



Összefoglaló az elnökség november 4-i üléséről

IFIP – Raffai Mária, az IFIP GA magyar képviselője beszámolt az Ausztráliában, Brisbane-ben, szeptember 20–23. között rendezett IFIP Világkongresszusról, amelyen mintegy 600 fő vett részt és a 17 konferenciából álló rendezvényen 400 előadás hangzott el. (I. Mi Újság, 2010. november). A kongresszust követő GA ülésen az IFIP elnököt, titkárt választott, és 3 tanácsnokot. Az új elnök, *Leon Strous* célként a szervezet hatékonyabbá válását tűzte ki. Komoly változásokat ígért, amelyek egyik jele, hogy a jövőben a kongresszust is 3 évenként fogják rendezni és a konferenciák tematikáját is megváltoztatják. A következő kongresszus három év múlva lesz Amszterdamban.

ECDL – Alföldi István beszámolt az ECDL Akkreditációs Bizottság új összetételéről, amely a kormányzatban történt váltás miatt vált szükségessé. Az AB-nak 7 új tagja van, 4 minisztérium 6 államtitkárságának képviselőjében. Ismertette a további újdonságokat is: beszámolt arról, hogy révbe ért a CISCO együttműködés (I. Mi Újság 2010. november); a platformsemlegesítés bizonyítékaként sor került nyílt forráskódú ECDL tananyag bevizsgálására és hivatalossá tételére; folytatódtak a munkálatok az elektronikus hitelesség, digitális aláírás témakörben, amelynek eredményeként hamarosan indul a vizsgaközpontok felkészítő képzése.

7/2010 (11.04.) sz. határozat

Új szakmai közösség
Az elnökség egyhangúlag jóváhagyta a Szimbolikus rendszerek szakmai közösség megalakulását.

Egyebek

◆ A kormány társadalmi vitára bocsátotta Digitális Magyarország 2010–2014 című programját, amellyel kapcsolatban az NJSZT határidőre eljuttatta állásfoglalását az illetékesekhez. (I. 8. oldal).

◆ Az NJSZT az ECDL Alapítvány hazai tagszervezeteként a „digital literacy, well ageing” témakörökben eddig is kifejlesztett tevékenységei alapján, az ECDL Akkreditációs Bizottság egyetértésével hivatalosan is csatlakozott az Európai Bizottság „Digital Agenda for Europe (DAE)” stratégiában kitűzött céljaihoz.

◆ Az NJSZT az idén is támogatta a Műegyetemi Hallgatókért Alapítványt. A támogatással a Tudományos Diákkör által kiosztott díjakhoz 120.000 Ft-tal járultunk hozzá.

◆ November 2-án Szegeden, a helyi önkormányzat megbízása alapján az Oskolás Kft. szervezésében ötletbörze volt az Agóra projekt szakmai összehangolásáról az önkormányzat és a 4 együttműködő partner képviselőinek részvételével. Társaságunkat *Bedő Árpád*, *Muszka Dániel*, *Aranyosné V. Gabriella* és *Alföldi István* képviselte. December 6-án kerül sor a következő Agóra Stratégiai testületi ülésre, Bedő Árpád folyamatosan bővülő szakmai anyagát felhasználva várhatóan 2011 elején összehívható az NJSZT Tanácsadó testülete a létrehozandó informatika-történeti múzeummal kapcsolatos tartalmi kérdések megvitatására.

◆ Elindult az országos diákversenyek újabb fordulójának szervezése. Öröndetes, hogy az előző évekhez képest a jelentkezők száma növekedett, különösen a Nemes Tihamér alkalmazói és a Logo-verseny esetében.

◆ Megalakulásának 40. évfordulóját ünnepli az NJSZT Csongrád megyei területi szervezete. A november 30-án tartandó megemlékezés keretében kerül sor a Szoftver-technológiai Fórum következő rendezvényére is

◆ Dömölki Bálint röviden ismertette az Informatika-történeti Fórum (ITF) október 2-án rendezett találkozóját, amely a „A számítástechnika kezdetei Magyarországon – a számítástechnika szakot elsőként indító intézmények törté-



netének bemutatása II.” címet viselte. Egyúttal jelezte, hogy a következő, elnököt választó találkozójuk december 16-án lesz, ahol az IFIP kongresszuson résztvevő három magyar előadó élménybeszámolójára is sor kerül.

Értesítjük kedves Tagtársainkat és ügyfeleinket, hogy az NJSZT titkársága december 24-től 2011. január 2-ig zárva tart. Nyitás 2011. január 3-án.

A tartalomból

A 4. DE! konferenciáról
2–3. oldal

Díjazottjaink
4–7. oldal

Véleményünk – Digitális Magyarország
8–9. oldal

Civil Fórum a Parlamentben
9. oldal

ECDL
10. oldal

Tudománytörténeti kitekintő
11–12. oldal

Ünnepi melléklet
13–15. oldal



Az információs társadalom minden korábbinál izgalmasabb kérdéseivel foglalkozott a

DE!

A Digitális Esélyegyenlőség (DE!) konferenciák sorában a negyedikre, egyben az információs társadalom minden korábbinál izgalmasabb kérdéseivel foglalkozóra került sor november 18-án Budapesten, a Gellért Szállóban.

Az NJSZT hagyományos éves helyzetértékelő rendezvényén több mint 250 szakember, közéleti és politikai személyiség vett részt. Az alábbiakban tartalmi összefoglalónk következik.

Magyar Gábor „A digitális bennszülött túlélőkészlete” c. rendkívül szemléletes előadásában az információs társadalom trendjeiről – elsősorban a növekvő mobilitásról és a multimédia tartalmak rohamos mennyiségi (és minőségi?) növekedéséről, a fizikai és virtuális valóság határainak elmosódásáról, illetve új üzleti modellek kialakulásáról szolt. Hangsúlyozta, hogy a több rendelkezésre álló információ nem jelent feltétlenül több tudást is az emberek számára, de ahhoz, hogy érvényesülni tudjunk az információs társadalomban, a hozzáférése és tartalom kívül elengedhetetlen a digitális írástudás is – beleértve nem csupán az egyszerű számítógép-használói ismereteket (az ma már „alap”), hanem a web 2.0 világában való jártasságot is.

Németh Mónika, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium Infokommunikációs Államtitkárságának főosztályvezetője ismertette a kormány információs társadalom-stratégiájával kapcsolatos legfontosabb területeket és törekvéseket. Méltatta az NJSZT információs társadalom fejlesztését célzó kezdeményezéseit és eredményeit. Külön megköszönte a Társaság megfontolt, konstruktív, és minden fontos témát érintő véleményét és javaslatait a kormány Digitális Magyarország c. stratégiai tervezetéhez. Hangsúlyozta a szakma és a mindenkor politikai döntéshozók összefogásának szükségességét, és hogy a közösen megfogalmazott célok eléréséhez a kormány számít az NJSZT hatékony együttműködésére is.

Csepeli György a digitális egyenlőség paradoxonjairól, az extenzív korszak végéről, az ún. második digitális esély-

egyenlőtlenségről, a technológiai, társadalmi és lelki korlátok lebomlásáról beszélt. Kifejtette, hogy a piac érdekei nem feltétlenül egyeznek meg azzal a törekvéssel, hogy megszólítsák a társadalomnak azon rétegeit is, akik még nem digitális írástudók. Ez főként az állam feladata lenne, de az adott társadalom hozzáállása is nagyon fontos. A mindenütt jelen lévő technológia és az egyre elképesztőbb méreteket öltő interaktivitás a fizikaiból egy új, metafizikai létbe vezet, ami teljesen új alapokra helyezi az emberi létformát és társas kapcsolatokat. A digitális bennszülötteknek ez az új típusú világ már megszokott, a többieknek pedig meg kell tanulniuk, ha lépést akarnak tartani a világgal. Ebben lehet fontos szerepe az alulról építkező civil kezdeményezéseknek, amelyek az emberek igényeit próbálják meg felkelteni majd ismereteket átadni; valamint az államnak azzal, hogy felkarolja és továbbviszi az ilyen típusú kezdeményezéseket.

Az előadás végén kiemelte: ebben az új digitális korszakban Magyarországon a „szenvedők” – akik bizalmatlanok, szkeptikusak az új technológiákkal, a kor újdonságaival kapcsolatban – aránya még mindig jóval magasabb, mint az európai átlag. A hangsúlyt arra kell helyezni, hogy ezek létszámát csökkentjük az internet – mint új metafizikai eszköz – segítségével, és „cselekvővé” – digitális írástudóvá – válhassanak ők is. Hozzátette: ehhez társadalmi összefogás is szükséges, vagyis mindez csakis együtt sikerülhet.

Detrekői Ákos és **Szabó György** A látás nyelve c. előadásában a digitális írástudás témakörét az építő környezet formálásában szerepet játszó mérnöki tudományok nézőpontjából közelítette meg. Ennek kapcsán szó esett az ember-tér-struktúrák viszonyairól, térbeli gondolkodásról, helyfűgésről és az egész problémakör taníthatóságáról, tanulhatóságáról.

Manapság egyre nagyobb szerepe van hétköznapi alkalmazásainkban a hely olyan jellegű alkalmazásainak,

ami a közelmúltig csak a stratégiai-katonai felhasználásokat jellemezte. Ma már a hétköznapi turisták szintjén is megjelenik ez a megoldó eszközrendszer.

Az előadás során több példát láthatunk a vizuális, térbeli és földrajzi írásbeliségre, ami megmutatta, hogyan segíti ez az óriási adattömegben való tájékozódást.

Máder Miklós Péter és **Pukler Gábor** „T&Mobile@2012” c. előadásának elején arról volt szó, hogy a Telekom üzleti programja hogyan kapcsolódik a Digitális Esélyegyenlőséghez. A küldetésük – magyarázta az előadó – hasonló a Gladiátor c. film főszereplőjének egy mondatához: „Róma fényét elvinni a sötét provinciákba...” – a tudás újraelosztása által. Alulról kell felépíteni ezt a rendszert: mi magunk felügyeljük és kritikával illehetjük azt. A digitális társadalomban általában önként adjuk fel önmagunkat (pl. iWiW), lebontva az adatvédelmi falakat, amikkel az Alkotmány véd(ene) bennünket. Az előadó javasolja, hogy a digitális társadalomban a cégek az üzletfilozófiájukat egészítsék ki az „ÖKO-tudattal”: figyeljenek a környezetükre és tudatosítsák magukban, hogy a világközösség részei.

