

U šk. god. 2008./09. natjecanja HONI i COCI provedena su u 8 kola:

- 18. listopada 2008. (HONI i COCI)
- 15. studenoga 2008. (HONI i COCI)
- 13. prosinca 2008. (HONI i COCI)
- 17. siječnja 2009. (HONI i COCI)
- 7. veljače 2009. (HONI i COCI)
- 14. veljače 2009. (COCI)
- 7. ožujka 2009. (HONI i COCI)
- 28. ožujka 2009. (COCI)

U 2009. godini održano je pet kola Hrvatskog otvorenog natjecanje u informatici. Za natjecanje su kreirani originalni zadaci (na hrvatskom i engleskom) tako da su u svakom narednom kolu bili sve složeniji.

Na **HONI**-ju se kroz 6 kola natjecao 226 učenik iz Hrvatske. Oni su se natjecali kao članovi timova škola ili klubova pod vodstvom nastavnika odnosno starijeg člana kluba ili udruge.

Najuspješniji su bili učenici **V. gimnazije iz Zagreba**, a pojedinačno **Goran Žužić**.

REZULTATI HONI 2008./2009.

1. razred

1. Antun Razum, XV. gimnazija, Zagreb
2. Matija Milišić, XV. gimnazija, Zagreb
3. Ivan Paljak, Prva gimnazija, Varaždin

3. razred

1. Stjepan Glavina, SŠ Prelog, Prelog
2. Frane Kurtović, V. gimnazija, Zagreb
3. Zrinka Gavran, V. gimnazija, Zagreb

2. razred

1. Ivica Kičić, V. gimnazija, Zagreb
2. Ivan Katanić, Gimnazija, Požega
3. Nino Jagar, V. gimnazija, Zagreb

4. razred

1. Goran Žužić, V. gimnazija, Zagreb
2. Bruno Rahle, V. gimnazija, Zagreb
3. Filip Barl, V. gimnazija, Zagreb

Ukupni poredak

1. Goran Žužić, V. gimnazija, Zagreb
2. Ivica Kičić, V. gimnazija, Zagreb
3. Stjepan Glavina, SŠ Prelog, Prelog

Ekipni poredak

1. V. gimnazija, Zagreb
2. XV. gimnazija, Zagreb
3. Gim. L. Vranjanina, Zagreb

Učenici osnovnih škola

1. Mislav Balunović, 7. r., OŠ D. Tadijanovića, Slavonski Brod
2. Glorija Volarević, 8. r., Udruga informatičara Božo Težak, Zagreb
3. Marin Tomić, 8. r., Udruga informatičara Božo Težak, Zagreb

Natjecanje **COCI** za natjecatelje izvan Hrvatske imalo je 8 kola. 6 kola održano je u isto vrijeme i zadaci su bili istovjetni onima za HONI, a u 2 dodatna (14. veljače 2009. i 28. ožujka 2009.) rješavani su izabrani zadaci s hrvatskog Županijskog natjecanja 2009. i 15. hrvatske informatičke olimpijade.

Svi natjecatelji natjecali su se pojedinačno, a bilo ih je u 8 kola više od **1200 iz 70 zemalja** svijeta.

Najbrojniji su bili natjecatelji iz Italije (njih 141), te Indije i Kine sa po 76 natjecatelja. Najuspješniji natjecatelj je **Anh Tuan Khuc** iz Vijetnama.

HONI / COCI su proveli: Povjerenstvo za izradu zadataka u sastavu **Luka Kalinovčić**, ing., voditelj izrade, **Lovro Pužar**, dipl. ing., **Igor Čanadi** i **Ivo Sluganović**; **Tomislav Novak** i **Marko Ivanković** (Evaluacija i provedba natjecanja); **Krešimir Malnar**, voditelj projekta i **Ivo Šeparović**, dipl. ing., odgovorni organizator za Hrvatski savez informatičara.

Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike u školskoj godini 2008./2009. poduprli su Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Hrvatska zajednica tehničke kulture i Zagrebačka banka.

1.3.6.2. NATJECANJA HONI I COCI U ŠK. GOD. 2009./10.

U prvom polugodištu šk. god. 2009./10. natjecanja HONI i COCI provedena su u 3 kola:

- 24. listopada 2009. (HONI i COCI)
- 21. studenoga 2009. (HONI i COCI)
- 19. prosinca 2009. (HONI i COCI)

Na natjecanjima je sudjelovalo ukupno 1180 sudionika, od toga 260 iz Hrvatske. HONI / COCI su proveli: Povjerenstvo za izradu zadataka u sastavu **Marko Ivanković**, ing.,

voditelj, **Tomislav Grbin**, ing., **Filip Barl**, **Viktor Braut**, **Leo Osvald**, **Bruno Rahle** i **Goran Žužić**; **Tomislav Novak** i **Marko Ivanković** (Evaluacija i provedba natjecanja); **Krešimir Malnar**, voditelj projekta i **Ivo Šeparović**, dipl. ing., odgovorni organizator za Hrvatski savez informatičara.

1.3.7 MEĐUNARODNA NATJECANJA

1.3.7.1. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA

16. srednjoeuropska informatička olimpijada (Central European Olympiad in Informatics – CEOI), jedno od najjačih regionalnih informatičkih natjecanja za učenike srednjoškolske dobi, održana je u rumunjskom gradu Tîrgu Mureș od 8. do 14. srpnja 2009.

Hrvatsku su zastupala četvorica učenika srednjih škola koji su nastup u reprezentaciji izborili ovogodišnjim najboljim rezultatima na Državnom natjecanju, 15. Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi te Izbornim pripremama. Hrvatski informatički reprezentativci su se svi i ove godine, na 16. CEOI-u, okitili odličjima. U reprezentaciji Hrvatske na CEOI 2009 nastupili su i osvojili:

1. **GORAN ŽUŽIĆ**, 4. r., V. gimnazija, Zagreb **ZLATNA MEDALJA**

predavač informatike: Predrag Brođanac

2. **STJEPAN GLAVINA** 3. r., Srednja škola Prelog **SREBRNA MEDALJA**

predavač informatike: Danijela Narandža

3. **IVAN PILAT** 4. r., XV. gimnazija, Zagreb **BRONČANA MEDALJA**

predavač informatike: Nikola Dmitrović

4. **JAKŠA MARKOTIĆ** 4. r., III. gimnazija, Split **BRONČANA MEDALJA**

predavač informatike: Slavojka Antišić

Hrvatsku informatičku reprezentaciju na CEOI 2009 vodili su **Alen Spiegl, dipl. ing.**, odgovorni voditelj i **Lovro Pužar, dipl. ing.**, stručni voditelj.

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

U službenom dijelu natjecanja nastupilo je svih sedam CEOI članica: **Češka, Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Poljska, Rumunjska i Slovačka**, dok su u neslužbenom dijelu natjecanja nastupili timovi: **Moldove, SAD, Srbije i Švicarske**, kao i još tri rumunjska tima i jedan tim grada domaćina.

Za vrijeme CEOI natjecanja, održalo se i **CEOI online natjecanje** na kojem su se mogli natjecati svi zainteresirani iz cijelog svijeta, rješavajući iste zadatke u isto vrijeme kada i natjecatelji u Tîrgu Mureşu.

Nastup naših informatičara organizirao je Hrvatski savez informatičara, pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom **Hrvatske zajednice tehničke kulture** i pokroviteljstvom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske**. Potporu ovom programu tradicionalno je pružio **T-HT**, glavni sponzor HSIN-a u 2009. godini.

1.3.7.2. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA IOI 2009

21. međunarodna informatička olimpijada (International Olympiad in Informatics – IOI) najznačajnije je godišnje svjetsko znanstveno informatičko natjecanje za učenike srednjih škola do 19 godina starosti, koje je od 8. do 15. kolovoza 2009. održano u Plovdivu, Bugarska.

Na IOI 2009 nastupile su reprezentacije 83 države svijeta. Za Republiku Hrvatsku natjecali su se učenici koji su svoje mjesto u reprezentaciji izborili najboljim rezultatima na: Državnom natjecanju DMIH 2009., Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi 2009. i Izbornim pripremama 2009.

Naši mladi informatičari već godinama donose odlične rezultate s međunarodnih informatičkih olimpijada znanja, a ovaj puta su nadmašili sve dosadašnje. Naša je reprezentacija na IOI 2009 nastupila u slijedećem sastavu i osvojila:

1. **STJEPAN GLAVINA**, 3. r., Srednja škola Prelog **ZLATNA MEDALJA**

(profesorica informatike u nastavi: D. Naranđa, prof.)

2. **IVAN PILAT**, 4. r., XV. gimnazija, Zagreb **SREBRNA MEDALJA**

(profesor informatike u nastavi: N. Dmitrović, prof.)

3. **GORAN ŽUŽIĆ**, 4. r., V. gimnazija, Zagreb **SREBRNA MEDALJA**

(profesor informatike u nastavi: P. Brođanac, dipl. ing.)

4. **JAKŠA MARKOTIĆ**, 4. r., III. gimnazija, Split **SREBRNA MEDALJA**

(profesorica informatike u nastavi: S. Antišić, prof.)

Hrvatsku reprezentaciju vodili su **Ivo Šeparović, dipl. ing.**, odgovorni voditelj i **Lovro Pužar, dipl. ing.**, stručni voditelj.

Od prošlogodišnje Olimpijade propozicije su izmijenjene pa su natjecatelji umjesto dosadašnjih 3, rješavali po 4 problemska zadatka, koristeći programske jezike Pascal, C i C++ pod operativnim sustavom Linux, u dva dana natjecanja. Natjecanje je bilo vrlo dobro organizirano i svi su natjecatelji radili pod jednakim uvjetima.

Paralelno s natjecanjem učenika održana je IOI konferencija. Na njoj suiskusni stručnjaci u informatičkoj znanosti (većinom voditelji timova) prezentirali svoje radove, što je od neprocjenjivog značaja za sve one koji rade s darovitim mladima.

Nastup naših informatičara na 21. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi organizirao je **Hrvatski savez informatičara – HSIN**, koji je, kao i u proteklih 16 godina, organizirao i sva natjecanja za izbor hrvatske reprezentacije i stručne pripreme naših olimpijaca. Nastup je organiziran pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom **Hrvatske zajednice tehničke kulture** i pokroviteljstvom **Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske**. Potporu ovom programu tradicionalno je pružio **T-HT**, glavni sponzor HSIN-a u 2009.

