

## **BILTEN**

Broj: 1/2005.  
lipanj 2005.

## **HIZ**

HRVATSKI INFORMATIČKI  
ZBOR  
[www.hiz.hr](http://www.hiz.hr)

# **S A D R Ž A J**

## **POZIV ZA SKUPŠTINU**

- Prijedlog dnevnog reda

## **IZVJEŠTAJ O PROGRAMU RADA I POSLOVANJA OD VI 2004. - VI 2005.**

- Informacije o aktivnostima stručnih foruma
- Izvješće o realizaciji poslova od zajedničkog interesa
- Izvješće o poslovanju
- Izvješće Nadzornog odbora

## **PRIJEDLOG PROGRAMA RADA I POSLOVANJA ZA RAZDOBLJE VI 2005. - VI 2006.**

- Prijedlog Programa rada
- Prijedlog Plana poslovanja



1975

Croatian Information  
Technology Society  
CITS

**HRVATSKI  
INFORMATIČKI ZBOR**

**10000 ZAGREB, Trg  
Mažuranića 8/III**

**Tel: 01/48-55-273,  
Fax: 01/48-55-272**

**Matični broj:  
3983196**

e-mail: [hiz@hiz.hr](mailto:hiz@hiz.hr)

Zagreb, 01. lipnja  
2005.

**I STRUČNI DIO**

**1.1. Uvođenje ECDL Programa, e-citizen, u Hrvatsku (biti će održano u ponedjeljak , 13.lipnja 2005. u 12,00 u Kongresnoj dvorani).**

**1.2. Zaštita privatnosti**

**1.3. Nova generacija studija za novu generaciju informatičara**

**1.1. Uvođenje ECDL programa, e-citizen, u Hrvatsku**

Hrvatski informatički zbor objavljuje uvođenje novog ECDL programa u Hrvatskoj

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 25. 04. 2005. saziva godišnju skupštinu HIZ-a, koja će se održati

**14. lipnja 2005. (utorak) u Opatiji, hotel Adriatic  
(Kongresna dvorana) u 15:00 sati**

Za Skupštinu se predlaže sljedeći

**d n e v n i r e d :**

e-citizen. Tom će prilikom biti predstavljen i udžbenik e-citizen u izdanju PRO-MIL iz Varaždina, odobren od ECDL Fondacije iz Dublina i HIZ-a.

Nakon potpisa ugovora HIZ-a s ECDL Fondacijom, u rujnu 2003., u Hrvatskoj djeluje 25 testnih centara, a njihov broj se stalno povećava.

Pored do sada primijenjenih programa, ECDL Core i ECDL Napredni, e-citizen će doprinijeti osposobljavanju građana za korištenje elektroničkih usluga.

Prezentacija: **Mary Mulcahy**, voditelj marketinga i poslovnog razvoja  
ECDL Fondacija Dublin  
**Marijan Frković**, Nacionalni ECDL koordinator

## **1. 2. Zaštita privatnosti – kako nadzirati podatke**

Privatnost osobnih podataka je područje koje sve više zaokuplja pažnju javnosti. Današnje tehnologije pružaju enormne mogućnosti sakupljanja podataka o svakom pojedincu, instituciji, kompaniji, štoviše i o svakom pojedinačnom predmetu koji kupujemo, o kućnim ljubimcima, kretanju vozila. Sredstva prikupljanja podataka su svuda uz nas, oko nas a uskoro možda i u nama. Korištenje interneta, mobilnih telefona, bezkontaktni čipovi kojima se prati kretanje robe, ankete, podaci koje dajemo u službene svrhe, bilježenje zdravstvenih podataka, kamere za nadzor, korištenje kreditnih kartica samo su neki od načina kojima gotovo svaka naša aktivnost danas može biti praćena i zabilježena. Sve to otvara niz pitanja zaštite privatnosti, osobnog integriteta, etičnosti, ali i ekonomskih posljedica korištenja ovih podataka.

Svako bi društvo u najmanju ruku trebalo regulirati dvije stvari. Identificirati metode, načine i opseg sakupljanja podataka te načine korištenja, pohranjivanja, razmjene, korekcije i uništavanje sakupljenih podataka. I to kako za osobe tako i za organizacije i poslovne subjekte.

Ovo područje zadire u gotovo sve pore društvenog života i nužno je problem rješavati sa svih aspekata – pravnog, sociološkog, tehnološkog.

Cilj je izlaganja upoznavanje sa ovom temom s naglaskom na ulogu informatičke industrije u rješavanju problema.

Izlagač: **Damir Gojmerac**: HBOR, rukovoditelj direkcije informatike

## **2: Nova generacija studija za novu generaciju informatičara**

*Preustroj sustava visokog obrazovanja temeljito je utjecao na promišljanje nove paradigme obrazovanja i neophodnih znanja koja čine suvremenog stručnjaka. Pri tome se svaka struka suočava sa specifičnim izazovima kako bi odgovorila dinamici zahtjeva suvremenog tržišta rada. Slično je i sa strukom u informatici koja je toliko heterogena da njezino promišljanje zahtjeva širok multidisciplinarn pristup potpuno drugačiji od tradicionalnog. Nova generacija informatičara mora imati cjelovito i povezano znanje o organizaciji, poslovnim procesima, informacijskim tehnologijama i složenim sustavima u kojima se događa interakcija između navedena tri čimbenika. Takva znanja mogu se steći kroz modularnu i otvorenu strukturu studija koja omogućava jasno profiliranje uz istovremeno očuvanje potrebne širine znanja.*

Izlagač: **Prof. Dr. Sci. Neven Vrček**, FOI Varaždin

## **II Radni dio:**

- 1. Izvještaj o radu i poslovanju HIZ-a od VI 2004. - VI 2005.**
- 2. Prijedlog programa rada i poslovanja HIZ-a VI 2005. - VI. 2006.**
- 3. Razno**

Nakon Skupštine predsjednik HIZ-a poziva sve sudionike na koktel.

**Predsjednik**

**Mladen Glasenhardt, dipl.iur.**

## **II. Radni dio:**

### **1. Izvještaj o programu rada i poslovanja HIZ-a od VI. 2004. - VI 2005.**

- Informacije o aktivnostima stručnih foruma
- Izvještaj o realizaciji poslova od zajedničkog interesa
- Izvještaj o poslovanju
- Izvještaj Nadzornog odbora

### **2. Prijedlog programa rada i poslovanja od VI 2004. - VI 2005.**

- Prijedlog Programa rada
- Prijedlog Plana poslovanja

# 1. RAD UDRUGA I STRUČNIH FORUMA

Izveštaje o radu od VI 2004. - do VI 2005. , te Plan rada za naredno jednogodišnje razdoblje dostavili predsjednici foruma i udruga udruženih u HIZ.

## Forum ECDL testnih centara u Hrvatskoj - Hr ECDL

### PLAN RADA

Temeljem međusobne komunikacije članica Forumu testnih centara za ECDL u Republici Hrvatskoj izdvajam glavna očekivanja istih u idućem jednogodišnjem periodu:

1. Dati punu podršku nacionalnom koordinatoru za ECDL u aktivnostima oko dovršenja centralnog administrativnog sustava u sjedištu Fondacije.
2. Nizom pravovremenih informacija obavijestiti sve članice Forumu o početku primjene centralnog administrativnog sustava krajem 2005. godine.
3. Organizirati sastanak Forumu na kojemu bi se, zajedno sa nacionalnim koordinatorom, dogovorilo o tome da li u buduću administrativni sustav unijeti retroaktivno podatke iz naših testnih centara i da time mi u Hrvatskoj imamo 'čistu' situaciju po tom pitanju.
4. Inzistirati na ustrojavanju stalne komisije za kontrolu rada testnih centara. Pri tom treba voditi računa da se ne naruše pravila rada ECDL-F, te da se izbjegne mogući sukob interesa među testnim centrima.
5. Dati bezrezervnu, ako je moguće i materijalnu od strane HIZ-a, podršku tvrtki Algebra da im što prije zaživi u redovnoj primjeni sustav automatskog testiranja polaznika.
6. Sa tvrtkom Algebra trebalo bi već sada pokušati napraviti projekciju cijena korištenja sustava ATES za ostale testne centre, smještaja glavnog servera sustava, način izvješćivanja testnih centara i Fondacije.
7. Predstavnici testnih centara moraju se uključiti u sve ostale aktivnosti HIZ-a (promjena Statuta, marketing, suradnja sa medijima,...).
8. Istražiti realne mogućnosti korekture cjenika za ECDL u Hrvatskoj (korekcija cijena na niže) kako bi se sam ECDL još više popularizirao. U slučaju usvajanja takvih korekcija to bi se, neizostavno, moralo proslijediti sredstvima javnog priopćavanja.
9. Sakupiti primjedbe na eventualne nedostatke ili nejasne izraze u testnoj bazi na hrvatskom jeziku. Ukoliko će biti takvih primjedaba treba od strane UO HIZ-a zatražiti odobrenje i financijsku potporu da se te korekture provedu (najvjerojatnije od strane stručnih osoba iz Elit Tradea).
10. Zahtijevati od strane UO HIZ-a angažman odvjetnika, stručnjaka za to područje rada, za rješavanje svih spornih situacija na terenu (rad neregistriranih učionica, neovlaštena upotreba logotipa,...). Time bi se rješavanje takvih situacija podiglo na viši, profesionalniji, nivo.
11. Treba predložiti vizualno rješenje logotipa Forumu koji bi se koristio u međusobnoj komunikaciji među članicama, kao i u nastupu Forumu prema javnosti.

12. Treba izvidjeti postoje li u Europi slične udruge/forumi, te ako ih ima pokušati pokrenuti suradnju sa njima.
13. Treba istražiti mogućnost suradnje u raznim projektima, prvenstveno u RH, u svrhu pomoći i daljnje suradnje sa novim budućim članicama Foruma.

Navedeni ciljevi nisu nerealni i provedivi su u idućem planskom razdoblju. Za očekivati je da će HIZ dobiti još više na značaju među testnim centrima kada, krajem godine, proradi centralni administrativni sustav. Tu okolnost mora iskoristiti i sam Forum koji bi na taj način još bolje mogao afirmirati svoj rad.

Mr Boris Draženović, predsjednik Foruma

## **Udruga Otvorenih sustava - HrOpen**

Cilj Udruge je promicanje i poticanje razvitka otvorenih računarskih sustava i Interneta u Republici Hrvatskoj.

