



Bulletin SIS

On-line Bulletin Slovenskej informatickej spoločnosti

<http://www.informatika.sk>

Vol. IX, No. 1, 2003

V tomto čísle nájdete

OZNAMY VÝKONNÉHO VÝBORU

- I. *Valné zhromaždenie*
- II. *Noví členovia Slovenskej informatickej spoločnosti*
- III. *Vyhlásenie Slovenskej informatickej spoločnosti*

VALNÉ ZHROMAŽDENIE

- I. *Program Valného zhromaždenia*
- II. *Kandidátka výkonného výboru*
- III. *Charakteristiky kandidátov výkonného výboru*
- IV. *Kandidátka revíznej komisie*
- V. *Procedúra volieb výkonného výboru a revíznej komisie*
- VI. *Stanovy Slovenskej informatickej spoločnosti*
- VII. *Etický kódex člena Slovenskej informatickej spoločnosti*

IFIP

- I. *IT STAR Meeting Bratislava*

CEPIS

- I. *CEPIS Council Bratislava*
- II. *Aktuálna informácia o príprave implementácie programu ECDL na Slovensku*
- III. *Upgrade Journal*

KONFERENCIE ORGANIZOVANÉ V SPOLUPRÁCI SO SIS

- I. *MFCS 2003*
- II. *SOFSEM*
- III. *Záver seminára INFOSEM 2002*

ODBORNÉ SEKcie SIS

- I. *Mikulášska kryptobesiedka 2002 (Informačná bezpečnosť)*
- II. *Spring Conference on Computer Graphics 2003 (Počítačová grafika)*

ODBORNÉ A VEDECKÉ PRÍSPEVKY

- I. *Computing and Informatics – Contents, 21 (3) 2002*

RÔZNE

- I. *ACM International Collegiate Programming Contest*
- II. *Medzinárodná súťaž STUDENT EEICT 2003*
- III. *Cena SAIS pre "Najlepšiu vedeckú prácu v odbore UI"*
- IV. *Zastavme informatizáciu, zachráňme spoločnosť, kým je čas!*

Editorial

Vážení členovia Slovenskej informatickej spoločnosti i ostatní čitatelia,

ocitáme sa v Novom roku, roku plnom očakávaní v súvislosti s rozvojom informačnej spoločnosti (informatizácie spoločnosti) na Slovensku. Skúsenosti a schopnosti členov Slovenskej informatickej spoločnosti by určite nemali ostať bokom pri naplňaní tejto dôležitej úlohy.

Tento Nový rok je pre našu spoločnosť významný aj tým, že sa naplnilo funkčné obdobie orgánov Slovenskej informatickej spoločnosti. Je na najvyššom orgáne spoločnosti, ktorým je valné zhromaždenie všetkých riadnych členov, aby zhodnotilo život v spoločnosti za uplynulé tri roky, zvolilo najmä výkonný výbor, ktorý riadi Slovenskú informatickú spoločnosť medzi valnými zhromaždeniami. Je na každom členovi spoločnosti, aby zhodnotil svoj prínos k rozvoju spoločnosti.

Valné zhromaždenie je významnou udalosťou v živote spoločnosti a je dôležité, aby členovia spoločnosti boli pri tom. Valnému zhromaždeniu venujeme v tomto čísle podstatnú časť. Nájdete tu program valného zhromaždenia, charakteristiky kandidátov spolu s procedúrou volieb výkonného výboru a revíznej komisie, stanovy spoločnosti a tiež návrh etického kódexu.

Teším sa na stretnutie vo štvrtok, 23.1. 2002 v kongresovom centre Družba.

Mária Bieliková

Oznamy výkonného výboru

I. Valné zhromaždenie

Ako sme už informovali v predchádzajúcom čísle Bulletinu výkonný výbor Slovenskej informatickej spoločnosti v zmysle stanov pripravuje konanie ďalšieho Valného zhromaždenia. Ako termín konania bol zvolený dátum

23. január 2003.

a ako tradičné miesto kongresová sála Družba v Bratislave. Prezentácia členov Slovenskej informatickej spoločnosti, pri ktorej každý obdrží aj hlasovací lístok bude v čase

12:30 – 13.00

Valné zhromaždenie je podľa stanov vrcholným orgánom spoločnosti a preto je žiaduca účasť jej členov čo v najväčšom počte. Podrobnejšie informácie prinášame v samostatnej časti Bulletinu.

II. Noví členovia Slovenskej informatickej spoločnosti

Od vydania posledného Bulletinu pribudli do Slovenskej informatickej spoločnosti títo noví členovia:

Ing. Martin Králik
Bc. Michal Mravčák
Bc. Marek Lörinc
Ing. Ján Paralič, PhD.

III. Vyhlásenie Slovenskej informatickej spoločnosti

Slovenská informatická spoločnosť, profesijne orientovaná organizácia združujúca odborníkov z oblasti informatiky, so znepokojením sleduje spôsob, akým vlády Slovenskej republiky zanedbávajú podporu rozvoja informačnej spoločnosti (informatizácie spoločnosti) na Slovensku.

Vláda SR síce schválila 13. 6. 2001 materiál *Politika informatizácie spoločnosti v SR* a pripojenie SR k iniciatíve eEurope+, ale po tomto nesporne pozitívnom kroku nenasledovali ďalšie. Uznesenia vlády zo spomenutého materiálu sa neplnia. V skutočnosti nedostatočné a nekomplexne ponímané aktivity orgánov štátu v tejto oblasti prispievajú k zaostávaniu rozvoja informatizácie slovenskej spoločnosti.

Považujeme za nevyhnutné dôrazne poukázať na hlavné prejavy skutočnosti, že kompetentné orgány SR sa doteraz neujali svojej nezastupiteľnej koordinačnej, stimulačnej a podpornej funkcie, ktorá je nevyhnutná pre úspešný prechod Slovenskej republiky do spoločnosti s rozvinutým využívaním informačných technológií vo všetkých stránkach života občanov:

- informatizácia spoločnosti sa stále nestala skutočnou prioritou rozvoja Slovenska. Ak odhliadneme od schválenia uvedeného materiálu k politike informatizácie a od deklaratívneho pripojenia sa k iniciatíve eEurope+, k zmienenému konštatovaniu nás okrem absencie primeraného priestoru pre informatizáciu spoločnosti v programovom vyhlásení súčasnej vlády oprávňuje aj neustále presúvanie zodpovednosti za oblasť informatiky v rámci existujúcich ústredných orgánov štátnej správy, ktoré svedčí o vnímaní informatiky nie ako prioritnej, prierezovej, nadrezortnej oblasti, ale skôr ako o málo želanom prídavku k úlohám jednotlivých rezortov.
- informatika sa na všetkých úrovniach predovšetkým štátnej správy vníma vo veľmi zúženej podobe, spravidla len ako servis pre ostatné útvary štátnej správy. Dokonca aj na vládných pracoviskách, ktoré boli poverené úlohou pripraviť strategické materiály o rozvoji informatiky a informatizácii spoločnosti, sa úloha informatiky v ďalšom rozvoji spoločnosti chápe nekomplexne a obmedzuje sa na niekoľko z kontextu vytrhnutých čiastkových riešení krátkodobého charakteru.
- iniciatíva Ministerstva školstva SR a odbornej komunity viedla k vypracovaniu stratégie informatizácie, ktorú v marci t. r. Rada vlády SR pre informatiku odporúčala Ministerstvu školstva SR po zapracovaní pripomienok predložiť na schválenie vláde SR. Slovenská informatická spoločnosť konštatuje, že od apríla t.r. ministerstvo školstva
 - ignorovalo, resp. bagatelizovalo názory odbornej komunity,
 - prezentovalo alternatívny názor na informatizáciu spoločnosti, ktorý nekompetentným spôsobom zužuje problematiku na niekoľko čiastkových oblastí.

Slovenská informatická spoločnosť vyzýva vládu a NR SR, aby v záujme budúcnosti Slovenskej republiky a jej primeraného postavenia v medzinárod-

nom spoločenstve konkrétnymi opatreniami zabránili doterajšiemu neprofesionálnemu a nekomplexnému prístupu k problému informatizácie spoločnosti a zabezpečili jej náležité miesto v prioritách ďalšieho rozvoja štátu. Slovenská informatická spoločnosť pritom, tak ako v minulosti, ponúka vláde SR skúsenosti a schopnosti svojich členov.

Bratislava, 12. decembra 2002

Valné zhromaždenie

I. Program Valného zhromaždenia

12:30 *Prezentácia*

13:00 *Otvorenie*

Odborné prednášky

13:05 B. Rován, I. Prívará: Stratégia informatizácie – pohľad na prípravu a aktuálny stav

13:35 D. Olejár: Elektronický podpis a jeho vplyv na rozvoj informačnej spoločnosti

14:05 Prestávka a občerstvenie

14:30 *Agenda Valného zhromaždenia*

- správa o činnosti spoločnosti od posledného valného zhromaždenia (I. Prívará)
- správa o hospodárení spoločnosti (V. Hambáľková)
- správa revíznej komisie (T. Vrt'o)
- voľba mandátovej, volebnej a návrhovej komisie (P. Frič)
- návrh priebehu volieb do orgánov spoločnosti a voľba volebnej komisie pre voľby členov výboru (P. Frič)
- návrh na úpravu stanov (J. Vyskoč)
- etický kódex (D. Olejár)
- záverečná diskusia

16:30 *Záver valného zhromaždenia*

II. Kandidátka výkonného výboru

(v abecednom poradí) ku dňu 10.1. 2003

1. Gabriela Andrejková
2. Mária Bieliková
3. Pavol Frič
4. Vanda Hambáľková
5. Jozef Hvorecký
6. Ján Kollár

7. Rastislav Kráľovič
8. Karol Matiaško
9. Martin Nehéz
10. Daniel Olejár
11. Igor Prívará
12. Branislav Rován
13. Anton Scheber
14. Peter Vojtáš
15. Jozef Vyskoč

Kandidátka sa uzavrie na valnom zhromaždení, kde bude možné doplniť o ďalších kandidátov. Podrobnejšie k procedúre volieb pozrite ďalej (časť V v tejto sekcii Bulletinu).