Az információs társadalom mára nélkülözhetetlenné vált és egyre több funkciót ellátni képes eszközében, a mobiltelefonban rejlő lehetőségeket Máder Miklós Péter az alábbiak szerint foglalta össze:

A mobiltelefont egyrészt használhatjuk tárhelyként, lehet átjátszóállomás, vannak SIM-kártya szolgáltatásai, és mindezek mellett autentikációs eszköz is lehet egyszerre.

2012-re adatbankként használva bármikor hozzáférhetünk majd iratainkhoz. Mobilkód funkcióban felhasználható 2Dimenziós vonalkódolvasóként, így több információt tud eltárolni a hagyományos vonalkódokhoz képest. Kuponmarketingben is használható, hiszen a telefonokban létrehozhatók pontgyűjtő kártyák,

amelyekre SMS-ben érkezhettek a pontok. Termékkatalógusként is használhatjuk majd a mobilunkat, amikor is egy kiválasztott termékről kaphatunk részletes információkat. Továbbá új lehetőségek érhetők el majd mobilunkkal, ha városkártyaként funkcionál például a közlekedésben (bérletként) vagy intézményekbe való belépőjegyként (pl. mozijegyként).

Újdonság lesz, hogy 2012-ben már tévé-távkapcsolóként is használhatjuk úgy is, ha nem is vagyunk otthon; a Bodytel funkcióval pedig lekérhetjük akár a laborleleteinket is...

Pintér Róbert „Oszd meg és uralkodj! Gondolatok a közösségi hálózatok jelentőségéről” c. előadásában a social networkingról – közösségi hálózatokról – beszélt, amelyek olyan társadalmi hálózatot jelentenek, amelynek a tagjai valamilyen módon összefüggésben állnak egymással, egymástól is függenek valamilyen szinten. Bemutatta a manapság divatos közösségi hálózatokat (Facebook, Twitter, iwiw) és kifejtette azt is, hogy a hálózatok lényegében nagyon régóta az emberi kultúra részét képezik. Az egyik legjobb példa erre a család, vagy a rokoni „hálózatok”, de említette még Bábel tornyának történetét is, mint ami jól példázza, hogy mi történhet, ha a közös kommunikációs és kapcsolatrendszer megszűnik. Elmondta, hogy manapság 3 internetes világ harcol egymással, többek között a felhasználókért is; hírportálok, keresők és a közösségi oldalak. Szó volt még arról, hogy többféleképpen használják az emberek a közösségi oldalak szolgáltatásait, de a lehetséges szolgáltatások nagy részét az átlagember nem veszi igénybe. Sokan vannak a „hallgatók” és kevesen azok, akik aktívan részt is vesznek a közösségi hálózatok életében. Az ilyen közösségi hálózatoknak vannak persze hátrányai és előnyei is: sokan hátsó szándékkal használják az egy-egy közösségen belül áramló információkat, ugyanakkor lehet építő dolgokat is létrehozni, mint pl. a reneszánsz iwiw, ami arra hivatott, hogy bemutassa a fiataloknak a reneszánszban élt hírességek között feltárásható kapcsolatokat.

Csermely Péter szintén a közösségi hálózatokról szóló előadásában arról beszélt, hogy a biológiai és az interneten nagy népszerűségnek örvendő kapcsolatépítő-hálózatok (iwiw, Facebook, stb...) mennyi hasonlóságot mutatnak. Ezek alapján feltételezhető, hogy az

életciklusok is hasonlóak, így az internetes hálózatok is ugyanúgy öregszenek, mint a biológiai rendszerek, így az ember is. A biológia hálózatok az őket érő kihívásokra (stressz, környezeti változások stb.) megglazírtják, majd újra strukturálják a kapcsolataikat, ami előnyös a túlélés szempontjából, mert az újrastrukturáláskor nem az eredeti állapotba rendeződnek vissza a rendszert alkotó egységek, hanem az eredetihez hasonló, de új kapcsolatokon alapuló rendszerré. Elmondható, hogy a közeli „ismerősök” esetében a felek jól ismerik egymást, ezért a köztük áramló információ nem tartalmaz számottevő újdonságokat, így a távoli ismeretiségek az igazán előnyösek a hálózatok szempontjából, mert egymásnak több információt tudnak átadni.

A felmérésekből az derül ki, hogy idehaza túlságosan önfejük vagyunk, nem tudunk együttműködni, alacsony az önértékelésünk, s hogy a kapcsolataink is megsínylik ezt a magatartást. Ez megmutatkozik abban is, hogy a digitális szakadékban rekedtek nehezebben válnak digitális írástudóvá.

Szvetelszky Zsuzsanna „Élőhelyünk, a Mémszféra – A kulturális evolúció mindennapjai és törvényei a digitális térben” c. előadásában a Richard Dawkins evolúciós biológus által kitalált mém – a legkisebb kulturális egység, amely önreprodukció alapján terjed – fogalmára alapozva próbálta meg feltárni annak korunk tömegkommunikációra gyakorolt hatásait. Elmondta, hogy már az ókorban is sok mém létezhetett (pl.: közhelyek, közmondások stb.), amik szájról-szájra terjedtek, az adott csoport, társadalmi réteg számára fontos információkat terjesztették. Manapság a tömegkommunikáció korában ugyanez a jelenség figyelhető meg, csak a hordozók változtak: e-mail, video, sms stb... Ez is egyfajta marketing, a memetikai marketing, ahol a csoport tagjai, maguk a felhasználók

szűrik ki a nem megfelelő üzenetű tartalmakat. A tömegkommunikáció azonban mára teljesen meg is változott; mára többen vannak azok, akik írnak, mint azok, akik olvasnak...

Kömlődi Ferenc „A videókommunikáció térhódításának társadalmi hatásai” címmel a videók, videó-megosztó szolgáltatások kulturális szerepéről beszélt, utalva rá, hogy manapság a videó fontos része lett a digitális világnak – tömegműediummá vált –, még több lehetőséget biztosítva ezzel az egyéneknek: ezáltal a digitális esélyegyenlőség megteremtésében is fontos tényező lehet. A videó egy új önki-fejezési formává vált korunkban. A kezdeti művészeti célok mára már kommunikációs formává módosultak. A technikai fejlődésnek köszönhetően (pl. gyorsabb számítógépek, sávszélesség, tárolókapacitás növekedése) mindenkinek megvan a lehetősége, hogy saját videókat gyártson – amelyek ettől még nem feltétlenül művészi alkotások (Youtube jelenség). A következő 5–10 évben várhatóan átalakul a netes kommunikáció, és a videó egyenlő fontosságú lesz a szöveges tartalmakkal. A megjelenítés terén is várhatóak látványos változások, a fejlettebb mobil eszközökkel jobb minőségű videók készíthetők majd, elterjednek a bővített valóság platformok (pl. Leonar3Do), növelve a videók élvezeti értékét. A digitális esélyegyenlőség kialakulásának jelensége abban is megmutatkozik, hogy az alkotási folyamat globalizálódott, decentralizálódott – tömegek bölcsességének bevonása figyelhető meg –, az online közösségek hoznak létre videó tartalmat. Elmondható az is, hogy a videónak így demokratizáló hatása van.

Sz. B. - H. Sz. - K. N. - Sz. G.

Az előadások internetes közvetítése a www.njszt.kekalma.hu címen érhető el.



A résztvevők egy csoportja

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2010. évi díjazottjai

Neumann János-díj

Neumann-díjjal elsősorban azok tevékenységét ismeri el Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak.

Havas Iván



A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karán szerzett diplomájával statikus-tervezőként kezdte pályafutását.

1962-től az Építőmérnöki Kar Mechanika Tanszékén dolgozott. Jelenleg a Fotogrammetria és Térinformatika Tanszéken oktat.

A számítástechnikával 1962 tavaszán ismerkedett meg, amikor az URAL-2 gépi kód tanfolyamon vett részt. A tanszéken ekkor kezdtek szakmai programokat írni URAL

gépre. Tevékenysége ezután egyre inkább az informatikához kötődött. Szakmai, majd gazdálkodási és nyilvántartási programok elkészítésében vett részt, mint programozó, programtervező. Számos előadásban, cikkben és tanulmányban foglalkozott a felsőfokú informatikaoktatás tartalmi és módszertani kérdéseivel.

1968. a szakmai váltás éve volt. Kidolgozta a számítástechnikai tantárgy előadásanyagát, majd nyugdíjba vonulásáig 30 évfolyamon adta elő a „Számítástechnika” tárgyat, irányította az oktatást. 10 éven át irányította a BME angol nyelvű tagozatán a számítástechnika oktatását.

A Széchenyi István Egyetem (akkor Távközlési és Műszaki Főiskola) Közlekedésszervezési Karán, annak megalakulásakor kialakította és előadóként

irányította a számítástechnikai oktatást.

Részesen volt 1969-70-ben az első felsőoktatási ODRA-1204 típusú számítógép beszerzésének és üzembeállításának. 1970-ben megszervezte és vezette a Kar Számítástechnikai Csoportját, amely oktatási feladatai mellett a BME első szolgáltató számítóközpontja volt.

1977-ben megszervezte a Számítástechnikai Alkalmazási Központ tevékenységét, amelynek megalakulásától kezdve öt évig igazgatóhelyettese volt.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaságnak 1971-óta tagja. 1997-óta szakértőként részt vesz az ECDL vizsgaközpontok akkreditációjában és minőségellenőrzésében.

Dr. Bíró Miklós



Habilitált egyetemi docens és projektigazgató a Gábor Dénes Főiskolán.

2002–2010-ig egyetemi docens a Budapesti Corvinus Egyetemen, ahol 2009-

ben habilitált doktori fokozatot szerzett. 2001-ig az MTA SZTAKI projekt-, osztály- és minőségügyi vezetője. Magyarországon és 1983-87-ig az USA-ban professzorként dolgozott matematika, számítástudomány, operációkutatás, kombinatorikus op-

timalizálás, döntéstámogatás, szoftverminőség-menedzselés, szoftvertechnológia témákban. Számos nemzetközi és magyar publikáció, valamint könyv szerzője, társszerzője.

1977-ben végzett az ELTE TTK matematikus (operációkutatás) szakán. Doktoriját 1983-ban védte meg. 1995-ben megszerezte az újonnan bevezetett Ph.D. fokozatot. Az USA-beli Purdue Egyetem Master of Science in Management diplomáját 1999-ben kapta meg.

Angol és francia nyelvből felsőfokú állami nyelvvizsgálója van. Kezdeményezte és menedzseli Magyarország részvételét számos Európai Bizottság által támogatott projektben, valamint európai szervezetben.

Számos hazai és külföldi intézmény felkérésére végez szakértői tanácsadó munkát. Tagja az Országos Doktori Tanácsnak és az MTA Köztestületének. Szerkesztőbizottsági munkatársa a Wiley által kiadott Software Process Improvement and Practice című nemzetközi folyóiratnak. Alapító elnöke a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Szoftverminőség Menedzselés szakosztályának.