### **Izveštaj o radu**

U ovom je periodu održano 12. središnje godišnje događanje iz područja otvorenih sustava i Linuxa - Dani otvorenih računarskih sustava / Hrvatska konvencija korisnika Linuxa - DORS/CLUC 2005 „All your heaven are belong to us“, koju su i ovaj puta zajednički organizirali HrOpen i HULK. Prvi dan ispunile su 4 radionice, dok su druga dva bila konferencijskog tipa.

Gostovala su tri atraktivna strana predavača: Hans Reiser, autor datotečnog sustava *ReiserFS*, dr. Wietse Venema, autor *Postfixa*, *Coroner's Toolkit* i *SATAN*-a, te Harald Welte, član razvojnog tima *Netfilter/IPtables*. Uz njih, predavali su i mnogi poznati hrvatski predavači iz tvrtki i institucija koje aktivno koriste Linux ili pružaju usluge temeljene na Linuxu i drugim Open Source rješenjima: Silicon Master, IBM, Konzum, FER, CARNet, HINA, SRCE, FOI, GBS-IT, Alterbox, ELIN Informatika, nmote, Konto, Sofistika, Roby i Internet softver.

U rujnu 2004. tajnica HrOpen-a Vlatka Paunović predstavljala je HrOpen na sastanku nacionalnih udruga korisnika Unixa (NaUUG) u sklopu događanja SANE 2004 u Amsterdamu.

U ožujku 2005. održano je i jednodnevno događanje „Zašto OpenOffice.org“, popraćeno pohvama u mnogim hrvatskim medijima. Nakon uvodne serije predavanja o funkcionalnostima alata unutar OpenOffice.org-a, koje je održao Mladen Kuzminski, trojica predavača: Mladen Falamić, Darko Gulija i Zoran Ramač, predstavili su studije slučaja o uporabi OpenOffice.org-a u poslovnom hrvatskom okruženju.

U suradnji s HULK-om, u prosincu 2004. raspisan je natječaj za nagradu „Otvorena informatika“ koja se dodjeljuje jednom godišnje onim građanima, organizacijama, tvrtkama ili institucijama iz Republike Hrvatske koje su svojim djelovanjem ostvarivali izrazite rezultate u razvoju, implementaciji, uporabi ili promidžbi otvorenih sustava, te ostvarenjem ciljeva i djelatnosti obaju udruga. Dobitnik nagrade bio je Denis Lacković,

zbog svojih rezultata u lokalizaciji programskog paketa OpenOffice.org te razvoja otvorenih programskih rješenja.

## **Plan rada**

- promicanje naprednih otvorenih Internet usluga i programskih rješenja
- unapređivanje kvalitete Internetskih resursa za članove
- informiranje o zakonima RH za područje ICT-a i njihova primjena
- rad na primjeni European Certification of Informatics Professionals (EUCIP) u Hrvatskoj, u sklopu članstva HrOpen-a u Hrvatskom informatičkom zboru (HIZ)
- suradnja s HrOUG-om, CARNet-om i T-Com-om pri promicanju znanja i novih Internet tehnologija te nastavak uspješne suradnje s Udrugom Linux korisnika (HULK), kroz zajedničke nastupe i prezentacije, kojima je cilj promicanje otvorenih sustava
- jače povezivanje i praćenje zbivanja i trendova među europskim udrugama za otvorene sustave, nekad članicama EurOpen foruma

## **Forum GEO informacijskih sustava – HrGIS**

### **Izvještaj o radu**

#### **Međunarodna GIS konferencija**

U 2005.godini je realiziran projekt međunarodne GIS konferencije u Trogiru. Uz skup je organizirana i prigodna izložba GIS grafika a izdana je i prigodna monografija "GIS in Research & Practice" koja je sa preko 60 referata brojnih domaćih i stranih autora nastavak izdavačkih projekata GIS Forumu.

Posebno je istaknuto da je GIS Forum u protekloj godini poticao i pomagao pojavljivanje mladih eksperata na konferenciji što je rezultiralo i većim brojem radova mladih eksperata iz Hrvatske i drugih zemalja a organizirana je i posebna sesija namijenjena mladim GIS ekspertima.

Monografija je štampana na cca. 470 stranica i već je napravljen reprint u skladu s zamolbama i potrebama.

#### **Sudjelovanje GIS Forumu na konferenciji UNESCO-a u Varšavi.**

U 2004.g. treba spomenuti aktivno sudjelovanje hrvatskih eksperata i GIS Forumu na konferenciji UNESCO-a u Varšavi, održanoj povodom 50 godina potpisivanja Haške konvencije kojom se regulira pitanje kulturne baštine u ratnim uvjetima.

Hrvatski predstavnici su se založili da u prigodnu deklaraciju budu uneseni amandmani kojima se veća pažnja posvećuje ulozi i primjeni novih tehnologija u projekte upravljanja psom. baštinom te u projektima rekonstrukcije spomenika kulture.

#### **Sudjelovanje na konferenciji o inteligentnim sustavima i na skupu u Osijeku**

Nadalje u Varaždinu, u organizaciji FOI Varaždin, održana početkom jeseni konf. posvećena Inteligentnim sustavima. U suradnji s GIS Forumom sudjelovali su i strani eksperti sa svojim stručnim radovima.

Angažmanom GIS Forumu na međunarodnom skupu u studenom 2005.g u Osijeku koji je na temu povezivanja Jadrana i Baltika organizirao Ekonomski fakultet pojavili su se i poljski stručnjaci sa svojim radovima i izlaganjima.

Dodijeljena su i godišnja priznanja za promicanje geoinformatike i suradnje između eksperata za 2004.g. i to

Za pojedince:

1.Prof.dr. Anka Mašek, Sveučilište JJ Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet

2.Prof.dr.Wojciech Wilkowski, University of Warsaw

3. Za institucije i tvrtke: .University of Silesia, Katowice, Hidrografski institut Split,

Posebno priznanje: .Nacionalna Biblioteka iz Varšave

### **Priprema edicije 10 godina izdavaštva GIS Foruma.**

Kao pripremu za ediciju povodom 10 godine izdavaštva GIS Foruma pripremljena je i lista izdanja kako slijedi:

The short history of common edition devoted to GIS and integrated sciences

- 1."Wolność informacji i jej granice", publisher SILGIS, Katowice,1997, 225 pages in Polish
- 2."Przetwarzanie i ochrona danych",publisher SILGIS Katowice,1998,327 pages in Polish and English
- 3."GIS Croatia 98", Conference proceedings,Publisher GIS Forum Osijek 1998,256 pages in English
- 4.»GIS in Cultural and Environmental Heritage Management»,Publisher University of York,UK & GIS Forum,York,UK 1999, 48 pages in English
- 5.»Spatial Information Management in the New Millennium» Publisher SILGIS Katowice, Katowice 1999, 487 pages in Polish and English,
- 6.»GIS Croatia 2000»,Conference Proceedings,Publisher GIS Forum, Zagreb 2000, 555 pages in English
- 7.»GIS Polonia 2001» Conference proceedings,Publishers :Warsaw Univ. Of Technology,GIS Forum,University of Silesia,University of Zagreb,Warsaw 2001, 462 pages in English
- 8.»GIS Odyssey 2002»,Conference proceedings, Publishers: GIS Forum,University of Silesia,University of Zagreb,Warsaw University of Technology,University of JJ Strossmayer in Osijek Zagreb 2002, 545 pages in English
- 9.Geographical Information Systems-Interdisciplinary Aspects,Monography, Publishers:University of Silesia,GIS Foruma,Silgis Katowice, Sosnowiec 2003, 609 pages in English
- 10.Geographical Information systems in Research & Practice,Monography, Publishers:GIS Forum and University of Silesia,Zagreb 2004, 458 pages in English

### **Izbor novog Izvršnog odbora GIS foruma.**

U novi Izvršni odbor izabrani su:

- 1.Prof.dr. Anka Mašek,Ekonomski fakultet ,Osijek

- 2.Mladen Srdelić,Hrvatski hidrografski institut ,Split
- 3.Andrija Lerotić,Gradski zavod za katastar,Zagreb
- 4.Dr.Vlatko Maček,FOI Varaždin
- 5.Sandra Šturlan,Hrvatske vode,Zagreb

Za novog predsjednika GIS Foruma predložen je i izabran:  
dr. Vlado Dadić,Institut za oceanografiju i ribarstvo,Split

### **Plan rada za 2005.**

- 1.Organizacija međunarodnog skupa GIS Odiseja 2005 u Opatiji i Istri od 5-9.09.
- 2.Izdavanje prigodne monografije
- 3.Organizacija prigodne izložbe GIS grafika
- 4.Pokretanje nove donacije za spašavanje hrvatskog kulturnog blaga
- 5.Priprema konferencije u Tisnom 2006.g

Davorin Kereković, tajnik GIS Foruma

### **Forum za sustave kvalitete u informatici - HrQA INFO**

#### **Izvješće o radu**

Temeljni cilj Foruma jest prikupljati dokumentaciju o normama i metodama sustava kvalitete u informatici (ISO 9000, norme programskog inženjerstva, metode upravljanja razvojem zrelosti, norme sustava sigurnosti informacija, kao što su BS 7799/ISO 17799 itd.), širiti spoznaje o ovim normama i metodama i davati savjetodavne usluge svojim članicama iz ovog područja.

Tijekom izvještajne godine posebno područje interesa bile su norme sustava sigurnosti informacija (BS 7799/ISO 17799) čija je primjena došla i u Hrvatsku. Dvije naše članice (Pliva i Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje) započele su implementaciju ovih sustava, dok su još neke članice u postupku pripreme takvog poduhvata.

Analizirana je i nova norma ISO/IEC 90003:2004 Software engineering – Guidelines for the application of ISO 9001:2000 to computer software, koja je usvojena krajem prošle godine.

Također, još neke sredine pristupile su uvođenju i ISO 9001 sustava u svoje poslovanje (RIS, HNB, Hrvatska kontrola zračne plovidbe).

Forum nema svoje prihode, a način komuniciranja među članovima je isključivo putem Interneta.

#### **Plan rada**

U ovoj godini Forum će, osim uobičajenih aktivnosti, naročitu pozornost usmjeriti na potporu Tehničkom komitetu za IT Državnog zavoda za normizaciju, koji je imenovan nakon drugačijeg ustrojstva ovog područja od početka ove godine.

