

Beszámoló az elnökség 2007. november 15-i üléséről

Az elnökségi ülésre a Társaság Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei területi szervezetének 30 éves fennállása alkalmából Nyíregyházán került sor, ahol az ülést megelőzően az elnökség jubileumi szakmai szimpóziumon vett részt. A rendezvényen Kovács Győző, az NJSZT volt főtthkára és volt alelnöke a hazai informatikai gyűjtemény történetéről tartott előadást, dr. Simon Béláné, a területi szervezet elnöke a RoboCup

(robotfoci) projektről, Alföldi István ügyvezető igazgató pedig a Digitális Esélyegyenlőség programról beszélt. Köszöntőt mondott dr. Kerekes Benedek, a Nyíregyházi Főiskola tudományos kutatási és fejlesztési főigazgatója. A jubileumi rendezvényen Péceli Gábor elnök ünnepélyes keretek között, érdemei elismeréseként Neumann-díjat adott át dr. Simon Bélánénak. A konferencia délután szekcióüléseken folytatódott, a szekciók témái

az információs társadalom és az informatikaoktatás voltak. A rendezvény ideje alatt az érdeklődők robotbemutatót és kiállítást tekinthettek meg.

Az elnökségi ülésen vezetői beszámolókra, illetve az aktuális operatív ügyek megbeszélésére került sor, valamint egy határozat született:

10/2007 (11.15) sz. határozat

Az elnökség egyhangúlag elfogadta az elnök és az ügyvezető igazgató által a 2008. év első félévére vonatkozóan beterjesztett elnökségi munkatervet.



Teltház konferencia

–Hol tart ma Magyarországon az információs társadalom?
–Létezhet-e digitális esélyegyenlőség?

Előadók voltak: Csepeli György, a GKM közpolitikai igazgatója; Detrekői Ákos, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnöke; Z. Karvalics László, a SZTE Könyvtártudományi Tanszékének vezetője; Pukler Gábor, a Magyar Telekom vezető tanácsadója; Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója; Somody Imre, Somody Befektető Vagyongkezelő Kft.; Dessewffy Tibor, a DEMOS Magyarország elnöke; Pléh Csaba, az MTA főtthkárhelyettese.

(Cikkünk a 6. oldalon)

„Lelkünkben gyűjts
pici gyertyát sokat. /
Csengess éjünkön át,
s csillantsd elénk /
törékeny játékunkat,
a reményt.”

Babits Mihály: Karácsonyi ének (részlet)



2008: a Digitális Esélyegyenlőség (DE) éve

Az Európai Unió nemrégiben 2008-at az e-Inclusion, vagyis a Digitális Esélyegyenlőség (DE) évének nyilvánította. Ezzel összefüggésben „e-Inclusion: Be part of it!” címmel felhívást intézett a tagországokhoz, illetve azok szakmai szervezeteihez, hogy tegyék közzé, amennyiben e témában közérdekű, a digitális esélyegyenlőséget megvalósítani szándéko-

zó kezdeményezéseik vannak: ezeket ugyanis az EU egy központi weboldalon fogja népszerűsíteni.

Az NJSZT 2007 elején indított országos DE! programjának ismertetőjét az Európai Unió számára elküldte; a programról továbbá az IFIP Newsletter következő számában is cikk jelenik meg.

Alföldi István

Értesítjük kedves Tagtársainkat, Partnereinket és Ügyfeleinket, hogy az NJSZT titkársága december 22-től január 2-ig zárva tart.

Nyitás 2008. január 2-án.

A tartalomból

Díjazottaink 2–5. oldal

Digitális esélyegyenlőség 5–7. oldal

ECDL 8. oldal

Rendezvénysoroló 9–11. oldal

Területi szervezeteink 12. oldal

Tallózó 13–14. oldal

Évvégi melléklet 15–16. oldal

Díjazottaink

Társaságunk évtizedes hagyományainak megfelelően évente elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményt elért szakembereket. Az idei díjátadásra 2007. december 7-én, a Digitális Esélyegyenlőség konferencia alkalmával került sor.

A díjakat Péceli Gábor, az NJSZT elnöke adta át. A díjazottaknak, akiknek szakmai életútját az alábbiakban ismertetjük, gratulálunk és további sok sikert kívánunk.

Neumann-díj

a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában elért kimagasló eredményekért



**Simon
Béláné dr.**

Dr. Simon Béláné főiskolai tanár, 1966-ban szerzett matematika-fizika szakos középiskolai tanári diplomát a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetemen.

Két évig tanított Balassagyarmaton a gimnáziumban. A felsőoktatásban 1971-ben kezdte pályáját, a Nyíregyházi Mezőgazdasági Főiskolán. 1977-ben 87 alapítótággal létre hozta az NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei területi szervezetét, amelynek először titkára, majd 1994 óta elnöke. Az ő érdeme, hogy az idén 30 éves területi szervezetben élénk szakmai és társasági élet zajlik.

A számítástechnika oktatása iránt igazán 1974-ben kötelezte el magát, amikor a Főiskola támogatásával részt vett a marseille-i Computer in Education nemzetközi konferencián. Azóta tantárgyi programok és jegyzetek sorozatait írta a mindenkor hardver és szoftver lehetőségekhez igazodva. Az ő kezdeményezésére szervezték meg az első megyei számítástechnikai szakkört, majd következtek a nyári táborok, diákversenyek: az országos Basic vizsga helyi fordulója, illetve az agrár-felsőoktatási intézmények számítástechnikai versenye, ez utóbbi 11 éven át.

Kutatói tevékenységében az informatika gyakorlati alkalmazásaira törekszik: egyetemi doktori dolgozatában a klaszteranalízis osztályozó módszerét vezette be az agráragazat területére, majd később a fuzzy klaszterezést alkalmazta a növénytermesztési kísérletek kiértékelésében. Eredményeit kandidátusi dolgozatában foglalta össze. Sokoldalú érdeklődését és elhivatottságát bizonyítja, hogy elindította és szervezője a magyar robotfoci bajnokságnak: az ő szervezésében jutott ki a magyar csapat Atlantába, ahol a ROBOCUP világbajnokságon a fiatalok igen szép eredményt értek el. E témában projektvezetője volt a robotfociról készített „Miért futballoznak a robotok?” című DVD-nek is.

Egyetem Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Önálló Intézet (2001) valamint a VE Műszaki Informatikai Kar (2003).



**Dr. Friedler
Ferenc**

Okleveles matematikus diplomát a József Attila Tudományegyetemen 1977-ben, kandidátusi fokozatot 1990-ben, tudományok doktora fokozatot pedig 1995-ben szerzett. Szakmai tevékenységét 1977 óta Veszprémben fejti ki: az első időszakban az MTA kutatóintézetében, majd a Veszprémi, később Pannon Egyetemen, amelynek jelenleg tanára.

Kutatási területét a matematikai modellezés és optimalizálás mérnöki alkalmazásai képezik. Kidolgozta a P-gráf módszertant a termelő folyamatok hatékonyságát alapve-

tően meghatározó hálózatszintézis megoldására. Száznál több angol nyelvű publikációja jelent meg, és eredményei tankönyvi anyaggá váltak az USA-ban (McGraw-Hill, 2003). Meghatározó nemzetközi együttműködések egész sorának volt kezdeményezője vagy résztvevője; Európa, az USA, Dél-Afrika és Dél-Korea összesen 8 egyetemével együttműködésben hozott létre közös projekteket. Ilyen módon széleskörű tudományos kapcsolatokkal rendelkezik.

Oktatási és oktatásszervezési tevékenysége a műszaki informatikához kapcsolódik. Vezetésével jött létre a Veszprémi Egyetem Számítástudomány Alkalmazása Tanszék (1995), az MTA VEAB Operációkutatási Munkabizottság (1997), a Veszprémi Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola (2000), a Veszprémi

Egyetem Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Önálló Intézet (2001) valamint a VE Műszaki Informatikai Kar (2003).

Friedler Ferenc elkötelezett támogatója a matematikai tehetséggutató és gondozás ügyének. Megalapította a Pólya György-díjat, mellyel a tehetséggutatóban és gondozásban élen járó középiskolai tanárokat jutalmazza.

Rendkívül szerteágazó szakmai közeleti tevékenysége is. Elnöke az MTA Informatikai Bizottságának, és tagja további tudományos testületeknek, így például társelnöke a Magyar Kémikusok Egyesülete Kibernetikai Szakbizottságának; 6 éven át a VEAB tudományos titkára volt, jelenleg alelnöke. Munkásságát több rangos kitüntetés fémjelzi, így például a Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje és az NJSZT Kalmár László-díja.

Kalmár-díj

a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén elért kimagasló eredményekért



**Dr. Fazekas
Gábor**

1976-ban szerzett kitüntetéses egyetemi diplomát a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karán, mint okleveles matematikus.

1981-ben a Csebisev-Markov problémákról írott értekezése alapján kitüntetéses doktorrá avatták. 1988-ban levelező tudományos továbbképzési ösztöndíjat kapott a moszkvai Információtovábbítási Problémák Intézetébe. 1995-ben PhD fokozatot szerzett. 1995-1998 között a Paderborni Egyetemen dolgozott vendégkutatóként. 1999 júliusától öt évig a KLTE Matematikai és Informatikai Intézetének igazgatóhelyettese, az intézeti Informatikai Bizottság vezetője. Oktatási igazgató-,

majd később dékánhelyettesként komoly szerepet vállalt a Debreceni Egyetem (DE) önálló Informatikai Intézetének, illetve Informatikai Karának létrehozásában. E minőségében vezette az Egyetem által alapított „Programtervező informatikus” alapképzési szak alapítási dokumentumainak kidolgozását. Az adatbázis- rendszerek oktatását – az országban elsőként – 1981–82-ben Debrecenben vezették be az általa készített tematika alapján.

2005 óta igazgatója a Debreceni Egyetem Infopark Kutatási Központjának. Folyamatosan részt vesz a szakmai közéletben: a 90-es évek elején az NJSZT megyei vezetőségének és az Országos Választmányának is tagja volt. 1999-től tagja (jelenleg titkára) a

Magyar Tudományos Akadémia Informatikai és Számítástudományi Bizottságának.

Kutatási területei: számítógépes rendszerek, képfeldolgozás, kombinatorikus kód-elmélet. Tudományos munkásságának eredményességét tükrözi számos idegennyelvű

publikációja, három egyetemi jegyzet, sok-sok nemzetközi konferencia-előadás, tanulmány, szoftver, egy szabadalom.

Kiterjedt nemzetközi kapcsolatokkal rendelkezik, a Nagyvárad Egyetem díszdoktora.



Dr. Takács Barnabás

a világon jól ismert kutató és számítástechnikus, akinek nevét több mint 50 nemzetközi publikáció és több nagy kutatási projekt fémjelzi.

