

## **BILTEN**

Broj: 1/2006.  
Lipanj 2006.

## **HIZ**

HRVATSKI INFORMATIČKI  
ZBOR

[www.hiz.hr](http://www.hiz.hr)

[www.ecdl.hr](http://www.ecdl.hr)

## **SADRŽAJ**

### **POZIV ZA SKUPŠTINU**

- Prijedlog dnevnog reda

### **IZVJEŠTAJ O PROGRAMU RADA I POSLOVANJA OD VI 2005. - VI 2006.**

- 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 2006. - VI 2007.**

- Prijedlog Programa rada
- Prijedlog Plana poslovanja



Croatian Information  
Technology Society  
CITIS

**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  
2006.

Na osnovi članka 19. i 20. Statuta HIZ-a, Upravni odbor HIZ-a temeljem odluke od 29. 05. 2006. saziva godišnju skupštinu HIZ-a, koja će se održati

*6. lipnja 2006. (utorak) u Opatiji, hotel Adriatic  
(Kongresna dvorana) u 17:00 sati*

Za Skupštinu se predlaže slijedeći

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

**I Stručni dio**

**ECDL u Hrvatskoj – rezultati i perspektive.**

Prezentacija: **Marijan Frković**, Nacionalni ECDL koordinator

**II Radni dio:**

- 1. Izvještaj o radu i poslovanju HIZ-a od VI 2005. - VI 2006.**
- 2. Prijedlog programa rada i poslovanja HIZ-a VI 2006. - VI. 2007.**
- 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 2005. – VI 2006.**

- 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 2006 - VI 2007.**

- Prijedlog Programa rada
- Prijedlog Plana poslovanja

## **1. RAD UDRUGA I STRUČNIH FORUMA**

Izvještaje o radu od VI 2005. - do VI 2006. , te planove rada za naredno jednogodišnje razdoblje dostavili su predsjednici foruma i udruga udruženih u HIZ.

Izvještaj o radu krovne organizacije HIZ-a, te prijedlog programa za naredno jednogodišnje razdoblje izradio je Mr. Marijan Frković, potpredsjednik HIZ-a.

Izvještaj o poslovanju izradio je Zavod za informatiku Hrvatske (ZIH)

### **Udruga Otvorenih sustava - HrOpen**

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

## Općenito o udruzi

Hrvatska udruga za otvorene sustave i Internet – HrOpen je samofinancirajuća, neprofitna udruga osnovana krajem 1992 godine. Cilj ove udruge je promicanje i poticanje razvitka otvorenih računarskih sustava i Interneta u Republici Hrvatskoj sljedećim djelovanjima:

- poticanje djelotvornog razvoja i unapređenja primjene otvorenih računarskih sustava i Interneta u Republici Hrvatskoj
- aktivnim korištenjem i procjenom uporabljivosti pojedinih otvorenih i Internet tehnologija
- prezentiranjem primjenjivosti otvorenih tehnologija i Interneta kroz organiziranje stručnih seminara, predavanja i radionica
- sakupljanjem, prosljeđivanjem i razmjenom informacija iz područja tehnologije i proizvoda otvorenih računarskih sustava i Interneta
- uspostavljanjem stručne suradnje sa stručnjacima i asocijacijama za otvorene računarske sustave i Internet iz Hrvatske i inozemstva
- ulaganje napora za prisutnost otvorenih tehnologija i Interneta u sustavima cijeloživotnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj
- poticanjem uporabe modernih usluga mreže Internet u poslovnim sustavima
- poticanjem korištenja otvorenih računarskih sustava i tehnologija u javnim službama i državnoj upravi
- poticanjem uporabe programske podrške iz domene Otvorenog programskog koda (Open Source) i Slobodne programske podrške (Free Software)
- informiranjem članstva o zakonima i drugim propisima koji reguliraju ili dotiču područje otvorenih računarskih sustava i Interneta, te aktivno utjecanje na njihovo donošenje i provedbu

### **Hr Open - Izvješće o radu 6. 2005.- 6. 2006.**

U rujnu 2005. održana je izborna godišnja skupština Udruge na kojoj su izabrani članovi upravnog odbora, nadzornog odbora, suda časti, te povjerenstva za priznanja. Mjesto predsjednika udruge povjereno je Kristijanu Zimmeru, dipl.ing.

Na skupštini HIZ-a održanoj 9. 12. 2005. dodijeljena su brojna priznanja institucijama, tvrtkama i pojedincima, među kojima je HrOpenu dodijeljeno priznanje za doprinos razvitku informatičke struke u Hrvatskoj. Tajnica HrOpen-a Vlatka Paunović, dipl.ing.rač., održala je predavanje o 14-godišnjoj aktivnosti HrOpen-a u promicanju informatičke otvorenosti.

U sklopu 37. međunarodnog sajma informacijske tehnologije, telekomunikacija i novih medija - INFO 2005 HrOpen je uz potporu i pomoć Hrvatske udruge Oracle korisnika – HrOUG održao promotivna predavanja za posjetitelje sajma:

OpenOffice 2.0 - OpenSource uredski alat

OpenSource alati za upravljanje sadržajima (CMS)

OpenSource alati za upravljanje e-učenjem (LMS)

Na 6.-om Seminaru za knjižnice u sustavu znanosti i visoke naobrazbe pod nazivom "Otvoreno... kao knjižnica" u ožujku 2006. tajnica HrOpen-a Vlatka Paunović, održala je predavanje "HrOpen: misija i djelovanje".

Krajem 2005. HrOpen je počeo pružati usluge obrazovanja iz područja otvorenih sustava.

Održani su osnovni i napredni tečaj korištenja alata „OpenOffice.org 2.0“ Državnom zavodu za nuklearnu sigurnost, a djelatnici koji su uspješno prošli obuku dobili su certifikate o pohađanju.

Sa Zavodom za školstvo Republike Hrvatske sklopljen je ugovor o izobrazbi u području otvorenih sustava, te su u ožujku 2006. održana sljedeća događanja:

Predavanje o Otvorenim sustavima i otvorenom kodu na susretu županijskih stručnih vijeća nastavnika informatike u Dubrovniku;

Radionica „Osnove otvorenog uredskog alata Openoffice 2.0.“ u trajanju od dva dana održana u Osijeku.

Od 19. do 21. travnja 2006. održana je središnja i najstarija hrvatska manifestacija iz područja otvorenih sustava, operacijskog sustava Linux, normi u informatici i Open Source filozofiji - Dani otvorenih računarskih sustava / Hrvatska konvencija korisnika Linuxa - DORS/CLUC 2006 „Adopt the penguin“. Ove godine je kao suorganizator HrOpen-u i HULK-u po prvi bio i Središnji državni ured za e-Hrvatsku. Manifestacija je trajala 3 dana, u kojima su prva dva dana bila konferencijskog tipa, a trećeg su održane radionice.

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 gostovala i četiri strana pozvana predavača:

Theodore Ts'o, IBM, Linux kernel developer

Rasmus Lerdorf, Yahoo!, Autor skriptnog jezika PHP

Russell Nelson, Board of Directors, Open Source Initiative

Luis Casas Luengo, Director of Foundation for the Development of Science and Technology (FUNDECYT)

U suradnji s HULK-om, raspisan je natječaj za dodjelu nagrade „Otvorena informatika 2005“ koja se dodjeljuje jednom godišnje onim 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.