Posebno interesantno i važno područje djelovanja biti će i daljnja primjena normi za uspostavu cjelovitih sustava sigurnosti informacija, budući je Vlada RH donijela Nacionalnu strategiju informacijske sigurnosti kojom je za veliki broj poslovnih subjekata uvođenja takvih sustava obvezatno.

Nastavit će se i uobičajene aktivnosti primjene ISO 9001 sustava upravljanja kao i aktivnosti popularizacije i primjene normi informacijskog i programskog inženjerstva.

Dr Zdravko Krakar, predsjednik Foruma

## Hrvatski savez informatičara - HrSIN

### Izveštaj o radu

**1. HRVATSKE ZIMSKE ŠKOLE INFORMATIKE - KRAPINA 2004., 4.-11. siječnja 2004.** održane su u Srednjoj školi Krapina. U radu škole je sudjelovalo 13 pozvanih učenika osnovnih škola i 15 pozvanih učenika srednjih škola. Na Zimsku školu učenici su pozvani temeljem dobrih rezultata ostvarenih na Državnom natjecanju iz informatike u 2003. godini, a priključilo im se nekoliko učenika iz Cresa, Zagreba i Varaždina, koje su preporučili njihovi mentori. Uz najbolje mlade informatičare RH u radionicama i na predavanjima sudjelovalo je i 63 učitelja i profesora, 81 učenik osnovnih škola i 45 učenika srednjih škola iz Krapine i Krapinsko-zagorske županije, ukupno 217 polaznika, uz 10 organizatora i 14 predavača. U 22 radionice uspješne Zimske škole informatike pohvaljeno je za zalaganje i pokazano znanje ukupno 50 sudionika. Davor Bonači i Luka Kalinović su u dogovoru sa HSIN-om izradili program za mrežnu evaluaciju rješenja zadataka programiranih u Free PASCAL-u i DJGPP-u. Program je testiran 10. siječnja 2004. na probnom natjecanju srednjoškolaca na Zimskoj školi u Krapini, gdje se pokazao kvalitetnim i učinkovitim, pa ćemo ga uskoro koristiti za natjecanja u HPL-u i ostalim domaćim natjecanjima. Ovdje u naši olimpijci koristili iskustva s međunarodnih natjecanja CEOI-Münster i IOI-Kenosha u 2003. godini, na kojima su kako je poznato, postigli vrhunske rezultate.

**"ON LINE" SUSTAV ZA EVALUACIJU USPJEŠNOSTI NATJECANJA IZ INFORMATIKE-RAČUNALSTVA ZA SREDNJOŠKOLSKU SKUPINU UČENIKA, 27. veljače 2004.,** seminar održan od stručnih suradnika HSIN-a prema programu u Katalogu stručnih skupova Zavoda za školstvo Republike Hrvatske od 1. siječnja do 30. lipnja 2004. godine (pod rednim brojem 131.). Odazvalo se 57 sudionika iz svih hrvatskih županija. Na temelju dosadašnjih iskustava organizacije županijskih natjecanja iz područja informatike-računalstva, uočeno da je neke županije imaju određene probleme prilikom provođenja samog natjecanja. Kako je ovo znanost koja danas najbrže napreduje, te da bi Hrvatska zadržala svoje trenutno visoko mjesto u svijetu, iz godine u godinu događaju se promjene, tj. poboljšanja u načinu provođenja natjecanja. Do sada je testiranje učeničkih rješenja (evaluacija) na županijskim natjecanjima provedena "ručno", od strane svakog pojedinog županijskog povjerenstva. Taj proces je bio relativno kompliciran i dugotrajan, i nije uvijek bio potpuno pravedan prema svima. Naime, svako županijsko povjerenstvo je učenička rješenja evaluiralo na različitim računalima, tj. u različitim uvjetima. Nerijetko se događalo da bi nakon službene reevaluacije Državnog povjerenstva nastale promjene u službenim rang-listama. Danas, razvojem Interneta nismo više

ograničeni udaljenošću i moguće je postupak evaluacije znatno olakšati i ubrzati. U tu svrhu napravljen je program na Internetu koji potpuno automatski evaluira učenička rješenja. Da bi seminar bio potpun, ubačena je još jedna kratka tema o operativnim sustavima, programskim jezicima i programerskim alatima. Prije nekoliko godina, alati su promijenjeni, ali njihovom upotrebom na nekim operativnim sustavima nastaju problemi, pa smo pokušali razjasniti te nejasnoće.

**ŽUPANIJSKA NATJECANJA I SMOTRE, 12. ožujak 2004.** Prije samog županijskog natjecanja i smotri održane su dvije sjednice Državnog povjerenstva na kojima je donesen Program i pravila za natjecanja i smotre učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske iz područja informatike-računalstva. Imenovani su autori zadataka za županijsko i državno natjecanje učenika osnovnih i srednjih škola. Imenovana su povjerenstava za odabir 15 softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola predloženih od županijskih povjerenstava. Imenovana su povjerenstava za verifikaciju poziva učenika na Državno natjecanje. Donesena je odluka o mjestu i terminu održavanja Državnog natjecanja i smotre – DMIH-a 2004. Donesena je odluka o načinu izvješćivanja o rezultatima sa županijskih natjecanja i smotri. Poslije obrade svih podataka sa županijskih natjecanja i smotri donesena je konačna odluka o pozivanju učenika na Državno natjecanje i smotre softverskih radova. Na Županijskom natjecanju 2004. nastupilo je 959 učenika, od toga 648 učenika osnovnih i 311 učenika srednjih škola. 12. i 13. ožujka 2004. održane su i županijske smotre softverskih radova na kojima je prikazano 200-tinjak softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola. Ocjenjujemo da je softverske radove na županijskim smotrama predstavljalo oko 300 učenika. Nakon završene smotre, županijska su povjerenstva za Državnu smotru predložila 77 radova od kojih su 32 osnovnoškolska i 45 srednjoškolskih. Povjerenstva za izbor softverskih radova imenovana od Državnog povjerenstva, izabrala su po 15 softverskih radova iz osnovnih i srednjih škola, te su isti odlukom Državnog povjerenstva pozvani na Državnu smotru softverskih radova. Nakon završetka Županijskog natjecanja i smotri prikupljeni su i obrađeni svi podaci, povjerenstva za izradu zadataka evaluirala su pristigle source-kodove, a povjerenstva za verifikaciju povjerila ispravnost **podataka, te se mogla donijeti odluka o pozvanima na DMIH 2004.. Te su odluke donesene na sjednici Državnog povjerenstva 20. travnja 2004.**

**DANI MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE 2004., Varaždin, 11. - 16. svibnja 2004.,** održani su u organizaciji HSIN-a i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Domaćin natjecanja u sklopu kojeg je održano Državno natjecanje i smotra softverskih radova iz informatike-računalstva za učenike osnovnih i srednjih škola Hrvatske, te 10. Hrvatska informatička olimpijada, bila je Gimnazija Varaždin uz potporu II. osnovne škole Varaždin. Pokrovitelji ove manifestacije bili su: Hrvatska zajednica tehničke kulture, Županija Varaždinska i Grad Varaždin. DMIH 2004. je okupio 132 najbolja hrvatska mlada informatičara. Najbrojniji su bili informatičari Grada Zagreba, njih 46, te Primorsko-goranske županije iz koje je nastupilo 15 informatičara. Učenike je na DMIH-u 2004. pratilo 54 mentora. Od 73 osnovnoškolaca pozvanih na DMIH njih 34 natjecalo se u vladanju programskim jezikom LOGO, a 38 u programskim jezicima BASIC/PASCAL. Ostali su u dva dana na smotri prikazali 15 autorskih softverskih radova. Na svečanosti zatvaranja DMIH-a 2004. održanoj 14. svibnja 2004. u Glazbenoj školi u Varaždinu najuspješnijim učenicima svih kategorija natjecanja i smotri dodijeljene su nagrade i diplome. Svi učenici koji su sudjelovali na DMIH-u dobili su priznanja, a njihovi mentori zahvalnice.

**10. HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA, 15. svibnja 2004.** Prema odluci Državnog povjerenstva od 14. svibnja 2004., pozvano je 19 najboljih srednjoškolaca, sedam iz I. podskupine i dvanaest iz II. podskupine, te po prvi puta i jedan učenik osnovnih škola, Goran Žužić, najuspješniji natjecatelj DMIH-a 2004. Na 10. HIO najuspješniji su bili: Luka Kalinovčić, XV. gimnazija, Zagreb, Davor Jerbić, Srednja škola Valpovo, Valpovo i Lovro Pužar, XV. gimnazija, Zagreb. Na Izborne pripreme, za konačni izbor učenika za nastup na 16. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi u rujna ove godine u Grčkoj, te na 11. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi, koja se u srpnju održava u Poljskoj, osim tri prvonagrađena informatičara nosilaca hrvatskih olimpijskih medalji, prema postignutim rezultatima, pozvani su još: Igor Čanadi, Davor Prugovečki, Tomislav Grbin, Luka Donđivić, Ante Ćustić, Grgur Petric-Maretić, i Davor Sutić.

**INFORMATIČKA TRIBINA, održana 15. svibnja 2004.** prema programu DMIH-a 2004 u Varaždinu za tridesetak profesora informatike iz Varaždinske županije. Vesna Mesar, dipl. ing. predstavila je svoje knjige u izdanju HSIN-a: "Slobodno programirajte u PASCAL-u" i zbirku zadataka pod istim naslovom. Predrag Brođanac, dipl. ing. održao je predavanje o izradi WEB stranica. Davor Bonači održao je predavanje o Sustavu za informatička natjecanja - SIN-u, koji je uspješno korišten za evaluaciju na DMIH-u 2004. na natjecanju srednjoškolaca. Svojevremeni uspješni predsjednik HSIN-a Tomislav Vujec, dipl. ing. održao je predavanje o danas najkorištenijem LINUX-u "RED HAT" u čijoj tvrtci je direktor za Srednju Europu u Münchenu.