Az MTA SZTAKI Virtuális Ember Interfész csoportjának vezetője, tagja számos nemzetközi és hazai szakmai szervezetnek.

Mérnöki diplomáját 1991-ben a Budapesti Műszaki Egyetem Villasmérnöki Karának Informatika szakán kapta. Disszertációja neurális hálózatokkal és optikai karakterfelismeréssel foglalkozott. Tanulmányait részben az USA-ban végezte, ahol a houstoni egyetemen 1992-ben megkapta a Master of Science (Ms.Sci) fokozatot. Disszertációjának témája egy új, kézírás felismerésre alkalmas neurális architektúra kifejlesztése volt. Doktori dip-

lomját az amerikai George Mason Egyetemen az emberi látórendszer szuper-számítógépes modellezésért 1997-ben kapta. Disszertációjában ezen látásmódot a számítógépes arcfelismerés területén alkalmazta. E munkája közben részt vett a FERET arcadatbázis megteremtésében, amely a mai napig a legnagyobb, több mint 1200 ember fotóját tartalmazó, standardizált arcadatbázis környezet.

1997–98 között a WaveBand Corp. (Los Angeles, California) kutatójaként kezdett dolgozni, mesterséges látórendszerek, arcfelismerés és biztonsági rendszerek kifejlesztésén.

Munkáját az amerikai haditengerészet támogatta másfél éves kutatói pályázat formájában. Ennek eredményeként továbbfejlesztette az emberi látórendszer modellt, és kifejlesztett egy 3-dimenziós objektumok felismerésére szolgáló algoritmust. A rendszer prototípusát automatikus célpont-felismerésre (Automatic Target Recognition – ATR), valamint gépkocsi forgalom elemzésére használták.

1998–2000 között dr. Takács a filmiparban dolgozott (Virtual Celebrity Prod., Los An-

geles, USA), ahol kutatási igazgatóként kidolgozta a „digitális klónozás” módszerét, amely a számítógépes grafika eszközeinek segítségével egy élő ember foto-realistikus modelljét hozza létre. Ez a technika azóta szinte mindennaposá vált a modern filmgyártásban.

Szakmai karrierje mellett az üzleti életben is jelentős sikereket mutatott fel. Miután 1999-ben kifejlesztette a digitális klónozás technikáját, 2000-ben San Franciscóban társalapítója egy digitálisfotó-szolgáltatást nyújtó cégnek, amelyben az internet innovatív használatával új, globális üzleti modellt és ennek gyakorlati megvalósítását dolgozta ki. A Digital Custom szolgáltatásait mára öt kontinensen használják, és egyike a dinamikus iparág fejlődését meghatározó vezető cégeknek.

Takács Barnabás rendszeresen tart meghívott előadásokat neves egyetemeken, intézetekben és szakmai fórumokon. Eredményeiről a külföldi és a hazai sajtó is rendszeresen beszámol.



Tenke Tibor

Diplomáját a Budapesti Kertészeti Egyetemen szerezte 1978-ban.

Posztgraduális képzés keretében részt vett a Midwest Univ. Consortium, és az Oxford Brookes Uni-

versity vezetőképző tanfolyamain, valamint a USAID/PIED programjában. 1982–87 között a Városépítési Tudományos és Tervező Intézet Regionális Tervezési Irodájának felelős tervezője, majd az OMFB Rendszerelemzési Irodájának vezetője. Nevéhez fűződik többek között Budapest Általános Rendezési Terve tervezéstámogató rendszerének kidolgozása, majd a „REND” Rendszerelemző Gazdasági Munkaközösség igazgatójaként Budapest közbiztonsági információs rendszerének kialakítása is.

1989. óta a Geometria Térinformatikai Rendszerház Kft.-nél dolgozik, előbb műszaki igazgatóként, 1999. óta mint ügyvezető igazgató.

Posztgraduális képzés:

- USAID/PIED program, SME Development/Management and Application in the GIS Industry
- Oxford Brookes University DMS vezetőképző tanfolyam

Tarján-émlékérem a számítástechnika oktatásában elért kimagasló eredményekért



Merényi Ádám

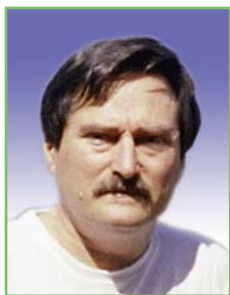
1996-ban végzett a Bánki Donát Műszaki Főiskolán gépészmérnök-tanárként. Főiskolai éve alatt a Magyar Mérnökhallgatók Egyesületének helyi bizottsági elnöke, később az egyesület elnöke.

Tanulmányai után tanított a Ganz Ábra-

hám Szakközépiskolában, majd a Microsoft

Magyarországhoz szerződött oktatási referensként. Eleinte a Sulinet Program felelőse volt a cégnél, később hozzá tartoztak a felsőoktatási aktivitások, és a Hivatalos Microsoft Oktatóközpontok is. Aktív szerepe volt a teljes közoktatás és felsőoktatás legalitását biztosító Tisztaszoftver szerződés megkötésében. 2003 óta a Microsoft Társ a Tanulásban (Partners in Learning, PIL) programjának magyarországi felelőse, 2007 óta a Microsoft Magyarország oktatási csoportjának vezetője. A PIL program részeként felelős a digitális írástudás terjesztéséért, az informatikus szakma oktatásának korszerűsítéséért, és a számítógéppel támogatott

oktatás elterjesztéséért. Az ő irányítása alatt valósult meg több mint 10 000 tanár képzése, több tucat oktatóanyag elkészítése, több ezer diákot érintő versenyek megszervezése, oktató és kompetenciaközpontok átadása. Legújabb feladata a Microsoft „21. századi készségek a foglalkoztathatóságért” programjának menedzselése, melynek során, szövetségeseivel – a Neumann János Számítógép-tudományi Társasággal és a Szenior Foglalkoztatási Szövetséggel –, partnereivel és a kormányzattal együtt küzd azért, hogy 5 éven belül tizenegy millió emberhez juttassa el a digitális írástudás alapjait.



Dr. Szász Gábor

1995 óta a Gábor Dénes Főiskola docense, majd tanára, a számítástechnikai rendszerek tanszék vezetője, 2007 szeptemberétől a főiskola oktatási rektor-helyettese. Számos műszaki tantárgy vezető oktatója, a műszaki menedzser és a minőségügyi szakmérnöki szakok szakmai felelőse.

Szakmai pályafutását a BME Gépész-mérnöki Karán kezdte, ahol 1973-ban szerzett diplomát. Dr. Petrik Olivér tanszékvezető felkérte, hogy legyen asszisztense a finommechanika-optika tanszéken, és vegyen részt a Rend-

szerteknika oktatásában és kutatásában. E tantárgy, majd a Rendszertan és Irányításmélelet oktatása során szerzett tapasztalatai alapján két egyetemi jegyzetet írt, amelyek közül az egyiket a BME rektora nívódíjban részesítette.

Társ szerzőként egy rendszerteknika témájú tankönyv és egy műszaki szakkönyv megírásában is részt vett. Évekig írt rendszerteknika és automatika szócikkeket a Magyar Nagylexikonba. 1997-től szaklektorként tevékenykedett.

A 70-es évek közepén a finommechanika, optika tanszéken szervezett szakmérnöki tanfolyamra járt, és kitűnő minősítésű oklevelet szerzett.

A tanszék nemzetközileg is kiemelkedő kutató-fejlesztő munkája volt a VEGA Űrprogram keretében végzett optikai rendszerfejlesztés és mérés. Ehhez egy rendszerteknikai probléma megoldásával járult hozzá.

1982-től 1997-ig vezetett egy lakótelepi amatőr számítástechnikai klubot, amely elnyerte a Kiváló Ifjúsági Klub címet, őt pedig kiváló ifjúsági klubvezetői oklevéllel jutalmazták. Sok, azóta kitűnő informatikus, mérnök és fizikus, még tinédzserként, e klubban kapta az első szakmai impulzusokat.

15 évig tanított számítástechnikát a BME műszaki pedagógiai tanszékén.

Tehetséges hallgatói, akiknek konzulense volt, sikeresen szerepeltek a Tudományos Diákkör konferenciákon. Ezért 1994-ben Rektori Különdíjat kapott.

1994-ben az MTA Világgazdasági Kutató Intézet részére tanulmányt készített. 2000-ben sikeresen megvédte az akkori kutatáson alapuló doktori (PhD) értekezését, amely könyvként is megjelent a Doktori Mestermunkák sorozatban.



Szeder László

Matematika-fizika szakos általános iskolai tanárként kezdte pályafutását.

Szaktárgyainak kiemelkedő szintű oktatása mellett hamar felismerte az akkor még a „jövő

század” tudományának tekintett számítástechnikában rejlő lehetőségeket. 1984-től megyei szaktanácsadóként (Borsod-Abaúj-Zemplén megye), majd szakfelügyelőként részt vett a számítástechnika oktatás szakmai fejlesztésében és népszerűsítésében. Úttörő szerepet vállalt a megyei számítástechnikai versenyek megszervezésében mind általános iskolai, mind pedig középiskolai szinten.

1994-től a sárospataki Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium tanáraként megalapozta az intézmény magas szintű számítástechnikai-informatikai oktatását. A tehetséges diákok kivá-

lasztásával és tervszerű fejlesztésével tanulói fokozatosan érték el kiemelkedő tanulmányi eredményeket megyei, majd országos szinten.

Számos tanulója jutott be a LOGO Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny, a Nemes Tihamér OKSZTV, és a Számítástechnika OKTV-k országos döntőjébe.

Tanítványai a sikeres érettségi és felvételi vizsgák után eredményesen kapcsolódnak be a felsőfokú oktatási intézmények számítástechnikai munkájába. (Budapesti Műszaki Egyetem, Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar).

Szakmai munkájának és diákjai eredményének köszönhetően a gimnázium 2005 nyarán megrendezhette a XII. Közép-Európai Informatikai Diákolimpiát (CEOI 2005). A versenyen 12 ország csapata vett részt. Magyarország versenyen kívül egy második csapatot is indíthatott az Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium versenyzőiből (Szeder László valamennyi diák felkészítésében nagy szerepet játszott.) Versenyen kívül ugyan, de az iskola csapata számos résztvevő ország csapatát utasította maga mögé.

Az Árpád Vezér Gimnázium és Kollégium diáksága, tantestülete és dolgozói közössége nagy megtiszteltetésként élte meg a rendezvény szervezésének lehetőségét. Örömmel fogadta a nemzetközi visszhangot, amely szerint Európa számos országában emlékeznek jó szívvel Sárospatakra és a gimnáziumra.