1.3.8. IZVAN KOLEGIJSKI RAD SA STUDENTIMA INFORMATIČARIMA HRVATSKIH SVEUČILIŠTA

1.3.8.1. NATJECANJE TIMOVA STUDENATA INFORMATIČARA HRVATSKIH SVEUČILIŠTA

Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta u sklopu višegodišnjeg programa Hrvatskog saveza informatičara i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske "Izvankolegijski rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta" održano je u subotu, 17. listopada 2009. Natjecanje se održalo na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Natjecalo se 15 timova, a natjecanje se sastojalo u rješavanju 9 zadataka unutar 5 sati u programskim jezicima Pascal, C i C++ na jednom računalu s operativnim sustavom Linux.

Prva dva tima koji su na ovom natjecanju postigli najbolje rezultate stekli su pravo nastupa na CEPC-u (srednjoeuropskom studentskom ACM natjecanje) u Wroclawu, Poljska, od 6. do 8. studenog 2009. godine, a to su timovi u sastavu:

Tim 1.

1. Filip Pavetić, FER, student 2. godine preddiplomski
2. Ivo Sluganović, FER, student 2. godine preddiplomski
3. Goran Žužić, FER, student 1. godine preddiplomski

Tim 2.

1. Igor Bonači, FER, student 1. godine diplomski
 2. Igor Čanadi, FER, student 3. godine preddiplomski
 3. Marko Ivanković, FER, student 1. godine diplomski
- 5.2. SREDNJOEUROPSKO STUDENSKO ACM NATJECANJE**

Hrvatski savez informatičara već 14. godinu uz pokroviteljstvo Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, kroz zajednički program "Izvankolegijski rad sa studentima informatičarima hrvatskih sveučilišta" – VRSIH, priprema, izabire i organizira nastupe timova najuspješnijih studenata informatičara Sveučilišta u Zagrebu na regionalnom natjecanju timova studenata informatičara srednjoeuropskih sveučilišta CEPC-a u sklopu svjetskog studentskog ACM-ICPC natjecanja.

Ovogodišnje se natjecanje održalo u Institutu za računalne znanosti Sveučilišta u Wrocławu, Poljska od 6. Do 8. studenog 2009. Natjecanje se sastojalo od timskog rješavanja 11 problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima Pascal/C/C++/Java pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati. Na ovom već tradicionalnom natjecanju timova studenata informatičara u Wrocławu nastupio je **71 tim iz 6 zemalja srednje Europe s 34 sveučilišta.**

Uz timove sa sveučilišta iz Češke, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije nastupila su i **dva tima Sveučilišta u Zagrebu**, koji su pravo nastupa izborili kroz **natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta**, održanom 17. listopada ove godine na FER-u Zagrebu. I ove godine svi natjecatelji su studenti Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Nastupili su sljedeći timovi:

1. tim

Filip Pavetić, student 2. godine preddiplomski
Ivo Sluganović, student 2. godine preddiplomski
Goran Žužić, student 1. godine preddiplomski

2. tim

Igor Bonači, student 1. godine diplomski
Igor Čanadi, student 3. godine preddiplomski
Marko Ivanković, student 1. godine diplomski

Timove su vodili Luka Kalinovčić, ing. i Krešimir Malnar.
Ovogodišnji rezultat naših timova bio je vrlo dobar, kako slijedi:

1. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 3. mjesto po broju riješenih zadataka
2. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 4. mjesto po broju riješenih zadataka

1.3.9. DANI HSIN-A 2009.

Dani Hrvatskog saveza informatičara 2009. održani su 9. prosinca 2009. godine u prostorima Hrvatske zajednice tehničke kulture i tom su prilikom predstavljeni softverski radovi pohvaljeni na DMIH-u 2009., održana predavanja te dodijeljene nagrade i diplome najuspješnijim natjecateljima na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici u šk. god. 2008./09. i hrvatskim informatičkim olimpijcima.

Predstavljanje radova pratilo je povjerenstvo u sastavu **Jasmin Velkić, ing.**, predsjednik, **Aron Bohr** i **Tomislav Novak, ing.**, koje je najuspješnije radove nagradilo. Po izboru povjerenstva najuspješniji su bili:

- među srednjoškolskim radovima

1. mjesto - softverski rad "**Upravljanje**", Dino Šantl, Čakovec
2. mjesto - softverski rad "**Packet Control**", Vedran Vučetić, Đakovo
3. mjesto - softverski rad "**Zdenko**", Matija Alanović i Christian Gržan, Karlovac
4. mjesto - softverski rad "**TaskMaster**", Boris Vukojević i Zoran Kovačević, Osijek

- među osnovnoškolskim radovima

1. mjesto - softverski rad "**Digitalna dokumentacija za škole**", Helena i Eugen Peći, Osijek
 2. mjesto - softverski rad "**Jedan protiv sto**", Lovro Sindičić, Zagreb
 3. mjesto - softverski rad "**Razlomkomjer**", Ivan Raguž, Strizivojna
- Svi su autori softverskih radova dobili priznanja, diplome i nagrade Hrvatskog saveza informatičara.

Dani HSIN-a nastavljeni su predavanjem **Alena Spiegla** "Važnost natjecanja i praćenja nadarenih pojedinaca u razvoju modernog društva", kojim je g. Spiegl želio ukazati na neke više ili manje poznate činjenice koje se tiču nadarenih mladih osoba, natjecanja i talenata. Što je darovitost, prepoznavanje i identifikacija darovitih, razvoj i rad s nadarenom djecom, natjecanja, HSIN i njegov rad s nadarenima neke su od tema na koje se u predavanju osvrnuo gosp. Spiegl.

Zatim je gosp. Šeparović predstavio izdanja HSIN-a u 2009. godini. Sve manifestacije HSIN-a popraćene su biltenima te je u 2009. godini tiskano osam biltena i Glasnik HSIN-a. Uz većinu biltena nalaze se cd-i sa zadacima i rješenjima, te predavanjima stručnih suradnika što ove biltene čini i nekom vrstom priručnika za rad i vježbu mladih informatičara.

Usljedio je proglašenje rezultata i dodjela diploma i nagrada učenicima na natjecanju **HONI** (Hrvatsko otvoreno natjecanje iz informatike) u školskoj godini 2008./09. Predsjednik i tajnik HSIN-a, Alen Spiegl i Ivo Šeparović proglasili su najbolje učenike te im dodijelili diplome i nagrade Hrvatskog saveza informatičara.

Usljedila je dodjela nagrada **najuspješnijim hrvatskim informatičkim olimpijcima u 2009. godini**. Na međunarodnim natjecanjima u 2009. godini naši su mladi informatičari postigli odlične rezultate te su za svoje uspjehe ovom prilikom nagrađeni:

STJEPAN GLAVINA zlatna medalja na IOI i srebrna medalja na CEOI
GORAN ŽUŽIĆ zlatna medalja na CEOI i srebrna medalja na IOI
IVAN PILAT srebrna medalja na IOI i brončana medalja na CEOI
JAKŠA MARKOTIĆ srebrna medalja na IOI i brončana medalja na CEOI

Svi su nagrađeni dobili diplome HSIN-a, novčanu nagradu Hrvatske zajednice tehničke kulture koje im je uručila Antica Lovrić, član Izvršnog odbora HSIN-a i član Nadzornog odbora HZTK, te vrijedne poklone sponzora T-HT-a koje im je uručila Nina Bertapelle iz Sektora za korporativne komunikacije.

1.3.10. RAD S UDRUGAMA HSIN-a

Hrvatski savez informatičara je zajedno s udrugom KRIK- Krapinskim informatičkim klubom u siječnju 2009. organizirao vrlo uspješnu tradicionalnu 14. zimsku školu informatike.

S udrugom Klub informatičara otoka Krka organizirao je 19. kamp mladih informatičara, koji se od 25. lipnja do 15. srpnja 2009. održao u Krku i na kojem su organizirane pripreme izabrane reprezentacije mladih informatičara za nastup na 16. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi. Udrugama HSIN-a ponuđeno je da pošalju svoje članove na Kamp pod povoljnijim od stvarnih cijena, što su iskoristile tri udruge: Udruga informatičara Požeško-slavonske županije, Informatički klub Osijek i Informatički klub GuK.

1.3.11. NAKLADNIČKA DJELATNOST 2009. HSIN-a GODINE

N A S L O V Naklada

1. BILTEN sa 14. zimske škole Krapina 2009. 100
2. PUBLIKACIJA 15 godina HIO, 1995.- 2009. 100
3. BILTEN VRSIH 2008. 50
4. BILTEN HONI/COCI 2008./09. 100
5. BILTEN Informatička natjecanja u 2009. 100
6. BILTEN HIO 2009. / Izborne pripreme 2009. 50
7. BILTEN Kamp 2009. 100

8. BILTEN CEOI 2009 50
9. BILTEN IOI 2009 100
10. GLASNIK BR. 15 200

1.3.12. POSLOVANJE TAJNIŠTVA HSIN-a

Poslovanje HSIN-a unutar tajništva uz provođenje programa i redovnog poslovanja HSIN-a obuhvaća i održavanje više sjednica i stručnih sastanaka:

1. Izvršni odbor 4 sjednice
2. Nadzorni odbor 1 sjednica
3. Stručne sjednice za natjecanje i smotre učenika 3 sjednice
4. Godišnja Skupština HSIN-a 1 sjednica
5. Razni stručni sastanci 15 sjednica

PROGRAMA RADA HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA ZA 2010. GODINU

1.3.2. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE - KRAPINA 2010.

15. zimsku školu informatike - Krapina 2010. Hrvatski savez informatičara (HSIN) planira organizirati **od 3. do 10. siječnja 2010.** u Krapini. Ovaj program će HSIN organizirati u suradnji sa Srednjom školom Krapina i Krapinskim informatičkom klubom, a okupit će 16 učenika osnovnih i 20 srednjih škola pozvanih temeljem natječaja HSIN-a, 15 mentora-voditelja i cca 200 učenika i profesora iz grada domaćina i županije.

Cilj održavanja ovog programa je pomoć odabranim najboljim učenicima osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u napredovanju i pripremama za predstojeća domaća i međunarodna natjecanja iz informatike, a učenicima i profesorima iz grada domaćina i županije stjecanje novih informatičkih znanje i vještina.

13.3.3. NATJECANJA UČENIKA OSNOVNIH I SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE IZ PODRUČJA INFORMATIKE-RAČUNALSTVA U ŠKOLSKOJ GODINI 2009./10.