**IZBORNE PRIPREME ODABRANIH SREDNJOŠKOLACA, 9. do 13. lipnja 2004.** na FER-u u Zagrebu s ciljem konačnog izbora hrvatskog tima, koji će u organizaciji HSIN-a nastupiti na 11. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi i 16. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi. Izborne pripreme održane su pod vodstvom odgovornog voditelja Ive Šeparovića, stručnog voditelja Krešimira Malnara i predsjednika povjerenstva za završne ispite na Izbornim pripremama prof. dr. sc. Igora Urbihe. Deset pozvanika izabrano je temeljem rezultata na 10. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi. Održana su teoretska predavanja, vježbali se zadaci s međunarodnih, regionalnih i nacionalnih natjecanja drugih zemalja, koje se natječu s Hrvatskom na CEOI i IOI, te se prenosilo iskustvo naših uspješnih sudionika s prethodnih olimpijada, te su održana i 2 izlučna ispita. Temeljem rezultata pravo sudjelovanja u reprezentaciji mladih informatičara Republike Hrvatske ostvarili su: Luka Kalinovčić, 4. razred, XV. gimnazija Zagreb, Lovro Pužar, 4. razred, XV. gimnazija Zagreb, Luka Donđivić, 4. razred, XV. gimnazija Zagreb i Davor Jerbić, 3. razred, Srednja škola Valpovo

**11. SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA, Rzeszow, Poljska, 12.-18. srpnja 2004.** Reprezentacija koja je na CEOI 2004 zastupala Republiku Hrvatsku, sastojala se od četvorice učenika koji su nastup u reprezentaciji izborili najboljim rezultatima na Državnom natjecanju i 10. Hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, te Izbornim pripremama održanima na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu od 10. do 13. lipnja 2004. godine. Ovogodišnji rezultat hrvatske informatičke reprezentacije je slijedeći:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Luka Kalinovčić, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb       | ZLATNA MEDALJA |
| 2. Lovro Pužar, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb           | ZLATNA MEDALJA |
| 3. Luka Donđivić, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb         |                |
| 4. Davor Jerbić, 3. razred, Srednja škola Valpovo, Valpovo |                |

Luka Kalinović je uz zlatnu medalju osvojio i prvo mjesto na ovom najprestižnijem regionalnom natjecanju mladih informatičara na svijeta U ukupnom plasmanu reprezentacija, Hrvatska je zadržala prošlogodišnje drugo mjesto. Na CEOI 2004 nastupile su još i reprezentacije Poljske, Mađarske, Češke, Slovačke, Njemačke, Rumunjske i BIH. Reprezentaciju su vodili Ivo Šeparović, dipl. ing., odgovorni voditelj i Zvonimir Bujanović, dipl. ing. (PMF Zagreb) stručni voditelj. Predsjednik HSIN-a Alen Spiegl i Vlasta Šeparović bili su gosti organizatora CEOI 2004., jer će Hrvatska biti domaćin ovog natjecanja 2006. godine.

**KONFERENCIJA ZA NOVINARE održana je u ponedjeljak 19. srpnja 2004. u 12.00 sati, HOTO toranj – T - HT, Savska 32 u Zagrebu.**

#### **14. KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE 2004., 25. 07. – 9. 08. 2004.**

održan je u Srednjoškolskom đlačkom domu u Zadru. Kamp je ove godine okupio 68 učenika osnovnih i srednjih škola iz Hrvatske. Prvi termin Kampa 2004. okupio je 28 učenika osnovnih škola koji su sudjelovali u nekoj od deset radionica (Logo, Logo napredni, Basic početni, Basic/Pascal napredni, Visual Basic početni, Visual Basic napredni, Pascal početni, C, Izrada Web stranica i Algoritmi), koje su vodili stručni suradnici HSIN-a: Karmen Toić, prof., Predrag Brođanac, dipl. ing., Davor Bonači, Vladimir Puškaš, i hrvatski olimpijci Luka Kalinović, Davor Jerbić i Luka Donđivić. Voditeljica prvog termina Kampa bila je Alenka Dogan, oec., stručna suradnica u HSIN-u. Drugi. termin Kampa 2004., koji je okupio njih 40, među kojima su bila i 2 olimpijca iz BIH. Srednjoškolci su sudjelovali u radu devet radionica (C, C++/STL, C# .NET, Visual Basic .NET, Linux, Java, World Wide Web, Algoritmi početni i Algoritmi napredni), koje su vodili stručni suradnici HSIN-a: prof. dr. sc. Igor Urbiha, Krešimir Malnar, Zvonimir Bujanović, dipl. ing., Mario Živić, Lada Rac, Tomislav Bišćan, Davor Bonači, Frane Šarić i Ivan Sikirić. Voditelj ovog termina kampa bio je Mario Živić, apsolvant FER-a, stručni suradnik HSIN-a. Posebna je radionica organizirana za članove olimpijske reprezentacije, koja će zastupati Hrvatsku na 16. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi. Četiri člana reprezentacije Luka Kalinović, Luka Donđivić, Lovro Pužar i Davor Jerbić, te prva rezerva Grgur Petric Maretić svakodnevno su se pripremali kako bi u Grčkoj postigli što bolji rezultat. U sklopu ovih priprema uspješno su sudjelovali na nekoliko međunarodnih Internet natjecanja.

#### **15. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA, Atena, Grčka, od 11. do 18. rujna 2004.**

##### **HRVATSKA 4. NA SVIJETU, UZ DVIJE ZLATNE I JEDNU BRONČANU MEDALJU!**

Naša je reprezentacija na ovom natjecanju ostvarila svoj najveći dosadašnji uspjeh, prvi put u povijesti nastupa hrvatskih informatičara na Međunarodnoj informatičkoj olimpijadi osvojila DVIJE ZLATNE medalje, te su s još jednom broncom zauzeli visoko 4. mjesto u ukupnom poretku 80 država sudionica ovog natjecanja. U reprezentaciji su nastupili i osvojili:

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Luka Kalinović, učenik 4. r. XV. gimnazije iz Zagreba | ZLATNA MEDALJA   |
| 2. Lovro Pužar, učenik 4. r. XV. gimnazije iz Zagreba    | ZLATNA MEDALJA   |
| 3. Luka Donđivić, učenik 4. r. XV. gimnazije iz Zagreba  | BRONČANA MEDALJA |
| 4. Davor Jerbić, učenik 3. r. Srednje škole Valpovo      |                  |

Reprezentaciju su na ovom natjecanju vodili Krešimir Malnar, odgovorni voditelj i Zvonimir Bujanović, dipl. ing., stručni voditelj. Organizator nastupa za Hrvatski savez informatičara bio je Ivo Šeparović, dipl. ing., koji je na Olimpijadi sudjelovao kao predstavnik Hrvatske u svojstvu člana Međunarodnog informatičkog olimpijskog odbora (International Committee - IC). 20. rujna 2004. u 12.00 sati povodom ovog velikog uspjeha održana je u Dalmatinskoj 12 u Zagrebu, konferencija za novinare. Na ovoj već tradicionalnoj konferenciji povodom povratka mladih informatičara sa IOI, bili su nazočni visoki gosti i poneki novinar, koji su srdačno čestitali učenicima i njihovim voditeljima na postignutom uspjehu.

Mlade informatičare dobitnike zlatnih medalji na međunarodnoj informatičkoj olimpijadi u Ateni primio je Predsjednik Republike Hrvatske gospodin Stjepan Mesić. 22. rujna 2004. U izaslanstvu HSIN-a su bili: Alen Spiegl, predsjednik Hrvatskog saveza informatičara, Ivo Šeparović, tajnik saveza i organizator svih dosadašnjih nastupa reprezentacije na informatičkim olimpijadama, Krešimir Malnar, odgovorni voditelj reprezentacije, Zvonimir Bujanović, stručni voditelj reprezentacije, Luka Kalinovčić i Lovro Pužar, učenici i osvajači zlatnih medalja, te Luka Donđivić, učenik i osvajač brončane medalje i Davor Jerbić, učenik i član reprezentacije. Uz predsjednika Mesića prijemu je bila nazočna gđa Maja Razović Kocijan, savjetnica za kulturu i sport.

INFO 2004., od 9. do 13. studenog 2004., Zagreb. Hrvatski savez informatičara u suradnji sa Zagrebačkim Velesajmom i Hrvatskom zajednicom tehničke kulture organizirao predstavljanje najboljih softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola nagrađenih i pohvaljenih na Državnoj smotri Varaždinu. Osim softverskih radova na štandu HSIN-a moglo se prisustvovati susretu sa zlatnim hrvatskim informatičkim olimpijcima, proglašenju najboljih natjecatelja Hrvatske programerske lige 2003./04., upoznati sa svim izdanjima HZTK, saznati sve o ECDL računalnoj diplomu i zabaviti se u Internet radionici i igraonici naših sponzora KONČAR-INEM-a, T-HT-a i ZRS-a iz Zagreba, te saznati nešto više o ostalim programima HSIN-a uz promociju *Glasnik-@ HSIN-a broj 8*. Na štandu HSIN-a otvorene su Internet radionica i igraonica uz prigodnu prezentaciju sponzora T-HT-a iz Zagreba. U četvrtak, 13. studenog održano je predstavljanje najuspješnijih softverskih radova učenika osnovnih škola Republike Hrvatske, koji su nagrađeni i pohvaljeni na Državnoj smotri softverskih radova 2004. Predstavljeno je 8 radova učenika osnovnih škola. Prosudbena komisija za predstavljanje softverskih radova osnovnoškolaca u sastavu Luka Abrus, dipl. ing., Microsoft Hrvatska, Mario Živić, apsolvent FER-a iz Zagreba i Davor Bonači, student FER-a iz Zagreba ocijenila je i nagradila radove, kako slijedi: "Dchat" Dalena Bernace iz Poreča, "Extreme Lang" Kristijana Burnika iz Zagreba i "Ctekst" Antona Grbina iz Korčule U petak 12. studenog 2004. održano je predstavljanje najuspješnijih softverskih radova učenika srednjih škola Republike Hrvatske, koji su nagrađeni i pohvaljeni na Državnoj smotri. Prosudbena komisija za predstavljanje softverskih radova srednjoškolaca u sastavu Milan Korač, dipl. ing., Tehnička škola R. Boškovića u Zagrebu, Davor Bonači, student FER-a u Zagrebu, Luka Abrus, dipl. ing., Microsoft Hrvatska i Mladen Kuzminski, dipl. inf., tvrtka Konto iz Požege, ocijenila je i nagradila radove: "SUSTAV KONTROLE PRISTUPA" Danijela Horvata iz Zagreba, "mobyMAP" Mateja Špolera i Tomislava Cara iz Karlovca i "DinoS" Dina Šepca iz Rijeke. Istog dana je održano i proglašenje najuspješnijih učenika HPL 2003./04. Predsjednik odbora HPL-a Vlado Lendvaj, tajnik HSIN-a Ivo Šeparović uz potporu Josipa Justinića, prof. predstavnika Algoritma, dodijelili su najuspješnijim učenicima HPL-a u 2003./04. godini diplome i vrijedne knjige ALGORITMA. T-Hrvatski Telekom na svom štandu na INFO sajmu uz

odličnu medijsku potporu uručio je vrijedne poklone mladim hrvatskim informatičarima, koji su ostvarili odlične rezultate na 11. CEOI-u i 16. IOI-u. HSIN je za višegodišnju suradnju sa T-Hrvatskim Telekomom i ovogodišnje međunarodne rezultate, dobio u svom uredu najbrži Internet MAXadsl priključak na 12 mjeseci bez plaćanja pretplate. Na kraju ovog napornog dana predsjednik HSIN-a dodijelio je diplome HSIN-a, zlatnim hrvatskim olimpijcima za uspjehe na IOI i CEOI 2004.