Dodijeljene su dvije nagrade:

Multimedijalnom institutu (mi2) - za lokalizaciju sustava javnih licencija Creative Commons u hrvatski zakonodavni okvir, organizaciju Festivala slobodne kulture, znanosti i tehnologije: Sloboda stvaralaštvu!, poticanje rada skupina umjetnika EGOBOO.bits i LOCA Records, suorganizaciju predavanja Društvo znanja i slobodna razmjena informacija i objavljivanje hrvatskog izdanja knjige Lawrencea Lessiga Kod i drugi zakoni kiberprostora.

Dobrici Pavlinušiću, dipl. inf. - za višegodišnju aktivnu popularizaciju otvorenih sustava na stručnim skupovima i konferencijama, primjenu otvorenih rješenja u korporativnom okruženju te razvoj programske podrške pod licencijom General Public License (GPL).

### **Hr Open - Plan rada u 2006./2007. godini**

Promicanje naprednih otvorenih Internet usluga i programskih rješenja

Dodjela nagrade otvorena informatika za 2006. godinu

Održavanje manifestacije Dani otvorenih računarskih sustava - DORS u travnju 2007.

Inicijativa prema Središnjem državnom uredu za e-Hrvatsku i tijelima državne uprave s ciljem promicanja upotrebe otvorenih informatičkih rješenja

Nastavak suradnje sa Zavodom za školstvo Republike Hrvatske s ciljem promicanja upotrebe otvorenih rješenja, razmjene iskustava i davanja potrebne edukacije

Suradnja s udrugama HULK i HrOUG kroz zajedničke nastupe i prezentacije, kojima je cilj promicanje otvorenih sustava i naprednih otvorenih Internet usluga i programskih rješenja

Rad na primjeni certifikata European Certification of Informatics Professionals (EUCIP) u Hrvatskoj, u sklopu članstva HrOpen-a u Hrvatskom informatičkom zboru (HIZ)

Informiranje o zakonima RH za područje ICT-a i njihova primjena

Jače povezivanje i praćenje zbivanja i trendova među europskim udrugama za otvorene sustave, nekad članicama EurOpen foruma

### **Udruga ORACLE KORISNIKA - HrOUG**

#### **Hr OUG - Izvještaj o radu udruge 2005./2006. godine**

U proteklom izbornom periodu realizirane su slijedeće aktivnosti: :

1. U cilju poticanja aktivnosti članova udruge i ostalih zainteresiranih na razmjeni informacija te za učinkovitije korištenje ORACLE tehnoloških produkata. HrOUG organizira godišnje konferencije. Rast konferencija udruge vidljiv je uvidom u podatke slijedeće tablice:

	<b>HrOUG 2003</b>	<b>HrOUG 2004</b>	<b>HrOUG 2005</b>
Broj predavanja	80	102	110
Broj radionica	2	11	12
Broj akreditiranih	310	493	570
Broj sponzora	15	26	28
Broj članova	85	117	127

2. U komunikaciji sa članovima udruge odradio se je niz poslova koji bi u konačnici trebali rezultirati boljom informiranošću i interakcijom svih članova udruge. Znatno su unaprijeđene www stranice na kojima se mogu naći svi relevantni dokumenti o radu i svim aktivnostima udruge od njenog osamostaljenja do danas. Na www stranicama uspostavljen HrOUG www Forum sa osnovnom namjerom da se unaprijedi komunikacija članova prilikom rješavanja nekih većih problema u korištenju Oracle tehnologije. HrOUG je 2005. godine pokrenuo i izdavanje HrOUG Newslettera koji se distribuira e-mailom svim postojećim, ali i budućim potencijalnim članovima udruge.

3. U suradnji sa Oracle Partner Networkom realizirano je izdavanje brošure Oracle solutions 2005 u kojoj su Oracle partneri prezentirali vlastita aplikativna rješenja u Oracle okruženju. Očekuje se nastavak te suradnje u budućim elektronskim izdanjima.

4. Održana je godišnja skupština udruge u listopadu 2005. u Umagu.

5. Udruga uspješno samostalno djeluje. Udruga posluje u okvirima zacrtanih planova, uspješno završava poslovne godine sa pokrićem troškova iz ostvarenih prihoda i uz to je ostvarena mogućnost aktivnog kontinuiranog djelovanja.

## **Hr OUG - Plan aktivnosti i financijski plan 2006./2007. godina**

### **1. Plan aktivnosti**

- Poticati aktivnosti članova udruge i ostalih zainteresiranih na razmjeni i učinkovitije korištenje ORACLE tehnoloških produkata. U tom smislu:
- maksimizirat će rad HrOUG FORUMA na www stranicama udruge. Aktivirati moderatore za nominaciju pitanja za forum HrOUG-a.

- nastaviti će se izrada redovitog tromjesečnog, a po potrebe i češćeg Newslettera koji bi se redovito distribuirao na sve e-mail adrese članova udruge.
- Poduzeti aktivnosti za eventualno povezano djelovanje na domaćem i vanjskom tržištu članova udruge - proizvođača programskih rješenja baziranih na korištenju ORACLE tehnologije.
- Nastaviti suradnju sa HIZ-om, HrOpen-om, HULK-om i ostalim udrugama, na svim pravcima kojima se ostvaruje poboljšanje djelovanja informatičkih djelatnika. Nastaviti aktivnosti na povezanom radu sa EOUG-om.
- Nastaviti suradnju sa Oracle Partner Networkom na realizaciji projekta Oracle Solutions 2006. i njegovoj web inačici
- Organizacija godišnje konferencije, listopad 2006. godine.
- Održavanje godišnje Skupštine udruge.
- Sudjelovanje u radu INFO2006 – organiziranjem zajedničkog izlaganja Oracle partnera i organiziranjem stručnih nastupa / predavanja članova udruge u sklopu sajma INFO 2006.

**Predsjednik, Mr. sci. Davor Ranković**

## **Hrvatski savez informatičara - HrSIN**

### **Hr SIN - Izvještaj o radu**

**SREDNJOEUROPSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA** održana je Sárospatku, Mađarska, od 28 srpnja do 4. kolovoza 2005. godine. Nastup na CEOI 2005. organizirao je Hrvatski savez informatičara pod pokroviteljstvom i uz financijsku potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, pod pokroviteljstvom Hrvatske zajednice tehničke kulture, te uz potporu T-HT-a, glavnog sponzora svih programa HSIN-a u 2005. godini.

Ovogodišnji rezultat hrvatske informatičke reprezentacije je slijedeći:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Davor Prugovečki, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb | srebrna medalja |
| 2. Igor Čanadi, 2. razred, XV. gimnazija, Zagreb      | srebrna medalja |
| 3. Jasmin Velkić, 3. razred, XV. gimnazija, Zagreb    | srebrna medalja |
| 4. Relja Medić, 2. razred, XV. gimnazija, Zagreb      |                 |

Po broju osvojenih medalja, Hrvatska je osvojila 3. mjesto u ukupnom poretku. Reprezentaciju su na CEOI 2005. vodili Ivo Šeparović, dipl. ing., odgovorni voditelj i Mario Živić, dipl. ing., stručni voditelj. Pripreme tima odvijale su se pod nadzorom prof. dr. sc. Igora Urbihe, Krešimira Malnara i Zvonimira Bujanovića.