III. Charakteristiky kandidátov výkonného výboru

Gabriela Andrejková

Pracovisko: Ústav informatiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

Gabriela Andrejková je vysokoškolský učiteľ. Prednáša predmety Programovanie a algoritmy, Neurónové siete a Výpočtové učenie. V súčasnosti oblasť neurónových sietí aj jej hlavným vedeckým záujmom. Vo výbore Slovenskej informatickej spoločnosti pracuje od jej vzniku. V ďalšej činnosti by sa chcela zamerať sa na oblasť spolupráce so školami.

Mária Bieliková

Pracovisko: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky

Mária Bieliková pôsobí na FEI STU v odbore Informatika. Výskumne aj pedagogicky sa orientuje najmä na oblasť softvérového inžinierstva. Zaujíma sa o metódy a techniky softvérového inžinierstva v súvislosti s vývojom web aplikácií, modelovaním adaptívnych systémov prezentovaných na webe. V rokoch 1999-2002 pôsobí vo výkonnom výbore Slovenskej informatickej spoločnosti, kde je členkou redakčnej rady Bulletinu SIS.

Pavol Frič

Pracovisko: DITEC a.s.

Pavol Frič ukončil vysokoškolské štúdium na Katedre počítačov Elektrotechnickej fakulty SVŠT v Bratislave v roku 1986. Po skončení štúdií ostal praco-

vať na katedre ako výskumný pracovník a odborný asistent. V r. 1995 úspešne obhájil kandidátsku dizertačnú prácu. V roku 1995 sa začal naplno venovať práci v spoločnosti DITEC ako riaditeľ Divízie informačných systémov. V r. 2000 bol menovaný do pozície viceprezidenta pre stratégiu. Jeho hlavnými oblasťami záujmu je elektronický obchod, e-government, bezpečnosť a PKI.

Pavol Frič aktívne participoval na príprave zákona o elektronickom podpise a vykonávacích vyhlášok. Je členom výkonného výboru Slovenskej informatickej spoločnosti a členom viacerých odborných komisií pre oblasť informatiky. Pracoval na príprave viacerých základných dokumentov v oblasti informatizácie spoločnosti.

Vanda Hambáľková

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského, Bratislava

Vanda Hambáľková pôsobí na Katedre informatiky FMFI UK ako odborná asistentka. Orientuje sa hlavne na oblasť operačných systémov a štruktúrovaných dokumentov. V rokoch 1999-2002 pôsobí vo výkonnom výbore Slovenskej informatickej spoločnosti. Aktívne sa podieľa na organizovaní konferencií SOFSEM a MFCS, ktoré sa konajú na Slovensku.

Jozef Hvorecký

Pracovisko: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne
Jozef Hvorecký sa venuje hospodárskej informatike a didaktike informatiky. Vyučoval na 6 slovenských a 6 zahraničných vysokých školách. Momentálne prezenčným spôsobom prednáša Informačné systémy a Databázový manažment na VŠM a cez internet E-Commerce a Databázy na University of Liverpool. Založil Korešpondenčný seminár z programovania, kategóriu Programovanie v rámci Matematickej olympiády, spolupracoval so strednými a základnými školami pri zavádzaní počítačov.

Ján Kollár

Pracovisko: Katedra počítačov a informatiky,
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Technická univerzita v Košiciach

Ján Kollár je vedúcim oddelenia Programových systémov na KPI FEI TU v Košiciach, garant doktorandského štúdia Programové a informačné systémy a člen spoločnej odborovej komisie pre odbor doktorandského štúdia Programové a informačné systémy. V oblasti vedecko-výskumnej činnosti sa zameriava

na oblasti: návrh a implementácia programovacích jazykov, jazyky mikroprogramovania, databázové systémy, paralelné systémy, systémy dataflow, spracovanie obrazov, funkcionálne jazyky, paradigmy programovania, profilácia programov. Vo výbore Slovenskej informatickej spoločnosti by sa chcel zamerať na kontakty medzi školami a praxou.

Rastislav Kráľovič

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského, Bratislava

Rastislav Kráľovič ukončil magisterské štúdium v odbore informatika na MFF UK v 1998. V r. 2002 obhájil dizertačnú prácu v odbore informatika na MFF UK. Počas štúdia sa zúčastnil v rokoch 1996, 1998 finále súťaže ACM ICPC. V r. 1998 získal cenu Ľudovej banky. V rokoch 1999 a 2001 bol na pobytoch v Paderborne (15 mesiacov) a v Kieli (2 mesiace) v rámci „grantov UK pre mladých vedeckých pracovníkov“. Zaujíma sa o distribuované výpočty a teóriu grafov.

Karol Matiaško

Pracovisko: Žilinská univerzita, Fakulta riadenia a informatiky

Výskumne a pedagogicky sa orientuje najmä na oblasť databázových systémov, distribuovaného spracovania dát a softvérového inžinierstva. Hlavné ťažisko práce je v oblasti dátového modelovania, aplikácie optimalizačných metód a získavania znalostí v rozsiahlych databázach. Od roku 1998 je predsedom Slovenskej spoločnosti pre systémovú integráciu, pôsobí v niekoľkých vedeckých radách a som členom Riadiaceho výboru European Science Foundation pre fyzikálne a inžinierske vedy. Karol Matiaško je v súčasnosti dekanom Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity. Je dlhoročným členom Slovenskej informatickej spoločnosti a v spoločnosti zastupuje aj Žilinskú univerzitu. Vo výbore by chcel zastupovať záujmy akademickej sféry a zároveň zabezpečovať spoluprácu so Slovenskou spoločnosťou pre systémovú integráciu.

Martin Nehéz

Pracovisko: Slovenská technická univerzita
v Bratislave, Fakulta elektrotechniky a informatiky

Martin Nehéz pôsobí na FEI STU v odbore Informatika. Výskumne aj pedagogicky sa orientuje predovšetkým na oblasť teoretickej informatiky a teórie grafov. Zaujímajú ho najmä zložitostné aspekty sme-

rovacích algoritmov a rôzne formálne modely výpočtov. V oblasti výskumu spolupracuje s viacerými vysokými školami, resp. inštitúciami doma aj v zahraničí. Aktívne sa podieľal na organizácii konferencií SOFSEM. Členom Slovenskej informatickej spoločnosti je od roku 1998.

Daniel Olejár

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, Bratislava

Pôsobí na Katedre informatiky FMFI UK v Bratislave. Odborne pracuje v oblasti informačnej bezpečnosti. V nedávnej minulosti koordinoval prípravu zákona o elektronickom podpise. Spolupracuje so štátnymi inštitúciami a komerčnými organizáciami na projektoch z oblasti PKI, kryptológie a informačnej bezpečnosti. Podieľal sa na vypracovaní Štátnej politiky a Stratégie informatizácie spoločnosti.

V uplynulom období bol členom výkonného výboru Slovenskej informatickej spoločnosti a pracoval v pracovnej skupine pre informačnú bezpečnosť. Viedol cca 25 diplomantov a 6 doktorandov (diskrétna matematika, kryptológia, informačná bezpečnosť, elektronický podpis, PKI) a niekoľko rokov pôsobí ako hlavný skúšajúci pre skúšky CISA na Slovensku.

Igor Prívar

Pracovisko: Inštitút informatiky a štatistiky (INFOSTAT) Bratislava

Igor Prívar ukončil vysokoškolské štúdium na Prírodovedeckej fakulte UK, odbor numerická matematika v r. 1971. V r. 1988 obhájil kandidátsku prácu v odbore teoretická informatika na Fakulte matematiky a fyziky Karlovej univerzity v Prahe. Od r. 1971 pôsobí v INFOSTATE postupne ako programátor a výskumný pracovník, vedúci výskumnej skupiny „Programovacie nástroje“ a „Teoretické aspekty informatiky“, vedúci „Úseku aplikovanej informatiky“, resp. projektu „Softvérové a informačné technológie“. Od r. 1999 je riaditeľom INFOSTATu.

Hlavnými oblasťami jeho záujmu sú problematika informatizácie spoločnosti, metodológia riadenia a vývoja softvérových a informačných systémov, formálne základy softvérového inžinierstva a teória programovania. Podieľal sa na príprave politiky a stratégie informatizácie spoločnosti, je členom Rady vlády SR pre informatiku, zástupcom SR v Joint

High Level Committee for Information Society a ICA (International Council for IT in Government Administration) a pod. Od r. 1981 pravidelne prednáša na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave.

Igor Prívar je od r. 1993 predsedom výkonného výboru Slovenskej informatickej spoločnosti, zástupcom spoločnosti vo Valnom zhromaždení IFIPu a v Councilu CEPISu. Podieľal sa na organizácii medzinárodných konferencií MFCS a SOFSEM.

Branislav Rován

Pracovisko: Katedra informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, UK Bratislava

Branislav Rován v roku 1970 absolvoval Prírodovedeckú fakultu UK v Bratislave v odbore matematická analýza a v roku 1972 získal titul PhD (Computer Science) na University of Southern California v Los Angeles. V r. 1980 sa habilitoval na PF UK, v r. 2000 získal titul profesor. Je zakladajúcim členom Slovenskej informatickej spoločnosti a dlhoročným podpredsedom jej výkonného výboru. Je vedúcim Katedry informatiky na FMFI UK a členom mnohých domácich aj medzinárodných grémií v oblasti informatiky.

Anton Scheber

Pracovisko: SOFTEC, s.r.o., Bratislava

V roku 1968 ukončil štúdium na EF SVŠT, Katedra počítačov. Do roku 1991 pôsobil ako výskumný pracovník v Infostate. Hlavná téma výskumu: databázové systémy. Anton Scheber je autorom niekoľkých vysokoškolských publikácií a odbornej knižnej publikácie. Je spolujateľ SOFTEC s.r.o. a od roku 1991 jej výkonný riaditeľ. V súčasnosti je členom výkonného výboru Slovenskej informatickej spoločnosti.