Magyarország képviselője az International Federation for Information Processing (IFIP) szoftver elmélettel és gyakorlatlalt foglalkozó 2. Technikai Bizottságában (TC-2), ahol a Manfred Paul szoftver kiválósági díj koordinátora.

Kalmár-díj

Kalmár-díjat azok a tagok kaphatnak, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén értek el kimagasló eredményeket. A díj nevét Kalmár Lászlóról, a Szegedi Tudományegyetem professzoráról kapta, akit hazánkban a kibernetikai tudományok atyjaként tartanak számon.

Ifj. Benczúr András



A kitüntetésben kimagasló kutatói-fejlesztői tevékenységéért, kiváltképp a bűnügyi és nyelvi adatbányászat területén elért nemzetközileg is elismert eredményeiért, kiváló publikációiért, iskolateremtő tevékenységéért részesül.

Benczúr András 2007-ben szerezte Ph.D. fokozatát a Massachusetts Institute of Technology-n alkalmazott matematikából. Azóta az MTA

SZTAKI Informatika Kutató Laboratórium munkatársa, 2008 óta az Informatika Kutató Laboratórium vezetője.

2000-ben alapította a laboron belül az Adatbányászat és Webkeresés Kutatócsoportot, amelyben ma három vezető kutató, három posztdoktor és számos Ph.D. hallgató és fejlesztő vesz részt az alapkutatástól az ipari alkalmazásokig terjedő teljes innovációs láncot lefedő tevékenységekben.

A kutatócsoport hazai és nemzetközi együttműködésben szöveges és multimédia rangsoroló eljárások kutatását, szociális hálózatok, biztonságos incidensek és ügyfeladatok elem-

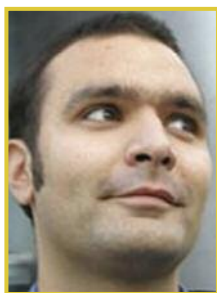
zését, illetve a Web spam-szűrését végzi.

Eredményeit a 2006/07-es akadémiai évben Yahoo! Faculty Research Grant támogatással ismerték el, illetve a KDD Cup 2007 győztes megoldása is a csoport nevéhez fűződik. 2010-ben a csoport az Európai Internet Archívum, a Yahoo és Google kutatóinak támogatásával a Web tartalom minőségének automatikus mérését célzó ECML/PKDD Discovery Challenge szervezője volt.

Az általa képzett doktoranduszok közül már öten dolgoznak a legnagyobb internetes keresőcégek, (mint Google, Yahoo) kutató-fejlesztő központjaiban.

Somlai-Fischer Ádám és Halácsy Péter – megosztott díj, széleskörű kutatási tevékenységükért, elsősorban a PREZI szoftvertermék kifejlesztéséért.

Somlai–Fischer Ádám



A Kitchen Budapest laborban megvalósuló projektek egyik legfontosabb generátora, a KIBU szakmai vezető-

je. Nemzetközi médialaborokban szerzett tapasztalataival segíti a Kitchen Budapest programját, munkáját.

Építész és interakció tervező, aki munkáiban, melyeket leggyakrabban csapatmunkában dizájnerekkel, művészekkel, mérnökökkel végez, a legújabb technológiák kulturális lehetőségeit kutatja, installációkon, szoftver- és hardver- fejlesztéseken keresztül.

Stockholmban az Architecture and Urban Research Laboratory-ban diplomázott, meghívott kutató volt a Smart Studióban, jelenleg a MOKK Média Oktató és Kutató Központ vendégkutatója. Számos európai egyetemen tanít, és az aether architecture színeiben interaktív installációkat állít ki szerte a világon.

Halácsy Péter



Villamosmérnökként végzett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, jelenleg a Média Oktató és Kutató Központ média mérnök kutatója, tanár-

segéde. Hobbi szinten, mérnöktől szokatlan módon foglalkozik a hálózati kommunikáció társadalmi aspektusaival, de azért az internetes világban jobban szereti magát alkalmazásfejlesztőnek gondolni. Régebben dolgozott a NAVA, az NDA, a vizsla kereső, az origo szerkesztőségi rendszerének alakításán.

Az elmúlt öt évben kutatás-fejlesztéssel foglalkozott, fő területe a nyelvészet és a számítástudomány

határán lévő természetes nyelvfeldolgozás és az információ visszakeresés. Emellett tanít a BME-n és az ELTE-n, és sokszor hívják különböző internetes (hálózati) szolgáltatások tervezésénél gondolkodni.

Jelenleg (a Kitchen Budapest mellett) a szerkesztésében megjelent, az internet társadalomtudományi aspektusaival foglalkozó könyvre a legbüszkébb.

Tarján-emlékérem

Tarján-emlékérmeket azoknak adományoz Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában, népszerűsítésében mutattak kiemelkedő teljesítményt. Tarján Rezső a Neumann Társaság első elnöke volt, és az elektronika egyik vezető személyiségének számított.

Abonyi-Tóth Andor



Az ELTE Informatikai Kara Média- és Oktatásinformatika Tanszékének oktatója '99-ben szerzett okleveles informatika szakos tanári diplomát az ELTE-n.

Azóta tanársegédként dolgozik az ELTE Informatikai Karán, majd a Média- és Oktatásinformatika Tanszékén.

Több, főként a web-fejlesztéssel és multimédiával kapcsolatos egyetemi kurzus tematikájának és tananyagának

kidolgozója, szakmai felelőse és oktatója. 1999-ben elsőként indított informatikai témájú, a honlap-készítéssel kapcsolatos, a nyilvánosság számára is elérhető e-learning kurzust.

Kezdetől fogva részt vett az ELTE TeaM (Teaching with Multimedia) labor munkájában, amely az innovatív, multimédiás taneszközök és módszertanuk alkalmazásával, tanításával, kutatásával és fejlesztésével foglalkozott. Tevékenyen részt vett az új generációs Logo nyelvi környezet (Imagine) magyarországi lokalizálásában és elterjesztésében. Az Imagine Logo környezet magyar nyelvű portáljának fejlesztője, tartalomkezelője és egyik mentora.

Aktívan részt vesz hazai és nemzet-

közi kutatási/fejlesztési projekteken. 2003 szeptemberétől 2007-ig a Sulinet oktatási portál informatika tantárgyi rovatának vezetője. Részt vett számos pedagógus-továbbképzési program kidolgozásában, több továbbképzés során mestertréneri képesítést szerzett.

A 2006-ban megjelent Angol-magyar (elektronikus) informatikai szótár „digitális média” témakörének szerkesztője, a „Képzeld el! Imagine – az általános iskolától az emelt szintű érettségig” című könyvsorozat társszerzője.

Rendszeresen részt vesz tanulmányi versenyfeladatok kidolgozásában is.

Idén – a hallgatók szavazata alapján – a Kar kiváló oktatója díjat kapta.

Dr. Endrődy Tamás



Villamosmérnök, a Szegedi Tudományegyetem Mérnök Karának tudományos tanácsadója.

1968-tól az MTA TA SZTAKI tudományos munkatársa, fő témája a

GD'71, az első hazai vektorgrafikus rendszer és szoftverének kifejlesztése. Közben 6 évig a BME Matematika tanszéken tanított Algol nyelvű programozást, matematikát és numerikus módszere-

ket. Diákjai nemzetközi TDK sikereket értek el. 1975-től az SZKI kutatója, ahol terminál-emulációval létrehozta az SZKI első számítógépes hálózatát; 1979-től a BME Gépelemek Tanszéken tudományos munkatárs, részt vesz a számítógépes tervezés oktatásának gépészeti bevezetésében: egyetemi doktorátust szerez a BME Gépgyártás-technológia Tanszéken. 1981-ben a BME Mérnöktovábbképző Intézetben elindítja, és 12 évig folytatja a CAD posztgraduális oktatását. 1991–2002 között a BME Francia Tagozatán informatikát és PC grafikát tanít.

1997-től 2005-ig a Szent István Egyetem Ybl Főiskolai Karának főis-

kolai docense, tanszékvezető egyetemi tanára 2001-ig.

2003–2005 között: sikeres PhD doktorandusz az ELTE Informatika Doktori Iskolán. 2006 óta az SZTE Mérnöki Kar tanácsadója és CAD oktatója.

Százhusznál is több magyar, angol és francia nyelvű publikáció, jegyzet, könyvrészlet, valamint két szabadalom is fűződik a nevéhez.

1981-ben megkapta az MTA-OTH „Kiváló Feltaláló” arany fokozatát és az SZTE-n 2009-ben az Oktatási Kulturális Minisztertől a „Pedagógus szolgálati emlékérem” kitüntetést.

Az NJSZT információtechnológia és -alkalmazások szakértője.

Krajnc László



Híradástechnikai mérnök, számítástechnika-tanár.

Első diplomáját 1981-ben a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Bolyai János Katonai Műszaki Főiskolai Karán szerezte, híradástechnikai mérnöki karon.

Hivatásos tisztként 1981-től 1992-ig 12 évig teljesített szolgálatot a Magyar Honvédség Honi Légvédelmi alakulatainál különböző üzemeltető mérnö-

ki, illetve parancsnoki beosztásokban.

Jelenlegi munkahelyén, a felsődobozai Bárczay Gábor Általános Iskolában 1994 óta tanít informatikát.

1997-ben szerzett tanári diplomát az Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola számítástechnikai szakán. Oktató-nevelő munkájában mindig kiemelt szerepet kapott a tehetséggondozás: a különböző informatikai, számítástechnikai versenyeken már tizenkét éve vesz részt tanítványaival, akik rendszeresen kiemelkedően jó eredményeket érnek el.

2003-óta minden évben hatvanórás tehetséggondozó műhelyt, a nyári szünetekben pedig 30 órás tehetség-

gondozó táborot vezet számítógépes grafika, multimédia, weblaptervezés témakörben.

2005. óta mentortanárként sikeresen tevékenykedik halmozottan hátrányos helyzetű diákjaival az „Útravaló” ösztöndíj programban.

2008-ban diplomát szerzett a Budapesti Műszaki Egyetem Műszaki Pedagógiai Tanszékén, közoktatás-vezetői szakon.

Tízéves felnőttoktatási gyakorlattal rendelkezik az alap, közép és felsőfokú informatikai, számítástechnikai, OKJ és ECDL tanfolyamok szervezésében, vezetésében, a hallgatók vizsgáztatásában.

Kemény János-díj

A díj 35 év alatti fiatal kutatóknak adományozható alkotó- és publikációs tevékenységük alapján. Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a Basic nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek úttörője volt.