A számítástechnikai oktatás mellett nem feledkezett meg korábbi tantárgyainak oktatásáról sem. Különösen kiemelkedő eredményeket ért el a fizika oktatásának népszerűsítésében. Munkájának országos szintű elismerését bizonyítja, hogy 1996-ban megkapta a Mikola Sándor-díjat, amely a legkiválóbb kísérletező fizikatanárok elismerő címe. 1996–1997-ben Ferenczy György-díjban részesült, mint a legötletesebb szemléltetőeszközök készítője.

Számos taneszközt mutatták be az Educatio Kiállításokon és a Csodák Palotájában.

Kiemelkedő szakmai munkájával, kreativitásával, és egyéni humorával, igazi tanár-egyénisége a magyar számítástechnikai oktatásnak.

Kemény-díj

a 35 év alatti fiatal számítástechnikai szakemberek kimagasló eredményeiért



Tejfel Máté

1977-ben született Siófokon. Középiskolai tanulmányait a fonyódi a Mátyás Király Gimnáziumban végezte. 2000-ben szerzett programtervező matematikus diplomát az Eötvös Loránd Tudományegyetemen. Jelenleg az ELTE Informatikai Karának Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok tan-

székén tanársegéd. Doktori eljárása folyamatban van az ELTE Informatikai Doktori Iskolában. Doktori hallgatóként tevékenyen részt vett számos hazai és nemzetközi konferencia szervezésében.

A 2005 évi Országos Tudományos Diákköri Konferencián titkár illetve szervezőbizottsági tag volt. Egy nemzetközi program keretében 2002-ben 4 hónapot töltött Ausztriában a linzi Johannes Kepler egyetemen illetve 2003-ban ERASMUS program keretében 5 hónapot Hollandiában a nijmegeni Radboud egyetemen. 2006-ban vendégelőadást tartott Romániában a kolozsvári Ba-

bes-Bolyai egyetemen. 2000-ben elnyerte az ELTE Kar Kiváló Hallgatója címét, a 2007/2008-as tanévben pedig Deák Ferenc ösztöndíjat nyert.

Fő kutatási területe a funkcionális programozási nyelvek helyességvizsgálata. Kutatása részeként a Nijmegenben kifejlesztett tisztán funkcionális Clean nyelvet és a hozzá készített Sparkle helyességbizonyító eszközt terjesztette ki oly módon, hogy a Clean nyelven írt programokhoz temporális jellegű tulajdonságok is megfogalmazhatóak, illetve géppel segített módon bizonyíthatóak legyenek.



Várady Zsolt

1976-ban született. 1994-ben felvételt nyert a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki karára, ahol bevé-

tették a BME hivatalos weboldalát készítő egyetemi csoportba és az Egyetemi Informatikai Szolgáltató Központ külső munkatársa lett.

1998-ban tanulmányait megszakítva, egy reklámajándék-tárgy értékesítő cégnél kezdett el dolgozni Macintosh-ope-

rátorként, majd az Econet Kft.-nél web-designerként tevékenykedett. Ezt követően a vállalati kereteket maga mögött hagyva szabadúszó lett, de továbbra is főként weboldalak készítésével foglalkozott.

Egy újszerű webes alkalmazás elkészítésének szándékától, valamint az internet és alkalmazási területei iránti töretlen érdeklődésétől hajtva 2002 áprilisában elindította a WiW.hu weboldalt. A barátok és ismerősök kapcsolati hálózatának háromdimenziós ábrázolását célul tűző site az egyik legelső olyan, nagy nyilvánosságot kapott portálnak számított a világon a közösségi hálózatok újraéledésének korában, amely alapvetően változtatta meg az inter-

neten addig folyó anonim kommunikációs formát, és az internetes közösségekről alkotott képet.

Az oldal növekvő népszerűségét látva hamarosan társakat vont be a fejlesztésbe (Szabó Márton és a Virgo Systems Kft. tulajdonosait), majd két év után a staféta-botot tulajdonostársai kezébe adta át, és a T-Online Magyarországnál helyezkedett el. A vezető hazai internet-vállalatnál közösségi szolgáltatásokkal és – az iWiW 2006-os akvizíciója után – az akkorra megújult iWiW fejlesztésével foglalkozott.

Jelenleg szabadúszóként saját projektjeit valósítja meg Berlinben.

Várady Zsolt 2005-ben, a WiW elindítójaként „e-Magyarország díj”-ban részesült.

Életmű-plakett



Sipka László

A Budapesti Műszaki Egyetemen 1961-ben szerzett villamos-mérnöki oklevelet, majd 1976-ban az (akkori nevén) Marx Károly Köz-

gazdaságtudományi Egyetemen külkereskedelmi szakos mérnök-közgazdász oklevelet.

1969-től 1983-ig a Számítástechnikai Koordinációs Intézet (SZKI) munkatársa volt. Itt részt vett a hazai számítástechnikai

ipar megalapozását célzó kezdeti kutató-fejlesztő munkákban és az intézetre háruló hazai és nemzetközi koordinációs feladatok ellátásában, valamint a hazai szakmai tevékenység és annak irányítása korszerűsítését szolgáló dokumentumok kidolgozásában, az abban foglaltak megvalósításában.

Munkája során kiemelten foglalkozott a számítástechnika alkalmazásának előmozdításával, az új eszközök és módszerek hazai meghonosításával, a magyar számítástechnikai export kérdéseivel, a fejlődő országokkal való szakmai kapcsolat lehetőségeivel, valamint a számítástechnika/informatika társadalmi hatásaival, a műszaki és társadalmi fejlődés összefüggéseivel.

Évtizedek óta munkálkodik a magyar műszaki eredmények hazai és nemzetközi megismertetésén. Szenvedélyesen gyűjti, kutatja az ezzel kapcsolatos információkat, kiáll azok napvilágra kerülése és publikálása, nemzetközi megismertetése érdekében.

A nagysikerű „Álmok álmodói – világra szóló magyarok” című Millenáris Kiállítás egyik kidolgozója és megvalósításának egyik szakmai irányítója.

1970. óta az NJSZT tagja. Érdeklődése középpontjában a számítástechnika/informatika társadalmi hatásainak vizsgálata, a társadalmi egyenlőtlenségek kiküszöbölésének kérdései állnak.

Társadalmi megújulás – operatív program

Az európai uniós fejlesztési források felhasználásához szükséges fejlesztéspolitikai dokumentumok társadalmi egyeztetése során a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség felkérte a Neumann János Számítógép-tudományi Társaságot, hogy véleményezze a Társadalmi megújulás operatív program (TÁMOP) egyes akcióterveit.

Számos konstruktív javaslat született, amelynek jelentős részével a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség is egyetértett.

Hivatalos levélben érkezett válaszuk értelmében az akciótervekbe beépítik egyebek között azt, hogy a TÁMOP pályázatainak nem lesz kiválasztási kritérium, hogy a pályázó előzetesen Phare, OFA, HEFOP és EQUAL programokat valósítson meg; valamint hogy a digitális esélyegyenlőség valamennyi pályázatban horizontális célként tudjon megjelenni.

Ugyancsak a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság javaslata



tára a halmozottan hátrányos helyzetű fiatalok nyelvi képzése mellett lehet majd pályázni informatikai képzésre is, a Tanoda-programok kötelező elemei – számítógép és internet használatának biztosítása minden diák számára – pedig kiegészülnek a kapcsolódó oktatási tevékenységekkel.

(Szerk.)

Együttműködés az IVETÁR-al

Együttműködési megállapodást kötött a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT)

és az Informatikai Vezetők Társasága Közhasznú Egyesület (IVETÁR). A két szervezet a jövőben közösen kép-

viseli az információs társadalom érdekeit, legfőképpen azt, hogy konszenzus alapú kommunikáció jöhessen létre a civil információs társadalom és a kormányzat között.

Digitális Esélyegyenlőség (DE!)

Ecímmel rendezett telt házas konferenciát december 7-én a Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT). Az előadók – tudósok, politikusok, informatikai szakemberek – azt elemezték, hol tart ma Magyarországon az információs társadalom, létezik-e digitális esélyegyenlőség, és mit kell érte tenni.

Csepeli György, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium közpolitikai igazgatója az információs társadalom rétegződéséről szóló előadásában reális képet festett a hazai társadalom rétegeiről az „addikt”, virtuális térbe átköltözöttektől az „érintetlenekig”.

A kettő közötti arany közepet jelentik a „prosumerek” (a product és consume igékből származtathatóan azokat nevezte így, akik hozzá is adnak és fogyasztják is az internetes tartalmakat, számítógépes fejlesztéseket); a szakmai felhasználó „irodai munkások”; a praktikum elve alapján számítógépező „tájékozódók”; illetve azok, akik csak játszani használják a számítógépet. Az érintetlenek között – akik ma még a társadalom többségét alkotják – vannak elérhetetlenek, akik semmilyen körülmények között nem vonhatók be az információs társadalomba. Vannak továbbá a közvetítésre szoruló, illetve az integrálható, akikkel kapcsolatban Csepeli György külön hangsúlyozta az „írástudók” és a kormányzat felelősségét. Mindezt annak érdekében, hogy valóban létrejöhessen a digitális esélyegyenlőség, legyőzhető legyen az újtól való szorongás éppúgy, mint az ún. digitális bolsevizmus és a tudatlanság – nem titkolva persze, hogy az aggályok közül több nagyon is jogos: ilyenek a biztonság hiánya, a totális ellenőrzöttség érzése, az információs környezet-szennyezés is.

Z. Karvalics László, a SZTE Könyvtártudományi Tanszékének vezetője az információs társadalom egyéb aspektusait elemezve megerősítette: a digitális írástudás birodalmát egyetlen lépéssel is meg lehet hódítani, „csupán” esély kell hozzá. Ennek megteremtéséhez azonban szükség van bizonyos társadalmi beidegződések megváltozására, a bürokratikus kontroll enyhítésére, a „fejek átkódolására” is.

A technika fejlődése azonban egyelőre gyorsabb ütemű, mint ahogyan a társadalmi átalakulások zajlanak. Ma már ad abszurdum az is előfordulhat, hogy valaki egy chipet ültet a nyelvébe, majd azzal fizet vásárláskor, azzal tájékozódik, azzal intézi mindennapos ügyeit. Sőt, már szinte nem számít utópiának a gondolatrendőrség sem, hiszen az interneten rólunk tárolt adatokból azonnal tudni lehet, hol vagyunk, mit csinálunk, jól vagyunk-e...

Meg kell tehát teremteni az egyensúlyt, át kell hidalni a szakadékot a digitális analfabetizmus és a 21. századi technikai forradalom hívei és hasznélvezői között. Az Európai Unió 2008-ra meghirdetett e-Inclusion (e-befogadás, e-esélyegyenlőség) évéhez csatlakozva szervezeten, elköte-



lezetten és a civil társadalomért vállalt felelősségtudattal rövid idő – mintegy három év alatt – elérhető lehet az információs társadalom három alappilléreinek megszilárdítása, vagyis: a megfelelő infrastruktúra kiépítése, az internethasználatához, irodai funkciók alkalmazásához szükséges ismeretek milliók számára történő átadása, illetve – és ma talán ez jelenti a legnagyobb kihívást – az igény felkeltése.