**KAMP MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE 2005.** održan je u Osnovnoj školi Frana Krste Frankopana na Krku od 5. do 25. srpnja 2005.. Kamp je ove godine okupio 109 učenika osnovnih i srednjih škola Hrvatske. Ovaj tradicionalni program HSIN-a održan je pod pokroviteljstvom i potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Hrvatske zajednice tehničke kulture, grada Krka i drugih općina s otoka, uz suorganizaciju Osnovne škole F. K. Frankopana u Krku. Potporu ovogodišnjem Kampu dao je i T-Hrvatski Telekom, sponzor svih programa HSIN-a u 2005. godini, koji nam je posudio računala i instalirao brzi pristup Internetu. **Prvi termin** Kampa 2005., od 5. do 15. srpnja, okupio je 77 učenika osnovnih škola. Učenici su sudjelovali u nekoj od deset radionica: Logo, Logo napredni, Logo za natjecatelje, Basic početni, Basic napredni, Visual Basic početni, C početni, Izrada Web stranica – Dreamweaver, Internet i Algoritmi, koje su vodili stručni suradnici HSIN-a i profesori Osnovne škole F. K. Frankopana: Predrag Brođanac, dipl. ing., Alenka Žužić, prof., Marijan Jurešić, Žarko Žarković, prof., Vinko Petričević, dipl. ing. i Srđan Jereb. Voditelj ovog termina Kampa bio je Mario Živić, dipl. ing., stručni suradnik HSIN-a. Boris Bošec, prof. bio je kao i prijašnjih godina voditelj oba termina Kampa u ime škole domaćina. Za sve je sudionike 1. termina predavanje: "Poticanje kreativnosti kroz projekte prividne stvarnosti" održao Branimir Mekanec, dipl. ing.. **Drugi termin** Kampa 2005., od 15. do 25. srpnja, okupio je 32 srednjoškolca koji su sudjelovali u radu osam radionica: C, C++/STL, C#, Pascal, Linux, Java, Algoritmi početni i Algoritmi napredni, a vodili su ih stručni suradnici HSIN-a: Mario Živić, dipl. ing., Vesna Mesar, dipl. ing., Zvonimir Bujanović, dipl. ing., Predrag Brođanac, dipl. ing., Lovro Pužar, Luka Kalinovič i Luka Donđivić, studenti FER-a. Voditelj i ovog termina Kampa bio je Mario Živić, dipl. ing., stručni suradnik HSIN-a. Prof. dr. sc. Igor Urbiha održao je za sve sudionike 2. termina predavanja: "Rekurzivne relacije " i "Kombinatorika". Posebna je radionica organizirana za članove olimpijske reprezentacije. Njih su se petorica, četiri člana reprezentacije: Davor Prugovečki, Igor Čanadi, Jasmin Velkić i Relja Medić, te prva rezerva Igor Bonači, svakodnevno pripremali kako bi postigli što bolji rezultat. Također posebnu radionicu Internet za profesore, koju je pohađalo 16 nastavnika s cijelog otoka Krka održala je Vesna Mesar, dipl. ing. (Pliva). Po završetku radionice svi nastavnici su dobili priznanje HSIN-a.

**XVII. MEĐUNARODNA INFORMATIČKA OLIMPIJADA – IOI 2005** održana je u gradu Nowy Sącz u Poljskoj, od 18. do 25. kolovoza 2005. godine, a nastupila je i reprezentacija informatičara-srednjoškolaca Republike Hrvatske. Hrvatski su mladi informatičari osvojili jednu SREBRNU MEDALJU i 15. mjesto između 74 reprezentacije zemalja sudionica iz cijelog svijeta. U reprezentaciji su nastupili i osvojili:

1. DAVOR PRUGOVEČKI, 4. razred, XV. gimnazija, Zagreb srebrena medalja
2. IGOR ČANADI, 2. razred, XV. gimnazija, Zagreb
3. JASMIN VELKIĆ, 3. razred, XV. gimnazija, Zagreb
4. RELJA MEDIĆ, 2. razred, XV. gimnazija, Zagreb

Nastup naših informatičara organizirao je Hrvatski savez informatičara - HSIN, pod pokroviteljstvom i s financijskom potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, potporom T-Hrvatskog Telekoma - glavnog sponzora svih programa HSIN-a u 2005. godini i sponzorstvom tvrtke KING ICT i njihovog portala

[www.odlikasi.hr](http://www.odlikasi.hr). Pokrovitelj ovog nastupa bila je Hrvatska zajednica tehničke kulture. Reprezentaciju su na IOI 2005. vodili, Ivo Šeparović, dipl. ing., odgovorni voditelj i Zvonimir Bujanović, dipl. ing., (PMF) stručni voditelj. S ponosom ističemo dosadašnje rezultate, jer smo od 1993., kada smo prvi puta sudjelovali na IOI s mladim hrvatskim informatičarima u ovom programu osvojili 38 medalja (3 zlatne, 13 srebrnih i 22 brončane).

**INFO 2005.** održan je od 8. do 12. studenog 2006. godine. Hrvatski savez informatičara u suradnji sa Zagrebačkim Velesajmom i Hrvatskom zajednicom tehničke kulture je na INFO 2005., organizirao predstavljanje najboljih softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola nagrađenih i pohvaljenih na Državnoj smotri u Vrsaru, svibnja ove godine. Prosudbena komisija za predstavljanje softverskih radova osnovnoškolaca u sastavu: predsjednik komisije, Milan Korač, dipl. ing., Tehnička škola R. Boškovića, Zagreb, Davor Maričić, dipl. ing., KING-ICT, Zagreb, Predrag Brođanac, dipl. ing., V. gimnazija Zagreb i Davor Bonači, student FER-a, Zagreb ocijenila je i nagradila radove i 1. mjesto - softverski rad "SWITCH", autora Nine Jagara iz Zagreba, 2. mjesto - softverski rad "web\_leksikon", autora Branimira Kasuna iz Zagreba i 3. mjesto - softverski rad "Ča kaj što", autora Hrvoja Kovačevića i Andrije Matotana iz Koprivnice. Prosudbena komisija za predstavljanje softverskih radova srednjoškolaca u sastavu: predsjednica komisije, Vesna Mesar, dipl. ing., Pliva, Zagreb, Milan Korač, dipl. ing., Tehnička škola R. Boškovića u Zagrebu, Davor Maričić, dipl. ing., King-ICT, Zagreb i Antica Lovrić, dipl. ing., Split ocijenila je i nagradila radove, kako slijedi: 1. mjesto - softverski rad "Nexus3D", autora Ivana Sovića i Gorana Baotića iz Zagreba, 2. mjesto - softverski rad "TSRB\_db", autora Luke Karlovića i Vedrana Ivanca iz Zagreba i 3. mjesto - softverski rad "DSM Super Mreža", autora Ivana Vučice i Davora Cihlara iz Zagreba. Osim predstavljanju softverskih radova na štandu HSIN-a moglo se prisustvovati i susretu sa hrvatskim informatičkim olimpijcima, proglašenju najboljih natjecatelja Hrvatske programerske lige 2004./05., upoznati se s izdanjima Izdavačkog odjela HZTK-e, saznati sve o ECDL računalnoj diplomi, zabaviti se u Internet radionici i igraonici naših sponzora PORTALA [www.odlikasi.hr](http://www.odlikasi.hr) i T-HT-a iz Zagreba, prisustvovati svečanom obilježavanju 20-godišnjice HSIN-a, te saznati nešto više o ostalim programima HSIN-a i HZTK-e, koja je uz financijsku potporu bila i suorganizator ovog nastupa na sajmu INFO 2005.