Dr. Laborczi Péter



A díjat az infokommunikációs hálózatok optimalizációja és a mindenütt jelen levő (ambiens) mesterséges intelligencia területén végzett kutató-fejlesztő munkájáért, to-

vábbá ezek alkalmazásáért kapta az intelligens közlekedési rendszerek kidolgozásában.

Dr. Laborczi Péter a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Ipari Kommunikációs Technológiai Inté-

zetének szenior kutatója, ahol intelligens közlekedési rendszerek kutatás-fejlesztésével foglalkozik. A BME Villamosmérnöki és Informatikai karán 1999-ben M.Sc. diplomát, majd három évre rá Ph.D. doktori fokozatot szerzett „Infokommunikációs hálózatok tervezése és konfigurálása” témában. Doktori tézisei infokommunikációs hálózatokban felmerülő útvonalválasztási kérdésekre, a védelem megvalósíthatóságának kérdéseire adnak választ; valamint a hálózatok megbízhatóságával, a megbízhatóság növelésével és hálózatbővítéssel foglalkoznak.

2002–2004 között az Európai Unió Marie Curie posztdoktori kutá-

tási programja keretében vendégkutatóként dolgozott a bécsi Arsenal Research intézetnél, ahol közlekedési információs központok számára forgalom-mérő és közlekedés-irányító algoritmusokat fejlesztett.

Vezérelve az, hogy a kutatási eredményeket gyakorlatban is hasznosítsa, kutatásaiban pedig gyakorlati kérdésekre adjon választ. Eddigi tudományos eredményeiért Legjobb Doktorandusz díjat, Bolyai János Kutatói Ösztöndíjat, Bay Zoltán Ifj. Kutatói Díjat kapott. Legfontosabb tudományos eredményeit 30 referált folyóirat- és konferenciakik, két könyvfejezet, és két szabadalom tartalmazza.

Rátai Dániel



A díjat a kiemelkedő fejlesztési munkájáért kapta, amelynek eredményeként létrehozta a világ első teljes körű „virtuális valóság” termékét, a há-

romdimenziós Leonar3Dót.

Rátai Dániel informatikus, feltaláló, a 3D for All Számítástechnikai Kft. általános fejlesztésvezetője.

Leonar3Do elnevezésű találmánya forradalmian új technológiai megoldás, amellyel a közönséges személyi

számítógépeket 3DVR konfigurációvá egészíthetjük ki. Ennek a berendezésnek már a legelső, legkezdetlegesebb, bármely háztartásban fellelhető kellekekből (karácsonyfaizzók, kerítésdrót, szívószál, hurkapálca, CD-doboz stb.) összeállított változatával, amellyel 2005-ben az arizonai Phoenixben, a 21. éven aluli tudósok és feltalálók versenyének világdöntőjén hazánkat képviselte, hat első díjat hozott az országnak.

2005 őszén Rátai Dániel családi összefogással céget alapított 3D for All Kft. néven, találmányának terméké fejlesztésére. 2010 derekára megszületett a világ első komplett virtuális valóság terméke. Ehhez Rátai Dániel csapatának az eredetileg szabadalmaz-

tott alapverzió túl számos rész-kérdésben is forradalmian új megoldást kellett kifejlesztenie. Mindehhez hozzájön az a nyílt platform, amely az SDK segítségével a legkülönbözőbb célú alkalmazások ezreinek kifejlesztését és illesztését teszi lehetővé.

A kaliforniai Tech Museum of Innovation nemzetközi tekintélyekből álló zsűrije 2008-ban Rátai Dániel Leonar3Dóját a világ öt legjelentősebb innovációja közé sorolta oktatási kategóriában. Tech Award elismerést, amelyet olyanoknak ítélnék oda, akik „jelentős hatással lehetnek a világ alakulására”, sem előtte, sem utána még egyetlen magyar jelöltnek sem sikerült kiérdemelnie.

Neumann-plakett és oklevél

A Díjbizottság a plakettel olyan jeles külföldi vagy külföldön élő magyar informatikusok munkásságát ismeri el, akik tevékenységükkel hozzájárultak a magyar informatika fejlődéséhez, illetve az eredmények nemzetközi elismertetéséhez.



Dr. Gyires Tibor

az Illinois State University professzora az informatikai tudományok

területén nemzetközi szinten elért kimagasló tudományos eredményei, oktatói munkássága, valamint a magyar-amerikai tudományos kapcsol-

atok fejlesztése terén kifejtett erőfeszítései elismeréseként részesült a díjban.

Vélemény és kiegészítési javaslat

a Digitális Magyarország 2010-2014 című vitairathoz

Megjelent a Digitális Magyarország 2010-2014 Vitairat. Az irat digitális esélyegyenlőséggel foglalkozó részei teljes összhangban állnak az NJSZT elmúlt egy év-tizedben folytatott tevékenységével és céljaival.

Az NJSZT és a Digitális Magyarország

Társaságunkat különösen érintő témák az információs írástudás és az egészségügyi informatika, amely területek különösen nagy hangsúlyt kaptak és kapnak jelenleg is a Digitális Esélyegyenlőség Programunkban. Az ECDL immár mintegy 400 intézményt és 400 ezer embert érint közvetlenül, míg a kormány által indítani szándékozott internet-használati motivációs program célkitűzései és tervezett megvalósítási módja meg egyeznek az NJSZT Netszeregy programjának oktatási módszertanával és kampánystratégiájával. Az e-VITA – infokommunikáció az életvitel szolgáltatában – programban a platformba tömörülő szervezetek azon munkálkodnak, hogy a korszerű telekommunikációs eszközök és alkalmazások beépüljenek a mindennapokba, és segítség a rászorulóknak – az idősek, az egészségi állapottal küzdők, az egészséges életmódra vágyók – életét: a platform céljai ugyancsak összhangban vannak a kormányzati célkitűzésekkel.

A felsoroltakkal tehát a kormány kész, már létező és működő programokat integrálhat tervei megvalósításába, mivel ezek teljes mértékben saját céljaival összhangban már eddig is bizonyították létjogosultságukat és működőképességüket.

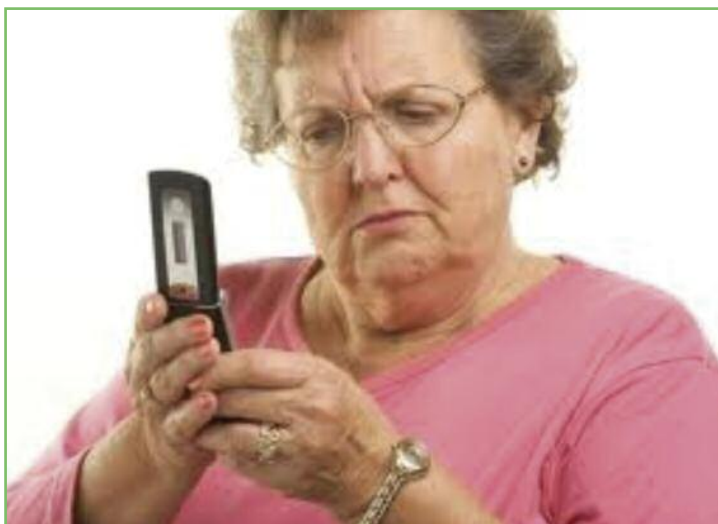
A kormányprogram megvalósítása biztosíthatja, hogy a civil kezdeményezések végre kiteljesedjenek, segítségükkel pedig elérhetők az ország lakóinak és a magyarság egészének alapvető érdekeit szolgáló célok. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság az eddigiekhez hasonlóan örömmel működik együtt minden érdekelttel a célok megvalósítását szolgáló nagy munkában.

Kiegészítő megjegyzések, kérdések, javaslatok a vitairathoz

- ◆ Az anyaghoz mielőbb szükséges pénzügyi tervet készíteni.
- ◆ Az anyag számos helyen utal széles sávú hozzáférésre, ám ennek mértéke különböző helyeken egymástól eltérő. Javasoljuk az EU Digital Agenda for Europe 2020 (DAE) c. dokumentumban megfogalmazottakkal való összhangot. (2013-ra 30 Mbps minden állampolgárnak és min. 100 Mbps a háztartások 50 százalékának.)
- ◆ A program 2014-ig egy millióval

kívánja növelni a digitális írástudók számát. Véleményünk szerint nem lenne ördögtől való a 2 milliós cél kitűzése (ennyi mindenképpen kell ahhoz, hogy a digitális szakadékok egy nekifutásra át tudjuk ugrani).

- ◆ Szükségesnek tartjuk a digitális írástudás alapszintjén túlmenő kategóriák meghatározását és az azokkal elérendő célcsoportok pontosabb meghatározását (digitális tudatosság, digitális kompetencia és professzionális digitális írástudás).
- ◆ Ahogyan a digitális tudatosság kapcsán az előzőekben jeleztük, 2 millió embert lehetne és kellene elérni 2014-ig. A digitális kompetencia – az Európai Unió elfogadottságát figyelembe véve pld. ECDL – szükségességének mértéke a lakosság 6-6,5%-át jelenti. Ehhez belátható időn belül a jelenlegi 400.000 ember mellé további 200.000 ember képzését kellene és lehetne megoldani (köztisztviselők, közalkalmazottak, kis- és középvállalkozások munkatársai, az egészségügyben foglalkoztatottak, pedagógusok).
- ◆ Teljesen egyetértünk az egészségipar növekedési motor szerepével, amelyhez az NJSZT által vezetett eVITA (Infokommunikáció az életvitel szolgáltatában) nemzeti tech-



nológiai platform stratégiai kutatási tervével (SKT) számos területen járul hozzá. Két fontos területet azonban véleményünk szerint még feltétlenül figyelembe kell venni:

- ◆ Nem találtunk intézkedési javaslatot a Programban a fogyaté-kossággal élők életvitelének IKT-eszközökkel való segítésére, ami az eVITA Platform stratégiájában – társadalmi jelentősége miatt – „fogyatékok pótlása” néven önálló területként szerepel; annak ellenére nincs, hogy a Program többször utal a fogyatékkal élőkre. E terület jelentősége kétségkívül nőni fog, mert a társadalom elöregedésével a koruk miatt fogyatékkal élők számának lényeges növekedése prognosztizálható. A fogyatékok pótlása az életminőség meghatározó tényezője.
- ◆ Szintén nem szerepel az intézkedési javaslatok között a „terápiakövetés és támogatás infokommunikációs eszközökkel” témaköre sem, pedig nemcsak egészségi, hanem gazdasági szempontból sem mindegy, hogy milyen mértékben tartják be a

páciensek az előírt gyógyszeres és egyéb terápiákat. Mindez jelentős többletkiadásokhoz, az egészségi állapot és ezzel az életminőség romlásához stb. vezet. Ezért javasoljuk felvenni az intézkedések közé a terápiakövetés és -támogatás témakörét is.