Peter Vojtáš

Pracovisko: Ústav Informatiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

Peter Vojtáš pracuje ako vysokoškolský učiteľ, bádajúc v oblasti flexibilného dopytovania, znalostných systémov s neurčitou. V súčasnosti je riaditeľom Ústavu informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach. Vo výkonnom výbore by chcel zastupovať záujmy akademickej sféry a vzdelávania.

Jozef Vyskoč

Pracovisko: VaF, s.r.o., Bratislava, Katedra informatiky Fakulty prír. vied Univ. sv. Cyrila a Metoda, Trnava, Katedra inf. systémov Fakulty managementu UK Bratislava

Vo firme VaF, s.r.o. (www.vaf.sk) pracuje ako konzultant pre informačnú bezpečnosť a audítor IS a na univerzitách v Trnave a Bratislave prednáša informačnú bezpečnosť. Je zakladajúcim členom Slovenskej informatickej spoločnosti, v r. 1999 bol kooptovaný do jej výkonného výboru. Aktívne sa podieľal na obnovení vydávania Bulletinu SIS, do ktorého tiež pravidelne prispieva. Reprezentuje SR v IFIP Technical Committee on Security and Protection in Information Processing Systems - IFIP TC11. Člen IFIP Working Group WG 9.6/11.7 „IT Mis-use and the law“. Člen programových výborov viacerých medzinárodných konferencií z oblasti informačná bezpečnosť (Information Security Summit 2000, 2001 a 2002 v Prahe, IFIP/SEC 2001 v Paríži, IFIP/SEC 2003 v Aténach, I-NetSec01 v Leuvene).

IV. Kandidátka revíznej komisie

Jozef Jirásek

Pracovisko: Katedra matematickej informatiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

Ján Klocok

Pracovisko: nezávislý konzultant IS

Dana Pardubská

Pracovisko: Katedra vyučovania informatiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, Bratislava

Imrich Vrt'o

Pracovisko: Matematický ústav SAV, Bratislava

V. Procedúra volieb výkonného výboru a revíznej komisie

V súlade so stanovami Slovenskej informatickej spoločnosti výkonný výbor navrhuje nasledovnú procedúru volieb do orgánov spoločnosti (výkonný výbor a revízna komisia) pre obdobie 2003-2005:

1. Na valnom zhromaždení bude zvolená volebná komisia, ktorá bude organizovať a zabezpečovať ďalší priebeh volieb. Návrh kandidátky predkladá súčasný výkonný výbor (kandidátka môže

vyť doplnená na základe návrhov prednesených na valnom zhromaždení).

2. Na valnom zhromaždení bude ustanovený počet členov výkonného výboru a revíznej komisie pre nasledujúce obdobie.
3. Členovia Slovenskej informatickej spoločnosti môžu na valnom zhromaždení navrhnúť rozšírenie kandidátky predkladanej súčasným výkonným výborom o ďalších kandidátov do orgánov spoločnosti. Akceptácia návrhu bude podmienená súhlasom kandidáta.
4. Hlasovacie lístky označené pečiatkou Slovenskej informatickej spoločnosti a členským číslom člena budú k dispozícii členom spoločnosti na valnom zhromaždení. Na valnom zhromaždení sa hlasovacie lístky doplnia podľa odsúhlasenej kandidátky dopísaním navrhnutých kandidátov na predtlačené miesto.
5. Úprava hlasovacieho lístka spočíva v zakrúžkovaní poradových čísel tých kandidátov, ktorým člen Slovenskej informatickej spoločnosti dáva svoj hlas (nemusi pritom dať hlas žiadnemu alebo maximálne do ustanoveného počtu členov príslušného orgánu) a v podpísaní hlasovacieho lístka.
6. V rámci valného zhromaždenia môžu členovia Slovenskej informatickej spoločnosti voliť kandidátov vzhodením upraveného hlasovacieho lístka do urny.
7. Ostatným členom Slovenskej informatickej spoločnosti budú hlasovacie lístky zaslané poštou do piatich dní po konaní valného zhromaždenia.
8. Členovia Slovenskej informatickej spoločnosti môžu hlasovať korešpondenčne, pričom hlasovací lístok treba zaslať poštou na adresu Slovenskej informatickej spoločnosti do 10. februára 2003.
9. Za platné sa považujú hlasovacie lístky, ktoré boli odoslané hlasujúcim členom do stanoveného dátumu, stanoveným spôsobom vyplnené a ktoré sú podpísané príslušným členom spoločnosti.
10. Zvolená volebná komisia zabezpečí zrávanie výsledkov volieb. Výsledok hlasovania bude daný počtom platných hlasov pre jednotlivých kandidátov. Členovia nových orgánov spoločnosti sa určia na základe poradia podľa platných hlasov jednotlivých kandidátov. V prípade rovnosti hlasov na voliteľných miestach, ktoré by spôsobili rozšírenie dohodnutého počtu členov orgánov,

bud takéto rozšírenie počtu členov orgánov akceptované.

11. Volebná komisia o výsledkoch volieb spíše zápisnicu, ktorú predloží odstupujúcemu výkonnému výboru.
12. Volebná komisia bude považovať výsledky individuálneho hlasovania za dôvernú.

VI. Stanovy Slovenskej informatickej spoločnosti

Výkonný výbor Slovenskej informatickej spoločnosti navrhuje doplniť do Stanov spoločnosti do článku III, odsek 6 (vyznačený v texte nižšie). Cieľom je vytvoriť priestor (oficiálnu platformu) pre aktívne zapájanie sa Spoločnosti do projektov a aktivít pre vzdelávanie v oblasti informatiky a informačných technológií.

I. Preambula

Základným poslaním Slovenskej informatickej spoločnosti je vytvárať predpoklady pre rozvoj informatiky a informačných technológií v Slovenskej republike.

II. Základné ustanovenia

1. Slovenská informatická spoločnosť je dobrovoľná, výberová, profesne orientovaná spoločnosť.
2. Slovenská informatická spoločnosť je občianskym združením, samostatnou právnickou osobou, so sídlom v Bratislave.

III. Činnosť spoločnosti

1. Združuje odborníkov pracujúcich v oblasti teórie i praxe spracovania informácií, zjednocuje ich úsilie a chráni ich záujmy.
2. Spolupracuje s inštitúciami zaoberajúcimi sa teóriou, výučbou a aplikáciami informatiky.
3. Spolupracuje s obdobne zameranými inštitúciami a spoločnosťami v zahraničí a zastupuje slovenských informatikov v príslušných medzinárodných organizáciách.
4. Poriada školenia, diskusie, exkurzie, konferencie, sympózia a semináre. Vyvíja expertnú, publikačnú, vydateľskú a ďalšiu odbornú činnosť v odbore informatika.
5. Slovenská informatická spoločnosť predkladá iniciatívne príslušným štátnym a verejným orgánom a inštitúciami svoje stanoviská a návrhy.

Pomáha im v koordinácii a v riešení zásadných otázok rozvoja informatiky a informačných technológií.

6. Slovenská informatická spoločnosť podporuje rôzne formy vzdelávania v oblasti informatiky a informačných technológií. Poskytuje pomoc školám pri zvyšovaní úrovne vyučovania informatiky.

IV. Členstvo v Slovenskej informatickej spoločnosti, práva a povinnosti členov

1. Slovenská informatická spoločnosť má členov riadnych a pridružených.
2. Riadnym členom sa môže stať pracovník v odbore informatika, alebo v príbuzných odboroch, ktorý preukázal svoju odbornú a morálnu úroveň vo vedeckej činnosti, v odborných činnostiach pri tvorbe alebo prevádzke informačných systémov alebo v rámci pedagogickej činnosti.
3. Pridruženým členom spoločnosti sa môže stať pracovník v odbore informatika, alebo v príbuzných odboroch, študent informatiky alebo inštitúcia.
4. Riadni i pridružení členovia sú prijímaní uznesením výkonného výboru spoločnosti, na základe písomného odporúčenia aspoň dvoch riadnych členov Slovenskej informatickej spoločnosti.
5. Riadny člen má právo voliť a byť volený do orgánov spoločnosti.
6. Členstvo v Slovenskej informatickej spoločnosti zaniká vystúpením, úmrtím alebo vylúčením člena. Vylúčiť člena môže výkonný výbor spoločnosti, ak pre toto rozhodnutie hlasujú aspoň dve tretiny jeho členov, a to z vážnych dôvodov – najmä pre dlhodobé neplnenie povinností člena spoločnosti.
7. Všetci členovia spoločnosti majú právo byť pravidelne informovaní o činnosti orgánov spoločnosti.
8. Všetci členovia majú povinnosť dodržiavať stanovy a platiť príspevky, ktorých výšku určí výkonný výbor spoločnosti.

V. Organizačná štruktúra spoločnosti

1. Najvyšším orgánom spoločnosti je valné zhromaždenie všetkých riadnych členov spoločnosti.
2. Výkonným orgánom spoločnosti je výkonný výbor, ktorý je volený členmi Slovenskej informatickej spoločnosti na trojročné funkčné obdo-

bie. Počet členov a spôsob voľby členov výkonného výboru schvaľuje valné zhromaždenie spoločnosti. Za členov výkonného výboru sú zvolení kandidáti s najväčším počtom získaných platných hlasov. V prípade potreby môže výkonný výbor kooptovať ďalších členov, až do 1/3 počtu riadne zvolených členov.