Erről szólt Alföldi Istvánnak, az NJSZT ügyvezető igazgatójának előadása is, előrevetítve, hogy ha mindez megvan, vagyis legalább három millió digitális írástudó, e-polgár lesz Magyarországon, akkor joggal mondhatjuk majd magunkat a digitális demokrácia országának, amely ország la-

kói az egyébként elkerülhetetlen technikai forradalomnak nem kiszolgáltatott áldozatait, hanem hasznélvezői lesznek.

E célt szolgálja az NJSZT 2007 elején meghirdetett, társadalmi összefogást, politikai felelősségvállalást sürgető, az esélyegyenlőség megteremtését célzó kezdeményezéseket működtető, befogadó és támogató Digitális Esélyegyenlőség programja. A hagyományteremtő céllal megrendezett konferencia az eredmények összegzésén és a feladatok, kihívások, lehetőségek és veszélyek tudatosításán túl arra is vállalkozott, hogy a politika szereplőit is tetemre hívja.

Baló György moderálásával „hárompárti” kerekasztal-beszélgetésre került sor, ahol az MSZP (Molnár Gyula), a FIDESZ (Pálkás József) és az MDF (Pettő András) képviselői között az alapvető kérdésekben – hogy határozott kormányzati lépésekre van szükség – lényegében konszenzus van... Már csak a módszerekben, konkrét lépésekben kellene közös nevezőre jutni – reméljük, sikerülni fog!

A konferencián elhangzott előadások a digitális esélyegyenlőség kérdéskörét sokfelől közelítették meg, az előadók saját szakterületük helyzetét, eredményeit, kihívásait ismertették.

Detrekői Ákos, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnöke a hely, illetve a helymeghatározás növekvő szerepéről beszélt. Pukler Gábor, a Magyar Telekom vezető tanácsadója az internet-utópia nyomában címmel tartott nagyon érdekes előadást, míg Dessewffy Tibor, a DEMOS Magyarország elnöke az Esélyegyenlőség, mint akarat és képzet összefüggéseire világított rá. Somody Imre, a Somody Befektető és Vagyonkezelő Kft. tulajdonosa a az egészségügyi rehabilitáció lehetséges új módszereit ismertette, szorosan kapcsolódva az e-VITA összefogáshoz, illetve az e-Vita nemzeti technológiai platformhoz, amely az NJSZT vezetésével a közelmúltban alakult meg, az életvitelt segítő eszközök kutatás-fejlesztésének, megismertetésének és terjesztésének összehangolása céljával. Végül, de nem utolsósorban Pléh Csaba, az MTA főtitkárhelyettese arról tartott előadást, hogy vajon az internet terjedése hogyan változtatja meg a tudomány művelésének módjait.

A konferencia internetes közvetítése letölthető az njszt.kekalma.hu címről. A prezentációk a www.njszt.hu oldalon találhatók.

(Szék)

Azok az idős emberek, akik már ki-próbálták, milyen is „internetezni”, egyöntetűen bizonyítják:

Nem csak a húszéveseké a világháló

Digitális Esélyegyenlőség programjának keretében az NJSZT – szövetséget ajánlva egyéb, hasonló kezdeményezéseknek is – tevőlegesen is támogatja az idősek bekapcsolódását az információs társadalomba. Elsőként az V. kerületi Vadász utcai nyugdíjsház lakóit kerestük fel, ahol sokan nagyon lelkesen fogadták az ötletet, hogy a kezdőknek szóló Netfüzet (Kossuth Kiadó, 2005.) segítségével tartsunk alapfokú, illetve haladó szintű számítógép-használói, internetező tanfolyamot – természetesen ingyenesen.

Az itt lakók egyébként nagyon jó helyzetben vannak, mert a garzonházban négy számítógép és internet is rendelkezésre áll, sőt, az egyik lakó, *Csikár László* maga is szívesen oktatja azokat, akik hozzá fordulnak segítségért. „Én nagyon türelmes vagyok velük, amit ők azzal honorálnak, hogy hajlandók tőlem tanulni” – fogalmaz a Tanár Úr, aki valóban szívügyének tekinti, hogy segítsen.

Segíteni kell tehát minden korosztályt, a legidősebbeket is, hogy ezt az örömet megélhessék. Hiszen, ahogy egyikőjük, a 80 éves *Raffai György* fogalmazott: „Aki idős korára nem éli meg a számítógépezés örömét, az olyan, mint ha nem tanult volna meg úszni vagy síelni!” És ami mindehhez kell: „akarat, gép, segítség” – tette még hozzá Gyuri bácsi saját szavaival a 3I-t, vagyis az infrastruktúra, igény és ismeret jól ismert hármass követelményét.

És hogy mit gondolnak, éreznek és szeretnének még az idősek az internetről? Ezt náluk jobban senki nem tudná megfogalmazni. Álljon itt néhány idézet mindabból, amit oktató-saink során elmondtak:

„Először azt mondtam: Te Jó isten, én ebből semmit sem értek!”

„Ma már mindennap megnézem az internetet.”

„Nekem az internet a levelezés, mert a barátaimmal tudok kapcsolatot tartani...”

„Nagy szerelmese vagyok a természetnek is és az interneten közel vagyok hozzá.”

„Kinyílik előttem a világ, szerény véleményem szerint.”

(Váradi Attiláné, 67 éves)

„Hogy mondjam csak... Kíváncsiak voltunk a világra!”

„Az internet azt akarja, hogy az ember egyik pillanatról a másikra el tudjon intézni valamit”

„Van egynéhány ember, aki az interneten tud dolgozni,... de kevesen vagyunk!”

„Szeretnénk mi is bekapcsolódni,... ehhez kell nekünk segítség!”

„Mennyire, mennyire jólesik ez nekünk!”

(Csombordi Kálmán, 87 éves)

„Az internetezést én munkának tartom, olyan munkának, amiben az ember nagy örömét leli. Az ember tudja, és érzi, mennyi minden kell még.”

„Nekem az internet nagyon sokat jelent: tulajdonképpen a világot hozza ide nekünk erre a szűk kis helyre.”

„Aki nek van hozzá türelme, az csinálja, mert nagyon megéri!”

„Egyszerű programokat! Azok sokat segítenének! A programalkotók tudnának rajta segíteni, mások nem nagyon...”

(Imrik Erzsébet, nyugdíjas)



„Begépelek egy szót, amire kíváncsi vagyok..., hogyan kell ültetni a fokföldi ibolyát?... Ez csak egy példa arra, hogy egy szóból a világ kitarul.”

„Ha korábban lehetett volna használni, mennyi nehézségtől szabadulunk volna meg!”

„A számítógép[...] a fejet tágitja, az agyat nem engedi ellustulni, ez maga a gyönyör!”

„Tehát, ha valaki el akar valamit intézni, bütykölje be, hogy [...] Megtalálja!”

„Nagyon jó lenne, ha sokan ezzel megismerkednének, talán közelebb is kerülnének egymáshoz.”

(Raffai György, 80 éves)

„Sajnos, még nem jutottam el oda, hogy használni tudjam... Talán kártyázni tudok... Még egy kicsit titokzatosnak tűnik, még nem nyílt ki a világ előttem.”

„Hogy tudjak dolgozni, ha azt sem tudom, hogy mi mit jelent. Egy szó-tárra is szükség van!”

„Annyira sokrétű, hogy az embernek a fantáziáját kitölti...”

„Ha megtanulnám alaposan, az jó lenne!”

(Bónis Sándorné, 84 éves)

„Naponta használom.”

„Egyrészt nagyon sokat segít abban, amikor tanulok.”

„Vannak olyanok, akik bejárták a világot, de ma már nincsen rá lehetőségük. Ők azt a világot megtalálják az internete keresztül”

„Nekünk elsősorban az hiányzik, hogy segítsen valaki abban, amit nem tudunk... A mi dolgunkat az könnyíti hogy, az NJSZT-hez fordulhatunk segítségért.”

(Csikár László, 67 éves)

„Még csak három órá volt, de már kétszer meg tudtam csinálni azt, hogy pasziánszotam.”

„Szerintem aki még egy kicsit jó passzban van, annak mindenképpen megéri. A jó pap is holtig tanul...”

„Most kaptam a könyvet. Azt hiszem, nagyon nagy segítségemre lesz.”

(Tóttös Gizella, 80 éves)

„Énnekem nagy kikapcsolódás, mert a nyugdíjas lét egy kicsit mókuserék.”

„A kortársaimnak azt üzenem: ne a tv előtt üljenek és a képernyőt bámulják.”

„Az internet megtanít a gondolkodásra.”

(Maros Sándor, nyugdíjas)

A témáról készített néhány perces dokumentumfilm letölthető a www.ecdl.hu címünkről

ECDL

Dönts jól, jövőd a tét

Immár hagyományosan, minden év őszén kerül megrendezésre a "Dönts jól, jövőd a tét" címmel az Észak-alföldi Regionális Munkaügyi Központ Pályaválasztási Kiállítása Nyíregyházán.

Ma már nem csak az általános vagy a középiskola végzős diákja számára nagy kérdés, hogy „mi lesz belőled, édes fiam?” Ugyanezt kérdezi ma-

gától az a pályakezdő is, aki végzettségével nem tud állást találni; és ugyanígy tépelődik az, akinek szaktudására jelenleg nincs kereslet a munka világában.

A PC-School Kft. ECDL vizsgaközpontjának standján arra hívtuk fel a több ezer látogató – főleg diák – figyelmét, hogy a szakmájuk mellé szerzett ECDL bizonyítvány segíti őket a továbbtanulásban, illetve a sikeresebb álláskeresésben. Minket is érdekelt az, hogy a keleti régióban mennyire ismert az általános- és középiskolában ez a bizonyítvány, egyáltalán hallottak-e már az ECDL-ről. Nem kis meglepetést okozott az, hogy a tesztet kitöltők negyede még csak nem is hallott róla, de aki hallott róla, azok közül is csupán 60%-a van tisztában azzal,

hogy a bizonyítvány korhatár nélkül megszerezhető, s így már az általános és középiskolai évek alatt is lehetőség van a vizsgázásra.

Választ vártunk még arra is, hogy mely modulok a legnépszerűbbek, melyeket választanák szívesen a vizsgázók az ECDL Select megszerzéséhez. A válaszadók itt legtöbbször a prezentációkészítést és a webkezdőt jelölték meg, ami megfelel az eddigi tapasztalatoknak.

Az NJSZT ECDL Iroda az ECDL-tesztet sikeresen kitöltők számára számos értékes ajándékot, köztük ingyenes ECDL vizsgakártyát, illetve ECDL társasjátékot ajánlott fel, amelyek sorsolás útján találtak gazdára.