Cilj održavanja ovih programa, kao završnice jednogodišnjeg rada je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika osnovnih i srednjih škola u Republici Hrvatskoj, te izbor za nastup najboljih na međunarodnim natjecanjima. Ovaj će program Hrvatski savez informatičara provesti samo na školskoj razini u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa i Agencijom za odgoj i obrazovanje a provodi se u nekoliko razina:

Školska natjecanja

Školska natjecanja učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske održat će se **18. Veljače**

2010. u svim zainteresiranim školama. Kako se učenici na županijska natjecanja pozivaju temeljem rezultata sa školskih natjecanja potrebno je da kriteriji za pozivanje budu ujednačeni. Stoga će stručni suradnici Hrvatskog saveza informatičara izraditi zadatke za školska natjecanja. Zadatke će sve zainteresirane škole moći podići s web-a HSIN-a, uz raniju prijavu.

16. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA 2010. – HIO 2010.

16. hrvatska informatička olimpijada 2010. održat će se **22. svibnja 2010.**, u Zagrebu na FER-u, prema pravilima Međunarodne informatičke olimpijade. Na **16. HIO** pozvat će se ove godine 25-30 najuspješnijih učenika po posebnim pravilima, a temeljem rezultata na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici - **HONI 2010. (održat će se 7 kola)** i Državnom natjecanju u 2010. godini. To natjecanje će biti prvi korak u izboru hrvatskog tima za nastupe na međunarodnim informatičkim natjecanjima u 2010. godini.

1.3.4. IZBORNE PRIPREME 2010.

Ovaj program nastavlja rad sa učenicima koji su postigli dobre rezultate na 16. Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi. Dakle, uzevši u obzir rezultate na HIO najuspješniji učenici srednjoškolci (6-8 učenika) će se pripremati i natjecati za izbor hrvatskog tima od 4 učenika, koji će nastupati na međunarodnim natjecanjima u 2010. godini. Izborne pripreme održati će se u Zagrebu **krajem svibnja 2010.**

1.3.5. INFORMATIČKE TRIBINE U ŽUPANIJSKIM I REGIONALNIM CENTRIMA RH

Cilj održavanja ovih programa je poticanje i promicanje informatičkih znanja kod učenika, mentora i građana, te informiranje istih o najnovijim dostignućima u informatici. Ove tribine održavaju se tijekom 2010. godine u suradnji sa lokalnim informatičkim društvima, klubovima i udrugama, koji su udruženi u HSIN.

1.3.6. VANKOLEGIJSKI RAD SA STUDENTIMA INFORMATIČARIMA HRVATSKE – VRSIH 2010.

Cilj održavanja ovog programa je napredovanje u informatičkim znanjima najboljih studenata informatičara u Republici Hrvatskoj, povezivanja studenata svih sveučilišta, organiziranja državnih pojedinačnih i timskih natjecanja. Rad sa studentima se odvija kroz nekoliko projekata:

Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta

Natjecanje timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta održat će se u **listopadu 2010.** godine.

Natjecat će se timovi od tri natjecatelja, a natjecanja će se sastojati od rješavanja 9 zadatka unutar sata u programskim jezicima Pascal, C i C++ na jednom računalu s operativnim sustavom Linux.

1.3.7.CEPC 2010

Najbolji studenski timovi sa Natjecanja timova nastupit će na CEPC-u 2010, Srednjoeuropskom informatičkom natjecanju, u **studenom 2010.** g. u Wroclawu u Poljskoj.

1.3.8. JUBILARNI KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE 2010.

Cilj održavanja ovog programa je rad najboljih mladih informatičara osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske sa najnovijim informatičkim alatima, a kao nagrada za ranije postignute rezultate na natjecanjima u 2010. godini. Kamp će HSIN organizirati u suradnji s Klubom informatičara otoka Krka, od 25. lipnja do 5. srpnja 2010. u OS F. K. Frankopana u gradu Krku u jednom terminu.

U sklopu 20. Kampa 2010. održat će se i pripreme izabranog tima hrvatskih olimpijaca za nastup na 17. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi (**Košice, Slovačka, 12.-19. srpnja 2010.**) i 22. Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi (**Waterloo, Ontario, Kanada,, 14.-21. kolovoza 2010.**)

1.3.9.HRVATSKO OTVORENO NATJECANJE U INFORMATICI – HONI 2010. CROATIAN OPEN COMPETITION IN INFORMATICS – COCI 2010.

Cilj održavanja ovo, od međunarodnog informatičkog odbora -IC-a, priznatog programa je priprema nadarenih učenika informatičara iz osnovnih i srednjih škola za naporna školska, županijska i Državno informatičko natjecanje u 2010. godini, a mladima iz cijeloga svijeta priprema za njihova natjecanja. Natjecanja se provode putem Interneta (po uzoru na američko i neka druga međunarodna natjecanja), a ocjenjuju se putem sustava za informatička natjecanja HSIN-a (posebnim mrežnim softverom izrađenim od stručnih suradnika u HSIN-u).

Program HONI se odvija **tijekom školske godine** kroz sedam kola natjecanja (obično subotom), a za strane su učenike organizirano je i jedno dodatno kolo sa zadacima 16. HIO (Hrvatske informatičke olimpijade).

1.3.10. PRIPREME I NASTUP NA 17. SREDNJOEUROPSKOJ INFORMATIČKOJ OLIMPIJADI – CEOI 2010.

Hrvatski savez informatičara organizira pripreme i nastup najboljih mladih informatičara na 17. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi - CEOI 2010., koja će se **od 12. do 19. srpnja 2010.** g. održati u slovačkom gradu Košice. Cilj održavanja ovog programa je napredovanje u informatičkim znanjima najbolja četiri mlada hrvatska informatičara, predstavnika srednjih škola Republike Hrvatske, te druženje s vršnjacima iz ostalih srednjoeuropskih zemalja. Pripreme će se održati na Kampu 2010. u Krku, 25. lipnja do 5. srpnja 2010. godine.

1.3.11. PRIPREME I NASTUP NA 22. MEĐUNARODNOJ INFORMATIČKOJ OLIMPIJADI – IOI 2010.

Hrvatski savez informatičara organizira pripreme i nastup najboljih mladih informatičara na 22. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi - IOI 2010., koja će se od **14. do 21. kolovoza 2010.** g. održati na sveučilištu u gradu **Waterloo, Ontario, Kanada**. Cilj održavanja ovog programa je promidžba Republike Hrvatske u svijetu mladih informatičara i napredovanje u informatičkim znanjima najbolja četiri mlada hrvatska informatičara, predstavnika srednjih škola Republike Hrvatske, te druženje s vršnjacima iz 80-tak zemalja svijeta. Pripreme će se održati od 5.-13. kolovoza 2010. u Zagrebu pred odlazak u Kanadu.

1.3.12. DANI HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA 2010.

Dani HSIN-a program su kojim Hrvatski savez informatičara želi zaokružiti poslovnu godinu 2010.a koji će se održati u Zagrebu početkom **prosina 2010.**

Posebno ove godine u sklopu Dana HSIN-a organizirat ćemo i "Smotru softverskih radova" učenika iz klubova udruženih u HSIN, te ostalih učenika osnovnih i srednjih škola Hrvatske. Cilj održavanja ovog programa je pomoć učenicima i članovima udruga HSIN-a da izrađene softverske radove prezentiraju široj publici i tako naprave nove korake prema profesionalnom radu u ovoj djelatnosti.

U sklopu Dana HSIN-a održati će se i stručna predavanja, te dodijeliti nagrade i diplome najuspješnijim natjecateljima na Hrvatskom otvorenom natjecanju u informatici u šk. god. 2009./10., te najuspješnijim hrvatskim informatičkim olimpijcima, za osvojene medalje na međunarodnim natjecanjima u 2010. godini. Na Danima HSIN-a 2010. bit će svečano obilježena 25 godišnjica saveza uz dodjelu priznanja osobama koje su najzaslužnije za postignute rezultate na domaćoj i svjetskoj razini.

1.3.13. IZDAVAČKA DJELATNOST HSIN-A U 2010. GODINI

Hrvatski savez informatičara veliku pažnju posvećuje dokumentiranju svojih akcija i manifestacija.

Svaki svoj program transparentno objavljuje na stranicama Biltena, besplatnih publikacija dostupnih svim zainteresiranim. Uz Biltene se dobivaju i CD-i sa zadacima i rješenjima pa tako Bilten nije više samo sredstvo informiranja, već i neka vrsta udžbenika za rad i vježbu mladih informatičara.

HSIN krajem godine izdaje i Glasnik HSIN-a, stručno-informativno glasilo s pregledom godišnjeg rada.

1.3.14. RAD S POTENCIJALNIM HRVATSKIM INFORMATIČKIM OLIMPIJCIMA U 2010. GODINI

Hrvatski savez informatičara tijekom godine kontinuirano radi s najboljim mladim informatičarima, potencijalnim olimpijcima, izabranim temeljem informatičkih natjecanja u protekloj godini. Riječ je o 20-tak srednjoškolaca.

1.3.15.SURADNJA SA STRUČNIM SURADNICIMA

Hrvatski savez informatičara uspostavom bolje suradnje sa stručnim suradnicima HSIN-a na provedbi programa i osmišljavanju novih radi na poticanju i promicanju informatičkih znanja među učenicima, studentima i ostalim korisnicima programa HSIN-a.

1.3.16.PROGRAMI ZA POTREBE UDRUŽENIH DRUŠTAVA I KLUBOVA HSIN-a

Hrvatski savez informatičara će osim uobičajene suradnje sa svojim članicama (dostava svih materija-Biltena sa programa HSIN-a) ponuditi im i zatraženu pomoć za provođenje njihovih programa prema svojim mogućnostima.

1.3.17.SURADNJA S OSTALIM NACIONALNIM SAVEZIMA TEHNIČKE KULTURE I S OSTALIM STRUČNIM I ORGANIZACIJAMA U REPUBLICI HRVATSKOJ

Hrvatski savez informatičara će surađivati na stručnom i drugim područjima sa svim nacionalnim savezima tehničke kulture i ostali informatičkim organizacija i tvrtkama na unapređenju informatičke djelatnosti u Republici Hrvatskoj.