- ◆ Az egészség témakörben elérhető eredmények fokozásához az egészségügyben dolgozók digitális írástudásának célzott és tömeges fejlesztését is feltétlenül szükségesnek látjuk.
- ◆ Megfontolandónak tartjuk a programba a kis- és középvállalkozások közvetlen digitális alapképzését is belevenni.
- ◆ Az elektronikus aláírással kapcsolatban megemlítjük, hogy az NJSZT évek óta szorgalmazza az elektronikus aláírás használatának minél szélesebb elterjesztését. Az ehhez szükséges állampolgári, felhasználói ismeretek strukturált terjesztése érdekében nemzetközileg akkreditált képzési programot készített és megkezdte a képzőintézmények

felkészítését az oktatásra és vizsgáztatásra.

- ◆ Teljes egyetértésünkkel találkozunk a Kormányzati Informatika fejlesztésével kapcsolatos valamennyi intézkedés és terv.
- ◆ Az e-kormányzat vonatkozásában fontosnak tartjuk az ügyfélkapu, a Magyarország.hu Fehér Pdf-ben is említett hiányosságainak mielőbbi kiküszöbölését.
- ◆ A prioritások közé sorolnánk a Nemzeti Adatvagyonnal kapcsolatos elképzeléseket.
- ◆ A vitairat jelen formájában nem tárgyalja az alapkutatással, az akadémiai kutatóhálózattal és a felsőoktatással kapcsolatos kérdéseket. Véleményünk szerint ez a terület olyan sajátosságokkal, a hazai informatikára olyan hatással bír, amely egy országos stratégia, hosszú távú ágazati jövőkép szempontjából lényeges, annak elképzeléseit minden körülmények között támogató, illetve kiegészítő lehet.

Készítette: az NJSZT elnöksége

Civil kerekasztal

November 19-én informatikai civil szervezeti képviselőkkel találkozott dr. Nyitrai Zsolt infokommunikációs államtitkár, Németh Mónika főosztályvezető és Vályi-Nagy Vilmos helyettes államtitkár társaságában a Parlamentben.

A magyar IT-szektor meghatározó civil képviselői mind elfogadták az Infokommunikációs Államtitkárság meghívását, és képviselték is szervezetüket a parlamentit találkozóon.

A civil vezetők a gazdasági szereplőkhöz hasonlóan üdvözlöik a párbeszédet, és ígéretet tettek rá: mindannyian hozzátesznek a Digitális Magyarország vitairatához annak érdekében, hogy az ne csupán az elvárásokat, hanem a lehetőségeket is tükrözze.

A találkozón az alábbi szervezetek és képviselőik vettek részt:



- ◆ Informatikai Érdekegyeztető Fórum
(Lerch Attila)
- ◆ Szélessáv Műhely
(Bóna Ákos)
- ◆ Neumann János Számítógéptudományi Társaság
(Alföldi István)
- ◆ Informatika a Társadalomért Egyesület
(Soltész Attila)
- ◆ Hírközlési Érdekegyeztető Tanács
(Bölcskei Imre)
- ◆ Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület
(Nagy Péter)
- ◆ Nyílt Szabvány Szövetség
(Hamecz István)
- ◆ Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége
(Takács Tibor)
- ◆ Nyílt Dokumentumformátum Szövetség
(Ivacs Gabriella)
- ◆ Magyarországi Tartalomszolgáltatók Egyesülete
(Gerényi Gábor)

ECDL

Barroso elnök és az ECDL Alapítvány

Az Európai Bizottság elnöke üdvözli az ECDL Alapítvány és tagintézményei, köztük Társaságunk (NJSZT) elkötelezettségét az Európai Unió Digitális Menetrendjében megfogalmazott legfőbb célok iránt.

Az Európai Bizottság újra megerősítette, hogy a digitális készségek kulcsfontosságú szerepet játszanak a gazdasági újraépítésben és a tudásalapú, fenntartható és befogadó európai társadalom létrehozásában.

A nemzetközi ECDL Alapítvány, támogatandó az Európai Bizottság „Digitális Menetrend” című zászlóshajó kezdeményezését, nyílt levélben fordult Barroso elnökhöz, elkötelezettségét fejezve ki az abban megfogalmazott célok iránt saját, illetve az általa irányított nemzetközi partner-hálózat – köztük a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) – nevében.

A legfőbb célok az alábbiak:

- ♦ tömeges mértékben csökkenteni azok számát, akik még nem rendelkeznek az alapvető digitális készségekkel, és minden eszközzel támogatni az egyre erősödő információs társadalmat;
- ♦ támogatni és elősegíteni azt, hogy az EU-tagországok nemzeti oktatási irányelvei között szerepeljenek a digitális írástudás terjesztését célzó programok, annak érde-

kében, hogy a felnövekvő európai generáció biztos alapokkal állhasson a munkaerő-piac kihívásai elé; ♦ különleges figyelmet fordítani a digitális esélyegyenlőség megteremtésére: arra, hogy a hátrányos helyzetűek – munkanélküliek, idősek, fogyatékkal, kistelepüléseken élők – az információs társadalom teljes jogú tagjaivá válhassanak.

Válaszlevelében Barroso elnök hálaátfejezte az ECDL Alapítványnak és tagszervezeteinek, így az NJSZT-nek is, proaktív hozzáállásukért, konkrét, mérhető eredményeikért és vállalt feladataikért az európai célok teljesülése érdekében.

Hozzátette: „A Bizottság üdvözli az ECDL Alapítvány elkötelezett hozzáállását és feladatvállalását, hiszen a digitális írástudás európa-szerte történő tömeges elterjesztéséhez valóban szükség van arra, hogy a terület valamennyi jelentős képviselője, különös tekintettel a témában régóta elől járó nemzetközi ECDL Alapítványra, kivegye a részét a feladatokból.

Éppen ezért a Bizottság kiemelt hangsúlyt helyez arra, hogy lehetőséget adjon az Alapítványnak külde-

tése teljesítésére, arra, hogy érdemben járuljon hozzá az európai Digitális Menetrend céljainak teljesüléséhez.”

Barroso elnökhöz írt nyílt levelében az ECDL Alapítvány elismerően szólt egyéb európai zászlóshajó kezdeményezésekről is, köztük a „Fiatalkok lendületben” illetve az „Új készségek és a munkahelyteremtés menetrendje” programokról, és hangsúlyozta a független képzési programok fontosságát az európai IT-szakemberképzésben is.

ICDL a szingapúri nemzeti számítógéphasználoi modulok helyett

Az ECDL Alapítvány és a szingapúri Munkaerő-fejlesztési Ügynökség december 1-jén életbe lépő megállapodása értelmében az ICDL képzések felváltják az országban eddig tartott nemzeti számítógép-használoi képzési rendszert. Ezzel a kormány elismeri a nemzetközi ECDL (ICDL) standard létjogosultságát a munkaerőforrás fejlesztése terén is.

Új ECDL tananyagok

Informatikai írástudás (ECDL 2011) – Krea Kft.

Elkészült az INFORMATIKAI ÍRÁSTUDÁS (ECDL) összeállítás legújabb elektronikus (hálózatos – e-Learninges) változata.

Ez az anyag a WINDOWS 7 és az OFFICE 2010 programokra épül.

Hasonlóan a korábbiakhoz, a szöveges magyarázatok mellett több mint 400 darab, két vagy három nézetben elkészített interaktív képsor (flash) található, megkönnyítve az önálló tanulást és/vagy az egyéni gyakorlást.

A múltban megvásárolt KREA összeállítás a KREA kft.-nél (1034 Bp., Szőlő u. 21. tel.: 1-387-2557, e-mail: krea@krea.hu) 50%-os kedvezmény-nel cserélhető az új verzióra.

Az elektronikus tananyag az ECDL Irodában (1054 Budapest, Báthori u. 16.) is megvásárolható, illetve megrendelhető (recepicio@njszt.hu). Ára: 13.800 Ft (+ postaköltség) Demo: <http://www.krea.hu/ecdl2011/>



Megjelent az első nyílt szoftveres ECDL tananyag

Az utóbbi években jelentősen megnőtt a nyílt, költséghatékony szoftverek felhasználói-nak a tábora. A Novell Magyarország és az Open SKM Agency által közö-

sen fejlesztett tananyagot az NJSZT, mint magyarországi ECDL nemzeti iroda akkreditálta. A tananyag az openSUSE operációs rendszer és az OpenOffice.org irodai szoftvercsomag használatához szükséges ismeretanyagot tartalmazza.

A tananyag megjelenésével megnyílt az út azok számára, akik egy gyártó- és platformfüggetlen, díjmentesen beszerezhető operációs rendszer és irodai programcsomag kezelését akarják elsajátítani ECDL kompatibilis módon. A magyar nyelvű tananyag, valamint a kapcsolódó szoftverek mindenki számára hozzáférhetők és várhatóan tovább szélesítik a nyílt szoftverek felhasználóinak táborát.

A tananyag díjmentesen letölthető a <http://huedu.honlaprol>.

Területi szervezeteink

Bejutottunk a Német Űrközpontba

Az őszi müncheni informatikai vásár alkalmából látogatást tehattunk a műholdas irányító központokban. A Galileo-program műholdjainak valóságméretű makettje végig a fejünk felett lebegett, melyből némi módosítással már 3 kering a föld felett. A földi és űrbéli tesztek tapasztalatai alapján indul be az igazi program, amikor csoportosan állítják 3 különböző pályára a 30 műholdat. Repülési magasságuk, a pályakorrekciókhoz szükséges üzemanyag 30 éves élettartamot garanzál. A jelenlegi GPS rendszerrel lényegesen nagyobb pontosságuk jórészt rubidium atomórájuknak köszönhető. A földi követőállomások, az irányítóközpont kész – ez utóbbit a látogatófolyosóról csodálhattuk meg. A rendszer Linux és Unix alapú, a megjelenítéshez Microsoft programokat használnak.

Az Eötvös-ingától a GOCE műholdig

Pécs, mint Európa Kulturális Fővárosa számos rendezvény házigazdája. A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából került sor az európai űrkutatás kiemelkedő teljesítményének bemutatására 2010. november 8–19. között a nemrégén avatott Tudásközpontban.

A Magyar Mérnöki Kamara hosszas előkészítő munkájának köszönhető, hogy az Európai Űrhivatal – European Space Agency (esa) – rendelkezésre bocsátotta a GOCE és az ENVISAT műholdak 1:4 arányú makettjeit. A Műegyetem elkészítette a témát illusztráló posztereket, a Pécsi Egyetem doktorandusz hallgatói pedig bevezető előadást tartottak a témát illusztráló félórás, 3D-s filmvetítéshez.