Kuknyó Zoltán

A vizsgázók örülnek a Selectnek

Beszélgetés Szedlmayer Beával, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ECDL-programmenedzserével

– Milyen új modulokkal gazdagodott az ECDL-paletta?

– A digitális írástudást nemzetközileg egységes módon igazoló ECDL (Európai Számítógép-használói Jogosítvány) moduljai 2006-ban két új modullal bővültek: a hagyományos irodai funkciók (szövegszerkesztés, táblázat- és adatbáziskezelés, internetezés, prezentációkészítés és operációs rendszerek) mellett lehetőség van a digitális fényképek szerkesztéséről szóló Képszerkesztés, illetve a weblapkészítés alapjairól szóló Webkezdő modulokból is vizsgázni. A Képszerkesztés – amely a digitális fényképezőgépek terjedésével vált időszerűvé – magyar kezdeményezés: a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, mint az ECDL-program hazai jogtulajdonosa fejlesztette ki, a nemzetközi ECDL Alapítvány közreműködésével.

– Mit lehet még tudni ezekről a modulokról?

Az ECDL Képszerkesztés alapfokú követelményrendszerében a vizsgázónak értenie kell a digitális képekkel kapcsolatos legfontosabb fogalmakat, valamint ismernie kell egy képszerkesztő alkalmazást. Ezen a vizsgán

tudni kell képeket megnyitni és beolvasni, kijelöléseket készíteni, képeket módosítani. Ismerni kell továbbá a rétegek használatát, a szövegelemek, rajzolt objektumok készítésének módszereit, a festés és szűrők lehetőségeit. A vizsgázónak képesnek kell lenni az elkészített képek nyomtatására, vagy publikálására a web-en. Mindez egy kb. 30 órás tanfolyam keretében megtanulható, azonban a felkészüléshez a tanfolyam nem kötelező – mint ahogyan az ECDL egyik modulvizsgálójához sem az. A vizsga egyébként 45 perces, a felkészüléshez – akár egyénileg, akár tanfolyam keretében – ajánljuk a nemzetközileg is akkreditált Képszerkesztés című tankönyvet (Kossuth Kiadó, 2005.)

Az ECDL Webkezdő modulvizsga követelménye, hogy a jelölt tisztában legyen a Webszerkesztés fogalmával, és képes legyen egy weboldalt létrehozni. Értenie kell a HTML alapelveit, és képesnek kell lennie egyszerű kódolási feladatok megoldására. Emellett tudnia kell webszerkesztő használatával weboldalakat készíteni, szöveget formázni, frameket használni, űrlapokat és táblázatokat létrehozni. El kell tudnia menteni munkáját, és fel kell tudni tölteni a site-ot a World Wide Web-re. Tisztában kell lennie továbbá a biztonsággal kapcsolatos kérdésekkel és a webes közzétételre vonatkozó törvényi szabályozással. Itt is körülbelül 30 órás tanfolyamra van szükség.

– Mi az ECDL Select és van-e valamilyen hatása a Képszerkesztés és a Webkezdő népszerűségére?

– Az ECDL Select még rugalmasabbá teszi a vizsgarendszert. A 7 vizsgát már eddig is szabad időbeosztásban és tetszőleges sorrendben lehetett teljesíteni, az első vizsgától számított 3 éven belül, most azonban a modulok kiválasztása is rugalmasabbá vált. Az ECDL Select ugyanis lehetőséget biztosít arra, hogy az eddig kötelező 7 modul közül akár kettő elhagyható legyen, helyettük pedig választható a Képszerkesztés és/vagy a Webkezdő. Első tapasztalataink szerint a vizsgázók örülnek annak, hogy a bizonyítványt a „nemszeretem” modulok (pl. IT alapismeretek vagy adatbáziskezelés) nélkül, azokat két érdekes és hasznos „tantárggyal” helyettesítve szerezhetik meg.

Természetesen, aki a hagyományos 7 modulból szerzi meg az ECDL bizonyítványt, azért továbbra is vizsgázhat külön Képszerkesztésből, vagy Webkezdőből – ebben az esetben ezekről külön nemzetközi bizonyítványt kap.

További információ: www.njszt.hu

Helyi Téma, 2007. november 14.

2007. november 20-án a Magyar Televízió 1-es csatornájának Membrán c. műsorában interjú hangzott el Alföldi Istvánnal, az NJSZT ügyvezető igazgatójával az ECDL-ről, illetve a Digitális Esélyegyenlőségről.

Rendezvény- soroló

Az NJSZT Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhelye (BeAm-IM) 2007. november 22. és 24. között rendezte meg az első regionális konferenciát a beágyazott és ambiens rendszerekről Regional Conference on Embedded and Ambient Systems néven. A rendez-

Regionális konferencia a beágyazott és ambiens rendszerekről RCEAS 2007

vényt az NJSZT BeAM-IM-mel együttműködve a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara, a Miskolci Egyetem Automatizálási Tanszéke, valamint a Szegedi Tudományegyetem Szoftverfejlesztés Tanszéke szervezte, helyszíne a Budapesti Műszaki Főiskola Neumann János Informatikai Kara volt. Az eseményt a Nemzetközi Visegrádi Alap és az NJSZT szponzorálta. A konferenciáról

lapzárta miatt következő számunkban adunk bővebben hírt.



Beszámoló az 5. Országos Gazdaságinformatikai Konferenciáról

Immár ötödik alkalommal került megrendezésre az Országos Gazdaságinformatikai Konferencia 2007. november 9-10-én Győrben a Széchenyi István Egyetemen, melyet a Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum, a Széchenyi István Egyetem, az NJSZT, és annak Győr-Moson-Sopron megyei szervezete, valamint az IFIP TC8 Information Systems Bizottsága szervezett a Magyar Tudomány Hete alkalmából tartott konferenciasorozat keretében.

A rendezvényt *Raffai Mária*, a konferencia háziasszonya és a programbizottság elnöke, valamint *Péceli Gábor*, az NJSZT elnöke nyitotta meg.

Az előadók nemcsak hazánk számos régiójából, hanem Erdélyből, a Vajdaságból és Japánból is érkeztek.

A konferenciát az eddigieknél is nagyobb érdeklődés kísérte; 47 előadástervezet érkezett be, amelyekből a programbizottság 38-at fogadott el. Az előadások egy része angol nyelven hangzott el. Az előadók között voltak egyetemi tanárok, professzorok, PhD hallgatók, valamint szakemberek az üzleti szférából.

A résztvevők között idén is szép számmal vettek részt gazdaságinformatika szakos hallgatók is, akiknek az Alexander Alapítvány tette lehetővé az ingyenes részvételt.



A GIKOF konferencia pillanatképei

A konferencián az aktuális témákkal foglalkozó előadások között elhangzottak kutatási és kutatásfejlesztési eredmények, konkrét üzleti megoldások, esettanulmányok, projektek beszámolóit, végül pedig az oktatásról volt szó. A plenáris előadások között nagy érdeklődés kísérte *Homonnay Gábor* előadását az informatikai alkalmazások területén (is) megfigyelhető ráfordított idő csökkenéséről, *Uchiki Tetsuya* előadását „Oral market experiment as an educational tool in economics and a design of the support system” címmel, *Tumbas Pere* és *Petkovics Imre* előadását az agilis szoftverfejlesztési módszertanokról az információrendszerek fejlesztésében, valamint *Noszka Erzsébet* előadását „Ismeret- vagy problémamegoldás – Gyakorlati példákkal az e-Learning tartalom alapidilemmájáról” címmel.

A plenáris előadásokat követően a konferencia programja öt különböző

témájú szekcióban folytatódott.

A konferencián elhangzott előadások összefoglalóit az 5. Gazdaságinformatikai Konferencia kiadványában olvashatjuk. Számos előadás teljes anyaga pedig a GIKOF Journal következő számában kerül kiadásra.

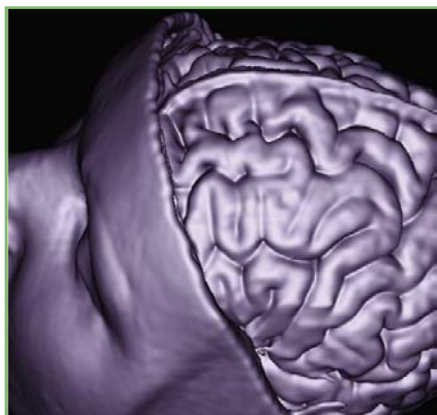
A konferencia zárónapján átadásra kerültek a GIKOF PhD-díjak, amelyeket azok a doktoranduszok kaphattak, akik tudományos eredményeiket bemutatva e díjra pályáztak. A 9 beérkezett pályázat közül a díjbizottság sorrendben a következőknek ítélte oda a díjat: *Kristóf Péter*, *Erdős Ferenc*, *Torjai László*. *Heckenast Tamás*t pedig dícséretben részesítették. A PhD-díjakat *Koren Csaba*, a Széchenyi István Egyetem tudományos és oktatási rektorhelyettese adta át.

A konferenciát *Raffai Mária* összefoglalója zárta.

Toth Ferenc
www.gikof.hu

Beszámoló a 4. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferenciáról

2007. november 13–14.



Az NJSZT Számítógépes Grafika és Geometria szakmai közössége (GRAFGEO) az idén negyedik alkalommal rendezte meg szakmai konferenciáját. A korábbiakhoz hasonlóan az idei esemény iránt is sokan érdeklődtek, a

bírálóbizottság végül 29 rangos publikációból állította össze a programot. A cikkek témái jól reprezentálják a hazai kutatási területek sokszínűségét: megmutatják, hogy mely témákkal foglalkoznak a hazai kutató-, fejlesztő és programozói csoportok, és azt is, hogy mik lesznek a jövő legfontosabb kutatási problémái.

Előadások hangzottak el a számítógépes geometria és rekonstrukció, a valós idejű szimuláció, a globális illumináció, a gépi látás, a tudományos és orvosi vizualizáció hagyományos és jelenleg is igen fontos témaköreiben, amelyekhez új területként csatlakozott a GPU alapú szimulációs és képfeldolgozási megoldások, valamint a virtuális és augmentált valóság alkalmazások ismertetése.

A GRAFGEO szakmai konferencián közel hatvanan vettek részt. A magyar előadók és a szerzők mellett spanyol, bolgár, amerikai és holland kutatók is feltűntek. A húszperces előadásokat élénk szakmai viták követték, amelyek az esti fogadáson is tovább folytatódtak.

Az előadásokat tartalmazó kiadványt angol nyelven tettük közzé, ezzel is elősegítve a nemzetközi szakmai életbe való bekapcsolódást.

A konferencia teljes sikerrel zárult, a szervezők ígéretet tettek arra, hogy két év múlva újból nekirugaszkodnak az esemény szervezésének.