3. Výkonný výbor volí zo svojho streda predsedu Slovenskej informatickej spoločnosti a vytvára ďalšiu organizačnú štruktúru spoločnosti tak, aby bola zaistená operatívna a efektívna činnosť spoločnosti.
4. Výkonný výbor riadi spoločnosť v období medzi valnými zhromaždeniami a za svoju činnosť je zodpovedný valnému zhromaždeniu spoločnosti.
5. Za Slovenskú informatickú spoločnosť koná výkonný výbor, ktorý navonok zastupuje predseda alebo iný výkonným výborom poverený člen.
6. V rámci spoločnosti pracujú odborné sekcie, resp. pobočky zriadené výkonným výborom, ktoré združujú členov spoločnosti podľa špecifických záujmov, resp. na regionálnom prístupe. Odborné sekcie a pobočky sa riadia organizačným poriadkom, vydaným výkonným výborom.
7. Na riešenie špecifických problémov sú výkonným výborom menované komisie.
8. Na priebežnú kontrolu hospodárenia spoločnosti a na riešenie sporov vo vnútri spoločnosti volí valné zhromaždenie revíziu komisiu, ktorá je podriadená valnému zhromaždeniu.
9. Valné zhromaždenie spoločnosti zvoláva výkonný výbor spoločnosti aspoň každé tri roky. Valné zhromaždenie zvolá výkonný výbor vždy, keď o to požiada 30 riadnych členov spoločnosti. Termín konania takéhoto valného zhromaždenia je najneskôr 40 dní od obdržania žiadosti.
10. Voľby a získanie stanoviska členov spoločnosti je možné vykonať aj prostredníctvom korešpondenčného hlasovania. Zásady pre spôsob organizovania korešpondenčných hlasovaní schvaľuje valné zhromaždenie spoločnosti. Výsledok korešpondenčného hlasovania je ekvivalentný uzneseniu valného zhromaždenia.

VI. Hospodárenie spoločnosti

1. Činnosť spoločnosti je hospodársky zabezpečená predovšetkým z príspevkov členov, z výnosov služieb poskytovaných spoločnosťou, z darov a odkazov.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Stanovy spoločnosti môžu byť zmenené len súhlasným rozhodnutím valného zhromaždenia, ak sa pre zmenu vysloví viac ako dve tretiny odovzdaných hlasov prítomných členov.
2. Spoločnosť zaniká uznesením valného zhromaždenia, ak sa pre tento návrh vysloví aspoň tri štvrtiny odovzdaných hlasov prítomných členov. Všetok majetok, ktorý zostane po likvidácii spoločnosti, bude odovzdaný organizáciám určeným uznesením valného zhromaždenia o likvidácii.

VII. Etický kódex člena Slovenskej informatickej spoločnosti

Informačné a komunikačné technológie (IKT) výrazne zasahujú do všetkých oblastí života spoločnosti. Ich nasadzovanie si vynucuje nielen zmeny tradičných postupov (vo výrobe, administratíve, riadení, komunikácii, vzdelávaní a pod.), ale aj zmenu myslenia ľudí a vo všeobecnosti aj zmenu charakteru spoločnosti. Vývoj a nasadzovanie technológií predbieha zmeny v "netechnickej" sfére a medzera medzi možnosťami, ktoré prinášajú IKT a pripravenosťou ľudí využívať tieto možnosti, narastá. Naviac, IKT ako ostatne všetky technológie, je možné aj zneužiť a dôsledky možného zneužitia sú vzhľadom na potenciál IKT veľké. Používanie IKT nie je vzhľadom na ich rozmanitosť a globálny charakter možné upraviť presne stanovenými pravidlami. A ak by aj takéto pravidlá existovali je nemožné efektívne kontrolovať ich dodržiavanie, nehovoriac o riziku zneužitia kontrolných mechanizmov (Orwell, 1984). Preto je potrebné zakomponovať do morálneho povedomia ľudí aspoň základné zásady korektného správania sa občana Informačnej spoločnosti. Základné ľudské práva sú známe, ale informačná spoločnosť sa ešte len utvára a nie je jasné, či a ako sa transformujú všeobecne prijímané pravidlá "predinformačnej" éry a aké nové požiadavky na právo a morálku nastolí život v samotnej Informačnej spoločnosti.

Informatická komunita v porovnaní s neinformatickými lepšie rozumie IKT a (možno) aj potenciálnym spoločenským dopadom IKT. Naviac, disponujú IKT majú informatici možnosť viac ako mnohé iné odborné komunity ovplyvňovať život súčasnej spoločnosti. Diskusia o etických otázkach v informatickej komunite je dôležitá z dvoch hľadísk – jednak kvôli vytvoreniu určitého etického kódexu, ktorý by mal upravovať konanie členov informatickej komunity a jednak kvôli lepšiemu pochopeniu morálnych,

etických a právnych noriem, ktoré bude potrebovať informačná spoločnosť.

Viacere profesné či stavovské informatické organizácie v informačne vyspelejších krajinách majú vlastné etické kódexy. Na pôde Slovenskej informatickej spoločnosti sa už v minulosti niekoľkokrát diskutovalo o potrebe etického kódexu, ale diskusia nevyústila zatiaľ v žiaden ucelený dokument. Preto výkonný výbor Slovenskej informatickej spoločnosti vypracoval (zohľadniac o.i. etické kódexy iných profesných organizácií podobného zamerania) Návrh etického kódexu, ktorý predložil na diskusiu svojim členom. Keďže ohlas na Návrh bol minimálny, výkonný výbor považuje za predčasné diskusiu uzatvárať a ponechať na Valné zhromaždenie rozhodnutie o nasledujúcich otázkach:

1. potrebuje SIS¹ vlastný etický kódex?
2. ak áno, môže sa za jeho základ považovať predložený Návrh?

Ak prevládne názor, že je potrebné vytvoriť Etický kódex Slovenskej informatickej spoločnosti, valné zhromaždenie by malo poveriť výkonný výbor vypracovaním/dopracovaním podkladu, ktorý sa predloží na diskusiu a po pripomienkovaní bude predložený na nasledujúcom valnom zhromaždení spoločnosti na schválenie.

Kódex

Ja, člen² Slovenskej informatickej spoločnosti, vedomý si úlohy, ktorú zohrávajú informačné technológie v súčasnej spoločnosti ako aj zodpovednosti voči svojej profesii, kolegom a spoločnosti, v ktorej pôsobím/žijem, zaväzujem sa týmto dodržiavať vo svojej profesionálnej činnosti tieto zásady:

1. Budem vždy konať v súlade s verejnými záujmami a svojou činnosťou budem prispievať k blahu a rozvoju spoločnosti.
2. Budem konať čestne a usilovať sa o získanie a zachovanie svojej dôveryhodnosti.
3. Budem rešpektovať vlastnícke práva, vrátane autorských práv, patentov a intelektuálneho vlastníctva vo všeobecnosti.

¹ Na tomto aj na ďalších miestach sa pod SIS má na mysli Slovenská informatická spoločnosť, aj keď o potrebe etického kódexu inej SIS asi nie je potrebné diskutovať.

² Pod pojmom člen sa rozumie buď člen alebo členka.

4. Budem rešpektovať súkromie iných a dodržiavať dôvernosc citlivých informácií, ktoré mi boli zverené alebo ku ktorým som sa dostal náhodou.
5. Budem sa usilovať dosiahnuť v priebehu ako aj vo výsledkoch svojej profesionálnej činnosti čo najvyššiu kvalitu a efektivitu.
6. Budem neustále udržiavať a rozvíjať svoju profesionálnu kompetenciu.
7. Nebudem sa usilovať o získanie práce, prijímať ani vykonávať takú prácu, na ktorú nemám dostatočné odborné predpoklady.
8. Budem poznať a rešpektovať existujúce zákony, najmä tie, ktoré sa vzťahujú k profesionálnej činnosti.
9. Budem prijímať výsledky profesionálneho posudzovania svojej práce a na druhej strane budem poskytovať kompetentné a korektné odborné posudky.
10. Budem si ctíť a dodržiavať kontrakty, dohody a prijaté záväzky.
11. Budem sa usilovať, aby verejnosť lepšie porozumela informačným technológiám a chápala dôsledky ich používania.
12. K výpočtovým a komunikačným zdrojom budem pristupovať len vtedy, keď na to budem oprávnený.
13. V riadiacej činnosti budem konať tak, aby IT systém, ktorý navrhujeme a tvoríme zvyšoval/zlepšoval kvalitu pracovného života v organizácii, pre ktorú je určený.
14. Budem podporovať korektné a legitímne používanie výpočtových a komunikačných prostriedkov organizácie.
15. Budem zaisťovať, aby v procese analýzy, návrhu a realizácie IT systémov boli zohľadnené potreby používateľov systémov ako aj tých, na ktorých bude mať zavedenie IT systémov vplyv.
16. Budem vytvárať možnosti pre členov organizácie, aby poznávali princípy a ohraničenia počítačových systémov.
17. Budem podporovať a presadzovať princípy tohto kódexu a chápať porušenie jeho zásad za nezlučiteľné s členstvom v Slovenskej informatickej spoločnosti.

IFIP

I. IT STAR Meeting Bratislava

15. novembra 2002 sa v Bratislave uskutočnilo zasadnutie regionálnej iniciatívy IFIPu IT STAR. Toto zasadnutie sa uskutočnilo paralelne so zasadnutím CEPIS Council (podrobnosti sa nachádzajú v nasledujúcom príspevku). Na stretnutí sa (po prvý raz) zúčastnili zástupcovia všetkých členských spoločností IT STAR.

Tlačovú informáciu IFIPu o bratislavskom stretnutí IT STAR, zápis z tohto stretnutia ako aj najnovšie číslo IT STAR Newsletters možno nájsť na <http://www.ifip.or.at/it-star>.

*Igor Prívvara
INFOSTAT Bratislava*

CEPIS

I. CEPIS Council Bratislava

Slovenská informatická spoločnosť bola hositeľom **29. zasadnutia CEPIS Council**. Zasadnutie sa uskutočnilo v sobotu 16. novembra 2002 v kongresovom centre hotela Devín.

Spríevodnými akciami CEPIS Council boli

- zasadnutie výkonného výboru CEPISu (14.- 15. novembra 2002),
- fórum členských spoločností CEPISu (16. novembra 2002),
- zasadnutie riadiaceho výboru programu EUCIP (15. novembra 2002).