**OBILJEŽAVANJE 20. GODIŠNJICE HSIN-a** održano je 11. studenog 2005. godine. Nakon odsvirane hrvatske himne uzvanicima su se obratili predsjednik HSIN-a Alen Spiegl, dipl. ing., dopredsjednica HSIN-a Antica Lovrić, dipl. ing.. Zatim je urednica Glasnika HSIN-a, Vlasta Šeparović, dipl. ing., kratko predstavila "Prigodno izdanje Glasnika HSIN-a". Tajnik HSIN-a, Ivo Šeparović, dipl. ing., govorio je o stvaranju današnjeg HSIN-a s opisom najvažnijih događanja od 1985. godine do danas. Svečanom skupu obratili su se i prvi predsjednik HSIN-a, prof. dr. sc. Ivo Mecanović, najmlađi predsjednik HSIN-a, Siniša Pleše, dipl. ing., dopredsjednik HZTK-e, gosp. Ivan Bačani, gosp. Borut Pavlič, dopredsjednik Hrvatskog informatičkog zbora, direktor tvrtke ELIT-TRADE i tajnik udruge *Mreža*. Uslijedile su dodjele nagrada i zahvalnica.

**VANKOLEGIJALNI RAD SA STUDENTIMA INFORMATIČARIMA HRVATSKIH SVEUČILIŠTA 2005. – VRSIH 2005.** projekt je Hrvatskog saveza informatičara koji je u 2005. godini financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, preko Uprave za informacijsko društvo. Voditelj ovog projekta je dr. sc. Igor Urbiha, profesor Visoke škole na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, a HSIN u projektu zastupa i programe organizira tajnik, Ivo Šeparović, dipl. ing. U

sklopu projekta održano je **5. državno natjecanje studenata hrvatskih sveučilišta za 2005. godinu**. Pojedinačno natjecanje održano je 17. rujna 2005. godine, natjecalo se 26 studenata. Nakon provedenog pojedinačnog natjecanja najbolje plasirani natjecatelji ostvarili su pravo na formiranje natjecateljskih timova. Ukupno je formirano 5 timova a timska su natjecanja održana 7. i 22. listopada 2005. godine.

**CEPC 2005** održao se na Fakultetu elektrotehnike i računarstva na Tehnološko-ekonomskom Sveučilištu u Budimpešti od 18. do 20. studenog ove godine. Natjecanje se sastojalo od timskog rješavanja 10 problemskih zadataka na algoritamskoj osnovi u programskim jezicima Pascal/C/C++ pod operativnim sustavom Linux na jednom računalu u trajanju od 5 sati. Nastupilo je 57 timova s 31 srednjoeuropskog sveučilišta. Uz timove sa sveučilišta iz Austrije, Češke, Mađarske, Poljske, Slovačke i Slovenije nastupila su i dva tima Sveučilišta u Zagrebu. Voditelji timova na ovom natjecanju bili su Alen Spiegl, dipl. ing. i Krešimir Malnar, absolvent PMF-a. Ovogodišnji rezultat naših timova na 10. nastupu, na CEPC-u 2005. u Budimpešti, bio je uspješan, kako slijedi:

1. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 5. mjesto po broju riješenih zadataka
2. tim Sveučilišta u Zagrebu osvojio je 6. mjesto po broju riješenih zadataka

#### **HRVATSKA PROGRAMERSKA LIGA – HPL 2005.**

U 2005. godini su održana tri kola iz natjecateljske sezone 2004./05. To su tri proljetna kola. Uobičajeno je da se proljetna kola ne boduju u ukupni poredak, nego da se učenike nastoji što bolje pripremiti za predstojeća službena županijska natjecanja. Tako je održano četvrto i peto kolo netom prije Županijskog natjecanja a posljednje šesto kolo netom prije Državnog natjecanja. Promatrajući rezultate sa Lige i službenih natjecanja može se uočiti mnogo sličnosti. Najbolji učenici na Hrvatskoj programerskoj ligi redoviti postižu vrlo zapažene rezultate i na službenim natjecanja. U studenome 2005. u sklopu nastupa Hrvatskog saveza informatičara na sajmu INFO 2005. na Zagrebačkom velesajmu održana je dodjela diploma i nagrada najboljim učenicima (po razredima) i ekipama u prošloj školskoj godini. Rezultati srednjoškolaca školske godine 2004. / 2005. S obzirom da je Internet jedno od glavnih sredstava komunikacije među sudionicima i organizatorima, centralni dio HPL-a predstavljaju Web stranice za koje je prostor i domenu omogućio T Hrvatski Telekom. Sve informacije vezane uz HPL mogu se naći na WEB stranici <http://www.hpl.htnet>

#### **POSLOVANJE TAJNIŠTVA HSIN-a i NAKLADNIČKA DJELATNOST 2005. GODINE**

**Nakladnička djelatnost HSIN-a** - U 2005. smo nastavili s izdavanjem biltena (sa CD-om u prilogu) sa svih manifestacija HSIN-a, Glasnika HSIN-a, te prigodnim materijalima vezanim uz jubilarne godišnjice.

**Poslovanje HSIN-a unutar tajništva** u 2005. godini obuhvaća slijedeće: Izvršni odbor (4 sjednice), Nadzorni odbor (1 sjednica), Državno povjerenstvo za natjecanje i smotre učenika (4 sjednice), Godišnja Skupština HSIN-a (1 sjednica), Razni stručni sastanci (25 sjednica).

**11. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE - KRAPINA 2006.** - Hrvatski savez informatičara u suradnji sa Srednjom školom Krapina i Informatičkim klubom KRIK, a pod pokroviteljstvom i financijskom potporom Grada Krapine, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Hrvatske zajednice tehničke kulture i Županije krapinsko-zagorske organizirao je od 3. do 11. siječnja 2006. u Krapini, u prostorima Srednje škole Krapina, 11. zimsku školu informatike za najuspješnije učenike osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u 2005. godini.

11. zimsku školu okupila je 16 učenika osnovnih škola i 15 učenika srednjih škola pozvanih temeljem rezultata sa DMIH-a 2005. održanog u Vrsaru. Uz najbolje mlade informatičare Hrvatske, 11. zimsku školu pohađalo je i 215 učenika i profesora iz Krapine i Krapinsko-zagorske županije (od 290 prijavljenih), tako da je sveukupno sudjelovalo: 250 sudionika.

Program ove škole sastojao se od: 23 radionice. Svaki je polaznik mogao u skladu sa svojim mogućnostima izabrati jednu ili više radionica u okviru ponuđenih područja znanja: Programski jezici: Logo, Basic, Visual Basic, C++ i C#.NET.; Sistemski softver: Linux; Algoritmi: Rješavanje složenih algoritamskih zadataka i olimpijskih zadataka; Internet: Rad na internetu, Izrada Web stranica (Dreamweaver), Programiranje u PHP-u; Mreže: Administriranje Windows 2003 Servera, Računalne mreže; Robotika; ECDL: Pripreme za ECDL start; Multimedijalni nastavni materijali: MS Producer i Osnove rada na računalu: Početnici na računalu.

Radionice su vodili stručni suradnici HSIN-a, uspješni mladi informatičari i nosioci olimpijskih informatičkih medalja, te stručni suradnici iz Krapine.