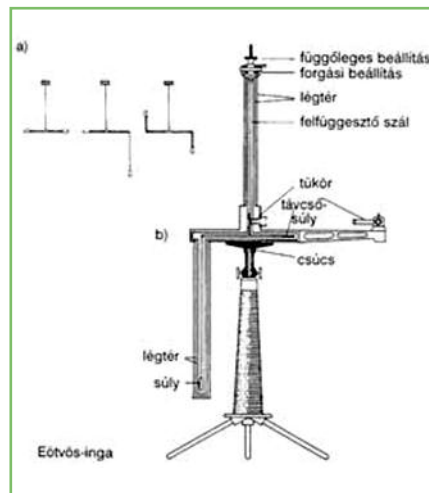
Nyolc éve, március 1-jén Guyanából egy francia Ariane 5-ös rakéta állította a majd' 800 km-es pályára az eddigi legösszetettebb környezet-megfigyelő műholdat, az Envisatot. A tíz méter

a paksi területi szervezet tagjainak idei „tudományos rendezvény-járó” tapasztalatai alapján

Tudománytörténeti kitekintő

hosszú, 8,5 tonna súlyú szerkezet tíz különböző műszere részletes információt nyújt a szárazföldek, jégsapkák, az óceánok és a légkör hőmérsékletéről, az áramlatokról.

Eredetileg 5 évre tervezték az élettartamát, de egy kínai hordozórakéta maradványával való ütközés elkerülése érdekében a pályamódosításhoz jelentős üzemanyag-tartalékot fogyasztott el. A legutóbbi pályamódosítás október 22-től öt napon keresztül történt. A műhold berendezéseinek műszaki állapota jó, az ESA tagállamai a küldetés 2013-ig történő folytatásáról döntöttek.



Amikor a műhold magával vitt üzemanyaga elfogy, irányíthatatlanná válik és a tömegvonzás hatására egyre veszt magasságából, míg a légkörbe ér, és ott – jó esetben – elég. Mivel több mint 600 000 objektum kering űrszemétként (műholdak, alkatrészek, hordozórakéták utolsó fokozatai) a műholdpályákon, megfigyelésükről külön gondoskodnak.

Az igazi nagy attrakció az SS-19 interkontinentális ballisztikus rakétával tavaly tavasszal a légkör határára (270 km) küldött GOCE (Gravity Field and steady-state Ocean Circulation Explorer) műhold volt, mely három pár igen érzékeny műszerrel egyszerre méri az űrből a gravitáció nagy vízfelületekre gyakorolt hatását.

A műholdat a franciák tervezték, az angolok építették meg, és a hollandok tesztelték. A kapacitív elven működő

gradiométerből három pár került bele, a földfelszíni nehézségi gyorsulásnak 10–12-szeresét képesek mérni. A mérnökök egyik legnagyobb problémája az volt, miként biztosítsák, hogy ez az érzékeny műszer átvészelve a pályára állítás viszontagságait. Kezdetben nem is jöttek a jelek – később rájöttek, hogy a termosztát hőmérsékletét kell emelni, és a számítógép működni kezd.

A műhold alakját karcsúra tervezték, vezérsíkokkal látták el a még oly csekély légellenállás fékező hatásának enyhítése érdekében. Angol ionhajtóművet kapott, melyet időnként a pályán tartás érdekében be-bekapcsolnak. A tolóereje 1–20 mN, mint egy papírlap súlya. A 40 kg-nyi xenon üzemanyag 20 hónapnyi üzemidőt tesz lehetővé. A műhold helyzetének meghatározása a fedélzeti hat GPS berendezésnek köszönhetően két cm pontosságú. A felületének csak egyik oldalát borítják nap-elemek, ezért röptét értelemszerűen úgy stabilizálják, hogy mindig ezt érik a napsugarak. A másik oldalon történik a hőleadás.

A magyar kapcsolatnak köszönhető, hogy – mivel Eötvös Loránd 120 éve a Cavendish-féle torziós ingát továbbfejlesztette –, mérőműszerével már nagyobb pontossággal lehetett mérni a földi gravitáció nagyon kicsi eltéréseit ($1/2 \times 10^{-7}$).

Mivel a tömeg arányos a tömegvonzással, a földkérget alkotó kőzetek, ércek, sótelepek jelenléte a területen végzett méréssorozattal kimutatható, hatalmas lökést adott a nyersanyag-lelőhelyek tudományos kutatásához.

A magyar kutatók folyamatosan megkapják a GOCE adatait, és mintegy hitelesítik azokat az Eötvös-inga mérési adataival.

Jómagam a csillagász szakkörösökkel együtt vettem részt a bemutaton, és nagyon sok érdekességet tudhattam meg egy nagyszerű űrprogramról, aminek minden eleméhez nélkülözhetetlen az informatika.

A hallottakat határtalan lelkesedésemben osztottam meg Önökkel e cikk keretében.

Az e-autó

Nagy várakozással tekintettünk a Münchenben, 2010. október 19–21. között rendezett eCarTec, villamos-autó kiállítás elé, mivel az ELMŰ jóvoltából a napokban adtak át egy villamos töltőállomást, ahol tarifa híján egy évig ingyen tankolhat a magyarországi 10 darab villamos üzemű autó.

A kiállításon számos különböző méretű, teljesítményű járműkerekét állítottak ki a felnikbe épített elektromotorral, ami rendkívül helytakarékos megoldás. A hajtáshoz szükséges energiát akkumulátor telepből vagy tüzelőanyag-cellából nyerik.

Az akkumulátorok töltése lassú, ezért a „benzinkúton” vagy telepcsere (mint régen a lóváltó), vagy hosszú várakozás következik. Igaz, próbálkoznak gyorsítottóval, más felépítésű, más anyagú töltéstárolókkal is.

A tüzelőanyag-cellából majd két tucatnyi típus létezik, legismertebb a

Proton Exchange Membrane (PEM), amely a hidrogén kémiai energiáját közvetlenül elektromos energiává alakítja, szoba-hőmérsékleten, 60 %-os hatásfokkal. Még versenyautó is készült ilyen hajtással, de korlátozott hatótávolságuk gátat szab elterjedésüknek.

A tüzelőanyag-cellák jobbára hidrogént egyesítenek a levegő oxigénjével vízzé, ezért környezetbarát üzeműnek tekinthetők.

A gazdagabb országok elkezdtek kiépíteni elektromos töltőállomás hálózatukat, noha még ott is kevés az ilyen típusú jármű. Bár szinte minden kiállító kiforrott konstrukcióról beszélt, még számos ellenható paramétert kell egyeztetni a tömeges elterjedésig.

A képen a többszörös díjnyertes, magyar fejlesztésű, kísérleti üzem-



anyag-cellás „kisautó” látható a Széchenyi-programot reklámozó magyar standon. A BME és az ELTE több tanszékének közreműködésével történő fejlesztést az MVM is támogatja. A városi közlekedésre készített jármű közúti forgalomra alkalmas (sebessége 55 km/ó, hatótáv 80 km), engedélyeztetése folyamatban van.

(gyulai)



Kovács Attila
(1939–2010)

Többéves, türelemmel viselt súlyos betegség után 2010. november 10-én elhunyt Kovács Attila mérnök, hírlapíró, világ-bajnok kardvívó.

Az a Kovács Attila, aki a hatvanas-hetvenes években szinte egyedül képviselte a számítástechnikai újságírást Magyarországon, és aki később, amikor ez már hovatovább divatszakkmává vált, az informatikai újságírás, hírlevél-készítés, online hírszolgáltatás meghatározó alakjává, egyénisége lett. Olyan ember volt, aki mindig utánajár annak, amit hallott, kérdéseket tesz fel, nyomoz, faggatózik, és VALÓDI HÍRT ad közre.

Mindenkit ismert, mindenki ismerte, s – az olykor kellemetlennek tűnő kérdései ellenére – mindenki tisztelte, szerette.

Az NJSZT-ben történeteket is mindig a szíven viselte, figyelemmel kísérte, rendezvényeink és sajtótájékoztatóink elmaradhatatlan és mindig aktív résztvevője volt. Az utolsó pillanatig dolgozott, nem adta fel, amíg erővel bírta. Ezúton köszönjük neki, most búcsúzunk Tőle.

Nyugodjék békében!

**Társaságunk elnöksége, tagsága,
és a hazai információ-tudomány
művelőinek nevében
fájdalommal búcsúzunk
kollégáinktól.**



Dr. Nyíry Géza
(1941–2010)

Hosszan tartó súlyos betegséget követően, életének 69. esztendejében, 2010. november 23-án elhunyt Dr. Nyíry Géza, az MTA doktora, a közgazdaság-tudományok kandidátusa, címzetes főiskolai tanár, az Információrendszer Ellenőrök Egyesületének korábbi elnöke, a BGF tudományos főmunkatársa, nyugdíjas informatikai szakértő.

Szakmai pályája egybeesett a számítástechnika hazai elterjedésével. A 60-as évek közepétől olyan vállalatoknál dolgozott tudományos, illetve vezető beosztásokban, melyek országos információs rendszereket valósítottak meg, illetve működtettek. Pályatársainak sokat mond az INFELOR, SZÁMKI, OSZV, SZÁMALK, ÁSZSZV, ÁSZSZ.

Vezetői munkája mellett tudományos pályáját is fontosnak tartotta. Sokat tett a hazai szakmai felsőoktatás fejlesztéséért, nemzetközi módszertani anyagok magyarításáért. A közigazgatás szakemberei és magánvállalatok számára is rendszeresen végzett informatikai ellenőrzési oktatásokat.

Az 1970-es évek eleje óta részt vett a számítástechnika egyik legnagyobb társadalmi szervezetének, a Neumann Társaságának a munkájában. Az 1990-es évek közepétől részt vett szűkebb szakterületén, az informatikai ellenőrzés hazai szervezetének, az ISACA Magyarország-nak a megalakításában, és sikeres 350 fős szervezetté építésében. Nyíry Géza hosszú éveken keresztül megbecsült elnöke volt a szervezetnek. Több nemzetközi ISACA díj is fűződik ehhez az időszakhoz.

Jelentős szerepet vállalt az elektronikus aláírás hazai bevezetésében is a Hírközlési Felügyelet szabályozási és ellenőrzési szakértőjeként 2002 és 2010 között.

Nyugodjék békében!