**VAN KOLEGIJALNI RAD SA STUDENTIMA INFORMATIČARIMA HRVATSKIH SVEUČILIŠTA 2004.** Prvi korak projekta VRSIH za 2004. godinu jest organizacija 4. državnog natjecanja studenata hrvatskih sveučilišta, putem Interneta. Četvrto pojedinačno državno natjecanje studenata informatičara hrvatskih sveučilišta održano je 10. srpnja 2004. putem Interneta. Na natjecanje je pristupilo 10 studenata Natjecatelji su tri sata rješavali tri zadatka, a dozvoljeni programski jezici su bili Pascal i C. Zadatke su izradili i natjecanje proveli Zvonimir Bujanović, dipl. ing., Ante Đerek, dipl. ing. i Krešimir Malnar, pod vodstvom prof. dr. sc. Igora Urbihe. Natjecatelji sa 50 ili više bodova ostvarili su pravo na daljnja studentska timska natjecanja. Natjecatelji na vrhu tablice (sa 101 bodom) od 1.-14. su to pravo ostvarili postignutim rezultatima na ranije održanim natjecanjima. Studenti koji su ostvarili pravo daljnjih nastupa na timskim natjecanjima uvježbavali su se u 6 oformljenih timova, te su sudjelovali na 2 timska natjecanja.

**CEPC 2004, Budimpešta, Mađarska, od 19. do 22. studenog 2004.** Ovogodišnje se natjecanje po prvi put održalo na Fakultetu elektrotehnike i računarstva na Tehnološko-ekonomskom Sveučilištu u Budimpešti od 19. do 22. studenog ove godine. Nastupila su 53 tima s 30 srednjoeuropskih sveučilišta. Voditelji timova studenata informatičara hrvatskih sveučilišta na CEPC-u 2004 bili su prof. dr. sc. Igor Urbiha, Alen Spiegl, dipl. ing. i Krešimir Malnar, apsolvant PMF-a. Ovogodišnji rezultat naših timova na CEPC-u 2004. bio je vrlo uspješan, kako slijedi:

1. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 2. mjesto po broju riješenih zadataka
2. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 5. mjesto po broju riješenih zadataka

ACM već skoro 30 godina organizira ovo prestižno svjetsko natjecanje sveučilišnih studentskih timova, te ove godine na 32 regionalna natjecanja nastupa preko 4000 timova s 1600 sveučilišta od kojih će 75 najuspješnijih nastupiti na svjetskom finalnom natjecanju u Šangaju, Kina, od 3. do 7. travnja 2005. godine. Od ove godine Hrvatska je prihvaćena u punopravno članstvo CEPC-a u kojem se još natječu studentski timovi informatičara s sveučilišta iz: Austrije, Češke, Poljske, Mađarske, Slovačke i Slovenije.

**HRVATSKA PROGRAMERSKA LIGA – HPL 2004. Izvršni odbor HSIN-a je 11. 12. 2003.** godine donio odluku da će se HPL u 2004. godini organizirati kao jedan od posebnih programa HSIN-a sa svojim Upravnim odborom, koji će onda u ime HSIN-a voditi kompletan posao. Za predsjednika odbora imenovan je utemeljitelj HPL-a Vlado Lendvaj, Lidija Kralj, za dopredsjednicu, Davor Bonači, za tehničku podršku, a za članove: Marina Ninković, Sanja Grabusin, Josip Justinić, Đuro Leščić i Zdravko Škokić. HPL je u četvrtoj sezoni ponovo imala preko 100 sudionika, a ova sezona je imala i nekoliko specifičnosti. Najveća promjena u odnosu na dosadašnje natjecanje je uvođenje dodatna dva proljetna kola koja nisu rangirana u ukupnom poretku nego su služila kao testiranje online evaluacijskog sustava i za autore i za korisnike, a sam sustav je poslije toga uspješno primijenjen na županijskom i državnom natjecanju, te na međunarodnom online natjecanju u organizaciji HSIN-a. Posebnost ove sezone su izuzetno dobri rezultati dvojice osnovaca, Kičić Ivica i posebno Žužić Gorana, koji je

bio posve ravnopravan najboljim srednjoškolcima, što se ponovilo i na državnom natjecanju gdje je zahvaljujući izuzetnim rezultatima bio prvi osnovac ikada pozvan na Hrvatsku informatičku olimpijadu. Prvo kolo nove sezone je također obilježeno očekivano dobrim rezultatima favorita i izuzetno brojnim i rezultatski dobrim nastupom zagrebačkih osnovaca čime su ZRS i udruga informatičara Božo Težak pokazali kako se vrijednim i kvalitetno osmišljenim radom mogu postići izuzetni rezultati.

Ivo Šeparović, predsjednik Foruma

## **Udruga ORACLE KORISNIKA - HrOUG**

### **Izvještaj o radu**

#### **TEMELJNI CILJEVI I DJELOVANJE UDRUGE**

Udruga je krajem 2004. godine brojala 117 članova – fizičkih i pravnih osoba.

HrOUG je u protekloj godini djelovao zastupanjem članica, kroz godišnji skup članica i korisnika, kroz djelovanje Upravnog odbora, suradnjom sa ostalim udrugama/forumima iz informatičkog okruženja, sudjelovanjem u okviru tradicionalnih informatičkih događanja, suradnjom sa EOUG-om udrugom Oracle korisnika na području EMEA-e (Europa, Bliski istok, Afrika).

Planom aktivnosti bile su predviđene i ostvarene su sljedeće aktivnosti:

Udruga kao zasebna pravna osoba djelovala je na različitim područjima aktivnosti svojih članica i pri tome zastupala interese pojedinih članica i udruge u cjelini.

Udruga je svojim djelovanjem nastavila višegodišnji rad, u skladu sa planom usvojenim na Skupštini HrOUG iz listopada 2004. godine, te smjernica Godišnje konferencije HROUG-a.

HrOUG nastoji svoje djelovanje povezati i sa drugim subjektima u informatičkoj djelatnosti gdje posebno treba istaknuti suradnju sa HrOpen i Linux udrugom.

Organizacija godišnje Konferencije HrOUGa, listopad 2004. godine je centralni godišnji događaj.

Ovogodišnja Konferencija je organizirana sa bitno poboljšanim udjelom sudionika i sponzora, kako po broju tako i po sadržaju aktivnosti. U radu Konferencije je sudjelovalo 493 akreditirana sudionika iz preko 150 poduzeća i ustanova. U višednevnom radu podneseno je 74 referata korisnika Oracle tehnologije, organizirano više radionica, a sudionicima je podneseno više od 130 događanja. Zadovoljstvo sudionika postignutim rezultatima obvezuje organizatora na nastavak aktivnosti – organiziranje jubilarne 10. konferencije u 2005. godini.

U listopadu 2004. godine održana je Skupština HrOUGa gdje je izvršena analiza uspješnosti djelovanja HROUG, kao i definirani prijedlozi za unapređenje djelovanja HROUG. Rad organa HrOUGa kao i ukupno poslovanje udruge je ocjenjeno

uspješnim, a istovremeno su doneseni planovi za djelovanje u periodu X 2004. – X 2005. god.

#### SAŽETAK:

U 2004. / 2005.. godini Hrvatska udruga Oracle korisnika je organizirala slijedeće aktivnosti:

- Redovitu godišnju konferenciju (9. po redu)
- Godišnju skupštinu udruge
- Dizajn i tiskanje zbornika radova konferencije
- Dizajn, izrada i umnožavanje postkonferencijskog cd-a na kojem su bili svi radovi sa konferencije
- Aktualizaciju WWW stranica smještenih na lokaciji [www.hroug.hr](http://www.hroug.hr)
- Priprema izdavanja HrOUG Newslettera
- Priprema izdavanja godišnjaka „Aplikativna rješenja u Oracle okruženju.
- Sudjelovanje i zastupanje svojih članova u problematici korištenja Oracle tehnologije u Republici hrvatskoj
- Sudjelovanje u radu Europske udruge Oracle korisnika (EOUG)
- Sudjelovanje u radu Hrvatskog informatičkog zbora kao krovne Hrvatske informatičke udruge

#### Program rada:

U 2005. i 2006. godini Hrvatska udruga Oracle korisnika planira organizirati slijedeće aktivnosti:

- Poticati aktivnosti članova udruge i ostalih zainteresiranih na razmjeni i učinkovitije korištenje ORACLE tehnoloških produkata. U tom smislu organizirati rad putem radnih sastanaka, okruglih stolova, tematskih konferencija na konkretnim temama o aktualnim problemima u radu korisnika
- Poduzeti aktivnosti za povezano djelovanje na domaćem i vanjskom tržištu članova udruge proizvođača programskih rješenja baziranih na korištenju ORACLE tehnologije.
- Organizirati redovitu godišnju, ovaj puta jubilarnu konferenciju (10. po redu)
- Dizajn, pripremu i tiskanje zbornika radova 10. konferencije
- Dizajn, pripremu i tiskanje postkonferencijskog cd-a 10. konferencije
- Održati godišnju skupštinu udruge. Analiza uspješnosti djelovanja HrOUG sa prijedlozima za unapređenje djelovanja HrOUG.
- Organizirati nastup svojih članova na sajmu Info2005 na Zagrebačkom velesajmu – organiziranjem zajedničkog izlaganja i organiziranjem stručnih nastupa/predavanja članova udruge. Svrha izlaganja je, pored iskazivanja mogućnosti članova udruge i animiranje pojedinaca i tvrtki za pristupanje udruzi.
- Aktualizaciju WWW stranica smještenih na lokaciji [www.hroug.hr](http://www.hroug.hr) te pokretanje HrOUG Forumu u okviru kojeg će članovi moći nominirati pitanja i probleme koje HrOUG u odnosu na Oracle i ostale prisutne probleme treba pokušati riješiti.
- Izrada i redovita distribucija putem e-maila HrOUG Newstellera
- Organizacija tematske konferencije početkom 2006. o korištenju Oracle tehnologije u izradi aplikativnih rješenja za pojedine industrije
- Aktivno sudjelovanje u radu Europske udruge Oracle korisnika (EOUG)

- Aktivno sudjelovanje u radu Hrvatskog informatičkog zbora kao krovne Hrvatske informatičke udruge
- Aktivno korištenje kancelarije HrOUG-a kao mjesta za redovite sastanke podgrupa HrOUG-a, koje vode moderatori kao pripremu godišnje konferencije.

