



HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR

Doprinos razvitku hrvatskog ICT sektora

1975. – 2011.



Zagreb, 2012.

Izdavač

Hrvatski informatički zbor
10000 Zagreb, Ilica 191e
www.hiz.hr, www.ecdl.hr

Za izdavača

Marijan Frković

Urednik

Marijan Frković

Autor teksta

MARIJAN FRKOVIĆ
i skupina autora
Mira Domazet
Davorin Kereković
Višnja Lovrek
Davor Ranković
Krešimir Sikulin
Ivo Šeparović
Željko Širanović
Kristijan Zimmer

**Statističke podatke
prikupili i obradili**

Iva Frković
Hrvoje Kožina
Krešimir Sikulin

Recenzija

Zdravko Krakar

Jezična obrada

Ružica Gregurić

Priprema za tisak

E mondo

Tisak

Znanje d.o.o.

Naklada

1.000 primjeraka

*Svima koji su sudjelovali u stvaranju i radu Hrvatskog
informatičkog zbora, te onima koji su nas podržavali*

SADRŽAJ

PREDGOVOR	9
1. RAZVITAK ICT U HRVATSKOJ	11
1.1. Razvitak informacijsko-telekomunikacijskih tehnologija	11
1.2. Razvitak hrvatskog ICT sektora	13
1.3. Razvitak telekomunikacija u Hrvatskoj	30
2. DOPRINOS HIZ-A RAZVITKU HRVATSKOG ICT SEKTORA	39
2.1. Hrvatski informatički zbor – krovna udruga hrvatskih informatičara	39
2.1.1. Ciljevi djelovanja	40
2.1.2. Udruge i forumi HIZ-a	41
2.1.3. Daljnji razvitak HIZ-a	44
2.2. Od prvih inicijativa za organiziranim djelovanjem do stvaranja Privremene zajednice centara i korisnika AOP 1975. godine	47
2.3. Od Privremene zajednice centara i korisnika AOP do Hrvatskog informatičkog zbora	54
2.4. Područja dosadašnjega djelovanja HIZ-a	101
2.5. Organizacija HIZ-a i način djelovanja	117
2.5.1. Organizacija rada	117
2.5.2. Način djelovanja	121
2.5.3. Realizacija poslova od zajedničkog interesa	122
2.6. Doprinos Hrvatske gospodarske komore radu HIZ-a	123
2.7. Suradnja Hrvatskog informatičkog zbora i Zavoda za informatičku djelatnost RH (ZIH)	125
3. HIZ – UDRUGE I FORUMI	128
3.1. Hrvatska udruga za otvorene sustave i internet (HrOpen)	129
3.1.1. Ciljevi udruge	130
3.1.2. Aktivnosti nakon osnutka	130
3.1.3. Manifestacije DORS i DORS/CLUC	132

3.1.4. Rad ekspertnih skupina HrOpen-a	142
3.1.5. Projekti	148
3.1.6. Nagrada "Otvorena informatika"	153
3.1.7. Organi i čelništvo udruge	156
3.2. Hrvatska udruga ORACLE korisnika (HrOUG)	158
3.2.1. Udruge Oracle korisnika u svijetu	158
3.2.2. Razlozi osnivanja, ciljevi, područja djelovanja udruge	159
3.2.3. Organi i čelništvo udruge	161
3.2.4. Članovi udruge	165
3.2.5. Aktivnosti udruge	165
3.2.6. Pojedinci koji su obilježili prvih 15 godina HrOUG udruge	170
3.3. Hrvatski savez informatičara (HSIN)	172
3.3.1. Organizacija rada i čelništvo udruge	172
3.3.2. Djelatnosti HSIN-a	174
3.3.3. HSIN od osnivanja do danas	178
3.3.4. Postignuća HSIN-a	181
3.4. Hrvatski savez Linux korisnika (HULK)	184
3.5. Forum za geoinformacijske sustave (HrGIS)	187
3.5.1. Osnivanje i programski ciljevi foruma	187
3.5.2. Aktivnosti na popularizaciji i edukaciji za korištenje GIS tehnologija	190
3.5.3. GIS konferencije i publikacije	190
3.5.4. Suradnja hrvatskih i poljskih eksperata	198
3.6. Forum SAP korisnika (HrUSKO)	201
3.7. Forum ECDL testnih centara (HrECDL)	203
3.7.1. Ciljevi Foruma i područja djelovanja	203
3.7.2. Rad i aktivnosti Foruma od 2003. do 2005. godine	205
3.7.3. Rad i aktivnosti Foruma od 2006. do 2008. godine	206
3.7.4. Rad i aktivnosti Foruma od 2009. do 2011. godine	210
3.8. Hrvatski forum za kvalitetu u informatici (HrQA INFO)	213
3.8.1. Ciljevi i područja djelovanja	213
3.8.2. Aktivnosti Foruma	214
3.8.3. Članice Foruma	219
3.8.4. Organi HrQA INFO	220