Ünnepi melléklet

**Kovács Győző ausztráliai kalandjainak
befejező része és a fotók
megtekinthetők
a www.njszt.hu oldalon**



Matematikusi ars poetica-k

PONTICULUS

magyar nyelvű hidacska a humaniórák és reáliák között

„Az az ember, akinek az igazság kell: tudós; aki szubjektivitásának szabad
játékát kívánja biztosítani: író; mit tegyen viszont az az ember,
aki e két lehetőség között akar valamit?”

(Robert Musil)

Írásban az eszmék rendezettsége fontosabb a mondatok csiszoltságánál.

Barbilian (1895–1961)
román matematikus

Kirchhoff egyes művei rendkívül szépek. Szépség? – hallom a kérdést. Nem menekülnek-e onnan a gráciák, ahol integrálok nyújtogatják nyakukat? Szép lehet az, aminek a legcsekélyebb feldíszítéséhez sincs ideje a szerzőnek? De igen, éppen ezzel az egyszerűséggel minden szó, betű, vessző nélkülözhetetlenségével kerül az összes művész közül a matematikus legközelebb a világok alkotójához; mindezek olyan fenséget kölcsönöznek neki, amelyhez hasonlót legfeljebb a szimfonikus zenében találunk. Már Püthagorasz követői is felfedezték a legszubjektívebb és legobjektívebb művészetnek ezt a hasonlóságát. Az ellentétek vonzzák egymást. S emellett milyen kifejező-képessége, milyen jellegzetessége van a matematikának! Mint ahogy a

zenészek már az első ütemnél felismerik Mozart, Beethoven, Schubert zenéjét, ugyanúgy a matematikusok is néhány oldal után már ráismernek Cauchyra, Gaussra, Jacobira.

Boltzmann (1844–1906)
osztrák matematikus

A matematikai tehetség éppúgy, mint a zenei – amelyek gyakran együtt járnak – már zseni fiatal korban megnyilvánul. Erre egyrésről Pascal, másrésről Mozart az ismert példa.

Hány olyan művelt ember van, akik nem bocsátanak meg maguknak, ha egy zongora vagy hegedűművészről nem tudnának minden érdemlegest, de akinek sejtelmük sincs egy Gauss vagy egy Faraday nagyságáról.

Dubois-Reymond, (1818–1896)
német fiziológus és fizikus

A terjengősség épp annyira lehet homályos, mint a tömörség.

KEPLER, Johann (1571–1630)
német csillagász és matematikus

A matematika birodalmában egy sajátos szépség uralkodik, amely nem annyira a művészeti alkotások, mint inkább a természet szépségével rokon, s amely ugyanolyan hatással van azokra az értelmes emberekre, akik eljutottak megértéséhez, mint emez.

E. E. Kummer (1810–1893)
német matematikus

Egy matematikus azért foglalkozik matematikával, mert valami szépet lát benne, valami érdekeset, ami tetszik neki s ami felkavarja őt, gondolkodásra, elmélyedésre, álmodozásra készteti.

A képzelet maga is információforrás.
Moisil, Grigore (1906–1973)
román matematikus

Az a matematikus, aki nem poéta is egy kicsit, sohasem lesz jó matematikus.

WEIERSTRASS, Karl (1815–1897)
német matematikus

A matematika, ha helyesen tekintjük, nemcsak igaz, hanem fennkölt szépség is – hidegen és szigorúan szép, mint egy szobor. Olyan fenségesen tiszta és szigorú tökéletességre képes, mint a legnagyobb művészi alkotások.

Russel, Bertrand (1872–1970)
angol matematikus

John Updike

Szöveges feladatok

♦ Éjszaka van. „A”, habár „B”-vel hál, „C”-ről álmodik. „C” egy ívelt kocsifelhajtó legtávolabbi (függőleges képsíkra vetítve a látványt: az ív delelő) pontján áll. Az íves építmény valószínűleg nem más, mint álombéli tükröződése valaha közösen birtokolt házuk kocsifelhajtójának. Az asszony alakja paradicsomszínű nyári ruhában – noha a perspektíva kicsinynek mutatja – szembetűnő. Feje hátravetve, keze a csípőjén, lábai magabiztos terpeszben. Pávaskodik, talán nevet is. Az egész kép telítve van asszonyi vitalitással. „A” csupa sóvárgás. „B” álma zavartalan, békésen pihen abban a szilárd tudatban, hogy „A” szereti. És valóban: „A” miatta hagyta el „C”-t – mintegy bizonyításképpen.

Kérdés: „A” kettejük közül melyiket csalta meg inkább, „B”-t vagy „C”-t?



2. „A” hét utcasaroknyira lakik rendszerint használatos automata mosodájától, és 3,8 mérföldnyire pszichiáterétől, akihez az út sűrű délutáni forgalomban átlagosan 22 percig tart. Az átlagos kezelési idő – a szokásos, járulékos bevezető és levezető csevegést is beszámítva – 55 percig tart. A mosoda által favorizált felültöltős mosógépek átlagos ciklusideje 33 perc. A pszichiáter és a mosoda egy irányban van, a városból kivezető úton.

Kérdés: Berakhatja-e „A” a szennyest a mosógépbe a pszichiáterhez menet úgy, hogy a nedves ruhákat el ne lopják?

SZORGALMI FELADAT: Ha „A” délután 3 órában állapodott meg a pszichiáterrel, ha egy-egy háztömb hosszát egy-nyolcad (1/8) mérföld hosszúságúnak vesszük, ha „A” két, egymás utáni öblítésre állítja be a mosógépet, valamint az egész mosást a pszichiáter utánra ütemezi, és ha egy negyeddolláros (25 centes) érméért vásárolható öblítés-centrifugálás negyed óráig (12 percig) tart, és egy-egy töltet két ilyen ciklust

igényel, mert különben a ruha nedves marad és hazafelé menet ozmotikusan átnedvesíti cipellőjét, akkor mindezen feltételek mellett legkorábban mikor tölthet magának egy pohár italt?

♦ Kerekítsd az összeget a legközelebbi egész percre!

♦ Oldd meg a feladatot két pohár italra!

♦ Oldd meg háromra, belekalkulálva a mellény átnedvesedését is!

3. „A”-nak négy gyermeke van. Kettő egyetemre, kettő magániskolába jár. Az évi tandíj az egyetemen fejenként 6300 dollár, a magániskolában 4700. „A” évi jövedelme $n \cdot n$ háromhated (3/7) részét elviszi a szövetségi illetve a helyi adó. Egyharmad (1/3) „C”-hez megy, aki éppen korszerűsíti a kocsifelhajtót. A teljes oktatási költség n öthuszonedegyed (5/21) részével egyenlő. A heti pszichiátriai kezelés 45 dollárba kerül, a mosoda heti 1,10-be. Az egyszerűség kedvéért tekintsük úgy, hogy ezek „A” egyedüli kiadásai.

Kérdés: Meddig képes „A” ezt így folytatni?



4. A borsókő köbmétere 13 dollár. Egy teherautóra 3 1/4 köbméter fér fel. „C” kocsifelhajtója 8 láb és 6 hüvelyk széles és ellipszis alakú, melynek két fókusza – két régi krokett-tartóval kitűzve – derékszögben metsző vonal az ellipszist ettől a középponttól éppen kilenc lépés távolságra metszi – ahogy ezt az építési vállalkozó annak idején lemérte. Ő nagydarab ember, aki 48-as cipőt visel. Azt is mondja, hogy a borsókő átlagos kíváncsú mélysége egy kertvárosi kocsifelhajtónál egy-másfél hüvelyk között van. Ha több, a kerék nyomot hagy; ha kevesebb, nem adja azt az elbűvölően csikorgó hangot, amelyet akkor kapunk, ha üveg-golyókat pörgetünk egy kávéskanában.

♦ Az ellipszis alakú kocsifelhajtó mellett ott van még egy, ez a Kedves útra bekötő egyenes szakasz is. Ennek a bekötőútnak hossza aránylik az ellipszis nagy tengelyéhez, mint gyök kettő aránylik a π -hez.

♦ A teherfuvar alapárához hozzá kell még adni a sofőr órabérét, 10,50-et, továbbá alkalmanként annak a nagyvonalúan felajánlott sörnek az árát is, amelynek kartonja 1,80.

Kérdés: Miért csinálja „C” mindezt?

5. A pszichiáter úgy gondolja, hogy amit „A” észlel, az nem más, mint a „C”-től való lelki távolodással arányos növekedés. Az ún. „Trisztán-törvény” szerint azonban a vonzódás mértéke fordítottan arányos az elérhetőség mértékével, és az elérhetőség valamilyen mértékben arányos a lelki távolsággal. Ahogy az **M** lelki tömeget a távolodó perspektíva a látszólagos mértékre csökkenti, úgy nő ezzel arányosan a gravitációs vonzereje. Létezik valahol egy görbe, amelyet átlépve ez a gravitációs vonzerő túlnő a józan észén, annak ellenére, hogy a vonzás látszólagos forrása – akár a távoli csillagok látszólagos helyzete – nem más, mint illúzió.

Feladat: Szerkeszd meg ezt a görbét! Találd meg azt a csillagtávi pontot, ahol „A” gondolatai kezdenek elhajolni!

Segítségül:

A szövegben szereplő „valamilyen mértékben” 3/7-ként számítandó át. „Midas törvénye”:

A birtoklás megszünteti az értéket – mégpedig azonnal.

6. „B” gyönyörű. Tiszta, kék szemek, kék farmer, miniszoknya, édes kis kék erecskék a selymes térdhajlatban. „C” gyorsan távolodik, már csak egy paradicsompíros pont a háborítatlan kék égen. „A” mind a négy gyereke ösztöndíjat kapott. A pszichiáter átköltöztette heverőjét egy diófa burkolatú, subaszőnyeges lakásba éppen az automata mosoda fölé, mindössze 22 lépcsőfoknyira a mosodától. A borsókő ára a gazdasági válság miatt drámaian esett. Gyönyörű nap ez a mai, ragyogó kék hétfő.

Kérdés: Mégis valahol valami baj van. Mi lehet az?

(Pinke György fordítása)

Forrás: John Updike: Problems and Other Stories

Olyan sokszor megkapjuk, hogy a magyar nehéz nyelv. Kár, hogy akik ezt mondják, nem értik meg a következő kis verset.

A 80-as évek elején Sinkovits Imre mondta el a Humor-fesztiválon, de még ő is belezavarodott...

Bence Imre:

Édes, ékes anyanyelvünk

Kezdjük tán a jó szóval: Tárgyesetben jót.
Ámde tóból tavat lesz, nem pediglen tót.
Egyes számban kő a kő, többes számban kövek.
Nőnek nők a többese, helytelen a növek.
Többesben a tő nem tők, szabatosan tövek,
Aminthogy a cső nem csők, magyarföldön csövek.
Anyós kérdé van két vöm, ezek talán vövek?
Azt se tudom mi a cö, egyes számú cövek?