Udruga u 2005. godini planira imati više od 120 članova.

Predsjednik udruge:

mr. Davor Ranković, dipl.oecc

## **Forum korisnika Progress baze podataka - HrPUG**

### **Izvještaj o radu**

Dana 14. lipnja 2004. održan je sastanak Foruma korisnika Progress alata i baze podataka u Republici Hrvatskoj. Isti je održan u sklopu manifestacije INFO DANI 2004. u Lovranu.

Na sastanku je dogovoreno slijedeće (ujedno je to i Plan rada za period od idućih godinu dana):

1. Na zahtjev mr.sci. Borisa Draženovića, dosadašnjeg predsjednika HrPUG-a raspravljalo se o dosadašnjem radu Foruma, te je usvojen prijedlog za izbor novog predsjednika istog.
2. Zatražen je veći angažman službenog predstavnika grupacije Progress za RH, poduzeća Infodesign Varaždin, za financijskom i svakom drugom pomoći u radu Foruma.
3. Dogovoreno je otvaranje posebne e-mail adrese za razmjenu informacija među članicama Foruma.
4. Izabran je novi predsjednik Foruma. To je mr.sci. Marijan Lovrenčić iz poduzeća Ceste iz Varaždina.
5. Novoizabrani predsjednik HrPUG-a mora si, u što skorijem vremenu, oformiti tim sa kojim će voditi Forum.
6. U narednom periodu treba, ponovno, u međusobnoj komunikaciji koristiti već ranije usvojeni logo Foruma.
7. Treba obnoviti suradnju sa Europskom udrugom Progress korisnika u Briselu (Paneuropean Progress User Group).
8. Animirati članice Foruma za odlazak na svjetsku konferenciju korisnika Progressa.
9. Treba istražiti mogućnost suradnje u raznim europskim projektima gdje Progress alati zauzimaju značajno mjesto (kao suradnici, programeri, promotori,...).

## **Forum SAP korisnika – HrUSKO**

### **Izvještaj o radu**

Broj korisnika SAP-a na kraju izvještajnog perioda je 56.

Forum je pratio ovo kretanje i sa svima spomenutim subjektima uspostavio kontakte i neformalno ih uključio u članstvo. Što više, HrUSKo je u komunikaciji i sa drugim firmama koje planiraju implementaciju naprednijih ERP rješenja.

Aktivnosti:

1. HR inačica SAP-a. SAP je preuzeo potpunu odgovornost za održavanje lokalne inačice kao standardnog dijela sustava. HrUSKo aktivno prati razvoj inačice i kvalitetu usluga implementacije i održavanja. Naročito je aktivan u tranzicijskim aktivnostima, gdje se radi na razgraničavanju standardnih funkcionalnosti i add-on rješenja.
2. Praćenje razvoja i objava novih funkcionalnosti SAP ERP SW-a
  - a. Suorganiziranjem prezentacija i objava.
  - b. Praćenje tematskih savjetovanja (SAPFire Kopenhagen, ...)
  - c. Razmjenom iskustava članica
3. Inicijative i sudjelovanje u standardizaciji e-dokumenata (nalozi za plaćanje, bančini izvodi,...)
4. Organizacija HrUSKo dana u Opatiji 13.6.2005
5. Uspostavljanje kontakata u regiji – BIH Telecom, EroNet.

Napomene o statusu načinu rada, financiranju aktivnosti.

Forum nema vlastitih prihoda. Aktivnosti sponzoriraju:

1. članice:
  - Angažmanom zaposlenika u radno vrijeme
  - Ustupanjem prostorija i ostalih resursa za sastanke
  - Podmirenjem ostalih troškova sudjelovanja zaposlenika (putnih troškova i slično)
  - Materijalima i ostalim resursima (papiri, IT oprema i sl., konzumacije itd.)
2. SAP d.o.o.:
  - Podmirenjem troškova prostora
  - Konzumacije (cattering, ...)
  - Dio troškova putovanja (autobusi,...)
  - Predavanja i prezentacija

## **Plan rada**

### **Projekti**

1. Inicirati i organizirati aktivnosti na standardizaciji e-dokumenata
2. Inicirati, organizirati i suorganizirati rad na unapređenju HR inačice

3. Raditi na raščišćavanju standardnih funkcija HR inačice SAP-a i dodanih rješenja komplementarnih standardnom softveru.
4. Analizirati kvalitetu SAP usluga koje pružaju SAP i partneri anketiranjem korisnika
5. Aktualizirati pitanje statusa foruma
6. Sudjelovanje u aktivnostima HIZ-a

### **Događanja**

1. Skupština foruma
2. Radionice o HR inačici i zadovoljenju potreba korisnika
3. Radionice o standardizaciji poslovne e-dokumentacije
4. Godišnje stručno savjetovanje

### **Logistika i financiranje**

U planskom razdoblju nisu predviđena sredstva foruma. Aktivnosti će se financirati iz sponzorstava:

- Članica u vidu ustupanja prostorija za sastanke, dozvola aktivnim članovima forma rada za forum u radno vrijeme u prihvatljivoj mjeri
- SAP-a i partnera u vidu financiranja zakuski, logističkoj podršci kod raznih događanja

Predsjedavajući

Ante Juretić v.r.

## **Forum IS olimpijskog Športa - HrŠportHIS**

Osnovni cilj foruma ŠportHIS je informatizacija hrvatskog športa.

### **Izvještaj o radu**

U svom radu ŠportHIS je uspostavio aktivne odnose sa međunarodnim športskim organizacijama od kojih su najznačajniji IOC - Međunarodni olimpijski odbor - odjel za međunarodne odnose koji u svojoj nadležnosti ima i informatizaciju NOC , američka športska akademija u Alabami, kao i nacionalne športske organizacije većine europskih zemalja.

U tijeku su pregovori sa vladinim tijelom za informatizaciju (slijednikom Ureda za internetizaciju) oko provedbe planiranih postupaka implementacije informacijskih usluga u športskim organizacijama.

### **Program rada**

ŠportHIS forum predviđa:

- kontinuirano prezentirati ŠportHIS-i\_model potencijalnim korisnicima,
- osigurati inicijalna sredstva za provedbu i\_modela,

- izraditi i prezentirati program i djelovanje ŠportHIS-a
- implementirati softver za uspostavljanje obvezne evidencije u športu (članak 68. Zakona o športu), prezentirati ga potencijalnim članovima i nuditi servise putem Interneta ili VPN-a za njihovo održavanje i uporabu
- održati skupštinu, prikupljati članstvo,
- surađivati sa Hrvatskim, Međunarodnim i Europskim olimpijskim odborima,
- stvarati uvjete za uspostavljanje športskog informacijskog portala.

## **Hrvatska Udruga Linux korisnika – HULK**

### **Izvještaj o radu**

9. i 10. lipnja organiziran je lokalizacijski maraton u organizaciji HULK-a u prostorijama SRCE-a. Prevodio se sustav pomoći OpenOffice.Org uredskog paketa kako bi se zaokružio prijevod kompletnog uredskog paketa na SRCE-u. Inače, sam uredski paket je preveden i lektoriran još 28. veljače. Lektoriranje je izvršila izdavačka kuća Pro-Mil, te je OpenOffice.Org uredski paket moguće besplatno skinuti sa web adrese lokalizacije (<http://lokalizacija.linux.hr>). Paket koji se može skinuti sadrži hrvatski prijevod, podršku za provjeru pravopisa za hrvatski jezik, te hrvatske predloške (templates). Na taj način, svatko može skinuti OpenOffice.Org uredski paket s hrvatskom podrškom koji je u mogućnosti čitati MS Office formate.

11. rujna održan je Linux InstallFest u Samoboru. Linux installfest je događanje koje obično organiziraju udruge Linux korisnika za korisnike računala koji bi željeli koristiti Linux, ali nemaju na raspolaganju stručnu pomoć za instalaciju sustava na svoje računalo. Tom prilikom stručnjaci volonteri na raspolaganju su zainteresiranim korisnicima za svaku pomoć i stručni savjet posebno korisnicima koji dođu sa svojim računalima na koja žele instalirati Linux.

28. rujna Udruga Linux korisnika (ULK) je postala i službeno Hrvatska Udruga Linux Korisnika (skraćeno HULK) rješenjem Gradskog ureda za opću upravu.

26. i 27. listopada godine zajedno sa hrvatskim Linux tvrtkama HULK je organizirao poslovnu Linux konferenciju pod imenom “Jednostavno...Linux!” na FER-u. Konferencija je okupilo više od 150 sudionika, te se potaknuti uspjehom, aktivno nakon konferencije već krenulo u organizaciju sljedeće konferencije

U suradnji sa HrOUG udugom 15. listopada je bio jedan dan HrOUG konferencije potpuno posvećen Linux operativnom sustavu gdje su nastupili HULK-ovi predavači

Dan poslije, 16. listopada dočekali smo GeekCruises brod sa velikanima otvorenog koda u Dubrovniku. Članstvo HULK-a koje se odvažilo na put u Dubrovnik je imalo priliku i čast porazgovarati sa ljudima koji su napravili okosnicu otvorenosti i otvorenog koda.