Za vrijeme trajanja 11. zimske škole informatike za sve su sudionike održana predavanja: prof. dr. sc. Igor Urbiha: "Alpha-beta pruning algoritam" i Davor Bonači: "Bežične mreže".

Za sudionike Zimske škole organizirani su zabavni i športski sadržaji u dvorani za stolni tenis, te TV dvorani u kojoj su prikazivani najnoviji filmovi, a pratilo se i svjetsko prvenstvo u skijanju. Domaćini su učenike-goste povelili na vrlo dobro posjećen izlet u dvorac Trakošćan pod vodstvom Nenada Sikirice, dipl. ing., profesora u Srednjoj školi Krapina.

**ŽUPANIJSKA NATJECANJA I SMOTRE SOFTVERSKIH RADOVA** iz područja informatike-računalstva za šk. g. 2005/06. održana su 7. ožujka 2006. u svim županijama Republike Hrvatske, osim u Županiji šibensko-kninskoj. Posao organizacije županijskih natjecanja i smotri softverskih radova učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske odradilo je, sa sjedištem u Hrvatskom savezu informatičara, Državno povjerenstvo za natjecanja i smotre informatičara, imenovano odlukom ravnatelja Zavoda za školstvo.

Na Županijskom natjecanju 2006. nastupilo je 955 učenika, od toga 665 učenika osnovnih i 290 učenika srednjih škola. Po kategorijama: Osnovne škole: LOGO I. podskupina 211, II. podskupina 171; BASIC/PASCAL I. podskupina 95, II. podskupina 188; Srednje škole: PASCAL/C/C++ I. podskupina 117, II. podskupina 173.

7. ožujka 2006. 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 60 radova od kojih je 27 osnovnoškolskih i 33 srednjoškolskih.

**15. DANI MLADIH INFORMATIČARA HRVATSKE 2006.** - Hrvatski savez informatičara (HSIN) je organizirao u Crikvenici od 8. do 13. svibnja 2006. 15. dane mladih informatičara Hrvatske (DMIH 2006.) uz financijsku potporu Zavoda za školstvo Republike Hrvatske i pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Domaćin ovog programa, u sklopu kojeg je održano državno natjecanje i smotra softverskih radova iz informatike-računalstva za učenike osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske, te 12. hrvatska informatička olimpijada, bila je Srednja škola Dr. Antuna Barca u Crikvenici. Pokrovitelji ove manifestacije bili su još Hrvatska zajednica tehničke kulture, Grad Crikvenica i Turistička zajednica grada Crikvenice. Generalni sponzor i suorganizator ovog najzahtjevnijeg godišnjeg programa HSIN-a bila je tvrtka Končar - Elektronika i informatika, koja je HSIN-u za natjecanja posudila 50 jednakih PC računala najnovije tehnologije. Glavni sponzor, kako ove manifestacija, tako i cjelogodišnjeg programa HSIN-a u 2006. godini, je T-Hrvatski Telekom, koji je uz brzi Internet posudio HSIN-u 25 računala te tako opremio privremenu Internet radionicu, te poklonio popularne T- shirt majice svim sudionicima DMIH-a i nagrade najboljim natjecateljima.

U svim programima DMIH-a 2006. natjecalo se ukupno 138 učenika. Kao pratnja natjecateljima na DMIH-u je sudjelovalo i 55 mentora - profesora / učitelja informatike. Od 75 osnovnoškolca pozvanih na DMIH 2006. njih 34 natjecalo se u vladanju programskim jezikom LOGO, a 32 u programskim jezicima BASIC/PASCAL. Na Smotri je 15 autorskih softverskih radova prikazalo 18 učenika osnovnih škola. Od 63 pozvana srednjoškolca, 41 učenik dva se dana natjecao u rješavanju problemskih zadataka u programskim jezicima PASCAL, C i C++. Na Smotri su 23 učenika prikazala 15 autorskih softverskih radova.

**Za slobodno vrijeme sudionika DMIH-a 2006. bili su organizirani dodatni sadržaji. T-HT je instalirao internet radionicu s 20 PC računala za učenike i mentore. Svaki dan su prezentirana rješenja zadataka sa Županijskog i Državnog natjecanja za šk. god. 2005./2006.. Organiziran je izlet brodovima u Vrbnik na otoku Krku. Održan je Okrugli stol sudionika DMIH-a 2006..**

**HRVATSKA INFORMATIČKA OLIMPIJADA** održana je 12. svibnja 2006., a na njoj je, prema odluci Državnog povjerenstava, nastupilo 20 najboljih srednjoškolaca, osam iz 1. podskupine i dvanaest iz 2. podskupine. Najuspješniji na 12. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi u šk. god. 2005./2006. su: 1. mjesto i zlatna medalja: IGOR ČANADI, 3. raz., XV. gimnazija, Zagreb; 2. mjesto i srebrnu medalju dijele: TOMISLAV GRBIN, 2. raz., XV. gimnazija, Zagreb i MARKO IVANKOVIĆ, 4. raz., Gimnazija Varaždin, Varaždin; 3. mjesto i brončana medalja: GORAN ŽUŽIĆ, 1. raz., V. gimnazija, Zagreb.

Na Izbornim pripremama za konačni izbor učenika za nastup na 18. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi u kolovozu ove godine u Meksiku, te na 13. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi, koja se u srpnju održava u Vrsaru u Hrvatskoj, uz navedena četiri prvonagrađena informatičara, nosioca hrvatskih olimpijskih medalja sudjelovat će još i Igor Bonači, 4. razred, III. gimnazija, Split; Domagoj Kusalić, 3. razred, III. gimnazija Osijek, Osijek; Bruno Rahle, 1. razred, V. gimnazija, Zagreb i Ivo Sluganović, 2. razred, V. gimnazija, Zagreb.

**IZBORNE PRIPREME SREDNJOŠKOLACA** - Prema prijedlogu ugovora HSIN-a sa Upravom za međunarodnu suradnju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske za 2006. godinu o izboru hrvatskog tima srednjoškolaca, održane su Izborne pripreme u Zagrebu u prostorijama HSIN-a, Dalmatinska 12 od 17. do

21. svibnja 2006. godine pod stručnim vodstvom prof. dr. sc. Igora Urbihe, predsjednika povjerenstva i organizatora Izbornih priprema Ive Šeparovića, dipl. ing., te stručnog suradnika HSIN-a Krešimira Malnara. Osam pozvanika izabrano je temeljem rezultata na 12. hrvatskoj informatičkoj olimpijadi, održanoj 12. svibnja 2006. u Crikvenici. Održana su teoretska predavanja, vježbali se zadaci s međunarodnih, regionalnih i nacionalnih natjecanja drugih zemalja, koje se natječu s Hrvatskom na CEOI i IOI, sudjelovalo se na IPSC natjecanju, te se prenosilo iskustvo naših uspješnih sudionika s prethodnih olimpijada. Poslije završenih ispita na Izbornim pripremama pravo sudjelovanja u reprezentaciji mladih informatičara Republike Hrvatske, koja će nastupiti na 13. srednjoeuropskoj informatičkoj olimpijadi i 18. međunarodnoj informatičkoj olimpijadi ostvarili su: Tomislav Grbin, 4. r., XV. gimnazija, Zagreb; Goran Žužić, 1. r., V. gimnazija, Zagreb; Marko Ivanković, 4. r., Gimnazija Varaždin, Varaždin i Igor Bonači, 4. r., III. gimnazija, Split. Na CEOI 2006., pored prvog tima, nastupit će i drugi tim u sastavu: Igor Čanadi, 4. r., XV. gimnazija, Zagreb; Ivo Sluganović, 2. r., V. gimnazija, Zagreb; Domagoj Kusalić, 3. r., III. gimnazija Osijek i Bruno Rahle, 1. r., V. gimnazija, Zagreb.