Hlavnými témami fóra členských spoločností i CEPIS Council boli

- diskusia o programovom vyhlásení CEPISu (Mission Statement) a z neho vyplývajúcich cieľoch,
- správa prezidenta CEPISu W. Stuckeho o aktivitách výkonného výboru CEPIS v r. 2002 a o pláne aktivít na r. 2003,
- informácia o stave projektu EUCIP (program vyššieho odborného vzdelávania), na ktorú nadväzoval návrh a schválenie ďalšieho postupu,
- informácia ECDL Foundation, podľa ktorej sa do programu ECDL zapojilo už viac ako 60 krajín na celom svete (mimo Európy vystupuje program pod značkou ICDL) a schválenie

nominácií do výkonnej rady ECDL Foundation,

- informácia o ďalších aktivitách CEPISu v oblasti informatického vzdelávania (eSkills Summit, Global IT Skills Joint Working Conference, Career Steering Committee a pod.),
- správa pokladníka CEPISu o stave financií, v ktorej skonštatoval zdravú finančnú situáciu CEPISu; hlavným zdrojom príjmov je program ECDL, na druhej strane CEPIS investuje najmä do prípravy programu EUCIP,
- schválenie členských poplatkov na r. 2003, poplatok Slovenskej informatickej spoločnosti je 1080 €,
- schválenie nových členov CEPISu, ktorými sa stali informatické spoločnosti z Luxemburgu a Malty,
- voľby funkcionárov CEPIS; novým prezidentom CEPISu bude Jouko Ruissalo (Fínsko) a viceprezidentmi Jaan Oruaas (Estónsko) a Vassilios Laopodis (Grécko).

Na zasadnutí sa zúčastnili aj zástupcovia našej spoločnosti I. Prívvara a B. Rován.

Účastníci vysoko ocenili úroveň organizácie zasadnutia CEPIS Council v Bratislave. Nasledujúce zasadnutie CEPIS Council bude v Írsku v dňoch 25.-26. 4. 2003.

Podrobnejšie informácie o aktivitách CEPIS možno nájsť na inovovanej stránke www.cepis.org.

*Igor Prívvara
INFOSTAT Bratislava*

II. Aktuálna informácia o príprave implementácie programu ECDL na Slovensku

V predchádzajúcich bulletinoch sme informovali o programe ECDL (European Computer Driving Licence). Stručný opis cieľov a princípov tohto programu je uvedený na www stránke Slovenskej informatickej spoločnosti (<http://www.informatika.sk>).

V druhom minuloročnom čísle sme uviedli informáciu, že výkonný výbor rozhodol o tom, že o licenciu ECDL pre Slovensko požiadajú aj bez predchádzajúceho prísľubu vlády SR tento program na Slovensku podporiť. Oficiálna žiadosť adresovaná na Nadáciu ECDL v Írsku bola odoslaná v októbri 2002.

Dňa 7. novembra 2002 bolo zorganizované pracovné stretnutie s prvými záujemcami o poskytovanie školení vedúcich k získaniu certifikátu ECDL, ako aj pre záujemcov o vykonávanie testov ECDL. Pracovníci výkonného výboru SIS na stretnutí poskytli informácie o stave príprav implementácie programu na Slovensku a o predpokladanom harmonograme.

Nadácia ECDL po obdržaní žiadosti SIS vyslala na Slovensko v novembri 2002 svoju pracovníčku pani Mulcahy. Jej úlohou bolo informovať členov výkonného výboru SIS o technických a organizačných otázkach implementácie ECDL. Súčasne pani Mulcahy zisťovala stav pripravenosti SIS na prevzatie licencie a na úspešnú implementáciu programu na Slovensku.

Ďalší priebeh licenčného konania počíta s prerokovaním našej žiadosti Radou programu ECDL v januári 2003. Udelenie licencie je aktuálne najskôr vo februári 2003. Oproti pôvodným predpokladom teda dochádza k časovým posunom, ale napriek tomu výkonný výbor SIS verí, že prvé testovacie centrá ECDL na Slovensku budú môcť byť akreditované v prvej polovici roku 2003 a následne budú môcť začať svoju činnosť. S otázkami sa môžete obrátiť na baxova@infostat.sk.

*Anton Scheber
SOFTEC, s.r.o.*

III. Upgrade Journal

Dear friends,

It is our pleasure to announce that Upgrade is now two years old, since, according to our schedule, the October 2002 issue (Vol. III, no. 5) of Upgrade has been published in the Web at <http://www.upgrade-cepis.org/issues/2002/5/upgrade-vIII-5.html>.

The subject of this issue is

Artificial Intelligence: Technology with a Future

and has been guest-edited by Federico Barber, Vicente J. Botti (Universidad de Valencia, Spain), and Jana Koehler (IBM Research Lab, Zürich, Switzerland.)

The articles included cover several Artificial Intelligence areas from multiple viewpoints – generalist, scientific and applied – with a special emphasis on future developments. They should give the reader an idea of the historical perspective, the current state and the future possibilities of AI.

*François Louis Nicolet, Rafael Fernández Calvo
Co-Editors, Upgrade*

Konferencie organizované v spolupráci so SIS

I. MFCS 2003

Slovenská infromatická spoločnosť v spolupráci s Fakultou matematiky, fyziky a informatiky UK a ďalšími inštitúciami organizuje v dňoch 25.-29. augusta 2003 v Bratislave medzinárodnú konferenciu Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS).

Konferencia MFCS patrí k najvýznamnejším konferenciám v oblasti teoretickej informatiky v Európe. Séria konferencií MFCS sa začala v roku 1972 v Poľsku a odvtedy sa MFCS organizuje každoročne v Poľsku, na Slovensku alebo v Čechách. Podrobnejšie informácie sa budú postupne zverejňovať na <http://www.mfcs.sk>

*Branislav Rován
FMFI UK Bratislava*

II. SOFSEM

V dňoch 24.-29. novembra 2002 sa v hoteli Devět skal v Milovách v Českej republike konal už 29. ročník konferencie SOFSEM venovanej aktuálnym trendom v teoretickej i praktickej informatike.

Program konferencie pozostával zo série pozvaných prednášok známych osobností zo sveta informatiky a z krátkych príspevkov, ktoré zo zaslaných článkov vybral programový výbor. Sprievodnými akciami tento rok boli workshopy Soft Computing a Multimédiá a študentské výskumné fórum.

Ďalšie informácie spolu s množstvom fotografií, ktoré dokumentujú vynikajúcu atmosféru konferencie nájdete na <http://www.sofsem.cz/>.

Nasledujúci **jubilejný 30-ty ročník** konferencie SOFSEM sa bude konať

25.-29. januára 2004

v stredisku Měřín pri Slapskej priehrade (cca 60 km od Prahy).

III. Závery seminára INFOSEM 2002

V dňoch 19.-21. novembra 2002 sa v Piešťanoch (hotel Sĺňava) konal ďalší ročník seminára INFOSEM 2002. Seminár usporiadal Inštitút informatiky a štatistiky (INFOSTAT) v spolupráci

s Radou vlády SR pre informatiku a Slovenskou informatickou spoločnosťou.

Cieľom seminára INFOSEM 2002 bolo vytvoriť priestor a fórum pre odbornú diskusiu zameranú na prípravu a realizáciu stratégie rozvoja informačnej spoločnosti (informatizácie spoločnosti) v SR. Program seminára bol zameraný na nasledujúce tematické oblasti:

- stratégia informatizácie a prioritné oblasti informatizácie spoločnosti v SR,
- priebežné hodnotenie programu eEurope+ a našej účasti v ňom,
- priebeh procesu informatizácie spoločnosti vo vybraných kandidátskych krajinách,
- strategické zámery (koncepcie) a programy informatizácie rezortov,
- príspevok komerčných spoločností k procesu informatizácie spoločnosti.

Na seminári INFOSEM sa zúčastnilo cca 120 odborníkov z verejnej správy, akademickej obce, komerčného sektora i neziskových organizácií, ktorí prejavili záujem aktívne prispieť k príprave a realizácii dokumentov, ktoré by mali v nasledujúcom období významne ovplyvňovať rozvoj informačnej spoločnosti v SR.

Účastníci seminára INFOSEM 2002 po vypočítaní referátov a správ o stave prípravy stratégie informatizácie slovenskej spoločnosti a sprievodných opatrení vyjadrili znepokojenie nad nekoncepcnosťou a narastajúcim oneskorením realizácie štátnej politiky informatizácie (schválenej vládou SR v júni r. 2001), a to aj vo väzbe na program eEurope+, ku ktorému sa SR prihlásila.

Účastníci seminára INFOSEM 2002 konštatujú, že

- Slovenská republika doteraz nemá vládou schválený dlhodobý strategický dokument budovania informačnej spoločnosti, napriek tomu, že Rada vlády SR pre informatiku v marci r. 2002 odporučila ministrovi školstva SR predložiť dokument *Stratégia informatizácie spoločnosti v SR* (vypracovaný v spolupráci s odbornou komunitou) do vlády SR a vláde SR odporučila dokument schváliť,
- zodpovednosť za problematiku informatiky a informatizácie sa v poslednom období (1998-2002) nesystémovo presúva z rezortu do rezortu bez toho, aby sa vybudovalo administratívne zázemie schopné integrovať a riadiť procesy na medzi rezortnej (vládnej) úrovni a odborné zázemie pre štátnu adminis-

tratívnu, schopné pripravovať strategické materiály, monitorovať a koordinovať odborné aktivity na domácej i medzinárodnej úrovni atď.,

- pripojenie SR k iniciatíve eEurope+ má len symbolický charakter, v dôsledku čoho priebežné výsledky ukazovateľov programu eEurope+ dokumentujú znepokojujúce zaostávanie SR v oblasti informatizácie spoločnosti,
- nerealizujú sa opatrenia schválené vládou v *Politike informatizácie spoločnosti v SR*, Ministerstvo školstva SR zodpovedné za informatizáciu spoločnosti dlhodobo neplní uznesenia vlády a nerešpektuje uznesenia Rady vlády SR pre informatiku (*Stratégia informatizácie spoločnosti v SR, Návrh postupu implementácie ECDL v SR*),
- aktivity rezortov v oblasti informatizácie sú izolované, Ministerstvo školstva SR neplní úlohu koordinátora projektov medzi rezortného charakteru, ani nezabezpečuje dôsledne uplatňovanie záväzkov vyplývajúcich z programu eEurope+ pri riešení prebiehajúcich projektov,
- informatika a informatizácia procesov sa v rámci rezortov (ale aj vo významných dokumentoch vlády, napr. Audit) považuje za servis, zabúda sa na strategický význam informatizácie a jej dôsledky pre jednotlivé rezorty.