Csók – ha adják – százával jó, ez benne a jó.
Hogyha netán egy puszt kapsz, annak neve csó?
Bablevesed lehet sós, némely vinkó savas,
Nem lehet az utca hós, magyarul csak havas.
Miskolcon, ám Debrecenben, Győrött, Pécsen, Szegeden,
Mire mindezt megtanulod, beleöszölöd idegen.
Agysebész, ki agyat műt, otthon ír egy művet.
Tűt használ a műtéthez, nem pediglen tüvet.
Munka után füvet nyír, véletlen sem füvet.

Vágy fűti a műtősnőt. A műtőt a fűtő.
Nyáron nyír a tüzelő, télen nyárral fűt ő.
Több szélhámost lefűleltek, Erre sokan felfűleltek,
Kik a népet felűltették, mindnyájukat leűltették.
Foglár fogán foglyuk van. Nosza tömni fogjuk.
Eközben a fogházból megszökhet a foglyuk.
Elröppenhet foglyuk is, hacsak meg nem fogjuk.

Főmérnöknek fáj a feje, vagy talán a fője?
Öt perc múlva jó a neje, s elájul a nője.
Százados a bakák iránt szeretetet tetetett,
Reggelenként kávéjukba rüt szereket tetetett.
Helyes, kedves helység Bonyhád, hol a konyhád helyiség.
Nemekből, vagy igenekből született a nemiség?

Mekkában egy kába ürge Kába kőbe lövet,
Országának nevében a követ követ követ.

Morcos úr a hivatalnok, beszél hideg s ridegen,
Néha játszik, nem sajátján, csak idegen idegen.
Szeziné a terítőjét, szavát részeg Szegi szegi,
Asszonyának előbb kedvét, majd pedig a nyakát szegi.
Elvált asszony nyögve nyeli a keserű pirulát:
Mit válasszon: a Fiatot, fiát vagy a fiúját?

Ingyen strandra lányok mentek, Minden előítélettelől mentek,
Estefelé arra mentek, én már fuldoklókat mentek.
Eldöntöttem megnősülök, fogadok két feleséget.
Megtanultam, hogy két fél alkot és garantál egészséget.

Harminc nyarat megértem, mint a dinnye megértem,
Anyósomat megértem, én a pénzem megértem.
Hibamentes mentő vagyok, Szőke Tisza partján mentem,
Díszmagyarom vízbe esett, Díszes mentém menten mentem.

Szövőgyárban kelmét szőnek. Fent is lent, meg lent is lent.
Kikent-kifent késköszörűs lent is fent meg fent is fent.
Ha a kocka újfent fordul: fent a lent és lent is fent.
Hajmáskéren pultok körül körözött egy körözött,
Hagyma lapult kosarában, meg egy adag körözött.

Fölvágós a középhátvéd. Három csatárt fölvágott.
Hát belőle vajon mi lesz? Fasírt-é vagy fölvágott?
Díjbirkózó győzött tussal, nevét írják vörös tussal,
Lezuhanyzott meleg tussal, primás várja forró tussal.
Határidőt szabott Áron, árat venne szabott áron.
Átvág Áron hat határon, Kitartásod meghat Áron.

Felment – fölment, tejfel – tejföl, .Ne is folytasd barátom!
Első lett az ágyom lánya a felemás korláton.
Magyarország olyan ország, hol a nemes nemtelen,
Lábasodnak nincsen lába, aki szemes szemtelen.
A csinos néha csintalan, szarvatlan a szarvas,
Magos lehet magtalan, s farkatlan a farkas.

Daru száll a darujára s lesz a darus darvas.
Rágcsáló a mérget eszi, engem esz a mérge.
Gerinces vagy rovar netán a toportyán féreg?
Egyesben a vakondok vakond, avagy vakondok?
Hasonlóképp helyes lesz a kanon meg a kanonok?

Némileg vagy nemileg? Gyakori a gikszer.
Kedves egész seggedre!; köszönt a svéd mixer.
Arab diák magolja: tévéd, tévéd, tévéd,
Merjél mérni mértékkel, mertek, mérték, mérték.

Pisti így szól: Kimosta anyukám a kádat!
Viszonyásul kimossa anyukád a kámat?
Óvodások ragoznak: Enyém, enyéd, enyé,
Nem tudják, hogy helyesen: tiém, tiéd, tié.

A magyar nyelv, remélem, meggyőztelek barátom,
Külön leges-legszebb nyelv, kerek e nagy világon.



és végül egy praktikus tanács:

EGYÜNK CÉKLÁTI!



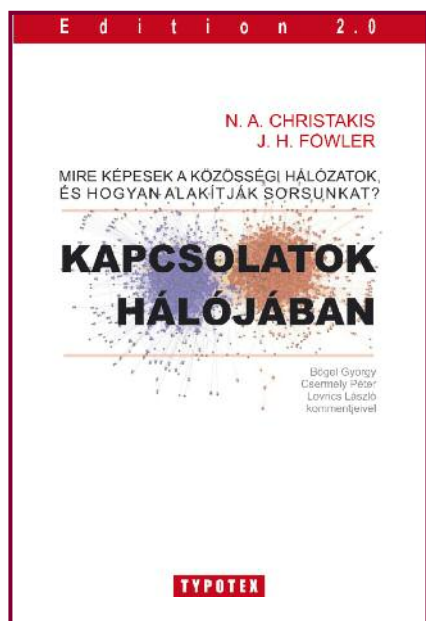
A cékla olcsóbb és finomabb, mint bármely patikai vitamin vagy étrend-kiegészítő. Fogyasszon belőle minél többet!

Nyersen reszelve vagy szeletekben

A cékla gyökere és levele egyaránt fogyasztható, sőt, mindkettő szinte ugyanannyi hasznos tápanyagot tartalmaz. A céklalevél nem csak egészséges, de rendkívül jól mutat a salátákban: a legtrendibb éttermek előszeretettel használják a lila ereztű, élénkzöld leveleket. A mézédés céklagumót legjobb nyersen salátaként, vagy reszelve fogyasztani. Ha fokozni szeretnénk az ízhatást, reszeljünk hozzá almát vagy körtét is, így igazán ízletes vitaminpürét kapunk. Ha nassolni támad kedvünk, rágcsáljunk szeletekre vágott céklát.

A cékla kiváló többek között

a bőrbetegségek kezelésére, fáradtság ellen, hólyagpanaszokra, keringési rendellenességekre, a klimax tüneteinek enyhítésére, májpanaszok kezelésére, a nyirokrendszer zavarainak kezelésére, szempanaszokra, mint például a szemfáradás vagy szürke hályog, szív- és vérnyomás rendellenességeinek kezelésére, valamint vesepanaszokra egyaránt. A várandósság ideje alatt is ajánlott a fogyasztása, hiszen segíti a vérképzést és kiváló antioxidáns.



**Keresd a könyvet a facebook oldalán,
csatlakozz és nyerd!**

Kapcsolatok hálójában

A Kapcsolatok hálójában c. könyv fenekestül forgatja fel eddigi elképzelésünket a közösségekről és kapcsolatokról...

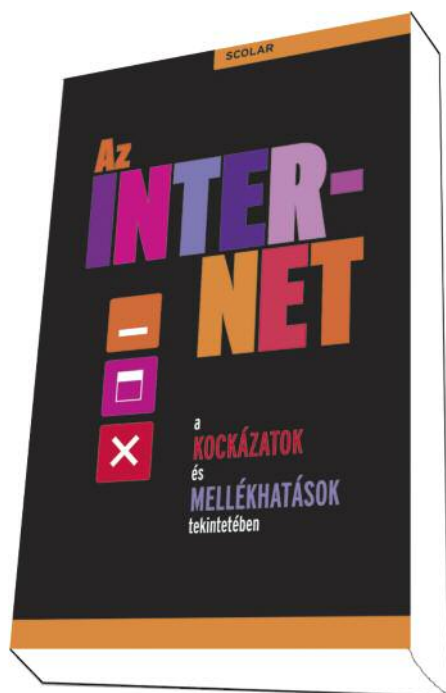
Új paradigmát állít fel a társadalmi hálózatok ideáinkat, érzelmeinket, egészségünket, szokásainkat és politikai nézeteinket befolyásoló erejéről...

A Typotex Kiadó gondozásában megjelent könyv ára
3900 Ft

Az NJSZT Titkárságán a kedvezményes ár:

3100 Ft

(Budapest, 1054 Báthori u. 16., 1-472-2710, e-mail: repcio@njszt.hu)



**A Scholar Kiadó gondozásában, az NJSZT
támogatásával megjelent**

Az internet a kockázatok és mellékhatások tekintetében

című könyv.

Hogyan védjük a virtuális utakon, a „hálózaton” közlekedőket? Hogyan hívjuk fel a figyelmet a veszélyekre és a kockázatokra?

E könyv szerzői az önmagukért felelősséget vállaló fiatal és idősebb felnőttekhez szólnak: szülőkhöz, tanárokhoz, akik felelnek gyermekeikért, a környezetben lévő fiatalokért és tanítványaikért, hogy segítsék őket minél kisebb kockázattal élvezni az internet nyújtotta színes, új világot. A szerzők eltérő korúak, különböző képzettségűek, írási szokásaik is eltérőek, de mindegyikük az informatika, az internet világában él és dolgozik. Éppen ezért, mint a legbeavatottabbak szólnak szeretettel és aggodalommal.

A cél, hogy a jövőben az internet segítségével további csodák és lehetőségek nyíljanak újfajta közösségi kapcsolatokkal az olvasók előtt.



A könyv megvásárolható vagy megrendelhető az NJSZT Titkárságán
(1054 Budapest, Báthori utca 16., e-mail: repcio@njszt.hu)

Ára ~~2995~~ Ft helyett 2150 Ft (+postaköltség)



**A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele**

Elnök: Dr. Péceli Gábor
Felelős szerkesztő: Alföldi István
Szerkesztő: Szedlmayer Bea

NJSZT titkárság

1054 Budapest, Báthori utca 16.
Tel.: (1) 472-2710, (1) 472-2720
fax: (1) 472-2739
e-mail: ecd1@njszt.hu
honlap: www.njszt.hu
Nyomda: Repográf Kft.

Lapunk havonta 2300 példányban jelenik meg.
Egyéni és jogi tagjainkon (cégek, vállalatok, in-

tézmények) keresztül a szakma csaknem minden képviselőjéhez eljut, és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület aktuális eseményeiről, újdonságairól.

Hírlevelünkben továbbra is közléseink hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2011. január 19.