*Renner Gábor,
Szirmai-Kalos László*

Részletes ismertető a konferencia anyagáról: www.njszt.hu

A programozói munka menedzselési feladatai

Az operációs rendszertől az adattárházig

Miközben egyre átláthatatlanabb változatokban, elnevezésekkel ajánlják a termékbemutatókon, konferenciákon a csodálatosabbnál csodálatosabb üzleti eredményeket szinte önmagukban garantáló szoftverrendszereket (adattárház-agresszív programozás), más szervezetek azok kialakulásának körülményeit igyekeznek tisztázni. Mind-azek sokkal hitelesebbnek tűnnek, akik ezt mind kitalálták, megalkották, levezényelték. Az informatika több korszakalkotó személyiségével találkozhattam a közelmúltban egy-egy konferencián, Budapesten.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Szoftvertechnológiai Fóruma jelentős kutatási területek hazai és külföldi szakteknitelyeit hívja meg időről időre, hogy tartsanak előadásokat a szakma újdonságairól.

A 23. Szoftvertechnológiai Fórum (2007. október 09.) a programozói munka menedzselési feladataival foglalkozott. Watts S. Humphrey mintegy negyedszázadon keresztül dolgozott az IBM-nél, és

a legendás 360-as sorozat operációs rendszerének kifejlesztése fűződik nevéhez. A produktum a vártnál sikeresebb-



Watts S. Humphrey



Bill Inmon

nek bizonyult, és így Humphrey megalapozta a szoftveripar kialakulását. Megalkotta a szoftverminőség fogalmát. Mintegy 4000 programozó munkáját koordinálta több éven át. Nyugdíjba vonulását követően egyetemi tanár lett. Kifejlesztette a Team Software Process-t (TSP), amely tervezhetővé tette a szellemi munkát néhány nagyon fontos tapasztalati szabály alkalmazásán keresztül. A módszer meghatározza a csoportok kialakítását, feladatok kiosztását, azok ellenőrzését, tesztelését és bizonyítottan eredményesebb, mint

más módszerek. Az új programcsomag hamarabb és jobb minőségben készül el, a későbbi módosítások kevesebb ráfordítást igényelnek.

Szeptemberben az adattárházak egyik meghatározó guruja, Bill Inmon is Budapestre látogatott, az IDC szervezésében. Kutatómunkája során Inmon korán felismerte a relációs adatbázisok hiányosságait és megalkotta a több platformon futó adattárházat. Harmincöt éves pályafutása alatt meghatározó helyet vívott ki magának ezen a szakterületen. A konferencián az adattárházépítés költségeinek megtérülési paramétereit mutatta be. Számos fontos szabályt közölt a sikeres adattárházak kialakításához. A rendezvényt a Novotelben tartották, ahol Bill Inmonon kívül Thomas Vavra, az IDC kutatási igazgatója, valamint az Oracle és az Information Builders vezető szakemberei mutatták be cégük elképzeléseit az üzleti intelligencia jövőjéről.

gyulai

SYSTEMS

Ideas for better business

23–26 Oktober 2007

A 26. Informatika, Telekommunikáció és Új Média nemzetközi kiállítás és szakvásár minden eddigénél kisebb területen, rövidebb ideig, de több kiállítóval (~1600) várta a látogatókat. A magyarok jelenléte azonban jelentősen visszaesett (12 kiállítóról 2-re: BalaBit és Qualysoft vett részt csupán).

A kiállítás szoftver-szolgáltatások, hálózatok, rendszerintegráció és a biztonság témakörei köré rendeződtek. A díszvendég most Bulgária volt, amelyet jó üzleti kapcsolatok fűznek Bajorországhoz.

A kongresszusok időtartama, előadásszáma elég tág határok között mozgott, voltak egynaposak, de némelyek több napon keresztül ontották az újdonságokat. Az előző évi konferencia sikerének hatására, a téma aktualitására, a program térhódítására tekintettel a Nyílt Forráskódú Programok Lehetőségei rendezvény mintegy 24 előadásban tárta elénk a problémákat és megoldásokat a kiállítás 4 napján át.

A kongresszusok közül a legrangosabb a Communication World 2007 volt. Ennek keretében osztották ki ünnepélyes külsőségek között már a negyedik alkalommal a polgári alkalmazásra készülő Európai Műholdas Navigációs Rendszerhez, a Galileo-programhoz kapcsolódó fejlesztések díjait.

A fődíjat az energiatakarékos útervezési algoritmus kidolgozásáért *Zaharia Dragos*, nizzai francia egyetemi kutató kapta.

Programja figyelembe veszi nemcsak a gépkocsi motorteljesítményét, de az időjárási viszonyokat, az évszak, a napszak függvényében működtetett kényelmi berendezések felesleges fogyasztását is.

A T-Systems szponzori díját nyerte az az alkalmazás, amely figyeli a gépkocsi sebességét, és veszélyes kanyarok előtt időben beavatkozik, kellő mértékben fékez (az aktuális időjárási viszonyoknak megfelelően).

Néhány érdekesség a kiállításról

◆ Mivel az egyre bővülő külső üzelmeltetésű informatikai (outsourcing) piac telítettség látszik, programfejlesztések tesztelésére vállalkoznak – akadt meg a szemem egy feliraton. A 2002-ben bejegyzett védjegyű program teszteli a C, C++, Java programokat. Egység, funkciók, integrációs és regressziós teszteket végez, próba adatbázisokat generál a hagyományos „kézi” teszteléshez képest fél áron, szinte minden hibát megtalál majd százszor rövidebb idő alatt.

◆ Még szinte a DOS-os korszak végére tehető, amikor üzemelt néhány olyan számítógép nálunk, amelyre továbbbi három monitort, klaviatúrát kapcsolhattunk – fél áron létrehozva egy-egy hálózatos munkahelyet. Most harminc ilyen munkahely alakítható ki teljes iskolai osztályok oktatási lehetőségét biztosítva.

◆ Nagy sláger volt az elektronikus ügyintézés, melynek egyre több hivatalban megteremtették már a feltételeit. Gyorsabb és olcsóbb lett a folyamat. Hivatalnokként majd egy hónapnyi munkaidő megtakarítást mutattak ki az elemzők.

◆ Nagy ügyiratforgalmú intézmények automatikus iktatását oldhatják meg rádiófrekvenciás bélyeggel ellátott dossziék és munkaasztalokra telepített olvasók rendszerével.

◆ A leselejtezett adathordozók biztonságos megsemmisítése és a környezetre veszélyes hulladék könnyebb elhelyezését teszi lehetővé a winchester-daráló.

A CeBIT-hez hasonlóan már a kiállítás megnyitása előtti napon is voltak sajtókonferenciák. Az alig több mint 30 sajtótájékoztató közül kiemelnék egyet. Készítettek egy felmérést az informatikai vállalkozások helyzetéről, amit professzor *dr. August-Wilhelm Scheer*, a BITCOM elnöke ismertetett. E szerint a cégek 75 %-a nyereséges, 57 %-a létszámot fejlesztett, 12% stabil, 13% túlélésre rendezi át sorait – a telekommunikációs piac majd 2%-kal csökkent. Tovább csökken az informatikus munkanélküliek száma, mert új munkaterületek jelentek meg a kereskedelemben, az iparban. Az oktatást összehangolják a várható munkaerőigényekkel. Itt is szóba került, hogy milyen nagy lehetőséget látnak az elektronikus közigazgatásban.

Gyulai János
NJSZT Paks Városi Szervezet
titkára



15 éve alakult a MaReSZ, a Magyar Rendezvényszervezők Szövetsége, amelynek az NJSZT is alapítótagja volt. A kép az alapítók képviselőiről a jubileumi ünnepségen készült. (balról a harmadik az NJSZT képviselőjében Aranyosné Varga Gabriella)

Területi szervezeteink

Obádovicsal kezdődött

1970-ben a Miskolci Egyetemen középiskolai tanárok számára rendezett Számítástechnikai vándorgyűlésen *Obádovics J. Gyula* tartott előadást számítógép-programozási ismeretekből, amelyen részt vett *Simon Béla*, megyénk fizikatanára. Az előadás jegyzetelt változatát olvashatta a 80. születésnapját ünneplő Obádovics professzor a „30 év az informatikai kultúráért Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében” című konferencia egyik kiállítási táblóján.

Az NJSZT főtítkárhelyetteseként ugyanis ő bábáskodhatott a megyei területi szervezetek születésénél, amely 1977 decemberében 87 fővel alakult meg Nyíregyházán.

Az alapító vezetőség összetétele tükrözi az akkori számítástechnikai kultúrát megyénkben:

Varga Lajos alapító elnök és *Simon Béláné* alapító titkár a Mezőgazdasági Főiskoláról, *Mikecz Tamás* a Konzervgyárból, *Tóth Lászlóné*, *Metz András* és *Nagy Mihály* a Tanárképző Főiskoláról, *Mikó Ádám* a Záhonyi Átrakó Körzet Központjából, *Halász Ferenc* a Vízügyi Igazgatóságtól, *Szívós József* a Szabolcsi Víz-és Csatornaművektől.

Akkoriban ugyanis a felsőfokú oktatási intézményekben, az építőipari vállalatoknál, a vízügyekkel foglalkozó és a közlekedést irányító cégeknél folytak számítógépes adatfeldolgozások. A technikai felszereltségre a második generációs mikro- és kis-számítógépek voltak jellemzők.

Majd így folytatódott

A számítástechnikai kultúra terjesztése a 80-as években részünkről a szakkörök és nyári táborok szervezését jelentette megyei középiskolások számára, tanfolyamok tartását vállalati megrendelésekre, mikroklubok szervezését, TV-Basic vizsgára felkészítő tanfolyamokat megye-

30 éves a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei területi szervezet

szerte, (PRIMO és Commodore gépekkel). Ebben az időszakban három szakcsoport önállósult a megyei kereteken belül: az orvos-biológiai dr. *Zsonda László*, az oktatási *Tóthné Szűcs Etelka* vezetésével, és az agrár alkalmazások szakcsoport *Hadházyné Iszoly Katalin* irányításával.

Két nagy esemény szervezése datálódik erre az időszakra: az egyik a „Számítógép az egészségért” nemzetközi konferencia (1988, 15 országból 680 résztvevővel); a másik a számítógép-matuzsálemek állandó kiállítása '89-ben, a sóstói Parkettás Csarnokban.

A 90-es évek már a hálózati alkalmazásokról és a világhálóról szóltak.



Túl az ezredfordulón

2002-ben egyszerre ünnepeltük alakulásunk ezüst jubileumát és Bolyai János születésének 200. évfordulóját. A színvonalas ünnepi tudományos találkozó és kiállítás, valamint az 1000 példányos CD-kiadvány pályázati pénzforsrából valósulhatott meg.