Dôležitým predpokladom úspechu informatizácie spoločnosti v SR je konsenzus štátnych orgánov a odbornej komunity pri realizácii dlhodobej stratégie informatizácie spoločnosti. Úspešná realizácia stratégie informatizácie spoločnosti vyžaduje zladenie opatrení v oblasti telekomunikácií, legislatívy, školstva, verejnej správy a v ďalších oblastiach života spoločnosti. Prierezový charakter problematiky vyžaduje nielen aktívnu súčinnosť viacerých rezortov, ale aj širokú participáciu nevládných organizácií a tretieho sektora. Dôležitá je spolupráca nielen odborníkov z rôznych oblastí informatiky a informačných a komunikačných technológií, ale nevyhnutne aj expertov z ďalších oblastí, napr. ekonómov, právnikov, prognostikov, sociológov, pedagógov.

V snahe pomôcť zastaviť negatívny trend oneskorenia procesu informatizácie v SR účastníci seminára INFOSEM 2002

- žiadajú Ministerstvo školstva SR a Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií, aby v spolupráci s odbornou komunitou urýchlili dopracovali materiál *Stratégia informatizácie*

spoločnosti v SR a akčný plán jej realizácie na základe podkladu, ktorý bol prerokovaný v Rade vlády SR pre informatiku v marci r. 2002 a predložili ho na rokovanie vlády SR,

- odporúčajú vláde SR prijať systémové opatrenie pre kompetenčné a inštitucionálne zabezpečenie procesu informatizácie v SR, berúce do úvahy nadrezortný charakter procesu informatizácie spoločnosti a zabezpečujúce odbornú koordináciu aktivít spojených s procesom informatizácie na domácej i medzinárodnej úrovni,
- žiadajú vládu SR prejsť od deklarovanej podpory informatizácie spoločnosti k účinným opatreniam, schváleným v dokumente *Politika informatizácie spoločnosti v SR*,
- odporúčajú vláde SR premietnuť strategický význam informatizácie spoločnosti aj do legislatívneho procesu, napr.
 - zriadiť Radu vlády pre informatizáciu spoločnosti s analogickými kompetenciami v oblasti informatizácie, aké má Legislatívna rada vlády,
 - v zákone č. 575/2001, v 4. časti doplniť paragraf s nasledujúcim textom: „Ministerstvá a ostatné ústredné štátne orgány v rozsahu svojej pôsobnosti vytvárajú právny a regulačný rámec podporujúci informatizáciu spoločnosti“,
 - v rámci systému prípravy právnych noriem zaviesť povinnosť prekladateľovi uvádzať doložku o podpore informatizácie,
- sa obracajú na Výkonný výbor Slovenskej informatickej spoločnosti (profesijnej organizácie slovenských informatikov), aby v spolupráci s ďalšími informatickými organizáciami a združeniami, inicioval a rozvinul informačnú kampaň smerovanú na štátne, politické a záujmové inštitúcie (vrátane poslancov NR SR) a informoval ich o hĺbke problémov a možných dramatických dôsledkoch zaostávania SR v informatizačnom procese; zároveň žiadajú Výkonný výbor Slovenskej informatickej spoločnosti, aby o podniknutých krokoch a iniciatívach pravidelne informoval informatickú komunitu verejným spôsobom na web stránke spoločnosti.

Účastníci seminára považujú za nevyhnutné zdôrazniť všetkým zodpovedným štátnym orgánom a pos-

lancom NR SR strategický význam informatizácie pre rozvoj slovenskej spoločnosti a hospodárstva. Účastníci seminára pokladajú spôsob, akým vrcholné orgány štátnej moci pristupujú k realizácii vládou schválenej štátnej politiky informatizácie, za neprimeraný k významu informatizácie spoločnosti pre ďalší rozvoj SR.

Bratislava, 13. decembra 2002

Odborné sekcie SIS

I. Mikulášska kryptobesiedka 2002 (Informačná bezpečnosť)

V dňoch 2. a 3. decembra 2002 sa v Prahe z iniciatívy V. Matyáša uskutočnilo už tretie stretnutie – workshop českých a slovenských kryptológov, organizovaný spoločnosťou ecom-monitor.com, a.s. Odborný program pozostával okrem vybraných prednášok českých a slovenských autorov aj z pozvaných prednášok zahraničných špecialistov – V. Rijmen (spoluautor šifrového štandardu AES) s prednáškou „Beyond the AES“, G. Price (Royal Holloway, Univ. London) „Public Key Infrastructures: where next?“ a I. Schubert (RSA Security) „Implementations of cryptography in embedded and mobile systems“. Úplný program workshopu je na stránke organizátora <http://ecom-monitor.cz>

Zúčastnil som sa doteraz všetkých troch workshopov (Mikulášska kryptobesiedka 2001, Veľkonočná kryptológia 2002, Mikulášska kryptobesiedka 2002) a preto môžem porovnávať ... Nedalo sa nevšimnúť si upadajúcu účasť zo Slovenska. Kým na prvej kryptobesiedke sa zúčastnili záujemci z viacerých inštitúcií na Slovensku (akademická sféra, Národný



Prednáša Vincent Rijmen, spoluautor šifrového štandardu AES.

bezpečnostný úrad, i komerčná sféra), na druhej akcii, hoci sa konala bližšie (v Brne) bola účasť menšia a na poslednej akcii sa zúčastnili už len traja účastníci zo Slovenska – R. Rexa z firmy Unicom Košice, autor tejto poznámky a L. Fibíková, t.č. PhD. študentka na univerzite v Essene. Obzvlášť zarážajúca bola neúčasť zástupcov slovenskej inštitúcie, na pleciach ktorej leží zodpovednosť za zavedenie elektronického podpisu do praxe – NBÚ. Zatiaľ čo na príspevkoch pracovníkov českých obdobných inštitúcií (Úrad na ochranu osobných údajov, NBÚ) bolo vidieť, že tieto inštitúcie sa okrem legislatívnej a organizačnej činnosti venujú aj odborným problémom, ktorých riešenie je podmienkou úspešného využívania elektronického podpisu, absencia akéhokoľvek zastúpenia zo strany slovenského NBÚ na takomto stretnutí odborníkov núti zapochybovať o pripravenosti tejto inštitúcie riešiť odborné problémy, ktoré sa pri zavádzaní elektronického podpisu a budovaní PKI na Slovensku nepochybne vynoria.

*Jozef Vyskoč
VaF, s.r.o., Bratislava*

II. Spring Conference on Computer Graphics 2003 (Počítačová grafika)

*Deadline: February 10th, 2003
Venue: April 24-26, 2003, Budmerice, Slovakia
General sponsor: Hewlett-Packard Slovakia
WWW: <http://www.sccg.sk>*

The conference chairman is

- prof. Kenneth I. Joy, University of California

The invited speakers are

- Franz W. Leberl, Technical University, Graz
- Hans Hagen, University of Kaiserslautern
- Leif Kobbelt, Max-Planck-Institute for Computer Sciences, Saarbruruecken

Postconference proceedings SCCG 2003 will be published by ACM Publishing House.

Conference Mission & Topics

The conference will be held in the Budmerice Castle (about 90 km near Vienna) of April 24-26, 2003 during the COFAX Exhibition. This event seems to be the oldest regular annual meeting of CG community in Central Europe.

The spring conference attempts to cover all interesting projects from computer graphics and image processing and the applications. The philosophy of SCCG is to put together top experts with young re-

searchers and to support good communication channel for East-West exchange of prospective ideas.

The conference language is English. In the case of interest, please, complete the registration form at SCCG homepage no later than April 15, 2003 or confirm your participation by phone/fax (+421 2 6542 2263) or preferably by e-mail: sccg@sccg.sk.

Important Dates

Paper submission deadline	February 10, 2003
Notification of acceptance	March 24, 2003
Camera-ready paper due	March 31, 2003
Conference	April 24, 2003

See you in Budmerice Castle!

*Marek Zimanyi & Andrej Ferko
for SCCG 2003 Organizing Committee*

Odborné a vedecké príspevky

I. Computing and Informatics – Contents, 21 (3) 2002

Fuzzy Turing Machines Revised

J. Wiedermann

Fuzzy Turing machines and fuzzy languages were introduced by Zadeh, Lee and Santos in nineteen seventies. Unfortunately, it appears that from computability point of view their model is too powerful – its nondeterministic version accepts non-recursively enumerable fuzzy languages. Moreover, from the viewpoint of the modern fuzzy logic theory the model is too restrictive since it is defined only for a specific t -norm (Gödel norm). Therefore we propose a generalization of the original model that is based on rigorous mathematical fundamentals of fuzzy logic. Its acceptance criterion is modified so that the resulting model obeys the Church-Turing Thesis.

The Reconstruction of Polyominoes from Approximately Orthogonal Projections

M. Gębala

The reconstruction of discrete two-dimensional pictures from their projections is one of the central problems in the areas of medical diagnostics, computer-aided tomography, pattern recognition, image processing, and data compression. In this paper, we determine the computational complexity of the problem of reconstruction of polyominoes from their approximately orthogonal projections. We prove that it

is NP-complete to reconstruct polyominoes, horizontal convex polyominoes and vertical convex polyominoes from their approximate orthogonal projections. Moreover we give the algorithm for the reconstruction of hv-convex polyominoes of time complexity $O(m^{3n^3})$.