HULK je i 2004. godine nastupio na INFO sajmu, i to zajedno sa firmama koje nude Linux rješenja: Holobitom, Operacijskim sustavima, ProSoftom i Strombolijem. Na HULK-ovom štandu se za cijenu DVD medija (10 Kn) moglo nabaviti različite distribucije, te je tako distribuirano 150 DVD-ova Debian Sarge, 200 DVD-ova Fedora Core 2 i 46 DVD-ova Fedora Core 3. Uz DVD-ove, distribuirano je 100 CD-a Knoppix 3.6. Novost u ponudi je CD sa Windows OpenSource aplikacijama (GIMP, Mozilla, Firefox, Thunderbird, OpenOffice.Org (hr/en), Eclipse, ...). Na samom štandu HULK je odgovarao na pitanja posjetitelja, te je HULK imao u ponudi i kape, majice, šalice i podloške HULK-a. Na dan izlaska Firefoxa 1.0, organiziran je i party uz šampanjac i krafne. Novost je i vlastiti kostim pingvina kojeg će HULK iskoristiti za daljnje promocije Linuxa i Open Source programa.

23. studenog održano je dvosatno predavanje o Linux operativnom sustavu u Karlovcu u prostorijama udruge Domaći u organizaciji karlovačke podružnice HULK-a. Predavali su Vlatko Košturjak, Dobrica Pavlinušić i Radoslav Dejanović.

18. prosinca održan je InstallFest u Karlovcu u prostorijama veleučilišta u Karlovcu u organizaciji karlovačke podružnice HULK-a, te je održana lokalna skupština Karlovačke podružnice HULK-a.

22. prosinca održana je redovna godišnja skupština Hrvatske Udruge Linux korisnika gdje se sagledao dosadašnji rad HULK-a, te se usvojio plan rada za 2005. godinu.

Točno na novu godinu, 1. siječnja otvoren je novi web portal linux zajednice na adresi [www.linux.hr](http://www.linux.hr). Tako je u novu godinu, HULK ušao sa poboljšanim portalom na kojem je moguće otvoreno diskutirati, razmjenjivati slike, te samostalno pisati Linux upute na

hrvatskom jeziku. Naravno, portal je u potpunosti napravljen uz pomoć otvorenih tehnologija odnosno otvorenog koda.

12. i 13. veljače HULK je organizirao lokalizacijski maraton na SRCE-u. Na maratonu se prevodio Mozilla Firefox web preglednik, Mozilla Thunderbird poštanski klijent i nova inačica (v2.0) OpenOffice.Org uredskog paketa.

U veljači je HULK održao predavanje o Linux operativnom sustavu u srednjoj školi u Slavanskom brodu. Predavanje je bilo namijenjeno učenicima spomenute škole.

19. i 20. ožujka HULK je organizirao još jedan maraton u prostorijama SRCE-a. Na maratonu se prevodio sustav pomoći nove inačice OpenOffice.Org uredskog paketa. Sve s namjerom da hrvatska inačica tog sada već poznatog uredskog paketa bude spremna zajedno sa izlaskom 2.0 inačice.

Od 20. do 22. travnja u zajedničkoj organizaciji HULK-a i HrOpen-a je održano središnje godišnje događanje iz područja otvorenih sustava i Linuxa - Dani otvorenih računarskih sustava odnosno Hrvatska konvencija korisnika Linuxa - DORS/CLUC 2005 „All your heaven are belong to us“. Konferencija je trajala 3 dana gdje su prvi dan bile 4 radionice, dok su druga dva bila konferencijskog tipa. Gostovala su tri atraktivna strana predavača: Hans Reiser, autor datotečnog sustava ReiserFS, dr. Wietse Venema, autor Postfixa, Coroner's Toolkit-a i SATAN-a, te Harald Welte, član razvojnog tima Netfilter/IPtables. Uz njih, predavali su i mnogi poznati hrvatski predavači iz tvrtki i institucija koje aktivno koriste Linux ili pružaju usluge temeljene na Linuxu i drugim Open Source rješenjima: Silicon Master, IBM, Konzum, FER, CARNet, HINA, SRCE, FOI, GBS-IT, Alterbox, ELIN Informatika, nmote, Konto, Sofistika, Roby i Internet softver.

Novost je i nagrada „Otvorena informatika“ koja je dodijeljena po prvi puta na ovogodišnjoj CLUC/DORS manifestaciji. U suradnji s HrOpen-om, u prosincu 2004. raspisan je natječaj za nagradu „Otvorena informatika“ koja se dodjeljuje jednom godišnje onim građanima, organizacijama, tvrtkama ili institucijama iz Republike Hrvatske koje su svojim djelovanjem ostvarivali izrazite rezultate u razvoju, implementaciji, uporabi ili promidžbi otvorenih sustava, te ostvarenjem ciljeva i djelatnosti obaju udruga. Dobitnik nagrade bio je Denis Lacković, zbog svojih rezultata u lokalizaciji programskog paketa OpenOffice.org te razvoja otvorenih programskih rješenja.

28. svibnja održala se prva u nizu Linux radionica u organizaciji udruge "Domachi" i HULK-a Karlovac. Naziv radionice je "Demo Linux - KNOPPIX LiveCD distribucija". Cilj radionice je bio upoznati polaznike s Linux-om i KNOPPIX distribucijom, načinom instalacije, boot parametrima, korištenjem USB memorijskog sticka itd. Voditelj

radionice je bio Vedran Vyroubal, a pohađanje je besplatno. Radni naziv trenutnog dijela serijala Linux radionica je "Uvod u Linux".

### **Program rada**

- Promicati uporabu otvorenih standarda i tehnologija
- Promicati uporabu Linux-a, BSD-a i drugih otvorenih operativnih sustava
- Savjetovati i informirati svoje članove o novostima u otvorenim standardima i tehnologijama
- Nastaviti dosadašnju uspješnu suradnju sa HrOpen i HrOUG udrugama

Predsjednik HULK-a:

Vlatko Košturjak

## **2. POSLOVI OD ZAJEDNIČKOG INTERESA ZA PERIOD VI 2004. - VI. 2005.**

### **2.1. Srednjoročni program razvoja HIZ-a**

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

Glavne odrednice razvoja HIZ-a su:

- a) HIZ kao povezujuća organizacija tvrtkama, asocijacijama i institucijama koje u RH djeluju u području informatike
- b) HIZ objedinjava pojedinačne članove koji su zainteresirani za rješavanje specifičnih problema struke
- c) HIZ predstavlja Hrvatsku u međunarodnim strukovnim asocijacijama - CEPIS-u (Council of European Professional Informatics Societies), IFIP-u (International Federation for Information Processing), IT STAR-u (IT Standing Regional Committee), European Computer Drivnig Licence Foundation (ECDL).
- d) HIZ se bori za status, ugled, razvoj i unapređenje struke
- e) HIZ organizira seminare, savjetovanja, radionice i druge skupove čiji je cilj izobrazba informatičara i brži transfer ICT u praksu, te publicira udžbenike ,zbornike, monografije i druge radove
- f) HIZ popularizira ICT i sebe u društvu
- g) HIZ osigurava članicama potrebne informacije
- h) HIZ promovira razvojne i istraživačke projekte, osobito one koji su interdisciplinarnog karaktera

Program razvoja je polazna osnova u izradi godišnjih programa rada.

Na osnovu dugoročnog programa rada HIZ je izradio i provodio program rada za period 2004. - 2005. i to:

## **2.2. HIZ i međunarodna suradnja**

### **2.2.1. HIZ i IT STAR**

Prijemom HIZ-a u regionalnu organizaciju informatičkih društava Centralne i Jugoistočne Europe, IT STAR, u kojoj djeluju informatička društva Italije, Austrije, Bugarske, Češke, Grčke Slovačke, Mađarske, Makedonije, Rumunjske, Slovenije, Srbije i Crne Gore, otvorena je mogućnost uspostavljanja suradnje s društvima ovih zemalja. Za vrijeme održavanja sastanka u Opatiji, u lipnju 2003. god., ostvareni su kontakti sa predstavnicima ovih nacionalnih IT društava s ciljem bržeg uvođenja nekih europskih programa u Hrvatskoj, te onih na regionalnoj razini. Tom je prilikom zaključeno da je potrebno kreirati bazu podataka informatičkih profesionalaca Regije, izraditi jedinstveni informatički rječnik informatičkih pojmova. Prvi rezultati ovih zaključaka prezentirani su na sastanku IT-STAR u Pragu 2004.

Formirana je radna skupina za primjenu ECDL-a u regiji s ciljem koordinacije rada i suradnje nositelja licence.

### **2.2.2. HIZ I CEPIS**

Prijemom HIZ-a u CEPIS stvorene su pretpostavke za uključivanje HIZ-a u projekte certificiranja znanja korisnika informatičke opreme i profesionalaca, ECDL i EUCIP. Nakon Skupštine CEPIS-a u Budimpešti intenzivno se radilo na bržoj primjeni ovih programa u Hrvatskoj. Uspostavljeni su prisniji odnosi sa predsjednicima informatičkih društava iz europskih zemalja Europe, te te direktorom CEPIS-a dr. Peterom Bumannom, koji je na Skupštini u Opatiji prezentirao mogućnosti uvođenja EUCIP programa u Hrvatskoj

### **2.2.3. HIZ i IFIP**

U rujnu 2002. god., na Skupštini IFIP-a u Montrealu, HIZ je postao članom Svjetske organizacije informatičkih društava. Nakon prijema pristupilo se informiranju članica HIZ-a o aktivnostima IFIP-a radi uključivanja u Radne skupine IFIP-a. Posebno se radilo na uključivanju članica HIZ-a u tehničke odbore IFIP-a

### **2.2.4. Implementacija ECDL-a u Hrvatsku**

HIZ je početkom srpnja 2003. potpisao ugovor sa Fondacijom ECDL iz Dublina, nakon čega se intenzivno pristupilo pripremama za primjenu u Hrvatsku i uvođenje ECDL programa u zemlji.

Danas u Hrvatskoj djeluje 25 ovlaštenih testnih centara, od kojih neki imaju više podružnica.

Provode se programi, ECDL Osnovni i ECDL Napredni, a obavljene su pripreme za uvođenje programa ECDL e-citizen.

Izrađeni su udžbenici za ECDL Osnovni i e-citizen, odobreni od Fondacije i HIZ.a

Do sada je preko 2500 osoba započelo neki od ECDL programa, a diplome je primilo više od 1000.

Hrvatska je Vlada donijela odluku o provođenju programa u osnovnim i srednjim školama i u državnoj upravi. U tijeku je provođenje programa za 1000 nastavnika koji će postati ovlašteni ispitivači u školama radi certifikacije do 50.000 osoba u školama.

Ističu se primjeri INE koja provodi program za 3000 zaposlenika, FINE za 1000, te Gradskog zavoda za zapošljavanje grada Zagreba s više stotina nezaposlenih.