### **Hr SIN – Program rada**

20.– 30. lipnja 2006.	<b>16. kamp mladih informatičara Hrvatske - 2006. Pozvani učenici osnovnih i srednjih škola</b>
1.-8. srpnja 2006.	<b>13. srednjoeuropska informatička olimpijada - CEOI 2006., VRSAR, HRVATSKA</b>
13.-20. kolovoza 2006.	<b>18. međunarodna informatička olimpijada - IOI 2006., Merida, Meksiko</b>
listopad 2006.	<b>5. Državno informatičko natjecanje studentskih timova hrvatskih Sveučilišta</b>
7.-11 studenog 2006.	<b>INFO 2006. Predstavljanje softverskih radova učenika informatičara</b>
studen 2006.	<b>CEPC 2006. Budimpešta, Mađarska.</b> Nastup timova hrvatskih Sveučilišta
siječanj 2007.	<b>12. zimska škola informatike</b>
ožujak 2007.	<b>Županijska natjecanja i smotre softverskih radova</b>
svibanj 2007.	<b>Državno natjecanje i smotra, DMIH 2007.</b>
lipanj 2007.	<b>Izborne pripreme</b>

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

#### **Izvještaj o radu**

Izvještaj o radu u 2005. g i plan za 2006/2007 godinu su izrađeni u skladu s izvješćima i odlukama Godišnje skupštine GIS Foruma održane 31.ožujka 2006.g.

U proteklom razdoblju i posebice 2005.g. realizirani su slijedeći dijelovi programa rada:

- 1.Uspješno je organizirana međunarodna GIS konferencija u Opatiji i Istri;
- 2.Organizirane su dvije izložbe GIS grafika u Opatiji i Osijeku
- 3.Kao suorganizatori GIS Forum je bio aktivan na pripremi i realizaciji međ. konferencije u Osijeku „Koridor Vc“;
- 4.Publicirana je godišnja GIS publikacija pod nazivom „GIS in Research & Practice“ sa preko 50 referata na više od 400 stranica;
- 5.Završena je akcija humanitarne pomoći gradu Trogiru kojem je putem GIS Foruma u Nacionalnoj Biblioteci u Varšavi renoviran inkunabul iz XIV.st.Vrijednost radova je bila cca 100.000 eura.
- 6.Dodijeljene su godišnje nagrade stranim i domaćim institucijama i pojedincima u znak priznanja za doprinos u razvoju struke te radu GIS Foruma.
- 7.Potpisan je sporazum o suradnji sa poljskim University of Silesia,sveučilištem sa preko 40.000 studenata u Katowicama,Sosonowcu i regiji.

8.Pokrenut je GIS web časopis u suradnji sa University of Silesia kao poticaj za publiciranje radova i prezentaciju znanja prvenstveno mladih autora:

[http://www.wiinom.us.edu.pl/index.php?page=page&id\\_menu=189](http://www.wiinom.us.edu.pl/index.php?page=page&id_menu=189)

9.Unatoč izrazitom povećanju aktivnosti GIS Forum je uspješno završio 2005.g. bez problema u poslovnom smislu.

### **Hr GIS - Plan za 2006/2007.godinu**

Slijedom postignutih rezultata te ambicija za slijedeće razdoblje članice GIS Foruma su na Godišnjoj skupštini podržale slijedeći plan rada:

- 1.Organizacija međunarodne GIS konferencije u Šibeniku i Dalmaciji pod nazivom „GIS Odiseja 2006“;
- 2.Organizacija izložbe GIS grafika u Šibeniku i Osijeku;
- 3.Podrška organizaciji međunarodnog skupa u Osijeku pod nazivom „Koridor Vc“;
- 4.Izdavanje redovite GIS monografije u suradnji s stranim partnerima;
- 5.Pokretanje novih humanitarnih aktivnosti;
- 6.Proširenje suradnje s novim subjektima u R.Hrvatskoj i van nje;
- 7.Daljnja afirmacija GIS Foruma te GIS web časopisa; te druge aktivnosti po potrebi.

Davorin Kereković, tajnik GIS Foruma

### **Forum ECDL testnih centara**

#### **Hr ECDL – Plan rada za 2007**

Donošenje poslovnika rad TC

Poslovník kao dokument ima svrhu utvrđivanja načina i opsega rada udruge ECDL testnih centara, u okviru kako je to definirano Statutom HIZ-a. Poslovník ujedno

ima za cilj definiranje glavnih zajedničkih pravaca djelovanja udruge ECDL testnih centara a to su:

- razvoj, profesionalizam i unapređenje ECDL programa u Republici Hrvatskoj;
- zaštita etike, ugleda i interesa provođenja ECDL certificiranja;
- zajednički nastupi u provođenju ECDL programa;
- organizacija stručne izobrazbe i usavršavanja;

Prihvatanje poslovnika očekuje se od strane TC na sastanku u subotu 27.V.2006.

## Promocija ECDL-a u RH

U svrhu unapređenja i još jače popularizacije ECDL programa te promocije testnih centara, bilo bi korisno organizirati jednu veću promotivnu akciju među građanstvom. S druge strane akcija bi imala za cilj integrirati testne centre (one koji to žele) i dati veću tržišnu šansu manjim testnim centrima.

Za vrijeme trajanja akcije cijene ECDL usluga za fizičke osobe trebale bi biti dogovorene i jednake u svim centrima koji se odluče priključiti akciji. U vrijeme provođenja akcije kroz prodajne kanale bi se reklamirali svi centri koji će sudjelovati u akciji.

Za provođenje akcije trebalo bi prvo dobiti podršku i pismenu suglasnost testnih centara kao i HIZ-a. Nakon toga bi se izradio model i detaljan akcijski plan u kojem će se navesti:

- Ciljevi akcije
- Ciljna skupina klijenata
- Mjesto i vrijeme trajanja akcije
- Način provođenja akcije
- Način financiranja akcije
- Potrebni resursi za izvođenje akcije
- Kanali promidžbe i prodavanje usluga
- Cijene usluga

Detalje svakako treba dogovoriti s testnim centrima. Izrada akcijskog plan slijedila bi u rujnu, a nakon osiguranja potrebnih financijskih sredstava provođenje akcije bilo bi oko ili iza listopada 2006. Ako se ostvare dobri rezultati akcije očekuje se u 2007. udvostručenje broja polaznika fizičkih osoba u odnosu na 2006.godinu.

## Organizacija stručnih skupova

Daljnja integracija i povezivanje centara može se ostvariti i kroz organizaciju zajedničkih stručnih druženja. Ovakvi skupovi bi imali za cilj međusobno jače povezivanje centara oko zajedničkih nastupa na tržištu. Ideja je da pojedini centri prezentiraju neka svoja dobra rješenja, te da ih prezentiraju drugim testnim centrima, koji će prema svojim mogućnostima prihvatiti prezentirana rješenja i eventualnu suradnju. Očekuje se da bi se kroz ovakva stručna druženja poboljšala kvalitete rada, međusobna komunikacije, bolje povezivanja centara i aktiviranje međusobne suradnje.