On the Logical Definability of Topologically Closed Recognizable Languages of Infinite Trees

D. Janin, G. Lenzi

In this paper, we prove that for any language L of finitely branching finite and infinite trees, the following properties are equivalent: (1) L is definable by an existential MSO sentence which is bisimulation invariant over graphs, (2) L is definable by a FO-closed existential MSO sentence which is bisimulation invariant over graphs, (3) L is definable in the nu-level of the modal mu-calculus, (4) L is the projection of a locally testable tree language and is bisimulation closed, (5) L is closed in the prefix topology and recognizable by a modal finite tree automaton, (6) L is recognizable by a modal finite tree automaton of index zero.

The equivalence between (3), (4), (5) and (6) is known for quite a long time, although maybe not in such a form, and can be considered as a classical result. The logical characterization of this class of languages given by (1) (and (2)) is new. It is an extension of analogous results over finite structures such as words, trees and grids relating full existential MSO and definability by finite automata.

Hypermedia Systems Modelling Framework

P. Dolog, M. Bieliková

Modelling is an important activity in the development of complex systems. Hypermedia modelling is a relatively new direction of research. Based on achieved results in software systems development, the recognition of importance of hypermedia modelling took relatively short time from the time of widespread adoption of hypermedia systems. However, the hypermedia modelling is not that mature as its software counterpart. The aim of this paper is to present a survey of hypermedia systems modelling along proposed five perspectives: hypermedia application perspective, development process perspective, aspect (static or dynamic) perspective, degree of formality, and notation perspective. First, a categorisation of hypermedia related models is proposed. According to this categorisation, the multidimen-

sional modelling space is established. The space leads to a schema that is capable to support decisions about the reuse of methods and techniques for hypermedia systems modelling. Additionally, selected hypermedia modelling methods and techniques with their mutual dependencies are studied according to the proposed categorisation.

Automatic Finding of Good Classifiers Following a Biologically Inspired Metaphor

F. Fernández, P. Isasi

The design of nearest neighbour classifiers can be seen as the partitioning of the whole domain in different regions that can be directly mapped to a class. The definition of the limits of these regions is the goal of any nearest neighbour based algorithm. These limits can be described by the location and class of a reduced set of prototypes and the nearest neighbour rule. The nearest neighbour rule can be defined by any distance metric, while the set of prototypes is the matter of design. To compute this set of prototypes, most of the algorithms in the literature require some crucial parameters as the number of prototypes to use, and a smoothing parameter. In this work, an evolutionary approach based on Nearest Neighbour Classifiers (ENNC) is introduced where no parameters are involved, thus overcoming all the problems derived from the use of the above mentioned parameters. The algorithm follows a biological metaphor where each prototype is identified with an animal, and the regions of the prototypes with the territory of the animals. These animals evolve in a competitive environment with a limited set of resources, emerging a population of animals able to survive in the environment, i.e. emerging a right set of prototypes for the above classification objectives. The approach has been tested using different domains, showing successful results, both in the classification accuracy and the distribution and number of the prototypes achieved.

Efficient Deadlock-Free Multidimensional Interval Routing in Hypercube-like Networks

R. Královič et al.

We present deadlock-free packet/wormhole routing algorithms based on multidimensional interval schemes for certain hypercube related multiprocessor interconnection networks and give their analysis in terms of the compactness (i.e. the maximum number of intervals per link) and the buffer-size (i.e. the maximum number of buffers per

node/link). The issue of a simultaneous reduction of the compactness and the buffer-size is fundamental, worth to investigate and of practical importance, since the interval routing and wormhole routing have been industrially realized in INMOS Transputer C104 Router chips.

In this paper we give an evidence that for some well-known interconnection networks there are efficient deadlock-free multidimensional interval routing schemes (DFMIRS) despite of a provable non-existence of efficient deterministic shortest path interval routing schemes (IRS). For d -dimensional hypercubes (tori) we present a d -dimensional DFMIRS of compactness 1 and size 2 (of compactness 1 and size 4), while for shortest path IRS we can achieve the reduction to 2 (to at most 5) buffers per node with compactness 2^{d-1} (with compactness $O(n^{d-1})$). For d -dimensional generalized butterflies we give a d -dimensional DFMIRS with compactness 2 and size 3, while each shortest path IRS is of the compactness at least superpolynomial in d . For d -dimensional cube-connected cycles we show a d -dimensional DFMIRS with compactness and size polynomial in d , while each shortest path IRS needs compactness at least $2^{d/2}$. We also present a nonconstant lower bound (in the form \sqrt{d}) on the size of deadlock-free packet routing (based on acyclic orientation covering) for a set of monotone routing paths on d -dimensional hypercubes.

Rôzne

I. ACM International Collegiate Programming Contest

Varšavská univerzita 15.-17. novembra 2002 hostila regionálne kolo 27. ročníka súťaže ACM International Collegiate Programming Contest ACM (ACM ICPC) pre strednú Európu. Je to súťaž trojčlenných družstiev vysokoškolákov v riešení programátorských úloh. Súťažiaci dostali, ako zvyčajne, osem problémov, päť hodín času na ich riešenie a každé družstvo jeden počítač. 60 družstiev z 32 univerzít z Čiech, Chorvátska, Maďarska, Nemecka, Poľska, Rakúska, Slovenska a Slovinska sa snažilo zo všetkých síl. Konkurencia v tomto regióne sa každým rokom zvyšuje a postup do finále, tento raz v Beverly Hills, mal istý len víťaz. Zo Slovenska sa zúčastnili družstvá z Bratislavských FEI STU, FEI EU a FMFI UK, Košickej UPJŠ a Žilinskej univerzity.

Priebeh súťaže bol dosť netradičný a nadmieru napínavý. Prvé vyriešené úlohy sa objavovali len veľmi pomaly. Zvyčajne do 20 minút od začiatku súťaže je vyriešená prvá úloha. Teraz to trvalo temer hodinu. Aj ďalšie príklady pribúdali len nesmierne zriedkavo. Družstvo UPJŠ sa asi dve hodiny držalo na prvom mieste s dvomi vyriešenými úlohami. Na vysvetlenie treba povedať, že súčasťou taktiky je zoradiť si príklady podľa obtiažnosti. Zatiaľ treba totiž najľahšími. Tento rok sa na prvý pohľad vôbec nedalo určiť, ktorá úloha je najľahšia. Podľa môjho názoru organizátori nevybrali najvhodnejšie príklady, myslím si, že boli príťažké. Odrazilo sa to aj na počte celkovo vyriešených príkladov. Zo šesťdesiatich družstiev sa tridsiatim nepodarilo vyriešiť ani jednu úlohu.

O to viac nás teší, že po troch rokoch kedy sa družstvám FMFI UK nepodarilo postúpiť, tento rok sa družstvo FMFI UK v zložení: Michal Foríšek, Richard Kráľovič a Ján Oravec (všetko študenti informatiky) znovu prebojovalo do celosvetového finále. Družstvo FMFI UK skončilo na druhom postupovom mieste. Víťazmi sa stalo družstvo domácej Varšavskej univerzity.

Celosvetové finále bude 22.-26. marca 2003 v Beverly Hills, USA a zúčastní sa ho 66 družstiev vybraných v regionálnych kolách spomedzi 2 866 družstiev z 1 325 univerzít zo 68 krajín. Veríme, že vo finále, kam sa FMFI UK prebojovala už osem ráz, sa naši študenti nestratia. Ďakujeme našim dlhoročným sponzorom Slovnaft. a.s. a Softec, ktorí nám aj tento rok umožnili cestu do Varšavy a tiež sponzorom, ktorých ešte len hľadáme na pomoc s nákladmi na účasť vo finále.

Na záver pre záujemcov, kde si môžu pozrieť texty úloh, výsledkovú listinu, fotografie pravidiel súťaže a ďalšie informácie: <http://cepc.mimuw.edu.pl/>

*Michal Winczer
FMFI UK Bratislava*

II. Medzinárodní soutěž STUDENT EECT 2003

V květnu příštího kalendářního roku, přesněji ve čtvrtek 29. května 2003, budou české a slovenské technické university společně pořádat mezinárodní soutěž ve studentské tvůrčí činnosti v oboru elektrotechniky, informatiky a komunikačních technologií. Vzhledem k tomu, že Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií společně s Fakultou informačních technologií VUT v Brně úspěšně pořádaly již osm ročníků podobné soutěže

na místní úrovni, byly obě fakulty pověřeny organizací prvního mezinárodního kola.

Cílem soutěže je motivovat studenty k tvůrčí odborné a vědecké práci. Studenti obhajují projekty, které přinášejí zajímavá technická řešení a originální vědecké výsledky. Jelikož jsou mnohé projekty řešeny ve spolupráci s průmyslem, hrají firmy v průběhu soutěže důležitou roli.

Podle našeho názoru může popsána mezinárodní soutěž pomoci přilákat na technické univerzity více talentovaných maturantů, a napomůže tak řešit akutní nedostatek kvalitních vysokoškolsky vzdělaných absolventů z oblasti elektrotechniky, informačních a komunikačních technologií.

Administrace soutěže a její průběh je a bude zveřejňován na <http://www.feec.vutbr.cz/EEICT>. Na uvedených stránkách jsou a budou trvale dostupné všechny dosud vydané sborníky studentských prací.

Všechny příznivce elektrotechniky, informatiky a komunikačních technologií rovněž srdečně zveme na tradiční brněnské kolo soutěže, které je plánováno na čtvrtek 24. dubna 2003.

Obě kola soutěže proběhnou v areálu VUT Pod Palackého vrchem v budově Technická 8. Vítězové obdrží půlroční studentské členství v IEEE zdarma, a dále získají šek na nákup knihy vydané nakladatelstvím IEEE Press.