Ekkorra már a nyomtatott írásbeli kommunikációt jelentős mértékben felváltotta a digitális telekommunikáció. A Sulinet-re építve szervezetünk 2003-tól (Neumann János születésének 100. évfordulójától) kezdve évente megrendezi a kétfordulós Neumann János versenyt a 9–12 éves korosztály számára megyei szinten, *Csontos Tibor* titkár vezetésével. 2003-ban szerveztük meg ifjúsági csoportunkat a FuzzyTech 5.5 fejlesztőprogram köré. A Debian Linux alatt működő szervergépünk köré építettük fel Linux Klubunkat, amely mostanra kiszélesítette prog-

ramját más disztribúciókkal is. A klub működését *Magyari Balázs* vezetőségi tagunk irányítja.

30 év az informatikai kultúráért

2007. év egy újabb állomás a Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei NJSZT életében. Új színfolt a palettán: az ifjúsági csoport robotfocistáinak világsikeréről beszél az ország. *Simon Béláné* kutató- és szervezőmunkájának köszönhetően a RoboCupJunior atlantai versenyére az NJSZT támogatásával három csapat utazhatott a megyéből, most első alkalommal képviselve Magyarországot a tizenegy éve folyó versengésben.

A RoboCup egy olyan nemzetközi kutatási projekt, amely megkísérli a robottan, a mesterséges intelligencia és a hozzájuk kapcsolódó tudományterületek és technológiák fejlődését serkenteni olyan részfeladatokon keresztül, mint pl a futball. A cél, a több szereplős autonóm robotos rendszereket olyan szintre fejleszteni, hogy 2050-ben legyen egy emberszabású robot-futball világválogatott csapat, amelyik az akkori ember-világbajnok csapatot legyőzi egy, a FIFA szabályai alapján lejátszott mérkőzésen.

A születésnapi tudományos konferencián (2007. november 15.) a résztvevők megismerhették az „ifi” csapatokat és robotjaikat. Aki meghallgatta a konferencia plenáris ülésének kezdő előadását a számítógépek „nagy öregjeiről”, *Kovács Győző*, egykori NJSZT főtítkártól, az elgondolkodik a tudomány és a technika fejlődési sebességén, és nem tartja lehetetlennek *M. Asada* és *H. Kitono* álmát, a robotfoci kontra embercsapat futballmeccset.

A konferencia szervezésében a Főiskolán kívül segítséget nyújtottak még az ELKE Kft., a 3 Mérnök-Terminál Kft., a Rumed Kft., amelyek termékeik kiállítóstandjaival vonzóbbá tették konferenciánkat.

Végül, de nem utolsósorban köszönet illeti az NJSZT elnökségének megjelent tagjait, akik aktív részvételükkel emelték az ünnep fényét.

Simon Béláné

Tallózó

Másfél mázsás memória

Rangja már van, végleges, látogatható bemutatóhelye még nincs 200 tonnányi tudománynak. Az Európában egyedülálló informatikatörténeti gyűjtemény egy volt laktanyaépületben ázik-fázik.

Megaáruházak árnyékában, a Szeged város tábla közelében gazsodik az őthalmi laktanya. Szovjet harcosok védtek itt a szocializmust, egészen addig, amíg ki nem derült, hogy védhetetlen. Ők hazamentek, de itt maradt a laktanyájuk. Egy részében egyetemisták élnek, egy különálló épületében található az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány gyűjteménye.

Bő 30 évvel ezelőtt határozta el néhány megszállott, hogy nem hagyja veszni a leselejtezett számítástechnikai eszközöket, hanem összegyűjti a legértékesebb, illetve egyes példányokat. Az ötletet felkarolta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság és az Országos Műszaki Múzeum. 1975-től a Szeged melletti Algyő barakkjaiba hordták a gépeket. Jutott ide minden: lyukkártyás adatfeldolgozó, de többméteres monstrum is. 1989-ben a nyírségi fővárosba került a gyűjtemény harmada, 42 tonna „vas”. Nyíregyháza ugyanis nagyot álmodott, s úgy döntött, állandó informatikatörténeti kiállítást nyit. Egy évvel később azonban felébredt, s az anyag újra Algyőn várt jobb sorsára. Évekkel később a szegedi egyetem befogadta az immár 200 tonnára és 12 ezer darabra hízott kollekciót. Ma diódák, nyomtatott áramkörök, vezetékek, monitorok, PC-k, szekrény nagyságú

berendezések, telefonközpontok sorakoznak a laktanya folyosóin. A fűtetlen épületben a vakolat mállik, de egyébként tisztaság van.

Muszka Dániel matematikus, a gyűjtemény egyik gondozója néhány különleges tárgyat mutat a sok közül. Ilyen például a Razdan-3 számítógép, amelynek mágnesdob memóriája 180 kilós, felettébb csekély tudással, hiszen kapacitása alig 5 kilobyte. Az első magyar számítógép, az (M-3) szintén 5 kilobyte-os memóriája már „csupán” 60 kg-os volt. Az 1968-as Minszk-22-es gép inkább szekrénysorhoz hasonlít, mint informatikai eszközhöz. Találni



öntöttvasmonstrumot, amely csak a négy alapl művelet elvégzésére volt képes. A Dehomag nevű eszköz ennél is érdekesebb. Az eredeti példány 1934-ben, Németországban készült: 1945-ben magukkal vitték a szovjetek és 1964-ig gyártották.

– A nagyszámú eszköz mellett a hihetetlen változatosság a gyűjtemény legfőbb értéke. Átfogó keresztmetszetét nyújtja a múlt század második felének – állítja Muszka Dániel. Az ismert külföldi műszaki múzeumok általában saját iparukra koncentrálnak, itt azonban a magyar fejlesztésű eszközök mellett további harminc ország gyártmányai sorakoznak. Keletiek és nyugatiak, eredetiek és koppintott példányok egyaránt, és a mai informatikai cégek elődvállalatainak olykor mosolyra ingerlő termékei.

Akárcsak néhány további különlegesség. Például a szegedi egyete-

men épített katicabogár, az első magyar műálat, amelyet Muszka Dániel készített. A szerkezet a feltétlen és a feltételes reflexek modellezésére szolgált. Jánossy Marcellről is megemlékeznek. Ő találta fel a kazettás flopit – két dedikált példány van belőle az egyik vitrinben, de ebből a felfedezésből sem hazánk húzott hasznot. Az egyik büszkeség az 1974-es Videoton Computer 240-es. Akkori ára 340 ezer forint volt – csak viszonyításként, egy Trabant ugyanabban az évben 47 ezer forintba került.

A gyűjtemény másik feldolgozója, Bohus Mihály is tisztában van azzal, hogy ez az állomány, noha nagyon látványos, csak rengeteg munka árán formálódhat kiállítássá. A ki tudja hányszor szétszedett, összerakott berendezésekből minél többet működőképesé szeretnének tenni, „kifényesíteni”. Ehhez nem elég az ő szak tudásuk, ezért várják régi „szakik” segítségét.

Az előzetes bejelentkezés alapján látogatható gyűjtemény mögött álló alapítvány támogatása a fenntartásra és a bővülésre elég, szerencsére az egyetem és a város, illetve a Neumann Társaság is beszáll a költségekbe. De a XXI. századi nivójú kiállítóhely létrehozásának bruttó 300 millióra becsült költségét a támogatók már nem tudják előteremteni. Pedig a gépeket sem kellene messzire vinni, csak a szomszédos színházépületbe. A közelmúlt legfontosabb eredménye, hogy a kollektio közérdekű múzeális gyűjtemény rangot kapott.

A gyűjtők most abban bíznak, hogy legkésőbb 2010-ig sikerül megnyitni a nagyközönség számára állandóan hozzáférhető kiállítást. A bekövetkezés valószínűségének kiszámítására mindenesetre bőven van lehetőség válogatni a helyszínen található számítógépek között.

Ötvös Zoltán
Népszabadság,
2007. november 28.

*Találkozott egymással
a Digitális Esélyegyenlőség és
az e-befogadás programja*

Esély és befogadás

Tíz évvel ezelőtt csatlakozott az Európai Unió ECDL-mozgalmához a Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT).

„A civil szervezeteknek az információs társadalom építésével kapcsolatos felelősséget felismerve kerestük a digitális írástudás terjesztésének lehetőségeit, amit az egységes európai számítógép-használói jogszabályban találtunk meg. Idén júliusig már több mint 300 ezren fogtak hozzá az ECDL-bizonyítvány megszerzéséhez. Ám világossá vált, hogy ez a program önmagában nem elegendő a civil társadalom nagyobb részét érintő digitális írástudatlanság felszámolásához” – mondja *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezető igazgatója.

Folyamat közben

Szélessávú internet-hozzáférés hiányában települések, közösségek, egyének kerülnek hátrányos helyzetbe, ezért legalábbis közösségi helyeket kell teremteni a világháló eléréséhez. Önmagában azonban az infrastruktúra megteremtése sem elegendő: mind nyilvánvalóbb, hogy az internetelérést szolgáló eszközöket

sokan túl bonyolultnak, nem elég felhasználóbarátnak találják, ellenében a mobiltelefonnal, amelynek használatára Magyarországon közel tízmillió embert motivál a kommunikáció igénye.

Ha tehát nem sikerül hasonló igényt ébreszteni, hiába épül ki mindenhol a szélessávú hálózat, hiába kerül mind több otthonba és – gyakran civil szervezetek támogatásával – közösségi helyre számítógép, nem fogják használni. Az életminőség javítása érdekében a társadalom különböző rétegeit minél szélesebb körű, minél jobban rétegzett ismeretekhez kell juttatni, de ennél is fontosabb a motiválás.

„Ezeket a célokat foglalja magába a Digitális Esélyegyenlőség (DE) programja, amely – mondja a Neumann Társaság ügyvezető igazgatója” – szinte minden fő elemében meg egyezik az Európai Unió e-befogadás programjával. A digitális írástudatlanság felszámolása a civil szféra, a kormányzat, a közpolitika, a tudomány és az üzleti élet összefogását igényli. Az NJSZT Digitális Esélyegyenlőség konferenciája idén ezt a sokrétűséget igyekszik felvillantani.

Egy asztalnál

A közpolitika, az infrastruktúra-tudomány, a társadalmat szondázó tudós, az eszköz- és megoldásszállító üzleti világ, a konferenciát szervező és kezdeményező civil szervezet képviselőinek előadásai mellett a kon-

ferencia egyik legizgalmasabbnak ígérkező eseménye a kormány- és ellenzéki pártok képviselőit egy asztalhoz ültető kerekasztal-beszélgetés. A digitális szakadékok – ha a civil szféra, a tudomány világa, az üzleti világ és a politika összefog – 3–5 év alatt át lehetne ugrani, de ha ez az összefogás nem jön létre, vagy nem strukturáltan, nem átgondoltan valósul meg, akkor Alföldi István szerint 8–10 évre lesz szükség ahhoz, hogy a digitális világ valamilyen formában megvalósuljon Magyarországon.