## Ostale aktivnosti



- Izrada WEB stranice Foruma.

## **Forum SAP korisnika – HrUSKO**

### **Izveštaj o radu**

Broj korisnika SAP-a na kraju izvještajnog perioda je 64.

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 imaju potrebu za naprednijim ERP rješenjima.

Aktivnosti:

1. HR inačica SAP-a. Angažman na implementiranju izmjena PDV-a, RS obrazaca i sl.
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. Sudjelovanje u standardizaciji e-dokumenata (nalozi za plaćanje, bančini izvodi,...)
4. Organizacija HrUSKO dana u Opatiji 5.6.2006
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

## **Hr USKO – Plan rada**

### ***Projekti***

1. Standardizaciji e-dokumenata

2. Rad na razvoju i HR inačice
3. Dodatne Lokalne funkcionalnosti
4. Analiza kvalitete SAP usluga koje pružaju SAP i partneri anketiranjem korisnika
5. Sudjelovanje u aktivnostima HIZ-a
6. Događanja Skupština foruma
7. Radionice o HR inačici i zadovoljenju potreba korisnika
8. Radionice o standardizaciji poslovne e-dokumentacije
9. 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

## **2. POSLOVI OD ZAJEDNIČKOG INTERESA ZA PERIOD VI 2005. - VI. 2006.**

### **2.1. Izvršenje Srednjoročnog programa 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 2005. - 2006. 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, uspostavljena je suradnja s društvima ovih zemalja. Za vrijeme održavanja sastanka ostvareni su kontakti sa predstavnicima ovih nacionalnih IT društava s ciljem bržeg uvođenja nekih europskih programa u Hrvatskoj, te onih na regionalnoj razini. Pristupilo se izradi softvera baze podataka informatičkih profesionalaca Regije, te izradi jedinstvenog informatičkog rječnik informatičkih pojmova. Pristupiti će se prikupljanju podataka o informatičkih profesionalcima.

### **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.

Prije uvođenja EUCIP programa u Hrvatskoj ispitati će se opravdanost njegova uvođenja.

Uspostavljeni su prisniji odnosi sa predsjednicima informatičkih društava iz europskih zemalja Europe, te novim direktorom CEPIS-a Alexandrom Bojanovskim.

Preseljenjem CEPIS-a u Brisel uspostavljeni su direktni odnosi s IT organizacijama i tijelima Europske unije, što će ubrzati primjenu drugih europskih programa u Hrvatskoj.

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

Nakon prijema HIZ-a u IFIP 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.

Predstavnik Fakulteta elektrotehnike i računarstva član je tehničkog odbora za umjetnu inteligenciju, a u tijeku su kontakti aza uključivanje i drugih predstavnika iz Hrvatske u rad tijela IFIP-a.

### **2.2.4. Uvođenje i primjena ECDL-a u Hrvatskoj**

HIZ je početkom srpnja 2003. potpisao ugovor sa Fondacijom ECDL iz Dublina, nakon čega se intenzivno pristupilo pripremama za primjenu i uvođenje ECDL programa u zemlji. Prvih 10 testnih centara počelo je radom početkom rujna 2003.

Danas u Hrvatskoj djeluje 30 ovlaštenih testnih centara s 42 podružnice i 7 privremenih udaljenih ispitnih mjesta, pa je time s ECDL programom pokrivena cijela Hrvatska.

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

Promocija programa e-citizen održana je tijekom godišnje skupštine HIZ-a 2005. u Opatiji, kojoj je prisustvovala direktorica marketinga ECDL Fondacije Mary Mulcahy.

Izrađeni su udžbenici za ECDL Osnovni (dva izdavača), ECDL Napredni, e-citizen, odobreni od Fondacije i HIZ-a. Završena je evaluacija udžbenika e-kids, a očekuje se njegova promocija u lipnju ove godine.

Udžbenik ECDL Osnovni u izdanju PRO-MIL-a iz Varaždina već nakon 14 dana od promocije koja je održana u HGK, postao je bestseler na hrvatskom tržištu.

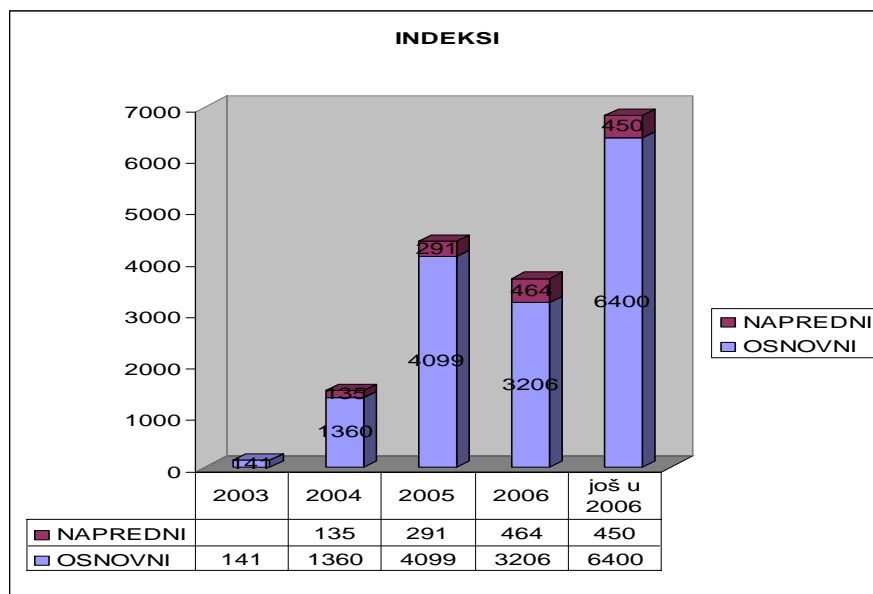
U prosincu je u Hrvatskoj gospodarskoj komori održana svečana skupština HIZ-a ,povodom 30 obljetnice djelovanja, kada su najistaknutijim pojedincima i organizacijama u primjeni ECDL-a u Hrvatskoj predani kristalni globusi.

Kristalni globus HIZ-a prihvaćen je i kao priznanje ECDL Fondacije, te je najuspješnijim organizacijama i pojedincima u svijetu na svjetskom ECDL forumu održanom 2005. u Zurichu predano 8 kristalnih globusa.