*Z. Raida raidar@feec.vutbr.cz
prevzaté Zpravodaj Československé
sekcí IEEE, 4/2002*

III. Cena SAIS pre "Najlepšiu vedeckú prácu v odbore UI"

Cena sa udeľuje v dvoch kategóriách :

- najlepšia publikovaná vedecká práca v odbore UI slovenského autora do 35 rokov (včítane dosiahnutia 35 v roku 2002)
- najlepšia publikovaná vedecká práca v odbore UI slovenského autora nad 35 rokov.

Podmienky súťaže:

Do súťaže sa môže prihlásiť občan SR žijúci na Slovensku alebo v zahraničí. Prácu do súťaže mu musia odporučiť dvaja odborníci v oblasti UI, ktorí v tejto oblasti aktívne pracujú na Slovensku alebo v zahraničí. Nie je podmienkou aby odporúčania boli robené slovenskými expertmi a doporučuje sa získať doporučenia zahraničných odborníkov.

Prihláška musí byť doručená elektronicky na adresu sais@neuron.tuke.sk a na vedomie predsedovi SAIS a garantovi tejto aktivít. Prihlášky prosíme zaslať do 31. 3. 2003 a vyhodnotenie súťaže bude do 31.5. 2003 oznámené na webovskej stránke SAIS.

Práca musí byť publikovaná v roku 2002 v oponovanom časopise alebo v zborníku významnej konferencie. V prípade, že v práci je viac autorov, do súťaže sa akceptujú publikácie, kde navrhovaný autor má *aspoň 51 % účasť* na diele a ostatní autori mu to písomne potvrdia. Víťazi z oboch kategórií dostanú plaketu SAIS a finančnú odmenu 100 EURO.

*Peter Sinčák, garant Ceny SAIS
Vladimír Kvasnička, predseda SAIS*

IV. Zastavme informatizáciu, zachráňme spoločnosť, kým je čas!

Fejtón

Našu spoločnosť zachvátil ošial' počítačov a Internetu, a čo je horšie, čoraz viac rastie počet tých, ktorým sa to máli a ktorí (z nízkych a ziskuchtivých motívov, ako inak) volaním po ďalšej „informatizácii“ Slovenska sa snažia zavliecť našu krajinu do ešte hlbšieho bahna a rozkladu elementárnych ľudských hodnôt. Je najvyšší čas zastaviť túto deštrukciu a ochrániť našu spoločnosť a jej tradičné hodnoty.

My starší si ešte pamätáme krásne časy, keď sme nepoznali žiaden Internet ... počítače už boli, to hej, ale Internet našťastie nie. Informatizácia, importovaná zo skazeného Západu, však úplne pretvorila naše životy a našej mládeži odňala potešenie zo života. Kto nezažil, nevie, aký krásny pocit to bol, keď bulharské disky počítača SMEP (kapacita 2,5 megabajtu každý!!!) vydržali bezchybne fungovať celý týždeň, keď sa podarilo program vydierovaný na diernej páske už na tretíkrát nahráť do pamäte, pričom sa páska pretrhla iba raz ... aké vzrušenie sme zažívali ako študenti, keď nám operátori výpočtového strediska vrátili balíček asi tisíc diernych štítkov nášho programu pomiešaných, lebo sa im vraj rozsypali na dlážku. Ej veru, boli to krásne časy, keď novinári ešte písali o „elektrónkových počítačoch SM3-20 s pamäťou 64 kilogramov ťažkou“ (doslovný citát z vtedajšej Pravdy) či o „komputerových počítačoch“ (Večerník). A čo namiesto toho máme teraz? Internet priniesol len skazu ... bol to Internet a jeho vyhľadávacie „engíny“, čo umožnili študentom jednej slovenskej univerzity realizovať kacírsku myšlienku overovať ve-

decké kvality svojho pedagóga a zničiť jeho image a kariéru tým, že umožnili objaviť a preukázať plagiatstvo v jeho vedeckých prácach. Nebyť Internetu, dotčný docent mohol naďalej požívať úctu študentov i svojich kolegov a po čase sa stať i profesorom ...

Bol to Internet, ktorý priniesol anglickému duchovnému e-mail s vedeckým vyvrátením existencie Santa Clausa a podnietil ho k prezentovaniu tohto dôkazu vo svojej kázni, čím naprosto zničil vianočné ilúzie prítomných nevinných dieťok vo svojej farnosti.

Je to Internet, ktorému sa oprávnene kladie za vinu rapídna degradácia normálnej medziľudskej komunikácie ... áno, povedzme to priamo – zaslepení, presadzujúci používanie Internetu či elektronického podpisu pre styk so štátnou správou surovo vrážajú klin medzi úradníkov a občanov a trhajú dobré medziľudské vzťahy medzi nimi. Okrem iného tým občanom bránia vo výkone základného demokratického práva – častými osobnými návštevami na úradoch si na vlastné oči priebežne overovať, či vysoké dane, ktoré od nich štát vyberá, sú naozaj potrebné. Oddelenie úradníkov od občanov znamená stratu priamej demokratickej kontroly občanmi, čo následne hrozí vytvorením príležitosti pre skryté znižovanie počtu úradníkov a s tým súviacim ďalším rastom nezamestnanosti, ktorý si naša ekonomika už nemôže dovoliť.

Nebyť Internetu používatelia počítačov by sa ani nedozvedeli o existencii bezpečnostných nedostatkov v softvéri, ktorý používajú, a mohli by tak oveľa lepšie vychutnávať život. Ešteže sa slovenskí novinári, nepochybne vedení ušľachtilými pohnútkami nedestabilizovať spoločnosť, systematicky vyhýbajú tým častiam Internetu, kde sa to takými informáciami len hmýri a neotravujú tak zbytočne dôležité manažmenty dôležitých inštitúcií nadmerne kvalifikovanými provokačnými otázkami o bezpečnosti ich počítačových systémov. Nemožno však vylúčiť, že sa časom v tejto komunite neobjavia čierne ovce, ktoré tieto zásady porušia a pričinia sa k narušeniu pokoja a poriadku v našej spoločnosti.

Vôbec, nebyť Internetu, na svete by bol väčší poriadok – kto mal niekedy možnosť sledovať diskusie napríklad na SME Online, vie čo mám na mysli ... nehovoriac o tom, že by neexistovali viaceré skutkové podstaty trestných činov, čím by na svete významne klesla úroveň kriminality. V tejto oblasti Slovenska zatiaľ dokázalo odolať, nemožno si však nevšimnúť naozaj poľutovaniahodné a odsúdeniahodné iniciatívy viacerých nezodpovedných jedin-

cov o komplikovanie slovenského legislatívneho systému pokusmi o jeho prispôsobenie sa existencii Internetu – ešte šťastie, že máme dostatok obetavých politikov, ministerských úradníkov a legislatívcov, ktorí úspešne bránia starý dobrý osvedčený systém.

Ako správni patavedci musíme objektívne priznať Internetu aj isté prínosy ... napríklad umožňuje veľmi jednoducho a efektívne vyhľadať na oponenta či politického protivníka všetko, čo kedysi na Internete utrúsil a vhodným výberom z takýchto materiálov ho zdiskreditovať. Buďme však úprimní – táto možnosť je obmedzená len na tých neopatrných jednotlivcov, ktorí sa na Internete prezentujú pod svojim vlastným menom, čo pochopiteľne protivník hodný našej pozornosti aj tak nerobí.

Ďalšie prípadné pozitívum Internetu sa môže prejavíť až po jeho skutočnom rozšírení, keď vzrastie závislosť všetkých ľudí na dostupnosti informácii z Internetu ... vhodnou kontrolou obsahu internetovských zdrojov bude potom možné relatívne jednoducho ovládať spoločnosť nahradením nie vždy vhodnej reality realitou virtuálnou. Objektívne je však potrebné zároveň poukázať na to, že toto nie je jediný a už vôbec nie najlacnejší spôsob ako učiniť ľudí šťastnými, spokojnými, nereptajúcimi ... rovnaký efekt virtuálnej reality predsa možno dosiahnuť aj systematickým a masovým využívaním vhodných drog, ako to jasnozrivo popísal známy poľský prognostik S.Lem v odbornom príspevku maskovanom ako sci-fi poviedka. Je jasné, že vytvorenie a udržiavanie virtuálnej reality pre masu ľudí pomocou Internetu a počítačov si vyžiada gigantické investície, nehovoriac o obrovskej spotrebe elektrickej energie, čím sa takáto metóda stáva ekologicky neúnosnou. Na druhej strane Lemom načrtnuté riešenie – pomocou systematického podávania drog udržiavať spoločnosť v šťastnom stave pocitu ideálneho sveta, je zrejme oveľa lacnejšie, a – čo je hlavné – aj ekologickejšie.

Čo je však najhoršie, Internet ohrozuje to, čo je nám najdrahšie – naše deti. Pripúšťame šťastné efekty existencie počítačov na rodinný život – zatiaľ čo deti ponorené do deja počítačovej hry likvidujú more najrôznejších nepriateľov, ich rodičia sa môžu venovať sebe navzájom, čím sa nepochybne podporuje úloha a súdržnosť rodiny. Situácia sa však dramaticky mení keď prejdeme od izolovaných počítačov k Internetu – reálne nám hrozí, že vďaka Internetu naša mládež zistí, že tradičný, pre obyvateľov Slovenska tak charakteristický bolestínsky prístup k životu, plný nárekov o krivdách, ktoré sa nám činia, nie je jediný možný a že existujú aj iné, radikál-

ne odlišné spôsoby ako sa vyrovnávať s tým, čo život prináša. Tvárou v tvár takejto vážnej hrozbe straty našej identity vyzývame „Spamätajte sa, kým je čas, zastavme ďalšie šírenie Internetu

a informatizáciu spoločnosti vôbec. Ľudia, nerobme TO!“

*Jozef Vyskoč
VaF, s.r.o., Bratislava*