TERMINSKI PLAN PROGRAMA HSIN-A U 2010. GODINI

PROGRAM DATUM MJESTO ODRŽAVANJA

Zimska škola informatike 2010. 3.-10. siječnja 2010. Krapina

Školska natjecanja i smotre iz informatike 2010. 18. veljače 2010. Hrvatska

16. hrvatska informatička olimpijada – HIO 2010. 22. svibnja 2010. Zagreb

Izborne pripreme 2010. 25. - 29. svibanj 2010. Zagreb

20. kamp mladih informatičara Hrvatske 2010. 27. lipnja - 8. srpnja 2010. Krk

17. srednjoeuropska informatička olimpijada – CEOI 2010 12.-19. srpnja 2010. Košice, Slovačka

22. međunarodna informatička olimpijada – IOI 2010 14.-21. kolovoza 2010. Waterloo, Ontario, Kanada

10. timsko natjecanje studenata informatičara 2010 Listopad 2010. Zagreb

15. CERC 2010. Regionalno studentsko natjecanje Studeni 2010. Wroclaw, Poljska

Dani HSIN-a 2010. (obilježavanje 25 godina HSIN-a) Prosinac 2010. Zagreb

Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici - HONI

Croatian Open competition in Informatics - COCI Tijekom 2009. i 2010.. Hrvatska i Svijet

* **Upitno održavanje radi financiranja**

PLAN FINACIJA PROGRAMA ZA 2010. GODINU

Kriterij, Naziv programa, Državni proračun (Hrvatska lutrija), Prihodi iz ostalih izvora, Ukupni troškovi programa

2.1a Školska natjecanja 2010 10.000,00 kn 5.000,00 kn 15.000,00 kn

2.1a Hrvatska informatička olimpijada 2010. 35.000,00 kn **15.000,00 kn** 50.000,00 kn

2.3 Informatičke tribine u 2010. 0,00 kn 0,00 kn 0,00 kn

2.3 Van kolegijski rad sa studentima - VRSIH 2010. 5.000,00 kn 10.000,00 kn 15.000,00 kn

2.3 Suradnja sa stručnim suradnicima 2.000,00 kn 5.000,00 kn 7.000,00 kn

3.5a CEPC 2010 10.000,00 kn **20.000,00 kn** 30.000,00 kn

2.1b 15. zimska škola informatike Krapina 2010. 45.000,00 kn 70.000,00 kn 115.000,00 kn

2.1b 20. ljetna škola informatike KAMP 2010. 95.000,00 kn **75.000,00 kn** 170.000,00 kn

2.1b Rad sa potencijalnim olimpijcima 2.000,00 kn 10.000,00 kn 12.000,00 kn

2.1a Izborne pripreme 2010. 5.000,00 kn **20.000,00 kn** 25.000,00 kn

2.1a Hrvatsko otvoreno natjecanje u informatici HONI 2010 10.000,00 kn **25.000,00 kn** 35.000,00 kn

2.1a Croatian Open Competition in Informatics COCI 2010 5.000,00 kn **15.000,00 kn** 20.000,00 kn

3.5a 22. međunarodna informatička olimpijada IOI 2010 (Kanada) i pripreme za nastup 46.000,00 kn 110.000,00 kn 156.000,00 kn
3.5a 17. srednjoeuropska informatička olimpijada CEOI 2010, Slovačka. Pripreme i nastup. 20.000,00 kn **40.000,00 kn** 60.000,00 kn
2.4a Dani HSIN-a 2010. 10.000,00 kn 20.000,00 kn 30.000,00 kn
3.1a Članarina IOI 2010 0,00 kn 2.000,00 kn 2.000,00 kn
4.1b Izdavačka djelatnost HSIN-a za 2010. 5.000,00 kn 15.000,00 kn 20.000,00 kn
8.1 Hardver i softver 2010. 5.000,00 kn 5.000,00 kn 10.000,00 kn
UKUPNO PROGRAMI: 310.000,00 kn 462.000,00 kn 772.000,00 kn

Ostali izvori financiranja su nesigurni. Zatražena je potpora od MZOS-a za izbor, pripreme i nastup hrvatskog tima na međunarodnim olimpijadama, ali još nemamo odgovor.

U Zagrebu, 3. svibnja 2010. Za Hrvatski savez informatičara
Ivo Šeparović, dipl. ing.

1.4. FORUM GEO INFORMACIJSKIH SUSTAVA – HrGIS

Izvešće za 2009. godinu

Tijekom 2009 godine GIS Forum je realizirao većinu svojih projekata i to:

1. Održana je redovita međunarodna GIS konferencija na Plitvicama pod nazivom „GIS Odiseja 2009“. U sklopu konferencije je održana i izložba GIS grafika i zemljovida - Plitvice 7.-11. rujna 2009. Izdana je prigodna GIS monografija sa referatima sudionika iz više zemalja. Naslov izdanja je „Time ,GIS & Future“.
2. Priprema se organizacija izložbe „Digital Heritage“ u jednom od svjetskih centara
3. Nastavljena je suradnja sa Filozofskim fakultetom na organizaciji izbornog kolegija „Digitalizacija 3D objekata i prostora“.
4. Na poziv Veleposlanstva Republike Poljske u Zagrebu obavljena je opsežna priprema izložbe “Novi i stari poljski zemljovidi“ – NSK proljeće 2010.g.
5. U suradnji sa DGU nastavlja se projekt izrade zemljovida i planova za slijepe i slabovidne osobe a na tom planu obavljaju se konzultacije sa Centrom za kartografiju iz Varšave GUGIK-om.
6. Nastavlja se suradnja s HKAIG Komorom geodeta na području stručnog usavršavanja.
7. GIS Forum bio je glavni organizator izložbe za slijepe osobe povodom dana „Bijelog štapa“ održane 27.listopada 2009.g.

Uz navedene, pokrenuti su i ostali manji projekti.
Financijsko izvješće je sadržano u izvješću HIZ-a.

Plan aktivnosti za 2010. godinu

Plan aktivnosti za 2010. godinu je temeljem na okvirnom planu za 2009. te planu za srednjeročno razdoblje djelovanja GIS Foruma pa se tako ove godine planira slijedeće:

- 1.Priprema i održavanje konferencije GIS Odiseja 2010 u terminu 3.-7. rujna 2010.g.
- 2.Izdavanje prigodne monografije sa referatima.
- 3.Održavanje virtualne izložbe sa radovima sudionika.
- 4.Priprema nastupa GIS Foruma u jednom od svijetskih centara.
- 5.Nastavak istraživačkog rada na konceptu i izradi taktilnih planova za slijepe i slabovidne osobe.
- 6.Nastavak projekta izrade taktilne karte R.Hrvatske u suradnji sa DGU namijenjene slijepim osobama.
- 7.Rad na realizaciji projekta predavljanja hrvatske kartografije u Poljskoj tijekom 2011.g. u jednom od velikih centara Poljske.Nastavak je to suradnje sa Veleposlanstvom R. Poljske i poljskim institucijama-GUGIK, Biblioteka Narodowa-Varšava,Uniwersytet Sleski i drugim institucijama.U projekt je osim HIZ GIS Foruma uključena Državna Geodetska Uprava, a također će biti uključeno Ministarstvo kulture RH te Ministarstvo vanjskih poslova uz brojne druge institucije iz R.Hrvatske.

U 2010. godini unatoč brojim recesijskim problemima i ograničenjima predviđamo i druge manje projekte koji će odvijati u skladu sa mogućnostima.

Napominjemo da je 4.05.2010.g. u NSK otvorena velika izložba pod nazivom „Poljska na starim i novim zemljovidima“ koja je ponudila publici 5 tematskih cjelina i to:

- 1.Stari poljski zemljovidi i prikazi promjena poljskih granica.
- 2.Novi poljski zemljovidi-nova kartografska produkcija.
- 3.Vedute i planovi starih poljskih gradova.
- 4.Tematske karte.
- 5.Taktilne karte i planovi za slijepe i slabovidne osobe.

Planirani prihod u 2010 godini: 300.000 kuna
Planirani rashod u 2010. godini : 300.000 kuna

Izvješće o radu u 2009.g. i okvirnom planu 2010.g. pripremio:

Davorin Kereković
Tajnik GIS Foruma

1.5. FORUM ECDL TESTNIH CENTARA

Izveštaj o radu u 2009. g.

1. Kratkoročno mislimo da bismo trebali:

- ECDL forum organizirati po regijama i iz svake regije u predsjedništvu foruma bio bi jedan potpredsjednik,
- Regionalni ECDL odbori u kome su svi predstavnici ECDL centara zajedno bi analizirali stanje i predlagali mjere razvoja ECDL u svom okruženju i na teritoriju RH,
- Srediti tržište prema vrsti ECDL testnog centra (danas imamo situaciju da se na tržištu pod istim uvjetima nalaze privatni testni centri i oni koji su na proračunu ili na nekoj vrsti društvenih naknada),
- Omogućiti da testni centri rade više na određenoj literaturi prilagođenoj regiji na kojoj djeluju, djelatnostima, ciljnim skupinama i slično,
- Stvoriti pravila za dobivanje ECDL licenci za otvaranje TC (kao što je u zemljama EU za neke djelatnosti), kako zbog novih ECDL TC na malim područjima i malim tržištima, ne bi došlo, zbog nelojalne konkurencije do pada kvalitete,
- Uspostaviti jaku suradnju velikih i malih ECDL TC,
- Zajedno (u granicama svojih mogućnosti) pridonositi reklami u medijima,

Zatraženo je da se u razmatranje predloženih ciljeva programa uključe TC.

Nakon 10 dana mogli smo samo konstatirati da su jedini koji su odgovorili bili kolege Alen Milohnić iz ITS-Škola informatike Zagreb i Arsen Uran iz Buzeta. To je i prvo otrežnjenje i razočaranje, ali u isto vrijeme i neki poticaj ta se iniciraju promijene. Obzirom da su odgovori karakteristični za našu realnu situaciju mislim ih treba u potpunosti priložiti ovom izvještaju u nastavku:

Kao prvo svim se ECDL TC najprije zahvaljujemo na promicanju programa ECDL.

Nakon izbora novog Predsjedništva Foruma, već 14.04.2009. upućen je dopis svim ECDL TC u kojemu zahvaljujemo na izboru te upućujemo teze dugoročnih i kratkoročnih ciljeva koje bi program ECDL trebao ostvarivati u izgradnji RH kao

poduzetničkog društva i društva znanja. Naime krajnja ideja je bilo osmisliti projekt izgradnje Foruma kao klastera.