Izrađeni su 3 e-learning programa za ECDL Osnovni i jedan za ECDL Napredni

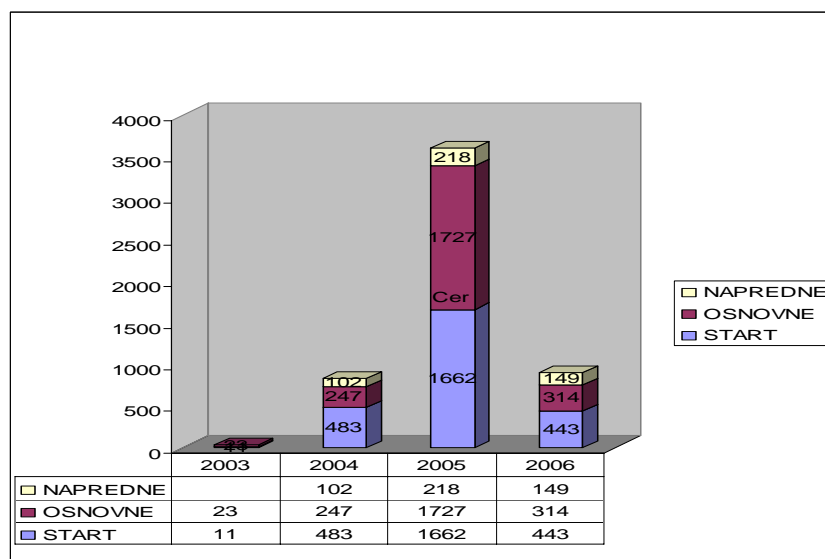
Do sada je preko 9000 osoba uključeno u neki od ECDL programa, od kojih je diplomiralo više od 5300. Slijedeći grafikoni prikazuju napredak ECDL programa u Hrvatskoj

## ECDL polaznici u Hrvatskoj po do 25. svibnja 2006, po godinama



Poznato je da će ove godine, pored 3670 osoba koji već polaze neki od ECDL programa, biti uključeno do kraja godine i novih 6850 osoba, tako da će ukupan broj polaznika premašiti 15000.

## ECDL diplome u Hrvatskoj do 25. svibnja 2006. , po godinama



Hrvatska Vlada provodi odluku o primjeni ECDL-a u osnovnim i srednjim školama. Završeno je obrazovanje i certificiranje 1200 nastavnika informatike, a u tijeku su pripreme za nastavak programa za 4000 nastavnika neinformatičkih predmeta, te 250 nastavnika koji će se osposobljavati za ECDL ispitivače u školama, te dalje obrazovati i certificirati do 50.000 nastavnika.

U prosincu 2005., u prisustvu predsjednika Vlade RH Dr Ive Sanadera, nacionalni je koordinator na svečanom skupu simbolično predao ministru Vlade Dr Draganu Primorcu prvih 1000 diploma za nastavnike informatike osnovnih i srednjih škola.

Otvoren je e-learning sadržaj za 600.000 učenika osnovnih i srednjih škola u kojem je obrazovanje stjecanje ECDL diplome prvi projekt.

INA provodi program za 3000 zaposlenika, FINA za 1000, te „Poglavarstvo grada Zagreba za novih 1000 nezaposlenih.

Raspisan je natječaj za provođenje programa za 1200 djelatnika HEP-a.

Zbog postignutih rezultata u primjeni ECDL u Hrvatskoj, nacionalni koordinator postao je i član komisija ECDL Fondacije za razvitak novih programa.

U siječnju 2006. obavljena je provjera rada ECDL Hrvatska od strane ECDL Fondacije, koja je visoko ocijenila primjenu i profesionalnost ECDL programa u Hrvatskoj.

ECDL Hrvatska izradila je vlastiti WEB portal, namijenjen radu testnih centara i korisnika programa. Adresa portala je [www.ecdl.hr](http://www.ecdl.hr)

Hrvatska udruga Mreža dobila je priznanje ECDL Fondacije za obrazovanje nezaposlenih po ECDL programu, koje je dodijeljeno na Svjetskom ECDL Forumu održanom u listopadu 2005. u Zurichu.

Izrađen je hrvatski ATES sustav koji je u veljači instaliran na računalu HIZ-a smještenom u SRCU. Prva testiranja se provode u FINI. Za potrebe ATESA, a kao doprinos širenju informatičke pismenosti u Hrvatskoj, tvrtka Microsoft Hrvatska besplatno je ustupila licence za potrebne alate (SQL i druge)

PRO-MIL iz Varaždina izradio je program e-kids koji je certificiran od strane HIZ-a, što je jedinstven slučaj u svijetu.

Elit-trade izradio je program ispita za slabovidne i slijepe osobe.

Kao jedan od pokazatelja uspješnosti provođenja ECDL programa je i održavanje slijedećeg svjetskog ECDL Forumu u Dubrovniku u studenom ove godine.

U uvođenju i primjeni ECDL programa sudjelovali su Marijan Frković, nacionalni koordinator, Milan Đurić i Borut Pavlič iz Elit Trade iz Zagreba, te Krešimir Sikulin, zajedno 30 testnih centara iz Hrvatske, te izdavačima literature i ATES-a.

Osnovan je Forum ECDL testnih centara, 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. 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**

Napravljen je novi WEB HIZ- pristupan na adresi [www.hiz.hr](http://www.hiz.hr).

### **2.3.6. Rad organa HIZ-a**

U protekloj je godini održano šest 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), te za neke strukovne udruge i forume. Ove poslove radio je za ZIH Zavod za informatičku djelatnost Hrvatske.



**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 2005. 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 2006.

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**

Pristupiti će se kreiranju baze podataka za hrvatske IT stručnjake koji se žele sudjelovati u europskim IT projektima.

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 analizi njegove uspješnosti u Europi, izradi poslovnog plana, te donošenju odluke o uvođenju u Hrvatsku.

Sudjelovati će se u radu tijela i skupštine CEPIS-a

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

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

Sudjelovati će se u radu tehničkih odbora i skupštine IFIP-a.

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

Programom e-Hrvatska 2007. za 2006. nastaviti će se suradnja s sa Ministarstvom znanosti obrazovanja i športa i Središnjim državnim uredom e-Hrvatska radi primjene sustava u školstvu i državnoj upravi.

Poduzimati će se marketinške i druge aktivnosti za širenje programa u gospodarstvu, te na sveučilištu. U pripremi je uvođenje programa e-kids.

Pristupiti će se uvođenju poslovnog sustava ELISS koji objedinjuje rad svih nositelja licenci u svijetu s njihovih 15000 testnih centara.

Sustav podržava procese certificiranja kandidata, poslovne procese u odnosima HIZ-a i testnih centara, nadzor u radu testnih centara i drugo.

#### **4.3. Sudjelovanje u radu ECDL Fondacije**

Nastaviti će se na razvijanju sustava s ciljem poboljšanja funkcioniranja ECDL sustava u svijetu, za potrebe Fondacije, nositelja licenci (ECDL – Foundation Licencee Support - ELISS) i testnih centara.

#### **4.4. Svjetski ECDL Forum u Dubrovniku.**

Od 1. – 3. studenog 2006. u Dubrovniku će se održati Svjetski ECDL Forum kojem će prisustvovati predstavnici iz 155 zemalja koje koriste ECDL/ICDL.

Zajedno s ECDL Fondacijom HIZ će sudjelovati u pripremi, organizaciji i provođenju Foruma.

#### **4.5. Uvođenje EUCIP programa**

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

Na sastanku CEPIS-a staviti će se na dnevni red dosadašnji rezultati uspješnosti provedbe EUCIP sustava, pa će se potom donijeti odluka o njegovu uvođenju u Hrvatsku.

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

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

Nastaviti će se suradnja s IT Zajednicom HGK 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 HGK dogovoriti će se oblici konkretne suradnje nakon izborne skupštine Zajednice koje će se održati u lipnju 2006.

#### **4.2.2. 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 novo kreiranog web-a [www.hiz.hr](http://www.hiz.hr)

#### **4.2.3. 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.

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

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

Nastaviti će se izgradnjom WEB-a [www.hiz.hr](http://www.hiz.hr)

U izradi Biltena sudjelovali su: Marjjan Frković, Ante Juretić, Davorin Kereković, Davor Ranković, Kresimir Sikulin, Željko Širanović, ZIH, Kristijan Zimmer

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