Zbog postignutih rezultata u svega 20 mjeseci primjene od potpisa ugovora s Fondacijom, nacionalni koordinator član je dvaju komisija u Fondaciji, one za izradu IS ECDL (ECDL Foundation Licensee Support System - EliSS.), namijenjenog poslovanju Fondacije, nositeljima licence u zemljama, testnim centrima i podružnicama, te za razvitak ECDL programa, e-citizen.

Forum ECDL testnih centara, pod nazivom HrECDL, osnovan s ciljem dogovaranja u provedbi programa u Hrvatskoj, pridržavanja dogovorenih normi kvalitete, pomoći HIZ-u u provedbi programa, predlaganja rješenja i iznošenje iskustava u certifikaciji kandidata i drugo nije ispunio svoju zadaću. Nije bilo dogovaranja, već su neki testni centri odstupali od ranije dogovorene politike, što je štetilo primjeni ECDL u Hrvatskoj.

## **2.3. Aktivnosti afirmacije i unapređenja struke**

### **2.3.1. Aktualni problemi hrvatske informatike**

Polazeći od trajne obveze HIZ-a, ukazivati na probleme primjene informatike u RH, sistematizirani su najaktualniji problemi koji s kojima se susreće hrvatska informatiku, te oblikovani stavovi HIZ-a u tom pogledu, koji su objavljeni na web stranicama HIZ-a.

### **2.3.2. Provedba Strategije ICT u RH**

Uspostavljena je suradnja s Uredom e-Hrvatska i Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa vezano za ulogu HIZ-a u aktivnostima prijelaza Hrvatske u informacijsko društvo, posebno uvođenja ECDL programa u škole i državnu upravu. Posebno je istaknuta uloga HIZ-a u uvođenju europskih programa obrazovanja i certifikacije korisnika i profesionalaca u IT. ECDL se provodi u školama dok će primjena u državnoj upravi početi 2006., prvenstveno za novozaposlene, a kasnije i za sve djelatnike.

### **2.3.3. Praćenje stanja u ICT u RH**

Prikupljane su informacije i dokumentacija o stanju ICT u RH. Svi materijali bili su dostupni članicama HIZ-a putem web stranica.

### **2.3.4. Formiranje ekspertnih skupina**

Nakon promjene Statuta HIZ-a otvorena je mogućnost učlanjivanja pojedinaca u HIZ, te formiranja ekspertnih skupina. Nekoliko je desetaka pojedinaca izrazilo zahtjev za uključivanje u radne skupine, pa je u tijeku sistematizacija iskazanog interesa i formiranje radnih skupina.

### 2.3.5. Marketiranje HIZ-a

Pristupilo se izradi marketing plana HIZ-a čija je izrada još u tijeku.

### 2.3.6. Rad organa HIZ-a

U protekloj je godini održano sedam sjednica UO, dvije Skupštine HIZ, dva odbora za priznanja.

### 2.3.7. Vođenje poslovanja HIZ-a

Obavljeni su administrativno-računovodstveni poslovi za HIZ kao cjelinu (krovne poslove), ali i strukovne udruge i forume. Ove poslove radio je za HIZ Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske.

## 3. IZVJEŠTAJ O POSLOVANJU ZA RAZDOBLJE 01.01. do 31.12.2004.

### 3.1. OSTVARENI PRIHOD

<b>OSTVARENI PRIHOD</b>	Plan	Ostvareno	%
Članski doprinos HIZ-a	235.000	131.200	55
Prihod od aktivnosti ECDL-a	510.000	389.154	76
Suorganizacija "Case"	15.000	10.612	70
Prihod od aktivnosti GIS foruma	270.000	175.200	65
Kamate na depozit po viđenju		1.335	-
Ostali prihodi – sufinanciranje Zavoda za zapošljavanje		9.578	-
<b>Ukupno</b>	<b>1.030.000</b>	<b>717.079</b>	<b>69</b>

### 3.2. UTROŠENA SREDSTVA

<b>UTROŠENA SREDSTVA</b>	Plan	Ostvareno	%
Plaća poslovnog tajnika	84.000	75.949	90
Materijalni troškovi	90.000	38.137	42
Uvođenje novih ECDL programa	200.000	-	-
Usluge	60.000	79.271	132
Članski doprinos inozemnim udrugama	15.000	15.424	103
Dnevnice i putni troškovi	90.000	60.312	67
Izdaci za obrazovanje ECDI ispitivača	100.000	110.355	110

Izdaci za investicije - licenca i štampač	20.000	-	-
Troškovi logistike Zavoda	101.000	138.000	137
GIS (savjetovanje i drugi troškovi)	270.000	174.608	65
<b>Ukupno utrošeno sredstava</b>	<b>1.030.000</b>	<b>692.056</b>	<b>67</b>

Utvrđuje se višak prihoda za 2004. godinu u iznosu do 25.023 Kn.

Utvrđen višak prihoda po odluci Skupštine raspoređuje se u saldo fonda sredstava - može se koristiti za nabavu osnovnih sredstava ili za tekuće potrebe po odluci.



**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, temeljem odredbi Statuta (članak 41.), obavlja Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske, d.o.o. Materijalno i financijsko poslovanje u poslovnoj godini 2004. 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, 3. lipnja 2005.

1. Predsjednik Sergio Uran
2. Član Marijan Pucko
3. Član doc. dr. Vjeran Strahonja
4. Član Ernest Kogelman

## **4. PRIJEDLOG PROGRAMA RADA POSLOVA OD ZAJEDNIČKOG INTERESA**

### **4.1. HIZ i međunarodna suradnja**

#### **4.1.1. HIZ i IT STAR**

Na sastanku IT STAR održanom u listopadu 2004. u Pragu , zaključeno je da će se pristupiti izradi informacijskog sustava informatičkih stručnjaka, koji će se koristiti za njihovo sudjelovanje u europskim programima.

Članice IT STAR prihvatile su prijedlog HIZ-a, da se u okviru IT STAR osnuje Radna skupina za ECDL s ciljem suradnje u provedbi ovog programa.

S tim će ciljem biti izrađen zajednički program s posebnim naglaskom na marketiranje ECDL-a, izradu literature, sustava provjere znanja, obrazovanja kandidata i drugo

#### **4.1.2. HIZ i CEPIS**

Proširit će se suradnja s tijelima CEPIS-a. Naročita će se pozornost usmjeriti na projekte ECDL i EUCIP. Za projekt EUCIP pristupiti će se izradi poslovnog plana prije njegovog uvođenja u Hrvatsku.

#### **4.1.3. HIZ i IFIP**

Provodit će se potrebna komunikacija s tijelima IFIP-a. Pripremiti će se program suradnje s ciljem uključivanja članica HIZ-a u rad tehničkih odbora IFIP-a .

#### **4.1.4. PRIMJENA ECDL PROGRAMA U HRVATSKOJ**

Nastaviti će se širenjem ECDL programa. To podrazumijeva suradnju sa Ministarstvom znanosti obrazovanja i športa i Uredom e-Hrvatska radi primjene sustava u školstvu i državnoj upravi . Posebno je značajno širenje u gospodarstvu, te na sveučilištu. U pripremi je uvođenje programa e-citizen, a pristupiti će se pripremi programa e-kids,

#### **4.1.5. Sudjelovanje u Radnim skupinama ECDL Fondacije**

Aktivnosti će biti usmjerene na izradu IS Fondacije s ciljem unaprijeđenja funkcioniranja ECDL sustava u svijetu, za potrebe Fondacije, nositelja licenci (ECDL – Foundation Licencee Suport - ElISS).

Sudjelovati će se i u radnoj skupiti za razvitak e-citizen programa.

#### **4.1.6. UVOĐENJE EUCIP PROGRAMA**

Proučiti će se mogućnost i opravdanost primjene EUCIP-a u Hrvatskoj

Na sastanku CEPIS-a staviti će se na dnevni red tema EUCIP i Bolonjska deklaracija, radi dobivanja odgovora na pitanje da li postoje i gdje mogu biti dodirne točke u strukturi i sadržaju Deklaracije prema onoj u EUCIP

### **4.2. Aktivnosti afirmacije i unapređenje struke**

#### **4.2.1. Provedba Strategije ICT u RH - Uloga HIZ-a**

Nastaviti će se aktivnostima koje se odnose na sudjelovanje HIZ-a u provedbi Strategije, prvenstveno onih dijelova koji se odnose na obrazovanje informatičara i građana u informacijskom društvu. Nastaviti će se suradnja sa Uredom e-Hrvatska 2007 i Ministarstvom znanosti i primjeni obrazovnih programa u školama i državnoj upravi.

#### **4.2.2. Suradnja sa ICT Zajednicom u HGK**

Na zahtjev članica iz IT sektora, u HGK je osnovana ICT Zajednica sa ciljem:

- stvaranja uvjeta i sudjelovanje 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 Zajednice potrebno je dogovarati pojedine aktivnosti u zajedničkom interesu.

#### **4.2.3. 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.

#### **4.2.4. 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.

#### **4.3. Marketiranje i jačanje utjecaja HIZ-a**

Izradit će se Marketing plan HIZ-a i postupit će se po njegovim odrednicama.

### **5. PRIJEDLOG PLANA POSLOVANJA ZA 2005.**

#### **5.1. PLANIRANI PRIHOD**

Članski doprinos HIZ-u	185.000
Prihod od ECDL programa	448.000
Suorganizacija "Case"	12.000
Aktivnosti GIS Foruma	210.000
Ostali prihodi – sufinanciranje zavoda za zapošljavanje	12.000
<b>Ukupno</b>	<b>867.000</b>

#### **5.2. PLAN TROŠKOVA**

Plaća profesionalnog tajnika	84.000
Materijalni troškovi	90.000
Uvođenje novih ECDL programa	100.000
Članski doprinos inozemnim udrugama	15.000
Dnevnice i putni troškovi	90.000

Obrazovanje ECDL ispitivača i dr.	100.000
Izdaci za investicije	20.000
Troškovi logistike Zavoda	138.000
Usluge	60.000
GIS (savjetovanje i drugi troškovi)	170.000
<b>Ukupno</b>	<b>867.000</b>

U izradi Biltena sudjelovali su: Marijan Frković, Kristijan Zimmer, Miroslav Radić, Ante Juretić, Đani Bodlović, Davorin Kereković, Darko Markulin, Zdravko Krakar, Boris Draženović, Kresimir Sikulin, ZIH

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