U tom dopisu se predlaže:

1. Dugoročan projekt bi morao rješavati:

- postavljanje ECDL-a u funkciji izgradnje konkurentnog poduzetništva, (npr. situacija u kojoj se nalazimo opravdava ozbiljnu implementaciju slobodnog softvera u državnoj upravi, kod gospodarstvenika, itd.)
- umrežavanje ECDL TC u realizaciji velikih projekata i specifičnih projekata,
- didaktiku nastave ECDL prema djelatnostima i specifičnim grupama te regijama,

Kolega Alen Milohnić:

„Pozdravljam Vašu inicijativu za suradnjom i zajedništvom, no moram istaknuti da ja kao ravnatelj mlade informatičke škole sam pokušao u regiji dakle zagrebačkoj postići neke suradnje i dogovore sa velikima i malima međutim sve je ostalo samo na pričici tako da ne vjerujem u opće da se takvo što može realizirati sa našim balkancima u RH Hrvatskoj, smatram da naši ljudi nisu dorasli takvom europskom načinu razmišljanja čak bi se usudio reći američkome načinu razmišljanja i baziranju poslovanja na outsourcing poslovanje, no bilo kako bilo na suradnju sa naše strane možete računati kao i na potporu.“

Kolega Arsen Uran:

„Žao mi je što nisam stigao na vrijeme komentirati vaš prethodni dopis. Prema mom mišljenju odlično ste izložili sve probleme koji muče ECDL organizaciju u Hrvatskoj (isto se može primijeniti i na bilo koju drugu organizaciju kod nas) tako da tamo ja nemam što dodati niti što oduzeti – dopis je napisan s pravom mjerom.

Reakcija gospodina Milohnića je potpuno očekivana i zorno prikazuje razlog za status quo u ECDL organizaciji – neki su nešto pokušali, reakcije nije bilo i onda su odustali i nastavili plutati. Dobro je što se može očekivati potpora od takvih koji su rezignirani stanjem i čekaju da netko drugi nešto pokrene. Nadam se da će vaša inicijativa uz našu pomoć dati bolje rezultate.“

Interesantan je bio i treći dopis kolege Romića od 05.05. koji je potaknuo raspravu i na Predsjedništvu Foruma. Naime radi se o problemu održavanja malih testnih centara i traženje rješenja drugačije raspodijele troškova oko ECDL licenci, cijene indeksa i ispita.

Moja reakcija, kao predsjednika Foruma, na taj dopis bila je :

„Gotovo je nevjerojatno da živimo u državi i u dijelu Europe koja nema poduzetničku kulturu i koja nikako da pokrene procese izgradnje poduzetničkog društva. Nesreća je tim veća što se za program ECDL koji bi trebao omogućiti promjene prema društvu znanja, jer je osnova za uvođenje određenog standarda pismenosti, nisu stvorila odgovarajuća pravila ponašanja.

Mali testni centri su u posebno teškom položaju. Upravo sam i u svom dopisu od 14.04.09. predložio promjene koje bi trebale kratkoročno riješiti neke od problema. Mislim da HIZ mora imati politiku očuvanja malih testnih centara, jer oni djeluju na malom lokalnom tržištu i vezani su sa tim tržištem.

Veliki testni centri, kojima je program ECDL jedan od programa, trebali bi surađivati na ekonomskim i interesnim osnovama sa malim testnim centrima i davati im podršku.

ECDL TC pri fakultetima, bankarskim ustanovama, državnim i lokalnim vlastima koji žive od proračuna, nekih drugih izvora jeftinog financiranja (naknade, porezi, prirezi, proračun, obavezna plaćanja usluga...) koje im omogućava neku vrstu monopolnog položaj ne bi se uopće smjeli pojaviti na tržištu samostalno.

Smatram potpuno prihvatljiv Vaš prijedlog da se licenca ne plaća paušalno, nego po broju ostvarenih indeksa ili ispita. Potpuno ste u pravu kada tvrdite da se tako „ ... ne bi se favorizirali Centri koji su u državnom vlasništvu ili bliski državnom aparatu koji je kroz proračun glavni kupac usluga koje pružaju ECDL testni centri, i ne bi se primoravali mali centri da obustave rad ili da za sitnu naknadu obavljaju poslove gore navedenih centara. ...“

Nakon što obavim konzultaciju sa kolegama, mislim da bi trebali poslati jednu pismo HIZU- u kojemu tražimo da izvrši analizu Vašeg prijedloga i da pokuša naći rješenje u navedenom smislu

U tom smislu je bilo rasprave na Sastanku predsjedništva i odluke su u zapisniku koji je i sastavni dio ovog izvještaja.

Osim gore navedenih reakcija na prijedlog programa veoma je bilo korisno razmatranje kolege Mislava Bolkovića. Posebno iz razloga što ne samo da ima veliko znanje i iskustvo već i dolazi iz velikog TC. Gotovo svi njegovi prijedlozi uključeni su u prijedlog programa za 2010.g., te ga ovdje ne navodim.

Dopis g. Damira Horvata dao je podstrek da se pokrene osnivanje regionalnih ECDL odbora. U tom je smislu i Predsjedništvo Foruma predložilo da to se to i učini. No nažalost predloženi zaključci u tom smislu nisu se realizirali.

Na osnovu svega gore rečenog u Zagrebu je 16.09.2009. održan i sastanak Predsjedništva Foruma (Zapisnik je prilog ovom izvještaju).

U zapisniku se vidi da su se definirale određene aktivnosti koje bi trebalo provesti u smislu revitalizacije ECDL programa.

No nažalost osim pojedinačnih primjera do konkretnih akcija nije došlo.

Moramo reći da smo kroz naš program u 2009. pokušali pokrenuti proces klasterizacije programa informatičkog osposobljavanja koristeći ECDL program kao osnovu.

Program koji se zajedničkim snagama počeo oblikovati za 2009.g. nije nažalost realiziran. Razlog dijelom je i u slijedećim činjenicama:

- Niska je razina međusobnog povjerenja ECDL TC,
- Nedovoljno je znanja i poduzetničkog poriva da se pokrene suradnja osnivanjem ECDL klastera,
- Nedostatak financijske potpore za ovakav program,
- Područje korištenja marketinga i promidžbe za ECDL je nedovoljno,
- Teško se ECDL TC umrežuju i surađuju,

Gospodin Mislav Balković također negativno ocjenjuje polučene rezultate u 2009.g: „... vrlo sam nesretan sa dosadašnjim rezultatima (ukupno gledano) i činjenicom da je svijest kako gospodarstva tako i građanstva o potrebi obrazovanja na vrlo niskoj razini. To povezano sa krizom dodatno je demotivirajuće za sve nas koji se bavimo obrazovanjem jer se ove i prošle godine čini da su svi napori i aktivnosti zapravo potpuno jalove.

Iskreno, puno sam očekivao od postavljanja ECDL certifikata na portal Moj-Posao ali imam dojam da niti to nije dalo posebne rezultate.“...

Ali kao i sve nas nada napušta posljednja i nadopunjuje svoja razmišljanja:

„U tom smislu još ću jednom promisliti i dodati određene moguće nove aktivnosti za 2010 godinu, s posebnim naglaskom na Akcijski plan Vlade RH te mogućnosti financiranja iz IPA 2 fonda. „

I na kraju moramo zaključiti ovaj izvještaj.

Osobno smatram da smo jedino možda uspjeli u utvrđivanju polaznih osnova za izradu Programa za 2010. kao programa revitalizacije ECDL u RH.

Ono što je nedostajalo u 2009. g. je definiranje Akcijskog plana za 2010.g. koji bi utvrdio konkretne zadatke, nosioce zadataka i nekakve rokove izvršenja.

Smatrajući se odgovornim za nerealizaciju Programa u 2009. g. dajem svoj mandat na raspolaganje, želim da netko drugi preuzme funkciju Predsjednika.

Predsjedništvo Foruma ECDL TC RH

Boris Detan, prof

Zagreb, 16.09.2009.

Skraćeni zapisnik 1/2009 sa sastanka Predsjedništva Foruma ECDL TC Hrvatske

Održan srijedu 16.09.2009. u 10:30 sati u Financijskoj agenciji, Koturaška 43.
Završio u 11:30.

Prisutni: Mislav Balković, Željko Širanvić, Boris Detan
Opravdano odsutan: Antun Sok

Dnevni red:

1. **Upućivanje dopisa Vladi RH odnosno ministarstvima; obrazovanja i gospodarstva i poduzetništva**
2. **Promocija ECDL u jedinicama lokalnih zajednica (JLS)**
3. **Razmatranje prijedloga o osnivanju Regionalnih ECDL odbora**
4. **Razmatranje mogućnosti o drugačijem plaćanju licenci.**
5. **Razno**

Zaključci:

1. **Upućivanje dopisa Vladi RH odnosno ministarstvima:**

Obzirom da je ukinula obveza liječnicima da im je jedan od uvjeta za specijalizaciju i potvrda o informatičkoj osposobljenosti bude ECDL diploma nakon rasprave zaključeno je:

- Uputiti će se pismo g. Hebrangu, Predsjednik saborskog povjerenstva za Zdravstvo, sa pitanjem da li se takovom odlukom dovodi u pitanje informatička pismenost zdravstvenih radnika za uvođenje sve zatijevnijih sistemskih rješenja u zdravstvu. Naime djelatnici su često educirani samo onoliko koliko od njih traži određeni program, ali su informatički nepismeni.
- Predlaže se upućivanje pismo vezano za liječnike i ministru Milinoviću. U pismu bi trebalo obrazložiti važnost ECDL certifikata i koje prednosti to ima za liječnike.

Izgradnja poduzetničkog društva temelji se na informatičkoj pismenosti, to obvezuje sve ECDL TC da u svojim sredinama uspostave kontakt sa svojim komorama (obrtničkoj i gospodarskoj). Od komora treba tražiti da se mjerama poticanja poduzetništva osiguralo što više sredstva za informatičku pismenost.

- Uputiti dopis svim TC da na svom području analiziraju situaciju o kvaliteti informatičke pismenosti među obrtnicima i gospodarstvenicima, te da upute odgovarajuće dopise na obje komore koje djeluju u njihovom području.

2. **Promocija ECDL u jedinicama lokalnih zajednica (JLS)**

3. Razmatrana je mogućnost osmišljavanja jednog zajedničkog projekta promocije ECDL na državnoj razini koji bi se operativno odvijao i na lokalnim razinama. TC trebali bi dobiti odgovarajuću potporu kako bi u lokanim zajednicama informirali građane o važnosti ECDL-a kroz kratke i jasne poruke prilagođene svojim lokalnim sredinama.

Potrebno je postići što veću suradnju sa većim ECDL centrima (kao što je Algebra, SRCE, Elit trade, King ICT ...), kako bi se takve akcije iskoristile i za interesnu prodaju njihovih izdanja po promotivnim cijenama (ili nešto slično..).

U diskusiji je naglašena činjenica da su rad Predsjedništva ECDL foruma TC mora uključiti što više TC. Predsjedništvo smatra da HIZ ne čini dovoljno ne promociju ECDL-a, no krivicu za takvo stanje moraju preuzeti i sami TC . Pojedini TC (veći) sami ulažu u promociju, no HIZ mora imati daleko veću odgovornost i obvezu promoviranja malih sredina. Velikim TC nije toliki problem izdvojiti za promidžbu, no malim to svakako je.