3.9. Hrvatski forum korisnika progress opreme (HrPUG)	221
3.9.1. Razlozi osnivanja, ciljevi, područja djelovanja	221
3.9.2. Aktivnosti Foruma	222
3.9.3. Organi i čelništvo foruma	224
3.9.4. Pregled članica	224
3.10. Forum športskih informacijskih sustava (ŠportHIS)	225
3.10.1. Razlozi osnivanja, ciljevi, područja djelovanja	225
3.10.2. Članstvo	227
3.10.3. Ustrojstvo i čelništvo	228
3.10.4. Aktivnosti Foruma	230
4. MEĐUNARODNI ODNOSI HIZ-A	233
4.1. HIZ i međunarodne ICT udruge	234
4.2. Suradnja HIZ-a s informatičkim društvima iz inozemstva	239
4.3. Digitalna agenda 2020 i njena primjena	241
4.4. Aktivnosti ECDL Fondacije i Hrvatskog informatičkog zbora u primjeni Digitalne agende	242
4.5. HIZ u projektu EU – ICTrain	246
4.5.1. Ciljevi projekta	246
4.5.2. Organizacija	246
4.5.3. Sadržaj projekta	247
4.5.4. Rezultati projekta	254
4.6. Priznanja ECDL Fondacije hrvatskim organizacijama	255
4.6.1. Priznanje Udruzi Mreža za doprinos edukaciji i certifikaciji nezaposlenih	255
4.6.2. Priznanje TC KING-ICT	257
5. OBRAZOVANJE I CERTIFIKACIJA KORISNIKA PC I ICT PROFESIONALACA U HRVATSKOJ	258
5.1. Obrazovanje i certifikacija korisnika osobnih računala	259
5.1.1. ECDL – Europska računalna diploma	259
5.1.2. Dosadašnji razvitak ECDL-a u svijetu	261
5.1.3. ECDL programi	262
5.1.4. Dosadašnji razvitak ECDL-a u Hrvatskoj	265
5.1.5. Aktivnosti za uvođenje i primjenu ECDL u Hrvatskoj	269

5.1.6. ECDL testni centri u Hrvatskoj	279
5.1.7. Promocija ECDL-a u Hrvatskoj	282
5.2. Europski program certifikacije IT profesionalaca (EUCIP)	286
5.2.1. Ciljevi i namjena	287
5.2.2. EUCIP programi	290
5.2.3. Ovlašteni obrazovni i ispitni centri	297
5.2.4. Planovi	299
6. HRVATSKI INFORMATIČKI ZBOR I DOMOVINSKI RAT	300
6.1. Raskid s Jugoslovenskom zajednicom proizvođača i korisnika računara	301
6.2. Pripreme za obranu	302
6.3. Pripreme za rad ICT centara u izvanrednim situacijama i ratu	305
6.4. Dani rata	306
6.5. Informatika u promidžbi i obnovi Hrvatske	318
6.6. HIZ i mogući doprinos obnovi	322
7. SUMMARY	324
8. U SPOMEN	330
9. PREGLEDI, PRILOZI I ČINJENICE	332
RECENZIJA MONOGRAFIJE	392
POJMOVNIK	398

PREDGOVOR

Hrvatski informatički zbor (HIZ) osnovan je 1975. godine od kada kontinuirano djeluje. Tijekom vremena prilagođavao je svoj rad i ustrojstvo u skladu s aktualnim propisima i potrebama struke. Danas je HIZ krovna organizacija, objedinjuje rad struke i predstavlja snažan glas onih koji djeluju u području informacijsko-komunikacijskih tehnologija (ICT).

Postoji više ICT udruga u Hrvatskoj, no HIZ svojim dugogodišnjim djelovanjem u zemlji i inozemstvu objedinjuje više područja primjene te stoga zaslužuje naziv krovne organizacije.

Ova publikacija treće je izdanje i govori o aktivnostima HIZ-a u proteklih 36 godina.

Prvo izdanje objavljeno je 1990. godine povodom obilježavanja 15. godišnjice djelovanja, drugo je tiskano 1996., povodom 20 godina rada, a treće objedinjuje ukupno djelovanje od osnivanja HIZ-a do danas.

Želim naglasiti da su u izradi ovog izdanja korišteni i tekstovi iz prethodnih dvaju, stoga i ovoga puta zahvaljujem njihovim urednicima i autorima, prvog izdanja Antunu Krajnoviću, drugog Zdravku Krakaru, te uređivačkim odborima.