Legyél benne!

Az uniós tagállamok lapzártánk után, december 2-án, illetve 3-án Lisszabonban jelentik be, hogy megkezdődik az Európai Unió e-inclusion, be part of it! (e-társadalmi befogadás: légy a részese) nevű kampánya, amely arra ösztönzi a kormányokat, szervezeteket, hogy tegyenek végre azért, hogy a hátrányos helyzetűek is hozzájussanak az internet előnyeire. Az Unió Bizottságának nemrégiben közzétett felhívása rámutat: a tavalyi rigai határozat célkitűzéseinek többsége előreláthatóan nem fog teljesülni. Ezért uniós szintű intézkedésekre lesz szükség az információs társadalmon belüli jogegyenlőség és az e-integrációval kapcsolatos intézkedések koordinálására.

Kelenhegyi Péter

IT business

2007. december 4.



4 kötelező modul + 3 szabadon választható modul

Kötelező modulok: ☐ Operációs rendszerek ☐ Táblázatkezelés
☐ Szövegszerkesztés ☐ Információ és kommunikáció

Szabadon választható modulok: ☐ IT Alapismeretek
☐ Adatbázis-kezelés ☐ Képszerkesztés ☐ Webkezdő ☐ Prezentáció

ECDL = Digitális írástudás

www.ecdl.hu



ECDL Select

Öné a választás!

Évvégi melléklet

Kedves Olvasóink!

*Karácsony és az új esztendő
alkalmából fogadják szeretettel
válogatásunkat!*



Amit meg akarsz tenni, tedd szilárd elhatározással, így a siker biztosan nem marad el.

Ragaszkodj az igazsághoz, tarts ki mellette mindig. Ne gondolkodj negatívan, s tégy mindig jót.

Ne függj másoktól! Állj a saját lábodon. Bízz képességeidben, és Isten megsegít.

Cselekedeteid sikere belső meggyőződésed erejétől és önfegyelmédétől függ. Ne veszítsd el a bátorságod, és soha ne add fel!

A külső tisztaság nem elegendő. A tudat tisztaságához külső és belső tisztaságra egyaránt szükség van.

Légy igaz, ne légy képmutató. Az igazság mindig győzedelmes.

Légy jó és segítőkész mindenkor, minden teremtményhez. Ezáltal magadnak is segítesz.

Óvakodj a fölényességtől. Egyformán tisztelj mindenkit.

Amit magadénak hiszel – nem állandó. Szabadulj meg a gőgtől.

Ne légy eltelve sem gazdagsággal, sem tudásoddal. Mindig akad nálad jobb.

Légy becsületes, azzal nem vesztess semmit. A tisztességtelenség végül mindig elbukik.

Ne dicsérd magad. Mások dicsérhetnek, de a nagyság a szerénységben rejlik.

Ne engedd, hogy a problémák elbátortalanítsanak. A földi élet az öröm és bánat partjai között folyik. Aki elveszíti bátorságát, soha nem ér célhoz.

Hittel és belső bizonyossággal teljesítsd kötelességed.

Feladatodat ne halaszd holnapra, végezd el azonnal. Jó szándékaidat váltsd valóra ma; hiszen minden pillanat megismételhetetlen.

Tarts tiszteletben mindenkit egyformán. Légy mindig kész segíteni. Ha nem cselekszünk jót és nem a helyeset tesszük, mi értelme életünknek?

Ne fecsérelj el az időt! Életed minden másodperce értékes és pótolhatatlan. Az elmúlt idő nem tér vissza, az idő nem vár senkire. Aki nem tart lépést vele, lemarad, ezért jól használd ki az idődet.

Mindenkinek vannak jó és rossz szokásai. Ne mások hibáit tekintsd, fedezd fel inkább a jó tulajdonságokat és vedd át őket. Mindenkitől tanulj valami jót.

Légy mértékletes az evésben. Az ízek mértéktelen élvezete lustasághoz és betegséghez vezet.

Mindig az igazsághoz tartsd magad. Életed árán is tartsd meg adott szavad.

Öszavaid és tetteid összhangban legyenek.

Sak fontos dolgokat adj tovább. A sekélyes beszéd, a pletykázkodás elvesztegetett idő.

Óoha ne az első benyomás alapján hozz döntést. Várj, tájékozódj alaposabban, így elkerülheted a felesleges csalódást.

Ne mondj ki olyan szót, amelyet később megbánhatsz. Ne tégy semmit elveid ellenére, se olyasmit, amivel elveszítheted önbecsülésedet, vagy az ellenségeskedés magvait hinted el.

Tégy meg mindent az erkölcsi eszmények megvalósulásáért. Ez hozzájárul a lét harmóniájához.

A tunyaság az ember egyik legnagyobb ellensége. Erőfeszítés nélkül nem érhetsz célt. Küzd le lustaságodat.

Amikor vihar van és a hullámok magasra csapnak, ne akkor merülj az igazgyöngyért a tenger mélyére.

Kerüld azokat a helyeket, ahol nem látnak szívesen.

A vagyont becsületes úton kell megszerezni. Jövedelmedet saját munkáddal, saját erőfeszítéssel szerezd meg, és jóra használd.

Ne csak elvenni, adni is tanulj meg. Folyton kapni súlyos teher, s csak ha adunk, tehetjük le.

Ne bánj másokkal, amilyen bánásmódot te is szeretnél. Mindent visszszakapsz, amit adtál.

A tudás határtalan. Merülj el benne! Az élet rövid, az idő gyorsan halad, tapasztalataink végesek.

Engedd el, ami a múlté, és tudd, hogy a jelen pillanat is rögtön múlttá válik – a jelenben alakítsd jövődet.

Forrás:

Paramhans Swami Madhavananda:
Lila Amrit

ADY ENDRE:

A téli Magyarország

Magyar síkon nagy iramban át
Ha nyargal a gőzös velem
Havas, nagy téli éjjelen,
Alusznak a tanyák.

Olyan fehér és árva a sík,
Fölötte álom-éneket
Dúdolnak a hideg szelek.
Vajjon mit álmodik?

Álmodik-e, álma még maradt?
Én most karácsonyra megyek,
Régi, vén, falusi gyerek.
De lelkem hó alatt.

S ahogy futok síkon, telen át,
Úgy érzem, halottak vagyunk
És álom nélkül álmodunk,
Én s a magyar tanyák.

JÓZSEF ATTILA:

Karácsony

Legalább húsz fok hideg van,
szelek és emberek énekelnek,
a lombok meghaltak, de született egy ember,
meleg magvető hitűnkről
komolyan gondolkodnak a földek,
az uccák biztos szerelemmel
siető szíveket vezetnek,
csak a szomorú szeretet latolgatja,
hogy jó most, ahol nem vágtak ablakot,
fa nélkül is befűl az emberektől
de hová teszik majd a muskátlikat?
Fölöttünk csengőn, tisztán énekel az ég
s az újszülött rügyező ágakkal
lángot rak a fázó homlokok mögé.

HAMVAS BÉLA

A bor filozófiája

BOR ÉS IDILL (részlet)

...A nagy bornépek a görögök, a dal-
mátok, a spanyolok, az etruszkok, az
igazi borvidékeken az olaszok, a fran-
ciák és a magyarok. Ezeknek a népek-
nek ritkán vannak úgynevezett világ-
történelmi becsvágai; nem vették
a fejükbe, hogy a többi népeket meg-
váltsák, ha kell puskatussal. A bor az
absztrakciótól megóvja őket.

A bornépek nem világtörténelmi kor-
ban, hanem aranykori hagyományban
élnek. Ez a magatartás a bor egyik leg-
lényegesebb alkotóelemének, az idill-
olajnak következménye. A borországok
és a borvidékek mindig idilli-
kusak. Sétálj az arácsi és a csopaki
szőlőkben, menj fel a Badacsonyra
vagy a Szentgyörgy hegyre, a Som-
lóról nem is szólva, barangolj a



kiskőrösi vagy a csengődi kertek kö-
zött és minderről kétségtelen tapaszt-
alatot fogsz tudni szerezni. A szőlő-
táblák között lágy füves utak, mint
csendes patakok folydogálnak. A pin-
ce bejárata előtt hatalmas diófa, még a
legforróbb nyárban is hűs. Olyan
helyek, hogy az ember bárhol megáll-
na, leülne, letelepedne s azt mondaná:
itt maradok. S esetleg anélkül, hogy
észrevenné, ott érné el a halál.

Ezekről a dolgokról Szigligeten me-
ditáltam és ott készítettem, csupán ma-
gánhasználatra, azt az igen régi és kö-
zönséges felosztást: van síkvidéki és van
hegyi bor. A síkvidéki bor szaporább, de
hígabb, igénytelenebb, olajokban szegé-
nyebb. Ez nem okvetlen becsmérlés.
Mindössze annyit jelent, hogy ilyen bort
nem vennék feleségül. Az izgatottabb
olajok állandó hiányában boldogtalan
lennék. Aki a nagyobb feszültségeket
nem kedveli – ez is méltánylandó –, az
együtt tud élni ilyen borral is.

Mindezt a bűbájos Szigligeten gon-
doltam el, fent a dombon. Alattam
kertek, távolabb a Balaton, mellettem
a kulacsban a bor, s ha meditációm
akadozni kezdett, egyet kortyintottam.
Az ilyesmi az emberrel veleszületik.
A hegyi bort kedvelem, amely víz
mellett termett. A víz az az őselem,
amelyben születtem, és ezért jelenlétét
mindenben megkívánom. Ezért fek-
szik tőlem távolabb a Hegyalja, s kö-
zelebb Badacsony, Csopak, Arács. Ki-
vétel persze itt is van. Mindjárt a
Somló. Mert a somlói tűzbor, vulkán-
non termett. A Somló mellett nincs
víz. Nagy síkság közepén emelkedik
és korona alakja van. Minden borunk
közül a somlói számomra a nincs to-
vább. Mindjárt megmondom, miért.

Megkülönböztetek szőke hajú (vi-
lágos) és sötéthajú (vörös) borokat;
aztán hím (száraz) és női (édeskés)
borokat; sőt megkülönböztetek szop-
rán, alt, tenor, basszus hangú, egy-
szólamú és többszólamú szimfonikus
borokat. De meg szoktam különböz-
tetni szoláris (napszerű) lunáris (hold-
szerű) és asztrális (csillagszerű) bo-
rokat is. A borra egyébként minden-
nemű megkülönböztetés egészen
könnyen alkalmazható. Van például
logikus és misztikus bor, vizuális és
akusztikus, jobbról balra és balról
jobbra folyó bor, és így tovább a vég-
telenségig. Minden bor az embert
újabb és újabb megkülönböztetési
feladatok elé állítja.

(Részlet a szerző azonos című
művéből)