Upravo je sada vrijeme kada lokalne zajednice pripremaju proračun i bilo bi dobro svim lokalnim zajednicama dostaviti dopis Foruma i HIZA u kojemu ih se upoznaje sa preporukama EU i Sabora RH o potrebi informatičkog opismenjavanja. Posebno ih informirati o uštedama i brzini kolanja informacija što sa sobom donosi informatička pismenost.

Zaključak:

- Forum i HIZ će uputiti dopis svim lokalnim zajednicama (gradovi, općine, županije) o potrebi i velikim uštedama koje nosi informatičko opismenjavanje.
- Ugovoriti će se sastanak sa Predsjednikom udruge gradova RH. Predsjednik Udruge gradova je Vojko Obersnel, gradonačelnik Rijeke, a potpredsjednici su Nedjeljka Klarić, gradonačelnica Šibenika, i Zvonko Borić, gradonačelnik Belišća. (Isto tako predlaže se da se dopis uputi i svim načelnicima općina).
- Agencija za obrazovanje odraslih ove godine drugi put organizira Tjedan cjeloživotnog učenja na nacionalnoj razini u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa. Zaključeno je da se obratimo agenciji i da naše TC priključimo tim aktivnostima s ciljem promoviranja cjeloživotnog učenja. Ovogodišnji Tjedan cjeloživotnog učenja obilježiti će se na nacionalnoj razini od **28. rujna do 2. listopada 2009.** u 20 županija i Gradu Zagrebu te će se provoditi pod sloganom ***Dodaj znanje iskustvu***

4. Razmatranje prijedloga o osnivanju Regionalnih ECDL odbora

- Predlaže se osnivanje Regionalnih ECDL foruma TC, te da predsjednik regionalnog foruma bude član Predsjedništva ECDL foruma TC Hrvatske.
- Zatražiti od HIZ-a da istraži koje su to regije koje bi RH trebala imati ulaskom u EU. Time bi se dobio jedan od principa osnivanja regionalnih odbora. Na Predsjedništvu nije se bilo suglasno o tome u koliko je regija Hrvatska podijeljena (5?) predlaže se da Tajnik HIZ-a to malo analizira i javi Predsjedništvu foruma.

- Obzirom da je inicijativa počela iz Osijeka predlaže se Osnivanje prvog regionalnog odbora ECDL-a u Osijeku. Te se moli Damir Horvat iz Zavod za informatiku Osijek da predloži prvi odbor od tri člana za Slavoniju.

5. **Razmatranje mogućnosti o drugačijem plaćanju licenci.**

Predsjedništvo je upoznato sa dopisom u kojemu neki TC traže da se pronađe neki prihvatljiviji način plaćanja ECDL licenci.

Obzirom da je svaki TC odgovoran za svoju poduzetničku odluku da želi biti ECDL TC i da je takva odluka bila dio analize tržišta na kojemu isti djeluje Predsjedništvo smatra, da bi, obzirom na kvalitetu lokalnog tržišta, bilo dobro izvršiti odgovarajuću klasifikaciju ECDL TC i omogućiti im da na svom tržišnom području mogu izvršavati ECDL misiju. U smislu takvih donošene su **sljedeće odluke:**

- Sa HIZ-om razmotriti mogućnost da ECDL TC koji godišnje (nakon punog plaćanja licenci za prvu godinu) ne mogu nakon treće godine podijeliti više od 30 do 50 indeksa da im HIZ umanji iznos indeksa za 10 polaznika, a za 50 do 100 indeksa za 5 polaznika.
- Predlaže se HIZ-u da 5 % sredstava usmjeri ECDL forumu kako bi isti mogao ta sredstva namjenski koristiti za promotivne svrhe koje pokreće forum ili pojedini TC.

6. **Razno**

Pod razno dana je informacija o hvale vrijednoj akciji koju je pokrenuo HIZ putem portala Moj posao. Radi se naime o mogućnosti i potrebi da poslodavac i posloprimac kroz traženje posla uvjetuju potrebu za ECDL informatičkoj pismenosti kandidata. Preko tog portala koji ima oko 900.000 posjetioaca mjesečno kandidati koji traže posao mogu doći na stranicu HIZ-a, a zatim na stranice naših ECDL TC.

Boris Detan

Prijedlog programa za 2010.

Program za 2010. je isti kao i za 2009., osim što je nadopunjen sa prijedlozima, sugestijama i razmišljanja nekih članova.

U svakom slučaju program bi trebao biti u 2010. najprije usuglašen sa TC, a potom načinjen i Plan (akcijski plan) za 2010.g. Taj je dokument u 2009. nedostajao.

Pokrenuti dva programa:

1. Interesna regionalna umrežavanja ECDL testnih centara RH (objedinjavajući neke regije: npr: Hrvatsko-primorje, Istra i Lika),
2. Kratkoročno aktivno sređivanje ne baš dobre dosadašnje slike o važnosti i kvaliteti ECDL programa u RH

U programu za 2010.g. treba posebno se potruditi na osiguranju izvora financiranja pod čim se podrazumijeva:

- Pripreme testnih centara da u suradnji sa institucijama apliciraju za sredstva unutar IPA 2 programa. Naime, uskoro će krenuti novi pozivi za predlaganje projekata koji će se financirati sredstvima EU. Kako od lokalnog gospodarstva ne možemo puno očekivati mislimo da se moraju (između ostalog) tražiti alternativni izvori financiranja kakav je definitivno i IPA program te budući programi u okviru ESF (European Social Fund) i ERDF (European Regional Development Fund) kada potpišemo ugovor sa EU. Radi se o ozbiljnim sredstvima koja su dostupna ali se za njih valja potruditi. Moguće je konkretno napraviti prezentaciju prema zainteresiranima kako doći do novca i kako se pripremiti. Oko IPA to predavanje mogu i ja (Mislav Balković) besplatno odraditi.
- Vijeće za obrazovanje odraslih pokreće niz aktivnosti u okviru novog akcijskog plana koji se predlaže Vladi RH. Prema preliminarnim informacijama kojima raspoložem očekuje se alokacija oko 800.000 kn za marketinšku kampanju i promociju važnosti obrazovanja. Moguće je da se i ECDL na neki način priključi i da se dodatno promovira. Moralo bi se načini zajednička strategija zajedničkog nastupa.
- Prema mjeri iz PLANA PROVEDBENIH AKTIVNOSTI PROGRAMA GOSPODARSKOG OPORAVKA od 06.05.2010. predlaže se: preoblikovanje Fonda za razvoj i zapošljavanje u Fond za obrazovanje i krizna stanja, uz njegovo financiranje sredstvima doprinosa i sufinanciranje od strane socijalnih partnera (jednaki pariteti) koji ga koriste i njime upravljaju bez sudjelovanja države. Rok realizacije je prosinac 2010 a iz tog fonda bi se mogli financirati i zaposleni i nezaposleni sa naglaskom na regionalne razlike.

Ad.1. Dugoročan projekt bi morao rješavati:

- postavljanje ECDL-a u funkciji izgradnje konkurentnog poduzetništva, (npr: Situacija u kojoj se nalazimo opravdava ozbiljnu implementaciju slobodnog softvera u državnoj upravi, kod gospodarstvenika, itd)

Ovu opću preporuku svesti kroz vrijeme u provedbene i izvedive projekte ili akcije. Moguće je da HIZ kao nositelj ECDL-a pokuša kroz Ministarstvo Gospodarstva u okviru mjera poticanja poduzetništva osigurati određena sredstva koja bi se uložila u potporu malom i srednjem poduzetništvu. Ideja bi bila da se Ministarstvo uključi u dva vida: prvo da sufinancira dio cijene programa te da zajedno sa HIZ-om financira promociju ovakve akcije. Poduzetnici bi obrazovanje i certifikaciju plaćali po znatno sniženoj cijeni jer bi dio novaca davalo Ministarstvo a dijela prihoda bi se odrekli centri koji bi željeli sudjelovati u akciji. Na ovaj način nitko ne bi bio isključen, a distribucija polaznika bi mogla ići npr. na način da se polaznici sami javljaju centrima koji onda za svakog od njih dobivaju refundaciju Ministarstva.

- **umrežavanje ECDL TC u realizaciji velikih projekata i specifičnih projekata,**
 - Ovakve akcije već postoje, forum može dati preporuke jer će na kraju poslovna odluka svakog centra (i malog i velikog) biti ta koja hoće ili neće suradnju na pojedinim projektima. Svaki će centar imati u vidu prije svega svoje poslovne ciljeve i suradnja će se događati onda kada ti ciljevi budu usklađeni kod više centara. Bilo bi dobro da se vodi jedan registar projekata koje vode TC na području RH. Razmjena iskustava bila bi od velike koristi za svaki TC.
- **didaktiku nastave ECDL prema djelatnostima i specifičnim grupama te regijama,**
 - Unapređenje kvalitete bi svakako trebao biti cilj svakog centra. Ovdje se može ići na dva: prvo kroz HIZ koji može u dogovoru sa forumom dizati kriterije i standarde koje onda obavezno moraju centri ispuniti. Ovdje trebamo svakako paziti da to ne bude s druge strane za centre nešto što je nerealno, skupo ili neopravdano. Drugo bi bilo dobrovoljno udruživanje centara kroz forum u smislu poboljšanja didaktičke osnove. Npr, zajednička izrada određenih materijala, radionica za predavače ili slične aktivnosti.
- **Usklađene promotivne akcije prema određenim skupinama –**

Ovdje mislim na zajedničke aktivnosti na nacionalnoj osnovi koje bi npr. išle za time da centri u suradnji sa lokalnim vlastima (gradovi i županije) naprave promociju ECDL-a kao osnove pismenosti za konkurentnost i zapošljavanje kroz neki zajednički nacionalni istup. Npr. odredimo dan ECDL pismenosti i svaki centar u suradnji sa lokalom upravom taj dan kroz promocije i štandove u svakom gradu gdje postoji neki centar organizira malo događanje i možda za prvi puta gradonačelniku preda ECDL diplomu (naravno ako je ovaj položio...). Mislim da bismo od toga mogli napraviti PR, možda čak besplatno doći na televiziju i time povećati svjesnost populacije za važnošću ECDL-a. Imati u vidu da je u populaciji od 17 do 40 godina (radno najaktivnije stanovništvo) u 2006 samo 46% ljudi uopće čulo za ECDL, 2007 je to bilo 48% a 2008 je bilo 49%. Treba tu još puno raditi! (U Izvještaju kojega je 01.09.2009.godine uputio TC ICO ori doo Viškovo.)