Više od 36 godina djelovanja dugo je vremensko razdoblje u kojem je u radu HIZ-a sudjelovao veliki broj organizacija i pojedinaca. U ovom izdanju posebno želimo istaći pojedince koji su doprinosili ili doprinose radu HIZ-a te im na ovaj način odati priznanje za dugogodišnji rad.

U ovoj publikaciji prikazan je razvitak ICT u Republici Hrvatskoj promatran kroz prizmu strukovne asocijacije – Hrvatskog informatičkog zbora. Ovu organizaciju danas čine njene članice – računalni i informacijski centri, distributerske kuće, proizvođači opreme, konzultantske tvrtke, institucije koje se bave izobrazbom, korisnici, dakle svi oni koji su zainteresirani za promidžbu i unaprjeđenje primjene informacijskih i

srodnih tehnologija u Republici Hrvatskoj. Publikacija sintetizira dosadašnji razvitak HIZ-a, od početaka primjene ICT tehnologija u RH do informacijskog društva.

U prvom poglavlju promatra se stanje razvitka ICT u Republici Hrvatskoj. Prikazane su neke značajke koje govore o današnjoj izgrađenosti ICT sektora.

U drugom poglavlju opisan je do sada prijeđeni razvojni put HIZ-a kroz kronologiju njegovog nastanka, promjene statusnih oblika i područja djelovanja. Opisano je dosadašnje organizacijsko ustrojstvo, način realizacije poslova od zajedničkog interesa te planovi daljnjeg razvitka, posebice u kontekstu informacijskog društva.

Treće poglavlje opisuje rad strukovnih udruga i foruma: HrOpen (Otvoreni sustavi), HrOUG (Oracle korisnici), HSIN (Mladi informatičari), HULK (Linux korisnici), HrUSKO (SAP korisnici), HrGIS (Geoinformacijski sustavi), HrQA INFO (Kvaliteta u informatici), HrPUG (Progress tehnologije) i ŠportHIS (Šport u Hrvatskoj).

U četvrtom poglavlju opisana je suradnja HIZ-a s međunarodnim ICT organizacijama.

U petom poglavlju opisano je uvođenje i primjena certifikacije korisnika i profesionalaca u ICT.

Šesto poglavlje nosi naslov "HIZ i Domovinski rat" i govori o nekim važnim događajima – pripremama za rad ICT centara u izvanrednim situacijama i ratu, opisuje dane rata na način kako su ih doživjele neke naše članice te uočava mogućnost doprinosa ICT obnovi devastiranih i ratom razorenih područja.

HIZ ima razvijenu suradnju s brojnim međunarodnim organizacijama i zato je u sedmom poglavlju napisan sažetak djelovanja HIZ-a na engleskom jeziku.

U osmom poglavlju (U spomen) sjećamo se naših kolega i prijatelja koji nisu više s nama.

U devetom brojni su prilozi i faktografske činjenice. Dane su osnovne informacije o članicama HIZ-a i udrugama, naveden je popis testnih centara, ovlaštenih ECDL ispitivača, dosadašnjih dobitnika priznanja HIZ-a (Kristalni globus, Plaketa informatika, Posebno priznanje, Zlatna i Srebrna značka, Pismo priznanje).

U izradi ove publikacije sudjelovali su članovi Upravnog odbora sadašnjeg saziva i zaposlenici HIZ-a, koji su napisali više tekstova i prikupili mnoštvo korisnih informacija te im i ovom prilikom zahvaljujem.

Urednik

Marijan Frković

RAZVITAK ICT U HRVATSKOJ

1.1. Razvitak informacijsko- telekomunikacijskih tehnologija

Prošlo je punih petnaest godina od izdavanja druge monografije Hrvatskog informatičkog zbora. Napredak koji je u proteklom razdoblju ostvaren u području ICT odgovara napretku u graditeljstvu u posljednjih 1.000 godina! Najznačajnije i najzanimljivije jest da je u međuvremenu žarište prebačeno sa same tehnologije na područje njezine primjene, odnosno usluga koje tehnologija omogućuje. Ostvareni napredak očituje se u dvama područjima: bogatstvu usluga koje pokriva ICT te broju i strukturi korisnika. Hrvatski informatički zbor u oba je područja širenja ICT u Republici Hrvatskoj uvijek nastojao dati svoj značajan doprinos. Ovaj doprinos očitovao se u promotivnim, normativnim i edukativnim aktivnostima. Zbog rečenog značajnog širenja primjene ICT na nove usluge i brojne korisnike, uvodno bismo posebno istaknuli strateški važno edukativno područje koje je HIZ uspješno pokrio uvođenjem, organizacijom i nadzorom nad ECDL (European Computer Driving Licence) edukacijama.