Ad.2. Kratkoročno bismo trebali:

- ECDL forum organizirati po regijama i iz svake regije u predsjedništvu foruma bio bi jedan potpredsjednik,
- Regionalni ECDL odbori u kome su svi predstavnici ECDL centara zajedno bi analizirali stanje i predlagali mjere razvoja ECDL u svom okruženju i na teritoriju RH,
- Srediti tržište prema vrsti ECDL testnog centra (danas imamo situaciju da se na tržištu pod istim uvjetima nalaze privatni testni centri i oni koji su na proračunu ili na nekoj vrsti društvenih davanja),

- Omogućiti da testni centri rade više na određenoj literaturi prilagođenoj regiji na kojoj djeluju, djelatnostima, ciljnim skupinama i slično,
- Stvoriti pravila za dobivanje ECDL licenci za otvaranje TC (kao što je u zemljama EU za neke djelatnosti), kako zbog novih ECDL TC na malim područjima i malim tržištima, ne bi došlo, zbog nelojalne konkurencije do pada kvalitete,
- Uspostaviti jaku suradnju velikih i malih ECDL TC,
- Zajedno (u granicama svojih mogućnosti) pridonositi reklamama u medijima.
- **Posebno treba ponovo analizirati i tražiti načina smanjenja troškova ECDL TC pod čim podrazumijevam troškove koji se odnose na indekse, diplome, licence i slično.**

Boris Detan, prof.

1.6. HRVATSKA UDRUGA LINUX KORISNIKA - HULK

HULK godišnji izvještaj za 2009. godinu

23. do 25. siječnja 2009. - godine Hrvatska udruga Linux korisnika podružnica Osijek u suradnji s Udrugom obitelji poginulih hrvatskih branitelja Domovinskog rata i Osječkom udrugom korisnika bežičnih mreža OSWireless organizira predavanje i dvodnevnu radionicu 3D modeliranje i animacija u Blenderu

23.01.2009. - U Zagrebu je održan drugi po redu Barcamp u suradnji s HULK-om

11. veljače 2009. i 15. veljače 2009. - Podružnica Osijek organizirala Installfest i radionicu o osnovama Linux-a

Izašao broj informatičkog časopisa Mreža s Open Source virtualizacijom kao temom broja. Autori navedene teme, su ni više ni manje, već HULK članovi: Dobrica Pavlinušić, Vedran Vukotić i Vlatko Košturjak.

21 i 22. veljače - HULK gostuje kod LUGoNS-a. Linuxaša iz Novog sada. Razmijenili smo iskustva i druženja još uvijek traju po IRC kanalima.

28. veljače do 01. ožujka 2009. - Hrvatska udruga Linux korisnika podružnica Osijek i Udruga obitelji poginulih hrvatskih branitelja Domovinskog rata organiziraju predavanje i dvodnevnu razmjenu vještina OpenVZ farma servera u Osijeku. Predavači su Tomislav Jakopec, FFOS i Valent Turković, Iskon Internet d.d.

5. ožujak 2009. - sudjelovali na Web::industrija Sajamu. Kroz suradnju sa HULK-om, predstavili su se i Ubuntu-hr, Ruby Hrvatska, Zagrebački Perl Mongeri, te OWASP Croatia.

25. ožujka 2009.- U Poslovnom centru VMD, Ulica grada Vukovara 269D u Zagrebu obilježili smo Međunarodni dan slobodnih dokumenata (Document Freedom Day) konferencijom za novinare.

23. travnja 2009. - Na dan izlaska nove inačice jedne od najpopularnijih Linux distribucija u svijetu, Ubuntu Jaunty Jackalope, Računarska sekcija KSET-a, u suradnji s Hrvatskom udrugom Linux korisnika te Udrugom Ubuntu korisnika u Hrvatskoj organizira četvrti po redu Ubuntu Install Fest.

6. do 8. svibnja 2009. - DORS/CLUC 2009

3. do 5. srpnja 2009. - U Čakovcu u organizaciji Autonomnog centra (ACT) u partnerstvu s HULK-om organiziran Slobodni festival 3

16. srpnja 2009. - Udruga Linux korisnik Osijek seli se u nove prostorije. S klubom/restoranom BioQ je organizirana suradnja. Udruga će opremiti prostor sa računalima, dovesti internet te osposobiti Open Source Internet Café. Najvjerojatije će iz ovoga nastati prvi osječki HackLab. Prostor se nalazi ispod vege/makrobiotičkog restorana BioQ.

28. do 30. kolovoza - Na jezeru Fami grupe u Rakitovici održan je skup korisnika otvorenih računarskih sustava što uključuje Linux i BSD sustave. Pokrovitelj i domaćin ovog događanja je bila Fami grupa kojoj se ovim putem posebno zahvaljujemo jer nas već nekoliko godina sponzorira i prati u stopu u svim našim aktivnostima.

19. rujna 2009. - HULK u suradnji sa KSET-om obilježava Software Freedom Day.

11.11. do 15.11.2009. - Interliber - Hrvatska Udruga Linux Korisnika (HULK) je nastupila na sajmu glazbe i multimedije Interliber na Zagrebačkom velesajmu. Kao i prijašnjih godina kada se održavao INFO sajam, HULK u paviljonu 7 sudjelovao je u promociji GNU/Linux operativnog sustava i otvorenog koda općenito. Ono što nas je posebno razveselilo je što je veliku većinu posla na štandu odradio pomladak HULK-a, te pokazao kako Linux kao i HULK imaju svoju svijetlu budućnost. Pod upravljačkom palicom Marina Bariše i uz pomoć velikog broja volontera, održali smo veliki broj prezentacija i demonstracija.

03.12.2009. - U HackLabu u klubu "Mama" počela okupljanja članova HULK-a i svih korisnika Linuxa i drugih otvorenih sustava i rješenja. Za sada će okupljanja biti jednom mjesečno, i to svakog prvog četvrtka u mjesecu.

Krajem godine dobiven je i prostor od Mjesnog odbora Trnje, te se i navedeni prostor koristi za sastajanje. Prostor je na adresi Vladimir Rudžjaka 21, a termini su svaki zadnji četvrtak u mjesecu, te 3. subota u mjesecu.

1.7. POSLOVI KROVNE ORGANIZACIJE HIZ-a ZA 2009. godinu

1.7.1. HIZ i međunarodna suradnja

1.7.2. HIZ I CEPIS

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

Hrvatska je jedna od rijetkih zemalja u Europi u kojoj je pokrenut program EUCIP-a, zahvaljujući nastojanjima HIZ-a i Algebre, u svesrdnu pomoć talijanskog informatičkog društva AICA. Zbog početnog uspjeha treba nastaviti naporima stvaranja kritične mase u zemlji.

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

1.7.3. HIZ i IFIP

Održane su dvije skupštine IFIP-a na kojima su prevladavale teme prijelaza zemalja u informacijsko društvo, uz predlaganje mjera s ciljem ubrzanja ovih aktivnosti kako bi se to i ostvarilo. Jedna od najvažnijih aktivnosti IFIP-a je organiziranje konferencije na temu obrazovanja u nerazvijenim zemljama Afrike i Azije.

Aktivnosti IFIP-a najvećim dijelom odvijale su se putem 13 tehničkih odbora, od koji svaki djeluje putem više radnih skupina. Područje rada odbora pokriva više područja ICT.

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

1.7.4. ECDL u Hrvatskoj u 2009.

Zbog prisutne ekonomske krize broj polaznika smanjen je za 31 %. Izraženo brojkama, u program je uključeno ukupno 9329 polaznika, od toga za osnovni 8594, te 735 za napredni program. Certificirano je ukupno 12.400 polaznika, od toga 7637 za ECDL Start, 3965 za ECDL Core, te 798 za napredne module. Expert diplomu steklo je 173 polaznika, dok za e-kids 323.

Otvorena su 4 testna centra, 12 podružnica, te 16 ispitnih mjesta.

Održane su tri radionice za ispitivače Osnovnog programa na kojima je sudjelovalo 134 polaznika, te jedna za Napredni program s 7 polaznika.

Obavljena je evaluacija 3 izdanja ECDL literature, prema Syllabus 5.

Izrađen je informacijski sustav MTES i uspostavljen prijenos podataka iz ATES-a u MTES, čime su obuhvaćeni podaci o svim polaznicima ECDL programa od početka, 2003. do danas.

Obavljene su sve aktivnosti prijelaza ECDL programa Osnovni na verziju Syllabus 5. Održano više sastanaka s testnim centrima radi dogovora o dinamici prijelaza na Syllabus 5.

Syllabus 5 je u primjeni od 1.1.2010. s izuzetkom TC KING, čiji se projekt MZOŠ dijelom nastavio i u prvom kvartalu 2010. Isto je odobreno i TC Algebra, koja je naknadno dobila informaciju kako korisnici TC KING, nemogu zbog financijskih razloga nastaviti novim programom, Windows Vista i Office 2007, već koristiti ranije verzije, što je od Algebre zahtijevalo izradu ATES-a za XP i Office 2003.

Obavljeno je više lokalizacija ispitne baze za ručno testiranje, kako bismo omogućili testnim centrima izbor one koju zahtijevaju njihovi korisnici.

Tako su lokalizirane ispitne baze s osam testova po modulu za

- XP i Office 2003
- Vista i Office 2007
- Windows 7 i Office 2007

Ovo omogućuje kombiniranje operacijskog sustava i Office prema potrebama testnih centara.

Izrađena su probna ispitna pitanja za navedene verzije operacijskog sustava i Office koja su stavljena na WEB portal ECDL Hrvatske.

Sudjelovali smo na Trećoj regionalnoj ECDL konferenciji, održanoj početkom studenog u Beogradu, zajedno s predstavnicima nacionalnih organizacija Slovenije, Srbije, BiH, Crne Gore i Makedonije. Iduća konferencija održati će se 2010. u Bosni i Hercegovini.

Sudjelovali smo na svjetskom ECDL Forumu održanom u listopadu u Beču.

1.7.5. Priznanja HIZ-a za 2009. godinu

Pismeno priznanje dobili su: Siniša Tomić, Vlatka Paunović i Stjepan Glavina.

Plaketu „Informatika“ Vjeran Bušelić, Ivan Voras i Mira Domazet.

Kristalni globus: Hrvoje Balen, Ivan Ivković i Zoran Paldi

1.7.6. Program EU – ICTtrain

Program EU – ICTtrain od svibnja 2009. do svibnja 2010.

U sklopu projekta ICTtrain, u kojemu HIZ sudjeluje kao partner od svibnja 2008. godine (više u prošlom Biltenu), nastavljene su projektom predviđene akcije. Na dan održavanja Skupštine HIZ-a, 25. svibnja 2009. održan je Info Dan s temom „Mogućnosti i rizici ICT sektora pristupanjem Hrvatske u EU, Zakonodavstvo i zajedničko EU tržište“, na kojemu je sudjelovalo nekoliko izlagača iz Hrvatske i EU zone. U okviru budžeta, utrošena su i sredstva za oglašavanje, te je napravljeno nekoliko članaka i intervjuja za medije. Materijali (CD vodič i priručnici) dijeljeni su na svim HIZ-ovim skupovima a nalaze se i na web stranicama HIZ-a.

U drugoj fazi projekta, u okviru radnog paketa 7, HIZ je primijenio pokaznu „pilot“ akciju gdje je cilj bio utvrditi sukladnost poslovanja odabrane članice (firme ili udruge) HIZ-a sa važećom pravnom stečevinom EU, te pomoći članici da zacrta konkretne planove prema postizanju sukladnosti, te da se završnim pregledom to i potvrdi.

Poziv za sudjelovanje u „pilot“ akciji odao je svim članicama HIZ-a, a od prijavljenih odabrana je udruga GS1 Croatia. Uz mentoriranje experta iz Mađarske, provedeno je nekoliko razgovora s predstavnicima GS1 Croatia kako bi se analizirali procesi unutar Udruge te usporedili sa zakonodavstvom Hrvatske i EU. Teme provjere bile su; elektronička nabava, e-identifikacija, e-trgovina i e-učenje. Ustanovljeno je nekoliko nesukladnosti, a kao završetak akcije generiran je tzv. „Audit report“ u kojemu je prikazan tijek provjere te zaključci i predložene akcije.

Nekoliko mjeseci kasnije, u prosincu 2009., glavni tajnik Hrvatskog informatičkog zbora, održao je prezentaciju na temu ICTtrain na Skupštini GS1 Croatia, gdje su predstavnici ove udruge prikazali prisutnima kako su poduzeli radnje predložene završnim izvještajem pilot projekta, te su sve uočene nesukladnosti uklonjene.

Projekt je službeno završio u lipnju 2009. Godine, financijska i ostala izvješća sastavljena su i pregledana od nezavisnog revizora te poslana koordinatorskom projektu na analizu i kreiranje završnog izvješća svih partnera. Usluga pomoći pri tumačenju nacionalnih i EU ICT zakona ostala je dostupna Članicama Hrvatskog informatičkog zbora i ubuduće.

1.7.7. Provedba Strategije ICT u RH

Članovi HIZ-a sudjelovali su u izradi i provedbi ICT Strategije ICT u Hrvatskoj, posebno u provedbi Strategije elektroničkog poslovanja u Republici Hrvatskoj u programima e-računa, e-plaćanja i drugih.

1.7.8. 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.

Treba istaknuti potpisivanje ugovora s WEB portalom Moj posao (www.moj-posao) jednim od najvećih u susretu ponude i potražnje radne snage. Tako je u anketni upitnik poslodavca uključene rubrike o prednosti posjedovanja ECDL diplome, a u onaj posloprimca pitanje o posjedovanju ECDL diplome.

Nakon toga postalo je vidljivo kako se broj pristupa na portal ECDL Hrvatske znatno povećao, što je i povećalo vjerojatnost da su se neki potencijalnih posloprimaca uključili u ECDL program.

1.7.9. Rad organa HIZ-a

U protekloj su godini održane četiri sjednice UO, dvije Skupštine HIZ i dvije sjednice Odbora za priznanja.

1.7.10. Vođenje poslovanja HIZ-a

Obavljeni su administrativno-računovodstveni poslovi za HIZ kao cjelinu (krovne poslove), te ECDL Hrvatska i GIS forum. Računovodstvene i financijske poslove vodila je tvrtka Ivičić iz Siska, a administrativne poslove HIZ.

1.8.15. Izvještaj Nadzornog odbora

Hrvatski informatički zbor – Nadzorni odbor

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

IZVJEŠTAJ

Člankom 24. Statuta utvrđeni su sljedeći zadaci Nadzornog odbora:

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

Obavljajući svoje zadatke Nadzorni odbor je utvrdio:

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

2. Materijalno-financijsko poslovanje HIZ-a, obavljao je obrt „Ivičić” iz Siska. Materijalno i financijsko poslovanje u poslovnoj godini 2009. u cijelosti se odvijalo prema zakonskim propisima i financijskom planu HIZ-a za ovo razdoblje.

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

U Zagrebu, 13. svibnja 2010.

Predsjednik Marijan Pucko, član Josip Brlek, član Sergio Uran

2. PRIJEDLOG PROGRAMA RADA KROVNE UDRUGE HIZ-a ZA 2010.

2.1. HIZ I MEĐUNARODNA SURADNJA

2.1.1. HIZ i IT STAR

Međunarodna konferencija o elektroničkom poslovanju

U studenom 2010. godine održati će se međunarodna konferencija o e-poslovanju na kojoj će članice IT-STAR (Austrija, Bugarske, Cipra, Češke, Grčke, Hrvatske, Italije, Litve, Mađarske, Poljske, Rumunjske, Slovačke, Slovenije i Srbije prezentirati dostignutu razinu i problematiku uvođenja i primjene elektroničkog poslovanja u ovim zemljama.

2.1.2. HIZ i CEPIS

Proširiti će se suradnja s tijelima CEPIS-a. Naročita će se pozornost usmjeriti na projekte ECDL i EUCIP., te na projekte cjeloživotnog učenja koji su pokrenuti u prošloj godini. Za projekt EUCIP izraditi će se marketing plan i nastaviti vrlo uspješna suradnja s informatičkim društvima Italije i Irske.

Sudjelovati će se u radu tijela i Skupštine CEPIS-a.

2.1.3. HIZ i IFIP

Provodit će se potrebna komunikacija s tijelima IFIP-a, posebno s tehničkih odborom za obrazovanje, dijelom koji se bavi cjeloživotnim učenjem.

Pripremiti će se program suradnje s ciljem uključivanja više zainteresiranih članica HIZ-a u rad tehničkih odbora IFIP-a .

Sudjelovati će se u radu skupštine IFIP-a.

2.2. PRIMJENA ECDL PROGRAMA U HRVATSKOJ

Programom "e-Hrvatska 2009." nastaviti će se suradnja s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, Središnjim državnim uredom e-Hrvatska i SDU za upravu primjenom ECDL sustava u školstvu i državnoj upravi, te testnim centrima koji će provoditi obrazovanje i certifikaciju nastavnika.

Poduzimati će se marketinške i druge aktivnosti za širenje programa u gospodarstvu, za nezaposlene, te na sveučilištu. Nastaviti će se provođenje programa e-kids, te početi primjena programa ECDL e-citizen i ECDL WEB Starter.

Nastaviti će se ažuriranje baze polaznika korištenjem sustava MTES, koji podržava procese certificiranja kandidata, poslovne procese u odnosima HIZ-a i testnih centara, nadzor u radu testnih centara i drugo.

2.3. PRIMJENA EUCIP-a U HRVATSKOJ

Nastaviti će se projekt EUCIP-a, zajedno s testnim centrom Algebra iz Zagreba, te poticati druge TC ili organizacije koje zadovoljavaju norme za EUCIP radi uključivanje u program. Posebna će se pažnja poklanjati suradnji s fakultetima i drugim akademskim zajednicama, te IT sektorom.

2.4. REGIONALNI ECDL FORUM U BOSNI I HERCEGOVINI.

Na inicijativu ECDL Hrvatska organiziran je 2007. prvi Regionalni ECDL forum u Opatiji, drugi je održan 2008. na Bledu, a treći 2009. u Srbiji. Četvrti će Forum biti održan u listopadu 2010. u BiH.

Cilj održavanja regionalnih foruma je poticanje informatičke pismenosti, kao jedne od veoma značajnih polaznih osnova uvođenja elektroničkog poslovanja.

2.6. AKTIVNOSTI AFIRMACIJE I UNAPREĐENJE STRUKE

2.6.1. Obilježavanje 35 godina rada HIZ-a

Ove se godine obilježava 35 godina neprekidnog djelovanja HIZ-a. Tim povodom održati će se nekoliko prigodnih aktivnosti, od kojih su najznačajnije Konferencija o elektroničkom poslovanju u zemljama regije (studenici), te svečana sjednica HIZ-a, koja će se održati u prosincu.

Tim povodom biti će izdana u monografija HIZ-a, radni naslov „Naših prvih 35 godina“,

2.6.1. Suradnja sa ICT Zajednicom u HGK

Nastaviti će se suradnja s IT Zajednicom HGK sa ciljem:

stvaranja uvjeta i sudjelovanja u aktivnostima prijelaza Hrvatske u informacijsko društvo, promicanja struke, transfera znanja i iskustava, te povezivanja informatičara, podrške malom i srednjem poduzetništvu u IT sektoru podrške IT sektoru u izvozu hrvatskih proizvoda i usluga. Obzirom na sukladnost ciljeva HIZ-a i IT Zajednice HGK dogovoriti će se oblici konkretne suradnje.

2.6.2. Praćenje stanja u ICT u RH

Prikupljat će se informacije i dokumentacija o stanju ICT u RH. Analizirat će se stanje, a svi materijali biti će dostupni članicama HIZ-a putem web-a HIZ-a.

2.6.3. Formiranje baze podataka informatičkih poduzeća u RH

Radi efikasnijeg komuniciranja sa IT sektorom u Hrvatskoj i njegovog značajnijeg uključivanja u rad HIZ-a, te povezivanja IT sektora sa sličnim sektorima u susjednim zemljama, kreirati će se baza podataka ICT sektora.

2.6.4. Marketiranje i jačanje utjecaja HIZ-a

Nastaviti će se provedba Marketing plana HIZ-a kako bi se gospodarstvo, školstvo i znanost upoznali s programom i uključilo u njegovu realizaciju. Nastaviti će se izgradnja WEB-a www.hiz.hr i www.ecdl.hr

U izradi Biltena sudjelovali su: Marijan Frković, Davorin Kereković, Vlatko Košturjak, Davor Ranković, Kresimir Sikulin, Boris Detan, Kristijan Zimmer.

Izvještaji udruga i stručnih foruma za 2009. i planovi rada za 2010. prilagođeni su strukturi Biltena, ali su u cijelosti ugrađeni u originalnom obliku.

Uredio: Mr Marijan Frković, potpredsjednik HIZ-a i nacionalni ECDL koordinator.